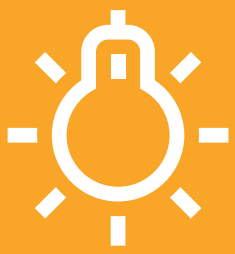
Katalog
2015/2016

GIRA

Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Licht schalten und dimmen, Lichtstimmungen abrufen, Energie sparen



Musiktitel abspielen, Multiroom-Systeme steuern



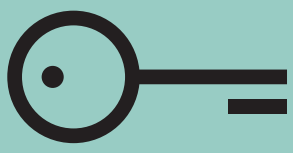
Heizungen und Klima-anlagen automatisch regeln, energiebewusst heizen



Aktuelle Nachrichten und RSS-Feeds am Hauseingang abrufen



Türkommunikation und schlüssellose Zugangs-kontrolle nutzen, Gebäude sichern



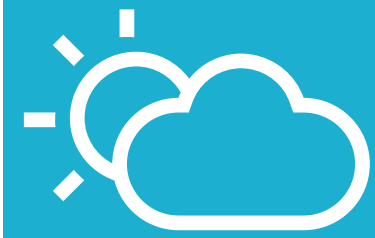
Gebäude überwachen und sichern, Alarmsysteme nutzen



Energieverbrauch anzeigen, Steckdosen ein- und ausschalten, Strom sparen



Wetterprognosen abrufen, Wetterdienste nutzen



Kalender und Zeitschalt-uhren synchronisieren, Anwesenheitssimulationen abspielen



Gebäudetechnik von außerhalb steuern und überwachen



Innovative Gebäudetechnik per Funk steuern



Sehen, wer klingelt, Kamerabilder einblenden, Gebäude sichern



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel 02195 602-0
Fax 02195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Der Gira Katalog gilt für Deutschland und Österreich. In anderen Ländern kann das Sortiment vom hier dargestellten Umfang abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen weltweit sind auf Seite 14-15 aufgelistet.

Gira Deutschland

Kunden-Center
Technische Hotline
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123
Fax 02195 602-118
hotline@gira.de

Kunden-Center
Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge, die bis morgens 11.00 Uhr eingegangen sind, noch am gleichen Tag.

Team Nord
Tel 02195 602-470
Fax 02195 602-139

Team Mitte
Tel 02195 602-480
Fax 02195 602-239

Team Süd
Tel 02195 602-490
Fax 02195 602-339

Team Export
Tel 02195 602 -721
Fax 02195 602 -119

Kunden-Center
Angebotswesen
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310
Fax 02195 602-440
angebotswesen@gira.de

Gira Akademie
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel 0511 16767505
Fax 0511 16767566
www.gira.de/marketing-service

Club Service Center der
Gira Aktiv Partner
Tel 0800 0167646
Fax 01805 212500
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Stammdaten-Service
Die Produktdaten sind klassifiziert nach ETIM und stehen in BMECAT zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter
Tel 02195 602-152.

Gira Österreich

Kunden-Center
Technische Hotline
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

Kunden-Center
Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge, die bis morgens 11.00 Uhr eingegangen sind, noch am gleichen Tag.

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657
verkauf.oesterreich@gira.de

Kunden-Center
Angebotswesen
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 0800 293658
Fax 0800 293663
angebotswesen@gira.de

Gira Akademie
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel 0800 167671
Fax 0800 167672
www.gira.de/marketing-service

Club Service Center der
Gira Aktiv Partner
Tel 0800 207646
Fax 0800 207647
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Gira Online

www.katalog.gira.de
Der Gira Online-Katalog umfasst alle Artikel des Gira Sortiments und ermöglicht eine einfache Erstellung von Stücklisten.

www.download.gira.de
Gebrauchsanweisungen, Software, Werbemittel und mehr.

www.designkonfigurator.gira.de
Das Gira Designsystem auf einen Blick.

www.media.gira.de
Die Media Datenbank bietet Produktabbildungen, Logos und Videos an.

www.beschriftung.gira.de
Beschriftungen für Gira Produkte professionell gestalten.

www.akademie.gira.de
Die Gira Akademie bietet neben Präsenz- auch Online-Seminare und -Fernlehrgänge an.

www.gira-revox-studios.de
www.gira.de/showrooms
Informationen zu Gira Revox Studio Partnern oder weiteren Ausstellungen.

www.gira.de/systemintegratoren
Informationen über das Konzept und einen System-Integrator in der Nähe finden.

www.gira-aktiv-partner.de
Das Online-Portal der Gira Aktiv Partner – mit allen Informationen, News und Aktionen.

www.gira.de/marketing-service
Gira bietet vielfältige Maßnahmen an, mit denen Elektrofachbetriebe die eigene Marktposition ausbauen können

www.hpg.gira.de
Der Gira Homepage-Generator bietet Elektromeistern die Möglichkeit, schnell und unkompliziert eine eigene Website zu erstellen.

www.shop.gira.de
Im Gira Partner-Shop können Elektro-Fachhändler Werbepräsente für alle Einsatzzwecke bestellen.

www.gira.de/jobboerse
Gira hilft dem heimischen Elektrofachhandwerk, die dringend benötigten Fachkräfte zu finden.

www.einkauf.gira.de
Die Seite enthält alle Infos zu Einkaufsstrategie und -bedingungen bei Gira.

www.presse.gira.de
Der Presse-Bereich von Gira mit Pressetexten und -fotos zu aktuellen Themen.

Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

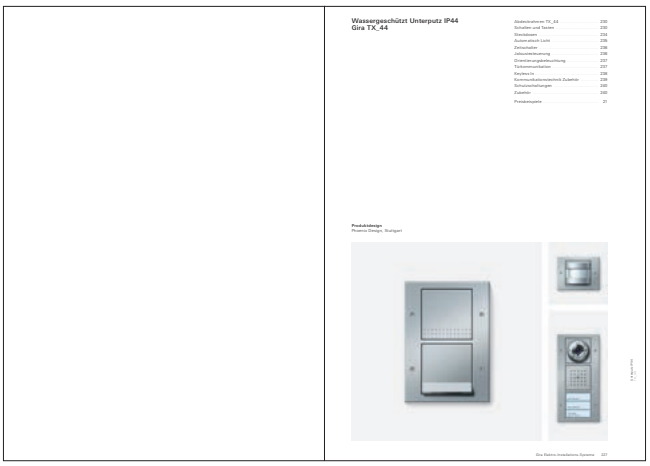
		Best.-Nr.
Wippschaltereinsätze		
Einsatz Wippschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	**0106 00**
	Kreuzschalter	**0107 00**
	Serienschalter	**0105 00**
	Wechsel/Wechselschalter	**0108 00**
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	**0116 00**
	Serienschalter	**0145 00**
Wipptastereinsätze		
Einsatz Wipptaster 10 A 250 V ~	Schließer 1-polig	**0151 00**
	Wechsler 1-polig	**0156 00**
	Schließer 1-polig mit N-Klemme	**0150 00**
	Wechsel/Wechseltaster	**0155 00**
	4fach-Taster	**0147 00**
Dimmeinsätze		
Universal-Dimmeinsatz 2 (Druck-/Drehschalter)	50 bis 420 W/VA	**1176 00**
	Nebenstelle	**1177 00**
Tronic-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 525 W	**0307 00**
NV-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 500 VA	**2262 00**
Glimmlampen-Dimmeinsatz (Dreh-Ausschalter)	60 bis 400 W	**0300 00**
Glimmlampen-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	60 bis 600 W	**0302 00**
	100 bis 1000 W	**1181 00**
Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V	1 bis 10 V	**0309 00**
Elektronisches Potentiometer DALI		**1189 00**
System 2000 Einsätze		
Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)	2 × 50 bis 260 W/VA	**2263 00**
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)		**2385 00**
NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	20 bis 500 VA	**0331 00**
Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V (Tastdimmer)		**0860 00**
Relais-Einsatz	2300 W	**0853 00**
HLK-Relais-Einsatz		**0303 00**
Triac-Schalteinsatz	40 bis 400 W/VA	**0854 00**
Tronic-Schalteinsatz	50 bis 420 W	**0866 00**
Nebenstelle	2-Draht	**0333 00**
Nebenstelle	3-Draht	**0335 00**
Impulseinsatz		**0336 00**
Jalousiesteuerungseinsätze		
Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~	Schalter	**0159 00**
	Taster	**0158 00**
Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~		
für Abdeckung mit Knebel	Gruppentaster/Schalter 1-polig	**0154 00**
	Taster/Schalter 2-polig	**0157 00**
Einsatz Jalousiesteuerung	ohne Nebenstelleneingang	**0399 00**
	mit Nebenstelleneingang	**0398 00**
	DC 24 V mit Nebenstelleneingang	**0388 00**
KNX System		
Busankoppler 3		**2008 00**
Busankoppler 3 externer Fühler		**2009 00**
Tastsensor 3 für System 55 und E 22		
Basis 1fach		**5111 00**
Basis 2fach (1+1)		**5112 00**
Basis 3fach		**5113 00**
Komfort 1fach		**5131 00**
Komfort 2fach (1+1)		**5132 00**
Komfort 3fach		**5133 00**
Komfort 4fach (1+3)		**5134 00**
Komfort 6fach (3+3)		**5136 00**
Tastsensor 3 Plus für System 55 und E 22		
2fach		**5142 00**
5fach (2+3)		**5145 00**
Tastsensor 3 für Flächenschalter		
Basis 1fach		**2021 112**
Basis 2fach		**2022 112**
Basis 3fach		**2023 112**
Komfort 3fach		**2033 112**
Komfort 4fach		**2034 112**
Komfort 4fach (2+2)		**2035 112**
Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter		
2fach		**2042 112**
3fach (1+2)		**2043 112**
6fach (3+3)		**2046 112**

aufklappen →

Katalogstruktur

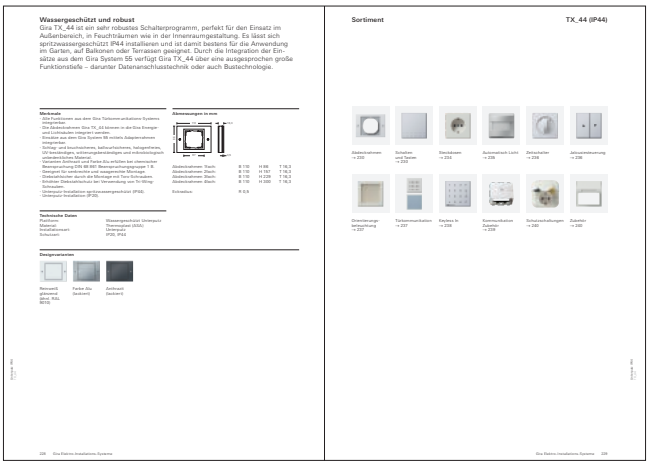
Der Gira Katalog wurde als eine Bestellunterlage entwickelt, um Produkte und Bestelldaten schnell auffindbar zu machen. Alle für den Bestellvorgang relevanten Informationen sind so strukturiert, dass Nutzer rasch das gewünschte Produkt finden. Tabs ermöglichen einen schnellen Einstieg in den Katalog und trennen zugleich die Produktgruppen klar voneinander.

Das Kapitel „Technische Informationen“ befindet sich am Ende des Katalogs, kenntlich gemacht mit dem Registertab „ℹ“. Produkte, zu denen es weitere Informationen im technischen Anhang gibt, verweisen mit einem „ℹ“ und der entsprechenden Seitenzahl auf dieses Kapitel. Allen Seitenverweisen innerhalb des Katalogs wird ein Pfeil [→] vorangestellt.



Kapitel

Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite, die auf einen Blick die Produktkategorie vorstellt. Ein Kapitel-Inhaltsverzeichnis ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Produkte, während ausgewählte Produktbilder beispielhaft die Funktions- und Designvielfalt zeigen.

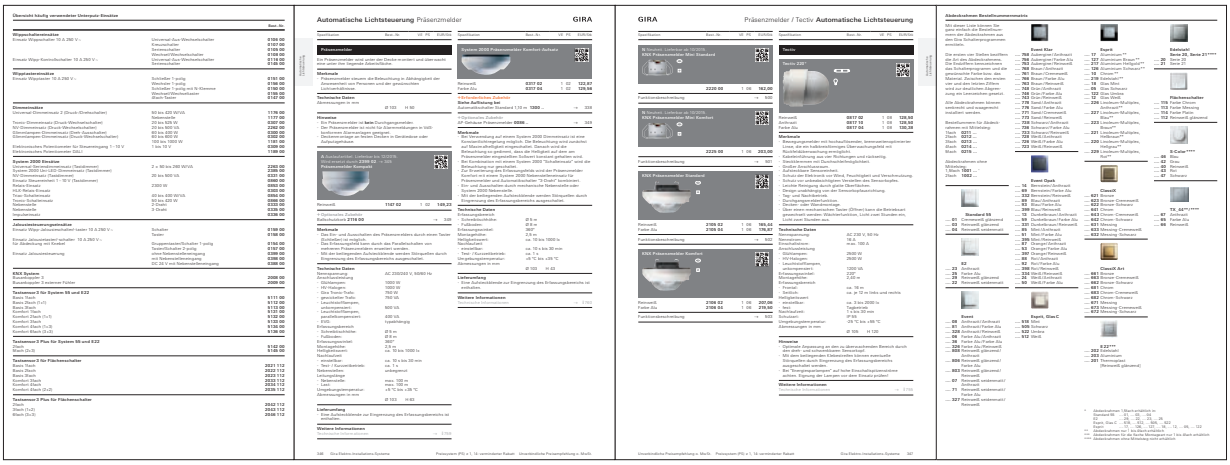


Das Wichtigste auf einen Blick

Die wichtigsten Informationen der jeweiligen Produktkategorie werden kompakt auf einer Seite dargestellt. Besondere Eigenschaften, technische Daten und eine Darstellung aller verfügbaren Designvarianten geben dem Nutzer vertiefende Informationen.

Sortimentübersicht

Die Sortimentsübersicht ist ein bebildertes Inhaltsverzeichnis für eine schnelle visuelle Orientierung welche Geräte und Funktionen im Sortiment verfügbar sind.



Ausklapper

Zwei Ausklapper am Umschlag erleichtern die Bestellung: Die vordere Seite enthält die Bestellnummern häufig verwendeter Unterputz-Einsätze und der Tastsensoren aus dem KNX System. Die hintere beinhaltet die aller Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen. Sind diese Seiten ausgeklappt, stehen beim Blättern die wichtigsten Informationen immer zur Verfügung.

Produktseiten

Die Produktseiten bieten einen klar gegliederten Überblick über die Produktinformationen. Hier findet der Nutzer alle Angaben, die für den eigentlichen Bestellvorgang wichtig sind, wie Bestellnummer oder Stückpreis. Ein QR-Code bei den jeweiligen Produkten führt als Link direkt auf weiterführende Informationen im Gira Online-Katalog.

Das Unternehmen 04
Neuheiten 06
Auszeichnungen 08
Vertriebsorganisation Deutschland 10
Vertriebsorganisation Österreich 13
Vertretungen international 14
Preisbeispiele 16

Einsätze und Abdeckungen 27
System 55

Standard 55 77
System 55

E2 87
System 55

Event 95
System 55

Esprit 109
System 55

ClassiX 117
System 55

E22 125
Edelstahl Serie 20, Edelstahl Serie 21 165

Flächenschalter 169

S-Color 197

Wassergeschützt 225
Unterputz IP 44 TX_44 227
Aufputz IP 44 243
Aufputz IP 66 257

Aufputz 261

Installationsprofile 269
Profil 55 271
Modulare Funktionssäule 277
Energie- und Lichtsäulen 285

Schalten, Tasten, Dimmen 295

Automatische Lichtsteuerung 333

Jalousiesteuerung 351

Heizung, Lüftung, Raumklima 365

Türkommunikation 381
Türstationen 383
Wohnungsstationen 401
Systemgeräte Türkommunikation 415
Keyless In 429

Kommunikationstechnik 433
Kommunikationstechnik 435
Powerline Communication System 463

KNX System 467
Tastsensoren, Abdeckungen 469
Präsenz-/Bewegungsmelder 497
Interface-Geräte 509
Server 519
Systemgeräte, Aktoren 525

eNet 559
Funk-Bussystem 581

Rufsysteme 587
Rufsystem 834 Plus 589
Rufsystem 834 611
Notrufset, Notrufset Funk 627
Krankenhausinstallation 635

Sicherheit 643
Rauchwarnmelder 645
Melder und Sensoren 653
Funk-Alarmsystem/VdS 663
Alarmsystem 681

Technische Informationen 691

Bestellnummern 773

Unternehmen

Zukunftsorientierte Technik und flexible Lösungen, verbunden mit hoher Designqualität – dafür steht intelligente Gebäudetechnik von Gira: automatische Lichtsteuerung, zeitabhängige Temperaturregelung, Musikverteilung in allen Räumen, komfortable Türkommunikation, Integration von Sicherheitssystemen und viele weitere Funktionen für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

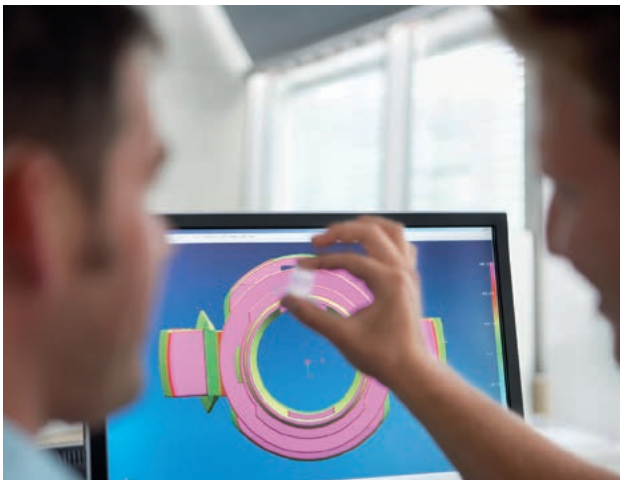


In Radevormwald entwickelt und fertigt Gira mit über 1.200 Mitarbeitern Produkte und Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen der Gebäudetechnik. Neben Schaltern und Steckdosen umfasst das Sortiment intelligente Systeme für eine gewerkeübergreifende Gebäudesteuerung per Kabel und Funk, innovative Türkommunikationslösungen, Rufsysteme und vieles mehr.

Am Standort Lüdenscheid entwickelt die Insta Elektro GmbH als Tochterunternehmen von Gira Produkte und Lösungen für die Gebäudesystemtechnik und eine moderne Architekturbeleuchtung. Das neue Geschäftsfeld „Lightment“ umfasst die Bereiche LED-Systeme, Design- und funktionsorientierte LED-Leuchten sowie komplette Beleuchtungslösungen und Steuerungssysteme für die anspruchsvolle Architektur im Innen- und Außenbereich. Lightment-Produkte zeichnen sich durch Klarheit, elektronische Intelligenz und ihre Affinität zur modernen Architektur aus.

Als Mehrheitsgesellschafter der ISE GmbH in Oldenburg besitzt Gira darüber hinaus ein besonderes Know-how im Bereich Software- und Embedded-Hardware-Entwicklung und hat als Gründungsmitglied der EIBA maßgeblich zur Entwicklung der Gebäudesystemtechnik in Deutschland beigetragen. Sie ist die Voraussetzung dafür, ein Gebäude „intelligent“ auszustatten. Über die Gira Designplattformen wachsen zudem immer neue Technologien mit der Elektroinstallation zusammen und werden zu Bestandteilen der Gira Schaltersysteme.









Nicht erst seit seiner Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) gehört Nachhaltigkeit zur Unternehmensphilosophie von Gira. In den vergangenen Jahren hat Gira in Radevormwald die Produktion laufend optimiert. Heute sind die eingesetzten Maschinen wesentlich effizienter ausgelastet, die Arbeitswege kürzer, flexible und hochleistungsfähige Fertigungslinien neu eingerichtet und robotergestützte Verpackungsanlagen in Betrieb genommen worden. Mit diesen Investitionen in die Effizienzsteigerung sichert Gira als deutsches mittelständisches Unternehmen den Standort Radevormwald und Arbeitsplätze in der Region. Auf dem neuen Gira Nachhaltigkeitsportal erfahren Besucher zudem mehr über aktuelle Projekte und Maßnahmen, mit denen Gira sich der Aufgabe stellt, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. www.nachhaltigkeit.gira.de

Einen hohen Qualitätsstandard in allen Tätigkeitsfeldern des Unternehmens bestätigt auch die „Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH“ (DMSZ) mit dem Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2008.


DMSZ

ZERTIFIKAT

GIRA

DIN EN ISO 9001 : 2008

Abbildung linke Seite:
Luftaufnahme vom Gira Werksgelände in Radevormwald.

Abbildungen rechte Seite:
Das Produktionsgebäude von Gira symbolisiert die Philosophie des Unternehmens [links oben].
Der neue betriebseigene Kindergarten, im Hintergrund das Gira Vertriebs- und Schulungszentrum [links unten].
Konstruktion [rechts oben],
Produktion [rechts unten].

Neuheiten

Auch 2015 entwickelt Gira sein Produktprogramm konsequent weiter und präsentiert zahlreiche Neuheiten für die intelligente Gebäudetechnik. Die Wichtigsten davon stellen wir auf diesen Seiten vor: vom Multitalent für die Gebäudesteuerung Gira G1 über verschiedene neue Produkte für KNX und Erweiterungen unserer Installationssysteme bis zur Bedieneinheit für das Revox Multiuser System Voxnet. Sie finden alle Produktneuheiten im Internet unter: www.gira.de/neuheiten



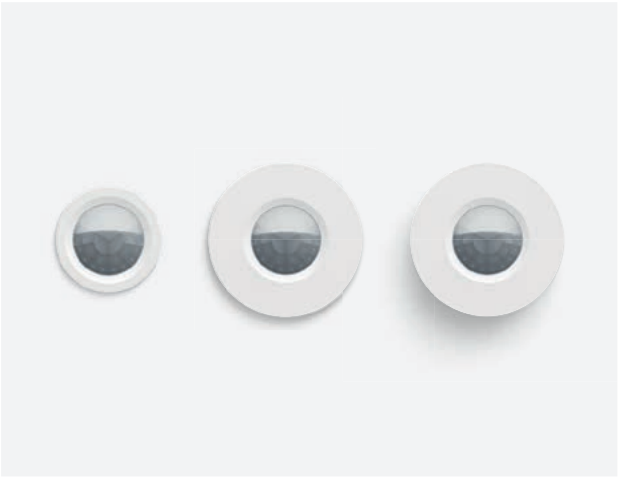
Gira G1
Der neue Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte Gebäudesystemtechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich alle Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste bedienen, z. B. die Beleuchtung steuern, Jalousien und Rollläden bewegen, die gewünschte Raumtemperatur einstellen oder über einen Szenenaufruf eine abgespeicherte Wunschstimmung abrufen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann der Gira G1 als Wohnungsstation eingesetzt werden.
→ 412/512



Gira G1 – Türkommunikation
Der neue Gira G1 ist das Multitalent zur Bedienung der Gebäudetechnik. Mittels Gira TKS-IP-Gateway und z. B. der Türstation Video AP wird er zur echten Wohnungsstation. Klingelt es, erscheint im Display das Kamerabild. Per Fingertipp wird die Kommunikation gestartet oder die Tür geöffnet. Auch andere Funktionen der Gebäudetechnik lassen sich in die Türkommunikation einbinden.
→ 412



Gira KNX Heizungsaktor 6fach
Der Gira KNX Heizungsaktor 6fach steuert Heiz- oder Kühlkreisläufe. Dazu schaltet er die elektrothermischen Stellantriebe an den Heizungsradiatoren oder die Verteiler für Fußbodenheizungen und reguliert so den Warmwasserdurchfluss. Neu sind die Ansteuerung von bis zu vier 230 V AC oder bis zu zwei 24 V AC Stellantrieben je Kanal , eine Handbedienebene für alle Kanäle sowie eine moderne Hard- und Software mit vielen innovativen Funktionen, die für mehr Bedienkomfort, Energieeffizienz und schnellere Inbetriebnahme sorgen.
→ 547



KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort
Die Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort sowie der Gira KNX Helligkeitsregler Mini erhöhen innen wie außen Komfort und Sicherheit. Mit ihrem dezenten Design fügen sie sich gut in Objekte mit hohem architektonischem Anspruch ein. Die Gira KNX Präsenzmelder Mini registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Sie steuern Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System abhängig von der Anwesenheit. Der Gira KNX Helligkeitsregler Mini regelt das Licht tageslichtabhängig so, dass die gewünschte Raumhelligkeit gehalten und Schwankungen des natürlichen Tageslichts mit Kunstlicht stufenlos ausgeglichen werden.
→ 500



Präsenz- und Bewegungsmelder 360° AP
Der Gira Präsenz- und Bewegungsmelder 360° bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenz- und Bewegungsmelder kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden. Funktionen wie dynamische Nachlaufzeit oder Anwesenheitssimulation werden über eine IR-Fernbedienung eingestellt. Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.
→ 345



Gira LED-Universaldimmer
Mit Gira Dimmern können Leuchten komfortabel in ihrer Helligkeit reguliert werden — für individuelle Lichtstimmungen und reduzierten Energieverbrauch. Der neue Gira System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz misst sich automatisch auf die gängigen Leuchtmittel ein: dimmbare HV-LED und CFLi-, Glüh- und HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit gewickelten und elektronischen Transformatoren. Er lässt sich mit den Aufsätzen aus dem System 2000 kombinieren.
→ 306



Revox Bedieneinheit Voxnet 218
Einfach einen Raum betreten und mit nur einem Tastendruck die gewünschte Musik hören: Dies ermöglicht die Wandbedieneinheit Voxnet 218 für Revox Voxnet – im Einklang mit dem Design der Gira Schalterprogramme. Die einfache und intuitive Eintastenbedienung über die Wandbedieneinheiten macht das Voxnet Multiuser-Audiosystem einzigartig auf dem Markt. Jeder Taste kann im Revox System eine beliebige Funktion zugeordnet werden.
→ 67

Auszeichnungen

Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Designaspekten Maßstäbe setzen. Dafür erhält Gira seit Jahrzehnten zahlreiche Preise und Auszeichnungen – nationale wie internationale. Eine Auswahl der wichtigsten Awards und prämierten Produkte finden Sie auf diesen Seiten. Eine vollständige, stets aktuelle Übersicht finden Sie im Internet unter www.gira.de/auszeichnungen



Gira G1
German Design Award 2015,
iF DESIGN AWARD 2015,
Design Plus powered by l+b 2014,
ICONIC Award Winner 2014,
Plus X Award 2014,
Gira Interface:
ADC Wettbewerb 2015,
Red Dot Award Communication Design 2014.
Produktdesign, Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation



Gira Rauchwarnmelder Dual
iF product design award 2010,
red dot award 2010, Plus X Award 2010.
Produktdesign: Gira Designteam/
Phoenix Design



Gira E2
iF product design award 1999,
Roter Punkt Design Innovationen 1999,
International Design Award 1998.
Produktdesign: Gira Designteam



Gira Unterputz-Radio RDS
Perspective Award Product Design 2011,
iF product design award 2010,
Plus X Award 2010.
Produktdesign: Gira Designteam/
Phoenix Design



Gira Türstation Edelstahl
iF product design award 2007,
Plus X Award 2007.
Produktdesign: Phoenix Design



Gira Control 9 Client
Focus Open 2011,
Plus X Award 2011,
iF product design award 2011.
Produktdesign: Gira Designteam

DESIGN PLUS light+building, Frankfurt

iF product design award, iF Design Hannover

Red Dot Award, Design Zentrum NRW

German Design Award, Rat für Formgebung

Plus X Award, media society networks

Iconic Awards, Rat für Formgebung

ADC Wettbewerb, Art Directors Club für Deutschland

Good Design Award, Chicago Athenaeum



Gira Esprit Linoleum-Multiplex
iF DESIGN AWARD 2015,
Iconic Award Winner 2014, Plus X Award „Bestes Produkt des Jahres 2014“,
Plus X Award für High Quality, Design und Funktionalität 2014.
Produktdesign: Gira Designteam/ schmitz Visuelle Kommunikation



Datenanschlusstechnik
Plus X Award 2013.
Produktdesign: Gira Designteam



Gira Wohnungsstation Video AP
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009,
red dot award 2009.
Produktdesign: Phoenix Design



Rufsystem 834 Plus
Management & Krankenhaus Award 2014,
Dienstzimmerterminal 834 Plus: Innovationspreis Architektur und Bauwesen 2012.
Produktdesign: Tesseraux + Partner

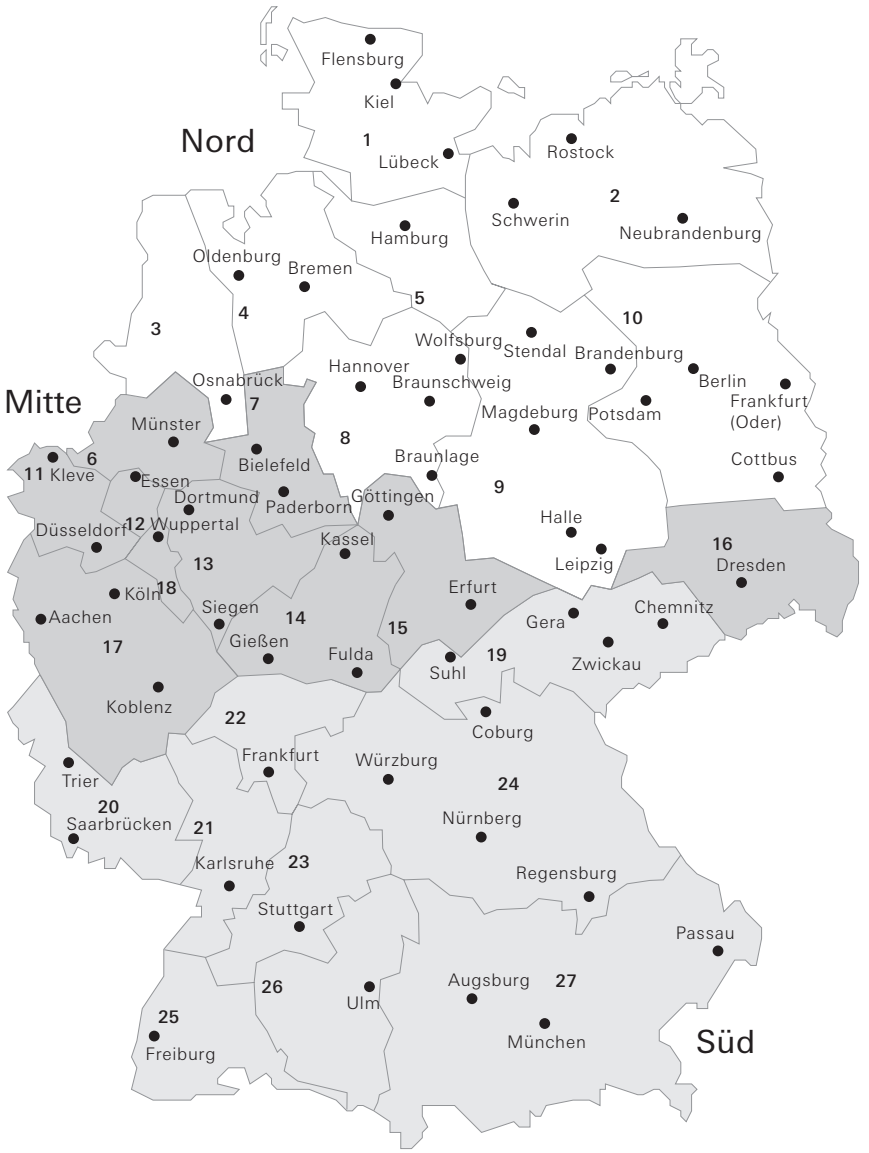


Gira Designkonfigurator
German Design Award 2014,
Architects' Darling Award Gold 2012,
red dot award: communication design 2012.
Konzeption, Redaktion und Interfacedesign: schmitz Visuelle Kommunikation/Programmierung und Produktrenderings: congaz visual media company GmbH



KNX Präsenzmelder mini
Iconic Award Winner 2014,
Plus X Award für High Quality, Design und Funktionalität 2014.
Produktdesign: Gira Designteam

Außendienst in Deutschland



Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.

1

Hinrich Reimer
Dipl.-Ing. Elektrotechnik
Bezirksleiter
Tel 04634 931163
Fax 04634 931164
hinrich.reimer@gira.de

Christian Holz
Verkaufsberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

2

Dieter Kuchenbecker
Bezirksleiter (bis 31.01.2016)
Tel 039931 5 21 24
Fax 039931 5 21 26
dieter.kuchenbecker@gira.de

Sebastian Henke
Bezirksleiter (ab 01.09.2015)
Tel 03 96 02 292392
Fax 03 96 02 291888
sebastian.henke@gira.de

3

Andreas Klaus
Bezirksleiter
Tel 04486 9376548
Fax 04486 9389439
andreas.klaus@gira.de

4

Ingo Free
Bezirksleiter
Tel 04223 95266
Fax 04223 95268
ingo.free@gira.de

5

Peter Schäfer
Bezirksleiter
Tel 04184 898761
Fax 04184 898763
peter.schaefer@gira.de

Christian Holz
Verkaufsberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

6

Klemens Wegmann
Bezirksleiter
Tel 02572 209577
Fax 02572 209579
klemens.wegmann@gira.de

Matthias Löderbusch
Verkaufsberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

7

Ralf Gelheut
Bezirksleiter
Tel 05244 7004947
Fax 05244 7004948
ralf.gelheut@gira.de

8

Hans-Dieter Müller
Bezirksleiter
Tel 05203 884592
Fax 05203 884593
hans-dieter.mueller@gira.de

Jens Methner
Verkaufsberater
Tel 05302 930711
Fax 05302 930712
jens.methner@gira.de

9

Jürgen Schallock
Bezirksleiter
Tel 039204 60114
Fax 039204 60115
juergen.schallock@gira.de

Tilo Zschäpe
Verkaufsberater
Tel 034202 91911
Fax 034202 62201
tilo.zschaepe@gira.de

10

Peter Oliver Braun
Bezirksleiter
Tel 030 71097013
Fax 030 71097185
peter.braun@gira.de

Ulrich Müller
Verkaufsberater
Tel 03301 201147
Fax 03301 201148
ulrich.mueller@gira.de

11

Uwe Koppers
Bezirksleiter
Tel 02151 537713
Fax 02151 537715
uwe.koppers@gira.de

Michael Kremer
Verkaufsberater
Tel 0214 20281452
Fax 0214 20281453
michael.kremer@gira.de

12

Stefan Schmidt
Bezirksleiter
Tel 0208 3770491
Fax 0208 3770493
stefan.schmidt@gira.de

Matthias Löderbusch
Verkaufsberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

13

Wolfgang Reichert
Bezirksleiter
Tel 02304 9115688
Fax 02304 9115689
wolfgang.reichert@gira.de

André Weinreich
Verkaufsberater
Tel 02338 872621
Fax 02338 872647
andre.weinreich@gira.de

14

Martin Mihm
Bezirksleiter
Tel 0661 9428065
Fax 0661 9428067
martin.mihm@gira.de

15

Joachim Kühler
Dipl.-Ing. (FH)
Bezirksleiter
Tel 036075 54693
Fax 036075 60605
joachim.kuehler@gira.de

16

Torsten Schreiber
Bezirksleiter
Tel 0351 42438296
Fax 0351 42438297
torsten.schreiber@gira.de

17

Markus Neuenhaus
Bezirksleiter
Tel 02174 749475
Fax 02174 749489
markus.neuenhaus@gira.de

Guido Uerlichs
Verkaufsberater
Tel 02423 4079161
Fax 02423 4079163
guido.uerlichs@gira.de

Markus Schäfer
Verkaufsberater
Tel 02622 9215147
Fax 02622 9215148
markus.schaefer@gira.de

18

Martin Kleimann
Bezirksleiter
Tel 02333 631129
Fax 02333 631131
martin.kleimann@gira.de

19

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

20

Karsten Schewel
Dipl.-Wirt.-Ing.
Bezirksleiter
Tel 0681 5849737
Fax 0681 5849738
karsten.schewel@gira.de

21

Klaus-Jürgen Heckmann
Bezirksleiter
Tel 06253 806348
Fax 06253 806350
klaus-juergen.heckmann
@gira.de

Marcus Roth
Verkaufsberater
Tel 06344 508318
Fax 06344 508320
marcus.roth@gira.de

22

Frank Schneider
Bezirksleiter
Tel 06150 189230
Fax 06150 189232
frank.schneider@gira.de

Dieter Kraft
Verkaufsberater
Tel 06196 767268
Fax 06196 767270
dieter.kraft@gira.de

23

Jochen Walter
Bezirksleiter
Tel 0711 68689783
Fax 0711 67425094
jochen.walter@gira.de

24

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 99815-0
Fax 0911 99815-40
info@doerner-nuernberg.de

25

Adolf Heinzl
Bezirksleiter
Tel 07651 932100
Fax 07651 932102
adolf.heinzl@gira.de

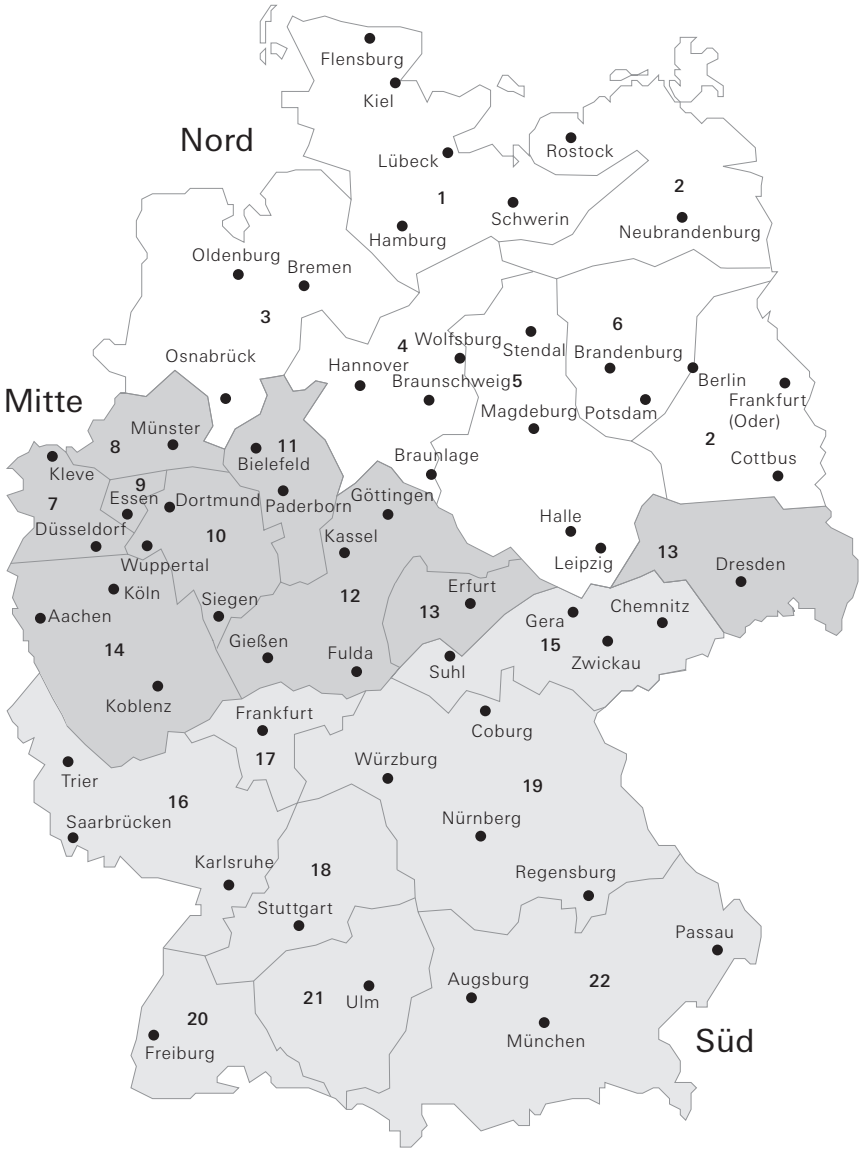
26

Helmut Bohnacker
Bezirksleiter
Tel 0731 9709331
Fax 0731 9709333
helmut.bohnacker@gira.de

27

Jürgen Doerner
Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 898070-0
Fax 089 898070-35
info@doerner-muenchen.de

Vertriebsingenieure in Deutschland



Die Gira Vertriebsingenieure beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in Ihrer Region u.a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Objekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.

1

Gabor Kremer
Tel 04181 2192632
Fax 04181 9986123
gabor.kremer@gira.de

2

Jens Kruthoff
Dipl.-Ing.
Tel 030 37583169
Fax 030 37583171
jens.kruthoff@gira.de

3

Andreas Küthe
Tel 05439 902536
Fax 05439 902586
andreas.kuethe@gira.de

4

Niels Berlage
Tel 05022 9446389
Fax 05022 9448619
niels.berlage@gira.de

5

Thomas Schierwagen
Dipl.-Ing.
Tel 0340 611847
Fax 0340 611848
thomas.schierwagen@gira.de

6

Torsten Sandebeck
Dipl.-Ing.
Tel 030 92091930
Fax 030 92091932
torsten.sandebeck@gira.de

7

Siebo Friesenborg
Tel 02173 4099137
Fax 02173 4099139
siebo.friesenborg@gira.de

8

Gerrit Stenneken
Tel 02871 2395593
Fax 02871 2397493
gerrit.stenneken@gira.de

9

Thomas Schulze Temming
Tel 02364 1055962
Fax 02364 1055964
thomas.schulze-temming
@gira.de

10

Ansgar Fröhlich
Tel 02195 6725684
Fax 02195 6725683
ansgar.froehlich@gira.de

11

Carsten Dollmann
Dipl.-Ing.
Tel 02529 949065
Fax 02529 949066
carsten.dollmann@gira.de

12

Udo Bönsel
Dipl.-Ing.
Tel 06645 918812
Fax 06645 918814
udo.boensel@gira.de

13

Mathias Glaab
Dipl.-Ing.
Tel 035725 71980
Fax 035725 71982
mathias.glaab@gira.de

14

Wolfgang Leiter
Tel 02246 9154240
Fax 02246 9154252
wolfgang.leiter@gira.de

15

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

16

Michael Hanß
Tel 06348 9729835
Fax 06348 9729837
michael.hanss@gira.de

17

Thomas Beck
Dipl.-Ing.
Tel 069 86787811
Fax 069 86787812
thomas.beck@gira.de

18

Manfred Rajtschan
Tel 0711 5050062
Fax 0711 5050064
manfred.rajtschan@gira.de

19

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Josef Meier
Dipl.-Ing.
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 99815-0
Fax 0911 99815-40
josef.meier@gira.de

Ralf Popp
Dipl.-Ing.
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 99815-0
Fax 0911 99815-40
ralf.popp@gira.de

20

Alexander Wagener
Tel 07825 8697344
Fax 07825 8799670
alexander.wagener@gira.de

21

Matthias Strehle
Tel 07323 951962
Fax 07323 951964
matthias.strehle@gira.de

22

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Artur Henneberg
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 898070-0
Fax 089 898070-35
artur.henneberg@gira.de

Christian Schönhöfer
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 898070-0
Fax 089 898070-35
christian.schoenhoefer
@gira.de

Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol)



Verkaufsleitung

Franz Einwallner
Prokurist
Tel 0664 4225596
Fax 06458 7951
franz.einwallner@gira.at

Key Account Ost

Volker Gagelmann
Tel 0664 88785895
Fax 02526 20140
volker.gagelmann@gira.at

Key Account West

Dieter Rödig
Tel 0664 88621343
dieter.roedig@gira.at

Ost

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Tel 0664 3305533
Fax 01 7068441
joachim.muehl-vegericht
@gira.at

Gerhard Ruzicka
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel 0664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at

Reinhard Puggl
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel 0664 88621342
reinhard.puggl@gira.at

West

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant West
Tel 0664 4307267
Fax 07272 2252
kurt.bruckner@gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur West
Tel 0664 3305544
Fax 05238 52697
alexander.peer@gira.at

Norbert Padinger
Vertrieb
Salzburg, Oberösterreich
Tel 0664 1526669
Fax 0662 856361
norbert.padinger@gira.at

Italien, Südtirol

Fabian Kaser
Consultant Südtirol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at

Vertretungen in aller Welt

Aserbaidschan

SmarTech LLC
Sabit Orujov str. 13
AZ-1025 Baku
Tel +994 12489-01-06
Fax +994 12489-01-07
info@smartech.az
www.gira.com/az

Australien

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd
Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood
NSW 2102
Australia
Tel +61 1300 811 510
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Belarus

Elventa Group Co. Ltd.
88, Surganov's street,
Office 10H,
BY-220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
Fax +375 17 2502314
info@gira.com.by
head@gira.com.by
www.gira.com/by

Belgien

Sales Manager Antwerpen, Limburg, Brabant:
Geert Lemarcq
Tel +32 53 790567
Fax +32 53 790568
geert.lemarcq@gira.be

Sales Manager Oost- en West-Vlaanderen
Steven Moreau
Tel +32 56 722220
Fax +32 56 722222
steven.moreau@gira.be

Sales Manager Wallonië:
Guillaume Kalpers
Tel +32 87 700384
Fax +32 87 700312
guillaume.kalpers@gira.be

Sales Support Vlaanderen:
Gino Debuyck
Tel +32 56 428840
Fax +32 56 428740
gino.debuyck@gira.be

Sales Support Wallonië:
Jean-Claude Dahner
Tel +32 87 891651
Fax +32 87 891652
jean-claude.dahner@gira.be

www.gira.be

China

Gira Shanghai
Rm 2509-2510,
Tower 1,
Kerry Everbright City,
218 Tian Mu Road West,
RC-200070, Shanghai
Tel +86 21 63906670
Fax +86 21 63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

Beijing office
Rm. 603, Building 4,
SoHo, No. 88 Jian Guo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86 10 85800553
Fax +86 10 85897134
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

Dänemark

HJALHOLT
Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel +45 44 994949
Fax +45 44 341177
s@hjalholt.dk
www.gira.dk

Finnland

Oy Merilux Ab
Hyttimestarinkuja 7
FIN-02780 Espoo
Tel +358 9 89464014
Fax +358 9 89464016
mikael.sjoblom@merilux.fi
www.gira.fi

Griechenland

Expo S.A.
Modern Building Materials
20, Nimfeou St.
GR-11528 Ilissia (Athen)
Tel +30 210 7485560
Fax +30 210 7706342
info@expo.gr
cstamatiadis@expo.gr
www.gira.gr

Großbritannien

David Edwards
Dip GAI
Sales Manager UK
Tel +44 2034784612
david.edwards@gira.de

Muir Baxter
Account Manager
Tel +44 77 38232816
Fax +44 77 94175097
muir.baxter@gira.de

David Rogers
Dip GAI
Technical Sales Manager UK
Tel +44 7585007091
Tel +44 2037524230
david.rogers@gira.de

www.gira.com/uk

Hong Kong/Macao

Cytex 2000 Technology Limited
Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat Road
Tsing Yi,
HK - N.T. Hong Kong
Tel +852 27360600
Fax +852 23761691
sales@cytex2000.com.hk
www.gira.hk

Indien

LITE Autocontrol PVT. LTD.,
F-14, Nandjyot Indl Estate,
Andheri Kurla Road,
Sakinaka, Andheri (E),
MUMBAI - 400072.
Tel +91 22 28590771-4
Fax +91 22 24945688
sales@lacindia.com
www.gira.in

Island

S. Guðjónsson ehf.
Smiðjuvegur 3
IS-200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
skarpi@sg.is
www.gira.is

Italien

Fabian Kaser
Consultant for South Tyrol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at
www.gira.com/it

Kasachstan

NAVEQ System Ltd.
Al-Farabi str., 99 ch/A2
KZ-050060 Almaty
Tel +7 727 3956766
Fax +7 727 3158208
nadezhda@nafeq.kz
www.gira.com/kz

Lettland

MISURA S.I.A.
Unijas Street 8A
LV-1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.com/lv

Libanon

César Debbas & Fils
P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
RL-Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
cdf@debbas.com.lb
www.gira.com/lb

Luxemburg

Marco Zenner s.à.r.l.
Zone Industrielle Zare Est
L-4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.gira.com/lu

Neuseeland

Ivory Egg (NZ) Ltd
14 Mount Pleasant Avenue
Beachville
Nelson 7010
New Zealand
Tel +64 2320-7665
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

Niederlande

John Eikelenboom
Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de

Aart B. van den Brink
Districtsmanager Noord-Oost
Tel +31 622 506139
aart.vandenbrink@gira.de

Ted Jansen
Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de

Rob Jansen
Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de

Fred van der Snel
Projectbewerking Utiliteit
Tel +31 653 984321
fred.vandersnel@gira.de

Paul Huisman
Technisch adviseur
Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de

Rob Vos
Technisch adviseur Zuiden
Zuid/Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de

Lex Snaphaan
Technisch adviseur West
West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de

Jeffrey Stolk
Districtsmanager
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de

Frank Rothuis
Projectbewerking
Zorg en Utiliteit
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de

www.gira.nl

Exclusieve importeur

Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 205 450345
Fax +31 205 450250
communicatie@
technischeunie.com
www.technischeunie.com

Norwegen

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 28
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
Fax +47 66775790
cato.sandstrand@
micro-matic.no
www.gira.no

Österreich

Franz Einwallner
Verkaufsleiter
Prokurist
Tel +43 664 4225596
Fax +43 6458 7951
franz.einwallner@gira.at

Norbert Padinger
Vertrieb
Salzburg, Oberösterreich
Tel +43 664 1526669
Fax +43 662 856361
norbert.padinger@gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur West
Tel +43 664 3305544
Fax +43 5238 52697
alexander.peer@gira.at

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant West
Tel +43 664 4307267
Fax +43 7272 2252
kurt.bruckner@gira.at

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Tel +43 664 3305533
Fax +43 1 7068441
joachim.muehl-vegericht
@gira.at

Gerhard Ruzicka
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at

Reinhard Puggl
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at

Dieter Rödig
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@gira.at

Volker Gagelmann
Key Account Ost
Tel +43 664 88785895
Fax +43 2526 20140
volker.gagelmann@gira.at

www.gira.at

Polen

TEMA 2 Sp. z.o.o.
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +48 22 8780353
Fax +48 22 8464745
biuro@tema.pl
www.gira.com/pl

Portugal

Sentido Digital Lda.
Building Management
Technologies
Rua João Saraiva 28A - 1º
1700-250 Lisboa Portugal
Tel +351 21 8438460
Fax +351 21 8446613
ruimoraes@sentidodigital.pt
www.gira.com/pt

Qatar

Arkitel
(Division of QIBS,
Qatar Inegrated Building
Solutions)
D-Ring Road, Zone 43,
Street 250,
Building 319,
P.O.Box: 24923
Doha, Qatar
Tel +974 44324488
Fax +974 44326679
info@arkitel.com
www.gira.qa

Rumänien

DEMCO Electro Design
Strada Ilarie Chendi nr. 22,
RO-02154 Bukarest
Tel +40 21 2505088
Fax +40 21 3356806
info@gira.ro
www.gira.com/ro

Russland

GiLAND Ltd.
Ostapovskiy proezd b. 22/1
RUS-109316 Moskau
Tel +7 495 232-05-90
Fax +7 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.com/ru

Saudi Arabien

Armada Company Ltd.
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +996 61 4885705
Fax +996 61 4885704
support@armada.com.sa
www.gira.com/sa

Schweden

EuroContact AB
A Odhners Gata 43
S-42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
Fax +46 31 7060045
tomas@eurocontact.se
www.gira.se

Seychellen

Ground Floor Projects Seychelles
Nouvel Valle 77
Beau Vallon - Mahe
UTC+4 Seychellen
Herr Robert Gradl
Tel +248 255 7833
robert@gitelectro.com

Singapur

Eureka Technologies Pte. Ltd.
48 Toh Guan Road East,
06-123/4/5 Enterprise Hub
Singapore 608586
Tel +65 67758533
Fax +65 67754861
sales@
eurekasingapore.com.sg
www.gira.sg

Slowakische Republik

HITECO spol. s.r.o.
Tuhovská 1
SK-83107 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
hiteco@isternet.sk
olejar@hiteco.sk
www.gira.sk

Slovenien

PROJEKT GT D.O.O.
Leskoskova cesta 6
SL-1000 Ljubljana
Tel +386 1 4255056
Fax +386 1 4255057
info@projekt-gt.si
www.gira.si

Spanien

SmartClick S.L.
c/Lincoln 23-25
E-08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
info@sclick.es
www.gira.com/es

Südafrika

AMC German Technology
320 Koeberg Road
Milnerton
ZA-Cape Town 7441
Tel +27 21 5517588
Fax +27 21 5517589
jason@amcgerman.co.za
info@amcgerman.co.za
www.gira.com/za

Tschechische Republik

SBS ELEKTRO s.r.o.
Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420 47 5207940
Fax +420 47 5207942
info@gira.cz
www.gira.com/cz

Ukraine

SIRIUS 93
1, Voyenniy proezd
UA-01103 Kiew
Tel +380 44 4960408
Fax +380 44 4960407
info@sirius93.com.ua
www.gira.com/ua

Ungarn

ZASNET Systems Kft
Bodor u. 5
H-1138 Budapest
Tel +36 1 447-2100
info@gira.hu
www.gira.com/hu

Vereinigte Arabische Emirate

Armada Technology FZE
P.O. Box 371093,
Building No. 5EA 707
Dubai Airport Free Zone
(East Side)
Dubai, U.A.E
Tel +971 609 1477
Fax +971 609 1481
info@armadatechnologyfze.com
www.armada.com.sa

Vietnam

Provina Technology Ltd.
Lot E2-M1 Saigon
Hightech Park
Trung tam Dao Tao Khu CNC
District 9,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84 8 73058901
Fax +84 8 73055486
provina@hcm.vnn.vn

Provina Office Ha Noi
Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
VN-Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

	Standard 55		E2		
					
	Standard 55 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**Standard 55** Cremeweiß glänzend	**E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**E2** Anthrazit	**E2** Farbe Alu
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	**10,37**	**10,37**	**13,00**	**13,66**	**18,16**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	**12,69**	**12,69**	**15,32**	**15,85**	**20,34**
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
SCHUKO-Steckdose	**6,07**	**6,07**	**8,70**	**9,93**	**15,25**
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Kombination SCHUKO/SCHUKO	**11,62**	**11,62**	**14,59**	**17,28**	**27,05**
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 03	2 x 0188 01	2 x 0188 03	2 x 0188 28	2 x 0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
Kombination Wippschalter/SCHUKO	**15,92**	**15,92**	**18,89**	**21,01**	**29,96**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
Kombination Tastschalter/SCHUKO	**18,24**	**18,24**	**21,21**	**23,20**	**32,14**
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
System 2000 Automatikschalter	**113,89**	**113,89**	**116,52**	**118,63**	**124,01**
System 2000 Triac Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 03	1300 01	1300 03	1300 28	1300 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	**77,40**	**77,40**	**80,03**	**82,64**	**88,92**
Dimmer NV 20 - 500 VA	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Jalousiesteuerung Easy	**123,86**	**123,86**	**126,49**	**130,17**	**135,84**
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 03	0841 01	0841 03	0841 28	0841 26
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25

Die Bestellnummern für die Rahmen und Abdeckungen in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Event





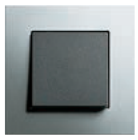




Event Farbe Alu, Einsatz: Anthrazit	**Event Opak** Weiß, Einsatz: Reinweiß glänzend	**Event Opak** Blau, Einsatz: Farbe Alu	**Event Opak** Bernstein, Einsatz: Reinweiß glänzend	**Event Klar** Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	**Event Klar** Grün, Einsatz: Reinweiß glänzend	**Event Klar** Braun, Einsatz: Cremeweiß glänzend
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
17,49 0106 00 0296 28 0211 06	**16,81** 0106 00 0296 03 0211 334	**20,13** 0106 00 0296 26 0211 93	**16,81** 0106 00 0296 03 0211 332	**20,13** 0106 00 0296 26 0211 736	**16,81** 0106 00 0296 03 0211 743	**16,81** 0106 00 0296 01 0211 761
19,68 0126 28 0211 06	**19,13** 0126 03 0211 334	**22,31** 0126 26 0211 93	**19,13** 0126 03 0211 332	**22,31** 0126 26 0211 736	**19,13** 0126 03 0211 743	**19,13** 0126 01 0211 761
13,76 0188 28 0211 06	**12,51** 0188 03 0211 334	**17,22** 0188 26 0211 93	**12,51** 0188 03 0211 332	**17,22** 0188 26 0211 736	**12,51** 0188 03 0211 743	**12,51** 0188 01 0211 761
23,82 2 x 0188 28 0212 06	**21,06** 2 x 0188 03 0212 334	**30,42** 2 x 0188 26 0212 93	**21,06** 2 x 0188 03 0212 332	**30,42** 2 x 0188 26 0212 736	**21,06** 2 x 0188 03 0212 743	**21,06** 2 x 0188 01 0212 761
27,55 0106 00 0296 28 0188 28 0212 06	**25,36** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 334	**33,33** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 93	**25,36** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 332	**33,33** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 736	**25,36** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 743	**25,36** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 761
29,74 0126 28 0188 28 0212 06	**27,68** 0126 03 0188 03 0212 334	**35,51** 0126 26 0188 26 0212 93	**27,68** 0126 03 0188 03 0212 332	**35,51** 0126 26 0188 26 0212 736	**27,68** 0126 03 0188 03 0212 743	**27,68** 0126 01 0188 01 0212 761
122,46 0854 00 1300 28 0211 06	**120,33** 0854 00 1300 03 0211 334	**125,98** 0854 00 1300 26 0211 93	**120,33** 0854 00 1300 03 0211 332	**125,98** 0854 00 1300 26 0211 736	**120,33** 0854 00 1300 03 0211 743	**120,33** 0854 00 1300 01 0211 761
86,47 2262 00 0650 28 0211 06	**83,84** 2262 00 0650 03 0211 334	**90,89** 2262 00 0650 26 0211 93	**83,84** 2262 00 0650 03 0211 332	**90,89** 2262 00 0650 26 0211 736	**83,84** 2262 00 0650 03 0211 743	**83,84** 2262 00 0650 01 0211 761
134,00 0841 28 0399 00 0211 06	**130,30** 0841 03 0399 00 0211 334	**137,81** 0841 26 0399 00 0211 93	**130,30** 0841 03 0399 00 0211 332	**137,81** 0841 26 0399 00 0211 736	**130,30** 0841 03 0399 00 0211 743	**130,30** 0841 01 0399 00 0211 761

Preisstand 11/15.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit






	Esprit Linoleum-Multiplex Blau, Einsatz: Reinweiß; Hellgrau, Einsatz: Reinweiß	**Esprit** Aluminium, Einsatz: Anthrazit; Chrom, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Aluminium Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	**Esprit** Aluminium Braun, Einsatz: Cremeweiß	**Esprit** Edelstahl, Einsatz: Reinweiß
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	**35,78**	**36,23**	**38,19**	**35,78**	**38,52**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	**38,10**	**38,42**	**40,37**	**38,10**	**40,84**
Tastschalter komplett	0126 03	0126 28	0126 26	0126 01	0126 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
SCHUKO-Steckdose	**31,48**	**32,50**	**35,28**	**31,48**	**34,22**
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
Kombination SCHUKO/SCHUKO	**55,07**	**57,11**	**62,67**	**55,07**	**59,73**
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 03	2 x 0188 28	2 x 0188 26	2 x 0188 01	2 x 0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 227	0212 17	0212 126	0212 127	0212 219
Kombination Wippschalter/SCHUKO	**59,37**	**60,84**	**65,58**	**59,37**	**64,03**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 227	0212 17	0212 126	0212 127	0212 219
Kombination Tastschalter/SCHUKO	**61,69**	**63,03**	**67,76**	**61,69**	**66,35**
Tastschalter komplett	0126 03	0126 28	0126 26	0126 01	0126 03
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 227	0212 17	0212 126	0212 127	0212 219
System 2000 Automatikschalter	**139,30**	**141,20**	**144,04**	**139,30**	**142,04**
System 2000 Triac Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 03	1300 28	1300 26	1300 01	1300 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	**102,81**	**105,21**	**108,95**	**102,81**	**105,55**
Dimmer NV 20 - 500 VA	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 03	0650 28	0650 26	0650 01	0650 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
Jalousiesteuerung Easy	**149,27**	**152,74**	**155,87**	**149,27**	**152,01**
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 03	0841 28	0841 26	0841 01	0841 03
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219

Die Bestellnummern der Rahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit










Esprit Glas Mint, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß; Glas Umbra, Einsatz: Reinweiß	**Esprit** Glas Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	**Esprit** Glas C Mint, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Glas C Weiß, Einsatz: Reinweiß; Glas C Umbra, Einsatz: Reinweiß	**Esprit** Glas C Schwarz, Einsatz: Farbe Alu
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
36,23 0106 00 0296 28 0211 18	**35,78** 0106 00 0296 03 0211 12	**38,19** 0106 00 0296 26 0211 05	**36,23** 0106 00 0296 28 0211 518	**35,78** 0106 00 0296 03 0211 512	**38,19** 0106 00 0296 26 0211 505
38,42 0126 28 0211 18	**38,10** 0126 03 0211 12	**40,37** 0126 26 0211 05	**38,42** 0126 28 0211 518	**38,10** 0126 03 0211 512	**40,37** 0126 26 0211 505
32,50 0188 28 0211 18	**31,48** 0188 03 0211 12	**35,28** 0188 26 0211 05	**32,50** 0188 28 0211 518	**31,48** 0188 03 0211 512	**35,28** 0188 26 0211 505
57,11 2 x 0188 28 0212 18	**55,07** 2 x 0188 03 0212 12	**62,67** 2 x 0188 26 0212 05	**57,11** 2 x 0188 28 0212 518	**55,07** 2 x 0188 03 0212 512	**62,67** 2 x 0188 26 0212 505
60,84 0106 00 0296 28 0188 28 0212 18	**59,37** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 12	**65,58** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 05	**60,84** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 518	**59,37** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 512	**65,58** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 505
63,03 0126 28 0188 28 0212 18	**61,69** 0126 03 0188 03 0212 12	**67,76** 0126 26 0188 26 0212 05	**63,03** 0126 28 0188 28 0212 518	**61,69** 0126 03 0188 03 0212 512	**67,76** 0126 26 0188 26 0212 505
141,20 0854 00 1300 28 0211 18	**139,30** 0854 00 1300 03 0211 12	**144,04** 0854 00 1300 26 0211 05	**141,20** 0854 00 1300 28 0211 518	**139,30** 0854 00 1300 03 0211 512	**144,04** 0854 00 1300 26 0211 505
105,21 2262 00 0650 28 0211 18	**102,81** 2262 00 0650 03 0211 12	**108,95** 2262 00 0650 26 0211 05	**105,21** 2262 00 0650 28 0211 518	**102,81** 2262 00 0650 03 0211 512	**108,95** 2262 00 0650 26 0211 505
152,74 0841 28 0399 00 0211 18	**149,27** 0841 03 0399 00 0211 12	**155,87** 0841 26 0399 00 0211 05	**152,74** 0841 28 0399 00 0211 518	**149,27** 0841 03 0399 00 0211 512	**155,87** 0841 26 0399 00 0211 505

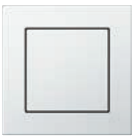
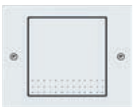
Preisstand 11/15.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

ClassiX



	ClassiX Messing-Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß; Bronze-Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß	**ClassiX** Messing-Messing, Einsatz: Messing; Bronze-Bronze, Einsatz: Bronze	**ClassiX** Chrom-Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom-Schwarz, Einsatz: Chrom	**ClassiX Art** Messing-Messing, Einsatz: Messing; Bronze-Bronze, Einsatz: Bronze	**ClassiX Art** Chrom-Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom-Schwarz, Einsatz: Chrom
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	**36,93**	**42,67**	**44,03**	**44,03**	**45,44**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 01	0296 604	0296 605	0296 604	0296 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	**39,25**	**44,29**	**45,65**	**45,65**	**47,06**
Tastschalter komplett	0126 01	0126 604	0126 605	0126 604	0126 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
SCHUKO-Steckdose	**32,63**	**40,58**	**41,94**	**41,94**	**43,35**
SCHUKO-Steckdose	0188 01	0188 604	0188 605	0188 604	0188 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Kombination SCHUKO/SCHUKO	**57,29**	**73,60**	**75,91**	**75,91**	**78,36**
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 01	2 x 0188 604	2 x 0188 605	2 x 0188 604	2 x 0188 605
Abdeckrahmen 2fach	0212 633	0212 631	0212 643	0212 671	0212 683
Kombination Wippschalter/SCHUKO	**61,59**	**75,69**	**78,00**	**78,00**	**80,45**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 01	0296 604	0296 605	0296 604	0296 605
SCHUKO-Steckdose	0188 01	0188 604	0188 605	0188 604	0188 605
Abdeckrahmen 2fach	0212 633	0212 631	0212 643	0212 671	0212 683
Kombination Tastschalter/SCHUKO	**63,91**	**77,31**	**79,62**	**79,62**	**82,07**
Tastschalter komplett	0126 01	0126 604	0126 605	0126 604	0126 605
SCHUKO-Steckdose	0188 01	0188 604	0188 605	0188 604	0188 605
Abdeckrahmen 2fach	0212 633	0212 631	0212 643	0212 671	0212 683
System 2000 Automatikschalter	**140,45**	**139,09**	**140,45**	**140,45**	**141,86**
System 2000 Triac Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 01	1300 01	1300 01	1300 01	1300 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Adapterrahmen					
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	**103,96**	**116,88**	**118,24**	**118,24**	**119,65**
Dimmer NV 20 - 500 VA	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 01	0650 604	0650 605	0650 604	0650 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Adapterrahmen					
Jalousiesteuerung Easy	**150,42**	**159,38**	**160,74**	**160,74**	**162,15**
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 01	0841 604	0841 605	0841 604	0841 605
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Adapterrahmen					

Die Bestellnummern der Rahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E22				Edelstahl	TX_44	
 		 		 		 
E22 Edelstahl, Aluminium	**E22** Thermoplast Reinweiß glänzend	**E22** Edelstahl, Aluminium, Montage flach auf die Wand	**E22** Thermoplast Reinweiß glänzend, Montage flach auf die Wand	**Edelstahl** Serie 20; Serie 21	**TX_44** Reinweiß	**TX_44** Farbe Alu, Anthrazit
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
26,64 0106 00 0296 20 0211 202	**13,79** 0106 00 0296 03 0211 201	**28,97** 0106 00 0296 20 2881 202	**16,11** 0106 00 0296 03 2881 201	**26,64** 0106 00 0296 20 0211 20	**21,02** 0106 00 0296 66 0211 66	**26,04** 0106 00 0296 65 0211 65
28,82 0126 20 0211 202	**16,11** 0126 03 0211 201	**31,15** 0126 20 2881 202	**18,43** 0126 03 2881 201	**28,82** 0126 20 0211 20	**23,20** 0126 66 0211 66	**28,22** 0126 65 0211 65
24,41 0188 20 0211 202	**9,49** 0188 03 0211 201	**26,74** 0188 20 2881 202	**11,81** 0188 03 2881 201	**24,41** 0188 20 0211 20	**14,72** 0188 66 0211 66	**21,00** 0188 65 0211 65
43,70 2 x 0188 20 0212 202	**16,95** 2 x 0188 03 0212 201	**47,19** 2 x 0188 20 2882 202	**20,44** 2 x 0188 03 2882 201	**43,70** 2 x 0188 20 0212 20	**23,53** 2 x 0188 66 0212 66	**35,45** 2 x 0188 65 0212 65
45,93 0106 00 0296 20 0188 20 0212 202	**21,25** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 201	**49,42** 0106 00 0296 20 0188 20 2882 202	**24,74** 0106 00 0296 03 0188 03 2882 201	**45,93** 0106 00 0296 20 0188 20 0212 20	**29,83** 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	**40,49** 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
48,11 0126 20 0188 20 0212 202	**23,57** 0126 03 0188 03 0212 201	**51,60** 0126 20 0188 20 2882 202	**27,06** 0126 03 0188 03 2882 201	**48,11** 0126 20 0188 20 0212 20	**32,01** 0126 66 0188 66 0212 66	**42,67** 0126 65 0188 65 0212 65
133,52 0854 00 1300 20 0211 202	**117,31** 0854 00 1300 03 0211 201	**135,85** 0854 00 1300 20 2881 202	**119,63** 0854 00 1300 03 2881 201	**139,42** 0854 00 1300 20 0211 20 0289 20	**128,89** 0854 00 1300 66 0211 66	**136,38** 0854 00 1300 65 0211 65
97,46 2262 00 0650 20 0211 202	**80,82** 2262 00 0650 03 0211 201	**99,79** 2262 00 0650 20 2881 202	**83,14** 2262 00 0650 03 2881 201	**97,46** 2262 00 0650 20 0211 20	**96,99** 2262 00 0650 03 0211 66 0409 66	**109,97** 2262 00 0650 26 0211 65 0409 65
145,82 0841 20 0399 00 0211 202	**127,28** 0841 03 0399 00 0211 201	**148,15** 0841 20 0399 00 2881 202	**129,60** 0841 03 0399 00 2881 201	**145,82** 0841 20 0399 00 0211 20	**143,45** 0841 03 0399 00 0211 66 0409 66	**156,89** 0841 26 0399 00 0211 65 0409 65

Preisstand 11/15.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

	Flächenschalter				S-Color
					 
	Flächenschalter Reinweiß glänzend	**Flächenschalter** Messing, Einsatz: Reinweiß glänzend	**Flächenschalter** Chrom, Einsatz: Reinweiß glänzend	**Flächenschalter** Platin, Einsatz: Reinweiß glänzend	**S-Color** Reinweiß, Blau
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	**14,37**	**17,90**	**17,90**	**17,90**	**15,38**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 112	0296 112	0296 112	0296 112	0296 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	**16,55**	**20,08**	**20,08**	**20,08**	**16,81**
Tastschalter komplett	0126 112	0126 112	0126 112	0126 112	0126 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
SCHUKO-Steckdose	**9,51**	**13,04**	**13,04**	**13,04**	**11,78**
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
Kombination SCHUKO/SCHUKO	**17,93**	**23,70**	**23,70**	**23,70**	**22,27**
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 112	2 x 0188 112	2 x 0188 112	2 x 0188 112	2 x 0188 40
Abdeckrahmen 2fach	0212 112	0212 113	0212 115	0212 114	0212 40
Kombination Wippschalter/SCHUKO	**22,79**	**28,56**	**28,56**	**28,56**	**25,87**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 112	0296 112	0296 112	0296 112	0296 40
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 2fach	0212 112	0212 113	0212 115	0212 114	0212 40
Kombination Tastschalter/SCHUKO	**24,97**	**30,74**	**30,74**	**30,74**	**27,30**
Tastschalter komplett	0126 112	0126 112	0126 112	0126 112	0126 40
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 2fach	0212 112	0212 113	0212 115	0212 114	0212 40
System 2000 Automatikschalter	**118,65**	**122,18**	**122,18**	**122,18**	**113,68**
System 2000 Triac Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 112	1300 112	1300 112	1300 112	1300 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	**82,15**	**85,68**	**85,68**	**85,68**	**88,66**
Dimmer NV 20 - 500 VA	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 112	0650 112	0650 112	0650 112	0650 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
Jalousiesteuerung Easy	**130,27**	**133,80**	**133,80**	**133,80**	**124,24**
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 112	0841 112	0841 112	0841 112	0841 40
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40

Preisstand 11/15.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Rahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Ausgewählte Gira Funktionen



SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte



Sensotec LED



Unterputz-Radio RDS



Docking-station mit Aufsatz Apple Lightning



Wohnungs-station

	EUR/Stk	EUR/Stk	EUR/Stk	EUR/Stk	EUR/Stk
Standard 55	**48,58**	**160,11**	**151,92**	**141,28**	**171,46**
E2					
Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**51,21**	–	–	–	–
Anthrazit	**53,00**	**165,86**	**157,56**	**145,78**	**178,69**
Farbe Alu	**57,93**	**170,34**	**164,84**	**150,90**	**187,80**
Varianten Reinweiß	–	**162,74**	**154,89**	**143,91**	**174,43**
Event					
Einsatz Reinweiß					
Event, Reinweiß	**53,34**	**164,87**	**158,42**	**146,04**	**177,96**
Event, Anthrazit	**53,46**	**164,99**	**158,67**	**146,16**	**178,21**
Event, Farbe Alu	**55,02**	**166,55**	**161,36**	**147,72**	**180,90**
Event Klar, sämtliche Farben	**55,02**	**166,55**	**161,36**	**147,72**	**180,90**
Event Opak, sämtliche Farben	**55,02**	**166,55**	**161,36**	**147,72**	**180,90**
Einsatz Anthrazit					
Event, Reinweiß	**55,16**	**168,02**	**161,13**	**147,94**	**182,26**
Event, Anthrazit	**55,30**	**168,16**	**161,42**	**148,08**	**182,55**
Event, Farbe Alu	**56,83**	**169,69**	**164,10**	**149,61**	**185,23**
Event Klar, sämtliche Farben	**56,83**	**169,69**	**164,10**	**149,61**	**185,23**
Event Opak, sämtliche Farben	**56,83**	**169,69**	**164,10**	**149,61**	**185,23**
Einsatz Farbe Alu					
Event, Reinweiß	**58,22**	**170,63**	**165,31**	**148,61**	**188,27**
Event, Anthrazit	**58,35**	**170,76**	**165,49**	**151,32**	**188,45**
Event, Farbe Alu	**59,90**	**172,31**	**168,21**	**152,87**	**191,17**
Event Klar, sämtliche Farben	**59,90**	**172,31**	**168,21**	**152,87**	**191,17**
Event Opak, sämtliche Farben	**59,90**	**172,31**	**168,21**	**152,87**	**191,17**
Esprit Edelstahl					
Einsatz in Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**76,73**	**205,03**	**200,03**	**169,43**	**219,57**
Einsatz Anthrazit	**78,31**	**191,17**	**202,05**	**171,09**	**223,18**
Einsatz Farbe Alu	**80,70**	**193,11**	**205,12**	**173,67**	**228,08**
Esprit, weitere Materialien					
Einsatz in Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**73,99**	**185,52**	**195,37**	**166,69**	**214,91**
Einsatz Anthrazit	**75,57**	**188,43**	**197,39**	**168,35**	**218,52**
Einsatz Farbe Alu	**77,96**	**190,37**	**200,46**	**170,93**	**223,42**
Flächenschalter					
Reinweiß glänzend	–	–	**159,07**	**147,02**	**181,93**
Farben Messing, Platin, Chrom mit Einsatz Reinweiß glänzend	–	–	**164,84**	**150,55**	**187,70**
E22					
Thermoplast (Reinweiß glänzend)	**52,00**	–	**157,25**	**144,70**	**176,79**
Edelstahl, Aluminium	**68,65**	–	**177,20**	**159,82**	**210,09**
Edelstahl					
Serie 20, Serie 21	–	–	**189,00**	**165,72**	**221,89**

Preisstand 11/15.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Abbildungen: E2 Reinweiß glänzend

Türkommunikation











	Audio Wohnungsstation AP Audio, Türstation TX_44 UP	**Audio** Wohnungsstation AP Audio, Türstation TX_44 AP	**Video** Wohnungsstation AP Video, Türstation TX_44 UP Video	**Video** Wohnungsstation AP Video, Türstation TX_44 AP Video
	EUR/Stk	**EUR/Stk**	**EUR/Stk**	**EUR/Stk**
1 Teilnehmer	**544,71**	**479,70**	**2259,54**	**2188,62**
2 Teilnehmer	**634,02**	**566,67**	**2974,17**	**2903,03**
3 Teilnehmer	**699,09**	**631,74**	**3664,56**	**3593,42**
4 Teilnehmer	**948,02**	**820,94**	**4542,29**	–
5 Teilnehmer	**1013,09**	**886,01**	**5232,68**	–
6 Teilnehmer	**1078,16**	**951,08**	**5923,07**	–
7 Teilnehmer	**1330,57**	–	–	–
8 Teilnehmer	**1395,64**	–	–	–
9 Teilnehmer	**1460,71**	–	–	–
10 Teilnehmer	–	–	–	–
12 Teilnehmer	–	–	–	–
56 Teilnehmer	–	–	–	–
136 Teilnehmer	–	–	–	–

Preisstand 11/15.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Abbildungen:
E2 Reinweiß glänzend, TX_44 Farbe Alu

Preise:
E2 Reinweiß glänzend, TX_44 Farbe Alu, sowie die notwendigen Systemkomponenten, wie Steuergeräte, Repeater und Adapter.

Türkommunikation



Audio Wohnungs-station AP Audio, Türstation Edelstahl Audio	**Video** Wohnungs-station AP Video, Türstation Edelstahl Video	**Audio** Wohnungs-station AP Audio, Einbau-lautsprecher	**Video** Wohnungs-station AP Video, Einbau-lautsprecher, Kamera	**Keyless In** Wohnungs-station AP Audio, Türstation, Codetastatur
EUR/Stk	**EUR/Stk**	**EUR/Stk**	**EUR/Stk**	**EUR/Stk**
649,03	2434,85	361,09	2061,07	1432,09
756,55	3165,60	435,25	2760,55	2146,72
864,07	3897,39	509,41	3460,03	2837,11
969,50	4628,15	583,57	4159,51	3714,84
–	–	657,73	4858,99	4405,23
1184,54	6090,70	731,89	5558,47	5095,62
–	–	806,05	6257,95	–
1399,57	7552,20	880,21	6957,43	–
1506,05	8284,00	1037,99	7740,53	–
1612,52	9015,79	1112,15	8440,01	–
1828,60	10478,34	1260,47	9838,97	–
–	–	4774,37	41484,82	–
–	–	11789,49	–	–

Einsätze und Abdeckungen
System 55

Schalten und Tasten ... 30
Dimmen ... 39
Steckdosen ... 40
Automatisch Licht ... 51
Zeitschalter ... 52
Jalousiesteuerung ... 53
Orientierungsbeleuchtung ... 54
Wippensets für Bussysteme ... 56
Funk-Sender ... 57
KNX ... 58
Heizung, Lüftung, Raumklima ... 58
Türkommunikation ... 58
Keyless In ... 59
Kommunikationstechnik Entertainment ... 59
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ... 60
Kommunikationstechnik Telekommunikation ... 61
Kommunikationstechnik Zubehör ... 62
Audio Systeme ... 64
Wetterstation Funk ... 68
Rufsystem 834 Plus ... 71
Rufsystem 834 ... 71
Notrufsets ... 72
Krankenhausinstallation ... 72
Schutzschaltungen ... 72
Zubehör ... 74
Verkaufspakete ... 76

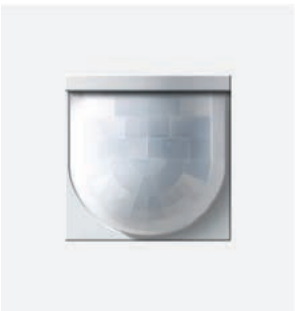














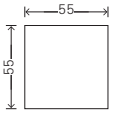

Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

Das Gira System 55 wird seit seiner Einführung kontinuierlich weiterentwickelt und um neue Funktionen und Systeme ergänzt. Über 300 Funktionen ermöglichen ganz individuelle Installationslösungen. Die Zentraleinsätze und Abdeckungen passen in die Abdeckrahmen zahlreicher Gira Schalterprogramme, in das Gira Profil 55 und die Gira Modulare Funktionssäule. Auch das Schalterprogramm TX_44 lässt sich mithilfe von Adapterrahmen mit Funktionen aus dem System 55 erweitern und in die Gira Energie- und Lichtsäulen integrieren.

Merkmale

- Effiziente Lagerhaltung durch modular aufgebautes Konzept.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Funktionsvielfalt in Gira Profil 55 und Gira Modulare Funktionssäule integrierbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in fünf Schalterprogrammen (Standard 55, E2, Event, Esprit, ClassiX).
- Viele Möglichkeiten unterschiedliche Einrichtungskonzepte zu realisieren.
- Solide Verarbeitung und hohe Langlebigkeit.
- Material aus schlag- und bruchsicherem Thermoplast.
- Pflegeleichte Oberfläche mit hoher UV-Beständigkeit.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm TX_44 möglich.

Abmessungen in mm



Standard-Funktionen:	B 55	H 55
Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:	B 55	H 126
Eckradius:	R 0,5	

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch beschichtet

Schalterprogramme System 55



Wippe und SCHUKO-Steckdose mit Kinderschutz, Reinweiß glänzend



Standard 55



Event



E2



Esprit



ClassiX

Designvarianten



Anthrazit



Farbe Alu



Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010)



Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)



Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 9001)



Messing



Bronze



Chrom



Schalten und Tasten
→ 30



Dimmen
→ 39



Steckdosen
→ 40



Automatisch Licht
→ 51



Zeitschalter
→ 52



Jalousiesteuerung
→ 53



Orientierungs-beleuchtung
→ 54



Wippensets für Bussysteme
→ 56



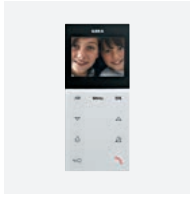
Funk-Sender
→ 57



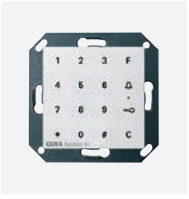
KNX
→ 58



Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 58



Türkommunikation
→ 58



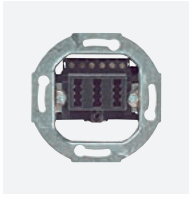
Keyless In
→ 59



Kommunikation Entertainment
→ 59



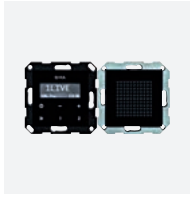
Kommunikation Netzwerktechnik
→ 60



Kommunikation Telekommuni-kation
→ 61



Kommunikation Zubehör
→ 62



Audio Systeme
→ 64



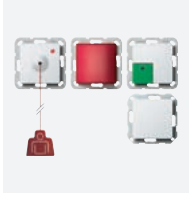
Wetterstation Funk
→ 68



Rufsystem 834 Plus
→ 71



Rufsystem 834
→ 71



Notrufsets
→ 72



Krankenhaus-installation
→ 72



Schutzschaltungen
→ 72



Zubehör
→ 74



Verkaufspakete
→ 76

System 55 Schalten und Tasten

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0126 01**	1/5	01	**10,86**
Reinweiß glänzend	**0126 03**	1/5	01	**10,86**
Reinweiß seidenmatt	**0126 27**	1/5	01	**10,86**
Anthrazit	**0126 28**	1/5	11	**11,18**
Farbe Alu	**0126 26**	1/5	11	**13,13**
Bronze	**0126 603**	1/5	11	**17,26**
Messing	**0126 604**	1/5	11	**17,26**
Chrom	**0126 605**	1/5	11	**17,26**
Kreuzschalter				
Cremeweiß glänzend	**0127 01**	1/5	01	**17,37**
Reinweiß glänzend	**0127 03**	1/5	01	**17,37**
Reinweiß seidenmatt	**0127 27**	1/5	01	**17,37**
Anthrazit	**0127 28**	1/5	11	**17,69**
Farbe Alu	**0127 26**	1/5	11	**19,65**
Bronze	**0127 603**	1/5	11	**23,49**
Messing	**0127 604**	1/5	11	**23,49**
Chrom	**0127 605**	1/5	11	**23,49**

+Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0125 01**	1/5	01	**17,41**
Reinweiß glänzend	**0125 03**	1/5	01	**17,41**
Reinweiß seidenmatt	**0125 27**	1/5	01	**17,41**
Anthrazit	**0125 28**	1/5	11	**17,71**
Farbe Alu	**0125 26**	1/5	11	**19,69**
Bronze	**0125 603**	1/5	11	**23,73**
Messing	**0125 604**	1/5	11	**23,73**
Chrom	**0125 605**	1/5	11	**23,73**
Wechsel/Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0128 01**	1/5	01	**24,56**
Reinweiß glänzend	**0128 03**	1/5	01	**24,56**
Reinweiß seidenmatt	**0128 27**	1/5	01	**24,56**
Anthrazit	**0128 28**	1/5	11	**24,88**
Farbe Alu	**0128 26**	1/5	11	**26,85**

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0136 01**	1/5	01	**21,11**
Reinweiß glänzend	**0136 03**	1/5	01	**21,11**
Reinweiß seidenmatt	**0136 27**	1/5	01	**21,11**
Anthrazit	**0136 28**	1/5	11	**21,44**
Farbe Alu	**0136 26**	1/5	11	**23,36**
Bronze	**0136 603**	1/5	11	**27,05**
Messing	**0136 604**	1/5	11	**27,05**
Chrom	**0136 605**	1/5	11	**27,05**
Ausschalter 2-polig				
Cremeweiß glänzend	**0122 01**	1/5	01	**27,63**
Reinweiß glänzend	**0122 03**	1/5	01	**27,63**
Reinweiß seidenmatt	**0122 27**	1/5	01	**27,63**
Anthrazit	**0122 28**	1/5	11	**27,96**
Farbe Alu	**0122 26**	1/5	11	**29,90**

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325

Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325

Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326

LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326

LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326

LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326

LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326

LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 724

Taster 3fach 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Schließer 1-polig				
Cremeweiß glänzend	**2844 01**	10	29	**22,01**
Reinweiß glänzend	**2844 03**	10	29	**22,01**
Anthrazit	**2844 28**	10/10	29	**23,59**
Farbe Alu	**2844 26**	10/10	29	**25,96**

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter 3fach 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**2832 01**	10	29	**20,93**
Reinweiß glänzend	**2832 03**	10	29	**20,93**
Anthrazit	**2832 28**	10	29	**22,50**
Farbe Alu	**2832 26**	10	29	**24,87**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 A 250 V~ mit Kontroll-Licht



Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**2834 01**	10	29	**18,83**
Reinweiß glänzend	**2834 03**	10	29	**18,83**
Anthrazit	**2834 28**	10	29	**19,16**
Farbe Alu	**2834 26**	10	29	**21,07**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 2000 Touch-Schaltaufsatz



Cremeweiß glänzend	**2261 01**	1/5	02	**53,18**
Reinweiß glänzend	**2261 03**	1/5	02	**53,18**
Reinweiß seidenmatt	**2261 27**	1/5	02	**53,18**
Anthrazit	**2261 28**	1/5	02	**55,09**
Farbe Alu	**2261 26**	1/5	02	**57,93**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00**	→	308
Triac-Schalteins. **0854 00**	→	308
Relais-Einsatz **0853 00**	→	309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00**	→	309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00**	→	310

Merkmale
- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Schalteinsätzen.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet.
- Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet und erlischt beim Einschalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe



Cremeweiß glänzend	**0296 01**	10/100	21	**2,46**
Reinweiß glänzend	**0296 03**	10/100	21	**2,46**
Reinweiß seidenmatt	**0296 27**	10/50	21	**2,46**
Anthrazit	**0296 28**	10/100	11	**2,91**
Farbe Alu	**0296 26**	10/100	11	**4,87**
Bronze	**0296 603**	10	11	**9,56**
Messing	**0296 604**	10	11	**9,56**
Chrom	**0296 605**	10	11	**9,56**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00**	→	301
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00**	→	301
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00**	→	302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00**	→	302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	474
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	474

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	93
Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	75

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet (gilt nicht für Serienwippen).

Wippe mit Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**0299 01**	10	01	**4,88**
Reinweiß glänzend	**0299 03**	10	01	**4,88**
Reinweiß seidenmatt	**0299 27**	10	01	**4,88**
Anthrazit	**0299 28**	10	11	**5,21**
Farbe Alu	**0299 26**	1	11	**7,15**
Bronze	**0299 603**	1	11	**11,77**
Messing	**0299 604**	1	11	**11,77**
Chrom	**0299 605**	1	11	**11,77**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..**	→	31

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	328
Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	75

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**0676 01**	1	01	**4,88**
Reinweiß glänzend	**0676 03**	5	01	**4,88**
Reinweiß seidenmatt	**0676 27**	5	01	**4,88**
Anthrazit	**0676 28**	1	11	**5,21**
Farbe Alu	**0676 26**	1	11	**7,15**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 31

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 328
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Symbol



Licht

Cremeweiß glänzend	**0285 01**	10	01	**3,47**
Reinweiß glänzend	**0285 03**	10	01	**3,47**
Reinweiß seidenmatt	**0285 27**	10	01	**3,47**
Anthrazit	**0285 28**	1	11	**3,77**
Farbe Alu	**0285 26**	1	11	**5,71**
Bronze	**0285 603**	1	11	**10,40**
Messing	**0285 604**	1	11	**10,40**
Chrom	**0285 605**	1	11	**10,40**

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0286 01**	10	01	**3,47**
Reinweiß glänzend	**0286 03**	10/100	01	**3,47**
Reinweiß seidenmatt	**0286 27**	10	01	**3,47**
Anthrazit	**0286 28**	10	11	**3,77**
Farbe Alu	**0286 26**	10	11	**5,71**
Bronze	**0286 603**	1	11	**10,40**
Messing	**0286 604**	1	11	**10,40**
Chrom	**0286 605**	10	11	**10,40**

Tür

Cremeweiß glänzend	**0287 01**	10	01	**3,47**
Reinweiß glänzend	**0287 03**	10	01	**3,47**
Reinweiß seidenmatt	**0287 27**	10	01	**3,47**
Anthrazit	**0287 28**	1	11	**3,77**
Farbe Alu	**0287 26**	1	11	**5,71**
Bronze	**0287 603**	1	11	**10,40**
Messing	**0287 604**	1	11	**10,40**
Chrom	**0287 605**	1	11	**10,40**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 31

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol



Licht

Cremeweiß glänzend	**0216 01**	1	01	**7,27**
Reinweiß glänzend	**0216 03**	1	01	**7,27**
Reinweiß seidenmatt	**0216 27**	1	01	**7,27**
Anthrazit	**0216 28**	1	11	**7,60**
Farbe Alu	**0216 26**	1	11	**9,56**

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0217 01**	1	01	**7,27**
Reinweiß glänzend	**0217 03**	1	01	**7,27**
Reinweiß seidenmatt	**0217 27**	1	01	**7,27**
Anthrazit	**0217 28**	1/100	11	**7,60**
Farbe Alu	**0217 26**	1	11	**9,56**

Tür

Cremeweiß glänzend	**0218 01**	1	01	**7,27**
Reinweiß glänzend	**0218 03**	1	01	**7,27**
Reinweiß seidenmatt	**0218 27**	1	01	**7,27**
Anthrazit	**0218 28**	1	11	**7,60**
Farbe Alu	**0218 26**	1	11	**9,56**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 31

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 328
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Hinweise
- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



Klingel

Cremeweiß glänzend	**0673 01**	1	01	**5,72**
Reinweiß glänzend	**0673 03**	10/100	01	**5,72**
Reinweiß seidenmatt	**0673 27**	10	01	**5,72**
Anthrazit	**0673 28**	1	11	**6,07**
Farbe Alu	**0673 26**	1	11	**8,01**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 474

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol



Klingel

Cremeweiß glänzend	**0679 01**	1	01	**5,72**
Reinweiß glänzend	**0679 03**	5	01	**5,72**
Reinweiß seidenmatt	**0679 27**	5	01	**5,72**
Anthrazit	**0679 28**	1	11	**6,07**
Farbe Alu	**0679 26**	1	11	**8,01**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 32

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 328

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Serienwippen



Cremeweiß glänzend	**0295 01**	10/100	01	**4,70**
Reinweiß glänzend	**0295 03**	10/100	01	**4,70**
Reinweiß seidenmatt	**0295 27**	10/100	01	**4,70**
Anthrazit	**0295 28**	10/100	11	**5,04**
Farbe Alu	**0295 26**	10/100	11	**6,99**
Bronze	**0295 603**	10	11	**11,75**
Messing	**0295 604**	10	11	**11,75**
Chrom	**0295 605**	10	11	**11,75**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 301

Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302

Wipptaster 4f **0147 00** → 303

Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00** → 303

Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 475

Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 475

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Serienwippen, komplett mit Dichtungsset IP44



Standard 55, E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**8,15**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**8,15**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**8,15**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**8,48**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**10,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 301

Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302

Wipptaster 4f **0147 00** → 303

Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00** → 303

Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechsel-/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

- Dichtungsset komplett mit Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Serienwippen mit Kontrollfenster für Serien-Kontrollschalter



Cremeweiß glänzend	**0631 01**	1	01	**6,44**
Reinweiß glänzend	**0631 03**	10	01	**6,44**
Reinweiß seidenmatt	**0631 27**	1	01	**6,44**
Anthrazit	**0631 28**	1	11	**6,74**
Farbe Alu	**0631 26**	1	11	**8,71**

+ Erforderliches Zubehör

Wipp-Kontrollschalter Serien LED orange **0145 00** → 302

Wippen mit Pfeilsymbol



Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**6,45**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**6,45**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10/100	01	**6,45**
Anthrazit	**0294 28**	10/100	11	**6,78**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**8,73**
Bronze	**0294 603**	10	11	**13,43**
Messing	**0294 604**	10	11	**13,43**
Chrom	**0294 605**	10	11	**13,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304

Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304

Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 475

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippen mit Pfeilsymbolen



Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**6,45**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**6,45**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**6,45**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**6,78**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**8,73**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f **0147 00**	→	303
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00**	→	475

Wippe mit Kontrollfenster



Cremeweiß glänzend	**0290 01**	10	01	**3,46**
Reinweiß glänzend	**0290 03**	10/100	01	**3,46**
Reinweiß seidenmatt	**0290 27**	10/50	01	**3,46**
Anthrazit	**0290 28**	10	11	**3,77**
Farbe Alu	**0290 26**	10	11	**5,71**
Bronze	**0290 603**	10	11	**10,40**
Messing	**0290 604**	10	11	**10,40**
Chrom	**0290 605**	10	11	**10,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00**	→	301
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00**	→	301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00**	→	302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00**	→	302
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00**	→	302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00**	→	302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	474
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	474

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	75

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**0670 01**	1	01	**5,71**
Reinweiß glänzend	**0670 03**	10	01	**5,71**
Reinweiß seidenmatt	**0670 27**	10/100	01	**5,71**
Anthrazit	**0670 28**	1	11	**6,06**
Farbe Alu	**0670 26**	100	11	**8,00**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. **0290 ..**	→	34

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	328
Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	75

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



Licht

Cremeweiß glänzend	**0674 01**	10	01	**4,32**
Reinweiß glänzend	**0674 03**	10/100	01	**4,32**
Reinweiß seidenmatt	**0674 27**	10	01	**4,32**
Anthrazit	**0674 28**	10	11	**4,65**
Farbe Alu	**0674 26**	10	11	**6,59**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. **0290 ..**	→	34

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	75

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0209 01**	1	01	**4,32**
Reinweiß glänzend	**0209 03**	1	01	**4,32**
Reinweiß seidenmatt	**0209 27**	1	01	**4,32**
Anthrazit	**0209 28**	1	11	**4,65**
Farbe Alu	**0209 26**	1	11	**6,59**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. **0290 ..**	→	34

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	75

Hinweise
- Für schaltbare Steckdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Kontrollfenster



Cremeweiß glänzend	**0298 01**	1/100	01	**3,46**
Reinweiß glänzend	**0298 03**	10	01	**3,46**
Reinweiß seidenmatt	**0298 27**	1	01	**3,46**
Anthrazit	**0298 28**	1	11	**3,77**
Farbe Alu	**0298 26**	1	11	**5,71**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 34

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Wippe mit großem Kontrollfenster und Symbol



Licht

Cremeweiß glänzend	**0630 01**	1	01	**4,32**
Reinweiß glänzend	**0630 03**	1	01	**4,32**
Reinweiß seidenmatt	**0630 27**	1	01	**4,32**
Anthrazit	**0630 28**	1	11	**4,65**
Farbe Alu	**0630 26**	1	11	**6,59**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 34

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein / Aus"



Cremeweiß glänzend	**0678 01**	1	01	**4,32**
Reinweiß glänzend	**0678 03**	10	01	**4,32**
Reinweiß seidenmatt	**0678 27**	10	01	**4,32**
Anthrazit	**0678 28**	1	11	**4,65**
Farbe Alu	**0678 26**	1	11	**6,59**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



Nullstellung

Cremeweiß glänzend	**0669 01**	1	02	**5,46**
Reinweiß glänzend	**0669 03**	1	02	**5,46**
Reinweiß seidenmatt	**0669 27**	1	02	**5,46**
Anthrazit	**0669 28**	1	02	**7,91**
Farbe Alu	**0669 26**	1	02	**11,60**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufenschalter + Nullstellung **0149 00** → 305

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



Nullstellung

Bronze	**0669 603**	1	02	**19,40**
Messing	**0669 604**	1	02	**19,40**
Chrom	**0669 605**	1	02	**19,40**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufenschalter + Nullstellung **0149 00** → 305

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster



Cremeweiß glänzend	**0638 01**	10/100	01	**4,11**
Reinweiß glänzend	**0638 03**	10/100	01	**4,11**
Reinweiß seidenmatt	**0638 27**	10	01	**4,11**
Anthrazit	**0638 28**	1	11	**5,71**
Farbe Alu	**0638 26**	1	11	**8,19**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter Wechsel **0146 00** → 303
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 303
Zugtaster Schließer Meldekont. **0165 00** → 303

Lieferumfang
- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld



Wechsler 1-polig				
Cremeweiß glänzend	**0140 01**	1	01	**47,50**
Reinweiß glänzend	**0140 03**	1/100	01	**47,50**
Reinweiß seidenmatt	**0140 27**	1	01	**47,50**
Anthrazit	**0140 28**	1	11	**49,13**
Farbe Alu	**0140 26**	1/100	11	**51,60**
Bronze	**0140 603**	1/5	11	**51,57**
Messing	**0140 604**	1/5	11	**51,57**
Chrom	**0140 605**	1/5	11	**51,57**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00**	→	328
Glimmlampenelemente		
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	325
LED-Beleuchtungselemente		
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07**	→	326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08**	→	326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10**	→	326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18**	→	326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00**	→	326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00**	→	326

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen für Anzeige Hotelzimmer-Status



Cremeweiß glänzend	**1104 01**	1	01	**23,60**
Reinweiß glänzend	**1104 03**	1	01	**23,60**
Reinweiß seidenmatt	**1104 27**	1	01	**23,60**
Anthrazit	**1104 28**	1	11	**23,91**
Farbe Alu	**1104 26**	1	11	**25,86**

+Optionales Zubehör

Anzeige Hotelzimmer-Status **0297 03**	→	56
LED-Signalleuchte Rot / Grün **1171 00**	→	55

Merkmale
- Schalter für Anzeige Hotelzimmer-Status "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anzeige Hotelzimmer-Status 230 V~



Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**26,93**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**26,93**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**26,93**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**28,54**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**31,01**

+Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 ..**	→	36
Funktionsbeschreibung	→	56

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün



	1171 00	1/100	02	**82,73**

+Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 ..**	→	36
Funktionsbeschreibung	→	55

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe



Schließer 1-polig				
Cremeweiß glänzend	**0138 01**	1/5	01	**8,96**
Reinweiß glänzend	**0138 03**	1/5	01	**8,96**
Reinweiß seidenmatt	**0138 27**	1/5	01	**8,96**
Anthrazit	**0138 28**	1/5	11	**10,56**
Farbe Alu	**0138 26**	1/5	11	**13,44**

+Optionales Zubehör

Standard 55		
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..**	→	83
E2, Event, Esprit		
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..**	→	92

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe und Kontrollfenster



Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0153 01**	1/5	01	**9,82**
Reinweiß glänzend	**0153 03**	1/5	01	**9,82**
Reinweiß seidenmatt	**0153 27**	1/5	01	**9,82**
Anthrazit	**0153 28**	1/5	11	**11,42**
Farbe Alu	**0153 26**	1/5	11	**13,89**

+ Optionales Zubehör

Glühlampenelement 12 V **049814** → 326

Standard 55

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 83

E2, Event, Esprit

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 92

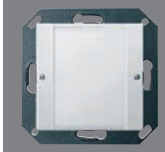
Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Klar / Reinweiß glänzend	**2001 100**	1/100	02	**44,91**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Merkmale

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme

- Wippe mit zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LED und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

Nennspannung je Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit je Taster:	max. 20 mA
Nennspannung je LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit je LED:	1 mA
Anschluss:	2 x 9-poliger Klemmblock
Anschlussquerschnitt:	0,4 bis 0,8 mm eindrähtig
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Klar / Reinweiß glänzend	**2003 100**	1/100	02	**69,75**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Merkmale

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme

- Drei Wippen mit je zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LED und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

Nennspannung je Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit je Taster:	max. 20 mA
Nennspannung je LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit je LED:	1 mA
Anschluss:	2 x 9-poliger Klemmblock
Anschlussquerschnitt:	0,4 bis 0,8 mm eindrähtig
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

FI-Schutzschalter 30 mA



Cremeweiß glänzend	**0114 01**	1	03	**135,51**
Reinweiß glänzend	**0114 03**	1/100	03	**135,51**
Reinweiß seidenmatt	**0114 27**	1	03	**135,51**
Anthrazit	**0114 28**	1	03	**137,44**
Farbe Alu	**0114 26**	1	03	**140,26**

Funktionsbeschreibung → 72

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

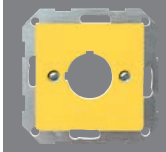
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**7,37**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**7,37**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**7,37**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**8,99**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**11,43**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Drucktastern, Pilztastern etc., mit Ø 22,5 mm



Gelb glänzend	**0271 02**	1	01	**10,11**

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach



Rot	**0288 27**	1	01	**15,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00**	→	301
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00**	→	302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00**	→	302
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00**	→	302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00**	→	302

+ Optionales Zubehör

Ersatzscheibe **0099 27**	→	75

Merkmale
- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zum System 55.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

Blindabdeckung mit Tragring



Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10/100	01	**7,04**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,04**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**7,04**
Anthrazit	**0268 28**	10/100	11	**8,67**
Farbe Alu	**0268 26**	10/100	11	**11,13**
Bronze	**0268 603**	5	11	**13,31**
Messing	**0268 604**	5	11	**13,31**
Chrom	**0268 605**	5	11	**13,31**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Cremeweiß glänzend	**0650 01**	10/100	02	**4,80**
Reinweiß glänzend	**0650 03**	10/100	02	**4,80**
Reinweiß seidenmatt	**0650 27**	10/100	02	**4,80**
Anthrazit	**0650 28**	10/100	02	**7,20**
Farbe Alu	**0650 26**	10	02	**10,94**
Bronze	**0650 603**	1	02	**19,08**
Messing	**0650 604**	1	02	**19,08**
Chrom	**0650 605**	1	02	**19,08**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00**	→	313
Nebenstelleneins. Universal-Dimmeins. 2 **1177 00**	→	313
Dimmer Dreh-Aus Glühlampe 60 - 400 W **0300 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 60 - 600 W **0302 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 100 - 1000 W **1181 00**	→	316
Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00**	→	316
Dimmer NV 20 - 500 VA **2262 00**	→	317
Potentiometer Schaltfkt Eingang 1 - 10 V **0309 00**	→	318
Potentiometer Tastfkt Eingang 1 - 10 V **0308 00**	→	318
Potentiometer DALI **1189 00**	→	319

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



Cremeweiß glänzend	**0652 01**	1	02	**5,71**
Reinweiß glänzend	**0652 03**	1	02	**5,71**
Reinweiß seidenmatt	**0652 27**	1	02	**5,71**
Anthrazit	**0652 28**	1/1	02	**8,13**
Farbe Alu	**0652 26**	1	02	**11,86**

+ Erforderliches Zubehör

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00**	→	305

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen



Cremeweiß glänzend	**2316 01**	1/5	02	**11,64**
Reinweiß glänzend	**2316 03**	1/5	02	**11,64**
Reinweiß seidenmatt	**2316 27**	1/5	02	**11,64**
Anthrazit	**2316 28**	1/5	02	**13,70**
Farbe Alu	**2316 26**	1/5	02	**16,87**
Bronze	**2316 603**	1/5	02	**25,86**
Messing	**2316 604**	1/5	02	**25,86**
Chrom	**2316 605**	1/5	02	**25,86**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00**	→	306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00**	→	307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00**	→	307

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00**	→	308
Triac-Schalteins. **0854 00**	→	308
Relais-Einsatz **0853 00**	→	309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00**	→	309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00**	→	310

Treppenlichtsteuerung

Impulseins. **0336 00**	→	311

Nebenstelleneinsatz

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Aufsatz Seriendimmer



Cremeweiß glänzend	**2315 01**	1/5	02	**18,55**
Reinweiß glänzend	**2315 03**	1/5	02	**18,55**
Reinweiß seidenmatt	**2315 27**	1/5	02	**18,55**
Anthrazit	**2315 28**	1/5	02	**20,62**
Farbe Alu	**2315 26**	1/5	02	**23,76**
Bronze	**2315 603**	1/5	02	**32,55**
Messing	**2315 604**	1/5	02	**32,55**
Chrom	**2315 605**	1/5	02	**32,55**

+ Erforderliches Zubehör

Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00**	→	314

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Serien-Dimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Touch-Dimmaufsatz



Cremeweiß glänzend	**2260 01**	1/5	02	**53,18**
Reinweiß glänzend	**2260 03**	1/5	02	**53,18**
Reinweiß seidenmatt	**2260 27**	1/5	02	**53,18**
Anthrazit	**2260 28**	1/5	02	**55,09**
Farbe Alu	**2260 26**	1/5	02	**57,93**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00**	→	306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00**	→	307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00**	→	307

Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Dimmeinsätzen.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche ist eine blaue Status LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LED wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach



Cremeweiß glänzend	**5490 01**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß seidenmatt	**5490 27**	1/5	02	**116,52**
Anthrazit	**5490 28**	1/5	02	**119,44**
Farbe Alu	**5490 26**	1/5	02	**121,38**
Bronze	**5490 603**	1/5	02	**128,17**
Messing	**5490 604**	1/5	02	**128,17**
Chrom	**5490 605**	1/5	02	**128,17**

Funktionsbeschreibung	→	572

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10/200	21	**4,64**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**4,64**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**4,64**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	**0188 01**	10/100	21	**4,24**
Reinweiß glänzend	**0188 03**	10/100	21	**4,24**
Reinweiß seidenmatt	**0188 27**	10/100	21	**4,24**
Anthrazit	**0188 28**	10/100	11	**5,26**
Farbe Alu	**0188 26**	10/100	11	**8,04**
Bronze-Schwarz	**0188 603**	1/5	11	**13,55**
Bronze-Cremeweiß	**0188 613**	1/5	11	**13,55**
Messing / Schwarz	**0188 604**	1/5	11	**13,55**
Messing-Cremeweiß	**0188 614**	1/5	11	**13,55**
Chrom-Schwarz	**0188 605**	1/5	11	**13,55**
Chrom-Cremeweiß	**0188 615**	1/5	11	**13,55**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)				
Grün glänzend	**0455 02**	1/5	01	**9,58**
mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)				
Orange glänzend	**0456 02**	1/5	01	**9,58**
mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)				
Rot glänzend	**0449 02**	1/5	01	**9,58**

Merkmale

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen				
Cremeweiß glänzend	**0466 01**	10/100	21	**4,24**
Reinweiß glänzend	**0466 03**	10/100	21	**4,24**
Reinweiß seidenmatt	**0466 27**	10/100	21	**4,24**
Anthrazit	**0466 28**	10/100	11	**5,26**
Farbe Alu	**0466 26**	10/100	11	**8,04**
Bronze-Schwarz	**0466 603**	1/5	11	**13,55**
Bronze-Cremeweiß	**0466 613**	1/5	11	**13,55**
Messing / Schwarz	**0466 604**	1/5	11	**13,55**
Messing-Cremeweiß	**0466 614**	1/5	11	**13,55**
Chrom-Schwarz	**0466 605**	1/5	11	**13,55**
Chrom-Cremeweiß	**0466 615**	1/5	11	**13,55**
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol, ohne Befestigungskrallen				
Cremeweiß glänzend	**2755 01**	10/100	01	**6,28**
Reinweiß glänzend	**2755 03**	10/100	01	**6,28**
Reinweiß seidenmatt	**2755 27**	10/100	01	**6,28**
Anthrazit	**2755 28**	10/100	11	**7,02**
Farbe Alu	**2755 26**	10/100	11	**9,71**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol				
Standardausführung				
Cremeweiß glänzend	**0453 01**	10/100	01	**6,28**
Reinweiß glänzend	**0453 03**	10/100	01	**6,28**
Reinweiß seidenmatt	**0453 27**	10/100	01	**6,28**
Anthrazit	**0453 28**	10/100	11	**7,02**
Farbe Alu	**0453 26**	10/100	11	**9,71**
Bronze-Schwarz	**0453 603**	1/5	11	**15,30**
Bronze-Cremeweiß	**0453 613**	1/5	11	**15,30**
Messing / Schwarz	**0453 604**	1/5	11	**15,30**
Messing-Cremeweiß	**0453 614**	1/5	11	**15,30**
Chrom-Schwarz	**0453 605**	1/5	11	**15,30**
Chrom-Cremeweiß	**0453 615**	1/5	11	**15,30**
Schraubklemmen				
Cremeweiß glänzend	**0183 01**	1	01	**6,28**
Reinweiß glänzend	**0183 03**	1	01	**6,28**
Reinweiß seidenmatt	**0183 27**	1/5	01	**6,28**
Anthrazit	**0183 28**	1/5	11	**7,02**
Farbe Alu	**0183 26**	1/5	11	**9,71**
Bronze-Schwarz	**0183 603**	1/5	11	**15,30**
Bronze-Cremeweiß	**0183 613**	1/5	11	**15,30**
Messing / Schwarz	**0183 604**	1/5	11	**15,30**
Messing-Cremeweiß	**0183 614**	1/5	11	**15,30**
Chrom-Schwarz	**0183 605**	1/5	11	**15,30**
Chrom-Cremeweiß	**0183 615**	1/5	11	**15,30**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol				
mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung				
Gelb glänzend	**2759 02**	1	01	**11,22**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"				
Cremeweiß glänzend	**0458 01**	1/5	01	**5,34**
Reinweiß glänzend	**0458 03**	1/5	01	**5,34**
Reinweiß seidenmatt	**0458 27**	1/5	01	**5,34**
Anthrazit	**0458 28**	1/5	11	**6,12**
Farbe Alu	**0458 26**	1/5	11	**8,89**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**0457 01**	1/5	01	**6,74**
Reinweiß glänzend	**0457 03**	1/5	01	**6,74**
Reinweiß seidenmatt	**0457 27**	1/5	01	**6,74**
Anthrazit	**0457 28**	1/5	11	**7,52**
Farbe Alu	**0457 26**	1/5	11	**10,32**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0472 02**	1/5	01	**11,88**

mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0473 02**	1/5	01	**11,88**

mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0474 02**	1/5	01	**11,88**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Hinweise
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**0462 01**	1/5	01	**8,47**
Reinweiß glänzend	**0462 03**	1/5	01	**8,47**
Reinweiß seidenmatt	**0462 27**	1/5	01	**8,47**
Anthrazit	**0462 28**	1/5	11	**9,21**
Farbe Alu	**0462 26**	1/5	11	**11,91**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Cremeweiß glänzend	**0454 01**	1/5	01	**9,43**
Reinweiß glänzend	**0454 03**	1/5	01	**9,43**
Reinweiß seidenmatt	**0454 27**	1/5	01	**9,43**
Anthrazit	**0454 28**	1/5	11	**10,23**
Farbe Alu	**0454 26**	1/5	11	**13,01**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 93

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**0414 01**	1/5	01	**11,05**
Reinweiß glänzend	**0414 03**	1/5	01	**11,05**
Reinweiß seidenmatt	**0414 27**	1/5	01	**11,05**
Anthrazit	**0414 28**	1/5	11	**11,79**
Farbe Alu	**0414 26**	1/5	11	**14,50**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 93

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0415 02**	1/5	01	**14,57**

mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0416 02**	1/5	01	**14,57**

mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0104 02**	1/5	01	**14,57**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 93

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**2762 01**	1/5	01	**13,26**
Reinweiß glänzend	**2762 03**	1/5	01	**13,26**
Reinweiß seidenmatt	**2762 27**	1/5	01	**13,26**
Anthrazit	**2762 28**	1/5	11	**14,02**
Farbe Alu	**2762 26**	1/5	11	**16,69**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**0452 01**	1/5	01	**16,72**
Reinweiß glänzend	**0452 03**	1/5	01	**16,72**
Reinweiß seidenmatt	**0452 27**	1/5	01	**16,72**
Anthrazit	**0452 28**	1/5	11	**17,50**
Farbe Alu	**0452 26**	1/5	11	**20,28**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element Gelb SCHUKO **0497 11** → 326
LED-Bel.element Blau SCHUKO **0497 12** → 326
LED-Bel.element Rot SCHUKO **0497 13** → 326
LED-Bel.element Weiß SCHUKO **0497 19** → 326
LED-Bel.element Grün SCHUKO **2689 00** → 326

Lieferumfang
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit grünem Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld



mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**2681 02**	1/5	01	**24,86**

mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**2682 02**	1/5	01	**24,86**

mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**2683 02**	1/5	01	**24,86**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Hinweise
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Kontroll-Licht, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**2763 01**	1/5	01	**20,67**
Reinweiß glänzend	**2763 03**	1/5	01	**20,67**
Reinweiß seidenmatt	**2763 27**	1/5	01	**20,67**
Anthrazit	**2763 28**	1/5	11	**21,41**
Farbe Alu	**2763 26**	1/5	11	**24,09**

+ Optionales Zubehör

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element Gelb SCHUKO **0497 11**	→	326
LED-Bel.element Blau SCHUKO **0497 12**	→	326
LED-Bel.element Rot SCHUKO **0497 13**	→	326
LED-Bel.element Weiß SCHUKO **0497 19**	→	326
LED-Bel.element Grün SCHUKO **2689 00**	→	326

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**46,75**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**46,75**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**46,75**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**48,33**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**50,72**

Funktionsbeschreibung → 55

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**0418 01**	1/5	01	**7,74**
Reinweiß glänzend	**0418 03**	1/5	01	**7,74**
Reinweiß seidenmatt	**0418 27**	1/5	01	**7,74**
Anthrazit	**0418 28**	1/5	11	**8,48**
Farbe Alu	**0418 26**	1/5	11	**11,16**

Merkmale
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, Kinderschutz und Symbol



mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**2756 02**	1/5	01	**12,67**

mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**2757 02**	1/5	01	**12,67**

mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**2758 02**	1/5	01	**12,67**

Merkmale
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**0451 01**	1/5	02	**153,47**
Reinweiß glänzend	**0451 03**	1/5	02	**153,47**
Reinweiß seidenmatt	**0451 27**	1/5	02	**153,47**
Anthrazit	**0451 28**	1/5	02	**154,31**
Farbe Alu	**0451 26**	1/5	02	**157,28**
Rot glänzend	**0451 02**	1/5	02	**153,47**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,35 KV
- U_P (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 KV
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 719

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**0477 01**	1	03	**141,64**
Reinweiß glänzend	**0477 03**	1/100	03	**141,64**
Reinweiß seidenmatt	**0477 27**	1	03	**141,64**
Anthrazit	**0477 28**	1	03	**142,53**
Farbe Alu	**0477 26**	1	03	**145,63**

Funktionsbeschreibung → 73

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0780 01**	1/10	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	1/100	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	1/10	01	**9,54**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Vollplatte



Cremeweiß glänzend	**0783 01**	1/10	01	**13,11**
Reinweiß glänzend	**0783 03**	1/10	01	**13,11**
Reinweiß seidenmatt	**0783 27**	1/10	01	**13,11**
Anthrazit	**0783 28**	1/10	11	**14,66**
Farbe Alu	**0783 26**	1/10	11	**17,03**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol für Unterputz-Gerätedose 1fach



Cremeweiß glänzend	**2731 01**	1	01	**12,78**
Reinweiß glänzend	**2731 03**	1	01	**12,78**
Reinweiß seidenmatt	**2731 27**	1	01	**12,78**
Anthrazit	**2731 28**	1	11	**14,34**
Farbe Alu	**2731 26**	1	11	**16,71**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Esprit → 112

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



1fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**14,08**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**14,08**

2fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**27,61**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**27,61**

Lieferumfang
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55 sind

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0176 01**	1/100	01	**19,16**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1/10	01	**19,16**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1/10	01	**19,16**

Standard 55, Serienschalter

Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1/10	01	**22,43**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**22,43**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**22,43**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel



Alu-Druckguss	**0118 00**	1/50	17	**122,33**
Edelstahl matt	**0118 20**	1/18	17	**249,27**

Merkmale
- Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).
- Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar.

Technische Daten

Schutzart:	IP 41		
Abmessungen in mm			
- Alu-Druckguss:	B 112	H 112	T 61,5
- Edelstahl matt:	B 112	H 112	T 63,9

Hinweise
- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 695

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Herdanschlussdose Unterputz



bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**8,31**

Merkmale
- Superflach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Herdanschlussdose Auf- und Unterputz

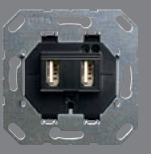


bis 2,5 mm²	**017121**	1	02	**9,73**

Merkmale
- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



	2359 00	1/5	02	**50,28**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..**	→	61
Abd. BSF TAE USB **0876 ..**	→	61

Merkmale
- Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.
- Gleichzeitiges Laden von zwei Geräten möglich.

Technische Daten

Ladestrom:	2 x 700 mA / 1 x 1400 mA
Nennspannung	
- primär:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	5 V
Standby:	≤ 0,3 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

Hinweise
- Kompatibel nach EN 62684:2010.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen



Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10/100	01	**9,54**

Standard 55 mit Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0790 01**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0790 03**	10	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0790 04**	10	01	**9,54**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach



Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**9,54**

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol für Unterputz-Gerätedose 1,5fach



Cremeweiß glänzend	**2735 01**	1	01	**12,78**
Reinweiß glänzend	**2735 03**	1	01	**12,78**
Reinweiß seidenmatt	**2735 27**	1	01	**12,78**
Anthrazit	**2735 28**	1	11	**14,34**
Farbe Alu	**2735 26**	1	11	**16,71**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**

- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Esprit → 112

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet



Cremeweiß glänzend	**0793 01**	5/100	01	**13,39**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5/100	01	**13,39**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**13,39**

Hinweise
- Passend für 2fach-Einbaudose, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

Lieferumfang
- Komplett mit Standard 55 Abdeckrahmen 2fach.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Kinderschutz und Symbol

Cremeweiß glänzend	**0485 01**	10	01	**7,40**
Reinweiß glänzend	**0485 03**	10/100	01	**7,40**
Reinweiß seidenmatt	**0485 27**	10	01	**7,40**
Anthrazit	**0485 28**	10/100	11	**8,16**
Farbe Alu	**0485 26**	10/100	11	**10,84**
Bronze-Schwarz	**0485 603**	1/5	11	**16,19**
Bronze-Cremeweiß	**0485 613**	1/5	11	**16,19**
Messing / Schwarz	**0485 604**	1/5	11	**16,19**
Messing-Cremeweiß	**0485 614**	1/5	11	**16,19**
Chrom-Schwarz	**0485 605**	1/5	11	**16,19**
Chrom-Cremeweiß	**0485 615**	1/5	11	**16,19**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

System 55 Steckdosen

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Kinderschutz und Symbol				
Cremeweiß glänzend	**0488 01**	10	01	**12,20**
Reinweiß glänzend	**0488 03**	10	01	**12,20**
Reinweiß seidenmatt	**0488 27**	10	01	**12,20**
Anthrazit	**0488 28**	10	11	**12,96**
Farbe Alu	**0488 26**	10	11	**15,64**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 93

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Kinderschutz und Symbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
mit grüner Abdeckung				
Grün glänzend	**0110 02**	1/5	01	**12,78**
mit oranger Abdeckung				
Orange glänzend	**0115 02**	1/5	01	**12,78**
mit roter Abdeckung				
Rot glänzend	**0111 02**	1/5	01	**12,78**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, grünem Kontroll-Licht, Kinderschutz und Symbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
mit grüner Abdeckung				
Grün glänzend	**2672 02**	1/5	01	**15,21**
mit oranger Abdeckung				
Orange glänzend	**2673 02**	1/5	01	**15,21**
mit roter Abdeckung				
Rot glänzend	**2674 02**	1/5	01	**15,21**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Kinderschutz und Symbol				
Cremeweiß glänzend	**2771 01**	1/5	01	**14,39**
Reinweiß glänzend	**2771 03**	1/5	01	**14,39**
Reinweiß seidenmatt	**2771 27**	1/5	01	**14,39**
Anthrazit	**2771 28**	1/5	11	**15,14**
Farbe Alu	**2771 26**	1/5	11	**17,82**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und LED-Orientierungsleuchte



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Kinderschutz und Symbol				
Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**50,02**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**50,02**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**50,02**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**51,60**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**53,97**

Funktionsbeschreibung → 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



Kinderschutz und Symbol				
Reinweiß	**0795 03**	1	01	**15,96**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	**2840 01**	10	29	**8,86**
Reinweiß glänzend	**2840 03**	10	29	**8,86**
Reinweiß seidenmatt	**2840 27**	10	29	**8,86**
Anthrazit	**2840 28**	10	29	**9,63**
Farbe Alu	**2840 26**	10	29	**12,44**

Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R



Cremeweiß glänzend	**0487 01**	1/5	01	**35,06**
Reinweiß glänzend	**0487 03**	1/5	01	**35,06**
Reinweiß seidenmatt	**0487 27**	1/5	01	**35,06**
Anthrazit	**0487 28**	1/5	11	**35,86**
Farbe Alu	**0487 26**	1/5	11	**38,65**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V mit Shutter



Cremeweiß glänzend	**2776 01**	10/100	29	**10,73**
Reinweiß glänzend	**2776 03**	10/100	29	**10,73**
Anthrazit	**2776 28**	10/100	29	**12,30**
Farbe Alu	**2776 26**	10/100	29	**14,69**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ abschaltbar, mit Shutter



Cremeweiß glänzend	**2778 01**	10/100	29	**12,40**
Reinweiß glänzend	**2778 03**	10/100	29	**12,40**
Anthrazit	**2778 28**	10/100	29	**13,96**
Farbe Alu	**2778 26**	10/100	29	**16,35**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

HNA-Steckdose 10 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	**0479 01**	1/5	01	**12,27**
Reinweiß glänzend	**0479 03**	1/5	01	**12,27**
Reinweiß seidenmatt	**0479 27**	1/5	01	**12,27**
Anthrazit	**0479 28**	1/5	11	**13,05**
Farbe Alu	**0479 26**	1/5	11	**15,83**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 55 Steckdosen

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1a



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Kinderschutz				
Cremeweiß glänzend	**0422 01**	1/5	01	**13,13**
Reinweiß glänzend	**0422 03**	1/5	01	**13,13**
Reinweiß seidenmatt	**0422 27**	1/5	01	**13,13**
Anthrazit	**0422 28**	1/5	11	**13,91**
Farbe Alu	**0422 26**	1/5	11	**16,69**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Dänische Steckdose EDB 16 A 250 V~ SB 107-2-D1, DK 1-5a



Cremeweiß glänzend	**2765 01**	1/5	01	**18,03**
Reinweiß glänzend	**2765 03**	1/5	01	**18,03**
Reinweiß seidenmatt	**2765 27**	1/5	01	**18,03**
Anthrazit	**2765 28**	1/5	11	**19,10**
Farbe Alu	**2765 26**	1/5	11	**22,90**

Merkmale
- Für codierte EDB-Stecker.

Rasiersteckdose(DIN EN 61558 2-5) für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg



Cremeweiß glänzend	**2820 01**	1	29	**69,26**
Reinweiß glänzend	**2820 03**	1	29	**69,26**
Anthrazit	**2820 28**	1	29	**70,75**
Farbe Alu	**2820 26**	1	29	**72,98**

+ Erforderliches Zubehör

EB-Dose Rasiersteckd. **2819 00**	→	50
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Event Klar	→	100
- Event Opak	→	104
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120
- ClassiX Art	→	122

Einbaudose für Rasiersteckdose



	2819 00	1	01	**5,04**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. **2820 ..**	→	50

Chinesische Steckdose 10 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	**0420 01**	1	01	**4,47**
Reinweiß glänzend	**0420 03**	1	01	**4,47**
Reinweiß seidenmatt	**0420 27**	10	01	**4,47**
Anthrazit	**0420 28**	10	11	**5,26**
Farbe Alu	**0420 26**	10	11	**8,04**

Einsatz Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



	0424 100	1/150	01	**4,80**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Steckd. Chinesisch 16 A **2842 ..**	→	50

Abdeckung für Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	**2842 01**	10	29	**2,42**
Reinweiß glänzend	**2842 03**	10	29	**2,42**
Reinweiß seidenmatt	**2842 27**	10	29	**2,42**
Anthrazit	**2842 28**	10	29	**4,07**
Farbe Alu	**2842 26**	10	29	**6,51**

+ Erforderliches Zubehör

Steckd. Chinesisch 16 A **0424 100**	→	50

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und Steckdose EURO-US 10 A



	0425 100	10/150	01	**4,27**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Steckd. Chinesisch/EURO-US **2843 ..** → 51

Abdeckung für Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und Steckdose EURO-US 10 A



Cremeweiß glänzend	**2843 01**	10	29	**2,28**
Reinweiß glänzend	**2843 03**	10/10	29	**2,28**
Reinweiß seidenmatt	**2843 27**	10	29	**2,28**
Anthrazit	**2843 28**	10	29	**2,87**
Farbe Alu	**2843 26**	10	29	**6,35**

+ Erforderliches Zubehör

Doppelsteckd. Chinesisch/EURO-US **0425 100** → 51

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig



Cremeweiß glänzend	**0279 01**	10/100	01	**3,85**
Reinweiß glänzend	**0279 03**	10/100	01	**3,85**
Reinweiß seidenmatt	**0279 27**	10	01	**3,85**
Anthrazit	**0279 28**	1	11	**5,48**
Farbe Alu	**0279 26**	1	11	**7,96**

Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose



Cremeweiß glänzend	**0280 01**	1	01	**3,85**
Reinweiß glänzend	**0280 03**	1	01	**3,85**
Reinweiß seidenmatt	**0280 27**	1	01	**3,85**
Anthrazit	**0280 28**	1	11	**5,48**
Farbe Alu	**0280 26**	1	11	**7,96**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatisch Licht

Automatisch Licht



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 333

System 55 Zeitschalter

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**5,17**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,17**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5/500	01	**5,17**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**7,45**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**10,96**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00**	→	305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00**	→	305
Jalousie 1-pol **0154 00**	→	304
Jalousie 2-pol **0157 00**	→	304

Hinweise
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
15 Minuten				
Bronze	**0640 603**	1	02	**19,94**
Messing	**0640 604**	1	02	**19,94**
Chrom	**0640 605**	1	02	**19,94**

+ Erforderliches Zubehör

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00**	→	305

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
0 – 1000 W/VA				
Cremeweiß glänzend	**1175 01**	1	02	**141,85**
Reinweiß glänzend	**1175 03**	1/100	02	**141,85**
Reinweiß seidenmatt	**1175 27**	1	02	**141,85**
Anthrazit	**1175 28**	1	02	**143,93**
Farbe Alu	**1175 26**	1	02	**147,05**

Merkmale
- Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel.
- Jeweils zwei Ein- und zwei Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. vier Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Schraubklemmen:	max. 2,5 mm^2 oder 2 x 1,5 mm^2

Hinweise
- Die Zeitschaltuhr wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 753

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



0 – 1000 W/VA

Cremeweiß glänzend	**0385 01**	1	02	**183,71**
Reinweiß glänzend	**0385 03**	1/100	02	**183,71**
Reinweiß seidenmatt	**0385 27**	1	02	**183,71**
Anthrazit	**0385 28**	1	02	**185,76**
Farbe Alu	**0385 26**	1	02	**188,90**

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.
- Zwei unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 h) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer-/Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über zwei separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potenzialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Schraubklemmen:	max. 2,5 mm^2 oder 2 x 1,5 mm^2

Hinweise

- Die Zeitschaltuhr wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 753

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol



Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**6,45**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**6,45**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10/100	01	**6,45**
Anthrazit	**0294 28**	10/100	11	**6,78**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**8,73**
Bronze	**0294 603**	10	11	**13,43**
Messing	**0294 604**	10	11	**13,43**
Chrom	**0294 605**	10	11	**13,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 475

Wippen mit Pfeilsymbolen



Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**6,45**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**6,45**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**6,45**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**6,78**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**8,73**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f **0147 00** → 303
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 475

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**5,17**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,17**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5/500	01	**5,17**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**7,45**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**10,96**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305

Hinweise

- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



Bronze	**0666 603**	1	11	**19,12**
Messing	**0666 604**	1	11	**19,12**
Chrom	**0666 605**	1	11	**19,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Cremeweiß glänzend	**0664 01**	1	02	**6,63**
Reinweiß glänzend	**0664 03**	1/5	02	**6,63**
Reinweiß seidenmatt	**0664 27**	1/5	02	**6,63**
Anthrazit	**0664 28**	1	02	**9,05**
Farbe Alu	**0664 26**	1	02	**12,80**
Bronze	**0664 603**	1	02	**20,79**
Messing	**0664 604**	1	02	**20,79**
Chrom	**0664 605**	1	02	**20,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter Wechsler 2-pol **0144 00** → 304
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 304

+ Optionales Zubehör

Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331

Jalousiesteuerung

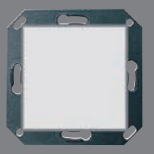


Kapitelquerverweis
Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 351

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



2361 00 1/100 02 **73,71**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 329
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 112** → 193

Merkmale
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Das Orientierungslicht dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

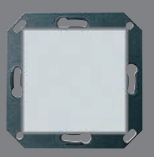
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,7 W/8,5 VA
Lichtstärke (Weiß):	2,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 704

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



1169 00 1/100 02 **82,73**

+ Optionales Zubehör

Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00** → 303
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 329
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 196

Merkmale
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Das Orientierungslicht dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,8 W/2,0 VA
Lichtstärke (Weiß):	1,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahl-Lamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 704

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün



	1171 00	1/100	02	**82,73**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 ..**	→	36
Für programmeutrale Wippen		
Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	304
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..**	→	329

Merkmale
- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
- Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
- Die beiden Hälften können separat, z. B. über einen Serienschalter, angesteuert werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz	
Leistungsaufnahme:	1,0 W/5,6 VA	
Lichtstärke		
- Rot:	0,1 cd	
- Grün:	0,3 cd	
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C	
Abmessungen in mm		
- Einsatzfläche:	B 55	H 55

Lieferumfang
- Zwei Beschriftungsschilder "Bitte warten" / "Bitte eintreten" und "Do not disturb" / "Make up room" liegen bei.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**46,75**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**46,75**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**46,75**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**48,33**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**50,72**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.

Technische Daten

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Standby:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und LED-Orientierungsleuchte



Kinderschutz und Symbol

Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**50,02**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**50,02**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**50,02**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**51,60**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**53,97**

Merkmale
- Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.

Technische Daten

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anzeige Hotelzimmer-Status 230 V~



Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**26,93**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**26,93**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**26,93**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**28,54**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**31,01**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 01** → 36

Merkmale
- Mit grüner und roter 230 V LED, Aufschrift und Piktogramm.
- Zur Anzeige von "Do not disturb" und "Make up room".

Hinweise
- Montage in einer Gerätedose nach DIN 49073 (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen).

Abdeckung für Lichtsignal



Cremeweiß glänzend	**0660 01**	1	01	**2,70**
Reinweiß glänzend	**0660 03**	5	01	**2,70**
Reinweiß seidenmatt	**0660 27**	1	01	**2,70**
Anthrazit	**0660 28**	1	11	**4,32**
Farbe Alu	**0660 26**	1	11	**6,78**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal E10 **0160 00** → 327

Lichtsignal **0161 00** → 327

+ Optionales Zubehör

Haube steckbar Rot Lichtsignal **0803 20** → 328

Haube steckbar Grün Lichtsignal **0801 20** → 328

Haube steckbar Gelb Lichtsignal **0804 20** → 328

Lichtsignal Haube Klar **0806 20** → 328

Lichtsignal Haube Klar als Infofeld **0807 20** → 328

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Cremeweiß glänzend	**0659 01**	1	01	**4,99**
Reinweiß glänzend	**0659 03**	1	01	**4,99**
Reinweiß seidenmatt	**0659 27**	1	01	**4,99**
Anthrazit	**0659 28**	1	11	**6,62**
Farbe Alu	**0659 26**	1	11	**9,07**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 327

+ Optionales Zubehör

Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 328

Haube Grün Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 328

Haube Gelb Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 328

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 328

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Bussysteme

Wippensets für Bussysteme



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 485

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk-Sender

eNet Funk Wandsender 1fach mit Beschriftungsfeld



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**5331 100**	1/5	02	**116,52**
System 55 / E22 Inbetriebnahme-Wippe				
	5331 00	1/5	02	**116,52**
Funktionsbeschreibung			→	569

eNet Funk Wandsender 3fach mit Beschriftungsfeld



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**5333 100**	1/5	02	**121,38**
System 55 / E22 Inbetriebnahme-Wippe				
	5333 00	1/5	02	**121,38**
Funktionsbeschreibung			→	569

EnOcean Funk Wandsender 1fach



Cremeweiß glänzend	**2421 01**	1	02	**67,09**
Reinweiß glänzend	**2421 03**	1	02	**67,09**
Reinweiß seidenmatt	**2421 27**	1	02	**67,09**
Anthrazit	**2421 28**	1	02	**69,01**
Farbe Alu	**2421 26**	1	02	**71,88**

Merkmale
- Funk-Sender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funk-Empfänger des EnOcean Funk-Systems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Lieferumfang
- Funk Wandsender, Trägerplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

EnOcean Funk Wandsender 2fach



Cremeweiß glänzend	**2422 01**	1	02	**69,18**
Reinweiß glänzend	**2422 03**	1	02	**69,18**
Reinweiß seidenmatt	**2422 27**	1	02	**69,18**
Anthrazit	**2422 28**	1	02	**71,10**
Farbe Alu	**2422 26**	1	02	**73,96**

Merkmale
- Funk-Sender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funk-Empfänger des EnOcean Funk-Systems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Lieferumfang
- Funk Wandsender, Trägerplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.
KNX Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz



Cremeweiß glänzend	**0558 01**	1	06	**156,81**
Reinweiß glänzend	**0558 03**	1	06	**156,81**
Reinweiß seidenmatt	**0558 27**	1	06	**156,81**
Anthrazit	**0558 28**	1	06	**159,01**
Farbe Alu	**0558 26**	1	06	**162,20**

Funktionsbeschreibung → 492

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 11/2015.
KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz



Cremeweiß glänzend	**0510 01**	1/5	06	**258,19**
Reinweiß glänzend	**0510 03**	1/5	06	**258,19**
Reinweiß seidenmatt	**0510 27**	1/5	06	**258,19**
Anthrazit	**0510 28**	1/5	06	**260,38**
Farbe Alu	**0510 26**	1/5	06	**263,59**

Funktionsbeschreibung → 516

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Heizung, Lüftung, Raumklima



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 365

Türkommunikation

Türkommunikation

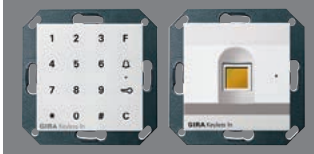


Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 401

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Keyless In

Keyless In



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 429

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



Cremeweiß glänzend	**0402 01**	1/5	01	**11,48**
Reinweiß glänzend	**0402 03**	1/5	01	**11,48**
Reinweiß seidenmatt	**0402 27**	1/5	01	**11,48**
Anthrazit	**0402 28**	1/5	11	**13,08**
Farbe Alu	**0402 26**	1/5	11	**14,71**

Technische Daten
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Cremeweiß glänzend	**0869 01**	10/100	01	**3,85**
Reinweiß glänzend	**0869 03**	10/100	01	**3,85**
Reinweiß seidenmatt	**0869 27**	10/100	01	**3,85**
Anthrazit	**0869 28**	10/100	11	**5,48**
Farbe Alu	**0869 26**	10/100	11	**7,96**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 450
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 450
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 450
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Cremeweiß glänzend	**0258 01**	1	01	**4,45**
Reinweiß glänzend	**0258 03**	5/25	01	**4,45**
Schwarz	**0258 10**	1	01	**4,45**

+ Erforderliches Zubehör
Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..** → 60

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Cremeweiß glänzend	**0259 01**	5/25	01	**4,45**
Reinweiß glänzend	**0259 03**	5/25	01	**4,45**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**4,45**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..** → 60

Hinweise

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Cremeweiß glänzend	**0282 01**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**1,90**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**2,71**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**3,94**

+ Optionales Zubehör

Zentralplatte 4f **0258 ..** → 59

Zentralplatte 4f **0259 ..** → 60

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Kommunikationstechnik Entertainment



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 441

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



Cremeweiß glänzend	**0270 01**	5	01	**2,83**
Reinweiß glänzend	**0270 03**	10/100	01	**2,83**
Reinweiß seidenmatt	**0270 27**	10/100	01	**2,83**
Anthrazit	**0270 28**	10/100	11	**4,45**
Farbe Alu	**0270 26**	10/100	11	**6,90**
mit Beschriftungsfeld				
Cremeweiß glänzend	**0284 01**	1	01	**5,08**
Reinweiß glänzend	**0284 03**	5	01	**5,08**
Reinweiß seidenmatt	**0284 27**	5	01	**5,08**
Anthrazit	**0284 28**	5	11	**6,72**
Farbe Alu	**0284 26**	5	11	**9,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SK **0179 00** → 455

UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SK **0187 00** → 455

UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SK **0190 00** → 455

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 1f **2451 00** → 453

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 2f **2452 00** → 453

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2f **0166 00** → 453

Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1f **0180 00** → 454

Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2f **0178 00** → 454

Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach



Cremeweiß glänzend	**2640 01**	10/100	01	**5,08**
Reinweiß glänzend	**2640 03**	10/100	01	**5,08**
Reinweiß seidenmatt	**2640 27**	10	01	**5,08**
Anthrazit	**2640 28**	10/100	11	**6,72**
Farbe Alu	**2640 26**	10/100	11	**9,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

Tragring MJ-01 2f **5601 00**	→	452
Tragring MJ-02 2f **5602 00**	→	452
Tragring MJ-03 2f **5603 00**	→	452
Tragring MJ-04 2f **5604 00**	→	452
Tragring MJ-05 2f **5605 00**	→	452
Tragring MJ-06 2f **5606 00**	→	452
Tragring MJ-07 2f **5607 00**	→	452
Tragring MJ-08 2f **5608 00**	→	452
Tragring MJ-09 2f **5609 00**	→	452
Tragring MJ-10 2f **5610 00**	→	452

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	328
Blindabdeckung Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..**	→	61

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend	**2645 01**	10	01	**1,01**
Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,01**
Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,15**
Farbe Alu	**2645 26**	10	11	**1,30**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**	→	61

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 451

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, USB



Cremeweiß glänzend	**0276 01**	5	01	**3,85**
Reinweiß glänzend	**0276 03**	10/100	01	**3,85**
Reinweiß seidenmatt	**0276 27**	10/100	01	**3,85**
Anthrazit	**0276 28**	5	11	**5,48**
Farbe Alu	**0276 26**	5	11	**7,96**

mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0876 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0876 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0876 27**	1	01	**6,13**
Anthrazit	**0876 28**	1	11	**7,76**
Farbe Alu	**0876 26**	1	11	**10,19**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF **0032 10**	→	455
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10**	→	455

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	328

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

Abdeckung für TDO-Anschlussdose



(nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	**0260 01**	5	01	**3,85**
Reinweiß glänzend	**0260 03**	5	01	**3,85**
Reinweiß seidenmatt	**0260 27**	5	01	**3,85**
Anthrazit	**0260 28**	1	11	**5,48**
Farbe Alu	**0260 26**	1	11	**7,96**

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

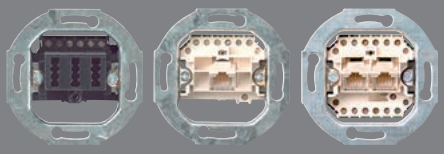
Cremeweiß glänzend	**0860 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0860 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0860 27**	1	01	**6,13**
Anthrazit	**0860 28**	1	11	**7,76**
Farbe Alu	**0860 26**	1	11	**10,19**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	328

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 455

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**1,90**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**1,90**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze Entertainment
Entertainment → 441
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451
Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Montagerahmen mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**7,01**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**10,06**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**10,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze Entertainment
Entertainment → 441
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451
Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5668 01**	1/5	01	**38,22**
Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**38,22**
Schwarz matt	**5668 10**	1/5	01	**38,22**

+ Erforderliches Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 62

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0870 01**	1	01	**10,13**
Reinweiß glänzend	**0870 03**	1/100	01	**10,13**
Reinweiß seidenmatt	**0870 27**	1/100	01	**10,13**
Anthrazit	**0870 28**	1	11	**11,74**
Farbe Alu	**0870 26**	1	11	**14,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 460
Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 459
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 460
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 461
Einschub Datenhaube **0088 00** → 461
Einschub Datenhaube **0064 00** → 461
Einschub Datenhaube **0059 00** → 461
Einschub Datenhaube **0732 00** → 462
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 462
Zubehör
Universaleinschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 459
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 458

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 696

Steckbare Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0682 01**	1	01	**13,06**
Reinweiß glänzend	**0682 03**	1	01	**13,06**
Reinweiß seidenmatt	**0682 27**	1	01	**13,06**
Anthrazit	**0682 28**	1	11	**14,67**
Farbe Alu	**0682 26**	1	11	**17,13**

+ Optionales Zubehör
Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328

Merkmale
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Cremeweiß glänzend	**0282 01**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**1,90**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**2,71**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**3,94**

+Optionales Zubehör

Zentralplatte 4f **0258 ..** → 59
Zentralplatte 4f **0259 ..** → 60

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

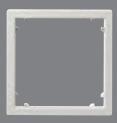


Cremeweiß glänzend	**0281 01**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß glänzend	**0281 03**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß seidenmatt	**0281 27**	5/25	01	**1,90**
Anthrazit	**0281 28**	5/25	11	**2,71**
Farbe Alu	**0281 26**	5/25	11	**3,94**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (45 x 45 mm)



Cremeweiß glänzend	**0283 01**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß glänzend	**0283 03**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß seidenmatt	**0283 27**	5/25	01	**1,90**
Anthrazit	**0283 28**	5/25	11	**2,71**
Farbe Alu	**0283 26**	5/25	11	**3,94**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte, z. B. für Alcatel Datenkommunikation, in das System 55 integrieren.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



Cremeweiß glänzend	**0274 01**	5	01	**3,85**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	5/100	01	**3,85**
Reinweiß seidenmatt	**0274 27**	5	01	**3,85**
Anthrazit	**0274 28**	5	11	**5,48**
Farbe Alu	**0274 26**	5	11	**7,96**

+Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 332

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 456

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audio Systeme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Cremeweiß glänzend	**2280 01**	1/100	03	**148,78**
Reinweiß glänzend	**2280 03**	1/100	03	**148,78**
Reinweiß seidenmatt	**2280 27**	1/100	03	**148,78**
Anthrazit	**2280 28**	1/100	03	**150,80**
Farbe Alu	**2280 26**	1/100	03	**153,87**
Schwarzglasoptik	**2280 05**	1/100	03	**159,55**

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen E2

Reinweiß glänzend	**0495 72**	1/100	03	**152,48**

+ Optionales Zubehör

Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..** → 64
Dockingstation **2281 00** → 65
Einsätze Chinch Audio
Entertainment → 441

Merkmale

- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung.
- Der Einsatz Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Einsatz Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in einer Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden.
- Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.
- Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.
- Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Über den Stereo-AUX-Eingang des Radios können externe Audio-Quellen, z. B. MP3-Player in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audio-Quelle wird zusätzlich ein Einsatz Cinch-Audio benötigt, welcher an die AUX-Klemmen des Einsatzes Radio angeschlossen wird.
- Der Einsatz Dockingstation wird zur Musikwiedergabe direkt an den Stereo AUX-Eingang angeschlossen.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V
Anschluss:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	2,5 mm²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz

Hinweise

- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 717

Unterputz-Radio RDS



Cremeweiß glänzend	**2284 01**	1/100	03	**119,31**
Reinweiß glänzend	**2284 03**	1/100	03	**119,31**
Farbe Alu	**2284 26**	1/100	03	**119,31**
Schwarzglasoptik	**2284 05**	1/100	03	**119,31**

+ Erforderliches Zubehör

Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..** → 64

+ Optionales Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 65
Einsätze Chinch Audio
Entertainment → 441

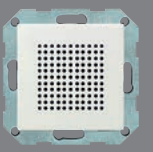
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V
Anschluss:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	2,5 mm²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz

Weitere Informationen

Technische Informationen → 717

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Cremeweiß glänzend	**2282 01**	1	03	**29,96**
Reinweiß glänzend	**2282 03**	1/100	03	**29,96**
Reinweiß seidenmatt	**2282 27**	1	03	**29,96**
Anthrazit	**2282 28**	1	03	**31,64**
Farbe Alu	**2282 26**	1	03	**34,18**
Schwarzglasoptik	**2282 05**	1	03	**38,94**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..** → 64
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72** → 64
UP-Radio RDS o. Lautsprecher **2284 ..** → 64

Merkmale

- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Dockingstation



	2281 00	1	03	**89,87**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Apple 30-Pin Dockingstation **2286 ..**	→	65
Aufsatz Apple Lightning Dockingstation **2287 ..**	→	65
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..**	→	66
Blindabdeckung Einsatz Dockingstation **2288 ..**	→	66

+Optionales Zubehör

UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..**	→	64
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72**	→	64
UP-Radio RDS o. Lautsprecher **2284 ..**	→	64

Merkmale

- Die Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereo-Anlage und der Akku-Ladung von Smartphones und MP3-Playern.
- Die Geräteelektronik ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen Gerätedose installiert werden, z. B. in Kombination mit dem Unterputz-Radio RDS.
- Die Installation muss aber nicht innerhalb eines Abdeckrahmens für Kombinationen erfolgen. Auch eine abgesetzte Positionierung ist möglich.
- Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang.
- Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle.
- Über entsprechende Aufsätze kann die Dockingstation als Universal-Ladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs.
- Durch die einfache Austauschbarkeit der Aufsätze kann die Dockingstation für Smartphones mit unterschiedlichen Ladeschnittstellen verwendet werden.
- Die Dockingstation kann auch als reine Ladestation verwendet werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz
Maximaler Ladestrom:	1000 mA
Ladespannung:	DC 5 V
Standby:	< 0,3 W
Leitungslänge AUX-Anschluss:	max. 3 m
Anzahl Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 718

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation



Cremeweiß glänzend	**2286 01**	1	03	**49,58**
Reinweiß glänzend	**2286 03**	1	03	**49,58**
Reinweiß seidenmatt	**2286 27**	1	03	**49,58**
Anthrazit	**2286 28**	1	03	**51,24**
Farbe Alu	**2286 26**	1	03	**53,82**
Schwarzglasoptik	**2286 05**	1	03	**58,57**

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 65

+Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 196

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte: iPod touch® (2G – 4G), iPod nano® (3G – 6G) und iPhone® (3G – 4S)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation



Cremeweiß glänzend	**2287 01**	1	03	**49,58**
Reinweiß glänzend	**2287 03**	1	03	**49,58**
Reinweiß seidenmatt	**2287 27**	1	03	**49,58**
Anthrazit	**2287 28**	1	03	**51,24**
Farbe Alu	**2287 26**	1	03	**53,82**
Schwarzglasoptik	**2287 05**	1	03	**58,57**

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 65

+Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 196

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte: iPod touch® (ab Version 5), iPod nano® (ab Version 7) und iPhone® (ab Version 5)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation



Cremeweiß glänzend	**2285 01**	1	03	**39,25**
Reinweiß glänzend	**2285 03**	1	03	**39,25**
Reinweiß seidenmatt	**2285 27**	1	03	**39,25**
Anthrazit	**2285 28**	1	03	**41,01**
Farbe Alu	**2285 26**	1	03	**43,49**
Schwarzglasoptik	**2285 05**	1	03	**48,24**

+ Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 65

+ Optionales Zubehör

Funk Handsender Multi **5355 10** → 568

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 196

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für Smartphones und MP3-Player mit USB-Mikro-B-Anschluss.
- Der breite Steckerbereich befindet sich an der Wandseite. Je nach Hersteller variiert die Position des USB-Mikro-B-Anschlusses, wodurch das entsprechende Endgerät evtl. "untypisch" aufgesteckt wird. Informieren Sie sich vorher über die Aufsteckposition Ihres Smartphones bzw. Ihres MP3-Players.
- Ladung des eNet Funk Handsender Multi möglich.

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation



Cremeweiß glänzend	**2288 01**	1	03	**11,36**
Reinweiß glänzend	**2288 03**	1	03	**11,36**
Reinweiß seidenmatt	**2288 27**	1	03	**11,36**
Anthrazit	**2288 28**	1	03	**13,02**
Farbe Alu	**2288 26**	1	03	**15,60**
Schwarzglasoptik	**2288 05**	1	03	**20,35**

+ Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 65

+ Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 196

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Die Blindabdeckung wird eingesetzt, wenn ausschließlich die Musikwiedergabe über Bluetooth verwendet wird (ohne Ladefunktion).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox multiroom system Bedieneinheit M218



Cremeweiß glänzend	**0538 01**	1	06	**169,00**
Reinweiß glänzend	**0538 03**	1	06	**169,00**
Reinweiß seidenmatt	**0538 27**	1	06	**169,00**
Anthrazit	**0538 28**	1	06	**170,88**
Farbe Alu	**0538 26**	1	06	**173,75**
Bronze	**0538 603**	1	06	**178,30**
Messing	**0538 604**	1	06	**178,30**
Chrom	**0538 605**	1	06	**178,30**

+ Optionales Zubehör

Revox Display M217 **0539 ..** → 66

Merkmale

- Mit der Bedieneinheit M218 kann das Revox multiroom system mit einem einzigen Tastendruck aktiviert werden – Lautstärke und Senderkontrolle eingeschlossen.
- Die Bedieneinheit M218 wird als Steuereinheit einfach in eine Gerätedose integriert.

Technische Daten

Stromaufnahme:	17 mA
Leitungslänge	
- zur Displayeinheit M217:	max. 30 m
- zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219:	max. 100 m
Parallelbetrieb von Bedieneinheiten M218:	max. 5
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Zur optimalen Bedienung des Revox multiroom systems kann die Bedieneinheit M218 optional mit der Displayeinheit M217 kombiniert werden.

Revox multiroom system Displayeinheit M217



Cremeweiß glänzend	**0539 01**	1	06	**402,20**
Reinweiß glänzend	**0539 03**	1	06	**402,20**
Reinweiß seidenmatt	**0539 27**	1	06	**402,20**
Anthrazit	**0539 28**	1	06	**404,08**
Farbe Alu	**0539 26**	1	06	**406,82**
Bronze	**0539 603**	1	06	**404,73**
Messing	**0539 604**	1	06	**404,73**
Chrom	**0539 605**	1	06	**404,73**

+ Optionales Zubehör

Revox Bedien M218 **0538 ..** → 66

Merkmale

- Auf der Displayeinheit M217 werden Informationen über die aktuell gespielte Quelle des Revox multiroom systems angezeigt.
- Interpreten und der Titel können beim Zugriff auf den Revox Audio Server ebenfalls angezeigt werden.
- Es können in jedem Raum bis zu vier Timer Funktionen über das Display programmiert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Stromaufnahme	
- an Revox M51:	30 bis 50 mA
- an Revox M219:	50 bis 100 mA
Leitungslänge	
- zur Bedieneinheit M218:	max. 30 m
- zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Optional kann die Displayeinheit M217 mit der Bedieneinheit M218 kombiniert werden. Dadurch lässt sich das Revox multiroom system optimal bedienen.

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218



Cremeweiß glänzend	**0540 01**	1	06	**571,21**
Reinweiß glänzend	**0540 03**	1/100	06	**571,21**
Reinweiß seidenmatt	**0540 27**	1	06	**571,21**
Anthrazit	**0540 28**	1	06	**573,09**
Farbe Alu	**0540 26**	1	06	**575,94**
Bronze	**0540 603**	1	06	**568,80**
Messing	**0540 604**	1	06	**568,80**
Chrom	**0540 605**	1	06	**568,80**

Merkmale

- Die Kontrolleinheit setzt sich aus der Bedieneinheit M218 und der Displayeinheit M217 zusammen.
- Mit diesen beiden Einheiten kann das Revox multiroom system optimal bedient werden.
- Neben der Lautstärke und Senderwahl, können ebenfalls in jedem Raum bis zu 4 Timer Funktionen über das Display programmiert werden.

Technische Daten

Leitungslänge zur Revox Multiroom-Anlage M51:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Die beiden Einheiten werden einfach in Gerätedosen integriert.

Lieferumfang

- Bedieneinheit M218 und Displayeinheit M217.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.

Revox Bedieneinheit Voxnet 218



Cremeweiß glänzend	**2228 01**	1	06	**166,50**
Reinweiß glänzend	**2228 03**	1	06	**166,50**
Reinweiß seidenmatt	**2228 27**	1	06	**166,50**
Anthrazit	**2228 28**	1	06	**169,00**
Farbe Alu	**2228 26**	1	06	**171,30**

Merkmale

- Zum Anschluss an einen Voxnet Verstärker 219.
- Mit einem Tastendruck kann ein Anwender oder eine Quelle ausgewählt werden und so die Musik im gewünschten Raum oder auch raumübergreifend erlebt werden.
- Jede Taste kann im Voxnet Konfigurator mit individuellen Funktionen belegt werden. Es können kurze und lange Tastendrücke unterschieden werden.

Technische Daten

Stromaufnahme:	17 mA
Anschluss	
- Schraubbarer Steckverbinder:	3 x 0,15 bis 1 mm^2
Leitungslänge	
- zur Revox Multiroom-Verstärker Voxnet 219:	max. 100 m
Parallelbetrieb:	max. 2 Bedieneinheiten
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

System 55 Wetterstation Funk

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wetterstation Funk

Wetterstation Funk



Displaysprache deutsch				
Cremeweiß glänzend	**2350 01**	1	03	**63,01**
Reinweiß glänzend	**2350 03**	1	03	**63,01**
Reinweiß seidenmatt	**2350 27**	1	03	**63,01**
Anthrazit	**2350 28**	1	03	**66,11**
Farbe Alu	**2350 26**	1	03	**68,18**
Displaysprache englisch				
Cremeweiß glänzend	**2360 01**	1	03	**63,01**
Reinweiß glänzend	**2360 03**	1	03	**63,01**
Reinweiß seidenmatt	**2360 27**	1	03	**63,01**
Anthrazit	**2360 28**	1	03	**66,11**
Farbe Alu	**2360 26**	1	03	**68,18**

+ Optionales Zubehör

Außensensor Wetterstation Funk **2351 02**	→	68
LAN-Adapter Wetterstation Funk **2352 02**	→	69
Energie-Adapter Wetterstation Funk **2353 02**	→	69
Stromzählersensor Wetterstation Funk **2356 02**	→	69
EHZ-Sensor Wetterstation Funk **2349 02**	→	70
Gaszählersensor Wetterstation Funk **2357 02**	→	70
Netzgerät 230 V Wetterstation Funk **2355 00**	→	71
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

Merkmale

- Funk Anzeigegerät für Wetter- und Energiedaten.
- Anzeige der Innentemperatur und der Luftfeuchtigkeit.
- Anzeige der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit (erfordert Außensensor **2351 02**).
- Anzeige der Wetterprognose über ein Portal (erfordert LAN-Adapter **2352 02**).
- Anzeige des Datums, wenn keine Sensoren zur Energiemessung angeschlossen sind.
- Das Wetter- und Energiedisplay kann dank Batterieversorgung frei im Haus positioniert werden, optional kann auch ein 230 V~ Netzgerät **2355 00** in das Batteriefach eingesetzt werden.
- Anschluss von bis zu sieben Sensoren (1 x Außentemperatur-Sensor, 1 x LAN-Adapter, bis zu 3 Stück Energiemess-Adapter, 1 x Stromzähler-Sensor, 1 x Gaszähler-Sensor).
- Anzeige von Energiemessdaten für einzelne Verbraucher (erfordert Energie-Adapter **2353 02**).
- Anzeige von Energiemessdaten: Strom und Gas des gesamten Hauses (erfordert Stromzähler-Sensor **2356 02** und Gaszähler-Sensor **2357 02**).
- Anzeige der Synchronisation der jeweiligen Sensoren.
- Zur Bedienung und Konfiguration stehen 4 Tasten zur Verfügung, Taste "Wetter" (Zeigt den Zeitraum der Wettervorhersage an), Taste "Sensor" (Zeigt den eingestellten Sensor an), Taste "Energie" (Zeigt das Messintervall des Sensors an) und Taste "Einheit" (Zeigt die Maßeinheit der Energiedaten an).
- Menüsprachen sind Deutsch oder Englisch.
- Die Anzeige erfolgt über Symbole und Schriftzeichen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	2 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6)
Temperatur Messbereich:	0 °C bis +50 °C
Stromaufnahme:	ca. 140 µA
Funk-Frequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 127 T 19

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Einstellungen gehen bei einem Batteriewechsel nicht verloren. Gespeicherte Daten und zugewiesene Sensoren bleiben erhalten. Interne Uhr läuft ca. 5 min weiter.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Außensensor für Wetterstation Funk



	2351 02	1	03	**20,66**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..**	→	68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..**	→	68

Merkmale

- Außensensor zum Messen von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.
- Die Übertragung der Messwerte erfolgt mittels Funktelegramm an die Wetterstation Funk.
- Witterungsbeständiges Gehäuse zur Aufputzmontage.

Technische Daten

Messbereich	
- Temperatur:	-30 °C bis +70 °C
- relative Feuchte:	+5 bis +95 %
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	2 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6)
Schutzart:	IP44
Funk-Frequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 38 H 138 T 20

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Die Zuordnung zu dem Anzeigegerät geht bei einem Batteriewechsel nicht verloren.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Montagefuß und -material im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LAN-Adapter für Wetterstation Funk



Reinweiß **2352 02** 1 03 **76,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..** → 68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..** → 68

Merkmale
- Der LAN-Adapter loggt sich eigenständig in ein Internetportal ein (Internetanschluss ist Voraussetzung) und fragt Wetterdaten, Datum und Uhrzeit ab.
- Die ermittelten Daten werden mittels Funktelegramm zur Wetterstation Funk gesendet.
- Der LAN-Adapter verfügt über eine LED-Statusanzeige und eine Ethernet-Buchse und wird auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.
- Konfiguration erfolgt über PC-Software (für Windows XP®, Vista®, Windows 7®) im lokalen Netzwerk.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz		
Lokales Netzwerk nach:	Cat.5/Cat.6		
Funk-Frequenz:	868,35 MHz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Standby:	≤ 1 W		
Abmessungen in mm			
- ohne Stecker:	B 55	H 125	T 30

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

Energie-Adapter für Wetterstation Funk



Reinweiß **2353 02** 1 03 **28,92**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..** → 68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..** → 68

Merkmale
- Der Energie-Adapter ermöglicht die Messung des Stromverbrauchs ausgewählter Verbraucher und überträgt die Werte mittels Funktelegramm an die Wetterstation Funk.
- Der Energie-Adapter wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.
- Das Gerät verfügt über eine Bedientaste für den Zuordnungsvorgang und über eine LED-Statusanzeige.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz		
Funk-Frequenz:	868,35 MHz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Standby:	≤ 1 W		
Abmessungen in mm			
- ohne Stecker:	B 55	H 125	T 30

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Zur Messdatenerfassung für Steuer- und Regelaufgaben nicht geeignet.

Stromzählersensor für Wetterstation Funk



2356 02 1 03 **42,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..** → 68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..** → 68

Merkmale
- Der Stromzählersensor erfasst den Stromverbrauch direkt am Stromzähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an die Wetterstation Funk.
- Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (optisch) für alle Ferraris-Zähler.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 6 V		
Batterien:	4 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6)		
Anschlussmöglichkeiten für Sensoren:	RJ11-Buchse		
Montage			
- Sendeeinheit:	Schraubmontage neben Zähler		
- Sensor:	mit Klebepads auf Zähler		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Abmessungen in mm			
	B 67	H 105	T 30

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

System 55 Wetterstation Funk

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

EHZ-Sensor für Wetterstation Funk



	2349 02	1	03	**48,55**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..** → 68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..** → 68

Merkmale

- Der EHZ-Sensor erfasst den Stromverbrauch an einem elektronischen Haushaltszähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an die Wetterstation Funk.
- Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (optisch) für alle elektronischen Haushaltszähler mit Impuls-LED.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 6 V
Batterien:	4 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6)
Anschlussmöglichkeiten für Sensoren:	RJ11-Buchse
Montage	
- Sendeeinheit:	Schraubmontage neben Zähler
- Sensor:	mit Klebepad auf Zähler
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 67 H 105 T 30

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Gaszählersensor für Wetterstation Funk



	2357 02	1	03	**76,44**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..** → 68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..** → 68

Merkmale

- Der Gaszählersensor erfasst den Gasverbrauch direkt am Gaszähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an die Wetterstation Funk.
- Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (magnetisch) für Balgengaszähler mit Magnetkontroller (Fa. Elster).

Technische Daten

Nennspannung:	DC 6 V
Batterien:	4 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6)
Anschlussmöglichkeiten für Sensoren:	RJ11-Buchse
Montage	
- Sendeeinheit:	Schraubmontage neben Zähler
- Sensor:	zum Einschrauben
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 67 H 105 T 30

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzgerät 230 V~ für Wetterstation Funk



	2355 00	1	03	**13,43**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Funk Displaysprache DE **2350 ..** → 68
Wetterstation Funk Displaysprache EN **2360 ..** → 68

Merkmale

- Netzteil zum Einsatz in das Batteriefach der Wetterstation Funk.

Technische Daten

Nennspannung
- primär: AC 230 V
- sekundär: 3 V

Nennstrom sekundär: 300 mA
Abmessungen in mm

B 29 H 51 T 14

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rufsystem 834 Plus

Gira Rufsystem 834 Plus



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 589

Rufsystem 834

Gira Rufsystem 834

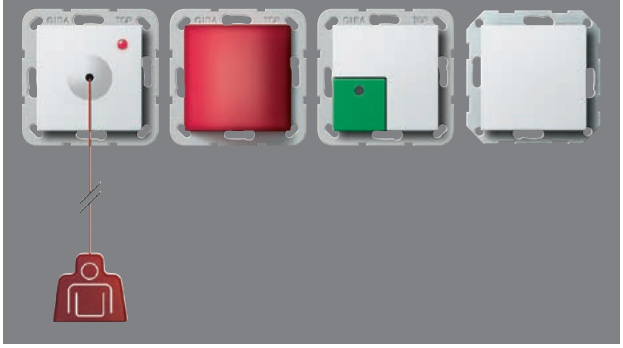


Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 611

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufsets

Gira Notrufsets



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 627

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



Kapitelquerverweis
Abdeckungen Potentialausgleich, Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine System. Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzschalter 30 mA



Cremeweiß glänzend	**0114 01**	1	03	**135,51**
Reinweiß glänzend	**0114 03**	1/100	03	**135,51**
Reinweiß seidenmatt	**0114 27**	1	03	**135,51**
Anthrazit	**0114 28**	1	03	**137,44**
Farbe Alu	**0114 26**	1	03	**140,26**

Merkmale
- FI-Schutz-Schalter mit Verbindungsleitern nach DIN VDE 0664 zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen.
- Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.

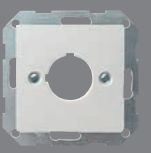
Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²

Hinweise
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäulen.
- Montage in einer Gerätedose. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → 719

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

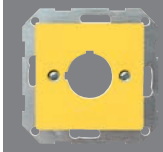


Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**7,37**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**7,37**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**7,37**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**8,99**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**11,43**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Drucktastern, Pilztastern etc., mit Ø 22,5 mm



Gelb glänzend	**0271 02**	1	01	**10,11**

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach



Rot	**0288 27**	1	01	**15,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302

+ Optionales Zubehör

Ersatzscheibe **0099 27** → 75

Merkmale
- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zum System 55.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Cremeweiß glänzend	**0477 01**	1	03	**141,64**
Reinweiß glänzend	**0477 03**	1/100	03	**141,64**
Reinweiß seidenmatt	**0477 27**	1	03	**141,64**
Anthrazit	**0477 28**	1	03	**142,53**
Farbe Alu	**0477 26**	1	03	**145,63**

Merkmale
- SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach DIN VDE 0664 zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen.
- Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²

Hinweise
- Montage in einer Gerätedose. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 719

System 55 Zubehör

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10/100	01	**7,04**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,04**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**7,04**
Anthrazit	**0268 28**	10/100	11	**8,67**
Farbe Alu	**0268 26**	10/100	11	**11,13**
Bronze	**0268 603**	5	11	**13,31**
Messing	**0268 604**	5	11	**13,31**
Chrom	**0268 605**	5	11	**13,31**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Namensschild bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach				
Reinweiß	**1071 00**	1	01	**10,63**

+ Optionales Zubehör

Träger 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 ..**	→	75
Trägerpl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 ..**	→	75
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	75

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 51 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Trägerplatte benutzen.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Namensschild bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
2fach				
Reinweiß	**1072 00**	5	01	**14,55**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

+ Optionales Zubehör

Trägerpl. 2f Namens-/Türschild Std.55/E2 **1082 ..**	→	75
Trägerpl. 2f Namens-/Türschild Event **1084 ..**	→	75
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	75

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 122 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Trägerplatte benutzen.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Trägerplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach für Standard 55, E2				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,39**
1fach für E2				
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,39**
1fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1083 02**	1	11	**1,90**
Schwarz	**1083 00**	1	01	**1,90**
2fach für Standard 55, E2				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,29**
2fach für E2				
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,29**
2fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1084 02**	1	11	**2,29**
Schwarz	**1084 00**	1	01	**2,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 74

Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 74

Merkmale

- Die selbstklebende Trägerplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

	1085 00	1	01	**5,10**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 74

Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 74

Merkmale

- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise

- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang

- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Einbaudose für Rasiersteckdose



	2819 00	1	01	**5,04**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. **2820 ..** → 50

Klemmstück, verschraubbar



	1401 27	5/25	01	**1,29**

Merkmale

- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte



	049810	10/50	01	**0,86**

Merkmale

- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise

- **Nicht zu verwenden für:**
  Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfach-Steckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumthermostate, Herdanschlussdosen.

Ersatzscheibe für Abdeckung mit Glasscheibe und Wippe



Ersatzscheibe	**0099 27**	1	01	**1,56**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Wippe + Glasscheibe + Rahmen **0288 27** → 73

System 55 Verkaufspakete

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

Verkaufspaket USB-Spannungsversorgung 2fach



2401 000	1	02	**216,69**

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 4 x USB-Spannungsversorgung, **2359 00**.
- 4 x Abdeckung für TAE, Stereo, USB Reinweiß glänzend, **0276 03**.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2 Reinweiß glänzend, **0211 29**.

Verkaufspaket SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte



2401 100	1	02	**186,52**

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 4 x SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte, **1170 03**.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2 Reinweiß glänzend, **0211 29**.
- 1 x Aufsteller LED, **1761 10**.

Verkaufspaket Unterputz-Radio RDS



2400 100	1	03	**333,10**

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 2 x Unterputz-Radio RDS, **2280 03**.
- 1 x Lautsprecher Unterputz-Radio RDS, **2282 03**.
- 3 x E2 Abdeckrahmen 1fach Reinweiß glänzend, **0211 29**.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 2fach Reinweiß glänzend, **0212 29**.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 3fach Reinweiß glänzend, **0213 29**.

Gira Standard 55
System 55

Abdeckrahmen Standard 55 80
Abdeckrahmen Standard 55 mit Beschriftungsfeld 81
Steckdosen 82
Aufputz 83
Dichtungssets 84
Zubehör 85

Preisbeispiele 16

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart









Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das System vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

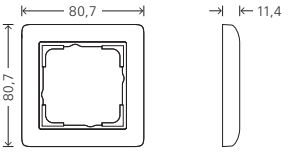
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 11,4
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,7	H 121,2	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,7	H 151,8	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,7	H 223,3	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,7	H 294,6	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,7	H 365,9	T 11,4

Eckradius: R 4 (ca.)

Designvarianten



Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)



Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 9001)



Abdeckrahmen
→ 80



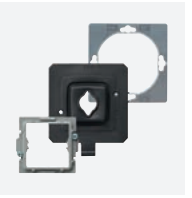
Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 81



Steckdosen
→ 82



Aufputz
→ 83



Dichtungssets
→ 84



Zubehör
→ 85

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Standard 55

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Standard 55



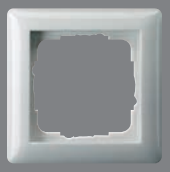
Cremeweiß glänzend

1fach	**0211 01**	10/100	21	**1,83**
1,5fach	**1001 01**	10	01	**2,47**
2fach	**0212 01**	10/100	21	**3,14**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 01**	10	01	**2,32**
3fach	**0213 01**	10/100	01	**5,53**
4fach	**0214 01**	1/5	01	**9,57**
5fach	**0215 01**	1/5	01	**15,74**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	84
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	84

Abdeckrahmen Standard 55



Reinweiß glänzend

1fach	**0211 03**	10/100	21	**1,83**
1,5fach	**1001 03**	10	01	**2,47**
2fach	**0212 03**	10/100	21	**3,14**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 03**	10/100	01	**2,32**
3fach	**0213 03**	10/100	01	**5,53**
4fach	**0214 03**	1/5	01	**9,57**
5fach	**0215 03**	1/5	01	**15,74**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	84
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	84

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Standard 55



Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 04**	10/100	21	**1,83**
1,5fach	**1001 04**	10	01	**2,47**
2fach	**0212 04**	10/100	21	**3,14**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 04**	10	01	**2,32**
3fach	**0213 04**	10/100	01	**5,53**
4fach	**0214 04**	1/5	01	**9,57**
5fach	**0215 04**	1/5	01	**15,74**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	84
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	84

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Merkmale
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen die Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, beispielsweise in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise
- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Standard 55 mit Beschriftungsfeld



Cremeweiß glänzend

1fach	**1091 01**	10	01	**4,23**
2fach waagerecht	**1092 01**	10	01	**7,84**
2fach senkrecht	**1102 01**	10	01	**7,84**
3fach waagerecht	**1093 01**	1/5	01	**12,34**
3fach senkrecht	**1103 01**	1/5	01	**12,34**
4fach waagerecht	**1094 01**	1/5	01	**18,00**
4fach senkrecht	**1114 01**	1/5	01	**18,00**
5fach waagerecht	**1095 01**	1/5	01	**27,06**
5fach senkrecht	**1115 01**	1/5	01	**27,06**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Abdeckrahmen Standard 55 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend

1fach	**1091 03**	10/100	01	**4,23**
2fach waagerecht	**1092 03**	10/100	01	**7,84**
2fach senkrecht	**1102 03**	10	01	**7,84**
3fach waagerecht	**1093 03**	10/100	01	**12,34**
3fach senkrecht	**1103 03**	1/5	01	**12,34**
4fach waagerecht	**1094 03**	1/5	01	**18,00**
4fach senkrecht	**1114 03**	1/5	01	**18,00**
5fach waagerecht	**1095 03**	1/5	01	**27,06**
5fach senkrecht	**1115 03**	1/5	01	**27,06**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Standard 55 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 27**	10	01	**4,23**
2fach waagerecht	**1092 27**	10	01	**7,84**
2fach senkrecht	**1102 27**	10	01	**7,84**
3fach waagerecht	**1093 27**	1/5	01	**12,34**
3fach senkrecht	**1103 27**	1/5	01	**12,34**
4fach waagerecht	**1094 27**	1/5	01	**18,00**
4fach senkrecht	**1114 27**	1/5	01	**18,00**
5fach waagerecht	**1095 27**	1/5	01	**27,06**
5fach senkrecht	**1115 27**	1/5	01	**27,06**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10/200	21	**4,64**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**4,64**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**4,64**

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0780 01**	1/10	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	1/100	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	1/10	01	**9,54**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



1fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**14,08**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**14,08**

2fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**27,61**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**27,61**

Lieferumfang
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55 sind

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0176 01**	1/100	01	**19,16**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1/10	01	**19,16**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1/10	01	**19,16**

Serienschalter

Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1/10	01	**22,43**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**22,43**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**22,43**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen



Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10/100	01	**9,54**

Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0790 01**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0790 03**	10	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0790 04**	10	01	**9,54**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach



Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10/100	01	**9,54**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**9,54**

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet



Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0793 01**	5/100	01	**13,39**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5/100	01	**13,39**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**13,39**

Hinweise
- Passend für 2fach-Einbaudose, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

Lieferumfang
- Komplett mit Standard 55 Abdeckrahmen 2fach.

Herdanschlussdose Unterputz



bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**8,31**

Merkmale
- Superflach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Herdanschlussdose Auf- und Unterputz



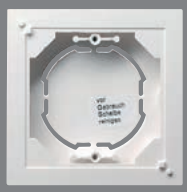
bis 2,5 mm²	**017121**	1	02	**9,73**

Merkmale
- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0219 01**	1	01	**5,30**
Reinweiß glänzend	**0219 03**	1	01	**5,30**
Reinweiß seidenmatt	**0219 04**	1	01	**5,30**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 37

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise
- Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



1fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0061 01**	10/100	13	**10,93**
Reinweiß glänzend	**0061 03**	10/100	13	**10,93**
2fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0062 01**	5/50	13	**19,21**
Reinweiß glänzend	**0062 03**	5/100	13	**19,21**
3fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0063 01**	1	13	**30,89**
Reinweiß glänzend	**0063 03**	1/10	13	**30,89**

Merkmale
- Mit Kabel- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80	H 80	T 45,5
- 2fach:	B 80	H 151,5	T 45,5
- 3fach:	B 80	H 213,5	T 45,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei Standard 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



Cremeweiß	**0070 01**	1	01	**10,00**
Reinweiß	**0070 03**	1	01	**10,00**

Merkmale
- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80 H 80 T 48,5

Kabeleinführung



Cremeweiß	**0009 01**	5	01	**0,34**
Reinweiß	**0009 03**	5	01	**0,34**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, E2

	0251 27	5	01	**3,45**

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..**	→	31
Wippe Symb. Licht **0285 ..**	→	32
Wippe Symb. Klingel **0286 ..**	→	32
Wippe Symb. Tür **0287 ..**	→	32

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbingung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise
- Nicht für Serienschalter oder Wechsel/Wechselschalter.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Standard 55, E2

	0252 27	5/100	01	**2,70**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..**	→	42
SCHUKO KD + KS **0414 ..**	→	42
SCHUKO KD SV **0415 02**	→	43
SCHUKO KD ZSV **0416 02**	→	43
SCHUKO KD WSV **0104 02**	→	43
Steckd. Erdstift KD + KS **0488 ..**	→	48

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Serienwippen, komplett mit Dichtungsset IP44



Standard 55, E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**8,15**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**8,15**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**8,15**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**8,48**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**10,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 301
Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Wipptaster 4f **0147 00** → 303

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Merkmale
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechsel-/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang
- Dichtungsset komplett mit Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



1fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**14,08**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**14,08**

2fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**27,61**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**27,61**

Lieferumfang
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55 sind

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Trägerplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach für Standard 55, E2

Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,39**

2fach für Standard 55, E2

Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 74
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 74

Merkmale
- Die selbstklebende Trägerplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

Gira E2
System 55

Abdeckrahmen E2 90
Abdeckrahmen E2
mit Beschriftungsfeld 91
Abdeckrahmen E2
durchgängig beschreibbar 92
Aufputz 92
Dichtungssets 93
Zubehör 93

Preisbeispiele 16

Auszeichnungen
International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald









Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität

Das Schalterprogramm Gira E2 verbindet streng reduziertes Design mit langlebigem Material und intelligenter Technik. Durch die Verwendung von robustem Thermoplast ist das Programm ausgesprochen strapazierfähig und pflegeleicht im täglichen Gebrauch. In das Schalterprogramm Gira E2 sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 integrierbar.

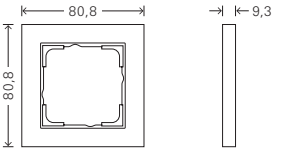
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geradlinige Formensprache mit einem zeitlosen Farbkonzept.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366	T 9,3
Eckradius:	R 0,5		

Designvarianten



Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)



Farbe Alu (lackiert)



Anthrazit



Abdeckrahmen
→ 90



Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 91



Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar
→ 92



Aufputz
→ 92



Dichtungssets
→ 93



Zubehör
→ 93

Abdeckrahmen E2

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen E2



Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 29**	10/100	01	**4,46**
1,5fach	**1001 29**	10	01	**6,59**
2fach	**0212 29**	10/100	01	**6,11**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 29**	10	01	**6,11**
3fach	**0213 29**	1/5	01	**11,16**
4fach	**0214 29**	1/5	01	**18,02**
5fach	**0215 29**	1/5	01	**27,48**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	93
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	93

Abdeckrahmen E2



Reinweiß seidenmatt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 22**	10/100	01	**4,46**
1,5fach	**1001 22**	10	01	**6,59**
2fach	**0212 22**	10/100	01	**6,11**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 22**	10	01	**6,11**
3fach	**0213 22**	1/5	01	**11,16**
4fach	**0214 22**	1/5	01	**18,02**
5fach	**0215 22**	1/5	01	**27,48**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	93
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	93

Abdeckrahmen E2



Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 23**	10/100	11	**4,67**
1,5fach	**1001 23**	10	11	**6,89**
2fach	**0212 23**	10/100	11	**6,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 23**	10	11	**6,76**
3fach	**0213 23**	1/5	11	**11,70**
4fach	**0214 23**	1/5	11	**18,86**
5fach	**0215 23**	1/5	11	**28,72**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	93
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	93

Abdeckrahmen E2



Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 25**	10/100	11	**7,21**
1,5fach	**1001 25**	10	11	**10,68**
2fach	**0212 25**	10/100	11	**10,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 25**	10	11	**10,97**
3fach	**0213 25**	1/5	11	**18,03**
4fach	**0214 25**	1/5	11	**29,28**
5fach	**0215 25**	1/5	11	**44,54**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	93
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	93

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen E2 mit Beschriftungsfeld

Merkmale
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen die Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, beispielsweise in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise
- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen E2 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend

1fach	**1091 29**	10/100	01	**6,80**
2fach waagerecht	**1092 29**	10	01	**10,81**
2fach senkrecht	**1102 29**	10	01	**10,81**
3fach waagerecht	**1093 29**	1/5	01	**18,20**
3fach senkrecht	**1103 29**	1/5	01	**18,20**
4fach waagerecht	**1094 29**	1/5	01	**27,39**
4fach senkrecht	**1114 29**	1/5	01	**27,39**
5fach waagerecht	**1095 29**	1/5	01	**39,21**
5fach senkrecht	**1115 29**	1/5	01	**39,21**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Abdeckrahmen E2 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 22**	10	01	**6,80**
2fach waagerecht	**1092 22**	10	01	**10,81**
2fach senkrecht	**1102 22**	10	01	**10,81**
3fach waagerecht	**1093 22**	1/5	01	**18,20**
3fach senkrecht	**1103 22**	1/5	01	**18,20**
4fach waagerecht	**1094 22**	1/5	01	**27,39**
4fach senkrecht	**1114 22**	1/5	01	**27,39**
5fach waagerecht	**1095 22**	1/5	01	**39,21**
5fach senkrecht	**1115 22**	1/5	01	**39,21**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen E2 mit Beschriftungsfeld



Anthrazit

1fach	**1091 23**	10	11	**7,00**
2fach waagerecht	**1092 23**	10	11	**11,46**
2fach senkrecht	**1102 23**	10	11	**11,46**
3fach waagerecht	**1093 23**	1/5	11	**18,72**
3fach senkrecht	**1103 23**	1/5	11	**18,72**
4fach waagerecht	**1094 23**	1/5	11	**28,23**
4fach senkrecht	**1114 23**	1/5	11	**28,23**
5fach waagerecht	**1095 23**	1/5	11	**40,44**
5fach senkrecht	**1115 23**	1/5	11	**40,44**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Abdeckrahmen E2 mit Beschriftungsfeld



Farbe Alu

1fach	**1091 25**	10	11	**9,56**
2fach waagerecht	**1092 25**	10	11	**15,67**
2fach senkrecht	**1102 25**	10	11	**15,67**
3fach waagerecht	**1093 25**	1/5	11	**25,06**
3fach senkrecht	**1103 25**	1/5	11	**25,06**
4fach waagerecht	**1094 25**	1/5	11	**38,64**
4fach senkrecht	**1114 25**	1/5	11	**38,64**
5fach waagerecht	**1095 25**	1/5	11	**56,26**
5fach senkrecht	**1115 25**	1/5	11	**56,26**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Abdeckrahmen E2 durchgängig beschreibbar

Abdeckrahmen E2 durchgängig beschreibbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Reinweiß				
1fach	**0711 22**	10	01	**4,46**
2fach	**0712 22**	10	01	**7,99**
3fach	**0713 22**	1/5	01	**12,68**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

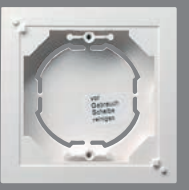
Beschriftungsbögen E2 Typ 1 **1411 00**	→	328
Beschriftungsbögen E2 Typ 2 **1412 00**	→	328
Beschriftungsbögen E2 Typ 3 **1413 00**	→	328

Merkmale

- Bruchsicher.
- Transparenter, durchgehend beschreibbarer Abdeckrahmen.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, beispielsweise in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach für E2, Event, Esprit				
Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**5,30**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**5,30**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,12**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**7,36**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	37

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, E2

	0251 27	5	01	**3,45**

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..** → 31
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 32
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 32
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 32

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbingung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise
- Nicht für Serienschalter oder Wechsel/Wechselschalter.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Standard 55, E2

	0252 27	5/100	01	**2,70**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..** → 42
SCHUKO KD + KS **0414 ..** → 42
SCHUKO KD SV **0415 02** → 43
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 43
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 43
Steckd. Erdstift KD + KS **0488 ..** → 48

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Serienwippen, komplett mit Dichtungsset IP44



Standard 55, E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**8,15**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**8,15**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**8,15**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**8,48**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**10,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 301
Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Merkmale
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechsel-/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang
- Dichtungsset komplett mit Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Trägerplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach für Standard 55, E2				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,39**
1fach für E2				
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,39**
2fach für Standard 55, E2				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,29**
2fach für E2				
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 74
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 74

Merkmale
- Die selbstklebende Trägerplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

Gira Event
System 55

Abdeckrahmen Event 98
Abdeckrahmen Event Klar 100
Abdeckrahmen Event Opak 104
Aufputz 108
Zubehör 108

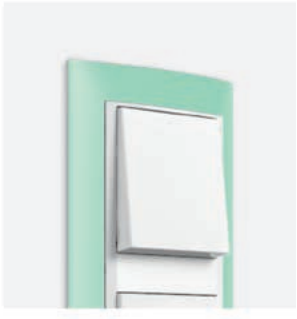
Preisbeispiele 17

Auszeichnungen
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald









Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Viefalt an Farben und die leicht geschwungene Rahmenform sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst drei Designlinien mit unterschiedlicher Anmutung in der Material-Oberfläche: Event, Event Klar und Event Opak. Insgesamt bietet das Schalterprogramm 17 Designvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.

Merkmale

- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Installation (IP20).

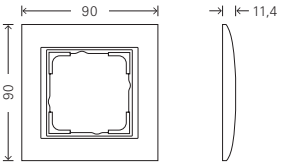
Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS, PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 90	H 90	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 90	H 161,1	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 90	H 232,6	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 90	H 303,9	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 90	H 375,2	T 11,4
Eckradius:	R 0,5		

Designvarianten


Reinweiß


Reinweiß glänzend


Farbe Alu


Anthrazit


Klar Weiß


Klar Schwarz


Klar Grün


Klar Braun


Klar Aubergine


Klar Sand


Opak Mint


Opak Blau


Opak Rot


Opak Orange


Opak Weiß


Opak Bernstein


Opak Dunkelbraun



Abdeckrahmen
Event
→ 98



Abdeckrahmen
Event Klar
→ 100



Abdeckrahmen
Event Opak
→ 104



Aufputz
→ 108



Zubehör
→ 108

Abdeckrahmen Event

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Event



Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 803**	10/100	01	**6,59**
2fach	**0212 803**	10/100	01	**9,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 803**	10	01	**9,64**
3fach	**0213 803**	1/5	01	**16,55**
4fach	**0214 803**	1/5	01	**26,69**
5fach	**0215 803**	1/5	01	**40,60**

Abdeckrahmen Event



Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 808**	10	11	**6,83**
2fach	**0212 808**	10	11	**10,33**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 808**	10	11	**10,33**
3fach	**0213 808**	1/5	11	**17,19**
4fach	**0214 808**	1/5	11	**27,74**
5fach	**0215 808**	1/5	11	**41,85**

Abdeckrahmen Event



Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 806**	10	11	**7,50**
2fach	**0212 806**	10	11	**11,44**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 806**	10	11	**11,44**
3fach	**0213 806**	1/5	11	**18,85**
4fach	**0214 806**	1/5	11	**30,38**
5fach	**0215 806**	1/5	11	**46,29**

Abdeckrahmen Event



Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 327**	10	01	**6,59**
2fach	**0212 327**	10	01	**10,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 327**	10	01	**10,97**
3fach	**0213 327**	1/5	01	**16,55**
4fach	**0214 327**	1/5	01	**26,69**
5fach	**0215 327**	1/5	01	**40,60**

Abdeckrahmen Event



Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 07**	10	11	**6,83**
2fach	**0212 07**	10	11	**10,33**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 07**	10	11	**10,33**
3fach	**0213 07**	1/5	11	**17,19**
4fach	**0214 07**	1/5	11	**27,74**
5fach	**0215 07**	1/5	11	**41,85**

Abdeckrahmen Event



Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 71**	10	11	**7,50**
2fach	**0212 71**	10	11	**11,44**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 71**	10	11	**11,44**
3fach	**0213 71**	1/5	11	**18,85**
4fach	**0214 71**	1/5	11	**30,38**
5fach	**0215 71**	1/5	11	**46,29**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Event



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 328**	10	11	**6,71**
2fach	**0212 328**	10	11	**9,89**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 328**	10	11	**9,89**
3fach	**0213 328**	1/5	11	**16,82**
4fach	**0214 328**	1/5	11	**27,14**
5fach	**0215 328**	1/5	11	**41,36**

Abdeckrahmen Event



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 08**	10	11	**6,97**
2fach	**0212 08**	10	11	**10,62**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 08**	10	11	**10,62**
3fach	**0213 08**	1/5	11	**17,46**
4fach	**0214 08**	1/5	11	**28,18**
5fach	**0215 08**	1/5	11	**42,94**

Abdeckrahmen Event



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 81**	10	11	**7,63**
2fach	**0212 81**	10	11	**11,62**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 81**	10	11	**11,62**
3fach	**0213 81**	1/5	11	**19,14**
4fach	**0214 81**	1/5	11	**30,90**
5fach	**0215 81**	1/5	11	**47,07**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Event



Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 326**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 326**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 326**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 326**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 326**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 326**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event



Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 06**	10/100	11	**8,50**
2fach	**0212 06**	10/100	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 06**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 06**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 06**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 06**	1/5	11	**52,53**

Abdeckrahmen Event



Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 36**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 36**	10/100	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 36**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 36**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 36**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 36**	1/5	11	**56,65**

Abdeckrahmen Event Klar

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Event Klar



Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 723**	10/100	01	**8,27**
2fach	**0212 723**	10/100	01	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 723**	10	01	**12,58**
3fach	**0213 723**	1/5	01	**20,75**
4fach	**0214 723**	1/5	01	**33,47**
5fach	**0215 723**	1/5	01	**50,96**

Abdeckrahmen Event Klar



Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 728**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 728**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 728**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 728**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 728**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 728**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Klar



Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 726**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 726**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 726**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 726**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 726**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 726**	1/5	11	**56,65**

Abdeckrahmen Event Klar



Schwarz
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 733**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 733**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 733**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 733**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 733**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 733**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Klar



Schwarz
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 738**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 738**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 738**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 738**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 738**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 738**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Klar



Schwarz
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 736**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 736**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 736**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 736**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 736**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 736**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Event Klar



Grün
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 743**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 743**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 743**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 743**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 743**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 743**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Klar



Grün
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 748**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 748**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 748**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 748**	1/5	11	**20,25**
4fach	**0214 748**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 748**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Klar



Grün
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 746**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 746**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 746**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 746**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 746**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 746**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Event Klar



Aubergine
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 753**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 753**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 753**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 753**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 753**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 753**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Klar



Aubergine
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 758**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 758**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 758**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 758**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 758**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 758**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Klar



Aubergine
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 756**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 756**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 756**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 756**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 756**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 756**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Braun				
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend				
1fach	**0211 761**	10/100	11	**8,27**
2fach	**0212 761**	10/100	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 761**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 761**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 761**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 761**	1/5	11	**50,96**
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Braun				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 763**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 763**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 763**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 763**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 763**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 763**	1/5	11	**50,96**
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Braun				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 768**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 768**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 768**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 768**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 768**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 768**	1/5	11	**52,61**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Braun				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 766**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 766**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 766**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 766**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 766**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 766**	1/5	11	**56,65**
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Sand				
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend				
1fach	**0211 771**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 771**	10/100	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 771**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 771**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 771**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 771**	1/5	11	**50,96**
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Sand				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 773**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 773**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 773**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 773**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 773**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 773**	1/5	11	**50,96**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Sand				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 778**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 778**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 778**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 778**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 778**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 778**	1/5	11	**52,61**
Abdeckrahmen Event Klar				
				
Sand				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 776**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 776**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 776**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 776**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 776**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 776**	1/5	11	**56,65**

Abdeckrahmen Event Opak

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Event Opak



Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 334**	10/100	01	**8,27**
2fach	**0212 334**	10/100	01	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 334**	10	01	**12,58**
3fach	**0213 334**	1/5	01	**20,75**
4fach	**0214 334**	1/5	01	**33,47**
5fach	**0215 334**	1/5	01	**50,96**

Abdeckrahmen Event Opak



Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 24**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 24**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 24**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 24**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 24**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 24**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Opak



Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 50**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 50**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 50**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 50**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 50**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 50**	1/5	11	**56,65**

Abdeckrahmen Event Opak



Mint
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 395**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 395**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 395**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 395**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 395**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 395**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Opak



Mint
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 85**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 85**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 85**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 85**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 85**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 85**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Opak



Mint
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 51**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 51**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 51**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 51**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 51**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 51**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

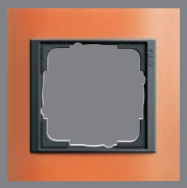
Abdeckrahmen Event Opak



Orange
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 397**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 397**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 397**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 397**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 397**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 397**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Opak



Orange
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 87**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 87**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 87**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 87**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 87**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 87**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Opak



Orange
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 53**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 53**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 53**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 53**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 53**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 53**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Event Opak



Rot
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 398**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 398**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 398**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 398**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 398**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 398**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Opak



Rot
mit Zwischenrahmen Anthrazit

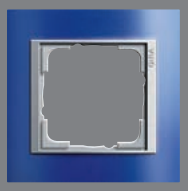
1fach	**0211 88**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 88**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 88**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 88**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 88**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 88**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Opak



Rot
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 92**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 92**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 92**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 92**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 92**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 92**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Event Opak				
				
Blau				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 399**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 399**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 399**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 399**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 399**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 399**	1/5	11	**50,96**
Abdeckrahmen Event Opak				
				
Blau				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 89**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 89**	10	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 89**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 89**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 89**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 89**	1/5	11	**52,61**
Abdeckrahmen Event Opak				
				
Blau				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 93**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 93**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 93**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 93**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 93**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 93**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Event Opak				
				
Dunkelbraun				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 331**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 331**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 331**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 331**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 331**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 331**	1/5	11	**50,96**
Abdeckrahmen Event Opak				
				
Dunkelbraun				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 13**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 13**	10/100	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 13**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 13**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 13**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 13**	1/5	11	**52,61**
Abdeckrahmen Event Opak				
				
Dunkelbraun				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 59**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 59**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 59**	1	11	**14,34**
3fach	**0213 59**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 59**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 59**	1/5	11	**56,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Event Opak



Bernstein
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 332**	10	11	**8,27**
2fach	**0212 332**	10	11	**12,58**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 332**	10	11	**12,58**
3fach	**0213 332**	1/5	11	**20,75**
4fach	**0214 332**	1/5	11	**33,47**
5fach	**0215 332**	1/5	11	**50,96**

Abdeckrahmen Event Opak



Bernstein
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 14**	10	11	**8,50**
2fach	**0212 14**	10/100	11	**13,30**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 14**	10	11	**13,30**
3fach	**0213 14**	1/5	11	**21,38**
4fach	**0214 14**	1/5	11	**34,51**
5fach	**0215 14**	1/5	11	**52,61**

Abdeckrahmen Event Opak

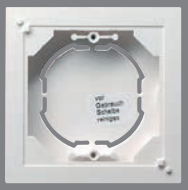


Bernstein
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 69**	10	11	**9,18**
2fach	**0212 69**	10	11	**14,34**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 69**	10	11	**14,34**
3fach	**0213 69**	1/5	11	**23,07**
4fach	**0214 69**	1/5	11	**37,23**
5fach	**0215 69**	1/5	11	**56,65**

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach für E2, Event, Esprit				
Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**5,30**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**5,30**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,12**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**7,36**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 37

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Trägerplatte für Namensschild bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1083 02**	1	11	**1,90**
Schwarz	**1083 00**	1	01	**1,90**
2fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1084 02**	1	11	**2,29**
Schwarz	**1084 00**	1	01	**2,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 74
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 74

Merkmale

- Die selbstklebende Trägerplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

Gira Esprit
System 55

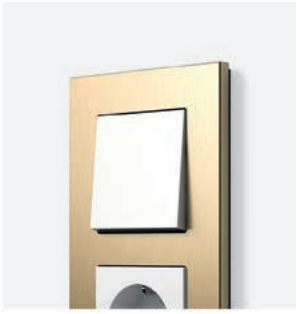
Abdeckrahmen Esprit 112
Aufputz 115

Preisbeispiele 18

Auszeichnungen
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald









Beeindruckende Materialvielfalt und klare Formensprache

Das Schalterprogramm Gira Esprit setzt hochwertige Oberflächen stilvoll in Szene. Reizvoll ist auch die neue Materialkombination aus Linoleum und Multiplex. Im Vordergrund stehen die Struktur und Qualität der verwendeten Materialien. Für zusätzliche Vielfalt sorgt die Designvariante Gira Esprit Glas C mit weichen Kanten und abgerundeten Ecken. Mehr als 300 Funktionen intelligenter Gebäudetechnik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

Merkmale

- Klare Formensprache und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicher.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Installation (IP20).

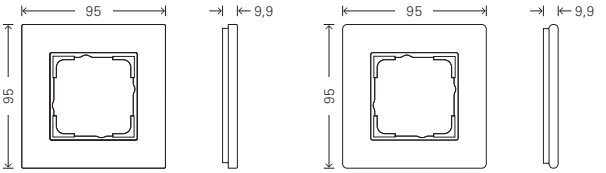
Technische Daten

Plattform:	System 55
Abdeckrahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C,
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkensperrholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

Abmessungen in mm



Glas C

Abdeckrahmen 1fach:	B 95	H 95	T 9,9
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 95	H 135,5	T 9,9
Abdeckrahmen 2fach:	B 95	H 166	T 9,9
Abdeckrahmen 3fach:	B 95	H 236,8	T 9,9
Abdeckrahmen 4fach:	B 95	H 308	T 9,9
Abdeckrahmen 5fach:	B 95	H 380,2	T 9,9

Eckradius Glas C:	R 6
Umlaufender Radius Glas C:	R 3,3
Fase Aluminium, Glas:	0,3 × 45°
Fase Chrom:	1,5 × 45°
Fase Linoleum-Multiplex:	30°

Designvarianten


Glas Schwarz


Glas Umbra


Glas Mint


Glas Weiß


Glas C Schwarz


Glas C Umbra


Glas C Mint


Glas C Weiß


Aluminium Schwarz


Aluminium Braun


Aluminium


Aluminium Hellgold


Chrom


Edelstahl


Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B)


Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y)


Linoleum-Multiplex Blau (ähnl. NCS S 7010-R90B)


Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R)


Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R)


Linoleum-Multiplex Rot (ähnl. NCS S 2570-Y90R)



Abdeckrahmen
→ 112



Aufputz
→ 115

Abdeckrahmen Esprit

Abdeckrahmen Esprit



Glas Mint

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 18**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 18**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 18**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 18**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 18**	1/100	11	**77,68**
4fach	**0214 18**	1/100	11	**107,27**
5fach	**0215 18**	1	11	**159,66**

Abdeckrahmen Esprit



Glas Weiß

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 12**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 12**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 12**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 12**	1/100	11	**46,59**
3fach	**0213 12**	1/100	11	**77,68**
4fach	**0214 12**	1/100	11	**107,27**
5fach	**0215 12**	1	11	**159,66**

Abdeckrahmen Esprit



Glas Schwarz

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 05**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 05**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 05**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 05**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 05**	1/100	11	**77,68**
4fach	**0214 05**	1/100	11	**107,27**
5fach	**0215 05**	1	11	**159,66**

Abdeckrahmen Esprit



Glas Umbra

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 122**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 122**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 122**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 122**	1/1	11	**46,59**
3fach	**0213 122**	1/100	11	**77,68**
4fach	**0214 122**	1/1	11	**107,27**
5fach	**0215 122**	1/1	11	**159,66**

Abdeckrahmen Esprit



Glas C Mint

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 518**	1/1	11	**27,24**
1,5fach	**1001 518**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 518**	1/1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 518**	1/1	11	**46,59**
3fach	**0213 518**	1/1	11	**77,68**
4fach	**0214 518**	1	11	**107,27**
5fach	**0215 518**	1	11	**159,29**

Abdeckrahmen Esprit



Glas C Weiß

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 512**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 512**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 512**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 512**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 512**	1/100	11	**77,68**
4fach	**0214 512**	1/100	11	**107,27**
5fach	**0215 512**	1	11	**159,29**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Esprit



Glas C Schwarz

1fach	**0211 505**	1/1	11	**27,24**
1,5fach	**1001 505**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 505**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 505**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 505**	1/1	11	**77,68**
4fach	**0214 505**	1/1	11	**107,27**
5fach	**0215 505**	1	11	**159,29**

Abdeckrahmen Esprit



Glas C Umbra

1fach	**0211 522**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 522**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 522**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 522**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 522**	1/1	11	**77,68**
4fach	**0214 522**	1	11	**107,27**
5fach	**0215 522**	1	11	**159,29**

Abdeckrahmen Esprit



Aluminium

1fach	**0211 17**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 17**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 17**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 17**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 17**	1/100	11	**77,68**
4fach	**0214 17**	1/100	11	**107,27**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Esprit



Aluminium Schwarz

1fach	**0211 126**	1	11	**27,24**
1,5fach	**1001 126**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 126**	1/30	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 126**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 126**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 126**	1	11	**107,27**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Esprit



Aluminium Braun

1fach	**0211 127**	1/100	11	**27,24**
1,5fach	**1001 127**	1	11	**40,40**
2fach	**0212 127**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 127**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 127**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 127**	1	11	**107,27**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Esprit



Chrom

1fach	**0211 10**	1/100	11	**27,24**
2fach	**0212 10**	1/100	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 10**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 10**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 10**	1	11	**107,27**

Merkmale
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Esprit



Aluminium Hellgold

1fach	**0211 217**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 217**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 217**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 217**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 217**	1	11	**107,27**

Merkmale
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Esprit



Edelstahl

1fach	**0211 219**	1	11	**29,98**
2fach	**0212 219**	1	11	**51,25**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 219**	1	11	**51,25**
3fach	**0213 219**	1	11	**85,44**
4fach	**0214 219**	1	11	**117,99**

Merkmale
- Edelstahl gebürstet.

Abdeckrahmen Esprit



Linoleum-Multiplex Anthrazit

1fach	**0211 226**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 226**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 226**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 226**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 226**	1	11	**107,27**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: NCS S 8502-B

Abdeckrahmen Esprit



Linoleum-Multiplex Hellgrau

1fach	**0211 220**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 220**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 220**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 220**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 220**	1	11	**107,27**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: NCS S 2002-Y

Abdeckrahmen Esprit



Linoleum-Multiplex Blau

1fach	**0211 227**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 227**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 227**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 227**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 227**	1	11	**107,27**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: NCS S 7010-R90B

Abdeckrahmen Esprit



Linoleum-Multiplex Hellbraun

1fach	**0211 221**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 221**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 221**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 221**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 221**	1	11	**107,27**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: NCS S 6010-Y30R

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Esprit



Linoleum-Multiplex Dunkelbraun

1fach	**0211 223**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 223**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 223**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 223**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 223**	1	11	**107,27**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: NCS S 8005-Y80R

Abdeckrahmen Esprit



Linoleum-Multiplex Rot

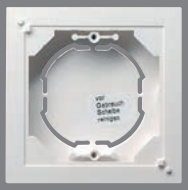
1fach	**0211 229**	1	11	**27,24**
2fach	**0212 229**	1	11	**46,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 229**	1	11	**46,59**
3fach	**0213 229**	1	11	**77,68**
4fach	**0214 229**	1	11	**107,27**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: NCS S 2570-Y90R

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**5,30**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**5,30**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,12**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**7,36**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 37

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise
- Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Gira ClassiX
System 55

Abdeckrahmen ClassiX 120
Abdeckrahmen ClassiX Art 122

Preisbeispiele 20

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald









Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Formensprache ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. In der Designlinie ClassiX stehen Ausführungen in goldglänzendem Messing, gebürsteter Bronze oder silberglänzendem Chrom zur Auswahl, jeweils komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

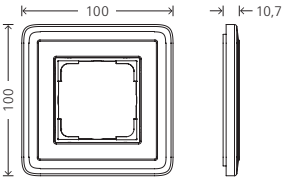
Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schliffstruktur.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7
Eckradius:	R 0,9		

Designvarianten



Bronze | Bronze-Cremeweiß | Bronze-Schwarz | Art Bronze | Art Bronze-Cremeweiß | Art Bronze-Schwarz



Chrom | Chrom-Cremeweiß | Chrom-Schwarz | Art Chrom | Art Chrom-Cremeweiß | Art Chrom-Schwarz



Messing | Messing-Cremeweiß | Messing-Schwarz | Art Messing | Art Messing-Cremeweiß | Art Messing-Schwarz



Abdeckrahmen
ClassiX
→ 120



Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 122

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen ClassiX

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.
- Nicht geeignet und zugelassen in Kombination mit einem Tragring 80 x 80 mm für die Installation British Standard.

Abdeckrahmen ClassiX



Bronze

1fach	**0211 621**	1/5	11	**27,03**
2fach	**0212 621**	1	11	**46,50**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 621**	1	11	**46,50**
3fach	**0213 621**	1	11	**77,31**
4fach	**0214 621**	1	11	**134,34**
5fach	**0215 621**	1	11	**221,12**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen ClassiX



Bronze-Schwarz

1fach	**0211 622**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 622**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 622**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 622**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 622**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 622**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen ClassiX



Bronze-Cremeweiß

1fach	**0211 623**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 623**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 623**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 623**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 623**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 623**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen ClassiX



Messing

1fach	**0211 631**	1	11	**27,03**
2fach	**0212 631**	1	11	**46,50**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 631**	1	11	**46,50**
3fach	**0213 631**	1	11	**77,31**
4fach	**0214 631**	1	11	**134,34**
5fach	**0215 631**	1	11	**221,12**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX



Messing / Schwarz

1fach	**0211 632**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 632**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 632**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 632**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 632**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 632**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX



Messing-Cremeweiß

1fach	**0211 633**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 633**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 633**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 633**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 633**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 633**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen ClassiX



Chrom

1fach	**0211 641**	1	11	**27,03**
2fach	**0212 641**	1	11	**46,50**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 641**	1	11	**46,50**
3fach	**0213 641**	1	11	**77,31**
4fach	**0214 641**	1	11	**134,34**
5fach	**0215 641**	1	11	**221,12**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX



Chrom-Schwarz

1fach	**0211 642**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 642**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 642**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 642**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 642**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 642**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX



Chrom-Cremeweiß

1fach	**0211 643**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 643**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 643**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 643**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 643**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 643**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen ClassiX Art

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.
- Nicht geeignet und zugelassen in Kombination mit einem Tragring 80 x 80 mm für die Installation British Standard.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Bronze

1fach	**0211 661**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 661**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 661**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 661**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 661**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 661**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Bronze-Schwarz

1fach	**0211 662**	1	11	**29,80**
2fach	**0212 662**	1	11	**51,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 662**	1	11	**51,26**
3fach	**0213 662**	1	11	**85,23**
4fach	**0214 662**	1	11	**148,11**
5fach	**0215 662**	1	11	**243,78**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Bronze-Cremeweiß

1fach	**0211 663**	1	11	**29,80**
2fach	**0212 663**	1	11	**51,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 663**	1	11	**51,26**
3fach	**0213 663**	1	11	**85,23**
4fach	**0214 663**	1	11	**148,11**
5fach	**0215 663**	1	11	**243,78**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Messing

1fach	**0211 671**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 671**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 671**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 671**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 671**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 671**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Messing / Schwarz

1fach	**0211 672**	1	11	**29,80**
2fach	**0212 672**	1	11	**51,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 672**	1	11	**51,26**
3fach	**0213 672**	1	11	**85,23**
4fach	**0214 672**	1	11	**148,11**
5fach	**0215 672**	1	11	**243,78**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Messing-Cremeweiß

1fach	**0211 673**	1	11	**29,80**
2fach	**0212 673**	1	11	**51,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 673**	1	11	**51,26**
3fach	**0213 673**	1	11	**85,23**
4fach	**0214 673**	1	11	**148,11**
5fach	**0215 673**	1	11	**243,78**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen ClassiX Art



Chrom

1fach	**0211 681**	1	11	**28,39**
2fach	**0212 681**	1	11	**48,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 681**	1	11	**48,81**
3fach	**0213 681**	1	11	**81,19**
4fach	**0214 681**	1	11	**141,07**
5fach	**0215 681**	1	11	**232,17**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Chrom-Schwarz

1fach	**0211 682**	1	11	**29,80**
2fach	**0212 682**	1	11	**51,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 682**	1	11	**51,26**
3fach	**0213 682**	1	11	**85,23**
4fach	**0214 682**	1	11	**148,11**
5fach	**0215 682**	1	11	**243,78**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen ClassiX Art



Chrom-Cremeweiß

1fach	**0211 683**	1	11	**29,80**
2fach	**0212 683**	1	11	**51,26**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 683**	1	11	**51,26**
3fach	**0213 683**	1	11	**85,23**
4fach	**0214 683**	1	11	**148,11**
5fach	**0215 683**	1	11	**243,78**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Gira E22

Abdeckrahmen E22 ... 129
Flache Montageart E22 ... 129
Schalten und Tasten ... 132
Dimmen ... 137
Steckdosen ... 138
Automatisch Licht ... 142
Zeitschalter ... 143
Jalousiesteuerung ... 143
Orientierungsbeleuchtung ... 145
Wippensets für Bussysteme ... 146
KNX ... 149
Heizung, Lüftung, Raumklima ... 150
Türkommunikation ... 152
Keyless In ... 153
Kommunikationstechnik Entertainment ... 154
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ... 155
Kommunikationstechnik Telekommunikation ... 156
Kommunikationstechnik Zubehör ... 157
Audio Systeme ... 159
Wetterstation Funk ... 160
Krankenhausinstallation ... 161
Zubehör ... 161

Preisbeispiele ... 21

Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21 ... 165

Auszeichnungen
iF product design award 2007,
red dot award 2007,
Good Design Award 2011

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald







Minimalistisches Design und eine erstaunlich flache Bauweise

Ein Design. Drei Materialien. Mehr als 280 Funktionen. Mit seiner großen Sortimentstiefe wird Gira E 22 allen Ansprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Die Verwendung von Materialien wie Edelstahl, Aluminium und hochwertigem Thermoplast ermöglicht überdies eine dem Verwendungszweck entsprechende Differenzierung. Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Installation auch die Möglichkeit, die Abdeckrahmen nur 3 mm flach auf der Wand zu installieren – bei voller Funktionsvielfalt.

Merkmale

- Einheitliches, puristisches Design in Edelstahl, Aluminium und Thermoplast.
- Mehr als 280 Funktionen verfügbar.
- Variante Thermoplast schlag- und bruchsicher, halogenfrei und UV-beständig.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Zwei Installationsarten: Unterputz in 58er-Gerätedose und 3 mm flach auf der Wand mithilfe einer Gerätedose E 22 (für Mauerwerk und Hohlwand).
- Unterputz-Installation (IP20).

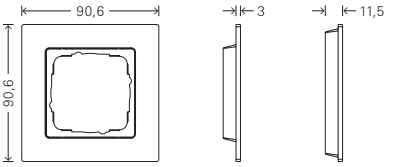
Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Edelstahl 1.4301, rostfrei, Aluminium E1 EV1, geschliffen, eloxiert, Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm E22 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Montage auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.

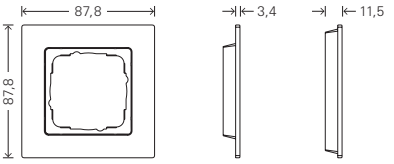
Abmessungen in mm [Edelstahl, Aluminium]



	flache Montage	Standard Montage	
Abdeckrahmen 1fach:	B 90,6	H 90,6	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 2fach:	B 90,6	H 161,8	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 3fach:	B 90,6	H 233	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 4fach:	B 90,6	H 304,2	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 5fach:	B 90,6	H 375,4	T 11,5

*3 mm bei flacher Montage.

Abmessungen in mm [Thermoplast]



	flache Montage	Standard Montage	
Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,4	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,7	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 5fach:	B 87,8	H 373	T 11,5

*3,4 mm bei flacher Montage.

Designvarianten



Edelstahl | Aluminium | Thermoplast [Reinweiß glänzend]



Abdeckrahmen
→ 129



Flache Montageart E22
→ 129



Schalten und Tasten
→ 132



Dimmen
→ 137



Steckdosen
→ 138



Automatisch Licht
→ 142



Zeitschalter
→ 143



Jalousiesteuerung
→ 143



Orientierungs-beleuchtung
→ 145



Wippensets für Bussysteme
→ 146



KNX
→ 149



Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 150



Türkommunikation
→ 152



Keyless In
→ 153



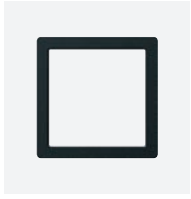
Kommunikation Entertainment
→ 154



Kommunikation Netzwerktechnik
→ 155



Kommunikation Telekommuni-kation
→ 156



Kommunikation Zubehör
→ 157



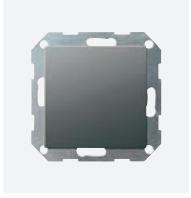
Audio Systeme
→ 159



Wetterstation Funk
→ 160

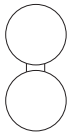
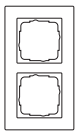


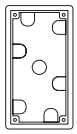
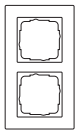
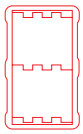
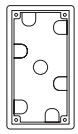
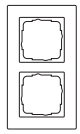
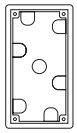
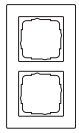
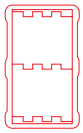
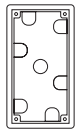
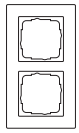
Krankenhaus-installation
→ 161



Zubehör
→ 161

Bestellhilfe

Standard Montage	für die 58er Unterputz-Gerätedose
Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Montage werden ohne 58er-Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.	 
Abdeckrahmen 1fach	0211 ...*
Abdeckrahmen 2fach	0212 ...*
Abdeckrahmen 3fach	0213 ...*
Abdeckrahmen 4fach	0214 ...*
Abdeckrahmen 5fach	0215 ...*
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	1002 ...*

Montage flach auf der Wand	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
Einzelkomponenten Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Montage der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.	 Gerätedose E22	 Gira E22 Abdeckrahmen für die Montage flach auf der Wand	 Unterputz-Gerätedose E22	 Gerätedose E22	 Gira E22 Abdeckrahmen für die Montage flach auf der Wand
Abdeckrahmen 1fach	2896 00	0211 ...**	2891 00	2896 00	0211 ...**
Abdeckrahmen 2fach	2897 00	0212 ...**	2892 00	2897 00	0212 ...**
Abdeckrahmen 3fach	2898 00	0213 ...**	2893 00	2898 00	0213 ...**
Abdeckrahmen 4fach	2899 00	0214 ...**	2894 00	2899 00	0214 ...**
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2897 00	1002 ...**	2892 00	2897 00	1002 ...**
Einbausets Unterputz-Gerätedose können auch im Set direkt mit Abdeckrahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Abdeckrahmen nach dem Einsatz der Dosen zeitnah aufgeschraubt wird.	  Gerätedose E22 und Gira E22 Abdeckrahmen für die Montage flach auf der Wand		 Unterputz-Gerätedose E22	  Gerätedose E22 und Gira E22 Abdeckrahmen für die Montage flach auf der Wand	
Abdeckrahmen 1fach	2881 ...*		2891 00	2881 ...*	
Abdeckrahmen 2fach	2882 ...*		2892 00	2882 ...*	
Abdeckrahmen 3fach	2883 ...*		2893 00	2883 ...*	
Abdeckrahmen 4fach	2884 ...*		2894 00	2884 ...*	
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2886 ...*		2892 00	2886 ...*	

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in beiden Materialien erhältlich.
Die Endungen der Bestellummern sind:
* 201 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 202 Edelstahl
** 204 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 205 Edelstahl

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen E22

Abdeckrahmen E22



Edelstahl

1fach	**0211 202**	10/100	11	**11,38**
2fach	**0212 202**	10/100	11	**17,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 202**	10	11	**17,64**
3fach	**0213 202**	1/5	11	**32,41**
4fach	**0214 202**	1/5	11	**50,32**
5fach	**0215 202**	1/5	11	**76,62**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Abdeckrahmen E22**



Aluminium

1fach	**0211 203**	10	11	**11,38**
2fach	**0212 203**	10	11	**17,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 203**	10	11	**17,64**
3fach	**0213 203**	1/5	11	**32,41**
4fach	**0214 203**	1/5	11	**50,32**
5fach	**0215 203**	1/5	11	**76,62**

Abdeckrahmen E22



Reinweiß glänzend (Thermoplast)

1fach	**0211 201**	10/100	01	**5,25**
2fach	**0212 201**	10/100	01	**8,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 201**	10	01	**8,47**
3fach	**0213 201**	1/5	01	**13,95**
4fach	**0214 201**	1/5	01	**22,11**
5fach	**0215 201**	1/5	01	**36,53**

Merkmale
- Bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Flache Montageart E22

Einbauset E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose



Edelstahl (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)

1fach	**2881 202**	1	11	**13,71**
2fach	**2882 202**	1	11	**21,13**
2fach ohne Mittelsteg	**2886 202**	1	11	**21,13**
3fach	**2883 202**	1	11	**37,07**
4fach	**2884 202**	1	11	**56,14**

+ Optionales Zubehör

Einbaudose E22 Unterputz → 131

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose E22 Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose E22 in der Einbaudose E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 700

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Einbauset E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose**



Aluminium (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)

1fach	**2881 203**	1	11	**13,71**
2fach	**2882 203**	1	11	**21,13**
2fach ohne Mittelsteg	**2886 203**	1	11	**21,13**
3fach	**2883 203**	1	11	**37,07**
4fach	**2884 203**	1	11	**56,14**

+ Optionales Zubehör

Einbaudose E22 Unterputz → 131

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose E22 Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose E22 in der Einbaudose E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 700

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einbauset E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose



Reinweiß glänzend (Thermoplast) (Set aus Abdeckrahmen/ Gerätedose)

1fach	**2881 201**	1	01	**7,57**
2fach	**2882 201**	1	01	**11,96**
2fach ohne Mittelsteg	**2886 201**	1	01	**11,96**
3fach	**2883 201**	1	01	**18,63**
4fach	**2884 201**	1	01	**27,96**

+ Optionales Zubehör
Einbaudose E22 Unterputz → 131

Merkmale
- Bruchsicher.
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose E22 Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose E22 in der Einbaudose E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 700

Abdeckrahmen E22 für die flache Montageart



Edelstahl (Abdeckrahmen für die flache Montageart)

1fach	**0211 205**	10/100	11	**11,38**
2fach	**0212 205**	10/100	11	**17,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 205**	10	11	**17,64**
3fach	**0213 205**	1/5	11	**32,41**
4fach	**0214 205**	1/5	11	**50,32**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose E22 für die flache Montageart → 131

+ Optionales Zubehör
Gerätedose E22 für die flache Montageart → 131

Merkmale
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwand-Montage z. B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese Gerätedose E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose E22 in eine Einbaudose E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 700

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Abdeckrahmen E22 für die flache Montageart



Aluminium (Abdeckrahmen für die flache Montageart)

1fach	**0211 206**	10	11	**11,38**
2fach	**0212 206**	10	11	**17,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 206**	10	11	**17,64**
3fach	**0213 206**	1/5	11	**32,41**
4fach	**0214 206**	1/5	11	**50,32**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose E22 für die flache Montageart → 131

+ Optionales Zubehör
Einbaudose E22 Unterputz → 131

Merkmale
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwand-Montage z. B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese Gerätedose E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose E22 in eine Einbaudose E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 700

Abdeckrahmen E22 für die flache Montageart



Reinweiß glänzend (Thermoplast) (Abdeckrahmen für die flache Montageart)

1fach	**0211 204**	10	01	**5,25**
2fach	**0212 204**	10	01	**8,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 204**	10	01	**8,47**
3fach	**0213 204**	1/5	01	**13,95**
4fach	**0214 204**	1/5	01	**22,11**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose E22 für die flache Montageart → 131

+ Optionales Zubehör
Einbaudose E22 Unterputz → 131

Merkmale
- Bruchsicher.
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwand-Montage z. B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese Gerätedose E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose E22 in eine Einbaudose E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 700

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gerätedose E22 für die flache Montageart



1fach	**2896 00**	1	11	**2,34**
2fach	**2897 00**	1	11	**3,50**
3fach	**2898 00**	1	11	**4,68**
4fach	**2899 00**	1	11	**5,84**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen E22 für die flache Montageart → 130

+ Optionales Zubehör

Einbaudose E22 Unterputz → 131

Merkmale

- Mithilfe einer speziellen Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose E22 in eine Einbaudose E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 84	H 84	T 60,5
- 2fach:	B 84	H 155	T 60,5
- 3fach:	B 84	H 226	T 60,5
- 4fach:	B 84	H 297,5	T 60,5

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 700

Einbaudose E22 Unterputz



1fach	**2891 00**	1	01	**3,92**
2fach	**2892 00**	1/100	01	**5,60**
3fach	**2893 00**	1	01	**7,25**
4fach	**2894 00**	1	01	**8,93**

+ Optionales Zubehör

Einbauset E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 129

Gerätedose E22 für die flache Montageart → 131

Merkmale

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Einbaudose E22 Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose E22 in der Einbaudose E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 92,5	H 91,5	T 64
- 2fach:	B 92,5	H 162,5	T 64
- 3fach:	B 92,5	H 233,5	T 64
- 4fach:	B 92,5	H 304,5	T 64

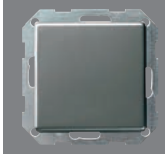
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 700

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	**0126 20**	1/5	11	**17,44**
A Aluminium	**0126 203**	1/5	11	**17,44**
Reinweiß glänzend	**0126 03**	1/5	01	**10,86**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Kreuzschalter

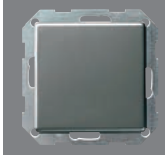
Edelstahl	**0127 20**	1/5	11	**23,98**
A Aluminium	**0127 203**	1	11	**23,98**
Reinweiß glänzend	**0127 03**	1/5	01	**17,37**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Tastschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	**0121 20**	1/5	11	**17,44**
A Aluminium	**0121 203**	1	11	**17,44**
Reinweiß glänzend	**0121 201**	1/5	01	**10,86**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Kreuzschalter

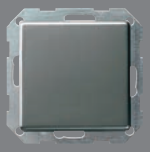
Edelstahl	**0123 20**	1	11	**23,98**
A Aluminium	**0123 203**	1	11	**23,98**
Reinweiß glänzend	**0123 201**	1/5	01	**17,37**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter senkrecht stehender Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	**2850 20**	1/5	11	**35,29**
A Aluminium	**2850 203**	1/5	11	**35,29**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Kreuzschalter

Edelstahl	**2851 20**	1/5	11	**41,83**
A Aluminium	**2851 203**	1/5	11	**41,83**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07**	→	326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08**	→	326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10**	→	326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10**	→	326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00**	→	326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	326

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- LED-Beleuchtungselement 230 V~ ist im Lieferumfang enthalten.

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Serienschalter

Edelstahl	**0125 20**	1/5	11	**24,02**
A Aluminium	**0125 203**	1	11	**24,02**
Reinweiß glänzend	**0125 03**	1/5	01	**17,41**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

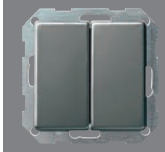
Wechsel/Wechselschalter

Edelstahl	**0128 20**	1/5	11	**31,14**
A Aluminium	**0128 203**	1	11	**31,14**
Reinweiß glänzend	**0128 03**	1/5	01	**24,56**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehenden Serienwippen



Serienschalter

Edelstahl	**2860 20**	1/5	11	**24,02**
A Aluminium	**2860 203**	1/5	11	**24,02**
Reinweiß glänzend	**2860 201**	1/5	01	**17,41**

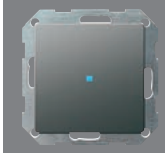
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Wechsel/Wechselschalter

Edelstahl	**2861 20**	1/5	11	**31,14**
A Aluminium	**2861 203**	1/5	11	**31,14**
Reinweiß glänzend	**2861 201**	1/5	01	**24,56**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	**0136 20**	1/5	11	**27,71**
A Aluminium	**0136 203**	1	11	**27,71**
Reinweiß glänzend	**0136 03**	1/5	01	**21,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Ausschalter 2-polig

Edelstahl	**0122 20**	1/5	11	**34,24**
A Aluminium	**0122 203**	1	11	**34,24**
Reinweiß glänzend	**0122 03**	1/5	01	**27,63**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tastschalter Wechsel hinterleuch. senkr. **2850 ..** → 132

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	**0124 20**	1	11	**27,71**
A Aluminium	**0124 203**	1	11	**27,71**
Reinweiß glänzend	**0124 201**	1/5	01	**21,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tastschalter Wechsel hinterleuch. senkr. **2850 ..** → 132

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe



Wechsler 1-polig

Edelstahl	**0130 20**	1/5	11	**18,39**
A Aluminium	**0130 203**	1/5	11	**18,39**
Reinweiß glänzend	**0130 201**	1/5	01	**11,77**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe mit Kontrollfenster



Wechsler 1-polig

Edelstahl	**0120 20**	1/5	11	**19,24**
A Aluminium	**0120 203**	1/5	11	**19,24**
Reinweiß glänzend	**0120 201**	1/5	11	**12,66**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

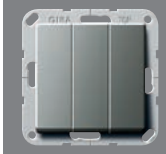
+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tastschalter Wechsel hinterleuch. senkr. **2850 ..** → 132

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster 3fach 10 A 250 V~



Schließer 1-polig

Edelstahl	**2844 20**	10/10	29	**28,18**
A Aluminium	**2844 203**	10/10	29	**28,18**
Reinweiß glänzend	**2844 03**	10	29	**22,01**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 A 250 V~ mit Kontroll-Licht



Ausschalter 2-polig

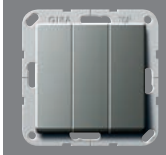
Edelstahl	**2834 20**	10	29	**25,25**
A Aluminium	**2834 203**	10	29	**25,25**
Reinweiß glänzend	**2834 03**	10	29	**18,83**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter 3fach 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	**2832 20**	10	29	**27,09**
A Aluminium	**2832 203**	10	29	**27,09**
Reinweiß glänzend	**2832 03**	10	29	**20,93**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 2000 Touch-Schaltaufsatz



Edelstahl (lackiert)	**2261 20**	1/5	02	**63,24**
A Aluminium (lackiert)	**2261 203**	1/5	02	**63,24**
Reinweiß glänzend	**2261 03**	1/5	02	**53,18**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tronic-Schalteins. **0866 00**	→	308
Triac-Schalteins. **0854 00**	→	308
Relais-Einsatz **0853 00**	→	309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00**	→	309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00**	→	310

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale
- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Schalteinsätzen.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet.
- Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet und erlischt beim Einschalten.

Wippe



Edelstahl	**0296 20**	10/100	11	**9,18**
A Aluminium	**0296 203**	10	11	**9,18**
Reinweiß glänzend	**0296 03**	10/100	21	**2,46**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00**	→	301
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00**	→	301
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00**	→	302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00**	→	302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	474
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	474

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 20**	→	168

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.
- Nicht für Serienwippen geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld



Edelstahl	**0299 20**	1	11	**11,48**
A Aluminium	**0299 203**	1	11	**11,48**
Reinweiß glänzend	**0299 03**	10	01	**4,88**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 134

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Serienwippen



Edelstahl	**0295 20**	10	11	**11,31**
A Aluminium	**0295 203**	5	11	**11,31**
Reinweiß glänzend	**0295 03**	10/100	01	**4,70**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter Serien **0105 00** → 301
Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Wipptaster 4f **0147 00** → 303
Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00** → 303
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 475
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 475

Wippen mit Pfeilsymbol



Edelstahl	**0294 20**	10	11	**13,06**
A Aluminium	**0294 203**	1	11	**13,06**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**6,45**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 475

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster



Edelstahl	**0290 20**	10	11	**10,05**
A Aluminium	**0290 203**	1	11	**10,05**
Reinweiß glänzend	**0290 03**	10/100	01	**3,46**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 474
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 474

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



Licht

Edelstahl	**0285 20**	1	11	**10,07**
A Aluminium	**0285 203**	1	11	**10,07**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Klingel

Edelstahl	**0286 20**	1	11	**10,07**
A Aluminium	**0286 203**	1	11	**10,07**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Tür

Edelstahl	**0287 20**	1	11	**10,07**
A Aluminium	**0287 203**	1	11	**10,07**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 135

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol



Licht
Reinweiß glänzend **0285 03** 10 01 **3,47**

Klingel
Reinweiß glänzend **0286 03** 10/100 01 **3,47**

Tür
Reinweiß glänzend **0287 03** 10 01 **3,47**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 134

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 75

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



Nullstellung
Edelstahl **0669 20** 1 02 **15,99**
A Aluminium **0669 203** 1 02 **15,99**
Reinweiß glänzend **0669 03** 1 02 **5,46**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufenschalter + Nullstellung **0149 00** → 305

Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld



Wechsler 1-polig
Edelstahl **0140 20** 1/5 11 **54,00**
A Aluminium **0140 203** 1 11 **54,00**
Reinweiß glänzend **0140 03** 1/100 01 **47,50**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Edelstahl (lackiert) **2001 20** 1 02 **55,92**
A Aluminium (lackiert) **2001 203** 1 02 **55,92**
Klar / Reinweiß glänzend **2001 100** 1/100 02 **44,91**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 37

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

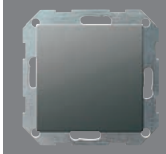


Edelstahl (lackiert) **2003 20** 1 02 **80,75**
A Aluminium (lackiert) **2003 203** 1 02 **80,75**
Klar / Reinweiß glänzend **2003 100** 1/100 02 **69,75**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 37

Blindabdeckung mit Tragring



Edelstahl **0268 20** 5/100 11 **13,53**
A Aluminium **0268 203** 1 11 **13,53**
Reinweiß glänzend **0268 03** 10/100 01 **7,04**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Edelstahl	**0650 20**	5	02	**15,31**
A Aluminium	**0650 203**	5	02	**15,31**
Reinweiß glänzend	**0650 03**	10/100	02	**4,80**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00**	→	313
Nebenstelleneins. Universal-Dimmeins. 2 **1177 00**	→	313
Dimmer Dreh-Aus Glühlampe 60 - 400 W **0300 00**	→	315
Dimmer Dreh-Aus Glühlampe 60 - 400 W **0300 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 100 - 1000 W **1181 00**	→	316
Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00**	→	316
Dimmer NV 20 - 500 VA **2262 00**	→	317
Potentiometer Schaltfkt Eingang 1 - 10 V **0309 00**	→	318
Potentiometer Tastfkt Eingang 1 - 10 V **0308 00**	→	318
Potentiometer DALI **1189 00**	→	319

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen



Edelstahl	**2316 20**	1/5	02	**22,64**
A Aluminium	**2316 203**	1/5	02	**22,64**
Reinweiß glänzend	**2316 03**	1/5	02	**11,64**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00**	→	306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00**	→	307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00**	→	307

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00**	→	308
Triac-Schalteins. **0854 00**	→	308
Relais-Einsatz **0853 00**	→	309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00**	→	309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00**	→	309

Treppenlichtsteuerung

Impulseins. **0336 00**	→	311

Nebenstelleneinsatz

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Aufsatz Seriendimmer



Edelstahl	**2315 20**	1/5	02	**29,54**
A Aluminium	**2315 203**	1/5	02	**29,54**
Reinweiß glänzend	**2315 03**	1/5	02	**18,55**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00**	→	314

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Serien-Dimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Touch-Dimmaufsatz



Edelstahl (lackiert)	**2260 20**	1/5	02	**63,24**
A Aluminium (lackiert)	**2260 203**	1/5	02	**63,24**
Reinweiß glänzend	**2260 03**	1/5	02	**53,18**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00**	→	306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00**	→	317
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00**	→	318

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Dimmeinsätzen.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche ist eine blaue Status LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LED wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach



Edelstahl	**5490 20**	1/5	02	**129,15**
A Aluminium	**5490 203**	1/5	02	**129,15**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**116,52**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 572

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol



Schraubklemmen

Edelstahl	**0183 20**	1	11	**13,71**
A Aluminium	**0183 203**	1	11	**13,71**
Reinweiß glänzend	**0183 03**	1	01	**6,28**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Edelstahl	**0188 20**	1/5	11	**13,03**
A Aluminium	**0188 203**	1/5	11	**13,03**
Reinweiß glänzend	**0188 03**	10/100	21	**4,24**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol



Edelstahl	**0453 20**	1/5	11	**14,51**
A Aluminium	**0453 203**	1/5	11	**14,51**
Reinweiß glänzend	**0453 03**	10/100	01	**6,28**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Edelstahl	**0454 20**	1/5	11	**18,02**
A Aluminium	**0454 203**	1/5	11	**18,02**
Reinweiß glänzend	**0454 03**	1/5	01	**9,43**
Reinweiß glänzend	**0414 03**	1/5	01	**11,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 168

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Edelstahl	**0410 20**	1/5	11	**20,28**
A Aluminium	**0410 203**	1	11	**20,28**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, Kinderschutz und Symbol



Edelstahl (lackiert)	**1170 20**	1/5	02	**57,27**
A Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**57,27**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**46,75**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 55

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz



Edelstahl	**0451 20**	1/5	02	**162,55**
A Aluminium	**0451 203**	1	02	**162,55**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0451 03**	1/5	02	**153,47**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,35 KV
- U_P (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 KV
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 719

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Vollplatte



Edelstahl (lackiert)	**0783 20**	1	11	**19,35**
A Aluminium (lackiert)	**0783 203**	1	11	**19,35**
Reinweiß glänzend	**0783 03**	1/10	01	**13,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Schraubklemmen (ohne Befestigungskrallen)

Merkmale
- Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



2359 00	1/5	02	**50,28**

+ **Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0876 20**	→	156
Abd. TAE USB **0276 ..**	→	156
Abd. BSF TAE USB **0276 20**	→	156
Abd. BSF TAE USB **0876 ..**	→	156

Funktionsbeschreibung → 46

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Edelstahl	**0485 20**	1/5	11	**15,64**
A Aluminium	**0485 203**	1	11	**15,64**
Reinweiß glänzend	**0485 03**	10/100	01	**7,40**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, Kinderschutz und Symbol



Kinderschutz und Symbol

Edelstahl	**0488 20**	10	11	**20,44**
A Aluminium	**0488 203**	10	11	**20,44**
Reinweiß glänzend	**0488 03**	10	01	**12,20**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 168

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und LED-Orientierungsleuchte



Kinderschutz und Symbol

Edelstahl (lackiert)	**1172 20**	1/5	02	**60,54**
A Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**60,54**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**50,02**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~



Edelstahl (lackiert)	**2840 20**	10	29	**14,69**
A Aluminium (lackiert)	**2840 203**	10	29	**14,69**
Reinweiß glänzend	**2840 03**	10	29	**8,86**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V mit Shutter



Edelstahl	**2776 20**	10/100	29	**16,90**
A Aluminium	**2776 203**	10/100	29	**16,90**
Reinweiß glänzend	**2776 03**	10/100	29	**10,73**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ abschaltbar, mit Shutter



Edelstahl	**2778 20**	10/100	29	**18,57**
A Aluminium	**2778 203**	10/100	29	**18,57**
Reinweiß glänzend	**2778 03**	10/100	29	**12,40**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1a



Kinderschutz

Edelstahl	**0422 20**	1/5	11	**21,37**
A Aluminium	**0420 203**	1	11	**13,03**
Reinweiß glänzend	**0422 03**	1/5	01	**13,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Dänische Steckdose EDB 16 A 250 V~ SB 107-2-D1, DK 1-5a



Edelstahl	**2765 20**	1/5	11	**36,07**
A Aluminium	**2765 203**	1/5	11	**36,07**
Reinweiß glänzend	**2765 03**	1/5	01	**18,03**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale
- Für codierte EDB-Stecker.

Rasiersteckdose(DIN EN 61558 2-5) für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg



Edelstahl	**2820 20**	1	29	**79,44**
A Aluminium	**2820 203**	1	29	**79,44**
Reinweiß glänzend	**2820 03**	1	29	**69,26**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

EB-Dose Rasiersteckd. **2819 00** → 141
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 129

Einbaudose für Rasiersteckdose



	2819 00	1	01	**5,04**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. **2820 ..** → 141

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Chinesische Steckdose 10 A 250 V~



Edelstahl	**0420 20**	1	11	**13,03**
A Aluminium	**0420 203**	1	11	**13,03**
Reinweiß glänzend	**0420 03**	1	01	**4,47**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Einsatz Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



	0424 100	1/150	01	**4,80**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Steckd. Chinesisch 16 A **2842 ..** → 141

Abdeckung für Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



Edelstahl (lackiert)	**2842 20**	10	29	**8,93**
A Aluminium (lackiert)	**2842 203**	10	29	**8,93**
Reinweiß glänzend	**2842 03**	10	29	**2,42**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Steckd. Chinesisch 16 A **0424 100** → 141

Einsatz Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und Steckdose EURO-US 10 A



	0425 100	10/150	01	**4,27**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Steckd. Chinesisch/EURO-US **2843 ..** → 141

Abdeckung für Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und Steckdose EURO-US 10 A



Edelstahl (lackiert)	**2843 20**	10	29	**8,75**
A Aluminium (lackiert)	**2843 203**	10	29	**8,75**
Reinweiß glänzend	**2843 03**	10/10	29	**2,28**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Doppelsteckd. Chinesisch/EURO-US **0425 100** → 141

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**1300 20**	1/5	02	**65,63**
A Aluminium (lackiert)	**1300 203**	1	02	**65,63**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**55,55**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Komfort-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**0661 20**	1	02	**100,78**
A Aluminium (lackiert)	**0661 203**	1	02	**100,78**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**89,78**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→	338
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→	339

System 2000 Automatikschalter 2 Einbauhöhe bis 2,20 m



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**2301 20**	1/5	02	**65,63**
A Aluminium (lackiert)	**2301 203**	1/5	02	**65,63**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**55,55**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Komfort-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**2302 20**	1/5	02	**100,78**
A Aluminium (lackiert)	**2302 203**	1/5	02	**100,78**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**89,78**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m	→	341
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m	→	341

KNX Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**0880 20**	1/5	06	**113,06**
A Aluminium (lackiert)	**0880 203**	1	06	**113,06**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**101,76**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Komfort-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**1304 20**	1/5	06	**156,70**
A Aluminium (lackiert)	**1304 203**	1	06	**156,70**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**145,49**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→	504
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→	504

KNX Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**0889 20**	1	06	**113,06**
A Aluminium (lackiert)	**0889 203**	1	06	**113,06**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**101,76**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Komfort-Aufsatz				
Edelstahl (lackiert)	**1305 20**	1	06	**156,70**
A Aluminium (lackiert)	**1305 203**	1	06	**156,70**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**145,49**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→	505
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→	505

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



15 Minuten

Edelstahl	**0640 20**	1	02	**16,24**
A Aluminium	**0640 203**	1	02	**16,24**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

120 Minuten

Edelstahl	**0642 20**	1	02	**16,24**
A Aluminium	**0642 203**	1	02	**16,24**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Symbolscheiben

Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



0 – 1000 W/VA

Edelstahl	**1175 20**	1	02	**152,84**
A Aluminium	**1175 203**	1	02	**152,84**
Reinweiß glänzend	**1175 03**	1/100	02	**141,85**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 52

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



0 – 1000 W/VA

Edelstahl	**0385 20**	1	02	**194,69**
A Aluminium	**0385 203**	1	02	**194,69**
Reinweiß glänzend	**0385 03**	1/100	02	**183,71**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 53

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol



Edelstahl	**0294 20**	10	11	**13,06**
A Aluminium	**0294 203**	1	11	**13,06**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**6,45**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 475

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



Edelstahl	**0666 20**	1	11	**15,13**
A Aluminium	**0666 203**	1	11	**15,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Symbolscheiben

Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Edelstahl	**0664 20**	1	02	**17,17**
A Aluminium	**0664 203**	1	02	**17,17**
Reinweiß glänzend	**0664 03**	1/5	02	**6,63**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 304
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 304

+ Optionales Zubehör

Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



Edelstahl	**2324 20**	1/5	02	**62,54**
A Aluminium	**2324 203**	1/5	02	**62,54**
Reinweiß glänzend	**2324 03**	1/5	02	**51,53**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 358

Aufsatz Jalousie-Steuertaster



Edelstahl	**2328 20**	1/5	02	**64,78**
A Aluminium	**2328 203**	1/5	02	**64,78**
Reinweiß glänzend	**2328 03**	1/5	02	**53,80**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 358

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung



Edelstahl	**0820 20**	1/5	02	**89,95**
A Aluminium	**0820 203**	1	02	**89,95**
Reinweiß glänzend	**0820 03**	1/5	02	**78,96**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 359

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung



Edelstahl	**0822 20**	1/5	02	**101,55**
A Aluminium	**0822 203**	1	02	**101,55**
Reinweiß glänzend	**0822 03**	1/5	22	**88,72**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 359

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach



Edelstahl	**5491 20**	1/5	02	**129,15**
A Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**129,15**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**116,52**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 572

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



Edelstahl	**0841 20**	1/5	02	**80,75**
A Aluminium	**0841 203**	1	02	**80,75**
Reinweiß glänzend	**0841 03**	1/5	22	**68,34**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 360

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2



Edelstahl	**1308 20**	1	02	**138,07**
A Aluminium	**1308 203**	1	02	**138,07**
Reinweiß glänzend	**1308 03**	1/100	02	**127,07**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 361

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



Edelstahl	**1309 20**	1	02	**160,51**
A Aluminium	**1309 203**	1	02	**160,51**
Reinweiß glänzend	**1309 03**	1/100	02	**149,54**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 361

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ mit Piktogramm



WC Damen und Herren

Edelstahl	**2791 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2791 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

WC Mann

Edelstahl	**2792 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2792 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

WC Damen

Edelstahl	**2793 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2793 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Rollstuhl

Edelstahl	**2794 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2794 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Treppenhaus

Edelstahl	**2795 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2795 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Wickelraum

Edelstahl	**2796 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2796 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Information

Edelstahl	**2797 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2797 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Pfeil

Edelstahl	**2798 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2798 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Rauchverbot

Edelstahl	**2799 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2799 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Handyverbot

Edelstahl	**2800 20**	1	11	**106,11**
A Aluminium	**2800 203**	1	11	**106,11**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale

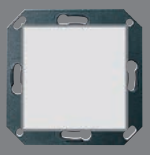
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Das Orientierungslicht dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,8 W/2,0 VA
Lichtstärke (Weiß):	0,8 cd (Weiß)
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



weiße LED-Beleuchtung

	2361 00	1/100	02	**73,71**

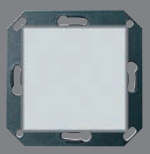
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Adapterrahmen E22 f. Sys55 Kompon. **0289 202** → 161
Adapterrahmen E22 f. Sys55 Kompon. **0289 202** → 161

Funktionsbeschreibung → 54

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



	1169 00	1/100	02	**82,73**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Adapterrahmen E22 f. Sys55 Kompon. **0289 202** → 161
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 54

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, Kinderschutz und Symbol



Edelstahl (lackiert)	**1170 20**	1/5	02	**57,27**
A Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**57,27**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**46,75**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und LED-Orientierungsleuchte



Kinderschutz und Symbol

Edelstahl (lackiert)	**1172 20**	1/5	02	**60,54**
A Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**60,54**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**50,02**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 55

Wippensets für Bussysteme

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2131 20**	1	06	**12,41**
A Klar / Aluminium	**2131 203**	1	06	**12,41**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1/100	06	**6,27**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 485

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2132 20**	1	06	**16,93**
A Klar / Aluminium	**2132 203**	1	06	**16,93**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	06	**8,87**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 485

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2133 20**	1	06	**20,31**
A Klar / Aluminium	**2133 203**	1	06	**20,31**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1/100	06	**10,17**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 485

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2134 20**	1	06	**22,57**
A Klar / Aluminium	**2134 203**	1	06	**22,57**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	06	**11,49**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 485

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2136 20**	1	06	**31,61**
A Klar / Aluminium	**2136 203**	1	06	**31,61**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	06	**16,93**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 486

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2142 20**	1	06	**20,31**
A Klar / Aluminium	**2142 203**	1	06	**20,31**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1/100	06	**10,17**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 486

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	**2145 20**	1	06	**31,61**
A Klar / Aluminium	**2145 203**	1	06	**31,61**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**16,93**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 486

Wippenset 1fach



Edelstahl	**2131 210**	1	06	**12,41**
Reinweiß glänzend	**2181 03**	1	06	**11,05**

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 487

Wippenset 2fach (1+1)



Edelstahl	**2132 210**	1	06	**16,93**
Reinweiß glänzend	**2182 03**	1	06	**18,42**

Funktionsbeschreibung → 487

Wippenset 3fach



Edelstahl	**2133 210**	1	06	**20,31**
Reinweiß glänzend	**2183 03**	1	06	**24,49**

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 487

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3)



Edelstahl	**2134 210**	1	06	**22,57**
Reinweiß glänzend	**2184 03**	1	06	**30,59**

Funktionsbeschreibung → 487

Wippenset 6fach (3+3)



Edelstahl	**2136 210**	1	06	**31,61**
Reinweiß glänzend	**2186 03**	1	06	**45,58**

Funktionsbeschreibung → 488

Wippenset 2fach Plus



Edelstahl	**2142 210**	1	06	**20,31**
Reinweiß glänzend	**2192 03**	1	06	**24,49**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 488

Wippenset 5fach Plus (2+3)



Edelstahl	**2145 210**	1	06	**31,61**
Reinweiß glänzend	**2195 03**	1	06	**45,58**

Funktionsbeschreibung → 488

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 1fach beschreibbar



Edelstahl	**2131 212**	1	07	**16,93**
Reinweiß glänzend	**2201 03**	1	07	**15,29**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 489

Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar



Edelstahl	**2132 212**	1	07	**25,96**
Reinweiß glänzend	**2202 03**	1	07	**26,92**

Funktionsbeschreibung → 489

Wippenset 3fach beschreibbar



Edelstahl	**2133 212**	1	07	**33,85**
Reinweiß glänzend	**2203 03**	1	07	**37,23**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 489

Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar



Edelstahl	**2134 212**	1	07	**40,64**
Reinweiß glänzend	**2204 03**	1	07	**47,56**

Funktionsbeschreibung → 489

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



Edelstahl	**2136 212**	1	07	**58,69**
Reinweiß glänzend	**2206 03**	1	07	**71,05**

Funktionsbeschreibung → 490

Wippenset 2fach Plus beschreibbar



Edelstahl	**2142 212**	1	07	**29,34**
Reinweiß glänzend	**2212 03**	1	07	**37,23**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 490

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar



Edelstahl	**2145 212**	1	07	**54,17**
Reinweiß glänzend	**2215 03**	1	07	**71,05**

Funktionsbeschreibung → 490

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.

KNX Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz



TP

S

Edelstahl	**0558 20**	1/5	06	**168,16**
Aluminium	**0558 203**	1	06	**168,16**
Reinweiß glänzend	**0558 03**	1	06	**156,81**

Funktionsbeschreibung → 492

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 11/2015.

KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz



TP

S

Edelstahl	**0510 20**	1/5	06	**269,52**
A Aluminium	**0510 203**	1/5	06	**269,52**
Reinweiß glänzend	**0510 03**	1/5	06	**258,19**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 11/2015.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 516

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Edelstahl	**0392 20**	1/5	02	**86,05**
A Aluminium	**0392 203**	1	02	**86,05**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**73,55**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 368

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



Edelstahl	**0390 20**	1/5	02	**83,40**
A Aluminium	**0390 203**	1	02	**83,40**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**72,42**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 368

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



Edelstahl	**0396 20**	1/5	02	**88,24**
A Aluminium	**0396 203**	1	02	**88,24**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**77,25**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 369

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Edelstahl	**0393 20**	1/5	02	**86,05**
A Aluminium	**0393 203**	1	02	**86,05**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**75,06**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 369

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



Edelstahl	**0391 20**	1/5	02	**83,40**
A Aluminium	**0391 203**	1	02	**83,40**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**72,42**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 370

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler



Edelstahl	**0397 20**	1/5	02	**88,24**
A Aluminium	**0397 203**	1	02	**88,24**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**77,25**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 370

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung



Edelstahl	**0394 20**	1	02	**155,56**
A Aluminium	**0394 203**	1	02	**155,56**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**144,55**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 371

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



Edelstahl	**2370 20**	1	02	**216,69**
A Aluminium	**2370 203**	1	02	**216,69**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**206,64**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 372

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronischer Hygrostat 230 V~



Edelstahl	**2265 20**	1	02	**216,91**
A Aluminium	**2265 203**	1	02	**216,91**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**206,87**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 375

Raumluftsensor CO_2



Edelstahl (lackiert)	**2381 20**	1	02	**295,42**
A Aluminium (lackiert)	**2381 203**	1	02	**295,42**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**286,00**

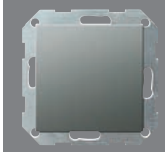
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 375

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



Edelstahl	**2104 20**	1	06	**313,75**
A Aluminium	**2104 203**	1	06	**313,75**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**303,62**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 494

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



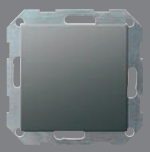
Edelstahl	**2100 20**	1	06	**285,36**
A Aluminium	**2100 203**	1	06	**285,36**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**274,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



Edelstahl	**2101 20**	1	06	**248,45**
A Aluminium	**2101 203**	1	06	**248,45**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**237,12**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Wohnungsstation AP



Edelstahl	**1250 20**	1	18	**92,03**
A Aluminium	**1250 203**	1	18	**92,03**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**68,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 404

Wohnungsstation Video AP



Edelstahl (lackiert)	**1279 20**	1/100	10	**715,49**
A Aluminium (lackiert)	**1279 203**	1	10	**715,49**
Reinweiß glänzend	**1279 03**	1/100	10	**693,37**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 405

Wohnungsstation Video AP Plus



Edelstahl (lackiert)	**1239 20**	1	10	**819,74**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**797,61**

Funktionsbeschreibung → 406

Wohnungsstation



Edelstahl	**1280 20**	1	18	**192,45**
A Aluminium	**1280 203**	1	18	**192,45**
Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**168,32**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 408

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Edelstahl (lackiert)	**1283 20**	1	18	**81,09**
A Aluminium (lackiert)	**1283 203**	1	18	**81,09**
Klar / Reinweiß glänzend	**1283 100**	1	18	**73,90**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 409

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Edelstahl (lackiert)	**1285 20**	1	18	**84,68**
A Aluminium (lackiert)	**1285 203**	1	18	**84,68**
Klar / Reinweiß glänzend	**1285 100**	1	18	**77,47**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 409

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TFT-Farbdisplay



Edelstahl	**1286 20**	1	10	**617,77**
A Aluminium	**1286 203**	1	10	**617,77**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**593,31**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 410

Gong AP



Edelstahl	**1200 20**	1	18	**83,57**
A Aluminium	**1200 203**	1	18	**83,57**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**59,34**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Funktionsbeschreibung → 414

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Keyless In

Keyless In Codetastatur



Edelstahl (lackiert)	**2605 20**	1	10	**247,21**
A Aluminium (lackiert)	**2605 203**	1	10	**247,21**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**230,21**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

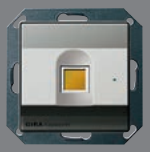
+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 431

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



Edelstahl (lackiert)	**2607 20**	1	10	**605,55**
Aluminium (lackiert)	**2607 203**	1	10	**605,55**
Reinweiß glänzend	**2607 03**	1/100	10	**589,06**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 432

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



Edelstahl	**0402 20**	1/5	11	**17,94**
A Aluminium	**0402 203**	1	11	**17,94**
Reinweiß glänzend	**0402 03**	1/5	01	**11,48**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Edelstahl	**0869 20**	5	11	**10,33**
A Aluminium	**0869 203**	1	11	**10,33**
Reinweiß glänzend	**0869 03**	10/100	01	**3,85**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	450
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	450
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	450
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Schwarz	**0258 10**	1	01	**4,45**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..**	→	158

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**4,45**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..**	→	158

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Kommunikationstechnik Entertainment



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	441

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



Edelstahl	**0270 20**	5	11	**9,28**
A Aluminium	**0270 203**	1	11	**9,28**
Reinweiß glänzend	**0270 03**	10/100	01	**2,83**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	**0284 20**	1	11	**11,57**
A Aluminium	**0284 203**	1	11	**11,57**
Reinweiß glänzend	**0284 03**	5	01	**5,08**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SK **0179 00** → 455
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SK **0187 00** → 455
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SK **0190 00** → 455

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 1f **2451 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 2f **2452 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2f **0166 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1f **0180 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2f **0178 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach



Edelstahl	**2640 20**	10/100	11	**11,57**
A Aluminium	**2640 203**	10/100	11	**11,57**
Reinweiß glänzend	**2640 03**	10/100	01	**5,08**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

Tragring MJ-01 2f **5601 00** → 452
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452
Tragring MJ-03 2f **5603 00** → 452
Tragring MJ-04 2f **5604 00** → 452
Tragring MJ-05 2f **5605 00** → 452
Tragring MJ-06 2f **5606 00** → 452
Tragring MJ-07 2f **5607 00** → 452
Tragring MJ-08 2f **5608 00** → 452
Tragring MJ-09 2f **5609 00** → 452
Tragring MJ-10 2f **5610 00** → 452

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328
Blindabdeckung Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 155

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

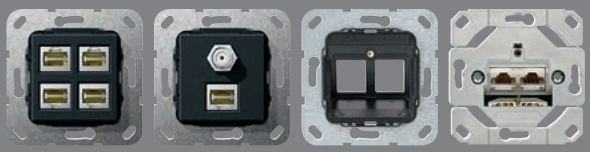


Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,01**
Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,15**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..** → 155

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 451

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, USB



Edelstahl	**0876 20**	1	11	**10,33**
A Aluminium	**0276 203**	1	11	**12,61**
Reinweiß glänzend	**0276 03**	10/100	01	**3,85**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	**0276 20**	1	11	**12,61**
A Aluminium	**0876 203**	1	11	**12,61**
Reinweiß glänzend	**0876 03**	1	01	**6,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF **0032 10** → 455
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10** → 455

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

Abdeckung für TDO-Anschlussdose



(nur für Österreich)

Edelstahl	**0860 20**	5/25	11	**10,33**
A Aluminium	**0260 203**	1	11	**12,61**
Reinweiß glänzend	**0260 03**	5	01	**3,85**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Edelstahl	**0260 20**	1	11	**12,61**
A Aluminium	**0860 203**	1	11	**10,33**
Reinweiß glänzend	**0860 03**	1	01	**6,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



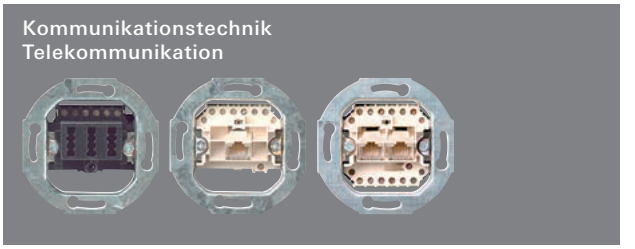
Edelstahl	**0274 20**	5	11	**10,33**
A Aluminium	**0274 203**	1	11	**10,33**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	5/100	01	**3,85**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 332

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 455

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



Schwarz matt	**2648 20**	5/25	11	**5,15**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**1,90**

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 441

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451

Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Montagerahmen mit Klappdeckel



Edelstahl	**2658 20**	1/5	11	**10,27**
A Aluminium	**2658 203**	1/5	01	**10,27**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,01**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 441

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451

Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Schwarz matt	**5668 10**	1/5	01	**38,22**
Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**38,22**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 157

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Edelstahl	**0870 20**	1/5	11	**16,61**
A Aluminium	**0870 203**	1	11	**16,61**
Reinweiß glänzend	**0870 03**	1/100	01	**10,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 460

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 459
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 460
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 461
Einschub Datenhaube **0088 00** → 461
Einschub Datenhaube **0064 00** → 461
Einschub Datenhaube **0059 00** → 461
Einschub Datenhaube **0732 00** → 462
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 462

Zubehör
Universaleinschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 459
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 458

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 696

Steckbare Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass



Edelstahl	**0682 20**	1/5	11	**19,52**
A Aluminium	**0682 203**	1	11	**19,52**
Reinweiß glänzend	**0682 03**	1	01	**13,06**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Merkmale
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Edelstahl (lackiert)	**0282 20**	5/25	11	**5,15**
A Aluminium (lackiert)	**0282 203**	1	11	**5,15**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**1,90**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Zentralplatte 4f **0258 10** → 59
Zentralplatte 4f **0259 10** → 60

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt und Klappdeckel mit Beschriftungsfeld für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Edelstahl	**0681 20**	5/25	11	**17,60**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



Edelstahl	**0274 20**	5	11	**10,33**
A Aluminium	**0274 203**	1	11	**10,33**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	5/100	01	**3,85**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 332

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 456

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audio Systeme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Edelstahl	**2280 20**	1/100	03	**159,56**
A Aluminium	**2280 203**	1	03	**159,56**
Reinweiß glänzend	**2280 03**	1/100	03	**148,78**

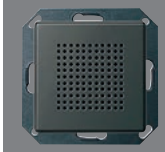
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 64

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Edelstahl	**2282 20**	1	03	**38,94**
A Aluminium	**2282 203**	1	03	**38,94**
Reinweiß glänzend	**2282 03**	1/100	03	**29,96**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 64

Einsatz Dockingstation



	2281 00	1	03	**89,87**

Funktionsbeschreibung → 65

Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation



E22

Edelstahl	**2286 20**	1	03	**58,57**
A Aluminium	**2286 203**	1	03	**58,57**
Reinweiß glänzend	**2286 03**	1	03	**49,58**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 65

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation



E22

Edelstahl	**2287 20**	1	03	**58,57**
A Aluminium	**2287 203**	1	03	**58,57**
Reinweiß glänzend	**2287 03**	1	03	**49,58**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 65

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation



E22

Edelstahl	**2285 20**	1	03	**48,24**
A Aluminium	**2285 203**	1	03	**48,24**
Reinweiß glänzend	**2285 03**	1	03	**39,25**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 66

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation



E22

Edelstahl	**2288 20**	1	03	**20,35**
A Aluminium	**2288 203**	1	03	**20,35**
Reinweiß glänzend	**2288 03**	1	03	**11,36**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 66

Revox multiroom system Bedieneinheit M218



Edelstahl	**0538 20**	1	06	**178,92**
A Aluminium	**0538 203**	1	06	**178,92**
Reinweiß glänzend	**0538 03**	1	06	**169,00**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 66

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox multiroom system Displayeinheit M217



Edelstahl	**0539 20**	1	06	**412,11**
A Aluminium	**0539 203**	1	06	**412,11**
Reinweiß glänzend	**0539 03**	1	06	**402,20**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 66

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218



Edelstahl	**0540 20**	1	06	**581,11**
A Aluminium	**0540 203**	1	06	**581,11**
Reinweiß glänzend	**0540 03**	1/100	06	**571,21**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 67

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wetterstation Funk

Wetterstation Funk



Displaysprache deutsch

Edelstahl (lackiert)	**2350 20**	1	03	**73,86**
A Aluminium (lackiert)	**2350 203**	1	03	**73,86**
Reinweiß glänzend	**2350 03**	1	03	**63,01**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.

Displaysprache englisch

Edelstahl (lackiert)	**2360 20**	1	03	**73,86**
A Aluminium (lackiert)	**2360 203**	1	03	**73,86**
Reinweiß glänzend	**2360 03**	1	03	**63,01**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.

+ Optionales Zubehör

Außensensor Wetterstation Funk **2351 02** → 68
LAN-Adapter Wetterstation Funk **2352 02** → 69
Energie-Adapter Wetterstation Funk **2353 02** → 69
Stromzählersensor Wetterstation Funk **2356 02** → 69
EHZ-Sensor Wetterstation Funk **2349 02** → 70
Gaszählersensor Wetterstation Funk **2357 02** → 70
Netzgerät 230 V Wetterstation Funk **2355 00** → 71
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 129

Funktionsbeschreibung → 68

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

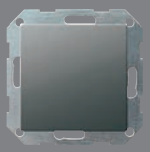
Krankenhausinstallation



Kapitelquerverweis
Abdeckung Potentialausgleich und weitere Produkte.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Edelstahl	**0268 20**	5/100	11	**13,53**
A Aluminium	**0268 203**	1	11	**13,53**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,04**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für E22 Edelstahl



	0289 202	5/25	11	**5,90**

Hinweise
- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in E22 Edelstahl.

Namensschild bzw. Türschild



1fach für Edelstahl, Aluminium

Reinweiß	**1071 202**	1/5	11	**15,89**

1fach für Reinweiß glänzend

Reinweiß	**1071 00**	1	01	**10,63**

+Optionales Zubehör

Träger 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 ..**	→	162
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	162
Tragring Namens-/Türschild **1448 00**	→	163

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

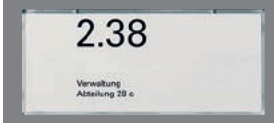
Technische Daten
Abmessungen in mm

B 51	H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Trägerplatte benutzen.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Namensschild bzw. Türschild



2fach				
Reinweiß	**1072 00**	5	01	**14,55**

+ Erforderliches Zubehör
Bei Integration in Abdeckrahmen E22
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg
Abdeckrahmen E22 → 129
Bei Integration in die flache Montageart (Einbauset und 2 x Tragring)
Einbauset E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 129
Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 163
Bei Integration in die flache Montageart (Abdeckrahmen flach und 2 x Tragring)
Abdeckrahmen E22 für die flache Montageart → 130
Tragring Namens-/Türschild **1448 00** → 163

+ Optionales Zubehör
Trägerpl. 2f Namens-/Türschild Std.55/E2 **1082 ..** → 162
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 162

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 122 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Trägerplatte benutzen.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Trägerplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,39**
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,39**
2fach				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,29**
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 202** → 161
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 161
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 162

Merkmale
- Die selbstklebende Trägerplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild



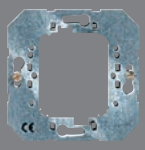
	1085 00	1	01	**5,10**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 202** → 161
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 161
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 162

Merkmale
- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang
- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Tragring für Namensschild bzw. Türschild				
	**1448 00**	1	01	**3,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 202** → 161
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 161
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 162

Hinweise
- Zur Integration des Namensschilds **1071 ..**, **1072 ..** in die flache Montageart E22.

Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 20 167
Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21 167
Dichtungssets 168
Zubehör 168

Preisbeispiele 21

Auszeichnungen
Preis der deutschen Fachpresse in der Kategorie Technische Güter 1994 [Gira Edelstahlschalter],
iF product design award 1996, 1997 [Edelstahl Serie 21]

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal [Edelstahl Serie 20]
Gira, Radevormwald [Edelstahl Serie 21]





Elegant und langlebig

Gira Edelstahl ist ein elegantes Schalterprogramm mit der Serie 20 und der Serie 21. Beide sind aus Edelstahl gefertigt und besitzen eine seidenmatt gestrahlte Oberfläche. Das Sortiment bietet alle wichtigen Funktionen für ein modernes Gebäudemanagement. Die Abdeckrahmen beider Serien sind mit den Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar. Damit lassen sich über 280 Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira E 22 in Edelstahl auch für die Serien 20 und 21 nutzen.

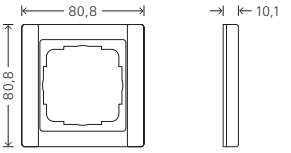
Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien.
- Über 280 Funktionen verfügbar.
- Abdeckrahmen beider Serien 20 und 21 mit Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar.
- Edelstahl mit seidenmatter Oberfläche.
- Kunststoffunterbau aus schlag- und bruchsicherem, halogenfreiem und UV-beständigem Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Edelstahl Serie 20 und Serie 21: Unterputz-Installation (IP20).
- Variante Edelstahl Serie 21: Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 20** oder **0252 20**).

Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Edelstahl 1.4301 rostfrei Kunststoffunterbau: Albis PA 655/2
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

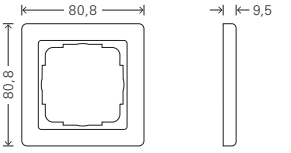
Abmessungen in mm [Serie 20]



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 10,1
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 152	T 10,1
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,2	T 10,1
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,4	T 10,1
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 365,6	T 10,1

Eckradius: R 2

Abmessungen in mm [Serie 21]



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 152	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,4	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 365,6	T 9,5

Eckradius: R 3

Designvarianten



Serie 20



Serie 21

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 20

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 20



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl				
1fach	**0211 20**	10	11	**11,38**
2fach	**0212 20**	10/100	11	**17,64**
3fach	**0213 20**	1/5	11	**32,41**
4fach	**0214 20**	1/5	11	**50,32**
5fach	**0215 20**	1/5	11	**76,62**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl				
1fach	**0211 21**	10/100	11	**11,38**
2fach	**0212 21**	10/100	11	**17,64**
3fach	**0213 21**	1/5	11	**32,41**
4fach	**0214 21**	1/5	11	**50,32**
5fach	**0215 21**	1/5	11	**76,62**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168
Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 20**	→	168
Set IP44 Steckd. KD **0252 20**	→	168

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Edelstahl Serie 21

	0251 20	5	01	**3,45**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21 → 167

Wippe

Wippe **0296 ..** → 134

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.
- Nicht für Serienschalter oder Wechsel/Wechselschalter.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Edelstahl Serie 21

	0252 20	5	01	**2,70**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen

Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21 → 167

Einen der nachstehenden Artikel:

Steckdosen

SCHUKO KD **0454 ..** → 138

Steckd. Erdstift KD + KS **0488 ..** → 140

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Zubehör

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für Edelstahl Serie 20/21



	0289 20	5/25	11	**5,90**

Hinweise

- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Edelstahl Serie 20 und Serie 21.

Gira Flächenschalter

Abdeckrahmen Flächenschalter ... 172
Schalten und Tasten ... 173
Dimmen ... 176
Steckdosen ... 177
Automatisch Licht ... 181
Zeitschalter ... 182
Jalousiesteuerung ... 183
Orientierungsbeleuchtung ... 184
Tastsensoren ... 185
KNX ... 186
Heizung, Lüftung, Raumklima ... 187
Türkommunikation ... 188
Keyless In ... 189
Kommunikationstechnik Entertainment ... 190
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ... 191
Kommunikationstechnik Telekommunikation ... 192
Kommunikationstechnik Zubehör ... 192
Audio Systeme ... 194
Wetterstation Funk ... 194
Krankenhausinstallation ... 194
Aufputz ... 195
Schutzschaltungen ... 195
Dichtungssets ... 195
Zubehör ... 196

Preisbeispiele ... 22

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart







Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Radio über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funk-System. Das Schalterprogramm ist neben dem klassischen Reinweiß glänzend mit Abdeckrahmen in den Farben Messing, Chrom und Platin erhältlich und bietet viele Möglichkeiten, Architekturkonzepte mit gehobenem Anspruch zu veredeln.

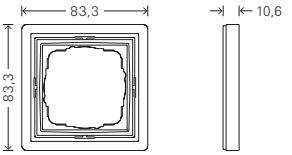
Merkmale

- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Abdeckrahmen mit PVD-Beschichtung.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation der Abdeckrahmenvariante Reinweiß glänzend und ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

Technische Daten

Plattform:	Flächenschalter
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 83,3	H 83,3	T 10,6
Abdeckrahmen 2fach:	B 83,3	H 154,4	T 10,6
Abdeckrahmen 3fach:	B 83,3	H 225,9	T 10,6
Abdeckrahmen 4fach:	B 83,3	H 297,2	T 10,6
Abdeckrahmen 5fach:	B 83,3	H 368,5	T 10,6

Eckradius: R 2

Designvarianten



Farbe Chrom



Farbe Messing



Farbe Platin



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)



Abdeckrahmen
→ 172

Schalten
und Tasten
→ 173



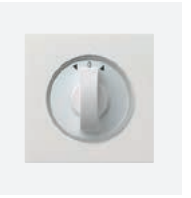
Dimmen
→ 176



Steckdosen
→ 177



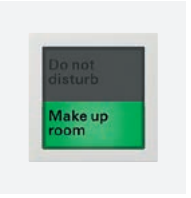
Automatisch Licht
→ 181



Zeitschalter
→ 182



Jalousiesteuerung
→ 183



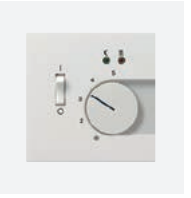
Orientierungs-
beleuchtung
→ 184



Tastsensoren
→ 185



KNX
→ 186



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 187



Türkommunikation
→ 188



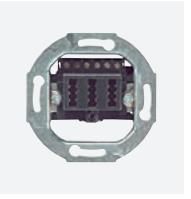
Keyless In
→ 189



Kommunikation
Entertainment
→ 190



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 191



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 192



Kommunikation
Zubehör
→ 192



Audio Systeme
→ 194



Wetterstation Funk
→ 194



Krankenhaus-
installation
→ 194



Aufputz
→ 195



Schutzschaltungen
→ 195



Dichtungssets
→ 195

Zubehör
→ 196

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Flächenschalter

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Flächenschalter



Reinweiß glänzend

1fach	**0211 112**	10/100	01	**4,64**
2fach	**0212 112**	10/100	01	**8,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 112**	10	01	**8,19**
3fach	**0213 112**	1/5	01	**13,21**
4fach	**0214 112**	1/5	01	**21,28**
5fach	**0215 112**	1/5	01	**32,51**

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Hinweise
- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Flächenschalter



Farbe Messing

1fach	**0211 113**	10	11	**8,17**
2fach	**0212 113**	10	11	**13,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 113**	10	11	**13,96**
3fach	**0213 113**	1/5	11	**23,27**
4fach	**0214 113**	1/5	11	**37,48**
5fach	**0215 113**	1/5	11	**66,23**

Abdeckrahmen Flächenschalter



Farbe Platin

1fach	**0211 114**	10	11	**8,17**
2fach	**0212 114**	10	11	**13,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 114**	10	11	**13,96**
3fach	**0213 114**	1/5	11	**23,27**
4fach	**0214 114**	1/5	11	**37,48**
5fach	**0215 114**	1/5	11	**66,23**

Abdeckrahmen Flächenschalter



Farbe Chrom

1fach	**0211 115**	10	11	**8,17**
2fach	**0212 115**	10	11	**13,96**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 115**	10	11	**13,96**
3fach	**0213 115**	1/5	11	**23,27**
4fach	**0214 115**	1/5	11	**37,48**
5fach	**0215 115**	1/5	11	**66,23**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß glänzend **0126 112** 1/5 01 **11,91**

Kreuzschalter
Reinweiß glänzend **0127 112** 1/5 01 **18,42**

+ Optionales Zubehör
Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Serienschalter
Reinweiß glänzend **0125 112** 1/5 01 **18,46**

Wechsel/Wechselschalter
Reinweiß glänzend **0128 112** 1/5 01 **25,63**

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß glänzend **0136 112** 1/5 01 **22,16**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß glänzend **0122 112** 1/5 01 **28,69**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Wippe



Reinweiß glänzend **0296 112** 10/100 01 **3,65**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 301
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Wippe mit großem Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend **0676 112** 1 01 **5,91**

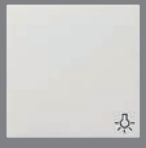
+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 173

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 329
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Symbol



Licht
Reinweiß glänzend **0285 112** 5 01 **4,52**

Klingel
Reinweiß glänzend **0286 112** 5 01 **4,52**

Tür
Reinweiß glänzend **0287 112** 5 01 **4,52**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 173

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol



Klingel
Reinweiß glänzend **0679 112** 1 01 **6,80**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 173

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 329
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Serienwippen



Reinweiß glänzend **0295 112** 5 01 **5,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 301
Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Wipptaster 4f **0147 00** → 303
Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00** → 303

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Serienwippen mit Kontrollfenster für Serien-Kontrollschalter



Reinweiß glänzend **0631 112** 1 01 **7,48**

+ Erforderliches Zubehör
Wipp-Kontrollschalter Serien LED orange **0145 00** → 302

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **7,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Wippen mit Pfeilsymbolen



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **9,26**

+ Erforderliches Zubehör
Wipptaster 4f **0147 00** → 303

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Wippe mit Kontrollfenster



Reinweiß glänzend **0290 112** 5 01 **4,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und großem Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend	**0670 112**	1	01	**6,78**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 174

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 329
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



Licht

Reinweiß glänzend	**0674 112**	5	01	**5,37**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 174

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



Nullstellung

Reinweiß glänzend	**0669 112**	1	02	**7,42**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufenschalter + Nullstellung **0149 00** → 305

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster



Reinweiß glänzend	**0638 112**	1	01	**5,39**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter Wechsel **0146 00** → 303
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 303
Zugtaster Schließer Meldekont. **0165 00** → 303

Lieferumfang
- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ beleuchtbar



Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0140 112**	1/5	01	**48,80**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Wippschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen für Anzeige Hotelzimmer-Status



Reinweiß glänzend	**1104 112**	1	01	**24,65**

+ Optionales Zubehör
LED-Signalleuchte Rot / Grün **1171 ..** → 176
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Merkmale
- Schalter für Anzeige Hotelzimmer-Status "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

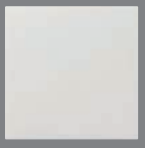


Reinweiß glänzend	**1171 112**	1	02	**84,83**

+ Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 112** → 175

Funktionsbeschreibung → 184

Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend	**0268 112**	5	01	**8,34**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Reinweiß glänzend	**0650 112**	5	02	**6,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00**	→	313
Nebenstelleneins. Universal-Dimmeins. 2 **1177 00**	→	313
Dimmer Dreh-Aus Glühlampe 60 - 400 W **0300 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 60 - 600 W **0302 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 100 - 1000 W **1181 00**	→	316
Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00**	→	316
Dimmer NV 20 - 500 VA **2262 00**	→	317
Potentiometer Schaltfkt Eingang 1 - 10 V **0309 00**	→	318
Potentiometer Tastfkt Eingang 1 - 10 V **0308 00**	→	318
Potentiometer DALI **1189 00**	→	319

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



Reinweiß glänzend	**0652 112**	1	02	**7,69**

+ Erforderliches Zubehör
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 305

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen



Reinweiß glänzend	**2316 112**	1/5	02	**13,84**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00** → 307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 307

Schalteinsätze
Tronic-Schalteins. **0866 00** → 308
Triac-Schalteins. **0854 00** → 308
Relais-Einsatz **0853 00** → 309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00** → 309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00** → 310

Treppenlichtsteuerung
Impulseins. **0336 00** → 311

Nebenstelleneinsatz
Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 312

Merkmale
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Aufsatz Seriendimmer



Reinweiß glänzend	**2315 112**	1/5	02	**20,75**

+Erforderliches Zubehör
Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00** → 314

Merkmale
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Serien-Dimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach



Reinweiß glänzend	**5490 112**	1/5	02	**117,98**

Funktionsbeschreibung → 572

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Reinweiß glänzend	**0188 112**	10/100	01	**4,87**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen



Reinweiß glänzend	**0466 112**	10/100	01	**4,87**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol



Reinweiß glänzend	**0453 112**	10/100	01	**6,65**

Schraubklemmen

Reinweiß glänzend	**0183 112**	1/5	01	**6,65**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"



Reinweiß glänzend	**0458 112**	1/5	01	**5,71**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend	**0457 112**	1/5	01	**7,15**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, Kinderschutz und Symbol



Reinweiß glänzend	**0462 112**	1/5	01	**8,82**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Reinweiß glänzend	**0454 112**	1/5	01	**9,85**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Kinderschutz und Symbol



Reinweiß glänzend	**0414 112**	1/5	01	**11,43**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, Kinderschutz und Symbol



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß glänzend	**0439 112**	1/5	01	**13,64**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß glänzend	**0435 112**	1/5	01	**16,87**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element Gelb SCHUKO **0497 11** → 326
LED-Bel.element Blau SCHUKO **0497 12** → 326
LED-Bel.element Rot SCHUKO **0497 13** → 326
LED-Bel.element Weiß SCHUKO **0497 19** → 326
LED-Bel.element Grün SCHUKO **2689 00** → 326

Lieferumfang
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld und Kontroll-Licht



Kinderschutz und Symbol

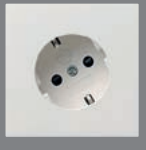
Reinweiß glänzend	**2754 112**	1/5	01	**23,24**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element Gelb SCHUKO **0497 11** → 326
LED-Bel.element Blau SCHUKO **0497 12** → 326
LED-Bel.element Rot SCHUKO **0497 13** → 326
LED-Bel.element Weiß SCHUKO **0497 19** → 326
LED-Bel.element Grün SCHUKO **2689 00** → 326

Hinweise
- LED-Beleuchtungselemente optional erhältlich.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß glänzend	**0418 112**	1/5	01	**8,12**

Hinweise
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend	**0451 112**	1/5	02	**153,91**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,35 KV
- U_P (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 KV
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 719

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Reinweiß glänzend	**0477 112**	1	03	**142,08**

Funktionsbeschreibung → 73

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



Reinweiß glänzend	**0780 112**	1	01	**11,38**
Reinweiß / Farbe Messing	**0780 116**	1	11	**17,51**
Reinweiß / Farbe Platin	**0780 117**	1	11	**17,51**
Reinweiß / Farbe Chrom	**0780 118**	1	11	**17,51**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß glänzend	**0783 112**	1/100	01	**14,88**
Reinweiß / Farbe Messing	**0783 116**	1	11	**20,78**
Reinweiß / Farbe Platin	**0783 117**	1	11	**20,78**
Reinweiß / Farbe Chrom	**0783 118**	1	11	**20,78**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



	2359 00	1/5	02	**50,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 112** → 192
Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 192

Funktionsbeschreibung → 46

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß glänzend	**0485 112**	1/100	01	**7,77**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Klappdeckel



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß glänzend	**0488 112**	10	01	**12,57**

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R



Reinweiß glänzend	**0487 112**	1/5	01	**35,45**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

HNA-Steckdose 10 A 250 V~



Reinweiß glänzend	**0479 112**	1/5	01	**12,67**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1a



Kinderschutz

Reinweiß glänzend	**0422 112**	1	01	**13,53**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig



Reinweiß glänzend	**0279 112**	5	01	**5,15**

Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose



Reinweiß glänzend	**0280 112**	1	01	**5,15**

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~



Reinweiß glänzend	**2840 112**	10	29	**9,62**

Einsatz Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



	0424 100	1/150	01	**4,80**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Steckd. Chinesisch 16 A **2842 112** → 180

Abdeckung für Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



Reinweiß glänzend	**2842 112**	10	29	**2,93**

+ Erforderliches Zubehör

Steckd. Chinesisch 16 A **0424 100** → 180

Einsatz Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und Steckdose EURO-US 10 A



	0425 100	10/150	01	**4,27**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Steckd. Chinesisch/EURO-US **2843 112** → 181

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und Steckdose EURO-US 10 A



Reinweiß glänzend	**2843 112**	10	29	**2,78**

+ Erforderliches Zubehör
Doppelsteckd. Chinesisch/EURO-US **0425 100** → 180

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz				
Reinweiß glänzend	**1300 112**	1/5	02	**57,50**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß glänzend	**0661 112**	1	02	**91,71**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 338
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 339

System 2000 Automatikschalter 2 Einbauhöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz				
Reinweiß glänzend	**2301 112**	1/5	02	**57,50**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß glänzend	**2302 112**	1/5	02	**91,71**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 341
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 341

KNX Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz				
Reinweiß glänzend	**0880 112**	1/5	06	**104,00**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß glänzend	**1304 112**	1/5	06	**147,65**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 504
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 504

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz Reinweiß glänzend	**0889 112**	1/5	06	**104,00**
Komfort-Aufsatz Reinweiß glänzend	**1305 112**	1/5	06	**147,65**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 505
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 505

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**7,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305
Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304

Hinweise
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



0 – 1000 W/VA Reinweiß glänzend	**1175 112**	1	02	**144,05**

Funktionsbeschreibung → 52

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



0 – 1000 W/VA Reinweiß glänzend	**0385 112**	1	02	**185,88**

Funktionsbeschreibung → 53

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß glänzend	**0294 112**	5	01	**7,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Wippen mit Pfeilsymbolen



Reinweiß glänzend	**1150 112**	1	01	**9,26**

+ Erforderliches Zubehör
Wipptaster 4f **0147 00** → 303

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**7,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305

Hinweise
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Reinweiß glänzend	**0664 112**	1	02	**8,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 304
Schlüsselschalter Wechsler 2-pol **0144 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 195

Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



Reinweiß glänzend	**2324 112**	1/5	02	**53,73**

Funktionsbeschreibung → 358

Aufsatz Jalousie-Steuertaster



Reinweiß glänzend	**2328 112**	1/5	02	**55,96**

Funktionsbeschreibung → 358

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung



Reinweiß glänzend	**0822 112**	1	02	**92,73**

Funktionsbeschreibung → 359

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach



Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**117,98**

Funktionsbeschreibung → 572

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



Reinweiß glänzend	**0841 112**	1/5	02	**71,94**
Funktionsbeschreibung			→	360

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2



Reinweiß glänzend	**1308 112**	1	02	**129,27**
Funktionsbeschreibung			→	361

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



Reinweiß glänzend	**1309 112**	1	02	**151,73**
Funktionsbeschreibung			→	361

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün



Reinweiß glänzend	**1171 112**	1	02	**84,83**
Funktionsbeschreibung			→	55

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Reinweiß glänzend	**0659 112**	1	01	**6,29**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00**	→	327

+ Optionales Zubehör

Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01**	→	328
Haube Grün Bajonett Lichtsignal **0801 01**	→	328
Haube Gelb Bajonett Lichtsignal **0804 01**	→	328
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01**	→	328

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensoren

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach



Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**90,29**
Funktionsbeschreibung			→	482

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach



Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**101,56**
Funktionsbeschreibung			→	482

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**117,37**
Funktionsbeschreibung			→	482

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



Reinweiß glänzend	**2031 112**	1/5	06	**118,49**
Funktionsbeschreibung			→	483

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



Reinweiß glänzend	**2032 112**	1/5	06	**130,92**
Funktionsbeschreibung			→	483

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



Reinweiß glänzend	**2033 112**	1/5	06	**145,58**
Funktionsbeschreibung			→	483

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



Reinweiß glänzend	**2034 112**	1/100	06	**159,13**
Funktionsbeschreibung			→	483

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



Reinweiß glänzend	**2035 112**	1	06	**159,13**
Funktionsbeschreibung			→	483

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



Reinweiß glänzend	**2042 112**	1/5	06	**271,99**
Funktionsbeschreibung			→	484

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



Reinweiß glänzend	**2043 112**	1/100	06	**292,30**
Funktionsbeschreibung			→	484

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)				
 TP S				
Reinweiß glänzend	**2046 112**	1/100	06	**450,31**
Funktionsbeschreibung			→	484

KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016. **KNX Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz**				
 TP S				
Reinweiß glänzend	**0558 112**	1	06	**159,11**
Funktionsbeschreibung			→	492
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 11/2015. **KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz**				
 TP S				
Reinweiß glänzend	**0510 112**	1/5	06	**260,49**
Funktionsbeschreibung			→	516

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Reinweiß glänzend	**0392 112**	1/5	02	**77,25**
Funktionsbeschreibung			→	368

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



Reinweiß glänzend	**0390 112**	1/5	02	**74,58**
Funktionsbeschreibung			→	368

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



Reinweiß glänzend	**0396 112**	1/5	02	**79,44**
Funktionsbeschreibung			→	369

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Reinweiß glänzend	**0393 112**	1/5	02	**77,25**
Funktionsbeschreibung			→	369

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



Reinweiß glänzend	**0391 112**	1/5	02	**74,58**
Funktionsbeschreibung			→	370

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler



Reinweiß glänzend	**0397 112**	1/5	02	**79,44**
Funktionsbeschreibung			→	370

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung



Reinweiß glänzend	**0394 112**	1	02	**146,76**
Funktionsbeschreibung			→	371

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



Reinweiß glänzend	**2370 112**	1	02	**208,86**
Funktionsbeschreibung			→	372

Elektronischer Hygrostat 230 V~



Reinweiß glänzend	**2265 112**	1	02	**208,82**
Funktionsbeschreibung			→	375

Raumluftsensor CO_2



Reinweiß glänzend	**2381 112**	1	02	**288,21**
Funktionsbeschreibung			→	375

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**305,86**
Funktionsbeschreibung			→	494

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**276,41**
Funktionsbeschreibung			→	493

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**239,40**
Funktionsbeschreibung			→	493

Türkommunikation

Wohnungsstation AP



Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**74,00**
Funktionsbeschreibung			→	404

Wohnungsstation Video AP



Reinweiß glänzend	**1279 112**	1/100	10	**698,58**
Funktionsbeschreibung			→	405

Wohnungsstation Video AP Plus



Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**802,82**
Funktionsbeschreibung			→	406

Wohnungsstation



Reinweiß glänzend	**1280 112**	1	18	**173,74**
Funktionsbeschreibung			→	408

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Ruftaster 1fach für Wohnungsstation				
				
Reinweiß glänzend	**1283 112**	1	18	**76,94**
Funktionsbeschreibung			→	409
Ruftaster 3fach für Wohnungsstation				
				
Reinweiß glänzend	**1285 112**	1	18	**80,55**
Funktionsbeschreibung			→	409
TFT-Farbdisplay				
				
Reinweiß glänzend	**1286 112**	1	10	**630,00**
Funktionsbeschreibung			→	410

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Keyless In				
Keyless In Codetastatur				
				
Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**232,33**
Funktionsbeschreibung			→	431
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016. **Keyless In Fingerprint-Leseeinheit**				
				
Reinweiß glänzend	**2607 112**	1	10	**591,19**
Funktionsbeschreibung			→	432

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



Reinweiß glänzend	**0402 112**	1/5	01	**12,76**

Technische Daten
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Reinweiß glänzend	**0869 112**	5	01	**5,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	450
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	450
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	450
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Reinweiß glänzend	**0258 112**	5/25	01	**5,71**

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Reinweiß glänzend	**0259 112**	5/25	01	**5,71**

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 441

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



Reinweiß glänzend	**0270 112**	5	01	**4,10**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0284 112**	1	01	**6,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SK **0179 00** → 455
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SK **0187 00** → 455
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SK **0190 00** → 455

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 1f **2451 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 2f **2452 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2f **0166 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1f **0180 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2f **0178 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach



Reinweiß glänzend	**2640 112**	10/100	01	**6,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

Tragring MJ-01 2f **5601 00** → 452
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452
Tragring MJ-03 2f **5603 00** → 452
Tragring MJ-04 2f **5604 00** → 452
Tragring MJ-05 2f **5605 00** → 452
Tragring MJ-06 2f **5606 00** → 452
Tragring MJ-07 2f **5607 00** → 452
Tragring MJ-08 2f **5608 00** → 452
Tragring MJ-09 2f **5609 00** → 452
Tragring MJ-10 2f **5610 00** → 452

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329
Blindabdeckung Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 191

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,01**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 112** → 191

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 451

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, USB



Reinweiß glänzend	**0276 112**	5	01	**5,15**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0876 112**	1	01	**7,42**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF **0032 10** → 455
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10** → 455

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

Abdeckung für TDO-Anschlussdose



(nur für Österreich)				
Reinweiß glänzend	**0260 112**	1	01	**5,15**

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose

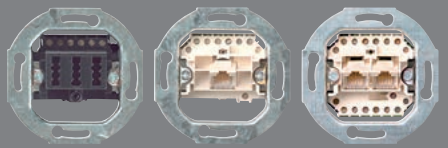


Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**5,15**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 332

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Kapitelquerverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 455

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**3,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einsätze Entertainment
Entertainment → 441
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451
Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Montagerahmen mit Klappdeckel



Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**8,20**

+ Erforderliches Zubehör
Einsätze Entertainment
Entertainment → 441
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451
Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**38,22**

+ Erforderliches Zubehör
Montagerahmen **2648 112** → 192

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,01**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 112** → 191

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Reinweiß glänzend	**0870 112**	1	01	**11,41**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 460

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 459
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 460
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 461
Einschub Datenhaube **0088 00** → 461
Einschub Datenhaube **0064 00** → 461
Einschub Datenhaube **0059 00** → 461
Einschub Datenhaube **0732 00** → 462
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 462

Zubehör

Universaleinschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 459
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 458

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Reinweiß glänzend	**0282 112**	5/25	01	**3,09**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**5,15**

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 332

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 456

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audio Systeme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Reinweiß glänzend	**2280 112**	1/100	03	**150,88**

Funktionsbeschreibung → 64

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Reinweiß glänzend	**2282 112**	1	03	**31,70**

Funktionsbeschreibung → 64

Wetterstation Funk

Wetterstation Funk



Displaysprache deutsch

Reinweiß glänzend	**2350 112**	1	03	**64,56**

Displaysprache englisch

Reinweiß glänzend	**2360 112**	1	03	**64,56**

+ Optionales Zubehör

Außensensor Wetterstation Funk **2351 02** → 68
LAN-Adapter Wetterstation Funk **2352 02** → 69
Energie-Adapter Wetterstation Funk **2353 02** → 69
Stromzählersensor Wetterstation Funk **2356 02** → 69
EHZ-Sensor Wetterstation Funk **2349 02** → 70
Gaszählersensor Wetterstation Funk **2357 02** → 70
Netzgerät 230 V Wetterstation Funk **2355 00** → 71
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 172

Funktionsbeschreibung → 68

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



Kapitelquerverweis

Abdeckungen Potentialausgleich, Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine System. Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



1fach				
Reinweiß glänzend	**0061 112**	1	13	**15,02**
2fach				
Reinweiß glänzend	**0062 112**	1	13	**26,20**
3fach				
Reinweiß glänzend	**0063 112**	1	13	**42,63**

Merkmale
- Mit Kabel- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 83,5	H 83,5	T 43,5
- 2fach:	B 83,5	H 154,5	T 43,5
- 3fach:	B 83,5	H 226	T 43,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



Reinweiß	**0070 03**	1	01	**10,00**

Merkmale
- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

	B 80	H 80	T 48,5

Kabeleinführung



Reinweiß	**0009 03**	5	01	**0,34**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Reinweiß glänzend	**0477 112**	1	03	**142,08**

Funktionsbeschreibung → 73

Dichtungssets

Dichtungsflansch IP44



Flächenschalter

2790 111	5	01	**3,45**

+Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 172
Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 172
Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 172
Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 172
Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 172
Wippe **0296 112** → 173
Wippe BSF groß **0676 112** → 173
Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 173
Wippe Symb. Tür **0287 112** → 173
Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 174
Serienwippen **0295 112** → 174
Serienwippen Kontrollf. **0631 112** → 174
Wippen Pfeilsymbol **0294 112** → 174
Wippen Pfeilsymbole **1150 112** → 174
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 174
Wippe Kontrollf. + BSF groß **0670 112** → 175
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 175
Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 112** → 175
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 112** → 176
Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 112** → 176
SCHUKO KD **0454 112** → 178
SCHUKO KD + KS **0414 112** → 178
SCHUKO KD BSF + KS **0439 112** → 178
Abd. Schlüsselschalter **0664 112** → 183

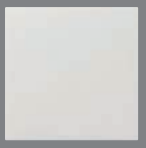
Merkmale
- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP44 installieren.

Hinweise
- Nicht geeignet für die Farben Messing, Platin, Chrom.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend	**0268 112**	5	01	**8,34**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)



Reinweiß glänzend	**0289 112**	10/100	01	**2,93**

Hinweise
- Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.

Gira S-Color

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2017.

Abdeckrahmen S-Color 200
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color 201
Schalten und Tasten 202
Dimmen 206
Steckdosen 207
Automatisch Licht 211
Zeitschalter 211
Jalousiesteuerung 212
Orientierungsbeleuchtung 213
Heizung, Lüftung, Raumklima 214
Kommunikationstechnik Entertainment 215
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik 216
Kommunikationstechnik Telekommunikation 219
Kommunikationstechnik Zubehör 220
Krankenhausinstallation 221
Schutzschaltungen 222
Aufputz 222
Zubehör 223

Preisbeispiele 22

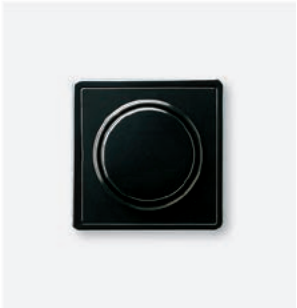
Auszeichnungen
Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal









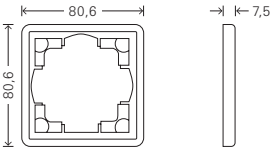
Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Programm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

Merkmale

- Quadrat und Kreis die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, lichtbeständiges, witterungsresistentes, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation tropfwassergeschützt (IP21) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27).**
- Aufputzmontage 1- bis 3fach in allen Farben.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,6	H 80,6	T 7,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,6	H 151,8	T 7,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,6	H 222,9	T 7,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,6	H 294,3	T 7,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,6	H 365,4	T 7,5
Eckradius:	R 5,6		

Technische Daten

Plattform:	S-Color
Material:	Thermoplast (PA66)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP21

Designvarianten


Schwarz (ähnl. RAL 9005)


Grau (ähnl. RAL 7038)


Reinweiß (ähnl. RAL 9010)


Rot (ähnl. RAL 3003)


Blau



Abdeckrahmen
→ 200



Abdeckrahmen mit Dichtung
→ 201



Schalten und Tasten
→ 202



Dimmen
→ 206



Steckdosen
→ 207



Automatisch Licht
→ 211



Zeitschalter
→ 211



Jalousiesteuerung
→ 212



Orientierungs-beleuchtung
→ 213



Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 214



Kommunikation Entertainment
→ 215



Kommunikation Netzwerktechnik
→ 216



Kommunikation Telekommuni-kation
→ 219



Kommunikation Zubehör
→ 220



Krankenhaus-installation
→ 221



Schutzschaltungen
→ 222



Aufputz
→ 222



Zubehör
→ 223

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen S-Color

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen S-Color



Klar / Reinweiß

1fach	**0211 40**	10/100	01	**3,67**
2fach	**0212 40**	10/100	01	**6,05**
3fach	**0213 40**	10/100	01	**10,45**
4fach	**0214 40**	1/5	01	**16,80**
5fach	**0215 40**	1/5	01	**25,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen S-Color



Grau

1fach	**0211 42**	10	11	**3,67**
2fach	**0212 42**	10	11	**6,05**
3fach	**0213 42**	1/5	11	**10,45**
4fach	**0214 42**	1/5	11	**16,80**
5fach	**0215 42**	1/5	11	**25,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen S-Color



Rot

1fach	**0211 43**	10	11	**3,67**
2fach	**0212 43**	10	11	**6,05**
3fach	**0213 43**	1/5	11	**10,45**
4fach	**0214 43**	1/5	11	**16,80**
5fach	**0215 43**	1/5	11	**25,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen S-Color



Blau

1fach	**0211 46**	10	11	**3,67**
2fach	**0212 46**	10	11	**6,05**
3fach	**0213 46**	1/5	11	**10,45**
4fach	**0214 46**	1/5	11	**16,80**
5fach	**0215 46**	1/5	11	**25,66**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen S-Color



Schwarz

1fach	**0211 47**	10	11	**3,67**
2fach	**0212 47**	10	11	**6,05**
3fach	**0213 47**	1/5	11	**10,45**
4fach	**0214 47**	1/5	11	**16,80**
5fach	**0215 47**	1/5	11	**25,66**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color

Merkmale
- Bruchsicher.

Technische Daten
Schutzart: IP 21

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.

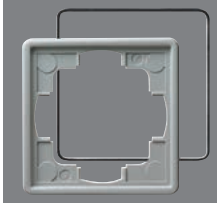
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Klar / Reinweiß

1fach	**0251 40**	10	01	**4,41**
2fach	**0252 40**	10	01	**7,52**
3fach	**0253 40**	1/5	01	**12,53**

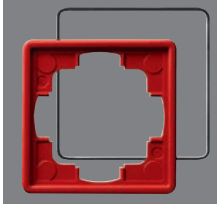
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Grau

1fach	**0251 42**	1	11	**4,41**
2fach	**0252 42**	10	11	**7,52**
3fach	**0253 42**	1/5	11	**12,53**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color

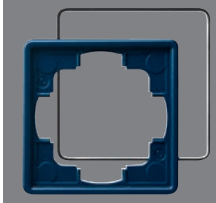


Rot

1fach	**0251 43**	1	11	**4,41**
2fach	**0252 43**	10	11	**7,52**
3fach	**0253 43**	1/5	11	**12,53**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

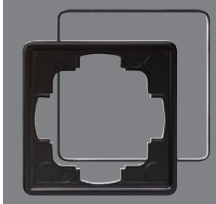
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Blau

1fach	**0251 46**	1	11	**4,41**
2fach	**0252 46**	10	11	**7,52**
3fach	**0253 46**	1/5	11	**12,53**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Schwarz

1fach	**0251 47**	1	11	**4,41**
2fach	**0252 47**	10	11	**7,52**
3fach	**0253 47**	1/5	11	**12,53**

Schalten und Tasten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0126 40**	1/5	01	**13,14**
Grau	**0126 42**	1/5	11	**13,14**
Rot	**0126 43**	1/5	11	**13,14**
Blau	**0126 46**	1/5	11	**13,14**
Schwarz	**0126 47**	1/5	11	**13,14**
Kreuzschalter				
Reinweiß	**0127 40**	1/5	01	**19,07**
Grau	**0127 42**	1/5	11	**19,07**
Rot	**0127 43**	1/5	11	**19,07**
Blau	**0127 46**	1/5	11	**19,07**
Schwarz	**0127 47**	1/5	11	**19,07**

+Optionales Zubehör
Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Hinweise
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Serienwippen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Reinweiß	**0125 40**	1/5	01	**19,06**
Grau	**0125 42**	1/5	11	**19,06**
Rot	**0125 43**	1/5	11	**19,06**
Blau	**0125 46**	1/5	11	**19,06**
Schwarz	**0125 47**	1/5	11	**19,06**
Wechsel/Wechselschalter				
Reinweiß	**0128 40**	1/5	01	**25,56**
Grau	**0128 42**	1/5	11	**25,56**
Rot	**0128 43**	1/5	11	**25,56**
Blau	**0128 46**	1/5	11	**25,56**
Schwarz	**0128 47**	1/5	11	**25,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0136 40**	1/5	01	**22,45**
Grau	**0136 42**	1/5	11	**22,45**
Rot	**0136 43**	1/5	11	**22,45**
Blau	**0136 46**	1/5	11	**22,45**
Schwarz	**0136 47**	1/5	11	**22,45**
Ausschalter 2-polig				
Reinweiß	**0122 40**	1/5	01	**28,39**
Grau	**0122 42**	1/5	11	**28,39**
Rot	**0122 43**	1/5	11	**28,39**
Blau	**0122 46**	1/5	11	**28,39**
Schwarz	**0122 47**	1/5	11	**28,39**

+Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Merkmale
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und senkrecht stehender Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Wechsler 1-polig				
Reinweiß	**0130 40**	1/5	01	**13,98**
Grau	**0130 42**	1/5	11	**13,98**
Rot	**0130 43**	1/5	11	**13,98**
Blau	**0130 46**	1/5	11	**13,98**
Schwarz	**0130 47**	1/5	11	**13,98**

Hinweise
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und senkrecht stehender Wippe mit Kontrollfenster



Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 40**	1/5	01	**14,76**
Grau	**0120 42**	1/5	11	**14,76**
Rot	**0120 43**	1/5	11	**14,76**
Blau	**0120 46**	1/5	11	**14,76**
Schwarz	**0120 47**	1/5	11	**14,76**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07**	→	326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08**	→	326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10**	→	326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18**	→	326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00**	→	326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	326

Hinweise
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 724

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung und Wippe



Reinweiß	**0296 40**	5/100	01	**5,63**
Grau	**0296 42**	5	11	**5,63**
Rot	**0296 43**	5	11	**5,63**
Blau	**0296 46**	5	11	**5,63**
Schwarz	**0296 47**	5	11	**5,63**

mit schraubbarer Abdeckung

Reinweiß	**0261 40**	1	01	**7,27**
Grau	**0261 42**	1	11	**7,27**
Rot	**0261 43**	1	11	**7,27**
Blau	**0261 46**	1	11	**7,27**
Schwarz	**0261 47**	1	11	**7,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00**	→	301
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00**	→	301
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00**	→	302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00**	→	302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	474
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	474

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe



Reinweiß	**0299 40**	5	01	**7,70**
Grau	**0299 42**	1	11	**7,70**
Rot	**0299 43**	1	11	**7,70**
Blau	**0299 46**	1	11	**7,70**
Schwarz	**0299 47**	1	11	**7,70**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Abd. + Wippe **0296 40** → 203

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung und Serienwippen



Reinweiß	**0295 40**	5	01	**7,51**
Grau	**0295 42**	5	11	**7,51**
Rot	**0295 43**	1	11	**7,51**
Blau	**0295 46**	1	11	**7,51**
Schwarz	**0295 47**	1	11	**7,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	301
Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00**	→	301
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00**	→	302
Wipptaster 4f **0147 00**	→	303
Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00**	→	303
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	475
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00**	→	475

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung und Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß	**0294 40**	5	01	**9,08**
Grau	**0294 42**	5	11	**9,08**
Rot	**0294 43**	1	11	**9,08**
Blau	**0294 46**	1	11	**9,08**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**9,08**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	304
Wipptaster Jalousie **0158 00**	→	304
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	475

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster



Reinweiß	**0290 40**	5	01	**6,40**
Grau	**0290 42**	5	11	**6,40**
Rot	**0290 43**	1	11	**6,40**
Blau	**0290 46**	1	11	**6,40**
Schwarz	**0290 47**	1	11	**6,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 474
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 474

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontrollfenster



Reinweiß	**0670 40**	5	01	**8,48**
Grau	**0670 42**	1	11	**8,48**
Rot	**0670 43**	1	11	**8,48**
Blau	**0670 46**	1	11	**8,48**
Schwarz	**0670 47**	1	11	**8,48**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 204

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "Heizung-Notschalter" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster



Licht

Reinweiß	**0285 40**	5	01	**6,41**
Grau	**0285 42**	1	11	**6,41**
Rot	**0285 43**	1	11	**6,41**
Blau	**0285 46**	1	11	**6,41**
Schwarz	**0285 47**	1	11	**6,41**

Klingel

Reinweiß	**0286 40**	5	01	**6,41**
Grau	**0286 42**	1	11	**6,41**
Rot	**0286 43**	1	11	**6,41**
Blau	**0286 46**	1	11	**6,41**
Schwarz	**0286 47**	1	11	**6,41**

Tür

Reinweiß	**0287 40**	1	01	**6,41**
Grau	**0287 42**	1	11	**6,41**
Rot	**0287 43**	1	11	**6,41**
Blau	**0287 46**	1	11	**6,41**
Schwarz	**0287 47**	1	11	**6,41**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 204

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



Nullstellung

Reinweiß	**0669 40**	1	02	**9,18**
Grau	**0669 42**	1	02	**9,18**
Rot	**0669 43**	1	02	**9,18**
Blau	**0669 46**	1	02	**9,18**
Schwarz	**0669 47**	1	02	**9,18**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufenschalter + Nullstellung **0149 00** → 305

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster



Reinweiß	**0638 40**	1	01	**6,21**
Grau	**0638 42**	1	11	**6,21**
Rot	**0638 43**	1	11	**6,21**
Blau	**0638 46**	1	11	**6,21**
Schwarz	**0638 47**	1	11	**6,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter Wechsel **0146 00** → 303
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 303
Zugtaster Schließer Meldekont. **0165 00** → 303

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld



Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0140 40**	1/5	01	**44,26**
Grau	**0140 42**	1/5	11	**44,26**
Rot	**0140 43**	1/5	11	**44,26**
Blau	**0140 46**	1/5	11	**44,26**
Schwarz	**0140 47**	1/5	11	**44,26**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	328
Glimmlampenelemente		
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	325
LED-Beleuchtungselemente		
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07**	→	326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08**	→	326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10**	→	326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18**	→	326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00**	→	326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	326

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster



Schließer 1-polig

Reinweiß	**0153 40**	1/5	01	**11,39**
Grau	**0153 42**	1/5	01	**11,39**
Rot	**0153 43**	1/5	01	**11,39**
Blau	**0153 46**	1/5	01	**11,39**
Schwarz	**0153 47**	1/5	01	**11,39**

+Optionales Zubehör

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..**	→	222
Glühlampenelement 12 V **049814**	→	326

Hinweise
- Mit Schraubklemmen.
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Reinweiß	**0272 40**	1	01	**9,18**
Grau	**0272 42**	1	11	**9,18**
Rot	**0272 43**	1	11	**9,18**
Blau	**0272 46**	1	11	**9,18**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**9,18**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß	**0268 40**	10/100	01	**8,89**
Grau	**0268 42**	5	11	**8,89**
Rot	**0268 43**	1	11	**8,89**
Blau	**0268 46**	1	11	**8,89**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**8,89**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Reinweiß	**0650 40**	5	02	**14,22**
Grau	**0650 42**	1	02	**14,22**
Rot	**0650 43**	1	02	**14,22**
Blau	**0650 46**	1	02	**14,22**
Schwarz	**0650 47**	1	02	**14,22**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00**	→	313
Nebenstelleneins. Universal-Dimmeins. 2 **1177 00**	→	313
Dimmer Dreh-Aus Glühlampe 60 - 400 W **0300 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 60 - 600 W **0302 00**	→	315
Dimmer Glühlampe 100 - 1000 W **1181 00**	→	316
Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00**	→	316
Dimmer NV 20 - 500 VA **2262 00**	→	317
Potentiometer Schaltfkt Eingang 1 - 10 V **0309 00**	→	318
Potentiometer Tastfkt Eingang 1 - 10 V **0308 00**	→	318
Potentiometer DALI **1189 00**	→	319

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



Reinweiß	**0652 40**	1	02	**15,05**

+ Erforderliches Zubehör

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00**	→	305

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen



Reinweiß	**0655 40**	1/5	02	**13,40**
Grau	**0655 42**	1/5	02	**13,40**
Rot	**0655 43**	1/5	02	**13,40**
Blau	**0655 46**	1/5	02	**13,40**
Schwarz	**0655 47**	1/5	02	**13,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00**	→	306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00**	→	307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00**	→	307

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00**	→	308
Triac-Schalteins. **0854 00**	→	308
Relais-Einsatz **0853 00**	→	309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00**	→	309

Treppenlichtsteuerung

Impulseins. **0336 00**	→	311

Nebenstelleneinsatz

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312

Merkmale
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Reinweiß	**0188 40**	10/100	01	**8,11**
Grau	**0188 42**	1/5	11	**8,11**
Rot	**0188 43**	1/5	11	**8,11**
Gelb	**0188 44**	1/5	11	**8,11**
Grün	**0188 45**	1/5	11	**8,11**
Blau	**0188 46**	1/5	11	**8,11**
Schwarz	**0188 47**	1/5	11	**8,11**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**9,59**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**9,59**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**9,59**
Grün	**0453 45**	1	11	**9,59**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**9,59**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**9,59**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Reinweiß	**0187 40**	1/5	01	**10,19**
Grau	**0187 42**	1/5	11	**10,19**
Rot	**0187 43**	1/5	11	**10,19**
Grün	**0187 45**	1/5	11	**10,19**
Blau	**0187 46**	1/5	11	**10,19**
Schwarz	**0187 47**	1/5	11	**10,19**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Reinweiß	**0454 40**	1/5	01	**12,64**
Grau	**0454 42**	1/5	11	**12,64**
Rot	**0454 43**	1/5	11	**12,64**
Grün	**0454 45**	1	11	**12,64**
Blau	**0454 46**	1/5	11	**12,64**
Schwarz	**0454 47**	1/5	11	**12,64**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht



Reinweiß	**0182 40**	1/5	01	**17,19**
Grau	**0182 42**	1/5	11	**17,19**
Rot	**0182 43**	1/5	11	**17,19**
Grün	**0182 45**	1	11	**17,19**
Blau	**0182 46**	1/5	11	**17,19**
Schwarz	**0182 47**	1/5	11	**17,19**

Hinweise
- Mit Schraubklemmen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz



Reinweiß	**0448 40**	1/5	01	**9,51**
Grau	**0448 42**	1/5	11	**9,51**
Rot	**0448 43**	1/5	11	**9,51**
Blau	**0448 46**	1/5	11	**9,51**
Schwarz	**0448 47**	1/5	11	**9,51**

Hinweise
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz



Reinweiß	**0451 40**	1/5	02	**145,44**
Grau	**0451 42**	1/5	02	**145,44**
Rot	**0451 43**	1/5	02	**145,44**
Blau	**0451 46**	1/5	02	**145,44**
Schwarz	**0451 47**	1/5	02	**145,44**

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,35 KV
- U_P (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 KV
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 719

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Reinweiß	**0477 40**	1	03	**136,92**
Grau	**0477 42**	1	03	**136,92**
Rot	**0477 43**	1	03	**136,92**
Blau	**0477 46**	1	03	**136,92**
Schwarz	**0477 47**	1	03	**136,92**

Funktionsbeschreibung → 73

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0783 40**	1	01	**20,32**
Grau	**0783 42**	1	11	**20,32**
Rot	**0783 43**	1	11	**20,32**
Blau	**0783 46**	1	11	**20,32**
Schwarz	**0783 47**	1/100	11	**20,32**

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen

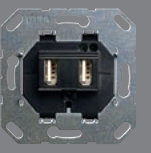


Reinweiß	**0199 40**	1	01	**19,54**
Grau	**0199 42**	1	11	**19,54**
Rot	**0199 43**	1	11	**19,54**
Blau	**0199 46**	1	11	**19,54**
Schwarz	**0199 47**	1	11	**19,54**

+ Optionales Zubehör
EB-Dose SCHUKO 3f Abdeckrahmen eint. **0098 00** → 223

Hinweise
- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



	2359 00	1/5	02	**50,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..** → 219
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 219

Funktionsbeschreibung → 46

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Reinweiß	**0484 40**	1/5	01	**9,18**
Grau	**0484 42**	1/5	11	**9,18**
Rot	**0484 43**	1/5	11	**9,18**
Blau	**0484 46**	1/5	11	**9,18**
Schwarz	**0484 47**	1/5	11	**9,18**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0485 40**	1	01	**10,63**
Grau	**0485 42**	1/5	11	**10,63**
Rot	**0485 43**	1/5	11	**10,63**
Blau	**0485 46**	1/5	11	**10,63**
Schwarz	**0485 47**	1/5	11	**10,63**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Klappdeckel



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0488 40**	1/5	01	**14,98**
Grau	**0488 42**	1/5	11	**14,98**
Rot	**0488 43**	1/5	11	**14,98**
Blau	**0488 46**	1/5	11	**14,98**
Schwarz	**0488 47**	1/5	11	**14,98**

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0795 40**	1	01	**23,26**
Grau	**0795 42**	1	11	**23,26**
Rot	**0795 43**	1	11	**23,26**
Blau	**0795 46**	1	11	**23,26**
Schwarz	**0795 47**	1	11	**23,26**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R



Reinweiß	**0487 40**	1/5	01	**35,93**
Grau	**0487 42**	1/5	11	**35,93**
Rot	**0487 43**	1/5	11	**35,93**
Blau	**0487 46**	1/5	11	**35,93**
Schwarz	**0487 47**	1/5	11	**35,93**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Amerikanische Doppelsteckdose 2-polig + E 20 A 125 V, NEMA 5-20 R



mit Vollplatte

Reinweiß	**0496 40**	1	01	**44,30**
Grau	**0496 42**	1	11	**44,30**
Rot	**0496 43**	1	11	**44,30**
Blau	**0496 46**	1	11	**44,30**
Schwarz	**0496 47**	1	11	**44,30**

+Optionales Zubehör
EB-Dose Doppelsteckd. 2-pol NEMA **0095 00** → 223

Merkmale
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~



Reinweiß	**0429 40**	1/5	01	**16,60**
Grau	**0429 42**	1/5	11	**16,60**
Rot	**0429 43**	1/5	11	**16,60**
Blau	**0429 46**	1/5	11	**16,60**
Schwarz	**0429 47**	1/5	11	**16,60**

Merkmale
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~, abschaltbar



Reinweiß	**0489 40**	1/5	01	**34,62**
Grau	**0489 42**	1/5	11	**34,62**
Rot	**0489 43**	1/5	11	**34,62**
Blau	**0489 46**	1/5	11	**34,62**
Schwarz	**0489 47**	1/5	11	**34,62**

Merkmale
- Nur für Schraubbefestigung.

Hinweise
- Symbolaufdruck möglich.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
HNA-Steckdose 10 A 250 V~



Reinweiß	**0479 40**	1/5	01	**15,20**
Grau	**0479 42**	1/5	11	**15,20**
Rot	**0479 43**	1/5	11	**15,20**
Blau	**0479 46**	1/5	11	**15,20**
Schwarz	**0479 47**	1/5	11	**15,20**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1a



Kinderschutz

Reinweiß	**0422 40**	1/5	01	**15,99**
Grau	**0422 42**	1/5	11	**15,99**
Rot	**0422 43**	1/5	11	**15,99**
Blau	**0422 46**	1/5	11	**15,99**
Schwarz	**0422 47**	1/5	11	**15,99**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig



Reinweiß	**0779 40**	1	01	**5,98**
Grau	**0779 42**	1	11	**5,98**
Rot	**0779 43**	1	11	**5,98**
Blau	**0779 46**	1	11	**5,98**
Schwarz	**0779 47**	1	11	**5,98**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose



Reinweiß	**0280 40**	1	01	**5,98**

Automatisch Licht

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
System 2000 Automatikschalter
Einbauhöhe bis 1,10 m



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1300 40**	1/5	02	**53,50**
Grau	**1300 42**	1/5	02	**53,50**
Rot	**1300 43**	1/5	02	**53,50**
Blau	**1300 46**	1/5	02	**53,50**
Schwarz	**1300 47**	1/5	02	**53,50**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0661 40**	1	02	**85,47**
Grau	**0661 42**	1	02	**85,47**
Rot	**0661 43**	1	02	**85,47**
Blau	**0661 46**	1	02	**85,47**
Schwarz	**0661 47**	1	02	**85,47**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 338
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 339

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
System 2000 Automatikschalter
Einbauhöhe bis 2,20 m



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1301 40**	1/5	02	**53,50**
Grau	**1301 42**	1/5	02	**53,50**
Rot	**1301 43**	1/5	02	**53,50**
Blau	**1301 46**	1/5	02	**53,50**
Schwarz	**1301 47**	1/5	02	**53,50**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0671 40**	1	02	**85,47**
Grau	**0671 42**	1	02	**85,47**
Rot	**0671 43**	1	02	**85,47**
Blau	**0671 46**	1	02	**85,47**
Schwarz	**0671 47**	1	02	**85,47**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 339
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 340

Zeitschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
15 Minuten				
Reinweiß	**0640 40**	1	02	**9,42**
Grau	**0640 42**	1	02	**9,42**
Rot	**0640 43**	1	02	**9,42**
Blau	**0640 46**	1	02	**9,42**
Schwarz	**0640 47**	1	02	**9,42**
120 Minuten				
Reinweiß	**0642 40**	1	02	**9,42**
Grau	**0642 42**	1	02	**9,42**
Rot	**0642 43**	1	02	**9,42**
Blau	**0642 46**	1	02	**9,42**
Schwarz	**0642 47**	1	02	**9,42**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
0 – 1000 W/VA				
Reinweiß	**1175 40**	1	02	**134,19**
Grau	**1175 42**	1	02	**134,19**
Rot	**1175 43**	1	02	**134,19**
Blau	**1175 46**	1	02	**134,19**
Schwarz	**1175 47**	1	02	**134,19**

Funktionsbeschreibung → 52

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
0 – 1000 W/VA				
Reinweiß	**0385 40**	1	02	**173,24**
Grau	**0385 42**	1	02	**173,24**
Rot	**0385 43**	1	02	**173,24**
Blau	**0385 46**	1	02	**173,24**
Schwarz	**0385 47**	1	02	**173,24**

Funktionsbeschreibung → 53

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung und Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß	**0294 40**	5	01	**9,08**
Grau	**0294 42**	5	11	**9,08**
Rot	**0294 43**	1	11	**9,08**
Blau	**0294 46**	1	11	**9,08**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**9,08**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	304
Wipptaster Jalousie **0158 00**	→	304
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	475

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß	**0666 40**	5	01	**8,46**
Grau	**0666 42**	1	11	**8,46**
Rot	**0666 43**	1	11	**8,46**
Blau	**0666 46**	1	11	**8,46**
Schwarz	**0666 47**	1	11	**8,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00**	→	304
Jalousie 2-pol **0157 00**	→	304

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Reinweiß	**0664 40**	1/5	02	**10,28**
Grau	**0664 42**	1	02	**10,28**
Rot	**0664 43**	1	02	**10,28**
Blau	**0664 46**	1	02	**10,28**
Schwarz	**0664 47**	1	02	**10,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00**	→	304
Schlüsselschalter Wechsler 2-pol **0144 00**	→	304

+ Optionales Zubehör

Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00**	→	331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00**	→	331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00**	→	331

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



Reinweiß	**0634 40**	1	02	**49,88**
Grau	**0634 42**	1	02	**49,88**
Rot	**0634 43**	1	02	**49,88**
Blau	**0634 46**	1	02	**49,88**
Schwarz	**0634 47**	1	02	**49,88**

Funktionsbeschreibung → 358

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster



Reinweiß	**0644 40**	1/5	02	**51,96**
Grau	**0644 42**	1/5	02	**51,96**
Rot	**0644 43**	1/5	02	**51,96**
Blau	**0644 46**	1/5	02	**51,96**
Schwarz	**0644 47**	1/5	02	**51,96**

Funktionsbeschreibung → 358

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung



Reinweiß	**0820 40**	1/5	02	**75,48**
Grau	**0820 42**	1/5	02	**75,48**
Rot	**0820 43**	1/5	02	**75,48**
Blau	**0820 46**	1/5	02	**75,48**
Schwarz	**0820 47**	1/5	02	**75,48**

Funktionsbeschreibung → 359

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung



Reinweiß	**0822 40**	1/5	02	**86,30**
Grau	**0822 42**	1/5	02	**86,30**
Rot	**0822 43**	1/5	02	**86,30**
Blau	**0822 46**	1/5	02	**86,30**
Schwarz	**0822 47**	1/5	02	**86,30**

Funktionsbeschreibung → 359

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



Reinweiß	**0841 40**	1/5	02	**66,88**
Grau	**0841 42**	1/5	02	**66,88**
Rot	**0841 43**	1/5	02	**66,88**
Blau	**0841 46**	1/5	02	**66,88**
Schwarz	**0841 47**	1/5	02	**66,88**

Funktionsbeschreibung → 360

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2



Reinweiß	**1308 40**	1	02	**120,39**
Grau	**1308 42**	1	02	**120,39**
Rot	**1308 43**	1	02	**120,39**
Blau	**1308 46**	1	02	**120,39**
Schwarz	**1308 47**	1	02	**120,39**

Funktionsbeschreibung → 361

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



Reinweiß	**1309 40**	1	02	**141,36**
Grau	**1309 42**	1	02	**141,36**
Rot	**1309 43**	1	02	**141,36**
Blau	**1309 46**	1	02	**141,36**
Schwarz	**1309 47**	1	02	**141,36**

Funktionsbeschreibung → 361

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Lichtsignal



Reinweiß	**0658 40**	1	01	**4,95**
Grau	**0658 42**	1	11	**4,95**
Rot	**0658 43**	1	11	**4,95**
Blau	**0658 46**	1	11	**4,95**
Schwarz	**0658 47**	1	11	**4,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Lichtsignal **0161 00** → 327
Lichtsignal E10 **0160 00** → 327

+ Optionales Zubehör
Haube steckbar Rot (S-C) Lichtsignal **0803 02** → 327
Haube steckbar Grün (S-C) Lichtsignal **0801 02** → 327
Haube steckbar Gelb (S-C) Lichtsignal **0804 02** → 327
Haube steckbar Klar (S-C) Lichtsignal **0806 02** → 327

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Reinweiß	**0659 40**	1	01	**7,03**
Grau	**0659 42**	1	11	**7,03**
Rot	**0659 43**	1	11	**7,03**
Blau	**0659 46**	1	11	**7,03**
Schwarz	**0659 47**	1	11	**7,03**

+ Erforderliches Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 327

+ Optionales Zubehör
Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 328
Haube Grün Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 328
Haube Gelb Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 328
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 328

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Reinweiß	**0392 40**	1/5	02	**71,82**
Grau	**0392 42**	1/5	02	**71,82**
Rot	**0392 43**	1/5	02	**71,82**
Blau	**0392 46**	1/5	02	**71,82**
Schwarz	**0392 47**	1/5	02	**71,82**

Funktionsbeschreibung → 368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



Reinweiß	**0390 40**	1/5	02	**69,35**
Grau	**0390 42**	1/5	02	**69,35**
Rot	**0390 43**	1/5	02	**69,35**
Blau	**0390 46**	1/5	02	**69,35**
Schwarz	**0390 47**	1/5	02	**69,35**

Funktionsbeschreibung → 368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



Reinweiß	**0396 40**	1/5	02	**73,87**
Grau	**0396 42**	1/5	02	**73,87**
Rot	**0396 43**	1/5	02	**73,87**
Blau	**0396 46**	1/5	02	**73,87**
Schwarz	**0396 47**	1/5	02	**73,87**

Funktionsbeschreibung → 369

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Reinweiß	**0393 40**	1/5	02	**71,82**
Grau	**0393 42**	1/5	02	**71,82**
Rot	**0393 43**	1/5	02	**71,82**
Blau	**0393 46**	1/5	02	**71,82**
Schwarz	**0393 47**	1/5	02	**71,82**

Funktionsbeschreibung → 369

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



Reinweiß	**0391 40**	1/5	02	**69,35**
Grau	**0391 42**	1/5	02	**69,35**
Rot	**0391 43**	1/5	02	**69,35**
Blau	**0391 46**	1/5	02	**69,35**
Schwarz	**0391 47**	1/5	02	**69,35**

Funktionsbeschreibung → 370

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler



Reinweiß	**0397 40**	1/5	02	**73,87**
Grau	**0397 42**	1/5	02	**73,87**
Rot	**0397 43**	1/5	02	**73,87**
Blau	**0397 46**	1/5	02	**73,87**
Schwarz	**0397 47**	1/5	02	**73,87**

Funktionsbeschreibung → 370

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung



Reinweiß	**0394 40**	1	02	**136,74**
Grau	**0394 42**	1	02	**136,74**
Rot	**0394 43**	1	02	**136,74**
Blau	**0394 46**	1	02	**136,74**
Schwarz	**0394 47**	1	02	**136,74**

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



Reinweiß	**2370 40**	1	02	**194,57**
Grau	**2370 42**	1	02	**194,57**
Rot	**2370 43**	1	02	**194,57**
Blau	**2370 46**	1	02	**194,57**
Schwarz	**2370 47**	1	02	**194,57**

Funktionsbeschreibung → 372

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Stereolautsprecher-Steckdose



Reinweiß	**0402 40**	1/5	01	**12,91**
Grau	**0402 42**	1/5	11	**12,91**
Rot	**0402 43**	1/5	11	**12,91**
Blau	**0402 46**	1/5	11	**12,91**
Schwarz	**0402 47**	1/5	11	**12,91**

Technische Daten
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise
- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)



Reinweiß	**0265 40**	1	01	**8,89**
Grau	**0265 42**	1	11	**8,89**
Rot	**0265 43**	1	11	**8,89**
Blau	**0265 46**	1	11	**8,89**
Schwarz	**0265 47**	1	11	**8,89**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
XLR Flansch-Buchse 3-pol C-Serie **0436 00** → 458
XLR Flansch-Stecker 3-pol C-Serie **0437 00** → 458

Merkmale
- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Reinweiß	**0869 40**	10/100	01	**5,98**
Grau	**0869 42**	1	11	**5,98**
Rot	**0869 43**	1	11	**5,98**
Blau	**0869 46**	1	11	**5,98**
Schwarz	**0869 47**	1	11	**5,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	450
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	450
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	450
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Reinweiß	**0258 40**	5/25	01	**4,27**
Schwarz	**0258 10**	1	01	**4,45**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..**	→	220

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Reinweiß	**0259 40**	5/25	01	**4,27**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**4,45**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..**	→	220

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Verschlussschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach



Reinweiß	**0663 40**	10/100	01	**10,68**
Grau	**0663 42**	5	11	**10,68**
Rot	**0663 43**	1	11	**10,68**
Blau	**0663 46**	1	11	**10,68**
Schwarz	**0663 47**	1	11	**10,68**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

MJ Buchsen MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	217
MJ Buchsen MJ Radiall **1121 00**	→	217
MJ Buchsen MJ AMP **0192 00**	→	218
MJ Buchsen MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	218
MJ Buchsen MJ Krone **0193 00**	→	218
MJ Buchsen MJ Alcatel **0196 00**	→	218
MJ Buchsen MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	218

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	456
Buchse MJ AMP RJ11 **0044 00**	→	456
Buchse MJ AMP RJ45 **0045 00**	→	456
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	328

Hinweise
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Verschluss-Schiebern für Modular Jack 2fach



Reinweiß	**0662 40**	5	01	**8,63**
Grau	**0662 42**	1	11	**8,63**
Rot	**0662 43**	1	11	**8,63**
Blau	**0662 46**	1	11	**8,63**
Schwarz	**0662 47**	1/100	11	**8,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

MJ Buchsen MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	217
MJ Buchsen MJ Radiall **1121 00**	→	217
MJ Buchsen MJ AMP **0192 00**	→	218
MJ Buchsen MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	218
MJ Buchsen MJ Krone **0193 00**	→	218
MJ Buchsen MJ Alcatel **0196 00**	→	218
MJ Buchsen MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	218

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	456
Buchse MJ AMP RJ11 **0044 00**	→	456
Buchse MJ AMP RJ45 **0045 00**	→	456

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur



Reinweiß	**0278 40**	1	01	**9,18**
Grau	**0278 42**	1	11	**9,18**
Rot	**0278 43**	1	11	**9,18**
Blau	**0278 46**	1	11	**9,18**
Schwarz	**0278 47**	1	11	**9,18**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00**	→	458
Steckverbinder D-Sub 15-pol **0022 00**	→	458
Steckverbinder D-Sub 25-pol **0023 00**	→	458

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Sockel und Tragring für Kommunikationstechnik



mit Adapterset

Reinweiß	**0277 40**	1/5	01	**9,18**
Grau	**0277 42**	1/5	11	**9,18**
Rot	**0277 43**	1/5	11	**9,18**
Blau	**0277 46**	1/5	11	**9,18**
Schwarz	**0277 47**	1/5	11	**9,18**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

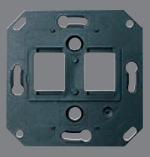
BNC-Einbaubuchse 75 Ω **0025 00**	→	457
BNC-Spezialstecker 75 Ω **0026 00**	→	457

Merkmale
- Zweites Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen.
- Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø 16,5 mm.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP/Radiall



	0191 00	5/500	01	**4,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

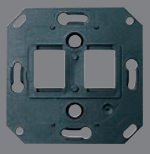
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..**	→	216
Abd. MJ **0662 ..**	→	216

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	456
Buchse MJ AMP RJ11 **0044 00**	→	456
Buchse MJ AMP RJ45 **0045 00**	→	456

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt
  KERPEN LK 5108 Cat.6.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Radiall



	1121 00	5	01	**4,32**

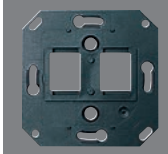
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..**	→	216
Abd. MJ **0662 ..**	→	216

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  MOD 6-polig, MOD 8-polig
  MOD/MOD 6-polig, MOD/MOD 8-polig
  MOD/MOD 6-en 8-polig Radiall.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP

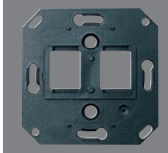


0192 00 5/100 01 **4,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 216
Abd. MJ **0662 ..** → 216

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  AMP MT-RJ LWL Duplex
  AMP LC LWL Duplex.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Lucent (AT+T)

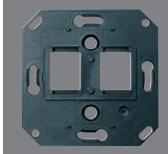


0194 00 5/100 01 **4,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 216
Abd. MJ **0662 ..** → 216

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Krone



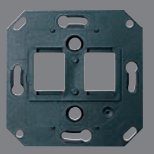
0193 00 5 01 **4,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 216
Abd. MJ **0662 ..** → 216

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Alcatel

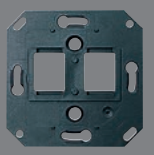


0196 00 1/100 01 **4,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 216
Abd. MJ **0662 ..** → 216

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für Alcatel Epsilon Connector:
  ACS-410.010 Cat.5 UTP ACS-410.020 Cat.5 FTP
  ACS-410.030 Cat.5 STP ACS-420.010 Class-E UTP
  ACS-420.020 Class-E FTP ACS-430.030 Class-E STP.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack ITT Canon und Panduit



0197 00 5/100 01 **4,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 216
Abd. MJ **0662 ..** → 216

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  ITT Canon: MK2 808, MK3
  und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.
  Panduit: Jack' s der Produktlinie MINI-COM wie
  CJS 588 Cat.5 geschirmt, CJ 588 BL Cat.5 ungeschirmt.

Kommunikationstechnik Telekommunikation

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für TAE, Stereo, USB



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0276 40**	5	01	**5,98**
Grau	**0276 42**	1	11	**5,98**
Rot	**0276 43**	1	11	**5,98**
Blau	**0276 46**	1	11	**5,98**
Schwarz	**0276 47**	1	11	**5,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF **0032 10** → 455
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10** → 455

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für TDO-Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
(nur für Österreich)				
Reinweiß	**0260 40**	5	01	**5,98**
Grau	**0260 42**	5	11	**5,98**
Rot	**0260 43**	5	11	**5,98**
Blau	**0260 46**	5	11	**5,98**
Schwarz	**0260 47**	5	11	**5,98**

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0270 40**	5	01	**5,05**
Grau	**0270 42**	5	11	**5,05**
Rot	**0270 43**	1	11	**5,05**
Blau	**0270 46**	1	11	**5,05**
Schwarz	**0270 47**	1	11	**5,05**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß	**0284 40**	5	01	**7,11**
Grau	**0284 42**	1	11	**7,11**
Rot	**0284 43**	1	11	**7,11**
Blau	**0284 46**	1	11	**7,11**
Schwarz	**0284 47**	1	11	**7,11**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SK **0179 00** → 455
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SK **0187 00** → 455
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SK **0190 00** → 455
Netzwerk-Anschlussdosen
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 1f **2451 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A 2f **2452 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2f **0166 00** → 453
Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1f **0180 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2f **0178 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..** → 220
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Reinweiß	**0870 40**	1/5	01	**11,69**
Grau	**0870 42**	1/5	11	**11,69**
Rot	**0870 43**	1/5	11	**11,69**
Blau	**0870 46**	1/5	11	**11,69**
Schwarz	**0870 47**	1/5	11	**11,69**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00**	→	459
Einschub Datenhaube **0092 00**	→	459
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00**	→	460

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00**	→	459
Einschub Datenhaube 1f **0052 00**	→	460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00**	→	460
Einschub Datenhaube 2f **0039 00**	→	460
Einschub Datenhaube 2f **0058 00**	→	460
Einschub Datenhaube 1f **0047 00**	→	461
Einschub Datenhaube **0088 00**	→	461
Einschub Datenhaube **0064 00**	→	461
Einschub Datenhaube **0059 00**	→	461
Einschub Datenhaube **0732 00**	→	462
Einschub Datenhaube 2f **0089 00**	→	462

Zubehör

Universaleinschub Datenhaube Adapterset **0049 00**	→	459
Blindeinschub Datenhaube **0048 00**	→	458

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00**	→	328

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Klappbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass



Reinweiß	**0682 40**	1/5	01	**14,35**
Grau	**0682 42**	1/5	11	**14,35**
Rot	**0682 43**	1/5	11	**14,35**
Blau	**0682 46**	1/5	11	**14,35**
Schwarz	**0682 47**	1/5	11	**14,35**

+ Optionales Zubehör

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**	→	219
Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**	→	219
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00**	→	328

Merkmale
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang
- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Reinweiß	**0282 40**	5/25	01	**2,98**
Grau	**0282 42**	5/25	11	**2,98**
Rot	**0282 43**	5/25	11	**2,98**
Blau	**0282 46**	5/25	11	**2,98**
Schwarz	**0282 47**	5/25	11	**2,98**

+ Optionales Zubehör

Zentralplatte 4f **0258 ..**	→	216
Zentralplatte 4f **0259 ..**	→	216

Merkmale
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Reinweiß	**0281 40**	5/25	01	**2,98**
Grau	**0281 42**	5/25	11	**2,98**
Rot	**0281 43**	5/25	11	**2,98**
Blau	**0281 46**	5/25	11	**2,98**
Schwarz	**0281 47**	5/25	11	**2,98**

Merkmale
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



Reinweiß	**0274 40**	5/100	01	**5,98**
Grau	**0274 42**	1	11	**5,98**
Rot	**0274 43**	1	11	**5,98**
Blau	**0274 46**	1	11	**5,98**
Schwarz	**0274 47**	1	11	**5,98**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 332

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhausinstallation



Kapitelquerverweis
Abdeckungen Potentialausgleich, Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine System. Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Schutzschaltungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0272 40**	1	01	**9,18**
Grau	**0272 42**	1	11	**9,18**
Rot	**0272 43**	1	11	**9,18**
Blau	**0272 46**	1	11	**9,18**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**9,18**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0477 40**	1	03	**136,92**
Grau	**0477 42**	1	03	**136,92**
Rot	**0477 43**	1	03	**136,92**
Blau	**0477 46**	1	03	**136,92**
Schwarz	**0477 47**	1	03	**136,92**

Funktionsbeschreibung → 73

Aufputz

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, komplett mit Abdeckrahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach				
Reinweiß	**0219 40**	1	01	**7,31**
Grau	**0219 42**	1	01	**7,31**
Rot	**0219 43**	1	01	**7,31**
Blau	**0219 46**	1	01	**7,31**
Schwarz	**0219 47**	1	01	**7,31**

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Hinweise
- Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach				
Reinweiß	**0061 40**	10	13	**11,82**
Grau	**0061 42**	1	13	**11,82**
Rot	**0061 43**	1	13	**11,82**
Blau	**0061 46**	1	13	**11,82**
Schwarz	**0061 47**	1	13	**11,82**
2fach				
Reinweiß	**0062 40**	5	13	**20,70**
Grau	**0062 42**	1	13	**20,70**
Rot	**0062 43**	1	13	**20,70**
Blau	**0062 46**	1	13	**20,70**
Schwarz	**0062 47**	1	13	**20,70**
3fach				
Reinweiß	**0063 40**	1	13	**33,60**
Grau	**0063 42**	1	13	**33,60**
Rot	**0063 43**	1	13	**33,60**
Blau	**0063 46**	1	13	**33,60**
Schwarz	**0063 47**	1	13	**33,60**

Merkmale
- Mit Kabel- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80	H 80	T 45,5
- 2fach:	B 80	H 151,5	T 45,5
- 3fach:	B 80	H 213,5	T 45,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei S-Color auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



Reinweiß	**0070 40**	1	01	**11,55**
Grau	**0070 42**	1	11	**11,55**
Rot	**0070 43**	1	11	**11,55**
Blau	**0070 46**	1	11	**11,55**
Schwarz	**0070 47**	1	11	**11,55**

Merkmale
- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Kabeleinführung



Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,43**
Grau	**0009 42**	5	11	**0,43**
Rot	**0009 43**	5	11	**0,43**
Blau	**0009 46**	5	11	**0,43**
Schwarz	**0009 47**	5	11	**0,43**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß	**0268 40**	10/100	01	**8,89**
Grau	**0268 42**	5	11	**8,89**
Rot	**0268 43**	1	11	**8,89**
Blau	**0268 46**	1	11	**8,89**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**8,89**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Einbaudose für SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen



Einbaudose	**0098 00**	1	01	**2,69**

+ Optionales Zubehör
SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen → 208

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Einbaudose für Amerikanische Doppelsteckdose, 2-polig



Einbaudose	**0095 00**	1	01	**3,85**

+ Optionales Zubehör
Doppelsteckd. 2-pol NEMA 5-20 R **0496 ..** → 209

Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44 227
Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 243
Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 257





Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Installation im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.



Schutz gegen Spritzwasser (IP44)
Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.



Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)
Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.



Integration in Energie- und Lichtsäulen für die Außenanwendung
Gira Energiesäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Gehäuse, Deckel und Fuß bestehen aus robustem, witterungsbeständigen Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Gira Energiesäulen mit Leereinheiten können nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.



Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Gira Schalterprogrammen Standard 55, E2, Edelstahl Serie 21 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen und im Außenbereich eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44

Abdeckrahmen TX_44 230
Schalten und Tasten 230
Steckdosen 234
Automatisch Licht 235
Zeitschalter 236
Jalousiesteuerung 236
Orientierungsbeleuchtung 237
Türkommunikation 237
Keyless In 238
Kommunikationstechnik Zubehör 239
Schutzschaltungen 240
Zubehör 240

Preisbeispiele 21

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart







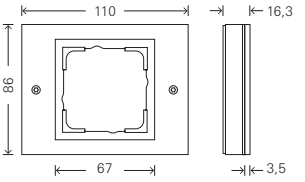
Wassergeschützt und robust

Gira TX_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie in der Innenraumgestaltung. Es lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch Bustechnologie.

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-Systems integrierbar.
- Die Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energie- und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Diebstahlsicher durch die Montage mit Torx-Schrauben.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Installation spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Installation (IP20).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 110	H 86	T 16,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 110	H 157	T 16,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 110	H 229	T 16,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 110	H 300	T 16,3
Eckradius:	R 0,5		

Technische Daten

Plattform:	Wassergeschützt Unterputz
Material:	Thermoplast (ASA)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Designvarianten



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)



Farbe Alu (lackiert)



Anthrazit (lackiert)



Abdeckrahmen
→ 230



Schalten
und Tasten
→ 230



Steckdosen
→ 234



Automatisch Licht
→ 235



Zeitschalter
→ 236



Jalousiesteuerung
→ 236



Orientierungs-
beleuchtung
→ 237



Türkommunikation
→ 237



Keyless In
→ 238



Kommunikation
Zubehör
→ 239



Schutzschaltungen
→ 240



Zubehör
→ 240

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen TX_44

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

Abdeckrahmen TX_44



Klar / Reinweiß				
1fach	**0211 66**	5/100	13	**8,18**
2fach	**0212 66**	5/100	13	**10,45**
3fach	**0213 66**	5	13	**23,29**
4fach	**0214 66**	1	13	**36,00**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen TX_44



Anthrazit				
1fach	**0211 67**	5/100	13	**10,95**
2fach	**0212 67**	5/100	13	**15,35**
3fach	**0213 67**	5	13	**30,20**
4fach	**0214 67**	1	13	**48,53**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen TX_44



Farbe Alu				
1fach	**0211 65**	5/100	13	**10,95**
2fach	**0212 65**	5/100	13	**15,35**
3fach	**0213 65**	5	13	**30,20**
4fach	**0214 65**	1	13	**48,53**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0126 66**	1/5	13	**15,02**
Anthrazit	**0126 67**	1/5	13	**17,27**
Farbe Alu	**0126 65**	1/5	13	**17,27**
Kreuzschalter				
Reinweiß	**0127 66**	1/5	13	**21,54**
Anthrazit	**0127 67**	1/5	13	**23,79**
Farbe Alu	**0127 65**	1/5	13	**23,79**

+ Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Serienschalter				
Reinweiß	**0125 66**	1/5	13	**21,59**
Anthrazit	**0125 67**	1/5	13	**23,83**
Farbe Alu	**0125 65**	1/5	13	**23,83**
Wechsel/Wechselschalter				
Reinweiß	**0128 66**	1	13	**28,74**
Anthrazit	**0128 67**	1	13	**30,97**
Farbe Alu	**0128 65**	1	13	**30,97**

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0136 66**	1/5	13	**25,29**
Anthrazit	**0136 67**	1/5	13	**27,52**
Farbe Alu	**0136 65**	1/5	13	**27,52**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß	**0122 66**	1/5	13	**31,81**
Anthrazit	**0122 67**	1/5	13	**34,03**
Farbe Alu	**0122 65**	1/5	13	**34,03**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07**	→	326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08**	→	326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08**	→	326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18**	→	326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00**	→	326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	326

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 724

Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe



Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0130 66**	1/5	13	**15,96**
Anthrazit	**0130 67**	1/5	13	**18,21**
Farbe Alu	**0130 65**	1/5	13	**18,21**

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Taster 10 A 250 V~ mit Wippe und Kontrollfenster



Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 66**	1/5	13	**16,82**
Anthrazit	**0120 67**	1/5	13	**19,04**
Farbe Alu	**0120 65**	1/5	13	**19,04**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontrollschalter Wechsel **0136 ..** → 231

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 724

Wippe



Reinweiß	**0296 66**	5	13	**6,76**
Anthrazit	**0296 67**	1	13	**9,01**
Farbe Alu	**0296 65**	5	13	**9,01**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Wechsel **0106 00**	→	301
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00**	→	301
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	302
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00**	→	302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00**	→	302

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld



Reinweiß	**0676 66**	1	13	**9,05**
Anthrazit	**0676 67**	1	13	**11,28**
Farbe Alu	**0676 65**	1	13	**11,28**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 231

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 328

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- Neutrales Beschriftungsschild und Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Symbol



Licht

Reinweiß	**0285 66**	1	13	**7,64**
Anthrazit	**0285 67**	1	13	**9,87**
Farbe Alu	**0285 65**	1	13	**9,87**

Klingel

Reinweiß	**0286 66**	1	13	**7,64**
Anthrazit	**0286 67**	1	13	**9,87**
Farbe Alu	**0286 65**	1	13	**9,87**

Tür

Reinweiß	**0287 66**	1	13	**7,64**
Anthrazit	**0287 67**	1	13	**9,87**
Farbe Alu	**0287 65**	1	13	**9,87**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 231

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



Klingel

Reinweiß	**0673 66**	1	13	**9,91**
Anthrazit	**0673 67**	1	13	**12,14**
Farbe Alu	**0673 65**	1	13	**12,14**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 328

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Serienwippen



Reinweiß	**0295 66**	1	13	**8,87**
Anthrazit	**0295 67**	1	13	**11,13**
Farbe Alu	**0295 65**	1	13	**11,13**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 301
Wippschalter Wechsel/Wechsel **0108 00** → 301
Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Wipptaster 4f **0147 00** → 303
Serienschalter Wechsel/Wechsel **0139 00** → 303

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß	**0294 66**	1	13	**10,63**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**12,86**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**12,86**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304

Wippe mit Kontrollfenster



Reinweiß	**0290 66**	5	13	**7,64**
Anthrazit	**0290 67**	1	13	**9,87**
Farbe Alu	**0290 65**	1	13	**9,87**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302
Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein / Aus"



Reinweiß	**0678 66**	1	13	**8,50**
Anthrazit	**0678 67**	1	13	**10,72**
Farbe Alu	**0678 65**	1	13	**10,72**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



Nullstellung

Reinweiß	**0669 66**	1	13	**7,63**
Anthrazit	**0669 67**	1	13	**13,43**
Farbe Alu	**0669 65**	1	13	**13,43**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufenschalter + Nullstellung **0149 00** → 305

Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld (IP20)



Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0140 66**	1	13	**49,98**
Anthrazit	**0140 67**	1	13	**55,79**
Farbe Alu	**0140 65**	1	13	**55,79**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328

Merkmale

- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst beim Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.
- Farbe Reinweiß, Kunststoff lackiert.

Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.
- **Weitere Ausführungen auf Anfrage**.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Blindabdeckung



Reinweiß	**0268 66**	5	13	**8,73**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**12,78**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**12,78**

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



Reinweiß	**0188 66**	1/5	13	**6,54**
Anthrazit	**0188 67**	1/5	13	**10,05**
Farbe Alu	**0188 65**	1/5	13	**10,05**

Hinweise
- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0453 66**	1/5	13	**8,25**
Anthrazit	**0453 67**	1/5	13	**11,64**
Farbe Alu	**0453 65**	1/5	13	**11,64**

Hinweise
- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld (IP20)



Kinderschutz und Symbol

Reinweiß	**0462 66**	1/5	13	**10,45**
Anthrazit	**0462 67**	1/5	13	**13,84**
Farbe Alu	**0462 65**	1/5	13	**13,84**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Reinweiß	**0454 66**	1/5	13	**11,51**
Anthrazit	**0454 67**	1/5	13	**15,02**
Farbe Alu	**0454 65**	1/5	13	**15,02**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Reinweiß	**0410 66**	1/5	13	**13,78**
Anthrazit	**0410 67**	1/5	13	**17,31**
Farbe Alu	**0410 65**	1/5	13	**17,31**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**0447 66**	1	13	**46,59**
Anthrazit	**0447 67**	1	13	**50,09**
Farbe Alu	**0447 65**	1	13	**50,09**

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0449 66**	1	13	**46,59**
Anthrazit	**0449 67**	1	13	**50,09**
Farbe Alu	**0449 65**	1	13	**50,09**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol ⏚ und Vollplatte für Einzelmontage



Reinweiß	**0477 39**	1	03	**205,83**

Funktionsbeschreibung → 240

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz

Reinweiß	**1300 66**	1/5	02	**64,20**
Anthrazit	**1300 67**	1/5	02	**68,92**
Farbe Alu	**1300 65**	1/5	02	**68,92**

Komfort-Aufsatz

Reinweiß	**0661 66**	1	02	**99,18**
Anthrazit	**0661 67**	1	02	**104,38**
Farbe Alu	**0661 65**	1/100	02	**104,38**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 338
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 338

System 2000 Automatikschalter 2 Einbauhöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz

Reinweiß	**2301 66**	1	02	**65,74**
Anthrazit	**2301 67**	1	02	**70,60**
Farbe Alu	**2301 65**	1	02	**70,60**

Komfort-Aufsatz

Reinweiß	**2302 66**	1	02	**101,59**
Anthrazit	**2302 67**	1	02	**106,92**
Farbe Alu	**2302 65**	1	02	**106,92**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 341
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 341

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß	**0666 66**	1	13	**7,63**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**13,43**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**13,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305
Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304

Hinweise

- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß	**0294 66**	1	13	**10,63**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**12,86**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**12,86**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 304
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 304

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß	**0666 66**	1	13	**7,63**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**13,43**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**13,43**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 304
Jalousie 2-pol **0157 00** → 304
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 305
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 305

Hinweise

- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Reinweiß	**0664 66**	1	02	**9,22**
Anthrazit	**0664 67**	1	02	**15,38**
Farbe Alu	**0664 65**	1	02	**15,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 304
Schlüsselschalter Wechsler 2-pol **0144 00** → 356

+ Optionales Zubehör

Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
weiße LED-Beleuchtung				
Reinweiß	**1161 66**	1/5	13	**116,47**
Anthrazit	**1161 67**	1/5	13	**121,19**
Farbe Alu	**1161 65**	1/5	13	**121,19**
blaue LED-Beleuchtung				
Reinweiß	**1162 66**	1/5	13	**116,47**
Anthrazit	**1162 67**	1/5	13	**121,19**
Farbe Alu	**1162 65**	1/5	13	**121,19**
orange LED-Beleuchtung				
Reinweiß	**1159 66**	1/5	13	**116,47**
Anthrazit	**1159 67**	1/5	13	**121,19**
Farbe Alu	**1159 65**	1/5	13	**121,19**

Merkmale
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden.
- Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße, blaue oder orange LED eingesetzt.
- Die LED benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer.
- Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen Gerätedose installiert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,85 W/5,6 VA
Lichtstärke	
- Weiß:	0,8 cd
- Blau:	0,3 cd
- Orange:	0,4 cd
Schutzart bei Montage mit Dichtungsring auf einer Gerätedose:	IP44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +50 °C

Hinweise
- Zur wassergeschützten Montage (IP44) muss das Orientierungslicht auf eine Gerätedose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 704

Türkommunikation

Türstation 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**1260 66**	1/100	18	**278,47**
Anthrazit	**1260 67**	1/100	18	**286,88**
Farbe Alu	**1260 65**	1/100	18	**286,88**

Funktionsbeschreibung → 386

Türstation 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**1261 66**	1/100	18	**284,64**
Anthrazit	**1261 67**	1/100	18	**292,94**
Farbe Alu	**1261 65**	1/100	18	**292,94**

Funktionsbeschreibung → 387

Ruftaster 1fach für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Programmneutral	**1262 00**	1	18	**135,67**

Funktionsbeschreibung → 388

Ruftaster 3fach für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Programmneutral	**1263 00**	1/100	18	**141,74**

Funktionsbeschreibung → 388

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Info-Modul für Türstation



Programmneutral	**1264 00**	1/100	18	**119,94**

Funktionsbeschreibung → 389

Farbkamera für Türstation



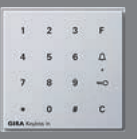
Reinweiß	**1265 66**	1	10	**881,46**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**885,72**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**885,72**

Funktionsbeschreibung → 389

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Keyless In

Keyless In Codetastatur



Reinweiß	**2605 66**	1	10	**238,71**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**247,21**
Farbe Alu	**2605 65**	1/100	10	**247,21**

Funktionsbeschreibung → 431

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



Reinweiß	**2607 66**	1/100	10	**597,03**
Anthrazit	**2607 67**	1/100	10	**605,55**
Farbe Alu	**2607 65**	1/100	10	**605,55**

Funktionsbeschreibung → 432

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Merkmale
- Farbe reinweiß. Kunststoff lackiert.

Hinweise
- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)



Reinweiß (lackiert)	**0870 66**	1/5	13	**11,79**
Anthrazit	**0870 67**	1/5	13	**15,88**
Farbe Alu	**0870 65**	1/5	13	**15,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 460

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 459
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 460
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 461
Einschub Datenhaube **0088 00** → 461
Einschub Datenhaube **0064 00** → 461
Einschub Datenhaube **0059 00** → 461
Einschub Datenhaube **0732 00** → 462
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 462

Zubehör

Universaleinschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 459
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 458

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)



Reinweiß (lackiert)	**0682 66**	1/5	13	**14,74**
Anthrazit	**0682 67**	1/5	13	**18,82**
Farbe Alu	**0682 65**	1/5	13	**18,82**

Hinweise
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol und Vollplatte für Einzelmontage



Reinweiß	**0477 39**	1	03	**205,83**

Merkmale
- SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach DIN VDE 0664 zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen.
- Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 719

Zubehör

Adapterrahmen mit Klappdeckel



Reinweiß	**0654 66**	5	13	**13,24**
Anthrazit	**0654 67**	1	13	**17,31**
Farbe Alu	**0654 65**	5	13	**17,31**

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz, SV, ZSV, WSV, etc.

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Reinweiß	**0680 66**	1	13	**15,51**
Anthrazit	**0680 67**	1	13	**19,62**
Farbe Alu	**0680 65**	1	13	**19,62**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 328

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz, SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**0694 66**	1	13	**48,28**
Anthrazit	**0694 67**	1	13	**52,36**
Farbe Alu	**0694 65**	1	13	**52,36**

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0697 66**	1	13	**48,28**
Anthrazit	**0697 67**	1	13	**52,36**
Farbe Alu	**0697 65**	1	13	**52,36**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 328

Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz, SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel



Reinweiß	**0409 66**	1	13	**13,24**
Anthrazit	**0409 67**	1	13	**17,31**
Farbe Alu	**0409 65**	1	13	**17,31**

Merkmale

- Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.
- **Bei Außeninstallation Temperaturbereich der Elektronikeinsätze beachten**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)



Reinweiß	**0289 66**	1	13	**4,34**
Anthrazit	**0289 67**	1	13	**6,40**
Farbe Alu	**0289 65**	5	13	**6,40**

Merkmale

- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX_44 integrieren.

Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.
- Hotel-Card-Taster, FI-Schutz-Steckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)



Reinweiß	**1163 66**	1/5	13	**14,66**
Anthrazit	**1163 67**	1/5	13	**18,74**
Farbe Alu	**1163 65**	1/5	13	**18,74**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm **0282 ..** → 63

Merkmale

- Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.
- Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.
- **Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen**.

Blindabdeckung



Reinweiß	**0268 66**	5	13	**8,73**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**12,78**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**12,78**

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Torx-Schrauben



30 Stück	**1402 00**	1	09	**4,16**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen TX_44 → 230

Hinweise
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Schrauben-Set für Klemmstück



30 Stück	**1403 00**	1	09	**4,16**

+ Optionales Zubehör

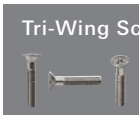
Tastschalter Wechsel **0126 ..** → 230
Tastschalter Kreuz **0127 ..** → 230
Tastschalter Serien **0125 ..** → 230
Tastschalter Wechsel/Wechsel **0128 ..** → 231
Tast-Kontrollschalter Wechsel **0136 ..** → 231
Tast-Kontrollschalter Aus 2-pol **0122 ..** → 231
Taster Wechsler senkr. **0130 ..** → 231
Taster Wechsler senkr. Kontrollf. **0120 ..** → 231
Wippe **0296 ..** → 231
Wippe BSF groß **0676 ..** → 232
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 232
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 232
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 232
Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 232
Serienwippen **0295 ..** → 232
Wippen Pfeilsymbol **0294 ..** → 233
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 233
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **0678 ..** → 233

Merkmale
- Zum Verschrauben der Klemmstücke von Tastschalter-, Wippschalter- und Wipptaster-Abdeckungen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44.

Hinweise
- Durch das Verschrauben entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Tri-Wing Schrauben-Set



30 Stück	**1407 00**	1	09	**4,16**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen TX_44 → 230
Türstationen Aufputz TX_44 → 394
Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 242

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tri-Wing Schraubendreher



	1408 00	1	09	**19,94**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 242

Gira Wassergeschützt Aufputz IP44

Schalten und Tasten 246
Dimmen 248
Steckdosen 248
Jalousiesteuerung 251
Orientierungsbeleuchtung 252
Zeitschalter 253
Taster-Busankoppler 254
Kommunikationstechnik
Telekommunikation 254
Kommunikationstechnik Zubehör 255
Schutzschaltungen 255
Zubehör 256

Auszeichnungen
DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal









Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Gira Wassergeschützt-Aufputz-Programm IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

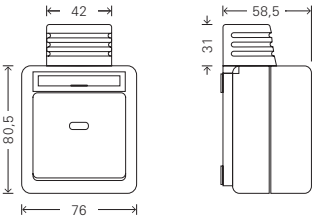
Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Speziallegierte Metallteile für einen dauerhaft sicheren Einsatz in landwirtschaftlichen Bereichen mit ammoniakhaltiger Luft.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	–20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	–20 °C bis +65 °C

Abmessungen in mm



1fach, senkrechte Montage:	B 76	H 80,5	T 58,5
2fach, senkrechte Montage:	B 76	H 162,5	T 58,5
2fach, waagerechte Montage:	B 153,5	H 80,5	T 58,5
3fach, waagerechte Montage:	B 231	H 80,5	T 58,5

Designvarianten



Grau



Schalten
und Tasten
→ 246



Dimmen
→ 248



Steckdosen
→ 248



Jalousiesteuerung
→ 251



Orientierungs-
beleuchtung
→ 252



Zeitschalter
→ 253



Taster-
Busankoppler
→ 254



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 254



Kommunikation
Zubehör
→ 255



Schutzschaltungen
→ 255



Zubehör
→ 256

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 30** 10/100 24 **10,57**

Kreuzschalter
Grau **0107 30** 1 14 **17,64**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 30** 1/100 14 **17,64**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326
Beschriftung
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Wippschalter 10 A 250 V~



Serienschalter
Grau **0105 30** 10/100 14 **18,22**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig
Grau **0103 30** 1 14 **27,71**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 30** 10/100 14 **22,06**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 30** 1 14 **28,57**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel **0106 30** → 246

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung-Notschalter" ist beigefügt.
- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld



Ausschalter 3-polig
Grau **0113 30** 1 14 **38,65**

+ Optionales Zubehör
Bel.element 400 V **049800** → 326
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung-Notschalter" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0146 30** 1 14 **24,07**

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage.

Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Wechsler 1-polig
Grau **0156 30** 10/100 24 **12,92**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 30** 1/100 14 **15,14**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel **0106 30** → 246

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 724

Wipptaster 10 A 250 V~



Serientaster
Grau **0155 30** 1 14 **20,70**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern



Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **16,64**
Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **16,64**
Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **16,64**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328
Ersatzscheibe Abd. BSF **0099 30** → 256

Hinweise
- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter", "Rauchabzug" sind beigefügt.

Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Grau **0272 30** 1 14 **15,02**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Einbautiefe: T max. 61

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Gehäuse mit gelbem Zentraleinsatz und Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)



Gelb **0271 30** 1 14 **18,00**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsfeld



60 – 450 W

Grau	**0301 30**	1	02	**70,68**

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 331
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Kurzschluss-Schutz durch Feinsicherung.

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 737

Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter und Beschriftungsfeld



0,1 – 2,1 A

Grau	**0314 30**	1	02	**94,49**

+ Optionales Zubehör
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 331
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Übertemperaturschutz.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	0,1 bis 2,1 A
Motorstrom:	max. 2,5 A
Lamellenstrom:	max. 2,5 A
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Standardausführung

Grau	**0440 30**	10/100	24	**8,77**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Kinderschutz und Symbol

Grau	**0414 30**	1	14	**10,81**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



für SV (Sicherheitsversorgung)

Grün	**0445 30**	1	14	**15,87**

für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange	**0446 30**	1	14	**15,87**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig



Grau	**0175 30**	1	14	**15,19**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

Grau	**0447 30**	1/100	14	**42,01**

mit gleichen Schließungen

Grau	**0449 30**	1	14	**42,01**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

Grau	**0787 30**	1	14	**83,99**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Grau	**0477 30**	1	03	**215,85**

Funktionsbeschreibung → 255

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht



Grau	**0780 30**	5/100	24	**20,81**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht, mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig



Grau	**0785 30**	5	14	**33,79**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht



Grau	**0781 30**	5/100	24	**20,81**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht, mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig



Grau	**0784 30**	5	14	**33,79**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht



Grau	**0789 30**	1/100	14	**38,31**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht



Universal-Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose

Grau	**0176 30**	5/100	24	**22,34**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326
Beschriftung
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagerecht



Universal-Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose
Grau **0177 30** 5 24 **22,62**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Kombi Wechsel/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 250

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Kinderschutz und Symbol
Grau **0485 30** 1 14 **13,44**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1a



Kinderschutz
Grau **0422 30** 1 14 **20,16**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Jalousiesteuerung

Jalousietaster/-schalter 1-polig 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Gruppentaster/Schalter
Grau **0154 30** 1/100 14 **37,18**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Hinweise
- Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzylinder



Tast-Rastschalter 2-polig
Grau **0144 30** 1 02 **109,81**

Taster 1-polig
Grau **0163 30** 1 02 **102,35**

+ Optionales Zubehör
Metall-Abdeckung
Metallabdeckung + Symbole **0097 30** → 252
Metallabdeckung o. Symbole **0098 30** → 252
Profil-Halbzylinder
Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

Hinweise
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

Lieferumfang
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 772

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Metall-Abdeckung 125 x 100 mm



mit Symbolen ▽△ Alu matt	**0097 30**	1	02	**13,66**
ohne Symbole Alu matt	**0098 30**	1	02	**11,81**

+ Erforderliches Zubehör

Schlüsselschalter Tast-Rast 2-pol **0144 30** → 251
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 30** → 251

Merkmale

- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise

- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss



Grau	**0161 30**	1	14	**16,11**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungseinsätze

Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 327
Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 327
Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 327
Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 327
Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 327

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 328
Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 328
Haube Gelb Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 328
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 328

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang

- Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss



Grau	**0169 30**	1	14	**16,11**

+ Erforderliches Zubehör

Beleuchtungseinsatz

Glimmlampe E10 **049705** → 327

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 328
Haube Grün Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 328
Haube Gelb Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 328
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 328

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

Lieferumfang

- Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



15 Minuten				
Grau	**0320 30**	1	02	**76,17**
120 Minuten				
Grau	**0321 30**	1	02	**76,17**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung



Grau	**5151 30**	1	06	**71,40**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Funktionsbeschreibung → 472

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung



Grau	**5152 30**	1	06	**78,54**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Funktionsbeschreibung → 472

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



Grau	**5161 30**	1	06	**76,50**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Funktionsbeschreibung → 473

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



Grau	**5162 30**	1	06	**86,70**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Funktionsbeschreibung → 473

Kommunikationstechnik Telekommunikation

A Lieferbar bis Dezember 2016. TAE-Anschlussdose mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.

TAE 6 F Telefon

Grau	**0276 30**	1	14	**21,28**

In Österreich: TDO-Anschlussdose TDO 3 x 10 Up 0

Grau	**0260 30**	1	14	**21,28**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Grau	**0262 30**	1/100	14	**13,39**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 459
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 460
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 460

Zubehör
Universaleinschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 459
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 458

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Hinweise
- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Kommunikationstechnik, mit Adapterset



mit Adapterset

Grau	**0277 30**	1	14	**13,39**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
BNC-Einbaubuchse 75 Ω **0025 00** → 457
BNC-Spezialstecker 75 Ω **0026 00** → 457

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Zweites Loch ausschneidbar.

Hinweise
- Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen.
- Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø 16,5 mm.
- Für Einbautiefe max. 32 mm.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Kinderschutz und Symbol



Grau	**0477 30**	1	03	**215,85**

Merkmale
- SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach DIN VDE 0664 zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen.
- Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 719

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Beschriftungsfeld mit blanko Folie für Wippschalter und Wipptaster



	0018 00	10	14	**1,53**

Beschriftungsfeld mit blanko Folie für SCHUKO-Steckdosen



	0019 00	10	14	**1,53**

Ersatzscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe



Ersatzscheibe	**0099 30**	1	14	**1,49**

+ Optionales Zubehör

Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 247
Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 247
Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 247

Abzweigdose



Grau	**0070 30**	1	14	**16,80**

+ Optionales Zubehör

Universal-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 556
Universal-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 556

Technische Daten

Umgebungstemperatur
- Normalbetrieb: -20 °C bis +45 °C
- mit KNX: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm
B 88,5 H 107,5 T 54,5

Hinweise
- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.
- Mit dieser Abzweigdose und der KNX Tasterschnittstelle kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

Adapter mit Kabeleinführung 1fach



mit Rohrschieber (bis M20)

Grau	**0011 30**	10	14	**1,74**

mit Kanalschieber 15 x 15 mm

Grau	**0008 30**	10	14	**1,74**

mit Kanalschieber 15 x 30 mm

Grau	**0010 30**	10	14	**1,74**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

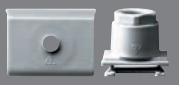
Adapter mit Kabeleinführung 2fach (Zwillingseinführung)



Grau	**0007 30**	10	14	**2,22**

Lieferumfang
- Komplett mit Schieber für Kanal 15 x 15 mm, 15 x 30 mm und Rohr (bis M20).

Kabeleinführung



1fach

Grau	**0009 30**	10	14	**0,73**

2fach (Zwillingseinführung)

Grau	**0012 30**	10	14	**1,15**

Stutzenschieber mit M20 Verschraubung

Grau	**0006 30**	10/100	14	**2,61**

Hinweise
- Stutzenschieber für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verbindungsstück



Grau	**0013 30**	10/50	14	**1,15**

Merkmale
- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Gira Wassergeschützt Aufputz IP66

Schalten und Tasten 259
Steckdosen 260

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Gira Wassergeschützt-Aufputz-Programm IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

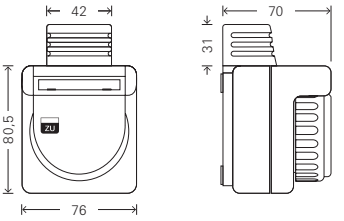
Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

Technische Daten

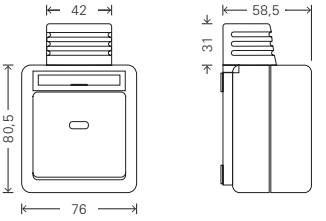
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	–20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	–20°C bis +65°C

Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Designvarianten



Grau

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 31** 1 14 **22,77**

Kreuzschalter
Grau **0107 31** 1 14 **29,30**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 31** 1 14 **29,30**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328
Beleuchtungseinsätze
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 31** 1 14 **32,18**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 31** 1 14 **38,69**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel BSF **0106 31** → 259

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung-Notschalter" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Wechsler 1-polig
Grau **0156 31** 1 14 **23,70**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 31** 1 14 **26,79**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel BSF **0106 31** → 259

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Bajonettverschluss und Beschriftungsfeld



Grau	**0440 31**	1	14	**47,87**

+ Erforderliches Zubehör
SCHUKO-Stecker **0020 31** → 260

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



Grau	**0020 31**	1	14	**47,39**

+ Erforderliches Zubehör
SCHUKO KD Bajonett + BSF **0440 31** → 260

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Gira Aufputz

Schalter und Taster 264
Steckdosen 265
Jalousiesteuerung 266
Orientierungsbeleuchtung 266
Zubehör 267

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal







Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Gira Aufputz-Programm ist ein flexibles System für Installationen auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand installieren. Da sich Installationen mit dem Gira Aufputz-Programm jederzeit einfach und schnell an geänderte Bedürfnisse anpassen lassen, ist es interessant z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Kabel- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Installationen auf Holzwänden oder Möbeln.

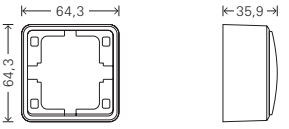
Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

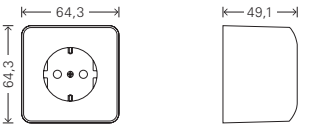
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Eine weitere Option für die Aufputz-Montage ist Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

Abmessungen im mm [Schalter]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 35,9
2fach:	B 64,3	H 120	T 35,9
3fach:	B 64,3	H 161	T 35,9

Abmessungen in mm [SCHUKO®-Steckdose]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 49,1
2fach:	B 64,3	H 120	T 49,1
3fach:	B 64,3	H 161	T 49,1

Designvarianten



Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)



Schalter und Taster
→ 264



Steckdosen
→ 265



Jalousiesteuerung
→ 266



Orientierungs-beleuchtung
→ 266



Zubehör
→ 267

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalter und Taster

Hinweise
- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

Wippschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **9,33**

Kreuzschalter
Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **15,43**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **15,86**

+ Optionales Zubehör
Montageplatte 1f **0081 13** → 267
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 724

Wippschalter 10 A 250 V~



Serienschalter
Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **12,61**

+ Optionales Zubehör
Montageplatte 1f **0081 13** → 267

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **18,71**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **25,25**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel **0106 13** → 264

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 724

Wipptaster 10 A 250 V~ mit Kontrollfenster und integriertem Symbolschieber



Wechsler 1-polig
Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **10,25**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **13,36**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel **0106 13** → 264

Hinweise
- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 724

Zugschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **18,07**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter Wechsel **0106 13** → 264

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

Hinweise
- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Reinweiß	**0440 13**	10/100	13	**5,76**

+ Optionales Zubehör

Montageplatte 1f **0081 13** → 267

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~



Reinweiß	**0780 13**	10/100	13	**9,60**

+ Optionales Zubehör

Montageplatte 2f f. Doppelsteckd. **0082 13** → 267

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~



Reinweiß	**0789 13**	5/100	13	**14,82**

+ Optionales Zubehör

Montageplatte 3f **0083 13** → 267

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht



Universal-Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose

Reinweiß	**0176 13**	5	13	**22,15**

+ Optionales Zubehör

Montageplatte 2f f. Kombi AP **0080 13** → 267

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Hinweise
- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

Jalousieschalter 10 A 250 V~ mit Pfeilsymbolen



Reinweiß	**0159 13**	1/5	13	**18,90**

+ Optionales Zubehör
Montageplatte 1f **0081 13** → 267

Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Jalousietaster 10 A 250 V~ mit Pfeilsymbolen



Reinweiß	**0158 13**	1/5	13	**18,90**

+ Optionales Zubehör
Montageplatte 1f **0081 13** → 267

Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise
- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss



Reinweiß	**0161 13**	1/5	13	**12,69**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungseinsätze
Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 327
Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 327
Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 327
Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 327
Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 327

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben
Haube Rot Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 328
Haube Grün Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 328
Haube Gelb Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 328
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 328

+ Optionales Zubehör
Montageplatte 1f **0081 13** → 267

Lieferumfang
- Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Kabeleinführung



Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,43**

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



Reinweiß	**0070 03**	1	01	**10,00**

Merkmale
- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80 H 80 T 48,5

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten



1fach				
Cremeweiß	**0081 13**	5/25	13	**1,87**
2fach für Kombination AP				
Cremeweiß	**0080 13**	5	13	**3,62**
2fach für Doppelsteckdose				
Cremeweiß	**0082 13**	5	13	**3,63**
3fach				
Cremeweiß	**0083 13**	5	13	**5,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montageplatte 1fach 0081 13
Wippschalter Wechsel **0106 13** → 264
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 264
Wippschalter Aus 2-pol **0102 13** → 264
Wippschalter Serien **0105 13** → 264
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 13** → 264
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 13** → 264
Wipptaster Wechsler Kontrollf. + Symbol **0156 13** → 264
Wipptaster Schließer Meldekont. + Symbol **0152 13** → 264
Zugschalter Wechsel **0146 13** → 264
SCHUKO **0440 13** → 265
Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 266
Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 266
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 266

Montageplatte 2fach 0080 13
Kombi Wechsel/SCHUKO senkr. **0176 13** → 265

Montageplatte 2fach 0082 13
SCHUKO-Doppel **0780 13** → 265

Montageplatte 3fach 0083 13
SCHUKO 3f senkr. **0789 13** → 265

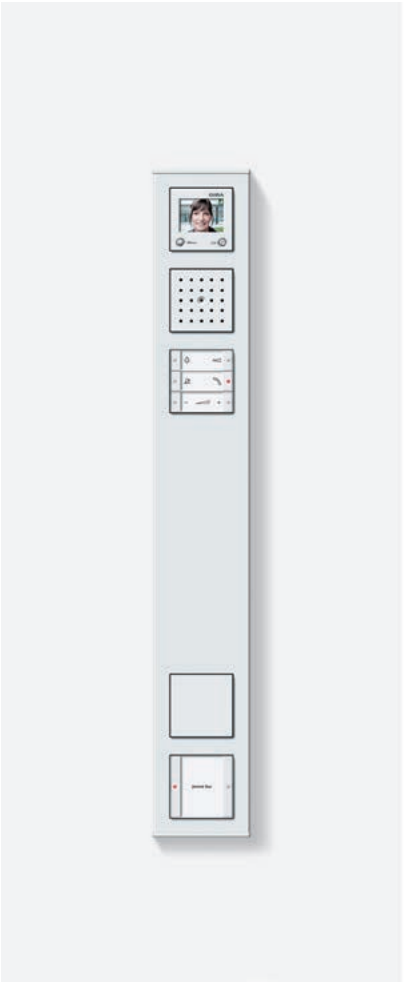
Merkmale
- Montage z. B. auf Holzwänden.
- Schwer entflammbar.

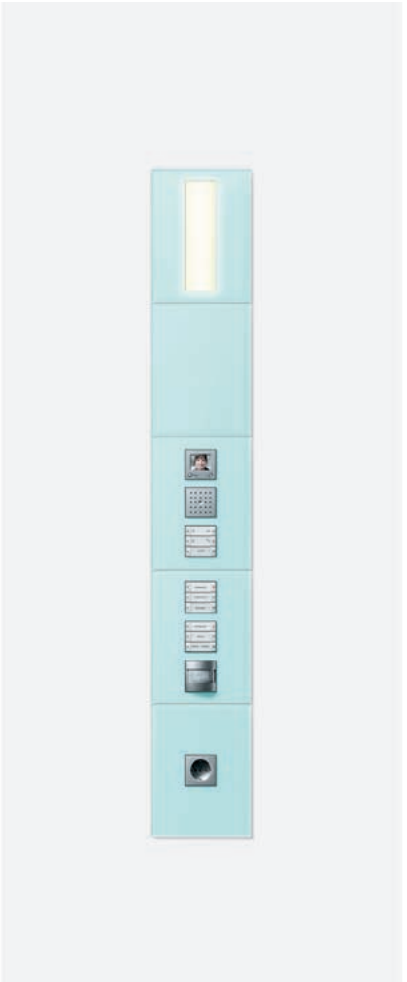
Technische Daten
Abmessungen in mm

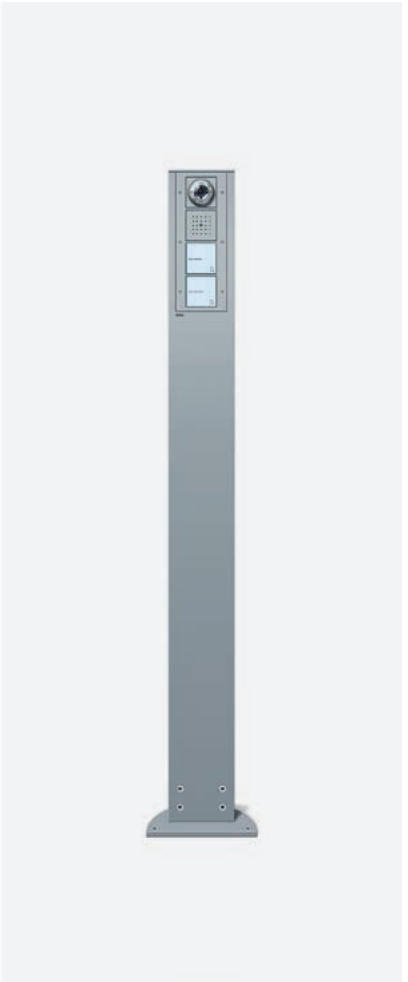
- 1fach:	B 80	H 80
- 2fach:	B 80	H 122
- 3fach:	B 80	H 177,5

Installationsprofile

Gira Profil 55 271
Gira Modulare Funktionssäule 277
Gira Energie- und Lichtsäulen 285







Funktionalität und Flexibilität in kompakter Form

Die Kombination von Geräten und Funktionen zu einer kompakten Einheit – mit den Gira Installationsprofilen lässt sich unkompliziert und passgenau die Vielzahl der Funktionen aus dem Gira System 55 auf einer Basisschiene zusammenführen. Aufgrund des modularen Aufbaus können Installationen problemlos erweitert oder verändert werden.



Gira Profil 55
Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung vorhandener Installationen, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Das Aluminium-Profil mit bis zu acht Leereinheiten ist in unterschiedlichen Längen erhältlich und kann mit zahlreichen Funktionen für Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit individuell bestückt werden. Auch eine Wohnungsstation für die Türkommunikation lässt sich damit ohne großen Aufwand nachträglich einrichten.



Modulare Funktionssäule
Die modulare Funktionssäule bietet faszinierende Gesamtlösungen für die Elektroinstallation an zentralen Stellen im Haus oder neben Wohnungstüren. Denn hier ist eine Vielzahl verschiedener Funktionen gefragt, die bislang einzeln in unterschiedlichen Designs installiert werden, z. B. Lichtschalter, Steckdosen, Leuchten, Türsprechanlagen und Alarmanlagen.



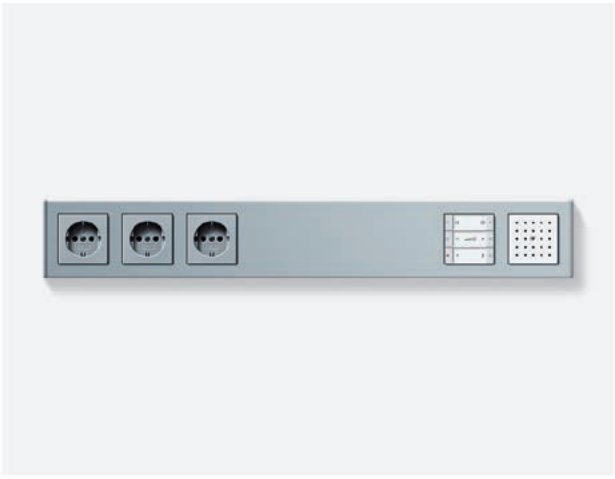
Energie- und Lichtsäulen
Die Gira Energie- und Lichtsäulen ermöglichen vielfältige Anwendungen im Außenbereich: Mit ihnen lassen sich z. B. Türkommunikation, Zugangskontrolle über Keyless In, Bewegungsmelder und die Beleuchtung genau dort installieren, wo diese Funktionen gefragt sind - an Wegen und Grünflächen, vor Einfahrten oder im Eingangsbereich.

Gira Profil 55
System 55

Senkrechte und waagerechte Montage 274
Waagerechte Montage 274
Mit Befestigungswinkel / Standfuß 275
Zubehör 275

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald







Die Erweiterungsinstallation auf der Wand

Das Profil 55 ist besonders in Räumen von Nutzen, in denen eine aufwändige Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation durch z. B. den Vermieter untersagt ist. Einfach und mit wenig Aufwand können in die Leereinheiten des Profils zusätzliche Steckdosen, Kommunikationstechnik, das Gira Unterputz-Radio oder zahlreiche andere Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden – je nach persönlichen Anforderungen.

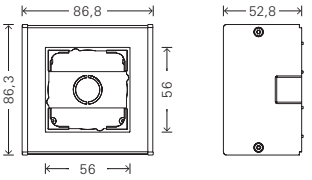
Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem System 55.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Montage unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Kabeleinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Daten

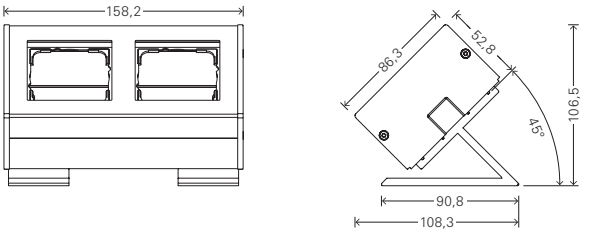
Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



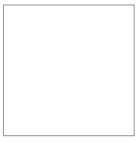
Profil 55 1fach:	B 87	H 86	T 53
Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittiger Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittiger Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
Profil 55 5fach:	B 372	H 86	T 53
Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm:	B 587	H 86	T 53
Profil 55 8fach:	B 587	H 86	T 53

Abmessungen in mm
[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



Profil 55 2fach:	B 158	H 107	T 107
Profil 55 3fach:	B 230	H 107	T 107
Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm:	B 587	H 107	T 107
Profil 55 8fach:	B 587	H 107	T 107

Designvarianten



Aluminium, Reinweiß lackiert



Aluminium



Senkrecht und waagerecht
→ 274



Waagerecht
→ 274



Mit Befestigungswinkel / Standfuß
→ 275



Zubehör
→ 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Senkrechte und waagerechte Montage

Merkmale
- Mit rückseitiger und seitlicher Kabel- und Kanaleinführung.
- Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 87	H 86	T 53
- 2fach:	B 158	H 86	T 53
- 3fach:	B 230	H 86	T 53
- 5fach:	B 372	H 86	T 53
- 5fach 600 mm:	B 587	H 86	T 53
- 8fach:	B 587	H 86	T 53

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



1fach

Reinweiß (lackiert)	**1361 27**	1	17	**30,61**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**25,51**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



2fach

Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**48,57**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**40,50**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



3fach

Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**70,39**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**58,62**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



5fach

Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**99,13**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**82,61**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**100,57**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**88,65**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



8fach

Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**124,29**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**103,59**

Waagerechte Montage

Merkmale
- Mit mittiger Kanaleinführung.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 158	H 86	T 53
- 3fach:	B 230	H 86	T 53

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für waagerechte Installation



2fach

Reinweiß (lackiert)	**1367 27**	1	17	**48,57**
Aluminium	**1367 26**	1	17	**40,50**

Profil 55 für waagerechte Installation



3fach

Reinweiß (lackiert)	**1368 27**	1	17	**70,39**
Aluminium	**1368 26**	1	17	**58,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Mit Befestigungswinkel / Standfuß

Merkmale
- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Kabel- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

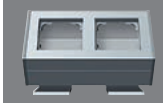
Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach:	B 158	H 107	T 107
- 3fach:	B 230	H 107	T 107
- 5fach 600 mm:	B 587	H 107	T 107
- 8fach:	B 587	H 107	T 107

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

Profil 55 mit Befestigungswinkel



2fach

Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**71,55**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**63,53**

Profil 55 mit Befestigungswinkel



3fach

Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**93,41**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**81,59**

Profil 55 mit Befestigungswinkel



5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**123,55**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**111,63**

Profil 55 mit Befestigungswinkel



8fach

Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**147,25**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**126,57**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Endkappe mit integrierter Zugentlastung



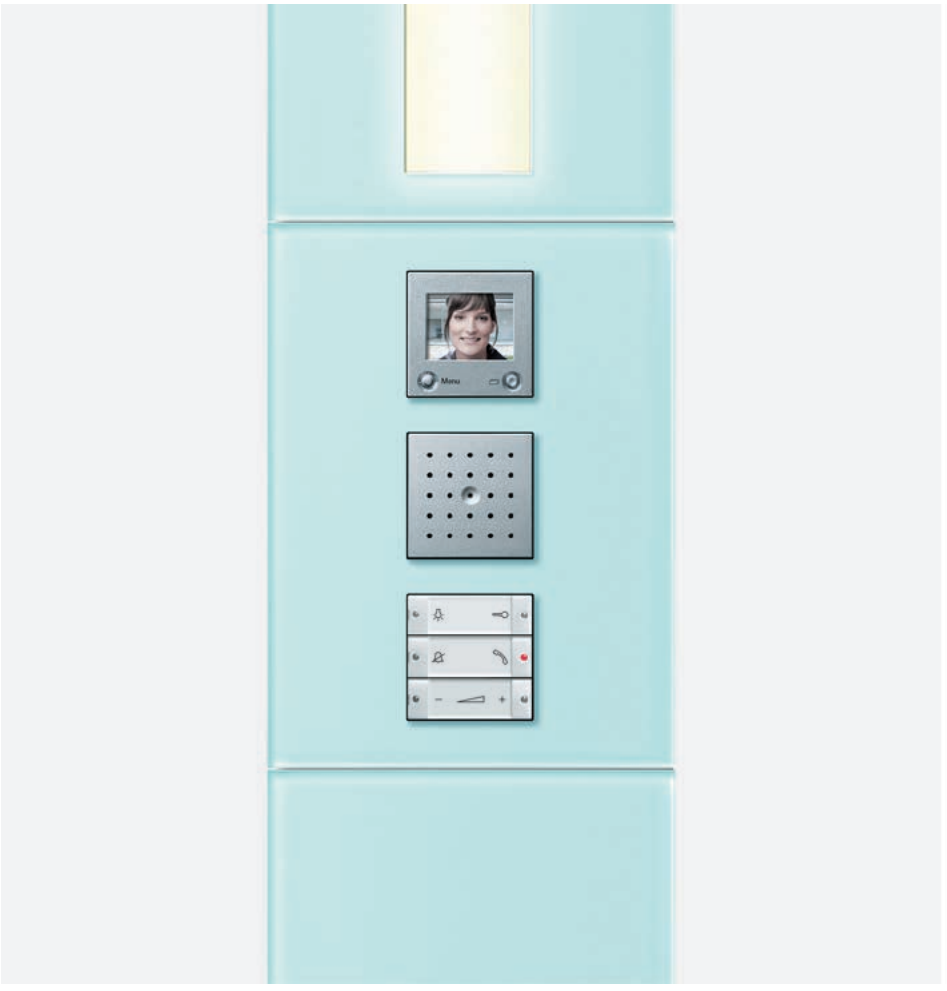
Reinweiß	**1358 27**	1	17	**20,99**
Grau	**1358 28**	1	17	**20,99**

Gira Modulare Funktionssäule
System 55

Installationsprofile, Montagerahmen 281
Module 282

Auszeichnungen
red dot award 2003, Plus X Award 2006

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald





Stimmige Gesamtlösung für die Installation auf der Wand

Die Gira Modulare Funktionssäule ermöglicht stimmige Gesamtlösungen für die Elektroinstallation auf der Wand und verbindet unterschiedliche Geräte und Funktionen zu einer attraktiven Einheit. Mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 lassen sich integrieren, z. B. Automatikschalter und Dimmer zur komfortablen Beleuchtungssteuerung oder Wohnungsstationen und TFT-Farbdisplays für die Türkommunikation. Nach einem Umbau oder Umzug ist die Modulare Funktionssäule problemlos weiter verwendbar.

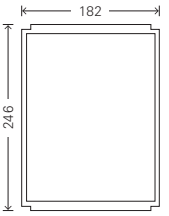
Merkmale

- Komplexe Elektroinstallationen erhalten ein einheitliches, geordnetes Erscheinungsbild.
- Schnelle, saubere Montage ohne Stemm- und Putzarbeiten.
- Planungssicherheit durch modularen und flexiblen Produktaufbau.
- Problemlose Erweiterung und Veränderung bestehender Installationen.

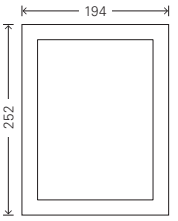
Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS), Aluminium
Installationsart:	Aufputz, Unterputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



Montagerahmen Aufputz



Montagerahmen Unterputz

Montagerahmen Aufputz:	B 182	H 246	T 52
5er-Installationsprofil:	B 182	H 1206	T 68
8er-Installationsprofi:	B 182	H 1926	T 68
10er-Installationsprofil:	B 182	H 2406	T 68
Montagerahmen Unterputz:	B 194	H 252	T 64

Designvarianten

Glas Mint



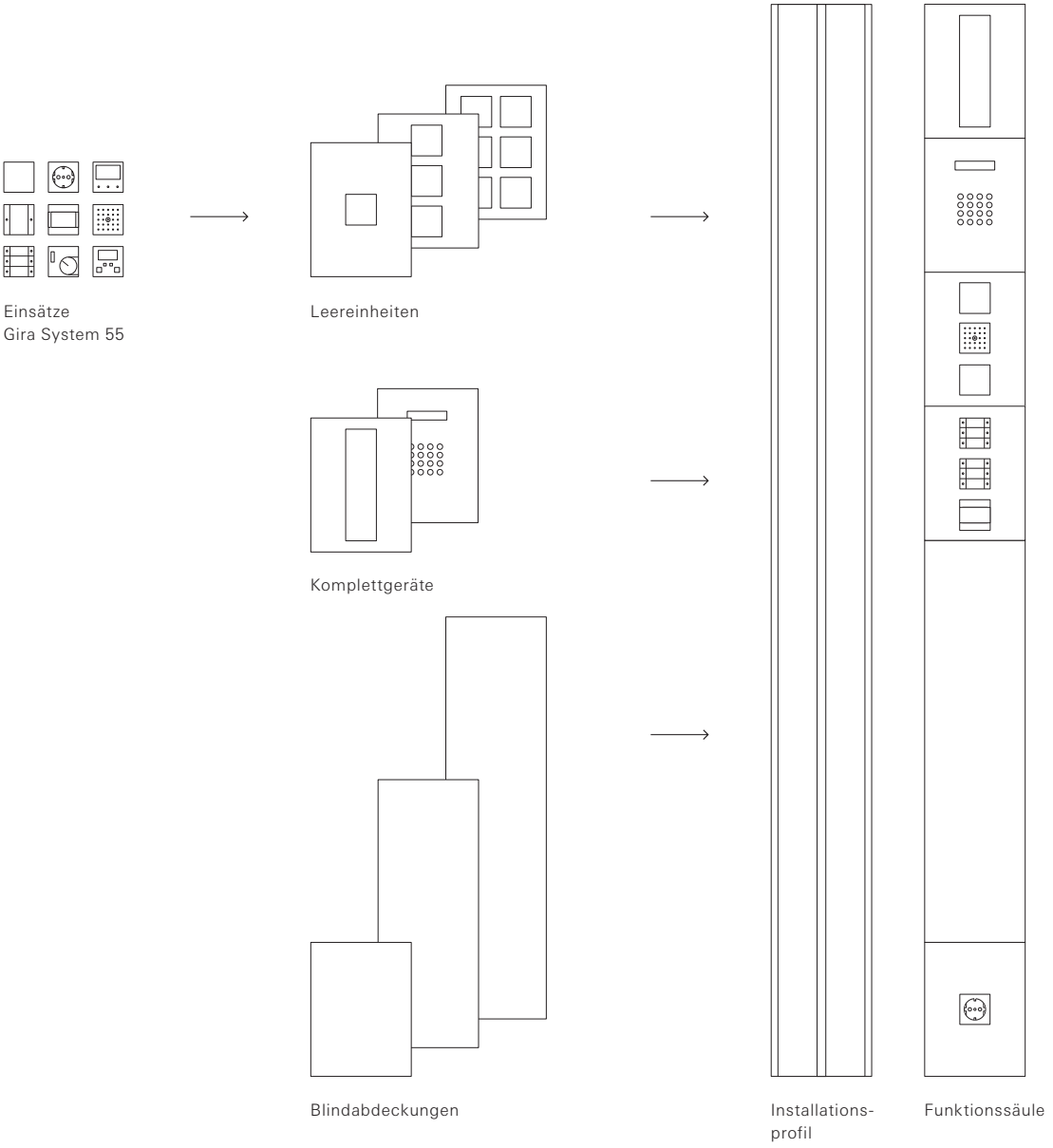
Installationsprofile
Montagerahmen
→ 281



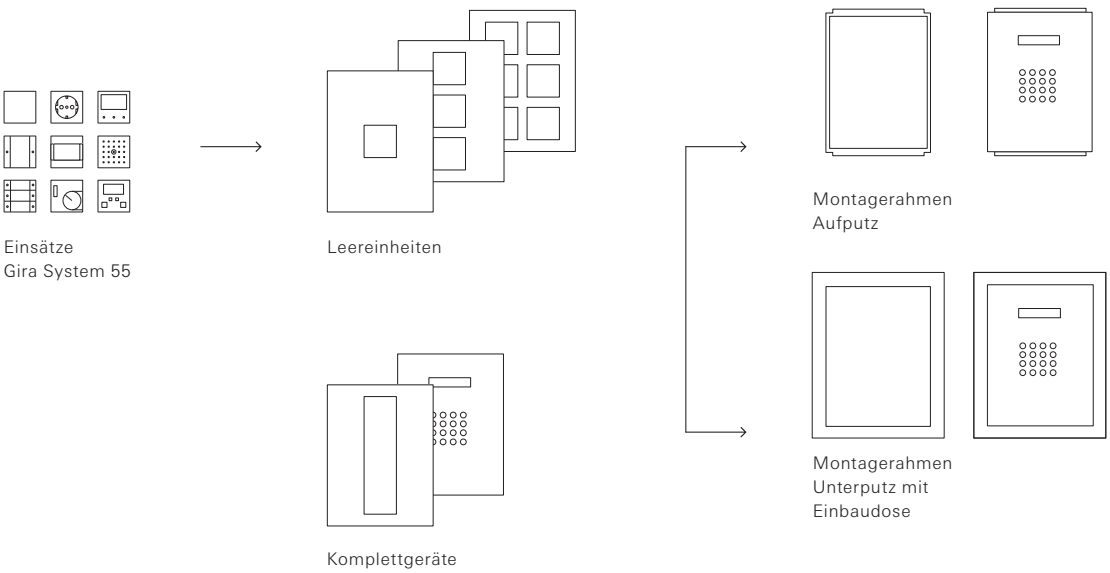
Module
→ 282

Montagearten

Montage im Profil



Montage als Einzelgerät



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Installationsprofile, Montagerahmen

Modulare Funktionssäule Installationsprofil



für 5 Module				
1200 mm	**1371 00**	1	17	**157,34**
für 8 Module				
1920 mm	**1372 00**	1	17	**255,23**
für 10 Module				
2400 mm	**1373 00**	1	17	**317,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Türmodul Dialog **0912 18**	→	282
Leuchte **1377 18**	→	282
Geräteeinheit 1f **1381 18**	→	283
Geräteeinheit 3f **1383 18**	→	283
Geräteeinheit 6f **1386 18**	→	283
Blindabdeckung 1f 240 mm **1374 18**	→	283
Blindabdeckung 2f 480 mm **1375 18**	→	283
Blindabdeckung 3f 720 mm **1376 18**	→	283

Merkmale
- Installationsprofil aus Aluminium. Das Installationsprofil der Modularen Funktionssäule wird an der Wand befestigt und nimmt die einzelnen Module auf.
- Durch rückseitige Öffnungen im Installationsprofil ist die Erschließung über bestehende Gerätedosen (z. B. Schalter oder Steckdosen) möglich.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- ohne Module:	B 176	H 1200	T 60
	B 176	H 1920	T 60
	B 176	H 2400	T 60
- mit Modulen:	B 182	H 1206	T 68
	B 182	H 1926	T 68
	B 182	H 2046	T 68

Hinweise
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung wird mit Schottwänden realisiert.
- Das Installationsprofil ist in drei Längen lieferbar.

Lieferumfang
- Inkl. Schottwänden zur Trennung von Netz- und Kleinspannung.

Montagerahmen Aufputz



	1251 04	1	02	**28,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Türmodul Dialog **0912 18**	→	282
Leuchte **1377 18**	→	282
Geräteeinheit 1f **1381 18**	→	283
Geräteeinheit 3f **1383 18**	→	283
Geräteeinheit 6f **1386 18**	→	283

Merkmale
- Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
- Mit dem Montagerahmen können die Module einzeln auf der Wand installiert werden.
- Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- ohne Modul:	B 176	H 246	T 52
- mit Modul:	B 182	H 246	T 52

Montagerahmen Unterputz mit Gerätedose



	1252 04	1	02	**60,87**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Montagerahmen AP **1251 04**	→	281

Merkmale
- Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
- Mit dem Montagerahmen Unterputz können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch im Mauerwerk installiert werden.
- Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Einbaumaß:	B 194	H 252	T 64

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Module

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Türmodul Dialog Glas



Glas Mint	**0912 18**	1	03	**806,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 5 Module 1200 mm	**1371 00**	→	281
Installationsprofil 8 Module 1920 mm	**1372 00**	→	281
Installationsprofil 10 Module 2400 mm	**1373 00**	→	281
Montagerahmen AP	**1251 04**	→	281
Montagerahmen UP Gerätedose	**1252 04**	→	281

Funktionsbeschreibung → 668

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Modulare Funktionssäule Leuchte



Glas Mint	**1377 18**	1	17	**240,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 5 Module 1200 mm	**1371 00**	→	281
Installationsprofil 8 Module 1920 mm	**1372 00**	→	281
Installationsprofil 10 Module 2400 mm	**1373 00**	→	281
Montagerahmen AP	**1251 04**	→	281
Montagerahmen UP Gerätedose	**1252 04**	→	281

Merkmale
- Leuchte zur Integration in die Modulare Funktionssäule.
- Als Leuchtmittel dient eine 9-W-Kompaktleuchtstofflampe mit G7-Sockel (z. B. Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 182 H 240 T 52

Hinweise
- Die Leuchte wird entweder in den Montagerahmen oder in die Modulare Funktionssäule installiert.
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Modulare Funktionssäule Geräteeinheiten



1fach Glas Mint	**1381 18**	1	17	**120,26**
3fach Glas Mint	**1383 18**	1	17	**128,59**
6fach Glas Mint	**1386 18**	1	17	**152,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 5 Module 1200 mm **1371 00**	→	281
Installationsprofil 8 Module 1920 mm **1372 00**	→	281
Installationsprofil 10 Module 2400 mm **1373 00**	→	281
Montagerahmen AP **1251 04**	→	281
Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04**	→	281

Merkmale

- Geräteeinheit zur Integration in die Modulare Funktionssäule.
- Über die Geräteeinheit können alle Funktionen aus dem System 55 in die Modulare Funktionssäule integriert werden.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 182 H 240 T 52

Hinweise

- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit den im Lieferumfang enthaltenen Gerätedosen realisiert werden.
- Die Geräteeinheiten sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Lieferumfang

- Gerätedosen im Lieferumfang enthalten.

Modulare Funktionssäule Blindabdeckung



1fach Glas Mint	**1374 18**	1	17	**104,18**
2fach Glas Mint	**1375 18**	1	17	**191,08**
3fach Glas Mint	**1376 18**	1	17	**255,01**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 5 Module 1200 mm **1371 00**	→	281
Installationsprofil 8 Module 1920 mm **1372 00**	→	281
Installationsprofil 10 Module 2400 mm **1373 00**	→	281
Montagerahmen AP **1251 04**	→	281
Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04**	→	281

Merkmale

- Blindabdeckung aus Glas zur Integration in die Modulare Funktionssäule.
- Mit den Blindabdeckungen werden bedienungsbedingte Abstände zwischen den Modulen im Installationsprofil überbrückt.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 182 H 240
B 182 H 480
B 182 H 720

Hinweise

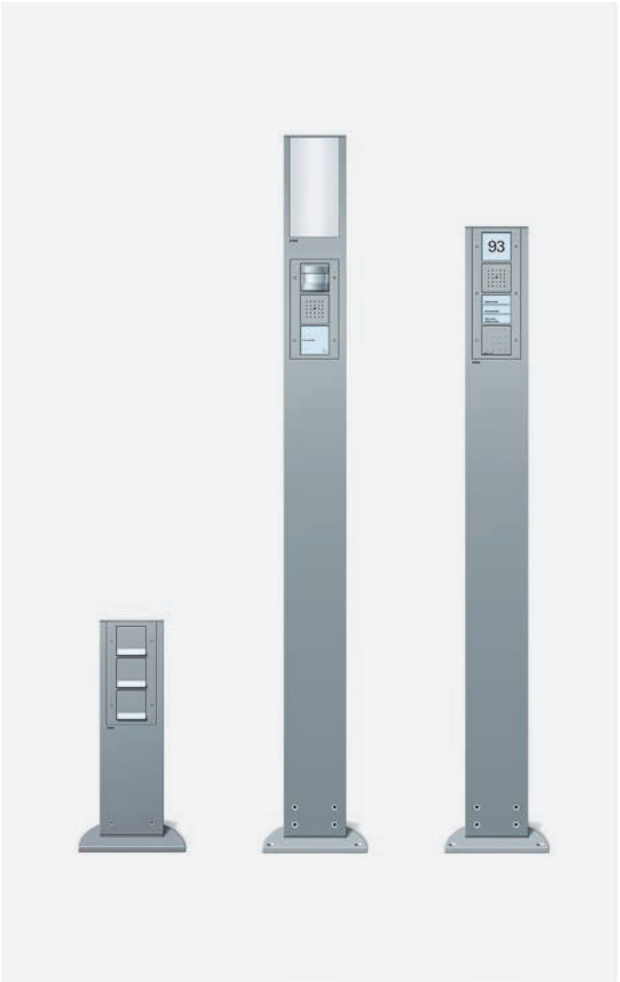
- Die Blindabdeckungen sind in drei Rasterlängen lieferbar.

Gira Energie- und Lichtsäulen

Energie- und Lichtsäulen 288
Zubehör 294

Auszeichnungen
iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart





Energie und Licht für den Außenbereich

Die Gira Energiesäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und elektrische Anschlüsse benötigt werden – ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien. Die Gira Energiesäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

Merkmale

- Witterungs- und UV-beständige sowie schmutz- und kratzunempfindliche Oberfläche.
- Energie- und Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Energiesäule 1400 mm und 1600 mm geeignet für den Einsatz als Türsprechanlage und Zutrittskontrolle im Eingangsbereich.
- Viele Funktionen aus dem System 55 mittels Adapter in die Energiesäule integrierbar.

Technische Daten

Plattform:	TX_44
Material:	pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA)
Schutzart:	IP44

Abmessungen in mm

Energiesäule:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 1400	T 75
	B 142	H 1600	T 75
Energiesäule mit Lichtelement:	B 142	H 769	T 75
Lichtsäulen:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 769	T 75
Fuß:	B 299	H 10	T 155

Designvarianten



Farbe Alu Anthrazit



Energie- und Lichtsäulen
→ 288



Zubehör
→ 294

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energie- und Lichtsäulen

Energie- und Lichtsäulen mit Lichtelemeten und ohne für den Außenbereich. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

Hinweise
- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlast-Dübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutz-Schalter vor dem Gerät montieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule Höhe 491 mm



3 SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz und Symbol

Anthrazit	**1341 28**	1	17	**348,40**
Farbe Alu	**1341 26**	1	17	**382,17**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 294

Merkmale
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise
- Ein-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Lieferumfang
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm



unbestückt

Anthrazit	**1345 28**	1	17	**298,84**
Farbe Alu	**1345 26**	1	17	**319,68**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 294

Merkmale

- Frei bestückbare Energiesäule.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise

- Ein-Dübel-Befestigung.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm



3 SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz und Symbol

Anthrazit	**1342 28**	1	17	**471,98**
Farbe Alu	**1342 26**	1	17	**505,75**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 294

Lamelle **1346 ..** → 294

Merkmale

- Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm^2.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise

- Ein-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1349 28**	1	17	**418,82**
Farbe Alu	**1349 26**	1	17	**448,26**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 294
Lamelle **1346 ..** → 294

Merkmale
- Frei bestückbare Energiesäule mit drei Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise
- Ein-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1351 28**	1	17	**373,56**
Farbe Alu	**1351 26**	1	17	**399,41**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 294

Merkmale
- Frei bestückbare Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise
- Ein-Dübel-Befestigung.

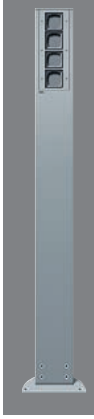
Lieferumfang
- Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1400 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**643,65**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**688,21**

Merkmale
- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1400	T 75

Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

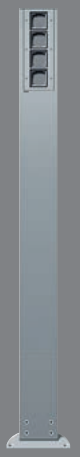
Lieferumfang
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**675,26**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**723,41**

Merkmale
- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt

Anthrazit	**1355 28**	1	17	**688,21**
Farbe Alu	**1355 26**	1	17	**736,33**

Merkmale
- Frei bestückbare Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

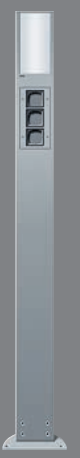
Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

Lieferumfang
- Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt

Anthrazit	**1353 28**	1	17	**733,44**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**784,45**

+ Optionales Zubehör
Lamelle **1346 ..** → 294

Merkmale
- Frei bestückbare Energiesäule mit drei Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 491 mm



Anthrazit	**1344 28**	1	17	**392,96**
Farbe Alu	**1344 26**	1	17	**426,69**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	294
Lamelle **1346 ..**	→	294

Merkmale
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise
- Ein-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 769 mm



Anthrazit	**1343 28**	1	17	**410,19**
Farbe Alu	**1343 26**	1	17	**443,25**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	294
Lamelle **1346 ..**	→	294

Merkmale
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise
- Ein-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 705

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Erdhülse



	1340 00	1	17	**63,53**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO KS 491 mm **1341 ..** → 288
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..** → 289
E-Säule Licht + 3x SCHUKO KS 769 mm **1342 ..** → 289
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 290
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..** → 290
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 293
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 293

Merkmale

- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

Lamelle



Anthrazit	**1346 28**	1	17	**60,85**
Farbe Alu	**1346 26**	1	17	**60,85**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule Licht + 3x SCHUKO KS 769 mm **1342 ..** → 289
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 290
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 292
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 293
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 293

Merkmale

- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.

Schalten, Tasten, Dimmen

Wippschalter ... 301
Wipptaster ... 302
weitere Schalter und Taster ... 303
System 2000 Dimmeinsätze ... 306
System 2000 Schalteinsätze ... 308
System 2000 Treppenlichtsteuerung ... 311
System 2000 Nebenstelleneinsätze ... 312
Universaldimmer ... 313
Glühlampendimmer ... 315
Tronic-Dimmer ... 316
NV-Dimmer ... 317
Steuereinheit 1 – 10 V ... 318
DALI ... 319
Schnurdimmer, Schnurtrafo ... 320
Leistungszusätze ... 321
Tronic-Trafos ... 322
Beleuchtungselemente ... 325
Lichtsignal und Zubehör ... 327
Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware ... 328
Zubehör ... 330













Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter, Schlüsselschalter und für alle Elektronik-Produkte. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.



Vielfältige manuelle Lichtsteuerung
Zur manuellen Lichtsteuerung gibt es in den Gira Schalterprogrammen zahlreiche Bedienaufsätze. Neben Wipp- und Tastschaltern, auch zur Serienschaltung, gibt es Touch- und Seriendimmer zur bequemen Beleuchtungssteuerung. Der Gira Touchdimmer reagiert schon auf leichte Berührungen, da er mittels kapazitiver Sensortechnik arbeitet. Der Gira Seriendimmer schaltet und dimmt Lichtquellen wie Glühlampen oder HV/NV-Halogen.



Einsätze zur akustischen/optischen Orientierung
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an. Zusätzlich kann ein akustisches Signal eingesetzt werden, das beim Einschalten von Licht ertönt. So lässt sich unterscheiden, ob das Licht ein- oder ausgeschaltet wurde.



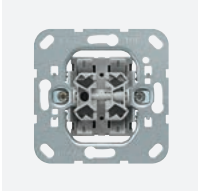
Gewerke per Funk bedienen
Das Gira eNet System umfasst Bedienaufsätze und Sender, mit denen sich einzelne Leuchten oder Jalousien, aber auch komplexe Lichtszenen oder ganze Gruppen von Jalousien per Funk programmieren und bedienen lassen.



Wippschalter
→ 301



Wipptaster
→ 302



weitere Schalter und Taster
→ 303



System 2000 Dimmeinsätze
→ 306



System 2000 Schalteinsätze
→ 308



System 2000 Treppenlicht-steuerung
→ 311



System 2000 Nebenstellen
→ 312



Universaldimmer
→ 313



Glühlampendimmer
→ 315



Tronic-Dimmer
→ 316



NV-Dimmer
→ 317



Steuereinheit 1 – 10 V
→ 318



DALI
→ 319



Schnurdimmer, Schnurtrafo
→ 320



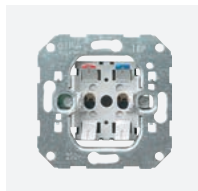
Leistungszusätze
→ 321



Tronic-Trafos
→ 322



Beleuchtungs-elemente
→ 325



Lichtsignal und Zubehör
→ 327



Beschriftungbögen
→ 328



Zubehör
→ 330

Baukasten System 2000

		Best.-Nr.	Einsätze System 2000			
			 **Triac-Schalt-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 308	 **Tronic-Schalt-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 308	 **Relais-Einsatz** Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 309	 **Relais- Einsatz potenzialfrei** Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 309
			0854 00	**0866 00**	**0853 00**	**1148 00**
	**Automatikschalter, Standard-Aufsatz** niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m → 338/339	⊠ **1300 ..** ◪ **1301 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Automatikschalter, Komfort-Aufsatz** niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m → 339/340	⊠ **0661 ..** ◪ **0671 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz** → 341	◪ **2301 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz** → 341	◪ **2302 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz** → 346	**0317 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Automatikschalter 360°** → 342	**2270 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Aufsatz zum Schalten und Dimmen** → 39/137/177	**2316 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Touch-Dimmaufsatz** → 40/137	**2260 ..**				
	**Touch-Schaltaufsatz** → 31/134	**2261 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen** Gira eNet, → 572	**5490 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten

⊠ Für eine Einbauhöhe von 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

◪ Für eine Einbauhöhe von 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

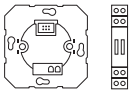
Die Verwendung von Automatikschalter- und Präsenzmelder-Aufsätzen auf System 2000 UP-Einsätzen erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 erfordert mindestens den Release-Stand R3 bei den Automatikschalter- und Präsenzmelder-Aufsätzen.

Eine freie Kombination der System 2000 Ein- und Aufsätze zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

① Funktion als HLK-Schalter: Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die

						
HLK-Relais-Einsatz mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 310	**Universal-LED-Dimm-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 306	**NV-Dimm-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 307	**1 – 10 V Steuereinheit-Einsatz** zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 307	**Impuls-Einsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 311	**Nebenstellen-Einsatz*** für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 312	**Nebenstellen-Einsatz*** (2-Draht) → 312
0303 00	**2385 00**	**0331 00**	**0860 00**	**0336 00** **0821 00**	**0335 00***	**0333 00***
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimm-Einsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstellen-Einsatz werden der Helligkeits-Sollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

Kombinationsmöglichkeiten System 2000

Hauptstelle

Einsatz



Universal-LED-Dimm-Einsatz
2385 00 | → 306



Niedervolt-Dimm-Einsatz
0331 00 | → 307



1–10 V Steuereinheit Einsatz
0860 00 | → 307



Tronic-Schalt-Einsatz
0866 00 | → 308



Triac-Schalt-Einsatz
0854 00 | → 308



Relais-Einsatz
0853 00 | → 309



HLK-Relais-Einsatz
0303 00 | → 310



Relais-Einsatz potenzialfrei
1148 00 | → 309

Aufsatz



Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 39/137/177



Touch-Dimm-aufsatz
2260 .. | → 40/137



Touch-Schalt-aufsatz
2261 .. | → 31/134



Funk-Aufsatz
5490 .. | → 572



Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 346



Automatikschalter 360°
2270 .. | → 342



Automatikschalter Standard-Aufsatz

1300 .. | → 338

1301 4 . | → 339

Komfort-Aufsatz

0661 .. | → 339

0671 4 . | → 340

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz

2301 .. | → 341

Komfort-Aufsatz

2302 .. | → 341

Nebenstelle

Einsatz



Nebenstellen-Einsatz 2-Draht
0333 00 | → 312



mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 302



Nebenstellen-Einsatz 2-Draht
0333 00 | → 312



Nebenstellen-Einsatz 3-Draht
0335 00 | → 312



mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 302

Aufsatz



Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 39/137/177



Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 39/137/177



Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 346



Automatikschalter 360°
2270 .. | → 342



Automatikschalter Standard-Aufsatz

1300 .. | → 338

1301 4 . | → 339

Komfort-Aufsatz

0661 .. | → 339

0671 4 . | → 340

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz

2301 .. | → 341

Komfort-Aufsatz

2302 .. | → 341

REG

Einsatz



Treppenlicht-Automatikschalter
0821 00 | → 311

Impuls-Einsatz
0336 00 | → 311

mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 302

Aufsatz

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 39/137/177

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 346

Automatikschalter 360°
2270 .. | → 342

Automatikschalter Standard-Aufsatz

1300 .. | → 339

1301 4 . | → 339

Komfort-Aufsatz

0661 .. | → 339

0671 4 . | → 340

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz

2301 .. | → 341

Komfort-Aufsatz

2302 .. | → 341

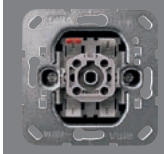
 Automatikschalter-Aufsatz für niedrige Einbauzone bis 1,10 m

 Automatikschalter-Aufsatz für hohe Einbauzone bis 2,20 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter

Einsatz Wippschalter 10 A 250 V~



Universal				
Aus-Wechselschalter	**0106 00**	10/100	21	**6,08**
Kreuzschalter	**0107 00**	10/100	01	**12,91**
Ausschalter 2-polig	**0102 00**	10/100	01	**12,91**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 31
- E22 → 134
- Flächenschalter → 173
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 231

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Für 0106 00 und 0107 00

Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

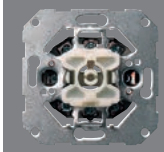
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 724

Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig	**0103 00**	1	01	**22,97**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 31
- E22 → 134
- Flächenschalter → 173
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 231

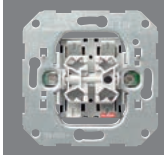
Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 724

Einsatz Wippschalter 10 A 250 V~



Serienschalter	**0105 00**	10/100	01	**9,64**
Wechsel/Wechselschalter	**0108 00**	10/100	01	**16,80**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Serienwippen **0295 ..**

- System 55 → 33
- E22 → 135
- Flächenschalter → 174
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 232

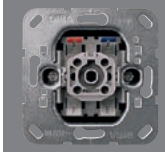
Serienwippen + Set IP44 **0266 ..** → 33

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V



Universal Aus-Wechselschalter	**0116 00**	10/100	01	**15,78**
Ausschalter 2-polig	**0112 00**	10/100	01	**22,30**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe Kontrollf. **0290 ..**

- System 55 → 34
- E22 → 135
- Flächenschalter → 174
- S-Color → 204
- TX_44 (IP44) → 233

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

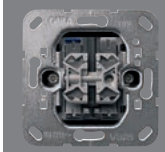
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 723

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit 2 orangen LED 230 V



Serienschalter	**0145 00**	10/100	01	**19,04**

+ Erforderliches Zubehör

Serienwippen Kontrollf. **0631 ..**

- System 55 → 33
- Flächenschalter → 174

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 723

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wipptaster

Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~



Schließer 1-polig	**0151 00**	10/100	21	**6,85**
Wechsler 1-polig	**0156 00**	10/100	01	**7,32**
Schließer 1-polig mit N-Klemme	**0150 00**	10/100	01	**7,32**
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0152 00**	10/100	01	**10,43**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 31
- E22 → 134
- Flächenschalter → 173
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 231

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326

Schließer 1-polig mit Meldekontakt speziell für

Funk Universalsender 2f Mini **5453 00** → 570

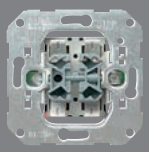
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 723

Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~



Wechsel/Wechseltaster	**0155 00**	10/100	01	**17,04**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Serienwippen **0295 ..**

- System 55 → 33
- E22 → 135
- Flächenschalter → 174
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 232

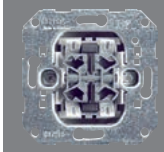
Serienwippen + Set IP44 **0266 ..** → 33

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 723

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~



4fach	**0147 00**	10/100	01	**18,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Serienwippen **0295 ..**
- System 55 → 33
- E22 → 135
- Flächenschalter → 174
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 232

Serienwippen + Set IP44 **0266 ..** → 33
Wippen Pfeilsymbole **1150 ..**
- System 55 → 34
- Flächenschalter → 174

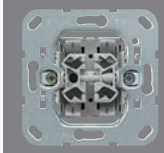
+ Optionales Zubehör
Universal-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 556
Universal-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 556

Hinweise
- Für tiefe Gerätedosen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 723

weitere Schalter und Taster

Einsatz Serienschalter/-taster 10 A 250 V~



Wechselschalter / Wechseltaster	**0139 00**	1/5	01	**17,04**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Serienwippen **0295 ..**
- System 55 → 33
- E22 → 135
- Flächenschalter → 174
- S-Color → 203
- TX_44 (IP44) → 232

Serienwippen + Set IP44 **0266 ..** → 33

+ Optionales Zubehör
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 54

Merkmale
- Serienschalter/-taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmer-Nebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 723

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Zugschalter 10 A 250 V~



Universal				
Aus-Wechselschalter	**0146 00**	1/5	01	**11,49**
Ausschalter 2-polig	**0142 00**	1/5	01	**18,02**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter **0638 ..**
- System 55 → 35
- Flächenschalter → 175
- S-Color → 204

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 325
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 325
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA Gelb **0497 07** → 326
LED-Bel.element 0,8 mA Blau **0497 08** → 326
LED-Bel.element 2,6 mA Rot **0497 10** → 326
LED-Bel.element 0,7 mA Weiß **0497 18** → 326
LED-Bel.element 24 V Rot **0992 00** → 326
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 326
Für 0146 00
Akustikelement Bel.element **0935 00** → 326

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Einsatz Zugtaster 10 A 250 V~



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0165 00**	1/5	01	**13,73**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter **0638 ..**
- System 55 → 35
- Flächenschalter → 175
- S-Color → 204

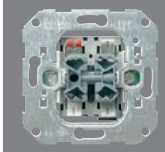
+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Zugschalter Wechsel **0146 00** → 303

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



Schalter	**0159 00**	10/100	01	**17,14**

+Erforderliches Zubehör
Wippen Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 53
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



Taster	**0158 00**	10/100	01	**17,14**

+Erforderliches Zubehör
Wippen Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 53
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



Gruppentaster/Schalter 1-polig	**0154 00**	1/5	01	**18,02**
Taster/Schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**24,62**

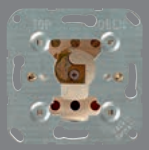
+Erforderliches Zubehör
Abd. Knebel Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 53
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzylinder



Taster Wechsler 1-polig (auch Gruppentaster)	**0163 00**	1/5	02	**40,47**
Schalter Wechsler 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/5	02	**47,90**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Schlüsselschalter **0664 ..**
- System 55 → 54
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+Optionales Zubehör
Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

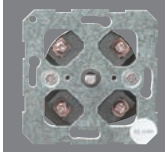
Hinweise
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig



15 Minuten	**0320 00**	1/5	02	**55,38**
120 Minuten	**0321 00**	1/5	02	**55,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Zeitschalter 15 min **0640 ..**
- System 55 → 52
- E22 → 143
- S-Color → 211

Abd. Zeitschalter 120 min **0642 ..**
- E22 → 143
- S-Color → 211

Abdeckung mit Symbolscheiben

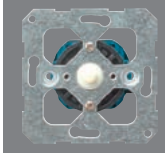
Abd. Knebel Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 52
- Flächenschalter → 182
- TX_44 (IP44) → 236

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 724

Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



Nullstellung	**0149 00**	1/100	02	**50,14**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 35
- E22 → 136
- Flächenschalter → 175
- S-Color → 204
- TX_44 (IP44) → 233

Merkmale
- Z. B. für Ventilatoren.

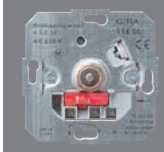
Hinweise
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter



0,1 – 2,7 A	**0314 00**	1/5	02	**83,68**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 ..**
- System 55 → 39
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 331

Merkmale
- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren, wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren.
- Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung.
- Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	0,1 bis 2,7 A
Motorstrom und Lamellenstrom:	max. 2,7 A
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

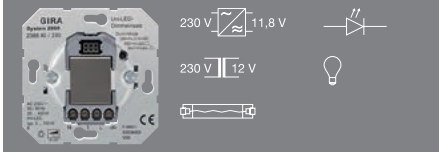
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Dimmeinsätze

N Neu. Lieferbar ab 06/2015.
Ersetzt 0305 00, 2390 00
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



3 – 420 W/VA	**2385 00**	1	02	**112,64**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 177

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..** → 206

System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..**
- System 55 → 40
- E22 → 137

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..** → 339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..** → 339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..** → 340
Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00** → 312

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Merkmale

- Universal-LED-Dimmeinsatz zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Anschlussleistung	
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Gira-Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	5
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Anschlussquerschnitt	
- eindrähtig:	max. 4 mm^2
- feindrähtig ohne Aderendhülse:	max. 4 mm^2
- feindrähtig mit Aderendhülse:	max. 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 731

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**79,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**		
- System 55	→	39
- E22	→	137
- Flächenschalter	→	177
System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..**	→	206
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..**		
- System 55	→	40
- E22	→	137
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..**	→	338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..**	→	339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	340
Automatikschalter 360° **2270 ..**	→	342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00**	→	312

Leistungszusatz

NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00**	→	322

Sicherung

Sicherung T 2 H 250 V **049806**	→	331

Merkmale
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Kurzschluss-Schutz durch Feinsicherung.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- 2-Flächen-Bedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Leistungserweiterung durch bis zu zehn Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 VA
- HV-Halogen:	20 bis 500 VA
- Dimmbare gewickelte Trafos:	20 bis 500 VA
- Mischlast:	20 bis 500 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 729

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V



Akku 12 A 12 Ah	**0860 00**	1/5	02	**136,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**		
- System 55	→	39
- E22	→	137
- Flächenschalter	→	177
System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..**	→	206
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..**		
- System 55	→	40
- E22	→	137
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..**	→	338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..**	→	339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	340
Automatikschalter 360° **2270 ..**	→	342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00**	→	312

Merkmale
- 1 – 10 V-Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira-Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Einstellen einer Grundhelligkeit.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (auch über Nebenstelle).
- 2-Flächen-Bedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Mehrphasiger Anschluss möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial behaftet
Anschlussleistung Schaltkontakt	
- Glühlampen (nur Schalten) :	700 W
- Gira-Tronic-Trafo:	700 W
- EVG:	typabhängig
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Hinweise
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

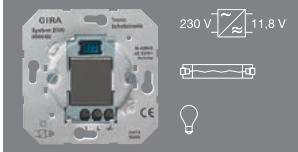
Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 730

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Schalteinsätze

System 2000 Tronic-Schalteinsatz



50 – 420 W	**0866 00**	1/5	02	**76,01**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 177

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..** → 206

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**
- System 55 → 31
- E22 → 134

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..** → 339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..** → 339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..** → 340
Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00** → 312

Merkmale
- Unterputz-Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Leistungsschalter:	Mosfet
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 420 W
- HV-Halogen:	50 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 420 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 731

System 2000 Triac-Schalteinsatz



40 – 400 W/VA	**0854 00**	1/5	02	**56,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 177

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..** → 206

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**
- System 55 → 31
- E22 → 134

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..** → 339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..** → 339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..** → 340
Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00** → 312

Sicherung

Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 331

Merkmale
- Der Triac-Schalteinsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Kurzschluss-Schutz durch Feinsicherung.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Leistungsschalter:	Triac
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	40 bis 400 W
- HV-Halogen:	40 bis 400 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	40 bis 400 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 732

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Relais-Einsatz



	0853 00	1/5	02	**72,42**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**		
- System 55	→	39
- E22	→	137
- Flächenschalter	→	177
System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..**	→	206
System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**		
- System 55	→	31
- E22	→	134
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..**	→	338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..**	→	339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	340
Automatikschalter 360° **2270 ..**	→	342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00**	→	312

Merkmale
- Relais-Einsatz zum Schalten elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschlusstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit konventionellen Trafos, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos, Leuchstofflampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	1000 VA
- Gira-Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 732

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



	1148 00	1/5	02	**94,55**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**		
- System 55	→	39
- E22	→	137
- Flächenschalter	→	177
System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..**	→	206
System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**		
- System 55	→	31
- E22	→	134
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..**	→	338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..**	→	339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	340
Automatikschalter 360° **2270 ..**	→	342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00**	→	312

Merkmale
- Relais-Einsatz zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschlusstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 733

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 HLK-Relais-Einsatz



	0303 00	1/100	02	**110,54**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**		
- System 55	→	39
- E22	→	137
- Flächenschalter	→	177
System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..**	→	206
System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**		
- System 55	→	31
- E22	→	134
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	572

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..**	→	338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..**	→	339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	340
Automatikschalter 360° **2270 ..**	→	342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	346

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00**	→	312
Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00**	→	312

Merkmale
- Der HLK-Relais-Einsatz besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relais-Einsatzes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:
- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:
- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Kanal 1	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
- Motoren:	450 VA
Kanal 1	
- Schaltstrom ohmsch:	10 A
- Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED:	15 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kanal 2	
- Schaltspannung:	AC 230 V
- Mindestschaltspannung:	AC 12 V
- Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch:	6 A
- Einschaltstrom:	max. 2,1 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Nachlaufzeit Kanal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 733

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtsteuerung

System 2000 Impulseinsatz



	0336 00	1/5	02	**50,25**

+ Erforderliches Zubehör

Treppenlichtautomat

Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 311

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 177

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..** → 206

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..** → 339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..** → 339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..** → 340
Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346

Merkmale

- Der System 2000 Impulseinsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

Technische Daten

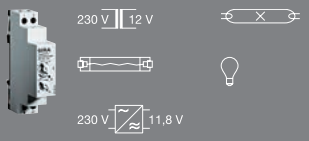
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 734

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtautomat



REG	**0821 00**	1	02	**80,32**

+ Erforderliches Zubehör

Impulseins. **0336 00** → 311

Merkmale

- Der Treppenlichtautomat wird zusammen mit System 2000 Impulseinsätzen verwendet, um in Treppenhäusern Licht automatisch zu schalten.
- Dazu wird der Impulseinsatz mit einem Automatikschalter oder Präsenzmelder (PIR-Aufsätze) kombiniert.
- An einen Treppenlichtautomaten können bis zu 16 Impulseinsätze angeschlossen werden.
- Die Anzahl reduziert sich, wenn Nebenstellen (z. B. beleuchtete Taster) dazu kommen.
- Erhält der Treppenlichtautomat ein Einschaltsignal, schaltet er das Licht ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder aus.
- Nach dem Ausschalten werden die Impulseinsätze mit PIR-Aufsatz für ca. 3 s verriegelt. Erst danach werden Bewegungen wieder ausgewertet.
- Vor dem Ausschalten der Beleuchtung kann gewarnt werden. Die Beleuchtung wird dreimal in einem Abstand von ca. 10 s für ca. 100 ms ausgeschaltet.
- Umschaltbar durch Drehschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb ohne Vorwarnung, Automatikbetrieb mit Vorwarnung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Strombelastung Steuereingang A1:	40 mA
Schaltspannung:	AC 250 V
Schaltstrom ohmsch:	16 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	1 TE

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 734

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Nebenstelleneinsätze

System 2000 Nebenstelleneinsatz



0333 00 1/5 02 **24,36**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **2316 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 177

System 2000 Aufsatz Schalten + Dimmen **0655 ..** → 206

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00** → 314
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00** → 307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 307

Dimmer

Universaldimmer 50 - 500 W/VA REG **1034 00** → 314

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 308
Triac-Schalteins. **0854 00** → 308
Relais-Einsatz **0853 00** → 309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00** → 309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00** → 310

Merkmale
- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.
- Im Fall der Nachrüstung werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter



0335 00 1/5 02 **26,91**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 341
Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..** → 339
Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..** → 339
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 341
Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..** → 340
Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00** → 307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 307

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 308
Triac-Schalteins. **0854 00** → 308
Relais-Einsatz **0853 00** → 309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00** → 309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00** → 310

Merkmale
- Der 3-Draht-Nebenstelleneinsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.
- Dieser Nebenstelleneinsatz benötigt neben dem Neutralleiteranschluss N die gleiche Phase L wie das Leistungsteil.
- An einem System 2000 Universal-Dimmeinsatz können max. 5 Nebenstelleneinsätze angeschlossen werden. Allen anderen System 2000 Einsätzen können max. 10 Nebenstelleneinsätze zugeordnet werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle:	100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universaldimmer

Universal-Dimmeinsatz mit Druck-/Drehschalter 2



50 – 420 W/VA	**1176 00**	1/5	02	**110,54**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle

Nebenstelleneins. Universal-Dimmeins. 2 **1177 00** → 313
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Merkmale

- Universaldimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Nebenstellenbetrieb ist mit einem Nebenstelleneinsatz möglich.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemme.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 420 W/VA
- HV-Halogen:	50 bis 420 W/VA
- Gira-Tronic-Trafo:	50 bis 420 W/VA
- gewickelter Trafo:	50 bis 420 W/VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 420 W/VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 420 W/VA
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	5
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einen Universal-Dimmeinsatz anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 735

Nebenstelleneinsatz für Universal-Dimmeinsatz 2



	1177 00	1/5	02	**49,76**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00** → 313

Merkmale

- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m

Hinweise

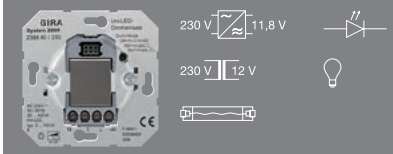
- Zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen **ausschließlich** in Verbindung mit dem Universal-Dimmeinsatz.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 735

N Neu. Lieferbar ab 06/2015.
Ersetzt 0305 00, 2390 00

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



3 – 420 W/VA	**2385 00**	1	02	**112,64**

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)



2 x 50 – 260 W/VA	**2263 00**	1/100	02	**130,03**

+Erforderliches Zubehör

Aufsatz Seriendimmer **2315 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 177

+Optionales Zubehör

Nebenstelle

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 312

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Merkmale

- Der Seriendimmer ist ein Tastdimmer mit zwei unabhängigen Universal-Dimmkanälen zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Die beiden Kanäle können, voneinander unabhängig, unterschiedliche Lastarten steuern.
- Die Gesamtanschlussleistung kann auf die beiden Kanäle, bei einer maximalen Einzelkanallast von 350 W/VA, aufgeteilt werden.
- Über System 2000 Nebenstelle (2-Draht) können die beiden Kanäle synchron bedient werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal	
- bei 25 °C:	50 bis 260 W/VA
- bei 45 °C:	50 bis 220 W/VA
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 260 W
- HV-Halogen:	50 bis 260 W
- Gira-Tronic-Trafo:	50 bis 260 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	50 bis 260 VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 260 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 260 W
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einem Dimmkanal des Universal-Dimmeinsatz anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 735

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universaldimmer mit Handbetätigung



50 – 500 W/VA				
REG	**1034 00**	1	02	**157,58**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00** → 314

Nebenstelle

Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 312

Merkmale

- Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung der an der Frontseite des Dimmers integrierten Tasten oder durch angeschlossene Nebenstellen.
- Nebenstellen: mechanischer Taster (Schließer), System 2000 Nebenstellen-Einsatz (2-Draht).

Mit System 2000 Nebenstelleneinsatz möglich

- Speicherung eines Einschaltdimmwertes.
- Zentrale Nebenstelle (Mit einer zentralen Nebenstelle können mehrere Universaldimmer REG gleichzeitig bedient werden).
- 2-Flächen-Bedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 500 W
- HV-Halogen:	50 bis 500 W
- Gira-Tronic-Trafo:	50 bis 500 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	50 bis 500 VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 500 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 500 W
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	unbegrenzt
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einen Universal-Dimmeinsatz anschließen.

Weitere Informationen

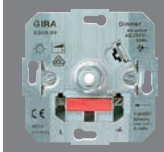
Technische Informationen → i 736

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampendimmer

Merkmale
- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

Glühlampen-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



60 – 400 W	**0300 00**	1/5	22	**19,99**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Drehdimmer **0650 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322
Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 331

Merkmale
- Kurzschluss-Schutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	60 bis 400 W
- HV-Halogen:	60 bis 400 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 736

Glühlampen-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



60 – 600 W	**0302 00**	1/5	22	**62,32**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Drehdimmer **0650 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322
Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 331

Merkmale
- Kurzschluss-Schutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	60 bis 600 W
- HV-Halogen:	60 bis 600 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 737

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampen-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



100 – 1000 W	**1181 00**	1/5	02	**141,16**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Merkmale

- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	100 bis 1000 W
- HV-Halogen:	100 bis 1000 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

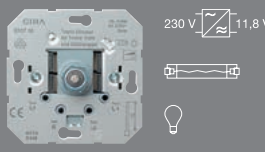
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 737

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



20 – 525 W	**0307 00**	1/5	22	**106,16**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Elektronischen Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Mit Steuerausgang für die Ausgabe des Schaltzustands des Tronic-Dimmers zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 525 W
- HV-Halogen:	20 bis 525 W
- Gira-Tronic-Trafos:	20 bis 525 W
- ohmsch-kapazitiv:	20 bis 525 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 737

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Einbaudimmer



50 – 700 W	**0381 00**	1	02	**139,50**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00** → 316

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Bedienung von Nebenstellen (mechanische Taster, Schließer).
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Übertemperaturschutz.
- Umschaltbar auf Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 700 W
- HV-Halogen:	50 bis 700 W
- Gira-Tronic-Trafo:	50 bis 700 W
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 700 W
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	unbegrenzt
Umgebungstemperatur:	max. +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

NV-Dimmer

NV-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



20 – 500 VA	**2262 00**	1/5	22	**70,77**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 331

Merkmale

- NV-Dimmer mit Druck-Wechselschalter und Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit.
- Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED-Lampen und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen. Kein Mischbetrieb möglich.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen. Mischbetrieb möglich.
- Kurzschluss-Schutz durch Feinsicherung.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Mit Steuerausgang zur Ausgabe des Schaltzustands des Dimmers, zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	20 bis 500 VA
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**79,31**

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V

Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für Steuereingang 1–10 V



	0309 00	1/5	02	**37,57**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 324

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 331

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- ohmsch:	6 A
- kapazitiv:	6 A (70 µF)
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion für Steuereingang 1–10 V



	0308 00	1/5	02	**35,00**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 324

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 331

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom ohmsch:	2 A
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V



Akku 12 A 12 Ah	**0860 00**	1/5	02	**136,51**

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V



Einbaugehäuse Aufputz	**0360 00**	1/100	02	**132,15**

Merkmale
- Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit 1–10 V-Steuereingang oder Gira-Tronic-Trafos mit 1–10 V-Steuereingang.
- Bedienung über mechanische Taster möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung Schaltkontakt	
- Ohmsche Last:	2300 W
- Gira-Tronic-Trafo:	typabhängig
- EVG:	typabhängig
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 200 mA
Leitungslänge	
- Steuerleitung:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	unbegrenzt
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 175 H 42 T 18

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 740

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI

Einsatz Elektronisches Potentiometer DALI



	1189 00	1/5	02	**40,79**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Drehdimmer **0650 ..**

- System 55 → 39
- E22 → 137
- Flächenschalter → 176
- S-Color → 206

+ Optionales Zubehör

DALI Tronic-Trafo 35-105 W **2380 00** → 325

Merkmale
- Das Elektronische Potentiometer DALI dient der Helligkeitseinstellung für Elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) oder Trafos mit DALI-Schnittstelle (DALI-Teilnehmer).
- Es können bis zu 64 DALI-Teilnehmer von mehreren Bedienstellen aus gesteuert werden.
- Das Potentiometer DALI ist für die Kombination mit anderen DALI-Sensoren oder -Zentralen nicht geeignet.
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung benötigt, welche den DALI-Spezifikationen (DIN IEC 60929) entspricht.
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung, ist die Anzahl der DALI-Teilnehmer und DALI Potentiometer zu berücksichtigen.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Tronic-Trafo



35 – 105 W	**2380 00**	1	02	**87,11**

+ Optionales Zubehör

Potentiometer DALI **1189 00**	→	319
DALI Gateway Plus **2180 00**	→	546
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00**	→	575

Merkmale
- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI–Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. Elektronisches Potentiometer DALI.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Installationstasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung	
- Netz:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- Gleichspannung:	DC 230/240 V
- Batterie:	DC 176 bis 275 V
Ausgangsspannung:	AC 11,8 V
Anschlussleistung:	35 bis 105 W
Standby:	max 0,5 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	0,3 bis 2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 170 H 44 T 34

Hinweise
- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Installationstaster ist nicht möglich.

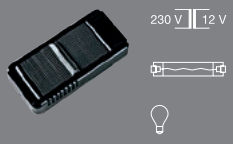
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schnurdimmer, Schnurtrafo

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung



20 – 500 W/VA

Schwarz	**033546**	1	02	**57,85**

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735**	→	331

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA

Tronic-Schnurtrafo, elektronischer Transformator für NV-Halogelampen 12 V, mit eingebautem Dimmer



20 – 105 W

Schwarz	**033565**	1	02	**94,62**
Reinweiß	**033564**	1	02	**94,62**

Merkmale
- Stufenlos regelbar.
- Kurzschlussfest.
- Kein Sicherungswechsel.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Schutzisoliert.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V
- sekundär:	AC 11,8 V
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 70 H 150 T 36

Hinweise
- Funkentstört nach VDE 0875 Teil 2.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz



200 – 500 W/VA

REG	**1035 00**	1/100	02	**108,34**

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00** → 313
Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00** → 314
Universaldimmer 50 - 500 W/VA REG **1034 00** → 314

Tronic-Dimmer

Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00** → 316
Tronic-EB-Dimmer 50 - 700 W **0381 00** → 317

KNX Dimmaktoren

Universal-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 529
Dimmaktor 1f 500 W **2171 00** → 542
Dimmaktor 2f 2 x 300 W **2172 00** → 543
Dimmaktor 4f 4 x 250 W **2174 00** → 544

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 574
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 577
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 578

Merkmale

- Universal-Leistungszusatz REG zur Leistungserweiterung von Universaldimmer, NV-Dimmer oder Tronic-Dimmer.
- Die Lastleitungen von Dimmern und Leistungzusätzen kann hierbei parallel zur Leistungserweiterung geschaltet werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	200 bis 500 W/VA
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Zur Anschlussleistung und zur Anzahl von Leistungszusätzen siehe Referenzliste in der Bedienungsanleitung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 745

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Leistungszusatz



100 – 700 W

Einbaugehäuse Aufputz	**0380 00**	1/100	02	**119,56**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321

sowie Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale

- Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer um bis zu 700 W.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus Gira Tronic-Trafos, 230 V Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen mit einem Dimmer gesteuert werden.
- Für Tronic-Dimmer und Tronic-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	100 bis 700 W
- HV-Halogen:	100 bis 700 W
- Gira-Tronic-Trafo:	100 bis 700 W
- ohmsch-kapazitiv:	100 bis 700 W
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 744

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

NV-Leistungszusatz



100 – 600 W				
Einbaugehäuse Aufputz	**0364 00**	1	02	**125,43**

+Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00** → 313
Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00** → 314
Universaldimmer 50 - 500 W/VA REG **1034 00** → 314

NV-Dimmer

Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00** → 307
Dimmer NV 20 - 500 VA **2262 00** → 317

Glühlampendimmer

Dimmer Glühlampe 60 - 600 W **0302 00** → 315
Dimmer Glühlampe 100 - 1000 W **1181 00** → 316

KNX Dimmaktoren

Universal-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 529
Dimmaktor 1f 500 W **2171 00** → 542
Dimmaktor 2f 2 x 300 W **2172 00** → 543
Dimmaktor 2f 2 x 300 W **2172 00** → 543

Merkmale

- NV-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der NV-Dimmer um bis zu 600 VA.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder 230 V Glühlampen mit einem Dimmer angesteuert werden.
- Für NV-Dimmer und NV-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	100 bis 600 W
- HV-Halogen:	100 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	100 bis 600 VA
- ohmsch-induktiv:	100 bis 600 VA
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 744

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



10 – 40 W	**0367 00**	1/100	04	**24,21**

+Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Universal-Dimmeins. 50 - 420 W **1176 00** → 313
Seriendimmer Universal 2x 50 - 260 W **2263 00** → 314
Universaldimmer 50 - 500 W/VA REG **1034 00** → 314

Tronic-Dimmer

Dimmer Tronic 20 - 520 W **0307 00** → 316

KNX Dimmaktoren

Universal-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 529
Dimmaktor 1f 500 W **2171 00** → 542
Dimmaktor 2f 2 x 300 W **2172 00** → 543
Dimmaktor 2f 2 x 300 W **2172 00** → 543

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 574
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 577
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 578

Zubehör

Verteiler 5f **0377 00** → 330
ÜSS-Modul Tronic-Trafo **0376 00** → 331

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, ca. 50 kHz
Anschlussleistung:	10 bis 40 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 73 H 36 T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 742

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



20 – 70 W	**0366 00**	1/100	04	**28,36**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Zubehör

Verteiler 5f **0377 00** → 330

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung

- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 70 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	

B 49 H 48 T 28

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 742

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo universal, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise



20 – 105 W	**0371 00**	25/25	04	**23,64**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Zubehör

Verteiler 5f **0377 00** → 330

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 330

Merkmale

- Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer (ab R2).
- Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Automatische Leistungsreduzierung bzw. Abschaltung bei weiterer Erwärmung.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung

- primär:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +45 °C
Abmessungen in mm	

B 105 H 50 T 29

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 742

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise



20 – 105 W	**0365 00**	10/100	04	**38,39**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 330

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung

- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 175 H 42 T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.
- Bei Standard Lochmaß (68 mm) in der abgehängten Decke reicht eine Höhe von lediglich 65 mm in der Zwischendecke aus.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 742

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



20 – 150 W	**0373 00**	10/100	04	**74,06**
50 – 210 W	**0375 00**	1	04	**90,48**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 330

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung

- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär 0373 00:	AC 11,7 V, ca. 24 kHz
- sekundär 0375 00:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung	
- 0373 00:	20 bis 150 W
- 0375 00:	50 bis 210 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
- 150 W:	B 176 H 42 T 38
- 210 W:	B 212 H 49 T 46

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 742

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 – 10 V



20 – 105 W	**0359 00**	1	02	**132,15**

+Optionales Zubehör

Potentiometer Schaltfkt Eingang 1 - 10 V **0309 00** → 318

Potentiometer Tastfkt Eingang 1 - 10 V **0308 00** → 318

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuergerät z. B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle.
- Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1 – 10 V-Aufsatz.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung Tronic-Trafo	
- primär:	AC 230/240 V, 50 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 0,8 mA
Galvanische Trennung	
- 1 bis 10 V:	2 kV Basisisolation
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 216 H 42 T 32

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 743

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Tronic-Trafo



35 – 105 W	**2380 00**	1	02	**87,11**

+ Optionales Zubehör

Potentiometer DALI **1189 00** → 319
DALI Gateway Plus **2180 00** → 546
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 575

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI–Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. Elektronisches Potentiometer DALI.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Installationstasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung	
- Netz:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- Gleichspannung:	DC 230/240 V
- Batterie:	DC 176 bis 275 V
Ausgangsspannung:	AC 11,8 V
Anschlussleistung:	35 bis 105 W
Standby:	max 0,5 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	0,3 bis 2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 170 H 44 T 34

Hinweise

- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Installationstaster ist nicht möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beleuchtungselemente

Glimmlampenelement 230 V~



0,35 mA	**0995 00**	10/50	01	**4,26**
0,8 mA	**0996 00**	10/50	01	**4,26**
1,5 mA	**0997 00**	10/50	01	**4,26**

+ Optionales Zubehör

Tast-Kontrollschalter

Tast-Kontrollschalter Wechsel **0136 ..**
- System 55 → 30
- E22 → 133
- Flächenschalter → 173
- S-Color → 202

Tastschalter hinterleuchtet ab

Tastschalter Wechsel hinterleuch. senkr. **2850 ..** → 132

Taster

Taster Wechsler senkr. Kontrollf. **0120 ..**
- E22 → 133
- S-Color → 203

Einsätze Wippschalter

Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 301
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 00** → 302
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 302

Einsätze Wipptaster

Wipptaster Schließer **0151 00** → 302
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 302
Wipptaster Schließer N-Klemme **0150 00** → 302
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302

Einsätze Zugschalter und Zugtaster

Zugschalter Wechsel **0146 00** → 303
Zugtaster Schließer Meldekont. **0165 00** → 303

Wassergeschützt Aufputz IP44

Wippschalter Wechsel **0106 30** → 246
Wippschalter Kreuz **0107 30** → 246
Wippschalter Aus 2-pol **0102 30** → 246
Wipp-Kontrollschalter Wechsel BSF **0116 30** → 246
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF **0112 30** → 246
Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 247
Wipptaster Schließer Meldekont. BSF **0152 30** → 247

Wasserdicht Aufputz IP66

Wippschalter Wechsel BSF **0106 31** → 259
Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 259
Wippschalter Aus 2-pol BSF **0102 31** → 259
Wipp-Kontrollschalter Wechsel BSF **0116 31** → 259
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF **0112 31** → 259
Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 259
Wipptaster Schließer Meldekont. BSF **0152 31** → 259

Aufputz

Wippschalter Wechsel **0106 13** → 264
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 264
Wippschalter Aus 2-pol **0102 13** → 264
Wipp-Kontrollschalter Wechsel **0116 13** → 264
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 13** → 264
Wipptaster Wechsler Kontrollf. + Symbol **0156 13** → 264
Wipptaster Schließer Meldekont. + Symbol **0152 13** → 264
Zugschalter Wechsel **0146 13** → 264

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~



Rot, 20 mA	**0992 00**	10	01	**5,17**
Farbneutral, 20 mA	**1405 00**	10/50	01	**4,86**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325

LED-Beleuchtungselement 230 V~



Gelb, 2,6 mA	**0497 07**	10/50	01	**9,83**
Blau, 0,8 mA	**0497 08**	10/50	01	**9,83**
Rot, 2,6 mA	**0497 10**	10/50	01	**9,83**
Weiß, 0,7 mA	**0497 18**	10/50	01	**9,83**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 325

Akustikelement 230 V~ mit Beleuchtungselement



Rot 0,8 mA	**0935 00**	1/5	01	**23,40**

+Optionales Zubehör
Tastschalter
Tastschalter Wechsel **0126 ..**
- System 55 → 30
- E22 → 132
- Flächenschalter → 173
- S-Color → 202
- TX_44 (IP44) → 230

Tastschalter Kreuz **0127 ..**
- System 55 → 30
- E22 → 132
- Flächenschalter → 173
- S-Color → 202
- TX_44 (IP44) → 230

Tastschalter Wechsel senkr. **0121 ..** → 132
Tastschalter Kreuz senkr. **0123 ..** → 132
Einsätze Wippschalter
Wippschalter Wechsel **0106 00** → 301
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 301
Einsatz Zugschalter
Zugschalter Wechsel **0146 00** → 303

Merkmale
- Das Akustikelement mit Beleuchtung erleichtert blinden Menschen zu erkennen, ob die Beleuchtung an oder aus ist.
- Im Schaltereinsatz montiert, erzeugt das Akustikelement beim Einschalten des Lichts einen kurzen, deutlich hörbaren Ton.
- Beim Ausschalten ertönt dagegen kein akustisches Signal.
- Ein sicheres Zeichen, ob das Licht ein- oder ausgeschaltet worden ist.
- Da der Schaltereinsatz mit dem Akustikelement gemäß der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet ist, kann er auch in Werkstätten verwendet werden, in denen Blinde und Sehende arbeiten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Tonfrequenz: 2,3 kHz ± 500 Hz

LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontroll-Licht



Gelb, 1,14 mA	**0497 11**	1/5	01	**9,83**
Blau, 1,8 mA	**0497 12**	1/5	01	**9,83**
Rot, 1,14 mA	**0497 13**	1/5	01	**9,83**
Weiß, 0,5 mA	**0497 19**	1/5	01	**9,83**
Grün, 1,03 mA	**2689 00**	1/5	01	**9,83**

+Optionales Zubehör
SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 43
SCHUKO Kontroll KD + KS **2763 ..** → 44
SCHUKO KS Kontroll + BSF **0435 112** → 178
SCHUKO Kontroll KD BSF + KS **2754 112** → 178

Beleuchtungselement 400 V~



	049800	10/50	01	**6,65**

+Optionales Zubehör
Wipp-Kontrollschalter Aus 3-pol BSF **0113 30** → 246

Hinweise
- Nur für Aufputz wassergeschützte Kontroll-Ausschalter 3-polig.

Glühlampenelement 12 V~



22 – 25 mA	**049814**	5	01	**4,26**

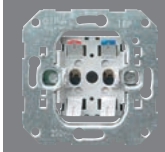
+Optionales Zubehör
Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**
- System 55 → 37
- S-Color → 205

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V~.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsignal und Zubehör

Einsatz Lichtsignal



	0161 00	1/5	01	**7,22**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 56
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 56
- Flächenschalter → 184

Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 213
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 213

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungseinsätze
Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 327
Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 327
Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 327
Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 327
Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 327

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal.

Beleuchtungseinsatz für Lichtsignal

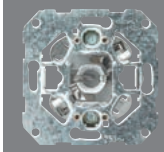


Glimmlampenelement 230 V~				
(ähnlich E10) 1,4 mA	**0993 00**	10	01	**4,26**
2,0 mA	**0999 00**	10	01	**4,26**
Glühlampenelement 230 V~				
(ähnlich E14) 13 mA	**0994 00**	10	01	**4,26**
Glühlampenelement 12 V~				
250 mA	**0932 00**	1	01	**4,26**
Glühlampenelement 24 V~				
125 mA	**0933 00**	10	01	**4,26**

+ Optionales Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 327
Lichtsignal Bajaonett **0161 30** → 252
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 266

Hinweise
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Einsatz Lichtsignal E10



	0160 00	1/5	01	**7,22**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 56
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 213

sowie

Beleuchtungseinsatz
Glimmlampe E10 **049705** → 327

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

Glimmlampe E10, 230 V~



2,0 mA Stromaufnahme (EBT)	**049705**	10/50	01	**4,26**

+ Optionales Zubehör
Lichtsignal E10 **0160 00** → 327
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 253

Hinweise
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal



S-Color				
Rot	**0803 02**	5/25	01	**2,61**
Grün	**0801 02**	5/25	01	**2,61**
Gelb	**0804 02**	5/25	01	**2,61**
Klar	**0806 02**	5/25	01	**2,61**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 213

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal



System 55, E22

Rot	**0803 20**	5/25	11	**2,61**
Grün	**0801 20**	5/25	11	**2,61**
Gelb	**0804 20**	5/25	11	**2,61**
Klar	**0806 20**	5/25	11	**2,61**
Klar als Informationsfeld	**0807 20**	5/25	11	**4,90**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 56

Hinweise

- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00**, **0933 00** und **0994 00**.

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Rot	**0803 01**	5	01	**2,61**
Grün	**0801 01**	1	01	**2,61**
Gelb	**0804 01**	1	01	**2,61**
Klar	**0806 01**	1	01	**2,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**

- System 55 → 56
- Flächenschalter → 184
- S-Color → 213

Lichtsignal Bajaonett **0161 30** → 252

Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 253

Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 266

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware

Beschriftungsbögen



60,7 x 11,8 mm 60 Schriftfelder	**1450 00**	1	09	**12,37**
62,1 x 12 mm 60 Schriftfelder	**1451 00**	1	09	**12,37**
48,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	**1452 00**	1	09	**12,37**
54,5 x 7 mm 108 Schriftfelder	**1453 00**	1	09	**12,37**
67,5 x 6,9 mm 72 Schriftfelder	**1454 00**	1	09	**12,37**
51,2 x 7 mm 108 Schriftfelder	**1455 00**	1	09	**12,37**
46,9 x 36,9 mm 28 Schriftfelder	**1456 00**	1	09	**12,37**
62,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	**1457 00**	1	09	**12,37**
62 x 62 mm 12 Schriftfelder	**1458 00**	1	09	**12,37**
62 x 18 mm 42 Schriftfelder	**1459 00**	1	09	**12,37**

+ Optionales Zubehör

Software Design Pro2000 Edition Gira **1423 00** → 330

Merkmale

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen E2 durchgängig beschreibbar



Typ 1 10 x 6 Schriftfelder	**1411 00**	1	01	**16,30**
Typ 2 10 x 2/2 Schriftfelder	**1412 00**	1	01	**13,46**
Typ 3 20 x 2 Schriftfelder	**1413 00**	1	01	**31,83**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschreibb. **0711 22** → 92

Abdeckrahmen 2f durchgängig beschreibb. **0712 22** → 92

Abdeckrahmen 3f durchgängig beschreibb. **0713 22** → 92

Hinweise

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen für Flächenschalter



69 x 67 mm 9 Schriftfelder
Reinweiß **2871 112** 1 09 **12,64**

33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder
Reinweiß **2872 112** 1 09 **12,64**

21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder
Reinweiß **2873 112** 1 09 **12,64**

15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder
Reinweiß **2874 112** 1 09 **12,64**

23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder
Reinweiß **2875 112** 1 09 **12,64**

11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder
Reinweiß **2876 112** 1 09 **12,64**

+ Optionales Zubehör
Software Design Pro2000 Edition Gira **1423 00** → 330

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen für System 55/E22 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk-Wandsender flach



Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach
3 x 25 Schriftfelder
38 x 54 mm **1090 00** 1 06 **31,77**

Tastsensor 3 Plus
2 x 35 Schriftfelder
38 x 36 mm **1089 00** 1 06 **31,77**

+ Erforderliches Zubehör
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:
Tastsensor 2 potenzialfrei
Tastsensor 2 1f 24 V pot.frei BSF **2001 ..**
- System 55 → 37
- E22 → 136

Tastsensor 2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..**
- System 55 → 37
- E22 → 136

Wippensets
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485
Wippenset 2f (1+1)beschreibb. **2132 ..** → 485
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 485
Wippenset 4f (1+3) beschreibb. **2134 ..** → 485
Wippenset 6f (3+3) **2136 ..** → 486
Wippenset 5f Plus (2+3) **2145 ..** → 486

KNX RF Tastsensoren
KNX RF Tastsensoren
eNet Wandsender
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 569
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 569

Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:
Wippensets
Wippenset 2f Plus beschreibb. **2142 ..** → 486
Wippenset 5f Plus (2+3) **2145 ..** → 486

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte



51 x 51 mm 15 Schriftfelder
Transparent **2870 00** 1 09 **12,64**
Reinweiß **2870 02** 1 09 **12,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Leuchte Weiß **2361 00** → 54
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 54
LED-Signalleuchte Rot / Grün **1171 00** → 55
LED-Signalleuchte Rot / Grün **1171 112** → 184

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbogen-Set mit 20 Feldern



	0016 00	5	01	**5,10**

Merkmale
- Die Felder (neutrale, grüne für SV, orange für ZSV und eine Auswahl gängiger Beschriftungen) - aus einer besonders unempfindlichen Spezialfolie gefertigt - sind den Zeilenabständen der Schreibmaschine angepasst.

Hinweise
- Geeigner für S-Color und Wassergeschützt Aufputz System.
- Empfehlung: sauber mit Schreibmaschine - im zeilengerechten Abstand - beschriften.
- Auch beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Lieferumfang
- 5 Beschriftungsbögen - mit je 20 Feldern - sind in einer Verpackungseinheit und im Lieferumfang enthalten.

Beschriftungssoftware DesignPro™ Edition Gira



deutsch oder englisch	**1423 00**	1	09	**33,88**

Merkmale
- Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte Vorlage auswählen, nach Belieben gestalten und in der benötigten Anzahl ausdrucken.
- Multi-Layout-Funktion, d. h. jedes Etikett ist frei gestaltbar.
- Editor für halb- und kreisrunden bzw. ovalen Text.
- Zeichenwerkzeuge für Linien, Rechtecke, Kreise und Vielecke.
- Barcode-Editor (mehr als zehn Barcode-Typen für Industrie und Handel, z. B. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 aus 5, Code 128, ...)
- Grafik-Import (z. B. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, etc.).
- Zählerfunktion (numerisch oder alphabetisch).
- Datei-Import über ODBC (z. B. aus Access®, Excel®, dBase®, Text, etc.) inkl. Filter- und Sortierfunktion.
- Erstellung eigener Datenbanken im dBase®-Format.
- Automatisches Einlesen von Datenträgerverzeichnissen für Backups.
- Viele praktische Hilfsfunktionen (z. B. Zugriff auf Systemdatum und -uhrzeit bzw. auf Zeichensatztabellen, Anzeigen druckfreier Ränder, Verankern von Objekten u.v.m.).
- Gitter, Hilfslinien und Lineale zur exakten Ausrichtung.
- Freies Drehen der Objekte.
- Drag & Drop-Funktion.
- CD-ROM.

Hinweise
- Systemvoraussetzung: Microsoft® Windows® ab XP.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Verteiler 5fach



	0377 00	1	02	**6,77**

+ Optionales Zubehör
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323

Merkmale
- Doppelsteckklemme, 5fach, für 1 bis 2,5 mm² Anschluss bei starrem und flexiblem Leiter ohne Aderendhülse.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit Aderendhülse.

Technische Daten

Nennspannung:	250 V		
Abmessungen in mm	B 48	H 41	T 18

Verteiler 6fach



mit Zuleitung	**0379 00**	1	02	**21,12**

+ Optionales Zubehör
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale
- Doppelsteckklemme, 6fach, für max. 2,5 mm² Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Überspannungsschutz-Modul 230 V~



	0376 00	1/5	02	**19,27**

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale
- Für Überspannungsschutzbeschaltung elektronischer Transformatoren.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20)	
- 1 x:	4,5 kA
- 100 x:	1 kA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 741

Sicherung



F 500 H 250 V Elektronisches Potentiometer **0308 00**, **0309 00**	**049722**	10	01	**0,80**
T 1,6 H 250 V Dimmer 400 W **0300 00**	**049727**	10	01	**0,80**
T 2,5 H 250 V Drehzahlsteller **0314 00**, **0314 30**, Dimmer 60 – 450 W **0301 30** Dimmer 60 – 600 W **0302 00**	**049732**	10	01	**0,80**
T 2 H 250 V System 2000 NV-Dimmer **0331 00**	**049806**	10	01	**0,80**
T 3,15 H 250 V NV-Dimmer 20 – 500 VA **0306 00**	**049735**	10	01	**0,80**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschaltstrombegrenzer



	0810 00	1/5	02	**17,26**

Merkmale
- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in einer normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 200 W
Länge der Anschlussleitung:	2 x ca. 70 mm
Umgebungstemperatur:	max. +25 °C
Abmessungen in mm	
	B 32 H 50 T 12

Profil-Halbzylinder



mit sortierten Schließungen	**0001 00**	1/5	02	**22,36**
mit gleichen Schließungen	**0002 00**	1/5	02	**26,87**
VdS Klasse B	**0003 00**	1	02	**115,26**

+ Optionales Zubehör

Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 304
Schlüsselschalter Wechsler 2-pol **0144 00** → 304
Schlüsselschalter Tast-Rast 2-pol **0144 30** → 251
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 30** → 251
Schlüsselschalter AP **0134 00** → 667
Schlüsselschalter UP **0135 00** → 667

Merkmale
- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

Hinweise
- Bei Bestell-Nr. **0001 00, 0002 00** gilt:
  Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln.
  Grundlänge: 30 mm,
  Gesamtlänge: 40 mm.
- Bei Bestell-Nr. **0003 00** gilt:
  Mit drei Neusilberschlüsseln, verschieden schließend. Mit Sicherungskarte. VdS-Anerkennung: M 198 330
  Grundlänge: 31,5 mm,
  Gesamtlänge: 41,5 mm.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 772

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**18,70**

+ Optionales Zubehör

Potentialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 637

Lieferumfang
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte



	049810	10/50	01	**0,86**

Merkmale
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise
- **Nicht zu verwenden für:**
  Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfach-Steckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumthermostate, Herdanschlussdosen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Beschriftungsfeld mit blanko Folie

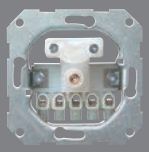
	0014 00	5/25	01	**2,29**

Merkmale
- Einfach an die Abdeckung anzuclipsen.

Hinweise
- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schnurableitung 5-polig



	0400 00	1/5	01	**7,03**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**
- System 55 → 63
- E22 → 158
- Flächenschalter → 192
- S-Color → 221

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

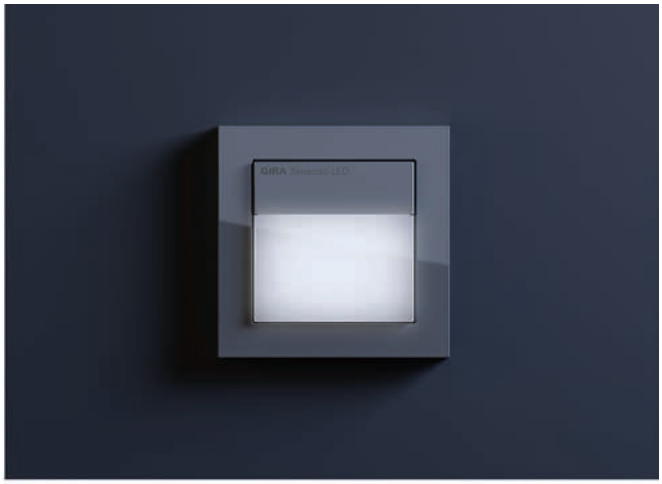
Technische Daten

Anschlussquerschnitt:	max. 2,5 mm²

Automatische Lichtsteuerung

System 2000 Automatikschalter
Einbauhöhe bis 1,10 m 338
System 2000 Automatikschalter
Einbauhöhe bis 2,20 m 339
System 2000 Automatikschalter 2
Einbauhöhe bis 2,20 m 340
System 2000 Automatikschalter 360° 342
KNX Automatikschalter
Einbauhöhe bis 1,10 m 342
KNX Automatikschalter
Einbauhöhe bis 2,20 m 343
Sensotec 344
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 345
Präsenzmelder 346
Tectiv 347
Wächter 348
Zubehör 349









Automatische Lichtsteuerung

Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern und Meldern in eine konventionelle Elektroinstallation stehen auch Melder für das KNX System zur Verfügung.



Sicherheit im Außenbereich
Im Außenbereich werden besondere Anforderungen an Geräte gestellt. Sie müssen wetterfest sein, eine ausreichende Stabilität gegen absichtliche oder unabsichtliche Beschädigungen aufweisen und zudem präzise bei sich ändernden Umgebungsbedingungen arbeiten.
→ 347



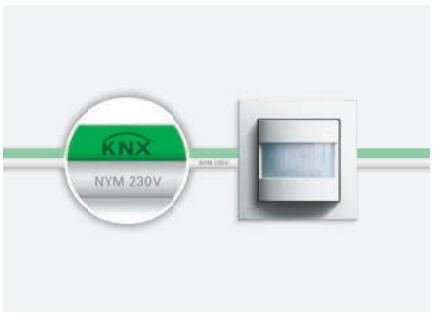
Gira Präsenz- und Bewegungsmelder 360° AP
Der Gira Präsenz- und Bewegungsmelder 360° bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenz und Bewegungsmelder kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden.Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.
→ 345



Gira Automatikschalter
Der Gira Automatikschalter ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Er schaltet Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine Komfortvariante ermöglicht überdies, Einstellungen per Fernbedienung vorzunehmen. Gira Automatikschalter gibt es passend für zahlreiche Gira Schalterprogramme.
→ 338



Sensotec LED
Das Gerät vereint zwei Funktionen: Es hilft bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg zu finden, und schaltet bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos ein. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.
→ 344



Beleuchtungen halb- oder vollautomatisch über KNX steuern
Für die Bewegungsmeldung und Anwesenheitsüberwachung gibt es verschiedene Präsenz- und Bewegungsmelder. Diese Geräte werden zur vollautomatischen Lichtregelung genutzt und tragen so zu einer erheblichen Energieeinsparung und Steigerung des Komforts bei.
→ 497



System 2000
Automatikschalter
Einbauhöhe 1,10 m
→ 338



System 2000
Automatikschalter
Einbauhöhe 2,20 m
→ 339



System 2000
Automatikschalter 2
Einbauhöhe 2,20 m
→ 340



System 2000
Automatik-
schalter 360°
→ 342



KNX
Automatikschalter
Einbauhöhe 1,10 m
→ 342



KNX
Automatikschalter
Einbauhöhe 2,20 m
→ 343



Sensotec
→ 344



Präsenzmelder und
Bewegungsmelder
→ 345



Präsenzmelder
→ 346



Tectiv
→ 347



Wächter
→ 348



Zubehör
→ 349

Kombinationsmöglichkeiten

		Einsätze System 2000			
					
		Triac-Schalt-Einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 308	**Tronic-Schalt-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 308	**Relais-Einsatz** Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 309	**Relais- Einsatz potenzialfrei** Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 309
	Best.-Nr.	**0854 00**	**0866 00**	**0853 00**	**1148 00**
 **Automatikschalter, Standard-Aufsatz** niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m → 338/339	⊠ **1300 ..** ⊠ **1301 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Automatikschalter, Komfort-Aufsatz** niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m → 339/340	⊠ **0661 ..** ⊠ **0671 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz** → 341	⊠ **2301 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz** → 341	⊠ **2302 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz** → 346	**0317 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Automatikschalter 360°** → 342	**2270 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Aufsatz zum Schalten und Dimmen** → 39/137/177	**2316 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Touch-Dimmaufsatz** → 40/137	**2260 ..**				
 **Touch-Schaltaufsatz** → 31/134	**2261 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
 **Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen** Gira eNet, → 572	**5490 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten

⊠ Für eine Einbauhöhe von 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

⊠ Für eine Einbauhöhe von 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

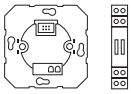
Die Verwendung von Automatikschalter- und Präsenzmelder-Aufsätzen auf System 2000 UP-Einsätzen erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 erfordert mindestens den Release-Stand R3 bei den Automatikschalter- und Präsenzmelder-Aufsätzen.

Eine freie Kombination der System 2000 Ein- und Aufsätze zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

① Funktion als HLK-Schalter: Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die

						
HLK-Relais-Einsatz mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 310	**Universal-LED-Dimm-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 306	**NV-Dimm-Einsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 307	**1 – 10 V Steuereinheit-Einsatz** zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 307	**Impuls-Einsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 311	**Nebenstellen-Einsatz*** für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 312	**Nebenstellen-Einsatz*** (2-Draht) → 312
0303 00	**2385 00**	**0331 00**	**0860 00**	**0336 00** **0821 00**	**0335 00***	**0333 00***
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimm-Einsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstellen-Einsatz werden der Helligkeits-Sollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstellen-einsatz verwendet wird.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m

Technische Daten

Einbauhöhe bis 1,10 m
- Reichweite frontal: 10 m
- Reichweite zu jeder Seite: 6 m

Erfassungswinkel: 180°

Helligkeitswert
- einstellbar: ca. 0 bis 150 lx
- fest: Tagbetrieb

Empfindlichkeit: 100 bis 20 %

Schutzart
- System 55, E22, Flächenschalter, S-Color: IP20
- TX_44: IP44

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Das horizontale Erfassungsfeld findet bei einer Einbauhöhe bis 1,10 m im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für den Außeneinsatz den System 2000 Automatikschalter für hohe Einbauzone.
- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1300 01**	1/5	02	**55,55**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**55,55**
Reinweiß seidenmatt	**1300 27**	1/5	02	**55,55**
Anthrazit	**1300 28**	1/5	02	**57,45**
Farbe Alu	**1300 26**	1/5	02	**60,29**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1300 20**	1/5	02	**65,63**
A Aluminium (lackiert)	**1300 203**	1	02	**65,63**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**55,55**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1300 112**	1/5	02	**57,50**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**1300 40**	1/5	02	**53,50**
Grau	**1300 42**	1/5	02	**53,50**
Rot	**1300 43**	1/5	02	**53,50**
Blau	**1300 46**	1/5	02	**53,50**
Schwarz	**1300 47**	1/5	02	**53,50**
TX_44				
Reinweiß	**1300 66**	1/5	02	**64,20**
Anthrazit	**1300 67**	1/5	02	**68,92**
Farbe Alu	**1300 65**	1/5	02	**68,92**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze (hier nur Schalten)
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
- Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00** → 307
- Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 307

Schalteinsätze
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 308
- System 2000 Triac-Schalteinsatz → 308
- Relais-Einsatz **0853 00** → 309
- Relais-Einsatz pot.frei **1148 00** → 309
- HKL-Relais-Einsatz **0303 00** → 310

Treppenlichtsteuerung
- Impulseins. **0336 00** → 311

Nebenstelleneinsatz
- Nebenstelleneins. 3-Draht **0335 00** → 312

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl
- Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Technische Daten

Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 761

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**0661 01**	1/100	02	**89,78**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**89,78**
Reinweiß seidenmatt	**0661 27**	1/100	02	**89,78**
Anthrazit	**0661 28**	1/100	02	**91,67**
Farbe Alu	**0661 26**	1	02	**94,99**

E22

Edelstahl (lackiert)	**0661 20**	1	02	**100,78**
A Aluminium (lackiert)	**0661 203**	1	02	**100,78**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**89,78**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0661 112**	1	02	**91,71**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

Reinweiß	**0661 40**	1	02	**85,47**
Grau	**0661 42**	1	02	**85,47**
Rot	**0661 43**	1	02	**85,47**
Blau	**0661 46**	1	02	**85,47**
Schwarz	**0661 47**	1	02	**85,47**

TX_44

Reinweiß	**0661 66**	1	02	**99,18**
Anthrazit	**0661 67**	1	02	**104,38**
Farbe Alu	**0661 65**	1/100	02	**104,38**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale
- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltschwelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten

Nachlaufzeit:	10 s bis 30 min

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 761

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m

Technische Daten

Einbauhöhe bis 2,20 m	
- Reichweite frontal:	12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Einbauhöhe bis 1,10 m	
- Reichweite frontal:	6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	3 m
Erfassungswinkel:	180 °
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 0 bis 150 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	100 bis 20 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



S-Color

Reinweiß	**1301 40**	1/5	02	**53,50**
Grau	**1301 42**	1/5	02	**53,50**
Rot	**1301 43**	1/5	02	**53,50**
Blau	**1301 46**	1/5	02	**53,50**
Schwarz	**1301 47**	1/5	02	**53,50**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338

Technische Daten

Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 761

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
System 2000 Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m Komfort-Aufsatz





S-Color				
Reinweiß	**0671 40**	1	02	**85,47**
Grau	**0671 42**	1	02	**85,47**
Rot	**0671 43**	1	02	**85,47**
Blau	**0671 46**	1	02	**85,47**
Schwarz	**0671 47**	1	02	**85,47**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338

Merkmale
- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltschwelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten
Nachlaufzeit: 10 s bis 30 min

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 761

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Einbauhöhe bis 2,20 m

Automatikschalter zum automatischen Schalten von Licht, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Merkmale
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, mit Dimmeinsatz.
- Licht dimmbar, mit Dimmeinsatz und angeschlossenem Nebenstelleneinsatz.
- Unterkriechschutz.
- Nachlaufzeitbegrenzung.

Technische Daten

Einbauhöhe bis 2,20 m	
- Quergeh-Reichweite:	12 x 6 m
- Draufzuhgeh-Reichweite:	8 x 4 m
Einbauhöhe:	1,10 m / 2,20 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 1 bis 200 lx
- fest:	Tagbetrieb
Verriegelungszeit:	ca. 0,3 bis 4 s
Schutzart	
- System 55, E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C

Hinweise
- Zum Betrieb mit System 2000 Unterputz-Einsatz zum Dimmen, Schalten oder Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder oder Automatikschalter.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**2301 01**	1/5	02	**55,55**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**55,55**
Reinweiß seidenmatt	**2301 27**	1/5	02	**55,55**
Anthrazit	**2301 28**	1/5	02	**57,45**
Farbe Alu	**2301 26**	1/5	02	**60,29**

E22

Edelstahl (lackiert)	**2301 20**	1/5	02	**65,63**
A Aluminium (lackiert)	**2301 203**	1/5	02	**65,63**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**55,55**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2301 112**	1/5	02	**57,50**

TX_44

Reinweiß	**2301 66**	1	02	**65,74**
Anthrazit	**2301 67**	1	02	**70,60**
Farbe Alu	**2301 65**	1	02	**70,60**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale

- Die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit sind fest eingestellt.

Technische Daten

Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest

Weitere Informationen

Technische Informationen → 761

System 2000 Automatikschalter 2 Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**2302 01**	1/5	02	**89,78**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**89,78**
Reinweiß seidenmatt	**2302 27**	1/5	02	**89,78**
Anthrazit	**2302 28**	1/5	02	**91,67**
Farbe Alu	**2302 26**	1/5	02	**94,99**

E22

Edelstahl (lackiert)	**2302 20**	1/5	02	**100,78**
A Aluminium (lackiert)	**2302 203**	1/5	02	**100,78**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**89,78**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2302 112**	1/5	02	**91,71**

TX_44

Reinweiß	**2302 66**	1	02	**101,59**
Anthrazit	**2302 67**	1	02	**106,92**
Farbe Alu	**2302 65**	1	02	**106,92**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale

- IR-Fernbedienung zum Einstellen verschiedener Funktionen.
- Abdimmfunktion, mit Dimmeinsatz.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern, mit Schalteinsatz.
- Anzeige-LED.
- Anwesenheitssimulation.
- Nachtlicht-Funktion.
- Bewegungserkennung zwischen Innen- und Außenbereich umschaltbar.

Technische Daten

Empfindlichkeit:	100 bis 25 %
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 60 min
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,3 s
- Impulspause:	ca. 2,7 s

Lieferumfang

- IR-Fernbedienung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 761

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 360°

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz



Reinweiß	**2270 02**	1	02	**121,16**
Farbe Alu	**2270 04**	1	02	**128,07**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 339

+Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzmelder **0086 ..** → 349
Ballschutzkorb **2116 00** → 349

Merkmale
- Der System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den Einsätzen für System 2000 ab Release R2 betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360° die Beleuchtung ein.
- Erweitern des Erfassungsbereichs durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbedienung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Test- / Kurzzeitbetrieb. Mit System 2000 Schalt-Einsätzen kann der Automatikschalter 360° zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Abspeichern eines Memorywertes mit System 2000 Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen, mit System 2000 Dimmeinsätzen. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit wird die Beleuchtung innerhalb von 30 s auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Tagbetrieb.

Technische Daten

Montagehöhe 3 m	
- Quergeh-Reichweite:	ca. Ø 20 m
- Draufzugeh-Reichweite:	ca. Ø 12 m
Erfassungswinkel:	360°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 2 bis 80 lx
- fest:	Tagbetrieb
Verriegelungszeit:	ca. 2 s
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Test- / Kurzzeitbetrieb:	ca. 1 s
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abmessungen in mm	

Ø	H
103	50

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 760

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**0880 01**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß seidenmatt	**0880 27**	1/5	06	**101,76**
Anthrazit	**0880 28**	1/5	06	**103,89**
Farbe Alu	**0880 26**	1/5	06	**107,11**

E22

Edelstahl (lackiert)	**0880 20**	1/5	06	**113,06**
A Aluminium (lackiert)	**0880 203**	1	06	**113,06**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**101,76**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0880 112**	1/5	06	**104,00**

Funktionsbeschreibung → 504

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**1304 01**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß seidenmatt	**1304 27**	1/5	06	**145,49**
Anthrazit	**1304 28**	1/5	06	**147,54**
Farbe Alu	**1304 26**	1/5	06	**150,75**

E22

Edelstahl (lackiert)	**1304 20**	1/5	06	**156,70**
A Aluminium (lackiert)	**1304 203**	1	06	**156,70**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**145,49**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1304 112**	1/5	06	**147,65**

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0889 01**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß seidenmatt	**0889 27**	1/5	06	**101,76**
Anthrazit	**0889 28**	1/5	06	**103,89**
Farbe Alu	**0889 26**	1/5	06	**107,11**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**0889 20**	1	06	**113,06**
A Aluminium (lackiert)	**0889 203**	1	06	**113,06**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**101,76**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0889 112**	1/5	06	**104,00**

Funktionsbeschreibung → 505

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1305 01**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß seidenmatt	**1305 27**	1/5	06	**145,49**
Anthrazit	**1305 28**	1/5	06	**147,54**
Farbe Alu	**1305 26**	1/5	06	**150,75**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1305 20**	1	06	**156,70**
A Aluminium (lackiert)	**1305 203**	1	06	**156,70**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**145,49**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1305 112**	1/5	06	**147,65**

Funktionsbeschreibung → 505

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Detektion kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

Merkmale
- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Nutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Installationstaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefer Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungsbereich	
- Nahbereich:	ca. 5 cm
- Fernbereich:	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s bis 60 min
Anschluss Schraubklemmen	
- Eindrähtig:	1,5 bis 2,5 mm²
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm²

Sensotec



System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2376 01**	1	02	**140,80**
Reinweiß glänzend	**2376 03**	1	02	**140,80**
Reinweiß seidenmatt	**2376 27**	1	02	**140,80**
Anthrazit	**2376 28**	1	02	**143,71**
Farbe Alu	**2376 26**	1	02	**145,65**

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2366 01**	1	02	**159,81**
Reinweiß glänzend	**2366 03**	1	02	**159,81**
Reinweiß seidenmatt	**2366 27**	1	02	**159,81**
Anthrazit	**2366 28**	1	02	**162,81**
Farbe Alu	**2366 26**	1	02	**164,83**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung Sensotec **2373 00** → 349

Merkmale
- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Anschlussleistung

- Glühlampen:	4 bis 300 W
- HV-Halogen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W

Sensotec LED



System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2378 01**	1	02	**158,28**
Reinweiß glänzend	**2378 03**	1	02	**158,28**
Reinweiß seidenmatt	**2378 27**	1	02	**158,28**
Anthrazit	**2378 28**	1	02	**161,19**
Farbe Alu	**2378 26**	1	02	**163,13**

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2368 01**	1	02	**178,89**
Reinweiß glänzend	**2368 03**	1	02	**178,89**
Reinweiß seidenmatt	**2368 27**	1	02	**178,89**
Anthrazit	**2368 28**	1	02	**181,91**
Farbe Alu	**2368 26**	1	02	**183,93**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung Sensotec **2373 00** → 349

Merkmale
- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbeleuchtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

Technische Daten

Anschlussleistung

- Glühlampen:	400 W
- HV-Halogen:	400 W
- Gira Tronic-Trafo:	400 W
- LED-Lampen:	100 W

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2016.
Ersetzt **1147 02**. → 346
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt



	2399 02	02		**153,40**

+Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 349

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfeldes durch Abschalten einzelner Sensoren oder Aufsteckblende.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Installationstaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,3 W
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe:	ca. 3 m
Erfassungsbereich:	ca. 20 m
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 2000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Kurzzeitbetrieb:	ca. 0,5 s
Schaltstrom bei 35 °C	
- Ohmsch:	16 A (AC1)
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	1150 W
- HV-Halogen:	1000 W
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- LED-Lampen:	typ. 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	460 VA
- Kapazitive Last:	345 VA (560 µF)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 63

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

Lieferumfang
- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsbereichs ist enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder

Ein Präsenzmelder wird unter der Decke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche.

Merkmale
- Präsenzmelder steuern die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse.

Technische Daten
Abmessungen in mm
Ø 103 H 50

Hinweise
- Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputzgehäuse.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.
Wird ersetzt durch **2399 02**. → 345
Präsenzmelder Kompakt



Reinweiß	**1147 02**	1	02	**154,15**

+ Optionales Zubehör
Ballschutzkorb **2116 00** → 349

Merkmale
- Das Ein- und Ausschalten des Präsenzmelders durch einen Taster (Schließer) ist möglich.
- Das Erfassungsfeld kann durch das Parallelschalten von mehreren Präsenzmeldern erweitert werden.
- Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- gewickelter Trafo:	750 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
- EVG:	typabhängig
Erfassungsbereich	
- Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
- Fußboden:	Ø 8 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe:	2,5 m
Helligkeitswert:	ca. 10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Test- / Kurzzeitbetrieb:	ca. 1 s
Nebenstellen:	unbegrenzt
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 63

Lieferumfang
- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsbereichs ist enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 759

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz



Reinweiß	**0317 02**	1	02	**126,92**
Farbe Alu	**0317 04**	1	02	**133,84**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..** → 338

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzmelder **0086 ..** → 349

Merkmale
- Bei Verwendung auf einem System 2000 Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. Die Beleuchtung wird zunächst auf Maximalhelligkeit eingeschaltet. Danach wird die Beleuchtung so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird.
- Bei Kombination mit einem System 2000 "Schalteinsatz" wird die Beleuchtung nur geschaltet.
- Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder Komfort mit einem System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter "3-Draht" kombiniert.
- Ein- und Ausschalten durch mechanische Nebenstelle oder System 2000 Nebenstelle.
- Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet.

Technische Daten

Erfassungsbereich	
- Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
- Fußboden:	Ø 8 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe:	2,5 m
Helligkeitswert:	ca. 10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Test- / Kurzzeitbetrieb:	ca. 1 s
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 43

Lieferumfang
- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsbereichs ist enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 760

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
KNX Präsenzmelder Mini Standard



	2220 00	1	06	**162,20**

Funktionsbeschreibung → 500

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
KNX Präsenzmelder Mini Komfort



	2225 00	1	06	**203,00**

Funktionsbeschreibung → 501

KNX Präsenzmelder Standard



Reinweiß	**2105 02**	1	06	**168,75**
Farbe Alu	**2105 04**	1	06	**180,41**

Funktionsbeschreibung → 502

KNX Präsenzmelder Komfort



Reinweiß	**2106 02**	1	06	**211,20**
Farbe Alu	**2106 04**	1	06	**223,89**

Funktionsbeschreibung → 503

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tectiv

Tectiv 220°



Reinweiß	**0817 02**	1	08	**130,00**
Anthrazit	**0817 10**	1	08	**130,00**
Farbe Alu	**0817 04**	1	08	**131,88**

Merkmale

- Bewegungsmelder mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld mit Rückfeldüberwachung ermöglicht.
- Kabeleinführung aus vier Richtungen und rückseitig.
- Steckklemmen mit Durchschleifmöglichkeit.
- Großer Anschlussraum.
- Aufsteckbare Sensoreinheit.
- Schutz der Elektronik vor Wind, Feuchtigkeit und Verschmutzung.
- Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen des Sensorkopfes.
- Leichte Reinigung durch glatte Oberflächen.
- Design unabhängig von der Sensorkopfausrichtung.
- Tag- und Nachtbetrieb.
- Durchgangsmelderfunktion.
- Decken- oder Wandmontage.
- Über einen mechanischen Taster (Öffner) kann die Betriebsart gewechselt werden: Wächterfunktion, Licht zwei Stunden ein, Licht zwei Stunden aus.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	16 A
Einschaltstrom:	max. 100 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
Erfassungswinkel:	220°
Montagehöhe:	2,40 m
Erfassungsbereich	
- Frontal:	ca. 16 m
- Seitlich:	ca. je 12 m links und rechts
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 3 bis 2000 lx
- fest:	Tagbetrieb
Nachlaufzeit:	1 s bis 30 min
Schutzart:	IP 55
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 105 H 120

Hinweise

- Optimale Anpassung an den zu überwachenden Bereich durch den dreh- und schwenkbaren Sensorkopf.
- Mit dem beiliegenden Klebestreifen können eventuelle Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet werden.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Weitere Informationen

Technische Informationen → 755

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

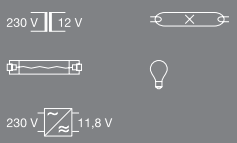
Wächter

Merkmale
- Helligkeitsfühler stufenlos einstellbar.
- Tag- und Nachtbetrieb.

Hinweise
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Wächter 70, Passiv-Infrarot-Bewegungssensor





Reinweiß	**0831 02**	1	08	**67,86**
Anthrazit	**0831 10**	1	08	**69,70**

+ Optionales Zubehör
Einschaltstrombegr. **0810 00** → 331

Merkmale
- Reichweite in drei Stufen einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Einschaltstrom:	max. 15 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
Erfassungsfeld	
- Rechteckig:	11 x 8 m
Erfassungswinkel:	ca. 70°
Montagehöhe:	2,40 m
Helligkeitswert:	einstellbar
Nachlaufzeit:	10 s bis 5 min
Empfindlichkeit:	3 Stufen
Schutzart:	IP 55
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 754

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wächter 110



Reinweiß	**0355 02**	1	08	**106,31**

+ Optionales Zubehör
Einschaltstrombegr. **0810 00** → 331

Merkmale
- Schaltsegmente in drei Ebenen.
- Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfelds.
- 3D-Gelenk.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Einschaltstrom:	max. 20 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
Erfassungsfeld	
- Halbkreisförmig:	16 x 25 m
Erfassungswinkel:	110°
Montagehöhe:	2,40 m
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 300 lx
- fest:	Tagbetrieb
Nachlaufzeit:	12 s bis 12 min
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +50 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 754

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung für Sensotec und Sensotec LED



	2373 00	1	02	**28,16**

+ Optionales Zubehör

Sensotec o. Fernbedienung **2376 ..** → 344
Sensotec LED o. Fernbedienung **2378 ..** → 344

Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2016.
IR-Fernbedienung PIR 1



	2382 00		02	**29,00**

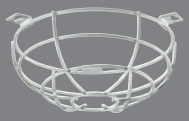
+ Optionales Zubehör

Präsenz- + Bewegungsmelder 360° Kompakt **2399 02** → 345

Merkmale

- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**33,23**

+ Optionales Zubehör

Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Kompakt **1147 02** → 346
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346
Präsenzmelder Standard **2105 ..** → 503
Präsenzmelder Komfort **2106 ..** → 503

Merkmale

- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten

Abmessungen in mm

Ø 180 H 90

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder



Reinweiß	**0086 02**	1	01	**11,57**
Farbe Alu	**0086 04**	1	11	**14,16**

+ Optionales Zubehör

Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346

Merkmale

- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

Technische Daten

Abmessungen in mm

Ø 103 H 45

Hinweise

- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballschutzkorb **2116 00** verwenden.

Jalousiesteuerung

Einsätze 355
Aufsätze Jalousie-Steuertaster 358
Elektronische Jalousiesteuerung easy 360
Elektronische Jalousiesteuerung 2 361
Sensoren 362
Trennrelais 364







Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

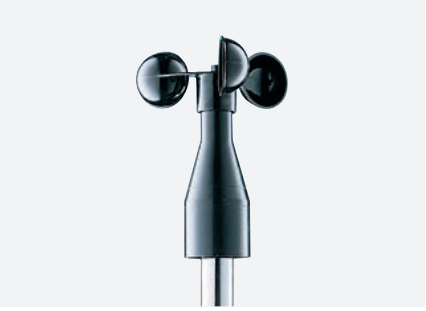
Um Jalousien und Rollläden zu bedienen, stehen bei Gira verschiedene Schalter und Taster zur Verfügung. Das Auf und Ab lässt sich sowohl klassisch manuell per Hand steuern als auch in automatisierter Funktion. In Kombination mit Sensoren lassen sich Jalousien und Rollläden intelligent steuern, um z. B. Beschädigungen durch starke Winde zu verhindern. Schalter und Taster zur Jalousiesteuerung gibt es für die konventionelle Elektroinstallation sowie für das Gira eNet System.



Manuelle Jalousiesteuerung
Mit den Jalousie Stuertastern geht das Auf und Ab ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch nach oben oder nach unten. Die Laufrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.



Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung
Mit der elektronischen Jalousiesteuerung werden Jalousien und vergleichbare Geräte automatisch herauf- und heruntergefahren. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich beispielsweise ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt in Urlaub fahren, während zu festgelegten Zeiten Jalousien, Rollläden oder Markisen vom System gesteuert werden.



Automatische Jalousiesteuerung
Jalousien, die auf Wind, Regen oder Sonne reagieren – mit der automatischen Jalousiesteuerung von Gira kein Problem. Möglich machen das Sensoren, die Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit oder Temperatur messen und abhängig von der Einstellung entsprechende Befehle an die Jalousie geben.



Gruppenfunktion
Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



Jalousien per Funk steuern
Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit dem Funk-Steuertaster und dem Funk-Handsender aus dem Gira eNet System. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen gleichzeitig bedient werden. Angeschlossene Sonnensensoren schützen Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.



Einsätze
→ 355



Aufsätze Jalousie-Steuertaster
→ 358



Elektronische Jalousiesteuerung easy
→ 360



Elektronische Jalousiesteuerung 2
→ 361



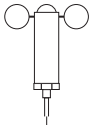
Sensoren
→ 362



Trennrelais
→ 364

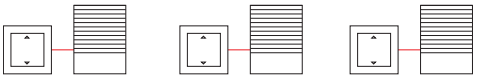
Ein System, das allen Anforderungen gerecht wird
Das System ist ebenso einfach in der Installation wie vielseitig in der Anwendung. Denn nur drei UP-Einsätze werden nach dem Baukastenprinzip mit den unterschiedlichsten Aufsätzen kombiniert: vom Steuertaster für die manuelle Bedienung bis zur elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung. Zentralfunktionen, wie z. B. Windsensor oder MasterTaster, werden über Nebenstelleneingänge realisiert. Die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie unter Putz, unter der Tapete oder auf der Wand verlegt werden. Der UP-Einsatz bietet für jeden Fall eine Anschlussmöglichkeit. Die Aufsätze des Gira Jalousiesteuerungs-Systems sind in allen Gira Schalterprogrammen erhältlich.

Funktionsübersicht

	Funktionen						Sensoren		
	Handbedienung	Funkbedienung	Aussperrschutz/ individuelle Laufzeit	Memoryfunktion	Zeitprogramme	Programmspeicher	Sonnensensor	Dämmerungssensor	Glasbruchsensor
 **Einsatz ohne Nebenstelleneingang** 0399 .. | → 356									
 **Steuertaster Standard** 2324 .. | → 358 0634 4. | → 358	ja								
 **Steuertaster** 2328 .. | → 358 0644 4. | → 358	ja		ja						
  **Steuertaster mit Sensorauswertung** 0820 .. | → 359	ja		ja				ja		ja
 **Einsatz mit Nebenstelleneingang** 0398 .. | → 357  **Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung** 0822 .. | → 359	ja			ja			ja		ja
 **eNet Funk-Jalousie-Steuertaster** 5491 .. | → 360/572	ja	ja							
 **Einsatz DC 24 V mit Nebenstelleneingang** 0388 .. | → 357  **Elektronische Jalousiesteuerung easy** 0841 .. | → 360	ja			teils	ja				
 **Elektronische Jalousiesteuerung 2** 1308 .. | → 361	ja		ja		ja	ja			
 **Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung** 1309 .. | → 361	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja

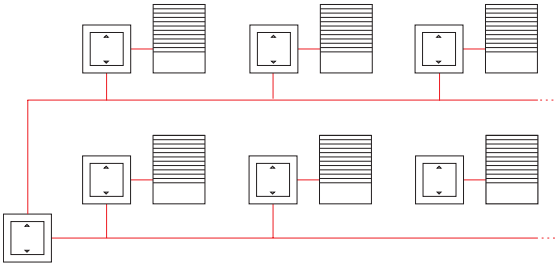
Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden.

Einzelsteuerung



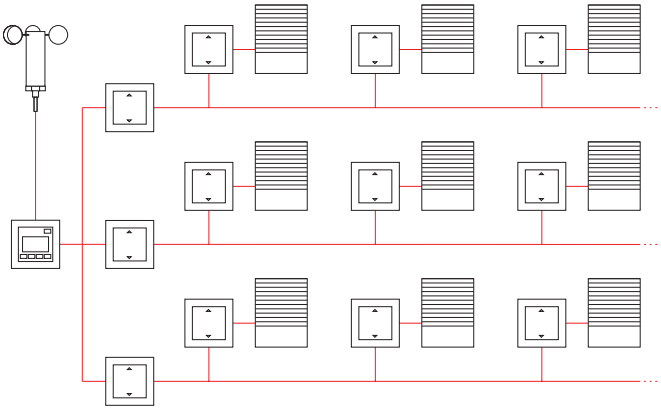
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, beispielsweise in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.

Gruppensteuerung



Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist eine Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.

Zentralsteuerung



Bei größeren Häusern, zum Beispiel Bürogebäuden, muss es möglich sein, alle Jalousien zentral zu steuern, etwa um sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor automatisch übernehmen.

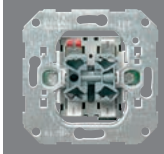
Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordneter Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern. Zentralbefehle können von verschiedenen Geräten kommen, z. B. Schlüsselschalter, Bewegungsmelder oder Schaltaktoren des KNX Systems.

Das System verhindert selbstständig eine Kollision bei gegenläufigen Befehlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



Schalter	**0159 00**	10/100	01	**17,14**

+ Erforderliches Zubehör
Wippen Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 53
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 724

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



Taster	**0158 00**	10/100	01	**17,14**

+ Erforderliches Zubehör
Wippen Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 53
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

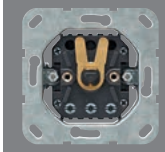
Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



Gruppentaster/Schalter 1-polig	**0154 00**	1/5	01	**18,02**
Taster/Schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**24,62**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 53
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

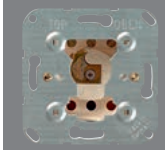
Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 724

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzylinder



Taster Wechsler 1-polig (auch Gruppentaster)	**0163 00**	1/5	02	**40,47**
Schalter Wechsler 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/5	02	**47,90**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter **0664 ..**

- System 55 → 54
- E22 → 143
- Flächenschalter → 183
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 236

+ Optionales Zubehör

Profil-Halbzylinder

Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331

Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331

Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331

Nebenstelle für

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 724

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebenstelleneingang



	0399 00	1/5	22	**53,69**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Aufsatz Jalousie Standard **2324 ..** → 358
- Aufsatz Jalousie Standard **0634 ..** → 358
- Aufsatz Jalousie **2328 ..** → 358
- Aufsatz Jalousie **0644 ..** → 359
- Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..** → 359
- Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 359
- Funk Aufsatz Jalousie Sensorausw. **5491 ..** → 360
- Aufsatz Jalousiesteuerung easy **0841 ..** → 360
- Aufsatz Jalousie 2 **1308 ..** → 361
- Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 361

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Motoren:	max. 1000 VA
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +55 °C

Hinweise

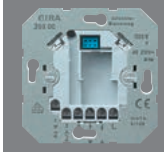
- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 748

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang



	0398 00	1/5	02	**81,56**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356

+ Optionales Zubehör

Nebenstelleneinsätze

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 355
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 355
Jalousie 1-pol **0154 00** → 356
Jalousie 2-pol **0157 00** → 356
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 00** → 356
Schlüsselschalter Wechsler 2-pol **0144 00** → 356

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-pol BSF **0154 30** → 251
Schlüsselschalter Tast-Rast 2-pol **0144 30** → 251
Schlüsselschalter Taster Wechsler **0163 30** → 251

Nebenstellen Aufputz

Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 266
Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 266

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 363

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Mechanische Taster oder weitere Einsätze Jalousiesteuerung über 230 V Nebenstelleneingänge zum Aufbau von Gruppensteuerungen anschließbar.
- "Windalarm Funktion" über Nebenstelleneingänge realisierbar.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Motoren:	max. 1000 VA
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +55 °C

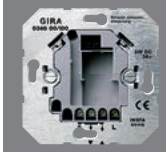
Hinweise

- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang



	0388 00	1	02	**91,42**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern, der mit 24 V Gleichspannung betrieben wird.
- Arbeitet nach dem "Polwendeprinzip", d. h. durch Umpolen der Motorausgänge wird die Drehrichtung des Jalousiemotors bestimmt.
- Weitere Einsätze Jalousiesteuerung DC 24 V anschließbar.
- Ansteuerung von einem oder mehreren Motoren (Parallelschaltung möglich) mit einem maximalen Gesamtstrom von 3 A möglich.
- Motorschutz durch elektronische Verriegelung des Aufsatzes.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Schaltstrom:	max. 3 A
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m

Hinweise

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Für die Versorgung des Einsatzes und Ansteuerung der Nebenstelleneingänge muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 747

Aufsätze Jalousie-Steuertaster

Alle Aufsätze Jalousie-Steuertaster besitzen eine großflächige Bedienoberfläche für die manuelle Bedienung von Jalousie- und Rollladenmotoren.

Merkmale
- Kurzer Tastendruck (< 1 s): Erzeugt eine Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung (z. B. für Lamellenverstellung).
- Langer Tastendruck (> 1 s): Aktiviert den Dauerlauf (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.

Hinweise
- Die Aufsätze Jalousie-Steuertaster werden in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang, Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang oder Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2324 01**	1/5	02	**51,53**
Reinweiß glänzend	**2324 03**	1/5	02	**51,53**
Reinweiß seidenmatt	**2324 27**	1/5	02	**51,53**
Anthrazit	**2324 28**	1/5	02	**53,60**
Farbe Alu	**2324 26**	1/5	02	**56,74**
E22				
Edelstahl	**2324 20**	1/5	02	**62,54**
A Aluminium	**2324 203**	1/5	02	**62,54**
Reinweiß glänzend	**2324 03**	1/5	02	**51,53**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2324 112**	1/5	02	**53,73**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0634 40**	1	02	**49,88**
Grau	**0634 42**	1	02	**49,88**
Rot	**0634 43**	1	02	**49,88**
Blau	**0634 46**	1	02	**49,88**
Schwarz	**0634 47**	1	02	**49,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00**	→	356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00**	→	357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00**	→	357

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Aufsatz Jalousie-Steuertaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2328 01**	1/5	02	**53,80**
Reinweiß glänzend	**2328 03**	1/5	02	**53,80**
Reinweiß seidenmatt	**2328 27**	1/5	02	**53,80**
Anthrazit	**2328 28**	1/5	02	**55,87**
Farbe Alu	**2328 26**	1/5	02	**58,99**
E22				
Edelstahl	**2328 20**	1/5	02	**64,78**
A Aluminium	**2328 203**	1/5	02	**64,78**
Reinweiß glänzend	**2328 03**	1/5	02	**53,80**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2328 112**	1/5	02	**55,96**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0644 40**	1/5	02	**51,96**
Grau	**0644 42**	1/5	02	**51,96**
Rot	**0644 43**	1/5	02	**51,96**
Blau	**0644 46**	1/5	02	**51,96**
Schwarz	**0644 47**	1/5	02	**51,96**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00**	→	356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00**	→	357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00**	→	357

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale
- Aussperrsicherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Abfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0820 01**	1/5	02	**78,96**
Reinweiß glänzend	**0820 03**	1/5	02	**78,96**
Reinweiß seidenmatt	**0820 27**	1/5	02	**78,96**
Anthrazit	**0820 28**	1/5	02	**81,04**
Farbe Alu	**0820 26**	1/5	02	**84,18**
E22				
Edelstahl	**0820 20**	1/5	02	**89,95**
A Aluminium	**0820 203**	1	02	**89,95**
Reinweiß glänzend	**0820 03**	1/5	02	**78,96**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color				
Reinweiß	**0820 40**	1/5	02	**75,48**
Grau	**0820 42**	1/5	02	**75,48**
Rot	**0820 43**	1/5	02	**75,48**
Blau	**0820 46**	1/5	02	**75,48**
Schwarz	**0820 47**	1/5	02	**75,48**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00** → 357

+ Optionales Zubehör

Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00** → 362
Sonnen-/Dämmerungssensor außen **1117 00** → 362
Glasbruchsensor **0931 00** → 363
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 363

Merkmale

- Aussperrsicherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Abfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungs-System Sonnen- / Dämmerungssensor innen oder außen, zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

Technische Daten

Helligkeitswert
- stufenlos einstellbar: ca. 5.000 bis 80.000 lx

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0822 01**	1/5	22	**88,72**
Reinweiß glänzend	**0822 03**	1/5	22	**88,72**
Reinweiß seidenmatt	**0822 27**	1/5	22	**88,72**
Anthrazit	**0822 28**	1/5	02	**92,63**
Farbe Alu	**0822 26**	1/5	02	**95,74**
E22				
Edelstahl	**0822 20**	1/5	02	**101,55**
A Aluminium	**0822 203**	1	02	**101,55**
Reinweiß glänzend	**0822 03**	1/5	22	**88,72**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0822 112**	1	02	**92,73**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color				
Reinweiß	**0822 40**	1/5	02	**86,30**
Grau	**0822 42**	1/5	02	**86,30**
Rot	**0822 43**	1/5	02	**86,30**
Blau	**0822 46**	1/5	02	**86,30**
Schwarz	**0822 47**	1/5	02	**86,30**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00** → 357

+ Optionales Zubehör

Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00** → 362
Sonnen-/Dämmerungssensor außen **1117 00** → 362
Glasbruchsensor **0931 00** → 363
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 363

Merkmale

- Individuelle Speichermöglichkeit von Auf- und Abfahrzeit.
- Das Speichern der Auf- oder Abfahrzeit erfolgt durch lange Betätigung der jeweiligen Richtungstaste (ca. 2 s).
- Die beiden gespeicherten Jalousiefahrzeiten werden im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Nutzung z. B. für Anwesenheitssimulation möglich.
- Der Memorymodus kann jederzeit zu- oder abgeschaltet werden.
- Eine manuelle Bedienung der Jalousie ist immer möglich.
- Der Wechsel der Betriebsart erfolgt durch gleichzeitiges Drücken der Richtungstasten. Nach ca. 3 s ist die Betriebsart gewechselt, und es ertönt ein Signalton.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungs-System Sonnen- / Dämmerungssensor innen oder außen zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

Technische Daten

Helligkeitswert: ca. 20.000 lx

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach



System 55

Cremeweiß glänzend	**5491 01**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß seidenmatt	**5491 27**	1/5	02	**116,52**
Anthrazit	**5491 28**	1/5	02	**119,44**
Farbe Alu	**5491 26**	1/5	02	**121,38**

E22

Edelstahl	**5491 20**	1/5	02	**129,15**
A Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**129,15**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**116,52**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**117,98**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00** → 357

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Funktionsbeschreibung → 572

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Jalousiesteuerung easy

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



System 55

Cremeweiß glänzend	**0841 01**	1/5	22	**68,34**
Reinweiß glänzend	**0841 03**	1/5	22	**68,34**
Reinweiß seidenmatt	**0841 27**	1/5	22	**68,34**
Anthrazit	**0841 28**	1/5	02	**71,81**
Farbe Alu	**0841 26**	1/5	02	**74,94**

E22

Edelstahl	**0841 20**	1/5	02	**80,75**
A Aluminium	**0841 203**	1	02	**80,75**
Reinweiß glänzend	**0841 03**	1/5	22	**68,34**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0841 112**	1/5	02	**71,94**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

Reinweiß	**0841 40**	1/5	02	**66,88**
Grau	**0841 42**	1/5	02	**66,88**
Rot	**0841 43**	1/5	02	**66,88**
Blau	**0841 46**	1/5	02	**66,88**
Schwarz	**0841 47**	1/5	02	**66,88**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00** → 357

Merkmale

- Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors. Der Motor muss über Endlagenschalter verfügen.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Vier Schaltzeiten: AUF Montag bis Freitag, AB Montag bis Freitag, AUF Samstag und Sonntag, AB Samstag und Sonntag.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
- Programmierung ohne Unterputz-Einsatz (in der Hand) möglich.
- Gangreserve > 6 h (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
- Nebenstellenauswertung möglich ab Index I 01.
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung:	ca. 1 s
Impulsdauer:	ca. 2 min
Impulsdauer für Tippbefehle:	ca. 250 ms
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Jalousiesteuerung 2

Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 wird in Verbindung mit den Einsätzen in eine Gerätedose montiert. Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 eignet sich zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors.

Merkmale
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Anzeige der nächsten Fahrtzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit.
- Drei Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Programmierte Fahrzeiten werden dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit werden mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
- Zufallsfunktion (Fahrzeiten werden um ± 15 min verschoben).
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung (± 2 h) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse.
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung (abschaltbar).
- Individuelle Motor-Laufzeit einstellbar.
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz).
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung:	ca. 1 s
Impulsdauer	
- veränderbar:	ca. 2 min
- für Tippbefehle:	ca. 100 ms
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1308 01**	1	02	**127,07**
Reinweiß glänzend	**1308 03**	1/100	02	**127,07**
Reinweiß seidenmatt	**1308 27**	1	02	**127,07**
Anthrazit	**1308 28**	1	02	**129,16**
Farbe Alu	**1308 26**	1	02	**132,28**
E22				
Edelstahl	**1308 20**	1	02	**138,07**
A Aluminium	**1308 203**	1	02	**138,07**
Reinweiß glänzend	**1308 03**	1/100	02	**127,07**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1308 112**	1	02	**129,27**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**1308 40**	1	02	**120,39**
Grau	**1308 42**	1	02	**120,39**
Rot	**1308 43**	1	02	**120,39**
Blau	**1308 46**	1	02	**120,39**
Schwarz	**1308 47**	1	02	**120,39**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00**	→	356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00**	→	357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00**	→	357

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1309 01**	1	02	**149,54**
Reinweiß glänzend	**1309 03**	1/100	02	**149,54**
Reinweiß seidenmatt	**1309 27**	1	02	**149,54**
Anthrazit	**1309 28**	1	02	**151,61**
Farbe Alu	**1309 26**	1	02	**154,74**
E22				
Edelstahl	**1309 20**	1	02	**160,51**
A Aluminium	**1309 203**	1	02	**160,51**
Reinweiß glänzend	**1309 03**	1/100	02	**149,54**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1309 112**	1	02	**151,73**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**1309 40**	1	02	**141,36**
Grau	**1309 42**	1	02	**141,36**
Rot	**1309 43**	1	02	**141,36**
Blau	**1309 46**	1	02	**141,36**
Schwarz	**1309 47**	1	02	**141,36**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00**	→	356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00**	→	357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00**	→	357

+ Optionales Zubehör

Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00**	→	362
Glasbruchsensor **0931 00**	→	363
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00**	→	363

Merkmale
- Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit der Möglichkeit zum Anschluss eines Sonnen-/Dämmerungssensors und/oder Glasbruchsensors.

Mit Sonnen-/Dämmerungssensor
- Sonnenschutzfunktion um Blumen, Einrichtungsgegenstände vor direktem Sonnenlicht zu schützen oder das Aufheizen eines Raumes zu vermindern (bei Einsatz eines Außensensors kann eine separate Laufzeit eingestellt werden).
- Dämmerungsfunktion zum automatischem Abfahren der Jalousie, wenn es dunkel wird (Jalousie fährt bei Dämmerung frühesten aber zwei Stunden vor Astrozeit und Fahrzeit).
- Delay-Funktion zum automatischem Abfahren der Jalousie bei Dunkelheit (Jalousie fährt bei Dämmerung zwischen der programmierten Fahrzeit und Tageswechsel, unabhängig von der Astrozeit).

Mit Glasbruchsensor
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie zum Schutz gegen Witterung nach unten gefahren.

Technische Daten

Helligkeitswert	
- für Sonnenschutzfunktion einstellbar:	ca. 1.500 bis 80.000 lx
- für Dämmerungsfunktion einstellbar:	ca. 6 bis 300 lx

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/ Dämmerungssensor innen



Weiß	**0930 00**	1	02	**42,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..** → 359
Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 359
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 361

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 363

Merkmale
- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutz-Funktion.
- Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Über**schreiten des Helligkeitswertes gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach **Unter**schreiten des Helligkeitswertes.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Der Sonnensensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/ Dämmerungssensor außen



	1117 00	1	02	**77,66**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..** → 359
Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 359
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 361

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 363

Merkmale
- Ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungs-Systems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.
- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Über**schreiten eines Helligkeitswertes.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Unter**schreiten eines Helligkeitswertes. Die Jalousie/Rollladen fährt in die untere Endlage.

Technische Daten

Länge der Sensorleitung:	max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Die Anschlussleitung darf eine Länge von maximal 20 m nicht überschreiten (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor



Weiß	**0931 00**	1/5	02	**74,83**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..** → 359
Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 359
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 361

+ Optionales Zubehör
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 363

Merkmale
- Wird an der Fensterscheibe befestigt (z. B. mit Loctite Glas-Metallklebeset).
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Anzahl in Reihe:	max. 10
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Der Glasbruchsensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 751

Jalousiesteuerungs-System Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor



Weiß	**0934 00**	1/5	02	**25,17**

+ Optionales Zubehör
Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00** → 362
Sonnen-/Dämmerungssensor außen **1117 00** → 362
Glasbruchsensor **0931 00** → 363

Merkmale
- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

Technische Daten

Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm²
Länge der Anschlussleitung:	5 m

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Windsensor Standard



	0913 00	1/100	06	**252,24**

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale
Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)
- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Auffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Winstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit
- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m
Auswerteeinheit	
- Windwarnbereich:	3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt:	Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit:	max. 2 A
- Betriebsspannung:	AC 230 V
Abmessungen in mm	
- Schalendurchmesser Windgeber:	Ø 134 H 160

Lieferumfang
- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

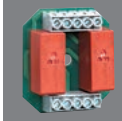
Trennrelais

Merkmale
- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8 ind., 100 % ED
Anschlüsse	
- Versorgung:	2 x Schraubklemme
- Zentral:	2 x Schraubklemme
- Antrieb 1, 2:	je 2 Schraubklemmen
- Nebenstelle 1, 2:	je 1 Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Trennrelais 2fach



Unterputz	**0382 00**	5/5	02	**58,99**

Hinweise
- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 752

Trennrelais 2fach



Aufputz	**0387 00**	1	02	**67,39**

Lieferumfang
- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie-/Rollladenkasten geliefert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 752

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Trennrelais 2fach



REG	**0861 00**	1	02	**67,39**

Technische Daten

Abmessungen:	2,5 TE

Hinweise
- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 752

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 368
Lüftung, Raumklima 375
Heizung 377
Zubehör 379









Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heisst: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Möglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen in ein intelligentes Gebäudetechnik-Netzwerk zu integrieren – und damit neue Dimensionen im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.



Steuerung in konventionellen Installationen

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an: von Raumtemperatur-Reglern über den Hygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bis zum CO_2-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die Gebäudesubstanz zu erhalten: zum Beispiel durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation.



Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, zum Beispiel KNX Stetigregler zur individuellen Regelung der Raumtemperatur, KNX Heizungsaktoren zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben oder den KNX CO_2-Sensor. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen wie der Gira G1 ermöglichen die komfortable Bedienung der gesamten KNX Installation; die Gira HomeServer und FacilityServer stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



Raumtemperatur-
regler
→ 368



Lüftung, Raumklima
→ 375



Heizung
→ 377



Zubehör
→ 379

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0392 01**	1/5	22	**73,55**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**73,55**
Reinweiß seidenmatt	**0392 27**	1/5	22	**73,55**
Anthrazit	**0392 28**	1/5	02	**77,15**
Farbe Alu	**0392 26**	1/5	02	**80,27**
E22				
Edelstahl	**0392 20**	1/5	02	**86,05**
A Aluminium	**0392 203**	1	02	**86,05**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**73,55**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0392 112**	1/5	02	**77,25**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0392 40**	1/5	02	**71,82**
Grau	**0392 42**	1/5	02	**71,82**
Rot	**0392 43**	1/5	02	**71,82**
Blau	**0392 46**	1/5	02	**71,82**
Schwarz	**0392 47**	1/5	02	**71,82**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 720

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0390 01**	1/5	02	**72,42**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**72,42**
Reinweiß seidenmatt	**0390 27**	1/5	02	**72,42**
Anthrazit	**0390 28**	1/5	02	**74,47**
Farbe Alu	**0390 26**	1/5	02	**77,59**
E22				
Edelstahl	**0390 20**	1/5	02	**83,40**
A Aluminium	**0390 203**	1	02	**83,40**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**72,42**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0390 112**	1/5	02	**74,58**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0390 40**	1/5	02	**69,35**
Grau	**0390 42**	1/5	02	**69,35**
Rot	**0390 43**	1/5	02	**69,35**
Blau	**0390 46**	1/5	02	**69,35**
Schwarz	**0390 47**	1/5	02	**69,35**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 720

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0396 01**	1/5	02	**77,25**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**77,25**
Reinweiß seidenmatt	**0396 27**	1/5	02	**77,25**
Anthrazit	**0396 28**	1/5	02	**79,31**
Farbe Alu	**0396 26**	1/5	02	**82,45**
E22				
Edelstahl	**0396 20**	1/5	02	**88,24**
A Aluminium	**0396 203**	1	02	**88,24**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**77,25**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0396 112**	1/5	02	**79,44**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0396 40**	1/5	02	**73,87**
Grau	**0396 42**	1/5	02	**73,87**
Rot	**0396 43**	1/5	02	**73,87**
Blau	**0396 46**	1/5	02	**73,87**
Schwarz	**0396 47**	1/5	02	**73,87**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom	
- Heizen (Öffner):	10 (4) A
- Kühlen (Schließer):	5 (2) A
Anschlussleistung	
- Heizen (Öffner):	2200 W
- Kühlen (Schließer):	1100 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

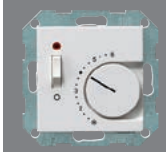
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 720

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0393 01**	1/5	02	**75,06**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**75,06**
Reinweiß seidenmatt	**0393 27**	1/5	02	**75,06**
Anthrazit	**0393 28**	1/5	02	**77,15**
Farbe Alu	**0393 26**	1/5	02	**80,27**
E22				
Edelstahl	**0393 20**	1/5	02	**86,05**
A Aluminium	**0393 203**	1	02	**86,05**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**75,06**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0393 112**	1/5	02	**77,25**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0393 40**	1/5	02	**71,82**
Grau	**0393 42**	1/5	02	**71,82**
Rot	**0393 43**	1/5	02	**71,82**
Blau	**0393 46**	1/5	02	**71,82**
Schwarz	**0393 47**	1/5	02	**71,82**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 378

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 721

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0391 01**	1/5	02	**72,42**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**72,42**
Reinweiß seidenmatt	**0391 27**	1/5	02	**72,42**
Anthrazit	**0391 28**	1/5	02	**74,47**
Farbe Alu	**0391 26**	1/5	02	**77,59**
E22				
Edelstahl	**0391 20**	1/5	02	**83,40**
A Aluminium	**0391 203**	1	02	**83,40**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**72,42**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0391 112**	1/5	02	**74,58**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0391 40**	1/5	02	**69,35**
Grau	**0391 42**	1/5	02	**69,35**
Rot	**0391 43**	1/5	02	**69,35**
Blau	**0391 46**	1/5	02	**69,35**
Schwarz	**0391 47**	1/5	02	**69,35**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 378

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 721

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0397 01**	1/5	02	**77,25**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**77,25**
Reinweiß seidenmatt	**0397 27**	1/5	02	**77,25**
Anthrazit	**0397 28**	1/5	02	**79,31**
Farbe Alu	**0397 26**	1/5	02	**82,45**
E22				
Edelstahl	**0397 20**	1/5	02	**88,24**
A Aluminium	**0397 203**	1	02	**88,24**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**77,25**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0397 112**	1/5	02	**79,44**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0397 40**	1/5	02	**73,87**
Grau	**0397 42**	1/5	02	**73,87**
Rot	**0397 43**	1/5	02	**73,87**
Blau	**0397 46**	1/5	02	**73,87**
Schwarz	**0397 47**	1/5	02	**73,87**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 378

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom	
- Heizen (Öffner):	10 (4) A
- Kühlen (Schließer):	5 (2) A
Anschlussleistung	
- Heizen (Öffner):	ca. 240 W
- Kühlen (Schließer):	ca. 120 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 721

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0394 01**	1	02	**144,55**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**144,55**
Reinweiß seidenmatt	**0394 27**	1	02	**144,55**
Anthrazit	**0394 28**	1/100	02	**146,63**
Farbe Alu	**0394 26**	1	02	**149,77**
E22				
Edelstahl	**0394 20**	1	02	**155,56**
A Aluminium	**0394 203**	1	02	**155,56**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**144,55**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0394 112**	1	02	**146,76**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0394 40**	1	02	**136,74**
Grau	**0394 42**	1	02	**136,74**
Rot	**0394 43**	1	02	**136,74**
Blau	**0394 46**	1	02	**136,74**
Schwarz	**0394 47**	1	02	**136,74**

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- Anschlussquerschnitt:	2 x 0,5 mm^2
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm^2
Abmessungen in mm	
- Fühler:	Ø 8,5 H 40

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.
- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm^2).

Lieferumfang

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 720

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



System 55

Cremeweiß glänzend	**2370 01**	1	02	**206,64**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**206,64**
Reinweiß seidenmatt	**2370 27**	1/100	02	**206,64**
Anthrazit	**2370 28**	1/100	02	**209,49**
Farbe Alu	**2370 26**	1/100	02	**211,38**

E22

Edelstahl	**2370 20**	1	02	**216,69**
A Aluminium	**2370 203**	1	02	**216,69**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**206,64**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2370 112**	1	02	**208,86**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

Reinweiß	**2370 40**	1	02	**194,57**
Grau	**2370 42**	1	02	**194,57**
Rot	**2370 43**	1	02	**194,57**
Blau	**2370 46**	1	02	**194,57**
Schwarz	**2370 47**	1	02	**194,57**

+Optionales Zubehör

Fernfühler RTR Uhr **1302 00** → 379
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377

Merkmale

- Elektronischer Raumtemperaturregler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung.
- Über den geschalteten Ausgang können z. B. Heizungen direkt angesteuert werden.
- Automatische Umschaltung der Betriebsarten "Heizen" oder "Kühlen" über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperatur-Regler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separartes Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um eine, zwei, drei Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12- oder 24-Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Schaltstrom	
- cos ϕ = 1:	8 A
- cos ϕ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Temperaturbereich	
- Komfort-/Nachtabsenkung:	+10 °C bis +40 °C
- Kühltemperatur:	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur:	+5 °C bis +15 °C
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Hinweise

- Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 722

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



System 55, E22

	5131 00	1/5	06	**110,60**

Funktionsbeschreibung → 479

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



System 55, E22

	5132 00	1/100	06	**119,63**

Funktionsbeschreibung → 479

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



System 55, E22

	5133 00	1/5	06	**133,17**

Funktionsbeschreibung → 479

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



System 55, E22

	5134 00	1/100	06	**145,58**

Funktionsbeschreibung → 480

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)



System 55, E22

5136 00 1/100 06 **208,77**

Funktionsbeschreibung → 480

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **118,49**

Funktionsbeschreibung → 483

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **130,92**

Funktionsbeschreibung → 483

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **145,58**

Funktionsbeschreibung → 483

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **159,13**

Funktionsbeschreibung → 483

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **159,13**

Funktionsbeschreibung → 483

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



System 55, E22

5142 00 1/100 06 **259,57**

Funktionsbeschreibung → 481

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)



System 55, E22

5145 00 1/100 06 **383,71**

Funktionsbeschreibung → 481

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **271,99**

Funktionsbeschreibung → 484

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2043 112**	1/100	06	**292,30**

Funktionsbeschreibung → 484

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2046 112**	1/100	06	**450,31**

Funktionsbeschreibung → 484

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2100 01**	1	06	**274,13**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**274,13**
Reinweiß seidenmatt	**2100 27**	1/100	06	**274,13**
Anthrazit	**2100 28**	1	06	**276,19**
Farbe Alu	**2100 26**	1/100	06	**279,50**
E22				
Edelstahl	**2100 20**	1	06	**285,36**
A Aluminium	**2100 203**	1	06	**285,36**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**274,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**276,41**

Funktionsbeschreibung → 493

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2101 01**	1	06	**237,12**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**237,12**
Reinweiß seidenmatt	**2101 27**	1	06	**237,12**
Anthrazit	**2101 28**	1	06	**239,29**
Farbe Alu	**2101 26**	1	06	**242,51**
E22				
Edelstahl	**2101 20**	1	06	**248,45**
A Aluminium	**2101 203**	1	06	**248,45**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**237,12**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**239,40**

Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lüftung, Raumklima

Elektronischer Hygrostat 230 V~



System 55

Cremeweiß glänzend	**2265 01**	1	02	**206,87**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**206,87**
Reinweiß seidenmatt	**2265 27**	1	02	**206,87**
Anthrazit	**2265 28**	1	02	**209,71**
Farbe Alu	**2265 26**	1	02	**212,53**

E22

Edelstahl	**2265 20**	1	02	**216,91**
A Aluminium	**2265 203**	1	02	**216,91**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**206,87**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2265 112**	1	02	**208,82**

Merkmale

- Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur.
- Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z. B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raumes ein.
- Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z. B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeitssollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfs an der Gerätefront.
- Um bei allgemein hoher Umgebungsluftfeuchtigkeit (z. B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit.
- Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für vier Stunden unterbrochen.
- Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom	
- cos ϕ = 1:	8 A
- cos ϕ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Regelbereich:	20 bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumluftsensor CO_2



System 55

Cremeweiß glänzend	**2381 01**	1	02	**286,00**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**286,00**
Reinweiß seidenmatt	**2381 27**	1	02	**286,00**
Anthrazit	**2381 28**	1	02	**288,04**
Farbe Alu	**2381 26**	1	02	**291,22**

E22

Edelstahl (lackiert)	**2381 20**	1	02	**295,42**
A Aluminium (lackiert)	**2381 203**	1	02	**295,42**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**286,00**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2381 112**	1	02	**288,21**

Merkmale

- CO_2-Sensor zur Überwachung der CO_2-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summerton (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
- Relais-Wechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
- Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Grenzwertdefinition:	800 bis 1500 ppm einstellbar
Leistungsaufnahme:	≤ 3W
Schaltstrom:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



TP

S

System 55

Cremeweiß glänzend	**2104 01**	1	06	**303,62**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**303,62**
Reinweiß seidenmatt	**2104 27**	1	06	**303,62**
Anthrazit	**2104 28**	1	06	**305,81**
Farbe Alu	**2104 26**	1	06	**308,39**

E22

Edelstahl	**2104 20**	1	06	**313,75**
A Aluminium	**2104 203**	1	06	**313,75**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**303,62**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**305,86**

Funktionsbeschreibung → 494

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Fan Coil Aktor



TP

S

REG plus	**2163 00**	1/100	26	**360,37**

Funktionsbeschreibung → 548

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung

KNX Fensteraktor 1fach



Unterputz	**2164 00**	1	06	**202,76**
Funktionsbeschreibung				→ 530

KNX Heizungsaktor 1fach



Unterputz	**2166 00**	1	06	**180,31**
Funktionsbeschreibung				→ 530

KNX Heizungsaktor 6fach



REG plus	**2158 00**	1	26	**245,76**
Funktionsbeschreibung				→ 547

KNX Heizungsaktor Basic 6fach



REG plus	**2114 00**	1	26	**184,32**
Funktionsbeschreibung				→ 547

KNX Raumaktor



REG plus	**2162 00**	1	26	**290,00**
Funktionsbeschreibung				→ 549

KNX Analogaktor 4fach



REG plus	**1022 00**	1/100	26	**434,93**
Funktionsbeschreibung				→ 550

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 230 V~



	2169 00	1	06	**40,01**

+ Optionales Zubehör

RTR 230/10 (4) A Öffner + Schalter **0392 ..**	→	368
RTR 230/10 (4) A Öffner **0390 ..**	→	368
RTR 230/5 (2) A Wechsler **0396 ..**	→	369
RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..**	→	372
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	379
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	379
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	379
Schnurableitung 5-pol **0400 00**	→	332

Merkmale

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP 54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm^2
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

Lieferumfang

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 24 V~



2179 00 1 06 **39,42**

+ Optionales Zubehör

RTR 24/10 (4) A Öffner + Schalter **0393 ..**	→	369
RTR 24/10 (4) A Öffner **0391 ..**	→	370
RTR 24/5 (2) A Wechsler **0397 ..**	→	370
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	379
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	379
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	379
Schnurableitung 5-pol **0400 00**	→	332

Merkmale
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC/DC 24 V
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP 54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm²
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

Lieferumfang
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.
KNX Stellantrieb 2



1097 00 1/100 06 **266,56**

Merkmale
- Elektromotorischer Stellantrieb mit zwei Binäreingängen (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungssystemen.
- Die beiden unabhängigen potenzialfreien Kontakte dienen z. B. zum Anschluss von Fensterkontakten oder konventionellen Schaltern/Tastern mit den Funktionen: Schalten, Dimmen, Wertgeber.
- Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und wird direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) mit dem KNX verbunden.
- Geeignet für die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren, Heizkreisverteilern an Fußbodenheizungen usw.
- Keine zusätzliche Hilfsenergie erforderlich, da die Versorgungsspannung aus dem KNX bezogen wird.
- Programmierung der physikalischen Adresse erfolgt berührungslos mit Hilfe eines Programmiermagneten (im Lieferumfang enthalten).
- Programmier-LED als Zustandsanzeige.
- Ansteuerbar mit KNX Stetigregler.
- Der Ventilhub kann zwischen ganz geöffneter Position und geschlossener Position in 256 Stellwerten angesteuert werden.
- Zwangsstellung parametrierbar.
- Zustandsmeldung des Antriebs über eigenes Status-Objekt.
- Anschluss z. B. in Verbindung mit Schnurableitung.

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	max. 12 mA bei 20 V (= 240 mW)
Ventilhub	
- mind.:	1,0 mm
- max. mit automatischer Anpassung an den Verfahrweg der anzuschließenden Thermostat-Unterteile:	4,5 mm
Laufzeit:	25 s/mm
Mediumtemperatur:	max. 100 °C
Schutzart:	IP 43, (Montage senkrecht stehend)
Abmessungen in mm	
	B 46 H 87 T 60

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Fernfühler für Raumtemperaturregler mit Uhr



Schwarz	**1302 00**	1	02	**22,16**

+ Erforderliches Zubehör

RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 372

Technische Daten

Anschlussleitung: 4 m

Abmessungen in mm

- Fühler: Ø 6 L 43

Hinweise

- Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperaturregler mit Uhr.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 694

Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V



Adapter für Dumser, Vescal, Simplex	**1124 00**	5	06	**1,40**
Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	**1125 00**	5	06	**1,40**
Adapter für Danfoss RA	**1126 00**	5	06	**2,95**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 378

Merkmale

- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

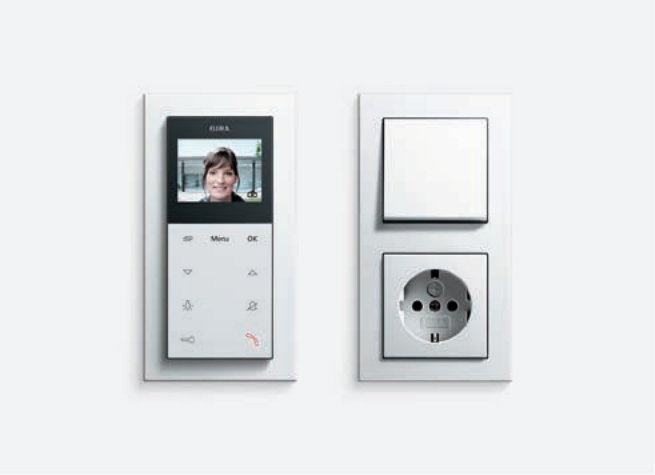
Türkommunikation

Gira Türstationen 383
Gira Wohnungsstationen 401
Gira Systemgeräte 415
Gira Keyless In 429

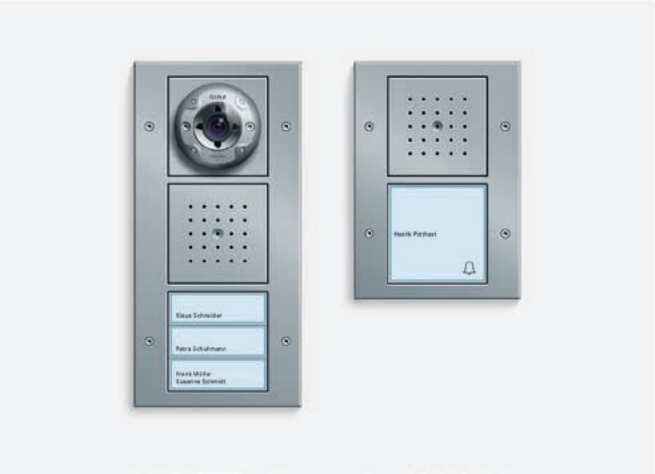
Preisbeispiele 24

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de









Flexible Lösungen für innen und außen

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.



Einfache Installation und Inbetriebnahme
Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.



Passend zum Schalterprogramm
Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur eine Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Designvarianten.



Wohnungsstationen
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputz-Installation bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.



Netzwerkfähige Türkommunikation
Mit dem Gira TKS-IP-Gateway wird die Bedienung der Türkommunikation noch bequemer und flexibler, denn es bindet die Gira Tür- und Wohnungsstationen in IP-Netzwerke ein. Somit lassen sich die Gira Control Clients, Computer, aber auch IP-fähige Telefone im ganzen Haus zur Türkommunikation nutzen.



Türsprechanlagen für außen
Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten.



Integration in Säulen
Die Gira Türkommunikationssäulen können als Energie- und Lichtsäulen an einer beliebigen Stelle, z. B. an der Einfahrt oder am Gartentor, platziert und individuell ausgestattet werden. Gira bietet auch individuelle Einbaulösungen für große Wohneinheiten oder zur Integrationen in bestehende Anlagen.



Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden
Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Per Fingerabdruck, durch Eingabe eines Zahlencodes oder mittels Transponder gelangen Nutzer je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.



Steuergeräte
Steuergeräte übernehmen grundsätzliche Aufgaben zur Versorgung und Steuerung des Systems. Zur Signalverarbeitung stehen weitere Systemgeräte für eine flexible Anlagenplanung zur Auswahl. Alle REG-Geräte lassen sich auf einer Hutschiene montieren.

Gira Türstationen
Türkommunikation

Türstationen Unterputz TX_44 386
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44 388
Türstationen Edelstahl 390
Türstationen Edelstahl Video 392
Türstationen Aufputz TX_44 394
Einbaulautsprecher 396
Installationsprofil 397
Energie- und Lichtsäulen 398
Gira Türkommunikations-System
in Briefkastensystemen der Firma RENZ 398
Verkaufspakete 399
Zubehör 400

Preisbeispiele 24

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



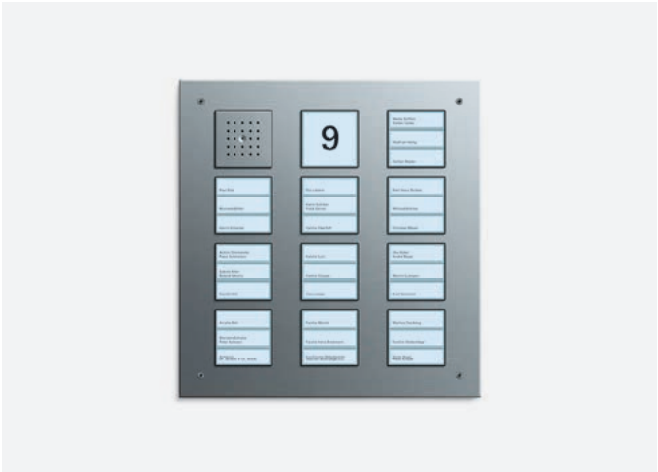
Gira Türstation TX_44
Die Gira Türstationen für die Unterputz-Installation werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Keyless In-Produkte erweitern.



Gira Türkommunikationssäulen
Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Energiesäulen besitzen Leereinheiten, die sich mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestücken lassen. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm TX_44 lassen sich einsetzen, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.



Türstation Edelstahl
Die Türstation Edelstahl ist schön und äußerst robust: Die Frontplatte aus hochwertigem V2A-Edelstahl ist vandalismusgeschützt und witterungsbeständig. Vom Ein- bis Mehrfamilienhaus lässt sich mit der Gira Türstation Edelstahl alles ausstatten. Das Sortiment umfasst zahlreiche Varianten. Ausführungen für bis zu zwölf Wohneinheiten sind realisierbar. Die Gira Türstation Edelstahl ist auch mit Farbkamera erhältlich.



Integration in bestehende Anlagen
Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ, integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen, Sprechfächer und Tür-Seiteneinbauten.



Türstationen
Unterputz TX_44
→ 386



Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 388



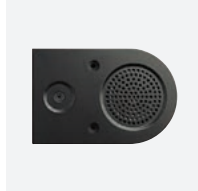
Türstationen
Edelstahl
→ 390



Türstationen
Edelstahl Video
→ 392



Türstationen
Aufputz TX_44
→ 394



Einbaulautsprecher
→ 396



Installationsprofil
→ 397



Energie- und
Lichtsäulen
→ 398



Briefkastensysteme
→ 398



Verkaufspakete
→ 399



Zubehör
→ 400

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Unterputz TX_44

Merkmale
- Installation in handelsüblichen Unterputzdosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Binäreingang:	2 x Schraubklemme
- Verbindungsleitung:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Anschlüsse Sprecheinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 1fach



TX_44

Reinweiß	**1260 66**	1/100	18	**278,47**
Anthrazit	**1260 67**	1/100	18	**286,88**
Farbe Alu	**1260 65**	1/100	18	**286,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 388
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Info-Modul Türstation **1264 00** → 389
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 431
Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 432

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 291
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 291
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm **1355 ..** → 292
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 292

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 328

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 400
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale
- Ruftaster 1fach

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Namensschild:	B 62	H 62

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 706

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 3fach



TX_44

Reinweiß	**1261 66**	1/100	18	**284,64**
Anthrazit	**1261 67**	1/100	18	**292,94**
Farbe Alu	**1261 65**	1/100	18	**292,94**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 388
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Info-Modul Türstation **1264 00** → 389
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 431
Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 432

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 291
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 291
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm **1355 ..** → 292
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 292

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328
Ruftastenabdeckung 2f/3f **1255 ..** → 400

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 400
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale

- Ruftaster 3fach

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Namensschilder: B 62 H 18

Hinweise

- Werden nur zwei Ruftasten benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 706

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

Merkmale
- Installation in einer handelsüblichen Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschluss Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Schutzart:	IP44

Ruftaster 1fach für Türstation



TX_44

Programmneutral	**1262 00**	1	18	**135,67**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f **1260 ..**	→	386
Türstation UP 3f **1261 ..**	→	387

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00**	→	328

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Türstation



TX_44

Programmneutral	**1263 00**	1/100	18	**141,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f **1260 ..**	→	386
Türstation UP 3f **1261 ..**	→	387

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**	→	328
Ruftastenabdeckung 2f/3f **1255 ..**	→	400

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C	
Abmessungen in mm		
- Namensschilder:	B 62	H 18

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Info-Modul für Türstation



TX_44

Programmneutral	**1264 00**	1/100	18	**119,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f **1260 ..** → 386
Türstation UP 3f **1261 ..** → 387

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 328

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen in mm	
- Infoschild:	B 62 H 62

Farbkamera für Türstation



TX_44

Reinweiß	**1265 66**	1	10	**881,46**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**885,72**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**885,72**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f **1260 ..** → 386
Türstation UP 3f **1261 ..** → 387

+ Optionales Zubehör

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 291
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 291
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm **1355 ..** → 292
Verbindungskabel Set Audio/Video **1273 00** → 400

Merkmale
- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
Anschlüsse	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel	
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien
Umschaltschwelle Farb- auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Hinweise
- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Energiesäule mit Licht.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 711

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Edelstahl

Merkmale

- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Tiefe des Unterputz-Montagekastens: 60 mm.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahl-Ruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahl-Ruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starken securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Installation mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schraubenbefestigung.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inklusive Einbau-Lautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl



1fach Edelstahl	**2501 20**	1/100	20	**406,55**
2fach Edelstahl	**2502 20**	1/100	20	**439,91**
3fach Edelstahl	**2503 20**	1/100	20	**473,27**
4fach Edelstahl	**2504 20**	1/100	20	**504,54**
6fach Edelstahl	**2506 20**	1/100	20	**571,26**
8fach Edelstahl	**2508 20**	1	20	**637,97**
9fach Edelstahl	**2509 20**	1	20	**670,29**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 1fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 2fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 3fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 4fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 6fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 8fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 9fach:	B 160	H 352	T -
- Unterputz-Kasten 1fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 2fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 3fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 4fach:	B 140	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 6fach:	B 140	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 8fach:	B 140	H 332	T 40
- Unterputz-Kasten 9fach:	B 140	H 332	T 40
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl



10fach Edelstahl	**2510 20**	1	20	**702,60**
12fach Edelstahl	**2512 20**	1	20	**770,36**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 10fach:	B 270	H 285	T -
- Frontplatte 12fach:	B 270	H 285	T -
- Unterputz-Kasten 10fach:	B 250	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 12fach:	B 250	H 265	T 40
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Edelstahl Video

Merkmale
- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kamera-Heizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien
Umschaltschwelle Farb- auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Verschlusszeit der elektronischen Blende :	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m

Hinweise
- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inklusive Einbau-lautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video



1fach Edelstahl	**2551 20**	1/100	20	**1378,11**
2fach Edelstahl	**2552 20**	1/100	20	**1409,38**
3fach Edelstahl	**2553 20**	1/100	20	**1441,69**
4fach Edelstahl	**2554 20**	1/100	20	**1472,97**
6fach Edelstahl	**2556 20**	1	20	**1536,56**
8fach Edelstahl	**2558 20**	1	20	**1599,10**
9fach Edelstahl	**2559 20**	1	20	**1631,42**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 1fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 2fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 3fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 4fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 6fach:	B 160	H 437	T -
- Frontplatte 8fach:	B 160	H 437	T -
- Frontplatte 9fach:	B 140	H 437	T -
- Unterputz-Kasten 1fach:	B 140	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 2fach:	B 140	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 3fach:	B 140	H 332	T 60
- Unterputz-Kasten 4fach:	B 140	H 332	T 60
- Unterputz-Kasten 6fach:	B 140	H 417	T 60
- Unterputz-Kasten 8fach:	B 140	H 417	T 60
- Unterputz-Kasten 9fach:	B 140	H 417	T 60
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video



10fach Edelstahl	**2560 20**	1	20	**1663,73**
12fach Edelstahl	**2562 20**	1	20	**1727,32**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 10fach:	B 270	H 285	T -
- Frontplatte 12fach:	B 270	H 285	T -
- Unterputz-Kasten 10fach:	B 250	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 12fach:	B 250	H 265	T 60
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Aufputz TX_44

Merkmale
- Komplett vormontierte Aufputz Türstation für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Installation möglich.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Verwindungssteifes Aufputzgehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Türstation AP 1fach



Reinweiß	**1266 66**	1/100	18	**228,93**
Anthrazit	**1266 67**	1/100	18	**237,22**
Farbe Alu	**1266 65**	1/100	18	**237,22**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 328
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale
- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Türstation 1fach:	B 110	H 181	T 19
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 711

Türstation AP 3fach



Reinweiß	**1267 66**	1/100	18	**232,54**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**240,94**
Farbe Alu	**1267 65**	1/100	18	**240,94**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328
Ruftastenabdeckung 2f/3f **1255 ..** → 400
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale
- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm

	B 110	H 181	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 711

Türstation AP 6fach



Reinweiß	**1268 66**	1/100	18	**326,86**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**337,70**
Farbe Alu	**1268 65**	1/100	18	**337,80**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328
Ruftastenabdeckung 2f/3f **1255 ..** → 400
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale
- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm

	B 110	H 253	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 711

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 1fach



Reinweiß	**1269 66**	1/100	10	**1119,64**
Anthrazit	**1269 67**	1/100	10	**1131,88**
Farbe Alu	**1269 65**	1/100	10	**1131,88**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 328
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kamera-Heizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien		
Umschaltschwelle Farb- auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m		
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 711

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 3fach



Reinweiß	**1270 66**	1/100	10	**1126,02**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1137,72**
Farbe Alu	**1270 65**	1/100	10	**1137,72**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 328
Ruftastenabdeckung 2f/3f **1255 ..** → 400
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kamera-Heizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien		
Umschaltschwelle Farb- auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m		
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 711

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einbaulautsprecher

Einbaulautsprecher



	1258 00	1	18	**118,61**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 396
Kamera
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389
Keyless In
Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 431
Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 432

Merkmale
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Tür-Seiteneinbauten oder Frontplatten.
- An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
- Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Kleine Bauform.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Farbkamera für Türstation anschließbar.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- mech. Klingeltaster:	8 x Schraubklemme
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen in mm	
	B 101 H 67 T 27

Hinweise
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audio-Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
- Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 714

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



	1259 00	1	18	**83,62**

+ Erforderliches Zubehör
EB-Lautsprecher **1258 00** → 396

Merkmale
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbau-Lautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- inkl. Befestigungslasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungslasche:	B 67	H 56	T 27

Hinweise
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audio-Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

Lieferumfang
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Installationsprofil

Türkommunikations-System Installationsprofil



1fach	**1274 00**	1	18	**27,92**
2fach	**1275 00**	1	18	**42,48**
3fach	**1276 00**	1	18	**59,34**
4fach	**1277 00**	1	18	**71,45**

+ Optionales Zubehör

Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 397

Türstationen

Türstation UP 1f **1260 ..** → 386
Türstation UP 3f **1261 ..** → 387

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 388
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Info-Modul Türstation **1264 00** → 389
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 431
Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 432

Merkmale

- Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Tür-Seiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
  - Verschrauben durch die Frontplatte
  - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
  - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

Hinweise

- Mit Hilfe dieses Profiles können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 714

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil



	1257 00	1/5	18	**22,33**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 1f **1274 00** → 397
Installationsprofil 2f **1275 00** → 397
Installationsprofil 3f **1276 00** → 397
Installationsprofil 4f **1277 00** → 397

Lieferumfang

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energie- und Lichtsäulen

Energiesäule



4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**643,65**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**688,21**
4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**675,26**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**723,41**
6 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1355 28**	1	17	**688,21**
Farbe Alu	**1355 26**	1	17	**736,33**
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1353 28**	1	17	**733,44**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**784,45**

Funktionsbeschreibung → 291

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ

Merkmale
- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

Hinweise
- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstations-Einsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Turstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich **www.download.gira.de** zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikations-Komponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz**
  Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
  Boschstraße 3
  71737 Kirchberg/Murr
  Deutschland
  Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0
  Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185
  www.renz-briefkasten.de

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



Kapitelquerverweis
Türstation UP 3fach 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 386

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl



Kapitelquerverweis
Einbaulautsprecher 1258 00 → 396

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

Einfamilienhaus-Paket Audio



0495 43 1/100 18 **463,59**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65**.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Zweifamilienhaus-Paket Audio



0495 44 1/100 18 **541,74**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1267 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Einfamilienhaus-Paket Video



0495 45 1/1 10 **2074,48**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65**.
- 1 x Wohnungsstation Video AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1279 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Zweifamilienhaus-Paket Video



0495 46 1/100 10 **2761,36**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1270 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation Video AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1279 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Türstation



2fach	**1297 00**	1	18	**53,27**
3fach	**1298 00**	1	18	**58,10**
4fach	**1299 00**	1	18	**67,84**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation UP 1f **1260 ..** → 386
Türstation UP 3f **1261 ..** → 387

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 388
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Info-Modul Türstation **1264 00** → 389
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389

Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**6,91**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,09**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,09**

TX_44

Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**6,91**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,09**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 3f **1261 ..** → 387
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

Merkmale
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation Unterputz 3fach, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



	1273 00	1/5	18	**13,03**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389
EB-Lautsprecher **1258 00** → 396
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 396

Merkmale
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm

Hinweise
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbau-Lautsprecher abgesetzt installiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Energiesäulen mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Tri-Wing Schrauben-Set



30 Stück	**1407 00**	1	09	**4,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen TX_44 → 230
Türstation AP 1f **1266 ..** → 394
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 395
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

+ Optionales Zubehör

Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 400

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing Schraubendreher



	1408 00	1	09	**19,94**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 400

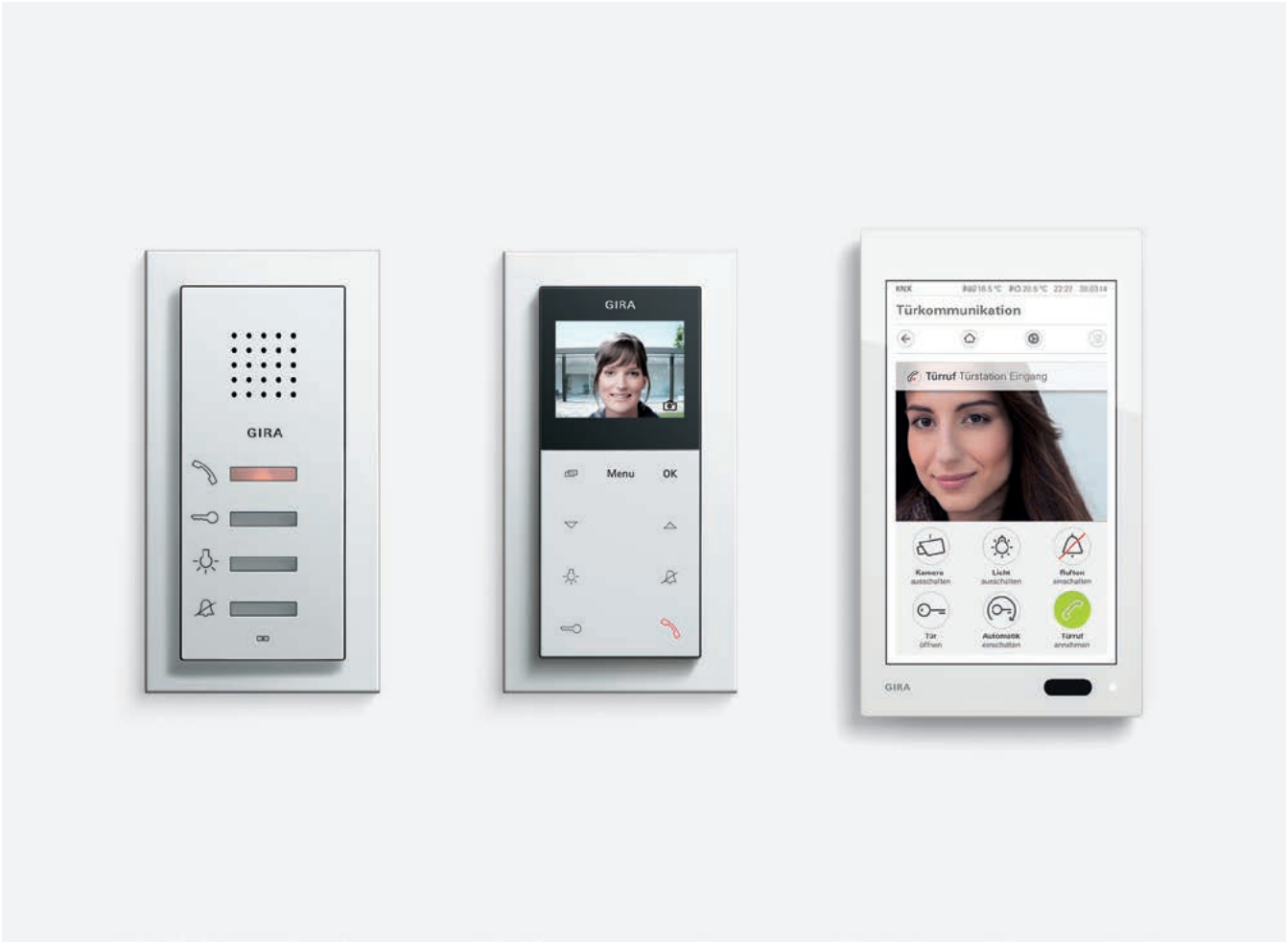
Gira Wohnungsstationen
Türkommunikation

Wohnungsstationen AP 404
Wohnungsstationen Video AP 405
Gira VideoTerminal 406
Wohnungsstationen 407
Ruftaster für Wohnungsstation 409
Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen 410
Gira G1 412
Gong AP 414
Installation mit Profil 55 414

Preisbeispiele 24

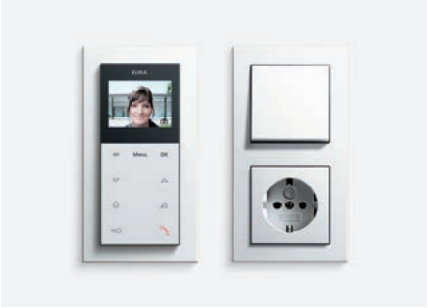
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. In der Grundausstattung haben sie einen Lautsprecher, ein Mikrofon und einen Ruftaster. Optional erweiterbar sind sie um ein TFT-Farbdisplay und einen zusätzlichen Taster für den hausinternen Ruf. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogrammen sowohl in einer Aufputz- als auch Unterputz-Variante.



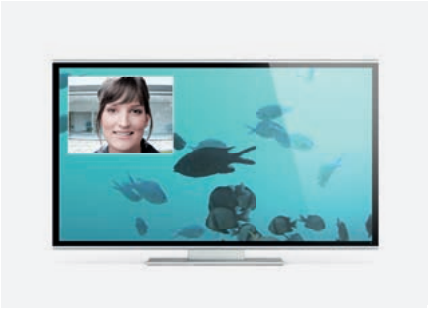
Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm
Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.



Türkommunikation mit einem Multitalent
Der neue Gira G1 ist das Multitalent zur Bedienung der Gebäudetechnik. Mittels Gira TKS-IP-Gateway und z. B. der Türstation Video AP wird er zur echten Wohnungsstation. Klingelt es, erscheint im Display das Kamerabild. Per Fingertipp wird die Kommunikation gestartet oder die Tür geöffnet. Auch andere Funktionen der Gebäudetechnik lassen sich auf dem Gira G1 einbinden.



Türkommunikation am Telefon
Das Gira TKS-TK-Gateway integriert das Türkommunikations-System in die Telefonanlage. Damit wird die Rufannahme und Ansteuerung des Türöffners über Festnetz- oder Mobiltelefon möglich. Entsprechende Telefonnummern werden vorab am TKS-TK-Gateway einprogrammiert.
Bei einem Anruf klingelt es dann z. B. gleichzeitig im Garten, Ferienhaus oder am Arbeitsplatz und es kann mit dem Besucher vor der Haustür gesprochen werden.



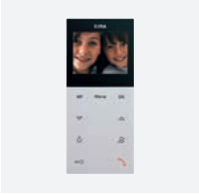
Das Kamerabild im Fernseher
Das Gira TKS-TV-Gateway überträgt das Videobild der Farbkamera der Türstation auf das TV-Gerät. Ist dazu das Gira TKS-TK-Gateway im Einsatz, kann die Tür geöffnet werden. Voraussetzung für den Einsatz des TV-Gateways ist ein Fernseher mit Scart-Anschluss. In Verbindung mit dem Gira TKS-TK-Gateway ist es möglich, über ein Telefon mit dem Besuch zu sprechen und die Haustür zu öffnen.



Netzwerkfähige Türkommunikation
Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, über das Gira TKS-IP-Gateway die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedene Bediengeräte wie die Gira Control Clients, Computer oder IP-fähige Telefone einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.



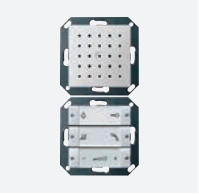
Wohnungsstationen AP
→ 404



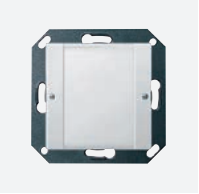
Wohnungsstationen Video AP
→ 405



VideoTerminal
→ 406



Wohnungsstationen
→ 407



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 409



Erweiterungs-module für Wohnungsstationen
→ 410



Gira G1
→ 412



Gong AP
→ 414



Profil 55
→ 414

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen AP

Merkmale
- Komplett vormontierte Aufputz Wohnungsstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Installation durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf einer Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation AP



System 55

Cremeweiß glänzend	**1250 01**	1	18	**68,05**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**68,05**
Reinweiß seidenmatt	**1250 27**	1	18	**68,05**
Anthrazit	**1250 28**	1	18	**72,31**
Farbe Alu	**1250 26**	1	18	**76,94**
Bronze	**1250 603**	1	18	**91,97**
Messing	**1250 604**	1	18	**91,97**
Chrom	**1250 605**	1	18	**91,97**

E22

Edelstahl	**1250 20**	1	18	**92,03**
A Aluminium	**1250 203**	1	18	**92,03**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**68,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**74,00**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 427
Montageplatte Wohnungsstation AP **1256 00** → 428
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120
- E22 → 129

Merkmale
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.

Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Abmessungen in mm			
- System 55, E22:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

Hinweise
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 706

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen Video AP

Merkmale
- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP steuern die folgenden Funktionen:
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü
- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:
- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
Displaygröße:	2,2"		
Abmessungen in mm			
- System 55, E22:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP



System 55

Cremeweiß glänzend	**1279 01**	1	10	**693,37**
Reinweiß glänzend	**1279 03**	1/100	10	**693,37**
Reinweiß seidenmatt	**1279 27**	1/100	10	**693,37**
Anthrazit	**1279 28**	1/100	10	**696,78**
Farbe Alu	**1279 26**	1/100	10	**701,56**

E22

Edelstahl (lackiert)	**1279 20**	1/100	10	**715,49**
A Aluminium (lackiert)	**1279 203**	1	10	**715,49**
Reinweiß glänzend	**1279 03**	1/100	10	**693,37**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1279 112**	1/100	10	**698,58**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423
Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 427
Montageplatte Wohnungsstation AP **1256 00** → 428
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120
- E22 → 129

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 707

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**1239 01**	1	10	**797,61**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**797,61**
Reinweiß seidenmatt	**1239 27**	1	10	**797,61**
Anthrazit	**1239 28**	1	10	**801,02**
Farbe Alu	**1239 26**	1	10	**805,81**

E22

Edelstahl (lackiert)	**1239 20**	1	10	**819,74**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**797,61**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**802,82**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423
Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 427
Montageplatte Wohnungsstation AP **1256 00** → 428
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120
- E22 → 129

Merkmale
- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkunden-Menü:
- Interner Bildspeicher (nach Installateur-Freigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externner Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

Neu zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:
- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervals und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

Eigenschaften der SD-Speicherkarte:
- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

Technische Daten

SD-Speicherkarte

- Format:	FAT32
- Bildspeicher:	max. 200 Bilder
- Ruftonmelodien:	10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

Lieferumfang
- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 707

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira VideoTerminal

A Auslaufartikel. Lieferbar bis März 2016.
Gira VideoTerminal



Glas Mint	**2600 18**	1/100	10	**1270,10**
Glas Weiß	**2600 12**	1/100	10	**1270,10**
Glas Schwarz	**2600 05**	1/100	10	**1270,10**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 423

+ Optionales Zubehör

Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 427

Montage

Montagerahmen AP **1251 04** → 281
Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04** → 281
Installationsprofil 5 Module 1200 mm **1371 00** → 281
Installationsprofil 8 Module 1920 mm **1372 00** → 281
Installationsprofil 10 Module 2400 mm **1373 00** → 281

Merkmale
- Das VideoTerminal ist eine komplett vormontierte Wohnungsstation mit 14,48 cm Aktiv-TFT-Farbdisplay (5,7", 640 x 480 Bildpunkte) und Freisprechfunktion für das Gira Türkommunikations-System.
- Texteinblendung (OSD-Funktion) zur Anzeige der jeweils eingeschalteten Kamera und zur Menüführung.
- Einzelgerät Unterputz oder Aufputz bzw. in einer Gerätekombination in Verbindung mit der modularen Funktionssäule.
- Hinterleuchtetes Bedienrad zum Drehen und Drücken, zur Gesprächsannahme und Menüführung.
- Optische Rückmeldung am Bedienrad durch grüne oder rote LED-Anzeige je nach Anlagenzustand.
- Vier Funktionstasten mit einer festen Belegung für
  1. Aufruf der Menüebene und Kameraein- und -umschaltung,
  2. Licht schalten,
  3. Rufton an- oder abschalten,
  4. Tür öffnen.
- Kamera-Umschaltung - gezielte Anwahl von bis zu drei Farbkameras mit Textanzeige der aktiven Kamera.
- Bedienrad zur Menüsteuerung
  Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays.
  Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display, ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays.
- Hohe Bildqualität auch bei schrägen Betrachtungswinkel.
- Hintergrundbeleuchtung mittels langlebiger CCFL-Röhre.
- Freisprechfunktion - sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung.
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Signalübertragung der Audio und Videodaten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten Gira 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei VideoTerminals möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Rufton- und Sprechlautstärke in fünf Stufen einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr Internruf mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.
- Automatisches Einschalten des TFT-Displays bei einem eingehenden Türruf.
- Mithör- und Mitsehsperre integriert.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 24 V ± 10 % (über Zusatzversorgung)
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme
- Verbindungsleitung:	2 x Steckerleiste
Empfohlene Montagehöhe:	1,60 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Farbsystem:	PAL
Leitungslänge Spannungsversorgung	
- bei Kabel-Ø 0,8 mm:	max. 80 m
Leitungslänge Spannungsversorgung	
- bei Kabel-Ø 0,6 mm:	max. 50 m
Abmessungen in mm	
- VideoTerminal:	B 182 H 240 T 52

Hinweise

- Zur Spannungsversorgung des Geräts mit DC 24 V ± 10 % werden zwei zusätzliche Adern zum VideoTerminal benötigt. Die Spannungsversorgung erfolgt dann über die Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen

Merkmale

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in einer Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Schraubklemme
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation



System 55 Klar / Reinweiß glänzend

Cremeweiß glänzend	**1280 101**	1	18	**168,32**
Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**168,32**
Reinweiß seidenmatt	**1280 127**	1/100	18	**168,32**
Anthrazit	**1280 128**	1	18	**171,93**
Farbe Alu	**1280 126**	1	18	**176,83**
Bronze	**1280 603**	1	18	**188,63**
Messing	**1280 604**	1	18	**188,63**
Chrom	**1280 605**	1	18	**188,63**

E22

Edelstahl	**1280 20**	1	18	**192,45**
A Aluminium	**1280 203**	1	18	**192,45**
Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**168,32**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1280 112**	1	18	**173,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	421
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	421

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..**	→	409
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..**	→	409
TFT Farbdisplay **1286 ..**	→	410
Tasterschnittst. 2f **1210 00**	→	427

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	271

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→	277

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale

- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.
- Auswahl an fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.

Technische Daten

Anschluss Sprecheinsatz

- Verbindungsleitung:	2 x Steckerleiste

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 706

Wohnungsstation Hörer



System 55

Reinweiß glänzend	**1281 03**	1	18	**144,10**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	421
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	421

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..**	→	409
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..**	→	409
TFT Farbdisplay **1286 ..**	→	410
Tasterschnittst. 2f **1210 00**	→	427

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	271

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→	277

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale

- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörerschnur zur Erhöhung der Montagefreundlichkeit.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Lautstärkeeinstellung der Ruftonlautstärke.

Technische Daten

Anschlüsse Hörereinsatz

- Verbindungskabel:	1 x Steckerleiste
- Hörer:	RJ11-Steckbuchse

Hinweise

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 706

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster für Wohnungsstation

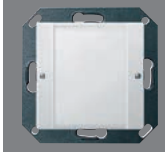
Merkmale
- Installation in einer Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel	
Anschluss Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C	
Abmessungen in mm		
- 1fach:	B 38	H 55
- 3fach:	B 38	H 55

Hinweise
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1283 100**	1	18	**73,90**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1283 20**	1	18	**81,09**
A Aluminium (lackiert)	**1283 203**	1	18	**81,09**
Klar / Reinweiß glänzend	**1283 100**	1	18	**73,90**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1283 112**	1	18	**76,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..**	→	408
Wohnungsstation Hörer **1281 ..**	→	408

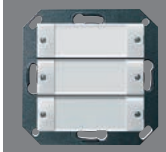
+ Optionales Zubehör

Beschriftung		
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	329
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112**	→	329
Integration in Profil 55		
Gira Profil 55	→	271
Integration in Modulare Funktionssäule		
Gira Modulare Funktionssäule	→	277
Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale
- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1285 100**	1	18	**77,47**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1285 20**	1	18	**84,68**
A Aluminium (lackiert)	**1285 203**	1	18	**84,68**
Klar / Reinweiß glänzend	**1285 100**	1	18	**77,47**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1285 112**	1	18	**80,55**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..**	→	408
Wohnungsstation Hörer **1281 ..**	→	408

+ Optionales Zubehör

Beschriftung		
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	329
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112**	→	329
Integration in Profil 55		
Gira Profil 55	→	271
Integration in Modulare Funktionssäule		
Gira Modulare Funktionssäule	→	277
Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale
- Erweiterung der Wohnungsstation um drei weitere Ruftasten zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen

TFT-Farbdisplay



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1286 01**	1	10	**593,31**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**593,31**
Reinweiß seidenmatt	**1286 27**	1	10	**593,31**
Anthrazit	**1286 28**	1	10	**597,03**
Farbe Alu	**1286 26**	1	10	**601,83**
E22				
Edelstahl	**1286 20**	1	10	**617,77**
A Aluminium	**1286 203**	1	10	**617,77**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**593,31**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1286 112**	1	10	**630,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..**	→	408
Wohnungsstation Hörer **1281 ..**	→	408

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	271

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→	277

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Merkmale
- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in einer Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

Ein- bzw. Ausschalter mit folgenden Funktionen
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung
- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschlüsse Displayeinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Farbsystem:	PAL
Displaygröße	
- System 55, E22:	4,57 cm (1,8")
- Flächenschalter:	6,35 cm (2,5")
Anzahl der Bildpunkte	
- System 55, E22:	557 x 234
- Flächenschalter:	960 x 240
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	ℹ 707

TKS-TV-Gateway



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2610 01**	1	10	**449,77**
Reinweiß glänzend	**2610 03**	1	10	**449,77**
Reinweiß seidenmatt	**2610 27**	1	10	**449,77**
Anthrazit	**2610 28**	1	10	**453,49**
Farbe Alu	**2610 26**	1	10	**458,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..**	→	404
Wohnungsstation Video AP **1279 ..**	→	405
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..**	→	406
Wohnungsstation **1280 ..**	→	408
Wohnungsstation Hörer **1281 ..**	→	408
TKS-TK-Gateway REG **1290 00**	→	420
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00**	→	396

Merkmale
- Das TKS-TV-Gateway überträgt das Videobild des Gira Türkommunikations-Systems über den Scart-Anschluss oder mit einem zusätzlichen AV-Modulator über den Antenneneingang auf einen Fernseher.
- Die Annahme des Gesprächs, das Öffnen der Tür und die Schaltfunktionen erfolgen über die Telefontastatur in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway oder über eine Wohnungsstation. Beim Beenden des Gesprächs wird auch das Bild der Türstationskamera im Fernseher abgeschaltet.
- Installation in zwei handelsübliche Gerätedosen.
- Ausgabe des Videobildes des Gira Türkommunikations-Systems zur Einspeisung des Signals
  1. auf den Scart-Anschluss eines Fernsehers,
  2. in eine Antennenanlage mit Hilfe eines zusätzlichen AV-Modulators oder
  3. zur Weiterverarbeitung des Signals z. B. für den HomeServer in Verbindung mit einem handelsüblichen Videoserver.
- FBAS-Signal 1Vss als PAL-Signal.
- Scart Anschluss zur Verbindung des TKS-TV-Gateways mit dem Fernseher. Der Scart-Anschluss des TKS-TV-Gateway verfügt über einen 12-V-Schaltausgang zur Unterstützung der Picture in Picture Funktion (sofern diese Funktion vom Fernseher unterstützt wird) bzw. der automatischen Umschaltung auf den AV-Kanal.
- Beim Einspeisen des Videobildes in eine Antennenanlage wird ein festgelegter Kanal belegt. Geht ein Türruf ein, muss manuell am Fernseher auf diesen Kanal umgeschaltet werden, um das Kamerabild zu sehen. Für die Einspeisung in die Antennenanlage muss das FBAS-Signal über handelsübliche Modulatoren in ein UHF- oder VHF-Signal umgewandelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Einschalttaste: zum manuellen Ein- und Ausschalten des TKS-TV-Gateways.
- Cursortaste zur Parametereinstellung:
  Als Endkunde: Einschaltzeit
  Als Installateur: Priorität, Frequenz, Widerstand, Beleuchtung, Display, Sprache, Einlernen, Werkseinstellung, Version, Einschaltzeit
- Schaltausgang - dieser wird geschlossen, wenn das TKS-TV-Gateway aktiv ist und ein Bild ausgibt, z. B. nachdem die zugeordnete Ruftaste der Türstation betätigt wurde. Der Schaltausgang kann bei Bedarf von KNX Komponenten ausgewertet und z. B. dem Homeserver zur Verfügung gestellt werden.
- In Verbindung mit handelsüblichen Videoservern kann das Videobild auch über den HomeServer angezeigt werden. Zusätzlich zum HomeServer ist die Darstellung auf PC oder PDA möglich. In Verbindung mit dem HomeServer lässt sich auch ein Bildspeicher realisieren.
- Eingang zum gezielten Einschalten des TKS-TV-Gateways, ohne dass zuvor die Türstationsruftaste betätigt wurde. Hiermit können jederzeit die Kamerabilder auf dem Fernseher dargestellt werden. Die Farbkamera schaltet sich nach 2 min automatisch wieder ab.
- In Verbindung mit dem Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher können die angeschlossenen Kameras direkt angesteuert werden.
- Texteinblendung im Fernseher, welche Farbkamera aktuell eingeschaltet ist.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
- Schalteingang **nur SELV-Niveau** (ET-Klemme):	2 x Schraubklemme
- Schaltausgang **nur SELV-Niveau**:	2 x Schraubklemme
- TV-Gerät:	Scart-Buchse
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Nicht geeignet für den Betrieb in Ländern, in denen nicht die PAL-Norm gilt.
- Nicht geeignet für Fernseher, die ausschließlich NTSC und SECAM Norm verarbeiten.
- **Achtung:** Bei der Einspeisung in die Antennenanlage eines Mehrfamilienhauses wird bei einem Türruf das Videobild auf allen Fernsehern angezeigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
Gira Control 19 Client



2088 00 1/100 05 **3236,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 419
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 419

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung → 515

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
Gira Control 9 KNX



2079 00 1 05 **2601,00**

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 419
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 419

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung → 514

Gira Control 9 Client



2078 00 1/100 05 **2496,96**

+ Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 419
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 419

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung → 515

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberflache.
- Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 125 Funktionen (fünf Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO_2-Sensor zur Raumtemperaturmessung und –regelung.
- Betriebsmodiumschaltung: Komfort, Standby, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Display			
- Typ:	TFT		
- Größe:	15,3 cm (6")		
- Farben:	16,7 M		
- Auflösung:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:	350 cd/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001		
Schutzart:	IP 21		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gira G1:	B 97	H 168	T 47
- Aufbauhöhe:	B -	H 15	T -

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Installationshöhe: 150 cm ab Fussboden.
- Die Installation erfolgt auf einer tiefen Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX-Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP Router (ab Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP Router (ab Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP Router (ab Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.

Gira G1 PoE



Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**904,00**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**904,00**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419

Zur Integration in ein KNX System

IP-Router **2167 00** → 533

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale
- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerk-Leitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7

Hinweise
- Für die Installation des UP-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

Lieferumfang
- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Liefertermin in Vorbereitung

Gira G1 230 V



Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**904,00**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**904,00**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419

Zur Integration in ein KNX System

IP-Router **2167 00** → 533

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Liefertermin in Vorbereitung

Gira G1 24 V



Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**904,00**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**904,00**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419

Zur Integration in ein KNX System

IP-Router **2167 00** → 533

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gong AP

Gong AP



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1200 01**	1	18	**59,34**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**59,34**
Reinweiß seidenmatt	**1200 27**	1	18	**59,34**
Anthrazit	**1200 28**	1	18	**62,94**
Farbe Alu	**1200 26**	1	18	**67,84**
E22				
Edelstahl	**1200 20**	1	18	**83,57**
A Aluminium	**1200 203**	1	18	**83,57**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**59,34**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	421
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	421

+Optionales Zubehör
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120
- E22	→	129

Merkmale
- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Installation durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruftonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Lautstärkeeinstellung der Ruftonlautstärke.

Technische Daten

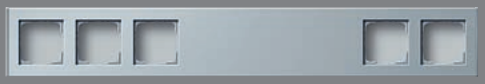
Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 55	H 127	T 20

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Bei der Montage auf einer Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Installation



1fach				
Reinweiß (lackiert)	**1361 27**	1	17	**30,61**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**25,51**
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**48,57**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**40,50**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**70,39**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**58,62**
5fach				
Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**99,13**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**82,61**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**100,57**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**88,65**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**124,29**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**103,59**

Funktionsbeschreibung → 274

Profil 55 mit Befestigungswinkel



2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**71,55**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**63,53**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**93,41**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**81,59**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**123,55**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**111,63**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**147,25**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**126,57**

Funktionsbeschreibung → 275

Gira Systemgeräte
Türkommunikation

TKS-IP-Gateway 419
TKS-TK-Gateway 420
Steuergeräte 421
Schaltaktoren 424
Zubehör Video 425
Zubehör 427

Preisbeispiele 24

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



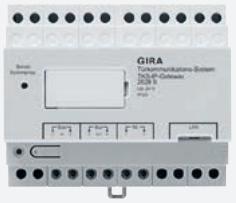






Dreh- und Angelpunkte der Türkommunikation

Im Gira Türkommunikations-System stehen verschiedene Steuergeräte zur Verfügung, um nur die Audiokommunikation oder komfortabler eine Videofunktionalität einzurichten. Abhängig von der Leitungslänge und der Anzahl der Teilnehmer erweitern Repeater die Reichweite von Audio-, Video- und Datensignalen. Alle Geräte lassen sich in der Elektroverteilung mithilfe eines REG-Adapters auf der Hutschiene montieren. Aufputz- und Unterputz-Installationen sind z. T. ebenfalls möglich.



TKS-IP-Gateway zur Integration multimedialer Steuergeräte
Mit diesem Gateway ist es möglich, das Gira Türkommunikations-System über das Netzwerk an den Computer, IP-Telefone, an die Gira Control 9 und 19 Clients und an den neuen Gira G1 anzubinden. Zusätzlich ist es möglich, mit dem HomeServer und einem Plug-in im Gira Interface die Türkommunikation zu steuern.



TKS-Kamera-Gateway zur Einbindung externer Kameras
Eine analoge Kamera kann über dieses Gateway in das Gira TKS-System eingebunden werden. Dadurch ist es möglich, mit einer Wohnungsstation mehrere Kameras bzw. frei wählbare Bereiche im Blick zu haben. Das Kamera-Gateway kann mit oder ohne Türstation betrieben werden. Wird der externen Kamera eine Türstation zugeordnet, aktiviert der Türruf die Kamera automatisch.



Ideal zur Reichweitenverlängerung
Der TKS-Repeater dient zur Reichweitenverlängerung und zur Erhöhung der Teilnehmerzahlen. Dazu verstärkt er die Audio-, Video- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen. Auf diese Weise lässt sich die Leitungslänge sowie die Teilnehmerzahl einer Türsprechanlage verdoppeln, was den TKS-Repeater zur idealen Lösung für große Gebäude mit vielen Wohneinheiten macht.



Für TKS-Anlagen mit Audio/Video-Komponenten
Das Steuergerät Audio ist nur für TKS-Anlagen vorgesehen, in denen Audiokomponenten versorgt werden. Es unterstützt bis zu 70 Teilnehmer und verfügt über einen Türöffnerkontakt. Werden auch Videokomponenten verwendet, wird das Steuergerät Video benötigt. Es stellt mehr Leistung zur Verfügung, da Farbkamera und TFT-Farbdisplay eine höhere Stromversorgung erfordern.



Videosignale bündeln
Der Videomultiplexer bündelt die Signale mehrerer Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Zwei Videomultiplexer können verbunden werden, um bis zu fünf Türstationen anzuschließen. Werden zusätzlich externe Kameras in das Gira Türkommunikations-System integriert, müssen die dafür benötigten TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.



TKS-IP-Gateway
→ 419



TKS-TK-Gateway
→ 420



Steuergeräte
→ 421



Schaltaktoren
→ 424

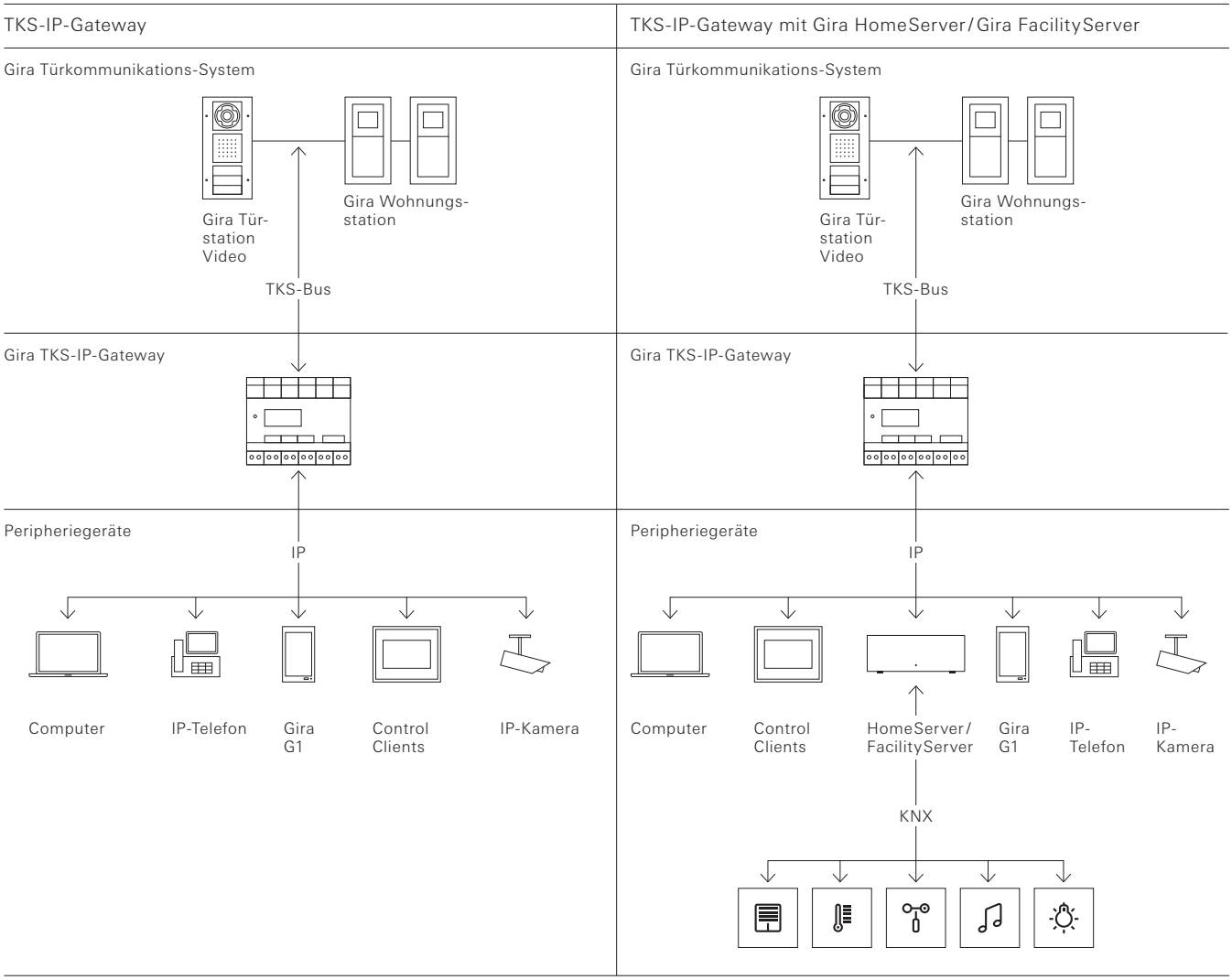


Zubehör Video
→ 425



Zubehör
→ 427

Funktionsschema TKS-IP-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-IP-Gateway

TKS-IP-Gateway



5 Lizenzen	**2620 97**	1/100	10	**965,46**
10 Lizenzen	**2620 98**	1/100	10	**1021,82**
20 Lizenzen	**2620 99**	1	10	**1135,60**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423

+ Optionales Zubehör

Bediengeräte als Wohnungsstation

Gira G1 PoE **2069 ..** → 512
Gira G1 230 V **2067 ..** → 513
Gira G1 24 V **2077 ..** → 513
Gira Control 9 KNX **2079 00** → 514
Gira Control 19 Client **2088 00** → 515
Gira Control 9 Client **2078 00** → 515

Merkmale

- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Erweiterter Funktionsumfang

- Der im Folgenden beschriebene Funktionsumfang des optionalen Firmware-Updates ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Er wird im Rahmen eines kostenlosen Firmware-Updates zur Verfügung gestellt und ist nicht Bestandteil des Kaufpreises.
- Mit dem Firmeware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem HomeServer bzw. FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. So können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.
- Für die Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine MicroSDHC-Karte (empfohlen 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z.B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z.B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.
- Die Verbindung zum HomeServer bzw. FacilityServer über ein PlugIn ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. Zutrittskontrolle über die Gira KeylessIn-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z.B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme	
- Gesprächsbetrieb:	5,0 W
- Standby:	1,6 W
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen:	6 TE

Hinweise

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
  - 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.

Lieferumfang

- 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-TK-Gateway

TKS-TK-Gateway



REG	**1290 00**	1	18	**240,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421
Programmierset TKS-TK-Gateway **1291 00** → 420

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 423

Schaltaktoren

Schaltaktor REG **1289 00** → 424
Schaltaktor UP **1211 00** → 424

Merkmale

- TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.
- Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt, am vorhandenen Telefon geführt werden.
- Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöfner über die Telefontastatur aktiviert werden.
- Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.
- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich.
- Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmier-Schnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über

- den 12-V-Ausgang des Steuergeräts Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung	
- wahlweise:	AC 12 V
- wahlweise:	DC 12 bis 24 V, 0,3 A
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Amtsanschluss a/b:	2 x Schraubklemme
- Teilnehmer a'/b':	2 x Schraubklemme
- Spannungsversorgung AC 12 V / DC 24 V:	2 x Schraubklemme
- Programmier-Schnittstelle:	RJ11
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	6 TE

Hinweise

- Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes.
- Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.
- Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 713

Programmierset für TKS-TK-Gateway



deutsch	**1291 00**	1	18	**71,45**

+ Erforderliches Zubehör

TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 420

Merkmale

- Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel (RS 232 auf RJ11) zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway.
- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Softwareupdate durchführen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuergeräte

Steuergerät Audio



REG	**1287 00**	1/100	18	**168,32**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 383
Gira Wohnungsstationen → 401
Gira Keyless In → 429

Merkmale
- Steuergerät zur Versorgung der Audio-Komponenten des Gira Türkommunikations-Busses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Permanenter AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines TKS-TK-Gateways.
- Relais-Ausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
- sekundär:	SELV 26 DC V ± 2 V
Nennstrom sekundär	
- Dauerlast:	160 mA
- Spitzenlast:	550 mA (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	ab 350 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC/DC 30 V, 2 A
Gesamtleitungslänge:	max. 700 m
Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer	
- bei Kabel-Ø 0,8 mm:	max. 300 m
- bei Kabel-Ø 0,6 mm:	max. 170 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	6 TE

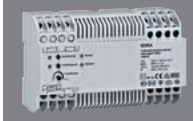
Hinweise
- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Llautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 706

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuergerät Video



REG	**1288 00**	1	10	**357,26**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 383
Gira Wohnungsstationen → 401
Gira Keyless In → 429
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423
Videoverstärker **1222 00** → 426
Videoverteiler **1226 00** → 426
Videomultiplexer **1224 00** → 427

Merkmale
- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Video-Komponenten des Gira Türkommunikations-Busses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Video-Komponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relais-Ausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

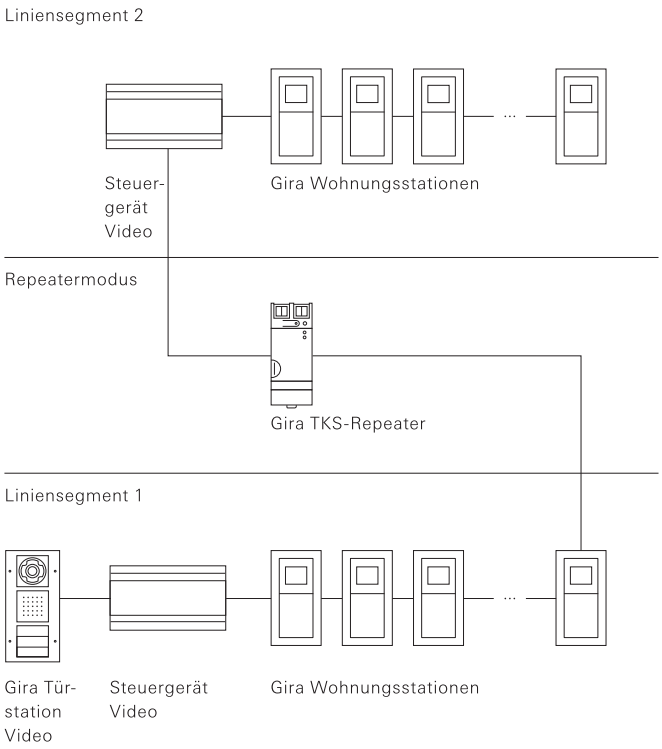
Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
- sekundär:	SELV 26 DC V ± 2 V
Nennstrom sekundär	
- Dauerlast:	700 mA Dauerlast
- Spitzenlast:	1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	Überlastabschaltung ab 900 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC 250 V, 2 A
Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display	
- ohne Videoverstärker:	max. 150 m
- mit Videoverstärker:	max. 300 m
Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb:	max. 700 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	8 TE

Hinweise
- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Spannungsversorgung für Türkommunikation erforderlich.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audio-Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 707

Funktionsschema TKS-Repeater



Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
TKS-Repeater 				
REG	**2572 00**	1	10	**260,61**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	421
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	421

Merkmale
- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikations-Anlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

Repeatermodus
- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

Mehrgesprächsmodus
- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Steckklemme
Speicherkarte:	microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise
- **Datensicherung**
  Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
  Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

Lieferumfang
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA



REG	**1296 00**	1/100	18	**71,45**

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich für

Gira Türstationen → 383

Gateway

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 419
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 419
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 420

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 431
Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 432

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur, Transponder-Leseeinheit, Fingerprint-Leseeinheit.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sek.	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,3 A
Sicherung:	Feinsicherung 250 V, 160 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen:	5 TE

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA



REG	**2570 00**	1/100	18	**83,62**

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sek.	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,7 A
Sicherung:	elektronisch selbstrückstellend
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen:	5 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A



REG	**5319 00**	1	02	**70,35**

+ Optionales Zubehör

Externe Kamera **1220 00** → 425
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 420

eNet

Server REG **5301 00** → 566
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 566

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 12 bis 14 V
Nennstrom	
- sekundär:	2 A
Ableitstrom:	max. 250 µA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen:	2 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktoren

Türkommunikations-Schaltaktor



REG	**1289 00**	1	18	**115,05**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

Merkmale
- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation,
  die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit TKS-TK-Gateway).
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit, abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
potenzialfreier Relaiskontakt	
- wahlweise:	10 A bei AC 230 V
- wahlweise:	2 A bei DC 30 V
Anzahl einlernbarer Ruftaster:	max. 16
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise
- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 712

Türkommunikations-Unterputz-Schaltaktor



	1211 00	1/5	18	**59,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

Merkmale
- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  den Etagenruftaster an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway),
  einen potenzialfreien Taster (in Verbindung mit der Türkommunikations Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit, abhängig von der eingestellten Funktion einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
potenzialfreier Relaiskontakt:	50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV		
Anzahl einlernbarer Ruftaster:	max. 16		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- UP Schaltaktor:	B 43	H 28	T 15

Hinweise
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 712

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör Video

TKS-Kamera-Gateway



	1201 00	1/100	10	**181,82**

+ Optionales Zubehör
Externe Kamera **1220 00** → 425

Merkmale
- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.
- Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in einer Gerätedose).
- als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme		
- Video In:	2 x Schraubklemme		
- Stützklemmen:	2 x Schraubklemme		
- Relais (Wechsler):	3 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Videosignal:	FBAS 1 Vss, PAL-Norm		
Abmessungen in mm			
- TKS-Kamera-Gateway:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannnungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Externe Kamera



	1220 00	1/100	10	**455,09**

+ Erforderliches Zubehör
TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 425
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 423

Merkmale
- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
- Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
- Die integrierte temperaturabhängige Kameraheizung verhindert ein Beschlagen der Kamera-Abdeckung bei wechselnden klimatischen Bedingungen und sorgt so für klare Sicht.
- Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR LEDs für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Stromaufnahme:	max. 1,9 A
Videoausgang:	2 x FBAS, 1Vss, 75 Ohm (BNC, Cinch)
Brennweite:	2,8 bis 10,5 mm
Farbsystem:	PAL
Horizontale Auflösung:	650 TV Linien
Bildaufnahmeelement:	1/3" Sony Exview HAD II CCD
Mindestbeleuchtung	
- Tag:	0,05 lx (F2,0)
- Nacht:	0 lx (F2,0)
Tag/Nacht:	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W
IR LED:	24 LED, 850 nm
IR Reichweite:	5 / 10 / 20 m
Horizontaler Blickwinkel:	27,4 bis 101,8°
Electronic Shutter:	AI
Verstärkungsregelung (AGC):	max. 28 dB
Gegenlichtkompensation:	BLC
Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Externe Kamera:	Ø 145 H 99,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videoverstärker



	1222 00	1	10	**103,94**

+Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

Merkmale
- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in einer Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videoverstärker:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 709

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videoverteiler



	1226 00	1	10	**90,38**

+Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

Merkmale
- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Video-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in einer Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Systembus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	6 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videoverteiler:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inklusive Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverteiler automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 710

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videomultiplexer



	1224 00	1	10	**106,33**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

Merkmale

- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in einer Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Systembus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	6 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videomultiplexer:	B 36	H 52	T 27

Hinweise

- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Viedeomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 710

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



	1273 00	1/5	18	**13,03**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389
EB-Lautsprecher **1258 00** → 396
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 291
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 291
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm **1355 ..** → 292
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 292

Merkmale

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm

Hinweise

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbau-Lautsprecher abgesetzt installiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Energiesäulen mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach



	1210 00	1/5	18	**33,92**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..** → 404
Wohnungsstation Video AP **1279 ..** → 405
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 406
Wohnungsstation **1280 ..** → 408
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 408

+ Optionales Zubehör

Schaltaktor REG **1289 00** → 424
Schaltaktor UP **1211 00** → 424

Merkmale

- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Taster-Signals auf den Gira Türkommunikations-Bus.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster.
- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
	B 43	H 28	T 15

Hinweise

- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:
  Eingang 1 löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inklusive Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprech-Anlage).
  Eingang 2 löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffner-Automatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montageplatte für Wohnungsstation AP



Reinweiß glänzend	**1256 00**	1	18	**2,41**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..** → 404
Wohnungsstation Video AP **1279 ..** → 405
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 406

Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

Technische Daten
Abmessungen in mm

	B 95	H 235

Montageplatte für Türstation



2fach	**1297 00**	1	18	**53,27**
3fach	**1298 00**	1	18	**58,10**
4fach	**1299 00**	1	18	**67,84**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation UP 1f **1260 ..** → 386
Türstation UP 3f **1261 ..** → 387

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 388
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Info-Modul Türstation **1264 00** → 389
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 389

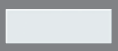
Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**6,91**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,09**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 3f **1261 ..** → 387
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 388
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

Merkmale
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation Unterputz 3fach, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Tri-Wing Schrauben-Set



30 Stück	**1407 00**	1	09	**4,16**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen TX_44 → 230
Türstation AP 1f **1266 ..** → 394
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 395
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395
Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 428

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing Schraubendreher



	1408 00	1	09	**19,94**

+ Optionales Zubehör

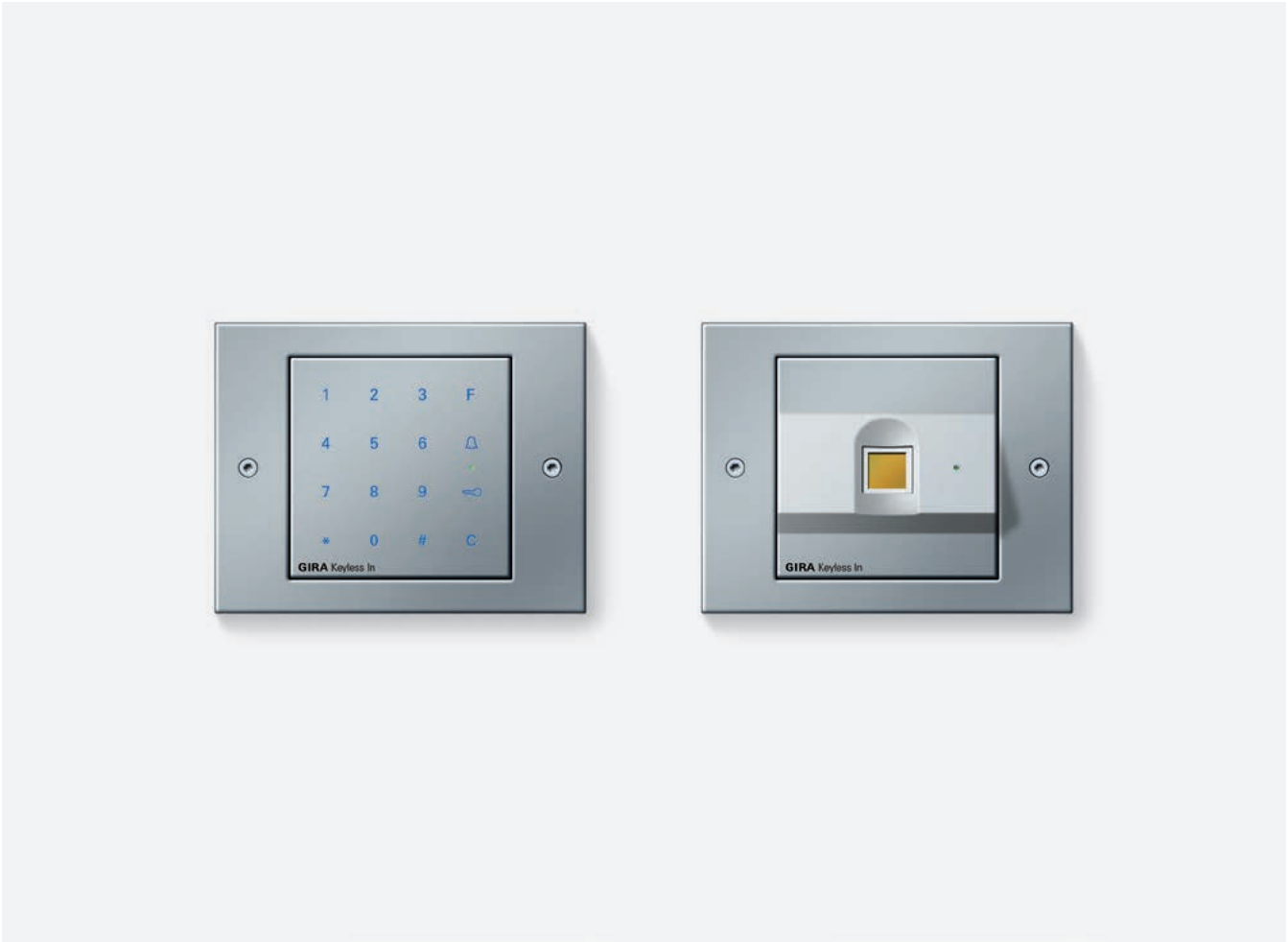
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 428

Gira Keyless In

Keyless In 431
Preisbeispiele 25

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In-Produkte ermöglichen den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf elektronischen und biometrischen Systemen. Die drei Varianten Fingerprint, Codetastatur und Transponder können als alleinstehende Geräte oder in das Gira Türkommunikations-Systems integriert werden. Alle Produkte lassen sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.



Türöffnung per Fingerabdruck
Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert. Auch Abdrücke von Kindern ab ca. sechs Jahren werden korrekt identifiziert. Wenn der Finger wächst und sich verändert, lernt das System mit und speichert die Daten neu ab.



Türöffnung per Zahlencode
Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastatur-Aufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.



Integration in Türstationen und Energiesäulen
Gira Keyless In-Produkte können in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Außen wie innen fügen sich Fingerprint, Codetastatur und Transponder in die Schalterprogramme ein. Das bietet nicht nur Einheit im Design, sondern auch mehr Sicherheit: Bei einer Integration gibt es keine offen liegenden Kontakte, die Unbefugte überbrücken könnten. Auch die Integration in die Gira Energiesäulen ist möglich. Alle Geräte lassen sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgeräte in handelsübliche Gerätedose installieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Keyless In

Merkmale
- Installation in einer Gerätedose.
- Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-Alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen genutzt, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

Ein- und Ausgänge
- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechsler-Kontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

Technische Daten

Schutzart

- System 55, E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44

Hinweise
- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inklusive der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

Keyless In Codetastatur



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2605 01**	1	10	**230,21**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**230,21**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**230,21**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**233,93**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**238,71**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**2605 20**	1	10	**247,21**
A Aluminium (lackiert)	**2605 203**	1	10	**247,21**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**230,21**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**232,33**
TX_44				
Reinweiß	**2605 66**	1	10	**238,71**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**247,21**
Farbe Alu	**2605 65**	1/100	10	**247,21**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	423
Bei Verwendung im Türkommunikations-System		
Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	421
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	421

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55		
Gira Profil 55	→	271
Integration in Modulare Funktionssäule		
Gira Modulare Funktionssäule	→	277
Integration in Energie- und Lichtsäulen		
Gira Energie- und Lichtsäulen	→	285
Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20**	→	168

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benuzter Ziffernkombination.
- Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Ausleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- Dreifarbige LED-Zustandsanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechsler-Relais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

Ein- und Ausgänge
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation:	DC 24 V ±10 %
- aus Türkommunikations-System:	DC 26 V ± 2 V
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- Verbindungskabel Türkommunikation:	1 x Steckerleiste
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 16 kV
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

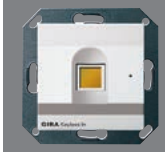
Hinweise
- Bei Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter oder Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 715

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2607 01**	1	10	**589,06**
Reinweiß glänzend	**2607 03**	1/100	10	**589,06**
Reinweiß seidenmatt	**2607 27**	1	10	**589,06**
Anthrazit	**2607 28**	1	10	**592,25**
Farbe Alu	**2607 26**	1	10	**597,03**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**2607 20**	1	10	**605,55**
Aluminium (lackiert)	**2607 203**	1	10	**605,55**
Reinweiß glänzend	**2607 03**	1/100	10	**589,06**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2607 112**	1	10	**591,19**
TX_44				
Reinweiß	**2607 66**	1/100	10	**597,03**
Anthrazit	**2607 67**	1/100	10	**605,55**
Farbe Alu	**2607 65**	1/100	10	**605,55**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423
Bei Verwendung im Türkommunikations-System
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 421
Steuergerät Video REG **1288 00** → 421

+ Optionales Zubehör
Integration in Profil 55
Gira Profil 55 → 271
Integration in Modulare Funktionssäule
Gira Modulare Funktionssäule → 277
Integration in Energie- und Lichtsäulen
Gira Energie- und Lichtsäulen → 285
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale
- Fingerprint-Modul als professionelles biometrisches Zutrittskontroll-System basierend auf der Flächenscan-Technologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 50 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren. Rekonstruktion des Fingerabdrucks ausgeschlossen. Unbefugte anderweitige Nutzung nicht möglich.
- Ständige Anpassung und Überprüfung des Fingerabdrucks. Automatische Anpassung für z. B. Kinderfinger.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 50 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Schräges Auflegen des Fingers bis max. 15 Grad aus der Nullachse zu jeder Seite wird erkannt und korrigiert.
- Dreifarbige LED-Zustandsanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechsler-Relais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenlichts.

Ein- und Ausgänge
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation:	DC 24 V ±10 %
- aus Türkommunikations-System:	DC 26 V ± 2 V
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- Verbindungskabel Türkommunikation:	1 x Steckerleiste
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 15 kV
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

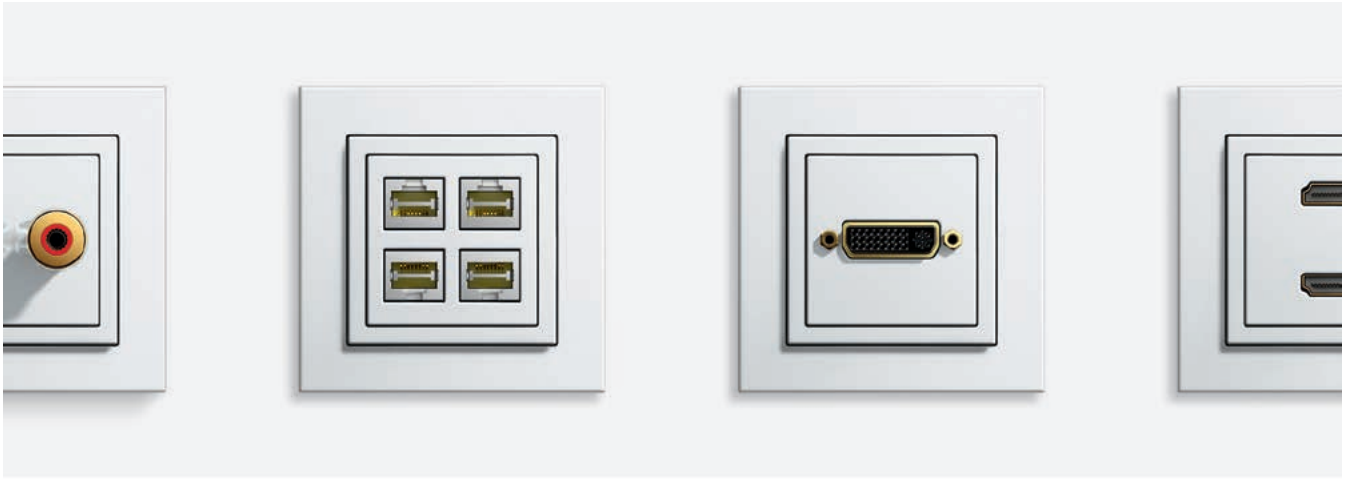
Hinweise
- Kinderfinger können in der Regel erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Bei Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter oder Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.

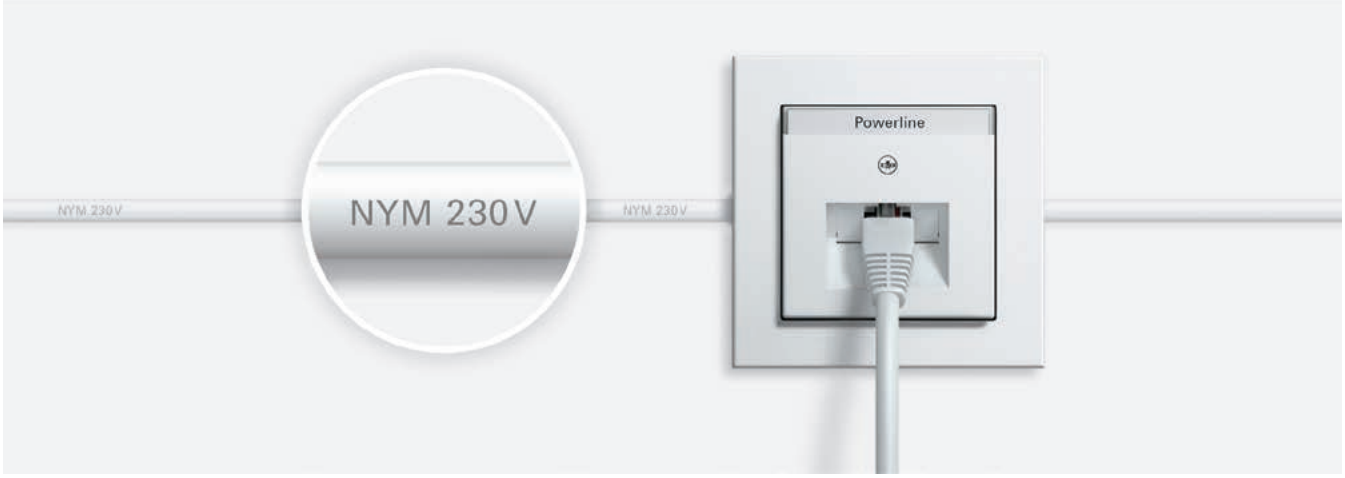
Weitere Informationen
Technische Informationen → i 716

Gira Kommunikationstechnik

Gira Kommunikationstechnik 435
Gira Powerline Communication System 463

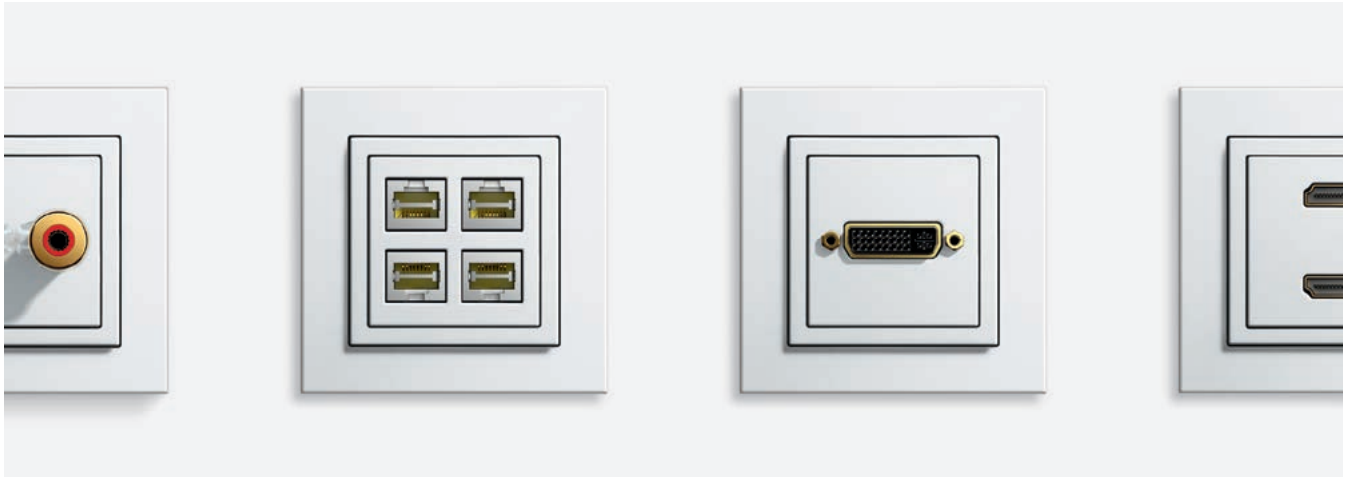
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik“ und „Grundlagen der Netzwerktechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.





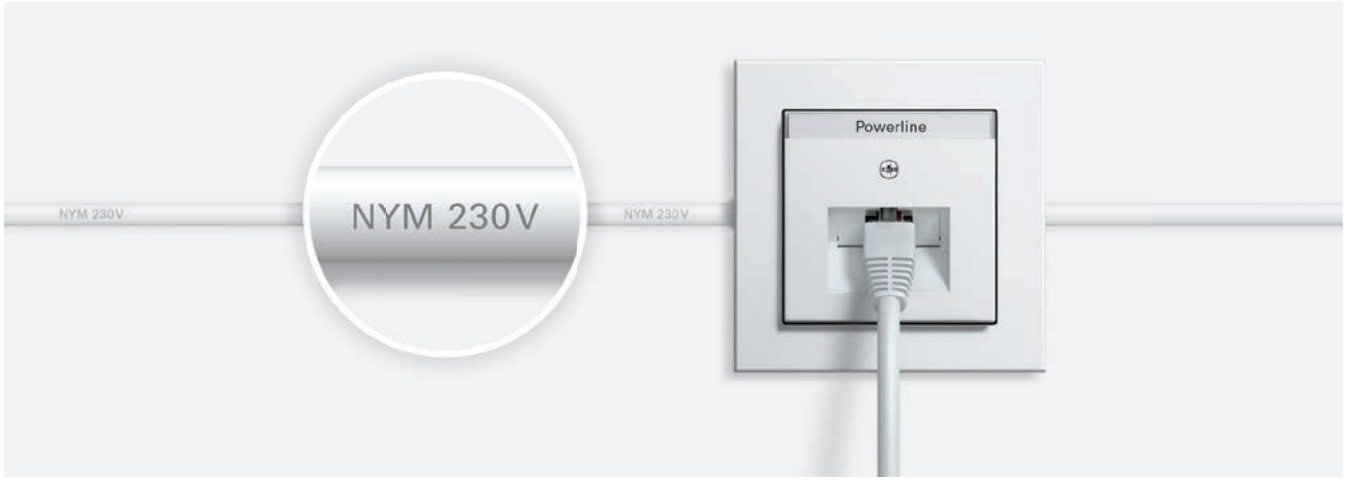
Schnittstellen zur Audio-, Video- und Datenübertragung

Gira Kommunikationstechnik bietet über 70 digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Audio- und Videogeräte können bequem ins Home-Entertainment eingebunden werden. Mit Gira Powerline-Geräten, die an die Steckdose oder den Verteilerkasten angeschlossen werden, kann ein schnelles und sicheres Heimnetzwerk zur Datenübertragung eingerichtet werden. Alle Anschlüsse sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar.



Über 70 Komponenten

Das Sortiment umfasst Anschlüsse für HDMI, VGA, Cinch Audio, USB, RJ45, SAT, Lautsprecherkabel und mehr. Verfügbar sind sowohl einzelne Schnittstellen als auch Kombinationseinsätze mit unterschiedlichen Anschlüssen. Viele der Funktionen stehen in drei Ausführungen für unterschiedliche Anschlussarten zur Auswahl: mit Lötanschluss, Kupplung oder Kabelpeitsche. Zusätzlich ist ein Einsatz mit U-Bügel zur Befestigung von Laptopsicherheitsschlössern und ein Montagerahmen mit Klappdeckel erhältlich.



Internet und Netzwerk im ganzen Haus – einfach über die Stromleitung

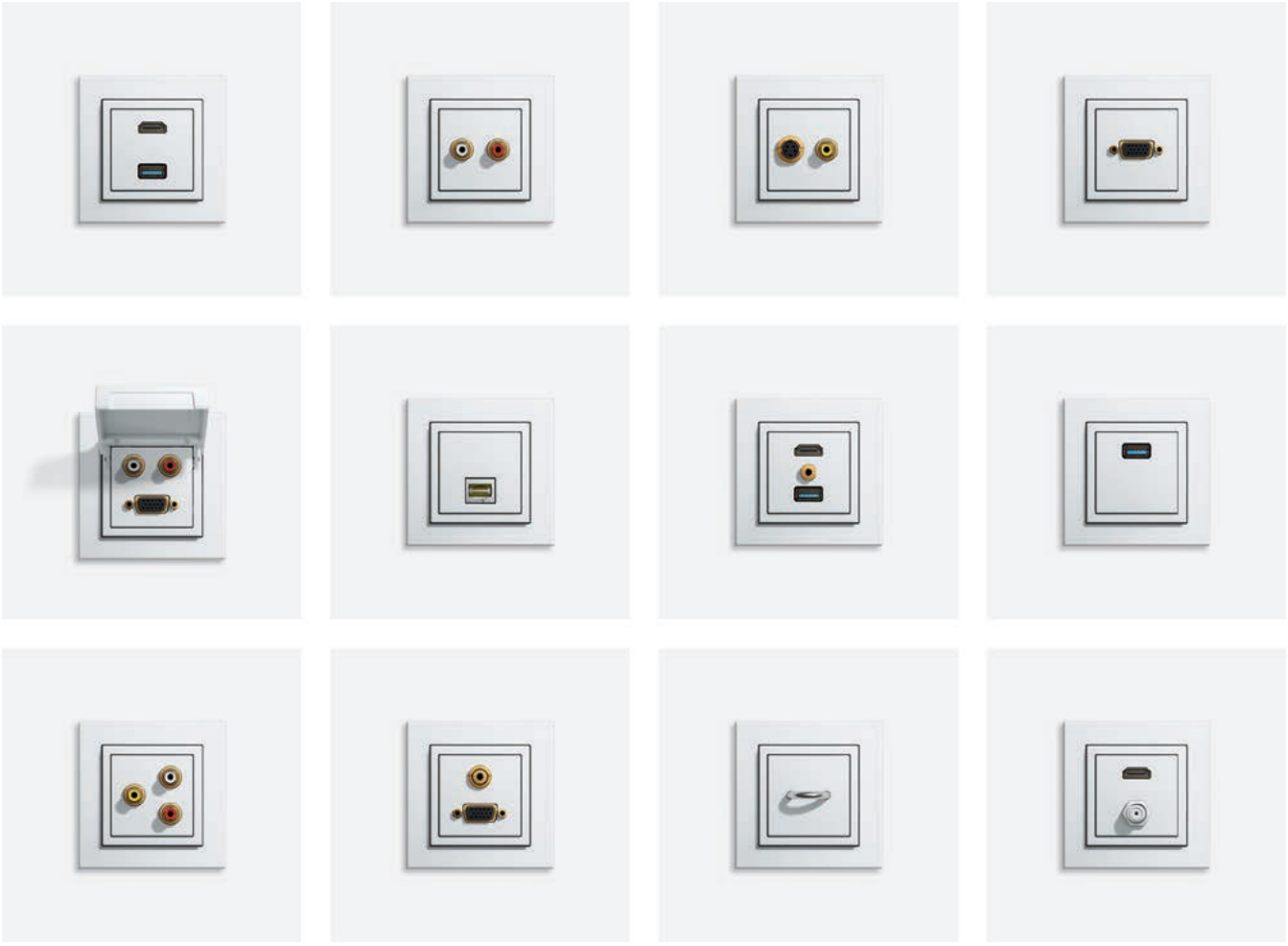
Im Internet surfen, HD-Videos per Smart-TV streamen oder Daten im ganzen Haus verteilen – einfach über die Stromleitung. Mit dem Gira Powerline Communication System können IP-Netzwerke in Gebäuden ganz einfach nachgerüstet oder erweitert werden.

Anstelle einer SCHUKO-Steckdose wird die Gira Netzwerkanschlussdose HomePlug AV montiert und die herkömmliche 230-V-Stromleitung wird zur echten Datenautobahn.

Gira Kommunikationstechnik

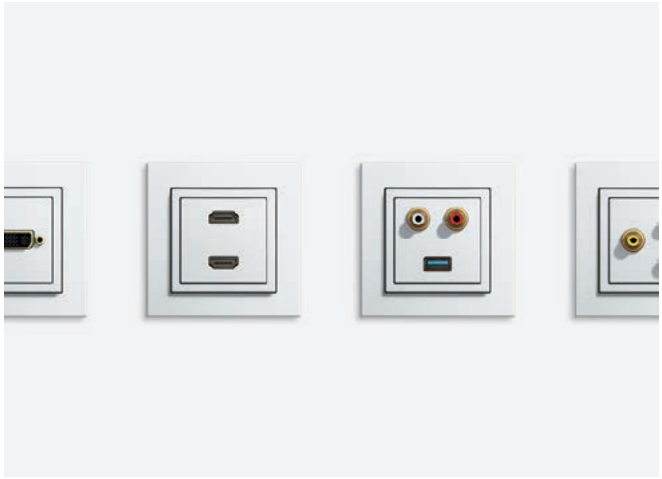
Montagerahmen 441
Entertainment 441
Netzwerktechnik 451
Telekommunikation 455
Zubehör 456

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

Ob Home-Entertainment, Medienpräsentation oder Datenübertragung – Gira bietet digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Durch die Integration in die Gira Schalterprogramme können sämtliche Anschlüsse passend zum Design der gesamten Elektroinstallation installiert werden – sowohl in Privatgebäuden als auch in gewerblich genutzten Objekten.



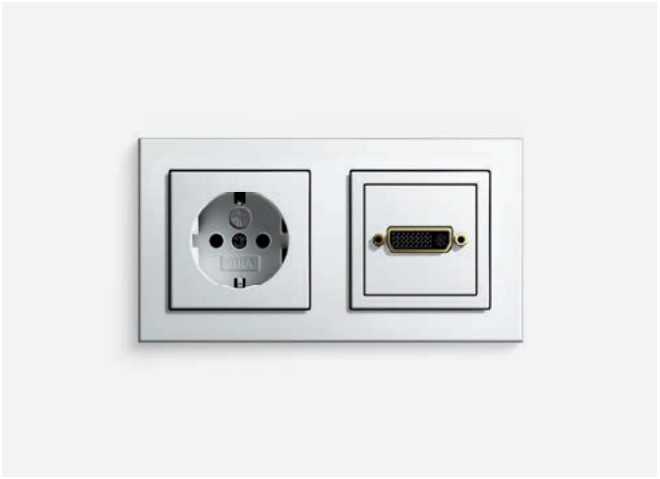
Über 70 Komponenten
Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.



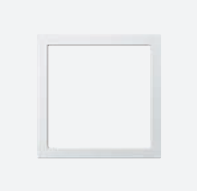
Drei Anschlussarten
Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Gender Changer erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.



Einfache Installation
Ein Montagesystem mit Steckprinzip sorgt für eine schnelle, sichere und einfache Installation. Durch die Trennung von Funktion und Abdeckrahmen lassen sich auf Wunsch zunächst nur die Unterputz-Einsätze installieren. Das gewünschte Design kann dann in einer späteren Bauphase ausgewählt werden.



Passend zum Schalterprogramm
Alle Schnittstellen sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten – passend zu jedem Interieur.



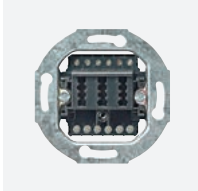
Montagerahmen
→ 441



Entertainment
→ 441



Netzwerktechnik
→ 451



Telekommunikation
→ 455



Zubehör
→ 456

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat. 6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat. 6_AS SL Jack - 1711160-1 with Dust Cover, Rear Exit AMP-TWIST Cat. 6_AS SL Jack - 1711592-1 with Dust Cover AMP-TWIST Cat. 6_AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat. 6_AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat. 6S SL Jack - 1711342-1 Rear Exit Cat. 6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat. 6 SL Jack 568A/B Shielded - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless, Cat. 3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless, Cat. 5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless, Cat. 5E RJ45 Shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 Cat. 5e Modul	MJ-05	5605 00
Brandrex	Cat. 6 Tool-free Jack UTP568 (A/B Wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002 Cat. 6_A Tool-free Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat. 6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat. 6A Art.-Nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat. 5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat. 5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat. 6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone. Cat. 6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6A (IEC) - 418 061 unilan RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat. 6A (IEC) - 440 004 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat. 5e, ungeschirmt Toolless - 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat. 6, ungeschirmt Toolless- 418 070 / 071	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat. 6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat. 6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat. 5e geschirmt - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt, für Litzen - 400 103	MJ-08**	5608 00
DIGITUS	Cat. 6A Shielded, Re-Embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat. 6A Shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat. 6 Art.-Nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat. 6A Art.-Nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat. 6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro Modul Cat. 6A Art.-Nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat. 6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat. 6 Art.-Nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, SNAP-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6_A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat. 5E UTP KEYSTONE LEGR Cat. 6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat. 5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat. 5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat. 6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat. 6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat. 6A, RJ45	–***	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E $C6_A$ modul K Jack 180° 130 B22-E $C6_A$ modul K180° 130 B22-E $C6_A$ modul K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO snap in Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO snap in Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO snap in Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO snap in Buchse, ungeschirmt, für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO snap in Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO snap in Buchse, geschirmt, für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 snap in Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 snap in Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 snap in Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 snap-in Buchse, ungeschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6_A snap in Buchse Cat. 6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6_A snap in Buchse Cat. 6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03**	5603 00
	LANmark-7A GG45 12C snap in Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C snap in Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 LANmark7 GG45 snap in Buchse (Kat 7) - N420.730 LANmark7 GG45 snap in Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Fortsetzung nächste Seite

* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
** Keystone Clip - N429.620 notwendig
*** Für Installation in Abdeckung 5629 .. / Lexcom Einbauadapter erforderlich

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ 45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
R&M	RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter R-Nr. R509508	MJ-07	5607 00
Radiall	KJ15 Series Toolless Jack Cat. 6 Art.-Nr.: R280MOD800 RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 STP Toolless Jack Cat. 6A Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack Cat. 5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat. 6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield UTP Toolless Jack Cat. 6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshield	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat. 6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat. 6A Gender Changer, shield Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat. 6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat. 6A ISO A 13900304 UM-real.Cat. 6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Setec	UKJ RJ45, Kategorie 6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XKJ RJ45, Kategorie 6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat. 3 Modul Systimax MGS 400 RJ45 Cat. 6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat. 6A T568A AMJ Modul K Cat. 6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat. 6 geschirmtt RJ-MOD - Cat. 6A	MJ-04	5604 00

* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montagerahmen

Montagerahmen



System 55

Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**1,90**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**1,90**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**1,90**

E22

Schwarz matt	**2648 20**	5/25	11	**5,15**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**1,90**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**3,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 441

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451

Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Montagerahmen mit Klappdeckel



System 55

Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**7,01**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**10,06**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**10,27**

E22

Edelstahl	**2658 20**	1/5	11	**10,27**
A Aluminium	**2658 203**	1/5	01	**10,27**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,01**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**8,20**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 441

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 451

Einsätze Telekommunikation
Telekommunikation → 455

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Entertainment

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronikdosen
  Unterputz-Installation: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwand-Installation: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Beton-Installation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz HDMI™ "High Speed with Ethernet"



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5669 01**	1/5	01	**79,48**
Reinweiß glänzend	**5669 03**	1/5	01	**79,48**
Schwarz matt	**5669 10**	1/5	01	**79,48**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5670 01**	1	01	**88,53**
Reinweiß glänzend	**5670 03**	1	01	**88,53**
Schwarz matt	**5670 10**	1	01	**88,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI™ "High Speed with Ethernet" 2fach



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5671 01**	1/5	01	**149,41**
Reinweiß glänzend	**5671 03**	1/5	01	**149,41**
Schwarz matt	**5671 10**	1/5	01	**149,41**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5672 01**	1	01	**164,49**
Reinweiß glänzend	**5672 03**	1	01	**164,49**
Schwarz matt	**5672 10**	1	01	**164,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Einsatz Cinch Audio und HDMI™ "High Speed with Ethernet"



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5673 01**	1/5	01	**99,61**
Reinweiß glänzend	**5673 03**	1/5	01	**99,61**
Schwarz matt	**5673 10**	1/5	01	**99,61**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5674 01**	1	01	**114,71**
Reinweiß glänzend	**5674 03**	1	01	**114,71**
Schwarz matt	**5674 10**	1	01	**114,71**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Einsatz HDMI™ "High Speed with Ethernet" und SAT-F-Buchse



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5675 01**	1/5	01	**92,56**
Reinweiß glänzend	**5675 03**	1/5	01	**92,56**
Schwarz matt	**5675 10**	1/5	01	**92,56**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Einsatz HDMI™ "High Speed with Ethernet" und VGA 15-polig



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5676 01**	1/5	01	**86,52**
Reinweiß glänzend	**5676 03**	1/5	01	**86,52**
Schwarz matt	**5676 10**	1/5	01	**86,52**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5677 01**	1	01	**122,75**
Reinweiß glänzend	**5677 03**	1	01	**122,75**
Schwarz matt	**5677 10**	1	01	**122,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI™ "High Speed with Ethernet" und USB 3.0 Typ A



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5678 01**	1	01	**86,52**
Reinweiß glänzend	**5678 03**	1	01	**86,52**
Schwarz matt	**5678 10**	1	01	**86,52**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5679 01**	1	01	**103,13**
Reinweiß glänzend	**5679 03**	1	01	**103,13**
Schwarz matt	**5679 10**	1	01	**103,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz HDMI™ "High Speed with Ethernet", USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5680 01**	1	01	**104,65**
Reinweiß glänzend	**5680 03**	1	01	**104,65**
Schwarz matt	**5680 10**	1	01	**104,65**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5681 01**	1	01	**103,13**
Reinweiß glänzend	**5681 03**	1	01	**103,13**
Schwarz matt	**5681 10**	1	01	**103,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB 3.0 Typ A



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5682 01**	1	01	**18,11**
Reinweiß glänzend	**5682 03**	1	01	**18,11**
Schwarz matt	**5682 10**	1	01	**18,11**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5683 01**	1	01	**23,65**
Reinweiß glänzend	**5683 03**	1	01	**23,65**
Schwarz matt	**5683 10**	1	01	**23,65**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5684 01**	1	01	**27,67**
Reinweiß glänzend	**5684 03**	1	01	**27,67**
Schwarz matt	**5684 10**	1	01	**27,67**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5685 01**	1	01	**38,74**
Reinweiß glänzend	**5685 03**	1	01	**38,74**
Schwarz matt	**5685 10**	1	01	**38,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



Kupplung USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5686 01**	1	01	**35,01**
Reinweiß glänzend	**5686 03**	1	01	**35,01**
Schwarz matt	**5686 10**	1	01	**35,01**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5687 01**	1	01	**40,25**
Reinweiß glänzend	**5687 03**	1	01	**40,25**
Schwarz matt	**5687 10**	1	01	**40,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Einsatz VGA 15-polig und USB 3.0 Typ A



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5688 01**	1	01	**43,26**
Reinweiß glänzend	**5688 03**	1	01	**43,26**
Schwarz matt	**5688 10**	1	01	**43,26**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5689 01**	1	01	**57,86**
Reinweiß glänzend	**5689 03**	1	01	**57,86**
Schwarz matt	**5689 10**	1	01	**57,86**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Einsatz Cinch Audio und USB 3.0 Typ A



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5690 01**	1	01	**39,74**
Reinweiß glänzend	**5690 03**	1	01	**39,74**
Schwarz matt	**5690 10**	1	01	**39,74**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5691 01**	1	01	**50,31**
Reinweiß glänzend	**5691 03**	1	01	**50,31**
Schwarz matt	**5691 10**	1	01	**50,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Einsatz DVI (24+5)



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5644 01**	1/5	01	**63,39**
Reinweiß glänzend	**5644 03**	1/5	01	**63,39**
Schwarz matt	**5644 10**	1/5	01	**63,39**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5645 01**	1	01	**72,44**
Reinweiß glänzend	**5645 03**	1	01	**72,44**
Schwarz matt	**5645 10**	1	01	**72,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 12 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 58 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Cinch Audio und DVI (24+5)



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5646 01**	1/5	01	**84,52**
Reinweiß glänzend	**5646 03**	1/5	01	**84,52**
Schwarz matt	**5646 10**	1/5	01	**84,52**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5647 01**	1	01	**98,60**
Reinweiß glänzend	**5647 03**	1	01	**98,60**
Schwarz matt	**5647 10**	1	01	**98,60**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 12 mm
- Kabelpeitsche: mind. 58 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz VGA 2fach 15-polig



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5654 01**	1/5	01	**59,87**
Reinweiß glänzend	**5654 03**	1/5	01	**59,87**
Schwarz matt	**5654 10**	1/5	01	**59,87**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5655 01**	1	01	**77,47**
Reinweiß glänzend	**5655 03**	1	01	**77,47**
Schwarz matt	**5655 10**	1	01	**77,47**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 3 mm
- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz VGA 15-polig



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5652 01**	1/5	01	**34,21**
Reinweiß glänzend	**5652 03**	1/5	01	**34,21**
Schwarz matt	**5652 10**	1/5	01	**34,21**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5653 01**	1	01	**43,26**
Reinweiß glänzend	**5653 03**	1	01	**43,26**
Schwarz matt	**5653 10**	1	01	**43,26**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 3 mm
- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Cinch Audio und VGA 15-polig



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5656 01**	1/5	01	**55,35**
Reinweiß glänzend	**5656 03**	1/5	01	**55,35**
Schwarz matt	**5656 10**	1/5	01	**55,35**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5657 01**	1	01	**69,92**
Reinweiß glänzend	**5657 03**	1	01	**69,92**
Schwarz matt	**5657 10**	1	01	**69,92**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 10 mm
- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz VGA 15-polig und Miniklinke 3,5 mm



Kupplung VGA, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5658 01**	1	01	**50,31**
Reinweiß glänzend	**5658 03**	1	01	**50,31**
Schwarz matt	**5658 10**	1	01	**50,31**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5659 01**	1	01	**59,87**
Reinweiß glänzend	**5659 03**	1	01	**59,87**
Schwarz matt	**5659 10**	1	01	**59,87**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 21 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Composite Video und S-Video



Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5660 01**	1	01	**47,28**
Reinweiß glänzend	**5660 03**	1	01	**47,28**
Schwarz matt	**5660 10**	1	01	**47,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Cinch Audio, Composite Video und S-Video



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5661 01**	1/5	01	**67,40**
Reinweiß glänzend	**5661 03**	1/5	01	**67,40**
Schwarz matt	**5661 10**	1/5	01	**67,40**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5662 01**	1	01	**81,49**
Reinweiß glänzend	**5662 03**	1	01	**81,49**
Schwarz matt	**5662 10**	1	01	**81,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Cinch Audio, Composite Video, S-Video und Miniklinke 3,5 mm



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5663 01**	1/5	01	**82,50**
Reinweiß glänzend	**5663 03**	1/5	01	**82,50**
Schwarz matt	**5663 10**	1/5	01	**82,50**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5664 01**	1	01	**96,58**
Reinweiß glänzend	**5664 03**	1	01	**96,58**
Schwarz matt	**5664 10**	1	01	**96,58**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 21 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™



Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5665 01**	1	01	**89,54**
Reinweiß glänzend	**5665 03**	1	01	**89,54**
Schwarz matt	**5665 10**	1	01	**89,54**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 441

Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™



Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5666 01**	1	01	**49,30**
Reinweiß glänzend	**5666 03**	1	01	**49,30**
Schwarz matt	**5666 10**	1	01	**49,30**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 441

Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach



Cremeweiß glänzend	**5692 01**	1/5	01	**15,60**
Reinweiß glänzend	**5692 03**	1/5	01	**15,60**
Schwarz matt	**5692 10**	1/5	01	**15,60**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441

Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Merkmale

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

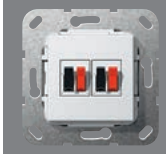
Anschlussquerschnitt: max. 6 mm²

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach



Cremeweiß glänzend	**5693 01**	1/5	01	**18,11**
Reinweiß glänzend	**5693 03**	1/5	01	**18,11**
Schwarz matt	**5693 10**	1/5	01	**18,11**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441

Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Merkmale

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

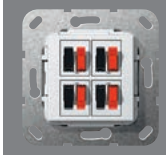
Technische Daten

Anschlussquerschnitt: max. 6 mm²

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Lautsprecheranschluss 4fach



Cremeweiß glänzend	**5694 01**	1/5	01	**26,06**
Reinweiß glänzend	**5694 03**	1/5	01	**26,06**
Schwarz matt	**5694 10**	1/5	01	**26,06**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441

Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Merkmale

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

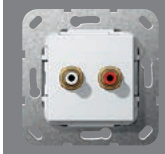
Anschlussquerschnitt: max. 6 mm²

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Cinch Audio



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5631 01**	1/5	01	**32,19**
Reinweiß glänzend	**5631 03**	1/5	01	**32,19**
Schwarz matt	**5631 10**	1/5	01	**32,19**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5632 01**	1/5	01	**25,16**
A Reinweiß glänzend	**5632 03**	1/5	01	**25,16**
Schwarz matt	**5632 10**	1/5	01	**25,16**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5633 01**	1	01	**35,22**
Reinweiß glänzend	**5633 03**	1	01	**35,22**
Schwarz matt	**5633 10**	1	01	**35,22**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

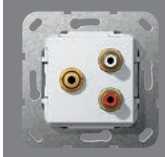
Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 10 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Cinch Audio und Miniklinke 3,5 mm



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5634 01**	1/5	01	**46,28**
Reinweiß glänzend	**5634 03**	1/5	01	**46,28**
Schwarz matt	**5634 10**	1/5	01	**46,28**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5635 01**	1	01	**51,32**
Reinweiß glänzend	**5635 03**	1	01	**51,32**
Schwarz matt	**5635 10**	1	01	**51,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 21 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Cinch Audio und Composite Video



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5636 01**	1/5	01	**40,74**
Reinweiß glänzend	**5636 03**	1/5	01	**40,74**
Schwarz matt	**5636 10**	1/5	01	**40,74**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5638 01**	1/5	01	**33,71**
Reinweiß glänzend	**5638 03**	1/5	01	**33,71**
Schwarz matt	**5638 10**	1/5	01	**33,71**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5637 01**	1	01	**49,30**
Reinweiß glänzend	**5637 03**	1	01	**49,30**
Schwarz matt	**5637 10**	1	01	**49,30**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Einsatz Component Video



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5639 01**	1/5	01	**40,74**
Reinweiß glänzend	**5639 03**	1/5	01	**40,74**
Schwarz matt	**5639 10**	1/5	01	**40,74**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5641 01**	1/5	01	**33,71**
Reinweiß glänzend	**5641 03**	1/5	01	**33,71**
Schwarz matt	**5641 10**	1/5	01	**33,71**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5640 01**	1	01	**49,30**
Reinweiß glänzend	**5640 03**	1	01	**49,30**
Schwarz matt	**5640 10**	1	01	**49,30**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Miniklinke 3,5 mm



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5648 01**	1/5	01	**16,60**
Reinweiß glänzend	**5648 03**	1/5	01	**16,60**
Schwarz matt	**5648 10**	1/5	01	**16,60**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5649 01**	1	01	**25,16**
Reinweiß glänzend	**5649 03**	1	01	**25,16**
Schwarz matt	**5649 10**	1	01	**25,16**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 21 mm
- Kabelpeitsche: mind. 40 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Einsatz XLR-Buchse, D-Serie



Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5667 01**	1/5	01	**25,16**
Reinweiß glänzend	**5667 03**	1/5	01	**25,16**
Schwarz matt	**5667 10**	1/5	01	**25,16**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Einsatz SAT F-Buchse



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5650 01**	1/5	01	**22,13**
Reinweiß glänzend	**5650 03**	1/5	01	**22,13**
Schwarz matt	**5650 10**	1/5	01	**22,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Wellenimpedanz: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Einsatz SAT F-Buchse 2fach



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5651 01**	1/5	01	**35,22**
Reinweiß glänzend	**5651 03**	1/5	01	**35,22**
Schwarz matt	**5651 10**	1/5	01	**35,22**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Wellenimpedanz: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F Buchse



Kupplung SAT-F, Schneidklemme Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**32,19**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**32,19**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**32,19**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten

Einbautiefe: mind. 30 mm
Wellenimpedanz bei SAT: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Einsatz D-Subminiatur 9-polig



Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5642 01**	1/5	01	**16,09**
Reinweiß glänzend	**5642 03**	1/5	01	**16,09**
Schwarz matt	**5642 10**	1/5	01	**16,09**
Edelstahl	**0869 20**	5	11	**10,33**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz D-Subminiatur 15-polig



Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5643 01**	1/5	01	**19,12**
Reinweiß glänzend	**5643 03**	1/5	01	**19,12**
Schwarz matt	**5643 10**	1/5	01	**19,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 697

Einsatz Antennensteckdose (EDU 04 F)



	0046 00	1/5	01	**21,11**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55	→	59
- E22	→	154
- Flächenschalter	→	190
- S-Color	→	216

Merkmale
- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten

Anschlussdämpfung:	5 dB

Hinweise
- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK-und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 10)



	0041 00	1/5	01	**21,13**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55	→	59
- E22	→	154
- Flächenschalter	→	190
- S-Color	→	216

+ Optionales Zubehör

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00**	→	462

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Dosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

Technische Daten

Anschlussdämpfung:	10 dB
Durchgangsdämpfung:	2,5 dB

Hinweise
- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 15)



	0042 00	1/5	01	**21,13**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55	→	59
- E22	→	154
- Flächenschalter	→	190
- S-Color	→	216

Merkmale
- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

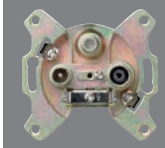
Technische Daten

Anschlussdämpfung:	15 dB
Durchgangsdämpfung:	1,0 dB

Hinweise
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (FS 302 F)



	0937 00	1/5	01	**21,11**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 59
- E22 → 154
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 216

Merkmale
- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung.
- Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten
Anschlussdämpfung: 1,5 - 2 dB

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzwerktechnik

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronikdosen
  Unterputz-Installation: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwand-Installation: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Beton-Installation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5695 01**	1/5	01	**18,02**
Reinweiß glänzend	**5695 03**	1/5	01	**18,02**
Schwarz matt	**5695 10**	1/5	01	**18,02**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5696 01**	1/5	01	**16,89**
Reinweiß glänzend	**5696 03**	1/5	01	**16,89**
Schwarz matt	**5696 10**	1/5	01	**16,89**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik: mind. 30 mm

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet 4fach



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5698 01**	1/5	01	**62,38**
Reinweiß glänzend	**5698 03**	1/5	01	**62,38**
Schwarz matt	**5698 10**	1/5	01	**62,38**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5699 01**	1	01	**56,34**
Reinweiß glänzend	**5699 03**	1	01	**56,34**
Schwarz matt	**5699 10**	1	01	**56,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 441
Montagerahmen KD **2658 ..** → 441

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik: mind. 30 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F Buchse



Kupplung SAT-F, Schneidklemme Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**32,19**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**32,19**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**32,19**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Technische Daten

Einbautiefe:	mind. 30 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Einsatz BNC 2fach



Crimpanschluss

Cremeweiß glänzend	**5630 01**	1/5	01	**28,17**
Reinweiß glänzend	**5630 03**	1/5	01	**28,17**
Schwarz matt	**5630 10**	1/5	01	**28,17**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..**	→	441

Technische Daten

Wellenimpedanz:	75 Ω

Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Abdeckung für Modular Jack 2fach für LexCom-Buchsen



Cremeweiß glänzend	**5629 01**	1/5	01	**7,16**
Reinweiß glänzend	**5629 03**	1/5	01	**7,16**
Schwarz	**5629 10**	1/5	01	**7,16**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Hinweise

- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein Lexcom-Einbau-Adapter ist zur Installation mit dieser Abdeckung erforderlich.

Lieferumfang

- Nur Abdeckung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 697

Tragring Modular Jack 2fach



Tragring MJ-01 bis MJ-10

Tragring MJ-01	**5601 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-02	**5602 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-03	**5603 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-04	**5604 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-05	**5605 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-06	**5606 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-07	**5607 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-08	**5608 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-09	**5609 00**	10/100	01	**4,32**
Tragring MJ-10	**5610 00**	10/100	01	**4,32**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**

- System 55	→	61
- E22	→	155
- Flächenschalter	→	191

Technische Daten

Abmessungen in mm	Aufnahmeöffnung	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	B 14,8	H 19,5
- MJ-03:	B 14,8	H 20,0
- MJ-04, MJ-09:	B 14,8	H 19,3
- MJ-05:	B 16,7	H 17,3
- MJ-06:	B 15,9	H 18,3
- MJ-08:	B 14,8	H 19,0
- MJ-10:	B 16,1	H 18,5

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

Weitere Informationen

Dle aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter **www.katalog.gira.de/mj-integration**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 1fach



Schneidklemmtechnik

2451 00 1/5 01 **18,55**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Mit 0270 .. oder 0284 .. passend

Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputzeinbau.
- Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 2fach



Schneidklemmtechnik

2452 00 1/5 01 **25,03**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Mit 0270 .. oder 0284 .. passend

Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

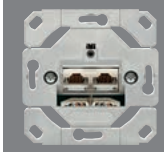
Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputzeinbau.
- Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2fach



Schneidklemmtechnik

0166 00 1/100 01 **24,43**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Mit 0270 .. oder 0284 .. passend

Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputzeinbau.
- Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1fach



Schneidklemmtechnik

0180 00 1/100 01 **17,99**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Mit 0270 .. oder 0284 .. passend

Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputzeinbau.
- Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2fach



Schneidklemmtechnik

0178 00 1/100 01 **22,60**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**

- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Mit 0270 .. oder 0284 .. passend

Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputzeinbau.
- Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

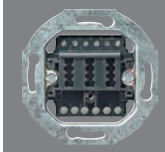
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Telekommunikation

Einsatz TAE-Anschlussdose



TAE 2 x 6/6 NFF
(2 Telefone und 1 Zusatzgerät)
Schwarz **0032 10** 1/5 01 **8,98**

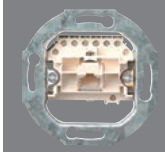
TAE 3 x 6 NFN
(1 Telefon und 2 Zusatzgeräte)
Schwarz **0033 10** 1/5 01 **8,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 61
- Flächenschalter → 192
- S-Color → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 61
- Flächenschalter → 192

Gira E22
Abd. TAE USB **0876 20** → 156
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 156

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig



Schraubklemmen
0179 00 1/5 01 **14,20**

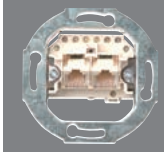
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**
- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig



Schraubklemmen
0187 00 1/5 01 **15,66**

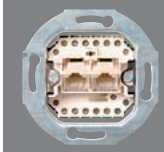
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**
- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen
0190 00 1/5 01 **15,62**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**
- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Einsatz D-Subminiatur 9-polig



Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5642 01**	1/5	01	**16,09**
Reinweiß glänzend	**5642 03**	1/5	01	**16,09**
Schwarz matt	**5642 10**	1/5	01	**16,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 697

Einsatz D-Subminiatur 15-polig



Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5643 01**	1/5	01	**19,12**
Reinweiß glänzend	**5643 03**	1/5	01	**19,12**
Schwarz matt	**5643 10**	1/5	01	**19,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	441
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	441

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 697

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Cremeweiß glänzend	**5668 01**	1/5	01	**38,22**
Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**38,22**
Schwarz matt	**5668 10**	1/5	01	**38,22**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..**	→	441

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Stecker RJ45 Cat.6$_A$



Schneidklemmtechnik

	5746 00	1/5	01	**19,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Buchse Modular Jack RJ45 Cat.6$_A$



	5740 00	5	01	**10,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tragring für 2640 ..

Tragring MJ-02 2f **5602 00**	→	452
Tragring für 0662 .., 0663 ..		
MJ Buchsen MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	217

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**

- System 55	→	61
- E22	→	155
- Flächenschalter	→	191
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..**	→	216
Abd. MJ **0662 ..**	→	216

Buchse Modular Jack AMP



SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, ungeschirmt, ohne Staubschutz

	0044 00	5/25	01	**5,81**

SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5e, ungeschirmt, ohne Staubschutz

	0045 00	5/25	01	**6,74**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..

Tragring MJ-03 2f **5603 00**	→	452
Einschübe für Datenhaube 0870 ..		
Einschub Datenhaube 1f **0052 00**	→	460
Einschub Datenhaube 2f **0053 00**	→	460
Tragring für 0662 .., 0663 ..		
MJ Buchsen MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	217

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**

- System 55	→	61
- E22	→	155
- Flächenschalter	→	191
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**		
- System 55	→	62
- E22	→	157
- Flächenschalter	→	193
- S-Color	→	220
- TX_44 (IP44)	→	239
Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..**	→	216
Abd. MJ **0662 ..**	→	216

REG-Gehäuse mit Buchse Modular Jack Cat.6$_A$-Modul



Schneidklemmtechnik

	5748 00	1	01	**23,65**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Cinch Audio für Tragring MJ-02



Kabelpeitsche

Weiß	**5741 00**	1/5	01	**17,10**
Rot	**5742 00**	1/5	01	**17,10**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**
- System 55 → 61
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191

Technische Daten
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Composite Video für Tragring MJ-02



Kabelpeitsche

	5743 00	1/5	01	**17,10**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**
- System 55 → 61
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191

Technische Daten
Einbautiefe
- Kabelpeitsche: mind. 44 mm
Wellenimpedanz: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Miniklinke 3,5 mm für Tragring MJ-02



Kabelpeitsche

	5744 00	1/5	01	**19,12**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**
- System 55 → 61
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191

Technische Daten
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

USB 3.0 Typ A für Tragring MJ-02



Kabelpeitsche

	5745 00	1/5	01	**21,13**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**
- System 55 → 61
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191

Technische Daten
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

SAT–F Buchse für Tragring MJ-02



Kupplung

	5747 00	1/5	01	**17,10**

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
Tragring MJ-02 2f **5602 00** → 452

+ Optionales Zubehör
Abd. MJ 2f 30° BSF **2640 ..**
- System 55 → 61
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191

BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik Kabel Ø 6 – 6,15 mm



75 Ω	**0025 00**	5/25	01	**9,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Gehäuse KD + BSF Komm.technik **0277 30** → 255
Abd. Sockel Tragring + Adapterset **0277 ..** → 217

BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik mit vergoldetem Innenleiter



75 Ω	**0026 00**	5/25	01	**5,04**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Gehäuse KD + BSF Komm.technik **0277 30** → 255
Abd. Sockel Tragring + Adapterset **0277 ..** → 217

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Buchse



Flansch-Buchse 3-polig D-Serie	**0036 00**	5/25	01	**19,62**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
XLR D-Serie **5628 ..**

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Stecker



Flansch-Stecker 3-polig D-Serie	**0037 00**	5	01	**11,77**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 459
XLR D-Serie **5628 ..**

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Buchse



Flansch-Buchse 3-polig C-Serie	**0436 00**	5/25	01	**19,54**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459
Abd. + Tragring XLR D-Serie **0265 ..** → 215

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Stecker



Flansch-Stecker 3-polig C-Serie	**0437 00**	5/25	01	**11,72**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0092 00** → 459
Abd. + Tragring XLR D-Serie **0265 ..** → 215

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Steckverbinder D-Subminiatur



9-polige Buchsenleiste	**0021 00**	5/25	01	**3,47**
15-polige Buchsenleiste	**0022 00**	5/25	01	**5,04**
25-polige Buchsenleiste	**0023 00**	5/25	01	**5,77**

+ Erforderliches Zubehör
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 459
Abd. + Tragring D-Sub + BSF **0278 ..** → 217

Technische Daten
Anschlüsse
- Löthülsen maximal: 0,6 mm²

Kontakte: Nickel, vergoldet.

Lieferumfang
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.

Blindeinschub Datenhaube



	0048 00	5/25	01	**2,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

Hinweise
- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset



0049 00	1	01	**3,91**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

Hinweise

- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für D-Subminiatur



0050 00	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

+ Optionales Zubehör

Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 458

Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 458

Steckverbinder D-Sub 25-pol **0023 00** → 458

Hinweise

- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



0055 00	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

+ Optionales Zubehör

XLR Flansch-Buchse 3-pol D-Serie **0036 00** → 458

XLR Flansch-Stecker 3-pol D-Serie **0037 00** → 458

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, C-Serie (Neutrik)



0092 00	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

+ Optionales Zubehör

XLR Flansch-Buchse 3-pol C-Serie **0436 00** → 458

XLR Flansch-Buchse 3-pol C-Serie **0436 00** → 458

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für High-End-Lautsprechersteckverbinder WBT (+/-)



	0091 00	5	01	**35,74**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale

- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Technische Daten

Material:	OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet
Übergangswiderstand	
- Klemmbefestigung:	≤ 0,1 mΩ
- Standard Bananenstecker:	≤ 0,15 mΩ

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP/ Radiall



1fach	**0052 00**	5/25	01	**3,63**
2fach	**0053 00**	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ AMP RJ11 **0044 00** → 456

Buchse MJ AMP RJ45 **0045 00** → 456

Hinweise

- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
  3M Volition LWL Duplex
  KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP



2fach	**0039 00**	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

Hinweise

- Passend für:
  AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.7_A
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP LC LWL Duplex Adapter
  AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub für Datenhaube für Modular Jack Lucent (AT&T)



2fach	**0058 00**	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 255

Hinweise

- Passend für:
  2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder
  2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari



1fach	**0047 00**	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Hinweise

- Passend für zwei 1fach-Module:
  RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt,
  LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
  SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für Telegärtner OCS-System



	0088 00	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Hinweise

- Passend für:
  OCS-Open Cabling System / 1fach, 2fach und 2 x 1fach Module.
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.
- Passt **nicht** zum Wassergeschützt Aufputz System.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz)



	0064 00	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Hinweise

- Nevada Western Structured Wiring System:
  Mit separatem O.M.N.I.-mounting-Clip (Thomas & Betts Art.-Nr. 025-1099-1BK oder IBM Art.-Nr. 58 G 6873) passend für:
  Standard IDC Jacks
  009-6-741F-803E, RJ45, unkodiert
  009-6-747F-803E, RJ45, kodiert
  Cat.5 Jacks (geschirmt)
  T&B-Nr. 009-SH-747-C5
  IBM-Nr. 59G 1080 / ACS
  Functional IDC Jacks
  009-6-741L-8, RJ45 oder
  009-6-741SB-8, RJ45
  BNC Coaxial Connectors
  005-900-00-00, 005-900-00-20,
  005-900-20-00 oder 009-7-720-3
  BNC In-Line Coupler
  005-907-04-00 oder 009-7-720-7
  Fibre Optic Couplers
  005-706-00-02, 009-7-721-1, 005-765-01-10 oder 009-7-721-2.
- IBM ACS Mini-C/600 MHz:
  Mit separaten Mini-C-Clips 51 H 7903 (Schwarz), 51 H 7904 (Weiß) und 51 H 7961 (Cremeweiß) passend für die verschiedenen Mini-C-Komponenten der Firmen Thomas & Betts bzw. IBM.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)



	0059 00	5/25	01	**3,63**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Hinweise

- Passt nur in Abdeckung **0870 ...**
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallations-Gehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Kategorie 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm



	0732 00	5/25	01	**3,63**

+Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Hinweise

- Passend für:
  Telegärtner/T-ST-Kupplung Part.Nr. J 08011 A 0002, AMP / 501 381-1 REVB 9415 /Bajonett-Anschlusstechnik, AMP etc.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung



2fach	**0089 00**	5/25	01	**3,63**

+Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 62
- E22 → 157
- Flächenschalter → 193
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Hinweise

- Passend für:
  Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002,
  AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X,
  AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X,
  AMP etc.,
  Amphenol.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 696

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)



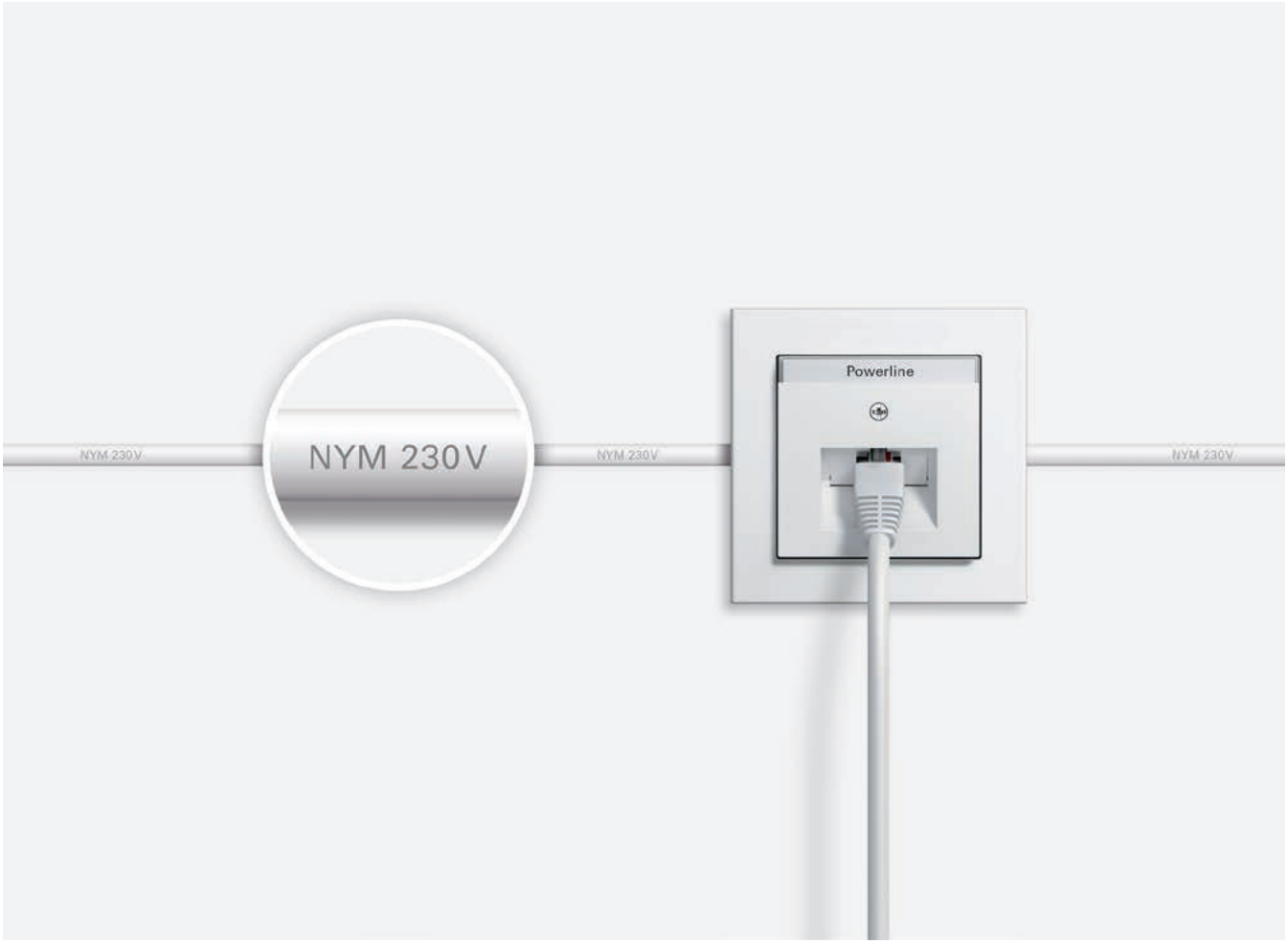
Abschlusswiderstand R 77	**0040 00**	5/25	01	**2,92**

+Erforderliches Zubehör

Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 450

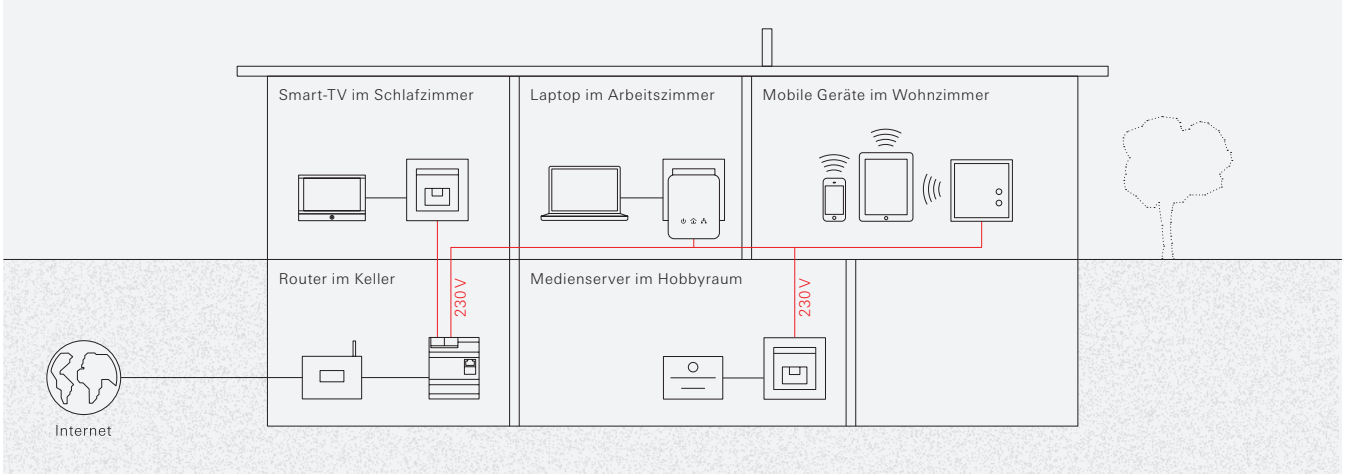
Gira Powerline Communication System

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Grundlagen der Netzwerktechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Internet und Netzwerk über die Stromleitung

Mit dem Gira Powerline Communication System können IP-Netzwerke in Gebäuden ganz einfach nachgerüstet oder erweitert werden. Dazu kann die herkömmliche 230-V-Stromleitung für die Datenübertragung mit einer Geschwindigkeit von bis zu 200 Mbit/s genutzt werden. Ohne Verkabelungsaufwand und Übertragungsprobleme durch schwache WLAN-Signale können so Smart-TVs, Computer oder Drucker lokal vernetzt und per Router mit dem Internet verbunden werden.



Schnelle und sichere Datenübertragung dank HomePlug AV-Standard

Alle Komponenten des Gira Powerline Communication Systems nutzen den weit verbreiteten HomePlug AV-Standard für die Umwandlung, Einspeisung und Übertragung der Signale. Damit wird sichergestellt, dass es zu keinen Störungen zwischen Strom- und Datenübertragung kommt. Dank einer Übertragungsrate von bis zu 200 Mbit/s sind problemlos Anwendungen und Dienste nutzbar, für die eine hohe Bandbreite erforderlich ist, wie z. B. HD-Streaming oder Video-on-Demand. Auch der Zugriff auf die HbbTV-Zusatzangebote der verschiedenen Fernsehsender ist möglich.

Wie bei herkömmlichen IP-Netzwerken ist die Nutzung des Gira Powerline-Netzwerks nur nach Eingabe eines Passworts möglich. Dabei sorgt die leistungsfähige 128-Bit-AES-Verschlüsselung für den Schutz der persönlichen Daten. Ist ein angeschlossenes Gerät inaktiv, wechseln die Netzwerk-Anschlussdosen und der Steckdosenadapter Mini automatisch in einen Energiesparmodus, der den Stromverbrauch um bis zu 50% senkt. Der WLAN-Adapter kann per Knopfdruck abgeschaltet werden.



Steckdose raus, Netzwerkanschluss rein

Die Gira Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV kann einfach anstelle beliebiger Steckdosen im Haus eingesetzt werden – passend zum Schalterprogramm. Bereits zwei Netzwerk-Anschlussdosen reichen aus, um ein raumübergreifendes IP-Netzwerk einzurichten, das sich ganz nach Bedarf erweitern lässt. Für den Zugang zum Internet muss lediglich ein Router angeschlossen werden.



Flexible Erweiterung um zusätzliche Anschlüsse

Wird in einem Raum vorübergehend ein zusätzlicher LAN-Anschluss benötigt, kommt der Gira Steckdosenadapter Mini HomePlug AV zum Einsatz: Er wird einfach in eine Steckdose gesteckt und lässt sich innerhalb weniger Augenblicke in das Gira Powerline-Netzwerk integrieren.



Zuverlässige WLAN-Verbindung in einzelnen Wohnbereichen

Der Gira WLAN-Adapter HomePlug AV wird einfach in eine Steckdose gesteckt und ermöglicht eine zuverlässige Powerline-WLAN-Verbindung in einzelnen Räumen oder Wohnbereichen. Mit dieser kompakten Powerline-WLAN-Lösung lassen sich selbst in abgelegenen Räumen eines Hauses oder einer großen Wohnung bequem weitere WLAN-Accesspoints realisieren.



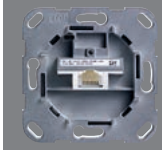
Optionale Internetanbindung im Verteilerkasten

Die Gira Einspeisung REG HomePlug AV wird im Verteilerkasten installiert und verbindet über ein Netzwerkkabel das Powerline-Netzwerk direkt über den Router mit dem Internet. Die Einspeisung REG wird dafür an die zentrale Stromversorgung des Gebäudes angeschlossen und bewirkt zugleich eine Verbesserung der Signalqualität auf allen Phasen. Im Verteilerkasten versorgt die Einspeisung REG optional Geräte, die eine Internetverbindung benötigen – z. B. das Gira TKS-IP-Gateway oder die KNX Gateways.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Powerline Communication System

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV



	2750 00	1/100	05	**104,65**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0270 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

Abd. BSF UAE/IAE-/Netzwerk-Anschlussdose **0284 ..**
- System 55 → 60
- E22 → 155
- Flächenschalter → 191
- S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Steckd.-Adapter Mini HomePlug AV **2710 00** → 465
Einspeisung HomePlug AV REG **2720 00** → 466
WLAN-Adapter HomePlug AV **2711 00** → 466
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Steckhaube **0682 ..**
- System 55 → 62
- E22 → 157
- S-Color → 220
- TX_44 (IP44) → 239

Merkmale
- Aktive Netzwerk-Anschlussdose mit Powerline Technologie nach HomePlug AV Standard.
- Powerline Technologie ermöglicht die Errichtung eines Netzwerks via 230-V-Netz mit einer Datenübertragungsrate bis zu 200 Mbit/s.
- Geeignet für hohe Anforderungen wie z. B. HDTV-Streaming (engl. für hochauflösendes Fernsehen), Internet-Telefonie und schnelles Internet.
- Computer, IP-Telefone und IP-Kameras, TV und andere Multimedia-Geräte mit Netzwerkanschluss können über entsprechende Netzwerk-Anschlussdosen bzw. Steckdosenadapter miteinander verbunden werden.
- Maximale Datensicherheit durch integrierte leistungsfähige 128-Bit-AES-Verschlüsselung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	max. 0,1 A
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	4,3 W
- Typisch:	2,9 W
- Standby:	0,3 W
Übertragungsgeschwindigkeit:	max. 200 Mbit/s
Datensicherheit:	128 Bit AES-Verschlüsselung
Reichweite:	max. 300 m
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	Schraubklemmen
- Netzwerk:	Ethernet RJ45
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

Hinweise
- Standards: Ethernet-Spezifikation IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X, HomePlug AV

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.
Steckdosenadapter Mini HomePlug AV



	2710 00	1	05	**50,80**

+ Optionales Zubehör

Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465
Einspeisung HomePlug AV REG **2720 00** → 466
WLAN-Adapter HomePlug AV **2711 00** → 466

Merkmale
- Aktive Netzwerk-Anschlussdose mit Powerline Technologie nach HomePlug AV Standard.
- Powerline Technologie ermöglicht die Errichtung eines Netzwerks via 230-V-Netz mit einer Datenübertragungsrate bis zu 200 Mbit/s.
- Geeignet für hohe Anforderungen wie z. B. HDTV-Streaming (engl. für hochauflösendes Fernsehen), Internet-Telefonie und schnelles Internet.
- Computer, IP-Telefone und IP-Kameras, TV und andere Multimedia-Geräte mit Netzwerkanschluss können über entsprechende Netzwerk-Anschlussdosen bzw. Steckdosenadapter miteinander verbunden werden.
- Maximale Datensicherheit durch integrierte leistungsfähige 128-Bit-AES-Verschlüsselung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz		
Nennstrom:	max. 0,1 A		
Leistungsaufnahme			
- Maximal:	4,3 W		
- Typisch:	2,9 W		
- Standby:	0,3 W		
Übertragungsgeschwindigkeit:	max. 200 Mbit/s		
Datensicherheit:	128 Bit AES-Verschlüsselung		
Reichweite:	max. 300 m		
Anschluss Netzwerk:	Ethernet RJ45		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 66	H 80	T 29

Hinweise
- Standards: Ethernet-Spezifikation IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X, HomePlug AV

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einspeisung HomePlug AV



REG	**2720 00**	1	05	**151,98**

+ Optionales Zubehör

Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465
Steckd.-Adapter Mini HomePlug AV **2710 00** → 465
Steckd.-Adapter Mini HomePlug AV **2710 00** → 465

Merkmale

- Einspeisung HomePlug AV mit Powerline Technologie nach HomePlug AV Standard zur Installation in der Unterverteilung eines Hauses bzw.einer Wohnung.
- Powerline Technologie ermöglicht die Errichtung eines Netzwerks via 230-V-Netz mit einer Datenübertragungsrate bis zu 200 Mbit/s.
- Geeignet für hohe Anforderungen wie z. B. HDTV-Streaming (engl. für hochauflösendes Fernsehen), Internet-Telefonie und schnelles Internet.
- Computer, IP-Telefone und IP-Kameras, TV und andere Multimedia-Geräte mit Netzwerkanschluss können über entsprechende Netzwerk-Anschlussdosen bzw. Steckdosenadapter miteinander verbunden werden.
- Maximale Datensicherheit durch integrierte leistungsfähige 128-Bit-AES-Verschlüsselung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230V, 50/60 Hz
Nennstrom:	max. 0,1 A
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	4,6 W
- Typisch:	3,6 W
- Standby:	0,8 W
Übertragungsgeschwindigkeit:	max. 200 Mbit/s
Datensicherheit:	128 Bit AES-Verschlüsselung
Reichweite:	max. 300 m
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	Schraubklemmen
- Netzwerk:	Ethernet RJ45
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- Standards: Ethernet-Spezifikation IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X, HomePlug AV

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

WLAN-Adapter HomePlug AV



	2711 00	1	05	**66,30**

+ Optionales Zubehör

Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV **2750 00** → 465
Steckd.-Adapter Mini HomePlug AV **2710 00** → 465
Einspeisung HomePlug AV REG **2720 00** → 466

Merkmale

- WLAN-Adapter HomePlug AV mit Powerline Techologie nach HomePlug AV Standard.
- Zum Aufstecken auf eine Steckdose. Bringt WLAN-Funktionalität in das Powerline-Netzwerk.
- Powerline Technologie ermöglicht die Errichtung eines Netzwerks via 230-V-Netz mit einer Datenübertragungsrate bis zu 500 Mbit/s.
- Geeignet für hohe Anforderungen wie z. B. HDTV-Streaming (engl. für hochauflösendes Fernsehen), Internet-Telefonie und schnelles Internet.
- Geräte mit WLAN-Funktionalität wie Computer, Laptops, Tablet PC´s, SmartPhones, TV und andere Multimedia-Geräte lassen sich miteinander verbinden.
- Maximale Datensicherheit im Powerline-Netz durch integrierte leistungsfähige 128-Bit-AES-Verschlüsselung.
- WLAN-Netz kann u. a. durch WEP, WPA/WPA2 geschützt werden.
- Beim Einsatz mehrere WLAN-Adapter HomePlug AV kommt es zu einer automatischen Synchronisation der WLAN-Einstellungen.
- Netzwerk-Anschluss für die Verbindung und Integration von sonstigen netzwerkfähigen, technischen Geräte (z. B. Fax).
- Die Inbetriebnahme und das Pairing von zwei Geräten kann einfach mit dem Gira HomePlug Assistenten oder per Knopfdruck erfolgen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230V, 50 Hz		
Nennstrom:	max. 0,1 A		
Leistungsaufnahme			
- Maximal:	5,0 W		
- Typisch:	4,4 W		
- Standby:	1,0 W		
Übertragungsgeschwindigkeit			
- Powerline:	max. 500 Mbit/s		
- WLAN:	max. 150 Mbit/s		
Datensicherheit			
- Powerline:	128 Bit AES-Verschlüsselung		
- WLAN:	WPS, WPE, WPA/WPA2 (Auslieferzustand)		
Reichweite:	max. 300 m		
Anschluss Netzwerk:	Ethernet RJ45		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 70	H 70	T 76

Hinweise

- Ethernet-Spezifikation: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, Auto MDI/X, IEEE 802.11 b, g, n, IEEE 802.1p, HomePlug AV
- WLAN-Standard: IEE 802.11a, b, g, n und i

Gira KNX System

Gira KNX Tastsensoren und Abdeckungen 469
Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung 497
Gira KNX Interface-Geräte 509
Gira KNX Server 519
Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör 525

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.













Intelligente Gebäudetechnik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet ein breites Sortiment an Geräten und Funktionen für ein KNX System. Beleuchtung, Jalousien und Heizung sowie Multimedia-, Sicherheits- und Türkommunikations-Systeme lassen sich miteinander vernetzen und steuern. Mithilfe benutzerfreundlicher Bediengeräte geht die Steuerung aller Funktionen einfach von der Hand. Mit einem Tastendruck lassen sich einzelne Räume und spezifische Raumeinstellungen anpassen und umfangreiche Szenenfunktion aufrufen.



Der Bordcomputer für das intelligente Haus
Der Gira HomeServer/FacilityServer ist ein Bordcomputer für die Gebäudesteuerung in Verbindung mit dem KNX System. Mit dem Server sind auch komplexe Lösungen realisierbar, um ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz zu ermöglichen. Unabhängig vom Aufenthaltsort lässt sich die intelligente Gebäudetechnik über unterschiedliche Bediengeräte steuern.



Vernetzung von Geräten und Funktionen
Die vernetzte Intelligenz des KNX Systems sorgt auch für mehr Sicherheit. Beim Verlassen des Gebäudes lassen sich z. B. mit einem Knopfdruck alle Elektrogeräte ausschalten, um Energiekosten zu sparen. Oder beim Öffnen der Eingangstür wird z. B. automatisch die passende Lichtstimmung erzeugt, der aktuelle Lieblingstitel abgespielt und das Bad vorgeheizt.



Bedienung des KNX Systems mit Gira Interface-Geräten
Das KNX System lässt sich mit Gira Interface-Geräten komfortabel zu Hause und mobil von unterwegs bedienen. Dafür lassen sich die Gira Control Clients oder mobile Bediengeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte nutzen. Das neueste Interface-Gerät ist der Gira G1, die intelligente Bedienzentrale, mit dem sich die gesamte Gebäudetechnik steuern lässt.



KNX per Tastendruck steuern
Mit dem Gira Tastsensor 3 lassen sich viele Funktionen intelligenter Gebäudetechnik bequem per Knopfdruck steuern: Licht einschalten und dimmen, Jalousien hoch- und runterfahren, Lichtszenen speichern und abrufen und noch vieles mehr. Der Gira Tastsensor 3 ist in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus erhältlich.



KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems
Zu den Gira KNX Systemgeräten gehören z. B. Schnittstellen, IP-Router, KNX Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker, das Logikmodul oder Komponenten zur Spannungsversorgung. Sie dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus die intelligente Steuerung und Bedienung aller Gewerke.



KNX Schaltaktoren
Aktoren setzen Befehle von Sensoren, z. B. Automatikschalter oder Präsenzmelder, in Aktionen um und schalten elektrische Verbraucher bedarfsgerecht. Schaltaktoren mit Strommessung überwachen zusätzlich die angeschlossenen Verbraucher. Fällt eine Last aus, erkennt das der Aktor und meldet es an ein Interface-Gerät. Durch die präzise Meldung können ausgefallene Leuchtmittel schnell ausgetauscht werden und gewährleisten so ein funktionelles Gebäudemanagement.

Gira KNX Tastsensoren und Abdeckungen

Taster-Busankoppler
Wassergeschütz Aufputz 472
Taster-Busankoppler Unterputz 474
KNX Busankoppler 476
Tastsensor 3 Basis System 55 478
Tastsensor 3 Komfort System 55 479
Tastsensor 3 Plus System 55 481
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter 482
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter 483
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter 484
Wippensets für Tastsensor 3 485
Gira SmartSensor 491
Datenschnittstelle 492
Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach 493
CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler 494
Zubehör 495

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.









Intelligente Funktionen bequem steuern und erweitern

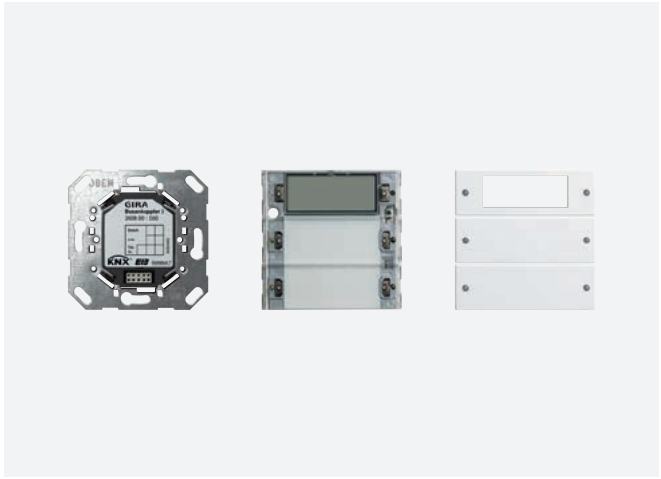
Die Gira Tastsensoren erlauben die komfortable Steuerung intelligenter Funktionen im Raum oder im Gebäude. Es gibt sie in den Ausführungen Basic, Komfort und Plus. Jede Tastfläche verfügt über zwei LEDs zur Statusanzeige und kann je nach Einstellung und Ausführung links, rechts und mittig bedient werden. Der Gira Tastsensor 3 Plus verfügt zudem über ein Grafik-Display zur übersichtlichen Anzeige von Werten. Ein umfangreiches Sortiment von Abdeckungen bietet die Möglichkeiten, viele intelligente Funktionen auszulösen.



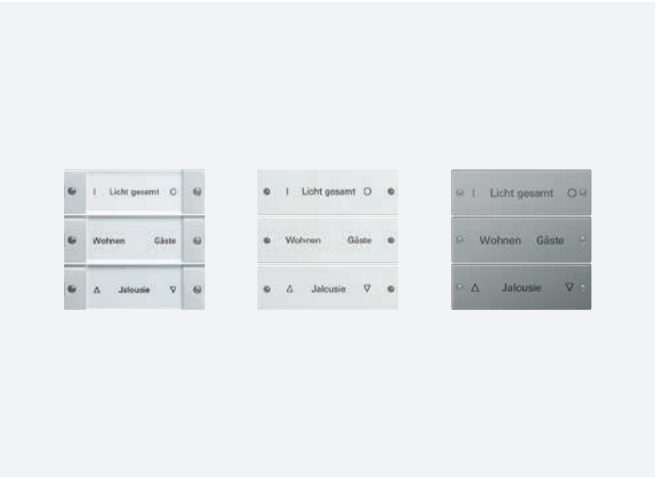
Große Designvielfalt
Für den Gira Tastsensor 3 stehen Wippensets in vielen Designvarianten zur Auswahl, passend zu den Gira Schalterprogrammen aus dem System 55, Gira E22, Gira Edelstahl und dem Gira Flächenschalter. Es gibt Ausführungen wahlweise in Cremeweiß, Reinweiß, Anthrazit, Farbe Alu oder in Aluminium, Edelstahl, Bronze, Messing und Chrom. Für den Flächenschalter gibt es den Tastsensor 3 in Reinweiß glänzend.



Große Funktionsvielfalt
Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperatur-Regelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO_2-Sensor und Heizungsregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.



Mehr Flexiblität bei der Elektroplanung
Der Gira Tastsensor 3 setzt sich aus den Komponenten Busankoppler 3, Tastsensor 3 und Wippenset zusammen, die separat bestellt und einfach installiert werden. Das modulare System bietet mehr Flexibilität bei der Elektroplanung und der Installation.



Beschriftungsservice
In vier Schritten kann unter www.beschriftung.gira.de für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gewählt werden. Für Wippensets mit transparenter Abdeckung aus Thermoplast werden weiße Beschriftungsträger bedruckt. Vollflächige Wippensets aus Edelstahl, Aluminium, Messing, Bronze, Chrom und Thermoplast sind mit Laserbeschriftung bestellbar.



Taster-Busankoppler
Aufputz
→ 472



Taster-Busankoppler
Unterputz
→ 474



KNX Busankoppler
→ 476



Tastsensor 3 Basis
System 55
→ 478



Tastsensor 3
Komfort System 55
→ 479



Tastsensor 3 Plus
System 55
→ 481



Tastsensor 3 Basis
Flächenschalter
→ 482



Tastsensor 3
Komfort
Flächenschalter
→ 483



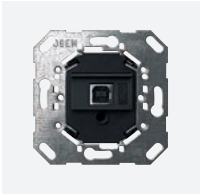
Tastsensor 3 Plus
Flächenschalter
→ 484



Wippensets
für Tastsensor 3
→ 485



SmartSensor
→ 491



Datenschnittstelle
→ 492



Stetigregler und
Objektregler
→ 493



CO_2-Sensor
→ 494



Zubehör
→ 495

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler Wassergeschütz Aufputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Merkmale
Tastenfunktion
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung



Grau	**5151 30**	1	06	**71,40**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00**	→	256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	328

Merkmale
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

Technische Daten

Schutzart:	IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung



Grau	**5152 30**	1	06	**78,54**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00**	→	256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	328

Merkmale
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart:	IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



Grau	**5161 30**	1	06	**76,50**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).

Technische Daten
Schutzart: IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



Grau	**5162 30**	1	06	**86,70**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 256
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 328

Merkmale
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten
Schutzart: IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler Unterputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm TX_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED



TP

S

	0181 00	1/5	06	**70,67**

+Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55	→	31
- E22	→	134
- S-Color	→	203

Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED



TP

S

	0184 00	1/5	06	**79,20**

+Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55	→	31
- E22	→	134
- S-Color	→	203

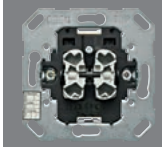
Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



	0182 00	1/5	06	**76,71**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Serienwippen **0295 ..**
- System 55 → 33
- E22 → 135
- S-Color → 203

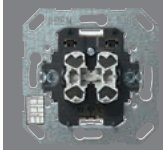
Wippen Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 33
- E22 → 135
- S-Color → 203

Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Serien-Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



	0185 00	1/5	06	**90,24**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Serienwippen **0295 ..**
- System 55 → 33
- E22 → 135
- S-Color → 203

Wippen Pfeilsymbole **1150 ..** → 34

Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Serien-Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

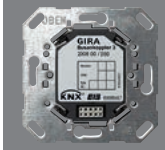
Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Busankoppler

Einsatz KNX Busankoppler 3



TP

S

2008 00 1/5 06 **46,27**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 System 55

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00** → 478
KNX Tastsensor 3 Basis 2f **5112 00** → 478
KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00** → 478
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 479
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **5132 00** → 479
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 479
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **5134 00** → 480
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f **5136 00** → 480

Tastsensor 3 Flächenschalter

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **2021 112** → 482
KNX Tastsensor 3 Basis 2f **2022 112** → 482
KNX Tastsensor 3 Basis 3f **2023 112** → 482
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 483
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 483
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 483
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 483
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 483

+ Optionales Zubehör

Schutzabdeckung Busankoppler Wandsender **0015 01** → 496

Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler



TP

S

2009 00 1/5 06 **55,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 Plus System 55

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 495
Schutzabdeckung Busankoppler Wandsender **0015 01** → 496

Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperatur-Fernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

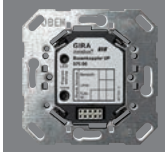
- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz KNX Busankoppler



TP

S

	0570 00	1/5	06	**93,64**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Automatikschalter Standard 1,10 m **0880 ..**	→	504
KNX Automatikschalter Komfort 1,10 m **1304 ..**	→	504
KNX Automatikschalter Standard 2,20 m **0889 ..**	→	505
KNX Automatikschalter Komfort 2,20 m **1305 ..**	→	505
KNX Info-Display 2 **0510 ..**	→	516

+ Optionales Zubehör

Schutzabdeckung Busankoppler Wandsender **0015 01**	→	496

Merkmale

- Der Unterputz-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem KNX Anwendungsmodul wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmiertaste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach



TP

S

System 55, E22

5111 00 1/5 06 **81,25**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485

Wippenset 1f **2181 ..** → 487

Wippenset 1f beschreibb. **2201 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1)



TP

S

System 55, E22

5112 00 1 06 **90,29**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f (1+1)beschreibb. **2132 ..** → 485

Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 487

Wippenset 2f (1+1)beschreibb. **2202 ..** → 489

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



TP

S

System 55, E22

5113 00 1/5 06 **103,84**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 485

Wippenset 3f **2183 ..** → 487

Wippenset 3f beschreibb. **2203 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



System 55, E22

5131 00 1/5 06 **110,60**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485
Wippenset 1f **2181 ..** → 487
Wippenset 1f beschreibb. **2201 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



System 55, E22

5132 00 1/100 06 **119,63**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f (1+1)beschreibb. **2132 ..** → 485
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 487
Wippenset 2f (1+1)beschreibb. **2202 ..** → 489

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



System 55, E22

5133 00 1/5 06 **133,17**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 485
Wippenset 3f **2183 ..** → 487
Wippenset 3f beschreibb. **2203 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



TP

S

System 55, E22

5134 00 1/100 06 **145,58**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f (1+3) beschreibb. **2134 ..** → 485
Wippenset 4f (1+3) **2184 ..** → 487
Wippenset 4f (1+3) beschreibb. **2204 ..** → 489

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)



TP

S

System 55, E22

5136 00 1/100 06 **208,77**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 6f (3+3) **2136 ..** → 486
Wippenset 6f (3+3) **2186 ..** → 488
Wippenset 6f (3+3) beschreibb. **2206 ..** → 490

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor Eigenschaften:
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:
- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



System 55, E22

5142 00 1/100 06 **259,57**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 476
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Plus beschreibb. **2142 ..** → 486
Wippenset 2f Plus **2192 ..** → 488
Wippenset 2f Plus beschreibb. **2212 ..** → 490

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 329

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)



System 55, E22

5145 00 1/100 06 **383,71**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 476
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 5f Plus (2+3) **2145 ..** → 486
Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** → 488
Wippenset 5f Plus (2+3) beschreibb. **2215 ..** → 490

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 329
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LED je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**90,29**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 329

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**101,56**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 329

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**117,37**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 329

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **2031 112** — 1/5 06 — **118,49**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **2032 112** — 1/5 06 — **130,92**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **2033 112** — 1/5 06 — **145,58**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **2034 112** — 1/100 06 — **159,13**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 329

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **2035 112** — 1 06 — **159,13**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 329

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor Eigenschaften:
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:
- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **271,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 476
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 329

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **292,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 476
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 329

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **450,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 476
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 495
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 329

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Tastsensor 3

Hinweise
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2131 01**	1	06	**6,27**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1/100	06	**6,27**
Klar / Anthrazit	**2131 28**	1	06	**8,96**
Klar / Farbe Alu	**2131 26**	1	06	**12,01**

E22

Klar / Edelstahl	**2131 20**	1	06	**12,41**
A Klar / Aluminium	**2131 203**	1	06	**12,41**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1/100	06	**6,27**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	479
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	569

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	329

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2132 01**	1	06	**8,87**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	06	**8,87**
Klar / Anthrazit	**2132 28**	1	06	**11,56**
Klar / Farbe Alu	**2132 26**	1	06	**14,60**

E22

Klar / Edelstahl	**2132 20**	1	06	**16,93**
A Klar / Aluminium	**2132 203**	1	06	**16,93**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	06	**8,87**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f **5112 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **5132 00**	→	479

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	329

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2133 01**	1	06	**10,17**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1/100	06	**10,17**
Klar / Anthrazit	**2133 28**	1	06	**13,46**
Klar / Farbe Alu	**2133 26**	1	06	**15,91**

E22

Klar / Edelstahl	**2133 20**	1	06	**20,31**
A Klar / Aluminium	**2133 203**	1	06	**20,31**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1/100	06	**10,17**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	479
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	569

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	329

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2134 01**	1	06	**11,49**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	06	**11,49**
Klar / Anthrazit	**2134 28**	1	06	**14,16**
Klar / Farbe Alu	**2134 26**	1	06	**17,21**

E22

Klar / Edelstahl	**2134 20**	1	06	**22,57**
A Klar / Aluminium	**2134 203**	1	06	**22,57**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	06	**11,49**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **5134 00**	→	480

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	329

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2136 01**	1	06	**16,93**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	06	**16,93**
Klar / Anthrazit	**2136 28**	1	06	**20,88**
Klar / Farbe Alu	**2136 26**	1	06	**25,40**

E22

Klar / Edelstahl	**2136 20**	1	06	**31,61**
A Klar / Aluminium	**2136 203**	1	06	**31,61**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	06	**16,93**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f **5136 00** → 480

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2142 01**	1	06	**10,17**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1/100	06	**10,17**
Klar / Anthrazit	**2142 28**	1	06	**13,46**
Klar / Farbe Alu	**2142 26**	1	06	**15,91**

E22

Klar / Edelstahl	**2142 20**	1	06	**20,31**
4fach	**0214 203**	1/5	11	**50,32**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1/100	06	**10,17**

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 329

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2145 01**	1	06	**16,93**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**16,93**
Klar / Anthrazit	**2145 28**	1	06	**25,40**
Klar / Farbe Alu	**2145 26**	1	06	**31,61**

E22

Klar / Edelstahl	**2145 20**	1	06	**31,61**
A Klar / Aluminium	**2145 203**	1	06	**31,61**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**16,93**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 329

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 329

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 1fach



System 55

Cremeweiß glänzend	**2181 01**	1	06	**11,05**
Reinweiß glänzend	**2181 03**	1	06	**11,05**
Reinweiß seidenmatt	**2181 27**	1	06	**11,05**
Anthrazit	**2181 28**	1	06	**13,73**
Farbe Alu	**2181 26**	1	06	**16,78**
Bronze	**2131 605**	1	06	**12,06**
Messing	**2131 606**	1	06	**12,06**
Chrom	**2131 609**	1	06	**12,06**

E22

Edelstahl	**2131 210**	1	06	**12,41**
A Aluminium	**2131 211**	1	06	**12,41**
Reinweiß glänzend	**2181 03**	1	06	**11,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	479
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	569

Wippenset 2fach (1+1)



System 55

Cremeweiß glänzend	**2182 01**	1	06	**18,42**
Reinweiß glänzend	**2182 03**	1	06	**18,42**
Reinweiß seidenmatt	**2182 27**	1	06	**18,42**
Anthrazit	**2182 28**	1	06	**21,11**
Farbe Alu	**2182 26**	1	06	**24,14**
Bronze	**2132 605**	1	06	**16,44**
Messing	**2132 606**	1	06	**16,44**
Chrom	**2132 609**	1	06	**16,44**

E22

Edelstahl	**2132 210**	1	06	**16,93**
A Aluminium	**2132 211**	1	06	**16,93**
Reinweiß glänzend	**2182 03**	1	06	**18,42**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f **5112 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **5132 00**	→	479

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 3fach



System 55

Cremeweiß glänzend	**2183 01**	1	06	**24,49**
Reinweiß glänzend	**2183 03**	1	06	**24,49**
Reinweiß seidenmatt	**2183 27**	1	06	**24,49**
Anthrazit	**2183 28**	1	06	**27,78**
Farbe Alu	**2183 26**	1	06	**30,23**
Bronze	**2133 605**	1	06	**19,73**
Messing	**2133 606**	1	06	**19,73**
Chrom	**2133 609**	1	06	**19,73**

E22

Edelstahl	**2133 210**	1	06	**20,31**
A Aluminium	**2133 211**	1	06	**20,31**
Reinweiß glänzend	**2183 03**	1	06	**24,49**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	479
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	569

Wippenset 4fach (1+3)



System 55

Cremeweiß glänzend	**2184 01**	1	06	**30,59**
Reinweiß glänzend	**2184 03**	1	06	**30,59**
Reinweiß seidenmatt	**2184 27**	1	06	**30,59**
Anthrazit	**2184 28**	1	06	**33,26**
Farbe Alu	**2184 26**	1	06	**36,31**
Bronze	**2134 605**	1	06	**21,91**
Messing	**2134 606**	1	06	**21,91**
Chrom	**2134 609**	1	06	**21,91**

E22

Edelstahl	**2134 210**	1	06	**22,57**
A Aluminium	**2134 211**	1	06	**22,57**
Reinweiß glänzend	**2184 03**	1	06	**30,59**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **5134 00**	→	480

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3)



System 55

Cremeweiß glänzend	**2186 01**	1	06	**45,58**
Reinweiß glänzend	**2186 03**	1	06	**45,58**
Reinweiß seidenmatt	**2186 27**	1	06	**45,58**
Anthrazit	**2186 28**	1	06	**49,53**
Farbe Alu	**2186 26**	1	06	**54,05**
Bronze	**2136 605**	1	06	**30,68**
Messing	**2136 606**	1	06	**30,68**
Chrom	**2136 609**	1	06	**30,68**

E22

Edelstahl	**2136 210**	1	06	**31,61**
A Aluminium	**2136 211**	1	06	**31,61**
Reinweiß glänzend	**2186 03**	1	06	**45,58**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f **5136 00** → 480

Wippenset 2fach Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**2192 01**	1	06	**24,49**
Reinweiß glänzend	**2192 03**	1	06	**24,49**
Reinweiß seidenmatt	**2192 27**	1	06	**24,49**
Anthrazit	**2192 28**	1	06	**27,78**
Farbe Alu	**2192 26**	1	06	**30,23**
Bronze	**2142 605**	1	06	**19,73**
Messing	**2142 606**	1	06	**19,73**
Chrom	**2142 609**	1	06	**19,73**

E22

Edelstahl	**2142 210**	1	06	**20,31**
A Aluminium	**2142 211**	1	06	**20,31**
Reinweiß glänzend	**2192 03**	1	06	**24,49**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3)



System 55

Cremeweiß glänzend	**2195 01**	1	06	**45,58**
Reinweiß glänzend	**2195 03**	1	06	**45,58**
Reinweiß seidenmatt	**2195 27**	1	06	**45,58**
Anthrazit	**2195 28**	1	06	**54,05**
Farbe Alu	**2195 26**	1	06	**60,26**
Bronze	**2145 605**	1	06	**30,68**
Messing	**2145 606**	1	06	**30,68**
Chrom	**2145 609**	1	06	**30,68**

E22

Edelstahl	**2145 210**	1	06	**31,61**
A Aluminium	**2145 211**	1	06	**31,61**
Reinweiß glänzend	**2195 03**	1	06	**45,58**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 1fach beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2201 01**	1	07	**15,29**
Reinweiß glänzend	**2201 03**	1	07	**15,29**
Reinweiß seidenmatt	**2201 27**	1	07	**14,96**
Anthrazit	**2201 28**	1	07	**17,98**
Farbe Alu	**2201 26**	1	07	**21,02**
Bronze	**2131 607**	1	07	**16,44**
Messing	**2131 608**	1	07	**16,44**
Chrom	**2131 610**	1	07	**16,44**

E22

Edelstahl	**2131 212**	1	07	**16,93**
A Aluminium	**2131 213**	1	07	**16,93**
Reinweiß glänzend	**2201 03**	1	07	**15,29**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	479
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	569

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2202 01**	1	07	**26,92**
Reinweiß glänzend	**2202 03**	1	07	**26,92**
Reinweiß seidenmatt	**2202 27**	1	07	**26,92**
Anthrazit	**2202 28**	1	07	**29,60**
Farbe Alu	**2202 26**	1	07	**32,64**
Bronze	**2132 607**	1	07	**25,20**
Messing	**2132 608**	1	07	**25,20**
Chrom	**2132 610**	1	07	**25,20**

E22

Edelstahl	**2132 212**	1	07	**25,96**
A Aluminium	**2132 213**	1	07	**25,96**
Reinweiß glänzend	**2202 03**	1	07	**26,92**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f **5112 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **5132 00**	→	479

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 3fach beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2203 01**	1	07	**37,23**
Reinweiß glänzend	**2203 03**	1	07	**37,23**
Reinweiß seidenmatt	**2203 27**	1	07	**37,23**
Anthrazit	**2203 28**	1	07	**40,52**
Farbe Alu	**2203 26**	1	07	**42,97**
Bronze	**2133 607**	1	07	**32,87**
Messing	**2133 608**	1	07	**32,87**
Chrom	**2133 610**	1	07	**32,87**

E22

Edelstahl	**2133 212**	1	07	**33,85**
A Aluminium	**2133 213**	1	07	**33,85**
Reinweiß glänzend	**2203 03**	1	07	**37,23**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	478
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	479
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	569

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2204 01**	1	07	**47,56**
Reinweiß glänzend	**2204 03**	1	07	**47,56**
Reinweiß seidenmatt	**2204 27**	1	07	**47,56**
Anthrazit	**2204 28**	1	07	**50,25**
Farbe Alu	**2204 26**	1	07	**53,28**
Bronze	**2134 607**	1	07	**39,44**
Messing	**2134 608**	1	07	**39,44**
Chrom	**2134 610**	1	07	**39,44**

E22

Edelstahl	**2134 212**	1	07	**40,64**
A Aluminium	**2134 213**	1	07	**40,64**
Reinweiß glänzend	**2204 03**	1	07	**47,56**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

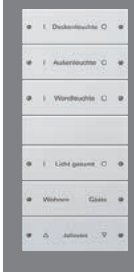
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **5134 00**	→	480

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2206 01**	1	07	**71,05**
Reinweiß glänzend	**2206 03**	1	07	**71,05**
Reinweiß seidenmatt	**2206 27**	1	07	**71,05**
Anthrazit	**2206 28**	1	07	**75,00**
Farbe Alu	**2206 26**	1	07	**79,52**
Bronze	**2136 607**	1	07	**56,98**
Messing	**2136 608**	1	07	**56,98**
Chrom	**2136 610**	1	07	**56,98**

E22

Edelstahl	**2136 212**	1	07	**58,69**
A Aluminium	**2136 213**	1	07	**58,69**
Reinweiß glänzend	**2206 03**	1	07	**71,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f **5136 00** → 480

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach Plus beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2212 01**	1	07	**37,23**
Reinweiß glänzend	**2212 03**	1	07	**37,23**
Reinweiß seidenmatt	**2212 27**	1	07	**37,23**
Anthrazit	**2212 28**	1	07	**40,52**
Farbe Alu	**2212 26**	1	07	**42,97**
Bronze	**2142 607**	1	07	**28,50**
Messing	**2142 608**	1	07	**28,50**
Chrom	**2142 610**	1	07	**28,50**

E22

Edelstahl	**2142 212**	1	07	**29,34**
A Aluminium	**2142 213**	1	07	**29,34**
Reinweiß glänzend	**2212 03**	1	07	**37,23**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend	**2215 01**	1	07	**71,05**
Reinweiß glänzend	**2215 03**	1	07	**71,05**
Reinweiß seidenmatt	**2215 27**	1	07	**71,05**
Anthrazit	**2215 28**	1	07	**79,37**
Farbe Alu	**2215 26**	1	07	**85,73**
Bronze	**2145 607**	1	07	**52,59**
Messing	**2145 608**	1	07	**52,59**
Chrom	**2145 610**	1	07	**52,59**

E22

Edelstahl	**2145 212**	1	07	**54,17**
A Aluminium	**2145 213**	1	07	**54,17**
Reinweiß glänzend	**2215 03**	1	07	**71,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira SmartSensor

A Auslaufartikel. Lieferbar bis Dezember 2016.
Gira SmartSensor 4fach



Reinweiß	**1246 661**	1/100	06	**284,58**
Anthrazit	**1246 671**	1	06	**292,23**
Farbe Alu	**1246 651**	1	06	**292,23**

Merkmale
- Der Gira SmartSensor stellt eine flexible Bedieneinheit für ein KNX basierendes Netzwerk dar. Der SmartSensor fasst Funktionen eines Tastsensors, eines Raumtemperatur-Reglers und eines Info-Displays zusammen.
- Der SmartSensor besitzt ein Display, einen Bedienknopf und vier Wippen. Durch Drehen des Bedienknopfs wird durch die verschiedenen Funktionen, die im Display angezeigt werden, navigiert. Die Menü- bzw. Funktionsauswahl wird mit einem sanften Druck auf den Bedienknopf bestätigt. Mit den 4 Wippen können häufig gebrauchte Funktionen direkt genutzt werden.
- Weiß hinterleuchtetes grafikfähiges LC-Display, 4 Zeilen mit je 22 Zeichen.
- Displaytexte frei wählbar.
- Einbinden von Grafiken, z. B. Firmenlogos, auf der Display-Ebene 0.
- Anzeige von ASCII-Texten, die über den KNX übertragen werden.
- 4 Wippen mit je zwei Tasten, inkl. integrierter Statusanzeige (orange LED je Taste), zum Abrufen von Raumfunktionen.
- Integrierter Raumtemperatursensor und Regler.
- Masterfunktion: befindet sich der SmartSensor im Standby-Modus kann durch Drücken des Bedienknopfs eine Raumfunktion (Schalten, Wertgeber) ausgelöst werden.
- Diverse Symbole für Temperatur- und Lüftersteuerung integriert.
- Passwortschutz möglich.
- Zwölf Alarmmeldungen können ausgegeben und durch akustische Signale unterstützt werden.
- Drei verschiedene akustische Signale können in Tonhöhe und Lautstärke zur Unterscheidung von Meldungen bzw. Alarmen eingestellt werden.
- Anzeige und Unterstützung von zwei Sprachen. Die Umschaltung erfolgt über ein Kommunikationsobjekt oder direkt am SmartSensor.
- Dynamische Speicherverwaltung.
- Montage in einer Unterputz-Doppel-Gerätedose (siehe Hinweise).
- Versorgungsspannung AC/DC 24 V oder DC 30 V (z. B. über das zweite Adernpaar der EIB Leitung.
- 113 Gruppenadressen und 200 Kommunikationsverbindungen können verarbeitet werden.
- Alarmmeldung nach Abziehen vom Unterputz Busankoppler 2fach (1 Bit- oder 1 Byte-Telegramm).
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber bzw. Lichtszenennebenstelle und Raumtemperaturregler.
- Beleuchtbarer Bedienknopf über Objekt steuerbar.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Kontrast über Objekt einstellbar.
- Funktion Schalten bzw. Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion).
- Dimmen mit Stopp-Telegramm und Telegrammwiederholung möglich.
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten bzw. Tasten, Dimmen) möglich.
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar.
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszenenabruf mit oder ohne Speicherfunktion.
- Betriebsarten: Heizen, Kühlen bzw. Heizen und Kühlen.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).
- Stellgrößenobjekte bei Bedarf invertierbar.
- Meldeobjekte für Heizen und Kühlen.
- Objekt für Reglerstatus.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Separates Fensterkontakt-Objekt.
- Integrierter Szenenspeicher für acht Szenen mit max. zwölf Ausgängen. Unterstützt werden die Funktionen Schalten, Wertgeber und Jalousie. Die Szenen lassen sich am SmartSensor durch den Benutzer einstellen und verändern. Jede Szene kann zusätzlich über ein 1 Bit Objekt abgerufen werden.
- Menüstruktur in zwei Ebenen. Je Ebene lassen sich zwölf Zeilen integrieren (12 x 12 = 144 Zeilen).
- Passwort über Objekt änderbar.
- Passwortschutz über Objekt aufhebbar.
- Max. vier logische Verknüpfungsbausteine (AND, OR, EXOR) konfigurierbar. Für ein Verknüpfungsgatter stehen max. acht Eingänge und ein Ausgang zur Verfügung.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- direkt:	AC/DC 24 V		
- oder ungedrosselten Ausgang der KNX Spannungsversorgung:	DC 30 V		
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme		
Abmessungen in mm			
- ohne Bedienknopf:	B 93	H 170	T 17
- mit Bedienknopf:	B 93	H 170	T 30

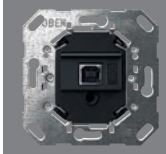
Hinweise
- Installationsdose, Unterputz Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best-Nr. **1656-02**
- Installationsdose, Hohlwand Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-02**
- Installationsdose, Hohlwand Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-77** (halogenfrei)
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, Spelsberg Best.-Nr. **974 002 01**
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, plus 2 Stück Montagebrücken, Spelsberg Best.-Nr. **974 120 01**
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, plus 4 Stück Schrauben, Spelsberg Best.-Nr. **974 130 01**
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Unterputz-Busankopplung 2fach KNX ist in der Lieferung enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenschnittstelle

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle



Unterputz	**1070 00**	1/5	06	**242,04**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 61
- Flächenschalter → 192
- S-Color → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 61
- Flächenschalter → 192

Gira E22
Abd. TAE USB **0876 20** → 156
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 156

+ Optionales Zubehör
USB-Anschlussleitung **0903 00** → 495

Merkmale
- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten
Anschlüsse

- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB:	Buchse,Typ B
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.

KNX Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0558 01**	1	06	**156,81**
Reinweiß glänzend	**0558 03**	1	06	**156,81**
Reinweiß seidenmatt	**0558 27**	1	06	**156,81**
Anthrazit	**0558 28**	1	06	**159,01**
Farbe Alu	**0558 26**	1	06	**162,20**
E22				
Edelstahl	**0558 20**	1/5	06	**168,16**
Aluminium	**0558 203**	1	06	**168,16**
Reinweiß glänzend	**0558 03**	1	06	**156,81**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0558 112**	1	06	**159,11**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler **0570 00** → 477

+ Optionales Zubehör
System 55
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 328
E22
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 328
Flächenschalter
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 329

Merkmale
- Datenschnittstelle zum Aufstecken auf den Unterputz-Busankoppler.
- Über die 9-polige Sub D Buchse wird die Ankopplung eines PCs an das KNX System ermöglicht.
- Über die RS-232-Schnittstelle erfolgt die Programmierung und die Diagnose der KNX Geräte sowie der Anschluss an eine Visualisierung.
- Mit automatischer R-Typ-Erkennung und Umschaltung, wenn kein PC angeschlossen ist.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperatur-Reglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

Merkmale
- An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatur-Sollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler
- 5 Betriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht-, Frost- bzw. Hitzeschutz- und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge
- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Leitungslänge	
- Ein- und Ausgänge:	max. 5 m
- Temperaturfühler:	max. 50 m

Hinweise
- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

System 55

Cremeweiß glänzend	**2100 01**	1	06	**274,13**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**274,13**
Reinweiß seidenmatt	**2100 27**	1/100	06	**274,13**
Anthrazit	**2100 28**	1	06	**276,19**
Farbe Alu	**2100 26**	1/100	06	**279,50**

E22

Edelstahl	**2100 20**	1	06	**285,36**
A Aluminium	**2100 203**	1	06	**285,36**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**274,13**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

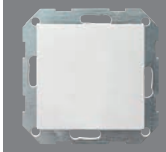
Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**276,41**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 495

Merkmale
- Mit dem Stellrad wird der Temperatur-Sollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LED angezeigt.

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

System 55

Cremeweiß glänzend	**2101 01**	1	06	**237,12**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**237,12**
Reinweiß seidenmatt	**2101 27**	1	06	**237,12**
Anthrazit	**2101 28**	1	06	**239,29**
Farbe Alu	**2101 26**	1	06	**242,51**

E22

Edelstahl	**2101 20**	1	06	**248,45**
A Aluminium	**2101 203**	1	06	**248,45**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**237,12**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**239,40**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 495

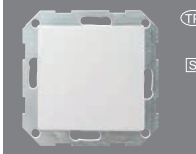
Hinweise
- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO_2-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2104 01**	1	06	**303,62**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**303,62**
Reinweiß seidenmatt	**2104 27**	1	06	**303,62**
Anthrazit	**2104 28**	1	06	**305,81**
Farbe Alu	**2104 26**	1	06	**308,39**
E22				
Edelstahl	**2104 20**	1	06	**313,75**
A Aluminium	**2104 203**	1	06	**313,75**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**303,62**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**305,86**

Merkmale
- Grenzwertüberwachung für CO_2-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

Sensor
- Beim CO_2-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchte-Sensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

Regler
- 5 Betriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht-, Frost- bzw. Hitzeschutz- und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Messbereich	
- CO_2-Konzentration:	0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Leitungslänge Eingänge:	max. 5 m
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Hinweise
- Der CO_2-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO_2-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

USB-Anschlussleitung



	0903 00	1	06	**12,80**

+ Optionales Zubehör

USB Datenschnittstelle **1070 00** → 492

Merkmale
- USB-Anschlussleitung zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten

Anschlussleitung
- Länge: 3 m

Fernfühler



Schwarz	**1493 00**	1	02	**21,28**

+ **Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

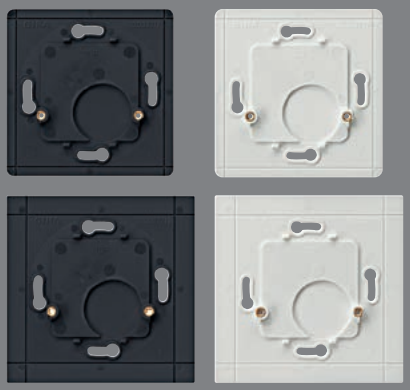
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476
KNX Stetigregler **2100 ..** → 493
KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 493
Gira G1 230 V **2067 ..** → 513
Gira G1 PoE **2069 ..** → 512
Gira G1 24 V **2077 ..** → 513

Merkmale
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Trägerplattenset



System 55, E22

4 Platten	**5339 00**	1	02	**7,77**

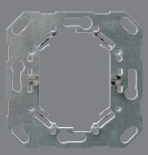
+ **Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 569
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 569

Merkmale
- Trägerplattenset für Abdeckrahmen System 55 und E22.
- Die Trägerplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung des Funk Wandsenders auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Tragring



zweiter Tragring	**1127 00**	5/25	06	**4,89**

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Basis 2f **5112 00** → 478
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **5132 00** → 479
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **5134 00** → 480
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f **5136 00** → 480
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 483
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 569
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 569

Merkmale
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 und eNet Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inklusive Befestigungsschrauben.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Schutzabdeckung für Busankoppler				
				
Schwarz	**0015 01**	5	06	**0,43**

+ Optionales Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 476
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 476
Busankoppler **0570 00** → 477

Merkmale

- Abdeckung zum Schutz des Unterputz-Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.

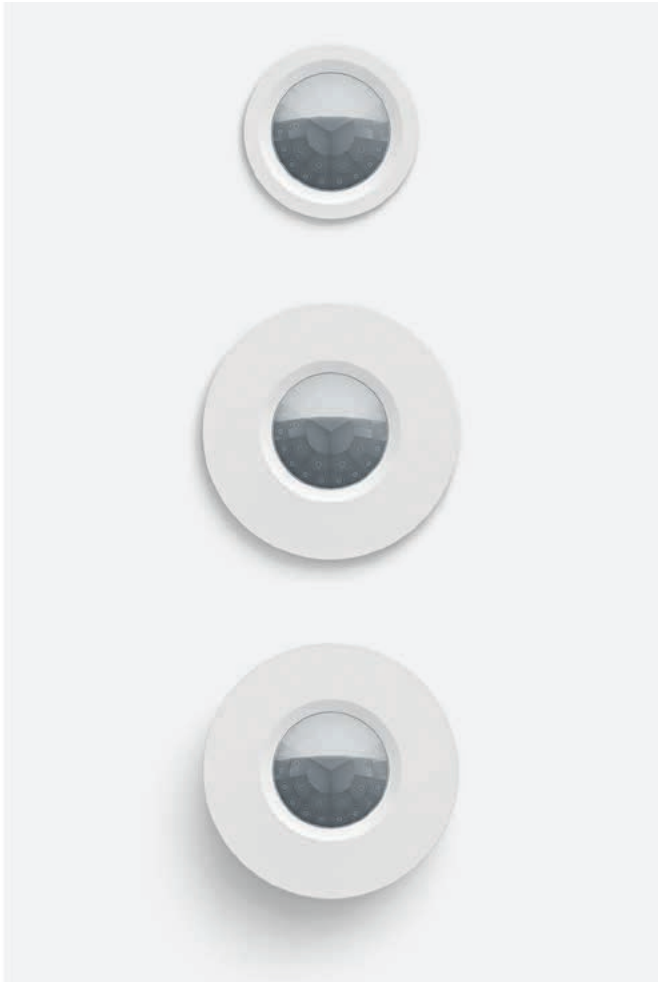
Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder Mini 500
Präsenzmelder 502
Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m 504
Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m 505
Helligkeitsregler Mini 506
Helligkeitsregler 506
Zubehör 507

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.





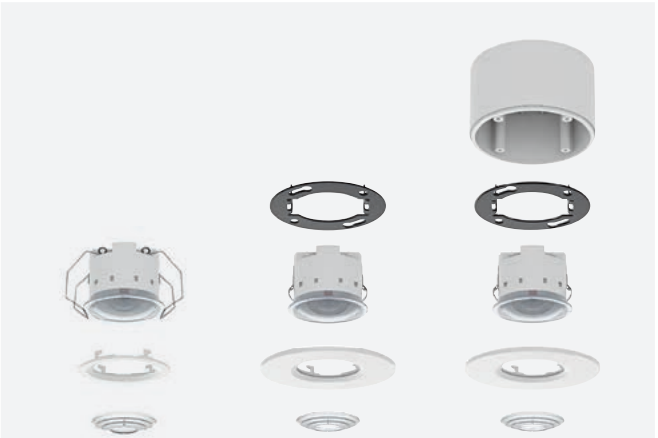


Intelligente Präsenz- und Anwesenheitserkennung

Zur vollständigen und energieeffizienten Raumregelung mit dem KNX System stehen Automatikschalter, Präsenzmelder und Helligkeitsregler zur Auswahl. An der Decke installierte Gira KNX Präsenzmelder steuern Funktion des KNX Systems über die Anwesenheit von Personen, während der Gira KNX Helligkeitssensor die Beleuchtung abhängig von der Umgebungshelligkeit regelt. Gira KNX Automatikschalter im Schalterdesign hingegen sind Infrarot-Bewegungsmelder im Innenbereich.



Verschiedene Gewerke über Anwesenheit steuern
Die Gira KNX Präsenzmelder in den Ausführungen Standard und Komfort ermöglichen die halb- und vollautomatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Darüber hinaus können die Präsenzmelder ihre Regelungen adaptiv an das Verhalten der Nutzer anpassen. Es gibt sie als Unterputz- oder Aufputz-Variante.
→ 502



Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort
Die neuen Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Sie steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System — bedarfsgerecht und energiesparend. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageset als Deckeneinbau-, Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich.
Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden.
→ 500



Einstellen und Steuern per IR-Fernbedienung
Zu Recht trägt der Gira KNX Präsenzmelder Komfort sein Prädikat, denn er bietet neben den via KNX zu konfigurierenden Funktionen auch die komfortable Einstellung und Bedienung per IR-Fernbedienung. So kann der Installateur bestimmte Parameter des Präsenzmelders wie die Empfindlichkeit oder die Helligkeitsschwelle direkt vor Ort einstellen. Der Endnutzer kann die Fernbedienung nutzen, um zum Beispiel das Raumlicht manuell einzuschalten und später wieder den Automatikbetrieb zu aktivieren.
→ 507



Automatikschalter passend zum Schalterprogramm
Beleuchtung, Heizung oder Lüftung automatisch ein-, ausschalten oder Auslösen von Funktionen, wenn eine Person den Raum betritt bzw. verlässt – die Bedienung kompletter Gewerke bietet Gira in verschiedenen Schalterprogrammen. Modernster Komfort lässt sich damit in ganz unterschiedlichen architektonischen Umgebungen integrieren.
→ 504



Präsenzmelder Mini
→ 500



Präsenzmelder
→ 502



Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m
→ 504



Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m
→ 505



Helligkeitsregler Mini
→ 506



Helligkeitsregler
→ 506



Zubehör
→ 507

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale
- Extrem flacher Einbau.
- Klemm-Montage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputzmontage in Aufputz-Dose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbau-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- PIR Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Technische Daten

Bewegungserfassung		
- Erfassungswinkel:	360°	
- Reichweite:	ca. 12 m Ø (Montagehöhe 3 m)	
Helligkeitssensor		
- Messbereich:	10 bis 2000 lx	
- Erfassungsbereich:	5 m Ø	
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C	
Relative Feuchte:	10 bis 100% (keine Betauung)	
Schutzart:	IP44	
Schutzklasse:	III	
KNX		
- Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme	
Abmessungen in mm		
- Deckenausschnitt:	Ø 44	H -
- Abmessungen (inkl. Designring klein):	Ø 53,5	H 38

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
KNX Präsenzmelder Mini Standard



	2220 00	1	06	**162,20**

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage KNX Präsenzmelder **2241 00**	→	507
Montagekit AP-Montage KNX Präsenzmelder **2242 00**	→	507

Merkmale
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- 1 Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptiv Nachlaufzeit).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Lieferumfang
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
KNX Präsenzmelder Mini Komfort



TP

S

2225 00	1	06	**203,00**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 507
Montagekit UP-Montage KNX Präsenzmelder **2241 00** → 507
Montagekit AP-Montage KNX Präsenzmelder **2242 00** → 507

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Manuelle Bedienung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptive Nachlaufzeit), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

Merkmale
- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-Taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

Technische Daten

Bewegungserfassung	
- Erfassungswinkel:	360°
- Reichweite:	Ø ca. 20 m (Montagehöhe 3 m)
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 2000 Lux
- Erfassungsbereich:	Ø 2 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 50

Hinweise
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputzgehäuse.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Standard



Reinweiß	**2105 02**	1	06	**168,75**
Farbe Alu	**2105 04**	1	06	**180,41**

+ Optionales Zubehör

Aufputz-Gehäuse KNX Präsenzmelder **2110 ..**	→	507
Ballschutzkorb **2116 00**	→	507

Merkmale
- 1 Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptiv Nachlaufzeit).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Lieferumfang
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereichs im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Komfort



Reinweiß	**2106 02**	1	06	**211,20**
Farbe Alu	**2106 04**	1	06	**223,89**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**	→	507
Aufputz-Gehäuse KNX Präsenzmelder **2110 ..**	→	507
Ballschutzkorb **2116 00**	→	507

Merkmale

- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Manuelle Bedienung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptive Nachlaufzeit), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereichs im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m

Merkmale
- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

Einbauhöhe bis 1,10 m

- Reichweite frontal:	10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Erfassungswinkel:	180°
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0880 01**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß seidenmatt	**0880 27**	1/5	06	**101,76**
Anthrazit	**0880 28**	1/5	06	**103,89**
Farbe Alu	**0880 26**	1/5	06	**107,11**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**0880 20**	1/5	06	**113,06**
A Aluminium (lackiert)	**0880 203**	1	06	**113,06**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**101,76**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0880 112**	1/5	06	**104,00**

+Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 477

+Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale
- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1304 01**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß seidenmatt	**1304 27**	1/5	06	**145,49**
Anthrazit	**1304 28**	1/5	06	**147,54**
Farbe Alu	**1304 26**	1/5	06	**150,75**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1304 20**	1/5	06	**156,70**
A Aluminium (lackiert)	**1304 203**	1	06	**156,70**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**145,49**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1304 112**	1/5	06	**147,65**

+Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 477

+Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status LED.
- Gehtest-Funktion zur Überprüfung des Erfassungsbereichs (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatikschalter Einbauhöhe bis 2,20 m

Merkmale
- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

Einbauhöhe bis 2,20 m	
- Reichweite frontal:	12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Einbauhöhe bis 1,10 m	
- Reichweite frontal:	6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	3 m
Erfassungswinkel:	180°
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**0889 01**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**101,76**
Reinweiß seidenmatt	**0889 27**	1/5	06	**101,76**
Anthrazit	**0889 28**	1/5	06	**103,89**
Farbe Alu	**0889 26**	1/5	06	**107,11**

E22

Edelstahl (lackiert)	**0889 20**	1	06	**113,06**
A Aluminium (lackiert)	**0889 203**	1	06	**113,06**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**101,76**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0889 112**	1/5	06	**104,00**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 477

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale
- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	**1305 01**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**145,49**
Reinweiß seidenmatt	**1305 27**	1/5	06	**145,49**
Anthrazit	**1305 28**	1/5	06	**147,54**
Farbe Alu	**1305 26**	1/5	06	**150,75**

E22

Edelstahl (lackiert)	**1305 20**	1	06	**156,70**
A Aluminium (lackiert)	**1305 203**	1	06	**156,70**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**145,49**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1305 112**	1/5	06	**147,65**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 477

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status LED.
- Gehtest-Funktion zur Überprüfung des Erfassungsbereichs (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitsregler Mini

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
KNX Helligkeitsregler Mini



TP

S

	2210 00	1	06	**115,00**

+Optionales Zubehör
Montagekit UP-Montage KNX Präsenzmelder **2241 00** → 507
Montagekit AP-Montage KNX Präsenzmelder **2242 00** → 507

Merkmale
- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemm-Montage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputzmontage in Aufputz-Dose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designringsist die Programmier-Taste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung
- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenen-Nebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlange wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkklusive Sperrfunktion.

Technische Daten

Helligkeitssensor		
- Messbereich:	10 bis 2000 lx	
- Erfassungsbereich:	Ø 5 m	
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C	
Schutzklasse:	III	
Schutzart:	IP44	
KNX		
- Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme	
Abmessungen in mm		
- Deckenausschnitt:	Ø 44	H -
- Abmessungen (mit Desingring klein):	Ø 53,5	H 38

Lieferumfang
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitsregler

Merkmale
- 2-Punkt-Regelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. fünf unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtengruppen einstellbar.
- 2-Punkt-Regelung: "nur automatisches Einschalten" und "nur automatisches Ausschalten" der Beleuchtung möglich.
- Senden des gemessenen Helligkeitswerts als 2-Byte-Wert auf den Bus. Senden bei Änderung, bei Leseanfrage oder auch zyklisch.
- Zyklisches Senden der Schalt- und Dimmwertbefehle zur Lichtregelung.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Sollwertvorgabe für Helligkeitsregelung per Parameter oder über Bus durch 2-Byte-Kommunikationsobjekte.
- Kalibrierung des vom Gerät ermittelten Sensor-Helligkeitswerts durch unabhängige Referenzmessung und Bustelegramm.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III
Messbereich:	0 bis 2000 lx
Abmessungen in mm	
- Unterputz ohne Deckel:	B 50 x H 35 x T 15
- Aufputz ohne Lichtleiter:	Ø 70 x H 33

Hinweise
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert oder deaktiviert werden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Helligkeitsregler



TP

S

Unterputz	**2102 00**	1	06	**166,22**
Aufputz	**2103 00**	1	06	**189,82**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX



	2115 00	1	06	**29,71**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzmelder Mini Komfort **2225 00** → 501
Präsenzmelder Komfort **2106 ..** → 503

Merkmale
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder



Reinweiß	**2110 02**	1	06	**12,21**
Farbe Alu	**2110 04**	1	06	**14,94**

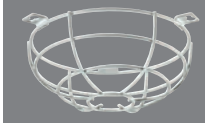
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzmelder Standard **2105 ..** → 502
Präsenzmelder Komfort **2106 ..** → 503

Merkmale
- Für die Montage an der Decke.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 103 H 18

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**33,23**

+ Optionales Zubehör
Automatikschalter 360° **2270 ..** → 342
Präsenzmelder Kompakt **1147 02** → 346
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 346
Präsenzmelder Standard **2105 ..** → 503
Präsenzmelder Komfort **2106 ..** → 503

Merkmale
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 180 H 90

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
Montagekit zur Unterputz-Montage



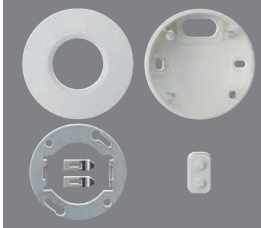
	2241 00	1	06	**25,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzmelder Mini Standard **2220 00** → 500
Präsenzmelder Mini Komfort **2225 00** → 501
Helligkeitsregler Mini UP **2210 00** → 506

Merkmale
- Für die Montage in eine Gerätedose.

Hinweise
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.
Montagekit zur Aufputz-Montage



	2242 00	1	06	**35,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzmelder Mini Standard **2220 00** → 500
Präsenzmelder Mini Komfort **2225 00** → 501
Helligkeitsregler Mini UP **2210 00** → 506

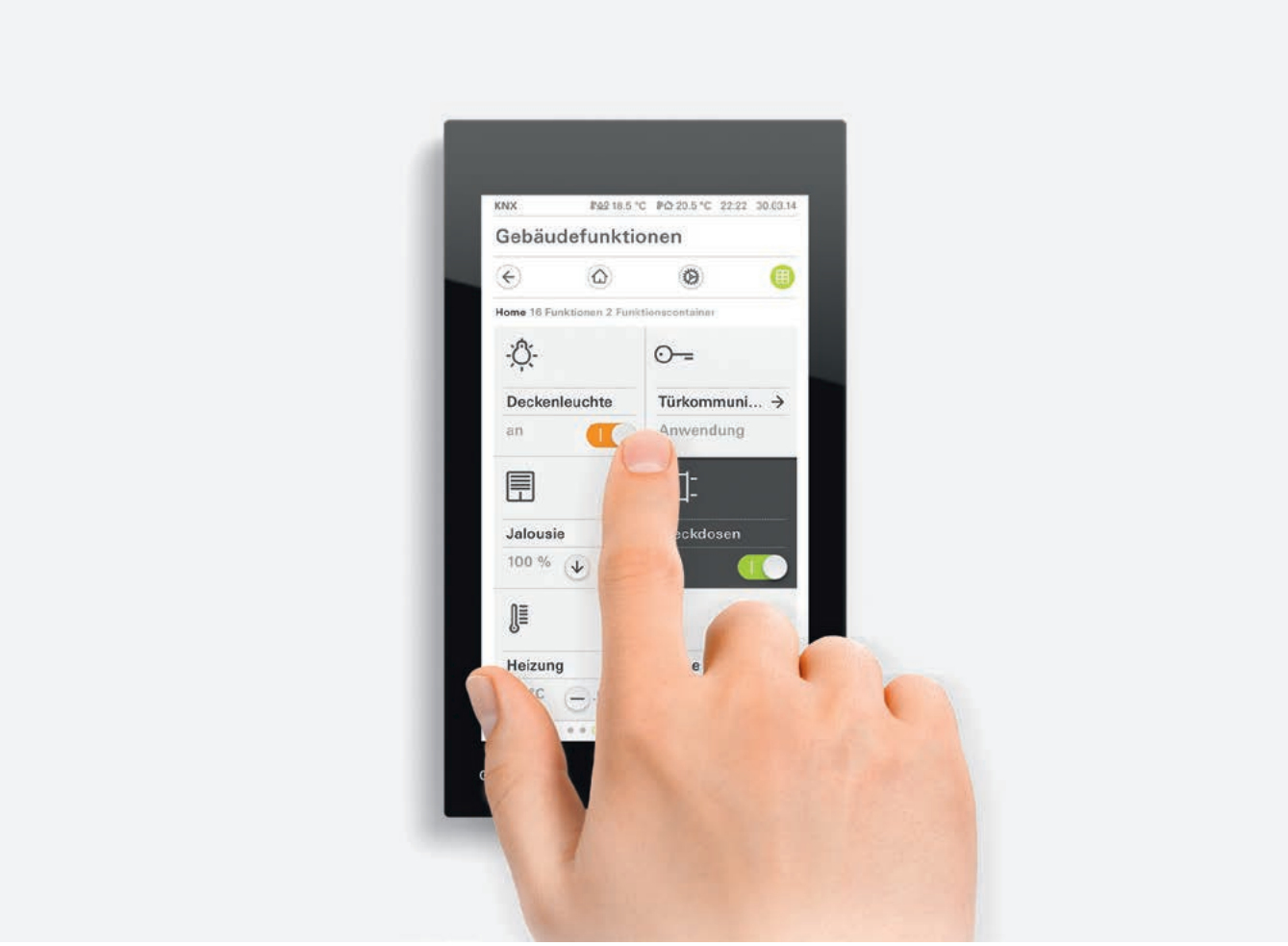
Merkmale
- Für die Aufputzmontage an der Decke.

Hinweise
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

Gira KNX Interface-Geräte

Gira G1 512
Zubehör Gira G1 513
Gira Control 9 KNX 514
Gira Control 19 515
Gira Control 9 515
Info-Display 2 mit Demontageschutz 516
Zubehör 517

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Spielend einfache Bedienung innovativer Haustechnik

Über das ausgezeichnete Gira Interface lassen sich intuitiv alle Funktionen und Geräte im KNX System steuern und bedienen. Das Interface steht den Bediengeräten für den Gira HomeServer vor Ort zu Hause und auch von unterwegs per Smartphone zur Verfügung. Das Interface des neuen Gira G1, dem kompakten, leistungsstarken und universell nutzbaren Multitalent für die gesamte Gebäudetechnik, ist von Grund auf neu entwickelt worden.



Gira Control Clients
Die Gira Control Clients sind die zentralen Bediengeräte für den Gira HomeServer und die KNX Installation im Haus. Über brillante Touchdisplays ermöglichen sie eine einfache Steuerung der gesamten Haustechnik. Sowohl der Gira Control 9 als auch der Gira Control 19 Client sind mit Lautsprecher und Mikrofon ausgestattet und können so auch für die audiovisuelle Türkommunikation verwendet werden.



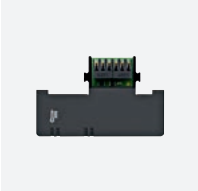
Gira HomeServer/FacilityServer App
Auf dem Weg zur Arbeit, im Urlaub oder im Garten: Mit der Gira HomeServer/FacilityServer App kann die gesamte Haustechnik bequem mobil per iPhone, iPad und Android-Geräten bedient werden. Die App präsentiert sich im einheitlichen Gira Interface-Design und bietet eine leicht verständliche und intuitive Menüführung. Der Zugriff auf zahlreiche Menüfunktionen und Plug-ins, z. B. Raumliste und Einzelraum-Temperatur-Regelung oder Kamera- und Meldungsarchiv, ermöglicht die komfortable Steuerung des KNX Systems auch aus der Ferne.



Gira G1
Kompakt, leistungsstark, universell nutzbar: Der neue Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte Gebäudetechnik. Ob Leuchten schalten und dimmen, Jalousien rauf- und runterfahren oder Raumtemperatur regeln: Über das brillante Multitouch-Display lassen sich alle Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste steuern. Das von Grund auf neu entwickelte, intuitiv zu bedienende Gira Interface macht auch das Erstellen zeitgesteuerter Funktionen oder das Einrichten der Wunschstimmung über das integrierte Szenenmanagement zur leichten Übung.



Gira G1
→ 512



Zubehör Gira G1
→ 513



Gira Control 9 KNX
→ 514



Gira Control 19
→ 515



Gira Control 9
→ 515



Info-Display 2
→ 516



Zubehör
→ 517

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberflache.
- Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 125 Funktionen (fünf Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO_2-Sensor zur Raumtemperaturmessung und –regelung.
- Betriebsmodiumschaltung: Komfort, Standby, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Klingeltönen.
- Rufannahme.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Maximal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Display			
- Typ:	TFT		
- Größe:	15,3 cm (6")		
- Farben:	16,7 M		
- Auflösung:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:	350 cd/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001		
Schutzart:	IP 21		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gira G1:	B 97	H 168	T (inkl. UP-Netzteil) 47
- Aufbauhöhe:	B -	H 15	T (inkl. UP-Netzteil) -

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Installationshöhe: 150 cm ab Fussboden.
- Die Installation erfolgt auf einer tiefen Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX-Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP Router (ab Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP Router (ab Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP Router (ab Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2015.

Gira G1 PoE



Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**904,00**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**904,00**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419

Zur Integration in ein KNX System

IP-Router **2167 00** → 533

+ Optionales Zubehör

Gira G1 Temperaturfühler-Modul **2091 00** → 513

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale
- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerk-Leitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7

Hinweise
- Für die Installation des UP-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

Lieferumfang
- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Liefertermin in Vorbereitung
Gira G1 230 V



Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**904,00**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**904,00**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419

Zur Integration in ein KNX System

IP-Router **2167 00** → 533

+ Optionales Zubehör

Gira G1 Temperaturfühler-Modul **2091 00** → 513

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Liefertermin in Vorbereitung
Gira G1 24 V



Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**904,00**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**904,00**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 419

Zur Integration in ein KNX System

IP-Router **2167 00** → 533

+ Optionales Zubehör

Gira G1 Temperaturfühler-Modul **2091 00** → 513

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 5f **5145 00** → 481
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 484
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 484

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 24 V WLAN

Zubehör Gira G1

N Neuheit. Liefertermin in Vorbereitung
Gira G1 Temperaturfühler-Modul



	2091 00	1	36	**41,00**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE → 512
Gira G1 230 V → 513
Gira G1 24 V → 513

Merkmale

- Temperaturfühler-Modul für den Gira G1.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 44 H 11 T 6

Hinweise

- Wird in den Aufnahmerahmen eingesteckt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 9 KNX

Der Gira Control 9 KNX ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an ein KNX System. Es ermöglicht eine intuitive Navigation und informiert übersichtlich über den Status der gesamten Gebäudetechnik. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über eine 22,86 cm (9") Bilddiagonale.

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
Gira Control 9 KNX



TP

S

	2079 00	1	05	**2601,00**

+Erforderliches Zubehör

Designrahmen Control 9 **2080 ..**	→	517
Einen der nachstehenden Artikel:		
EB-Gehäuse/Gerätedose Control 9 **2082 00**	→	517
Pultgehäuse Control 9 **2083 00**	→	517

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen Control 9 **2081 00**	→	517

Merkmale
- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Wetterprognose.
- Audio Player.
- RSS Reader.
- Media-Renderer.
- Digitaler Bilderrahmen.
- Videonotiz zum Aufzeichnen von Nachrichten.
- 25 Räume, 300 Funktionen (1 Raum mit max. 40 Funktionen).
- Meldeanlage mit bis zu 40 Meldern.
- 20 Datenlogger.
- 64 Schaltuhren mit insgesamt max. 128 Schaltzeiten.
- 24 Szenen mit insgesamt bis zu 32 Aktorgruppen.
- Anwesenheitssimulation.
- Störmeldungen.
- 50 Ereignis E-Mails.

Logikfunktionen
- 80 logische Verknüpfungen mit jeweils bis zu acht Eingängen.
- Zwölf Multiplexer mit jeweils bis zu drei Kanälen.
- 40 Zeitglieder mit Ein- und Ausschaltverzögerung.

Gerätemerkmale
- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Farbkamera integriert.
- Lautsprecher integriert.
- Mikrofon integriert.
- LED-Hintergrundbeleuchtung für Touchscreen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V		
Leistungsaufnahme			
- Betrieb:	max. 20 W		
- Display aus:	max. 8 W		
- Standby:	max. 1 W		
Systeminformation			
- Prozessor:	INTEL Atom-Prozessor 1,1 GHz		
- interner Speicher:	2 GB SSD		
- RAM:	1 GB		
- L2 Cache:	512 kB		
- Betriebssystem:	Windows™ embedded		
Anschlüsse			
- USB 2.0 Typ A:	2 x hinten, 1 x vorne		
- USB Typ Mini AB:	1 x vorne		
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB		
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit		
- Audio:	1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)		
- Video:	1 x Analoger Eingang		
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme		
Anzeige			
- Auflösung:	WVGA, 800 x 480 px		
- Farben:	16,7 M		
Kamera:	1,3 M px		
Umgebungstemperatur			
- Betrieb:	0 °C bis +35 °C		
- Lagerung:	-10 °C bis +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C:	15 bis 85 % r. F., keine Betauung		
Abmessungen in mm	B 268	H 220	T 65
- Aufbauhöhe:	B -	H 16	T -
- Nachrüstvariante mit Adapterrahmen Aufbauhöhe:	B -	H 28	T -

Software

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.

Hinweise
- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Kann mittels Adapterrahmen in bestehende InfoTerminal Touch Unterputz-Gerätedosen verbaut werden.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 19

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bilddiagonale.

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.

Gira Control 19 Client



2088 00 1/100 05 **3236,46**

+ Erforderliches Zubehör

Designrahmen Control 19 **2090 ..** → 517
UP-Dose Control 19 Client **2076 00** → 518

+ Optionales Zubehör

Netzteil DC 24 V / 5 A REG **0535 00** → 518

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.
- Anzeige von e-mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Farbkamera integriert.
- Lautsprecher integriert.
- Mikrofon integriert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 100 bis 230 V
Leistungsaufnahme	
- Maximal (100% CPU):	max. 39 W
- Standby:	5 W
Systeminformation	
- Prozessor:	INTEL Atom-Prozessor 1,6 GHz
- interner Speicher:	4 GB CF
- RAM:	1 GB
- L2 Cache:	512 kB
- Betriebssystem:	Windows™ embedded
Anschlüsse	
- USB 2.0:	2 vorne, 2 hinten
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB
- Gigabit-LAN:	2 x RJ45
Anzeige	
- Auflösung:	WXGA (1366x768)
- Farben:	16,7 M
Kamera:	1,3 M px
Umgebungstemperatur	
- Betrieb:	0 °C bis +40 °C
- Lagerung:	-20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei +35 °C:	10 bis 85 % r. F., keine Betauung
Abmessungen in mm	
	B 546 H 330
- Aufbauhöhe:	B - H 15

Software

Betriebssystem Microsoft® Windows® embedded POSReady 2009.:

Hinweise

- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 9

Der Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 800 x 480 px).

Gira Control 9 Client



2078 00 1/100 05 **2496,96**

+ Erforderliches Zubehör

Designrahmen Control 9 **2080 18** → 517
Einen der nachstehenden Artikel:
EB-Gehäuse/Gerätedose Control 9 **2082 00** → 517
Pultgehäuse Control 9 **2083 00** → 517

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Control 9 **2081 00** → 517

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Farbkamera integriert.
- Lautsprecher integriert.
- Mikrofon integriert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V		
Leistungsaufnahme			
- Betrieb:	max. 20 W		
- Display aus:	max. 8 W		
- Standby:	max. 1 W		
Systeminformation			
- Prozessor:	INTEL Atom-Prozessor 1,1 GHz		
- interner Speicher:	2 GB SSD		
- RAM:	1 GB		
- L2 Cache:	512 kB		
- Betriebssystem:	Windows™ embedded		
Anschlüsse			
- USB 2.0 Typ A:	2 x hinten, 1 x vorne		
- USB Typ Mini AB:	1 x vorne		
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB		
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit		
- Audio:	1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)		
- Video:	1 x Analoger Eingang		
Anzeige			
- Auflösung:	WVGA, 800 x 480 px		
- Farben:	16,7 M		
Kamera:	1,3 M px		
Umgebungstemperatur			
- Betrieb:	0 °C bis +35 °C		
- Lagerung:	-10 °C bis +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C:	15 bis 85 % r., keine Betauung		
Abmessungen in mm	B 268	H 220	T 65
- Aufbauhöhe:	B -	H 16	T -
- Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen :	B -	H 28	T -

Software

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.

Hinweise
- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Info-Display 2 mit Demontageschutz

Das Info-Display 2 empfängt Telegramme und bietet die Möglichkeit der Darstellung (LCD-Anzeige) von frei programmierbaren Texten und Werten. Es sind bis zu 12 Seiten mit 1, 2 oder 4 Textzeilen zu programmieren. Jeder Zeile kann eine Funktion (Schalten, Dimmen, Wert-Anzeige usw.) zugewiesen werden. Auf einer zusätzlichen Alarmseite können bis zu 12 Alarmmeldungen verwaltet werden. Einer Alarmmeldung kann eine akustische und bzw. oder visuelle Alarmfunktion zugeordnet werden. Die 4 Tasten dienen zum Hoch- und Runterblättern, Quittieren von Meldungen oder je nach Projektierung zum Senden von Telegrammen.
Das LCD-Info-Display wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.

Merkmale
- Hintergrundbeleuchtung Ein, Aus, bei Tastendruck, über Schaltobjekt.
- Alarmmeldung bei Abzug.
- Seite für Alarmzentrale.
- Alarmmeldung, Alarmseite.
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Lichtszenennebenstelle.
- Empfang und Anzeige von Datum- (EIS 4) und Uhrzeit- (EIS 3) Telegrammen.
- Anzeige des Objektstatus, einer Zwangsführung oder eines Stetigreglers.

Technische Daten

Anzeige	
- LCD :	beleuchtet
- 4-zeilig:	16 Zeichen
- 2-zeilig:	8 Zeichen
- 1-zeilig:	4 Zeichen
Textspeicher	
- maximal:	12 Seiten mit je 4 Zeilen und 16 Zeichen pro Zeile
Signalgeber	
- Signalton tief:	ca. 512 Hz
- Signalton hoch:	ca. 2048 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 11/2015.
KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0510 01**	1/5	06	**258,19**
Reinweiß glänzend	**0510 03**	1/5	06	**258,19**
Reinweiß seidenmatt	**0510 27**	1/5	06	**258,19**
Anthrazit	**0510 28**	1/5	06	**260,38**
Farbe Alu	**0510 26**	1/5	06	**263,59**
E22				
Edelstahl	**0510 20**	1/5	06	**269,52**
A Aluminium	**0510 203**	1/5	06	**269,52**
Reinweiß glänzend	**0510 03**	1/5	06	**258,19**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 11/2015.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0510 112**	1/5	06	**260,49**

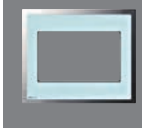
+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler **0570 00** → 477

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Designrahmen für Gira Control 9



Glas Mint / Aluminium	**2080 18**	1	05	**234,51**
Glas Weiß / Aluminium	**2080 12**	1/100	05	**234,51**
Glas Schwarz / Aluminium	**2080 05**	1/100	05	**234,51**
Glas Umbra / Aluminium	**2080 122**	1	05	**234,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client **2078 00**	→	515
Gira Control 9 KNX **2079 00**	→	514
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00**	→	599

Merkmale
- Designrahmen aus Alumninium und Glas für Gira Control 9.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Aufbauhöhe:	B 278	H 230	T 16
- Nachrüstvariante mit Adapterrahmen, Aufbauhöhe:	B 278	H 230	T 28

Designrahmen für Gira Control 19



Glas Mint / Aluminium	**2090 18**	1	05	**385,26**
Glas Weiß / Aluminium	**2090 12**	1/100	05	**385,26**
Glas Schwarz / Aluminium	**2090 05**	1/100	05	**385,26**
Glas Umbra / Aluminium	**2090 122**	1	05	**385,26**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client **2088 00**	→	515

Merkmale
- Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 19.

Technische Daten
Abmessungen in mm

	B 546	H 330

Einbaugehäuse/Gerätedose für Gira Control 9



	2082 00	1/100	05	**50,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client **2078 00**	→	515
Gira Control 9 KNX **2079 00**	→	514
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00**	→	599

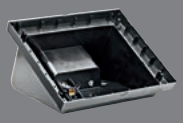
Merkmale
- Gerätedose für Gira Control 9.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 252	H 194	T 64

Hinweise
- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

Pultgehäuse für Gira Control 9



	2083 00	1	05	**72,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client **2078 00**	→	515
Gira Control 9 KNX **2079 00**	→	514
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00**	→	599

Merkmale
- Das Gehäuse stellt den Gira Control 9 in einen Winkel von 30° zum Betrachter.
- Zur Aufstellung auf einem Tisch oder zur Wandmontage.

Technische Daten

Winkel zum Untergrund:	30°		
Anschluss:	RJ45-Koppler		
Abmessungen in mm			
- Oberkante Gehäuse:	B 274	H 226	T 147

Lieferumfang
- Distanzhülse, Schrauben und Antirutsch-Pads liegen bei.

Adapterrahmen für Gira Control 9



	2081 00	1	05	**33,39**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client **2078 00**	→	515
Gira Control 9 KNX **2079 00**	→	514

Hinweise
- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugehäuse, **0639 00**, erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 19 Client



Unterputz	**2076 00**	1/100	05	**99,26**

+Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client **2088 00** → 515

Merkmale

- Gerätedose zur Unterputz-Installation des Gira Control 19 Client.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 528 H 312 T 80

Hinweise

- Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

Lieferumfang

- Einbau-Schablone liegt bei.

Netzteil DC 24 V / 5 A



REG	**0535 00**	1	06	**177,23**

+Optionales Zubehör

Gira Control 19 Client **2088 00** → 515

Merkmale

- Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 24 V
Nennstrom	
- sekundär:	5 A
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Schutzklasse:	II
Abmessungen:	6 TE

Gira KNX Server

Gira HomeServer 4 522
Gira FacilityServer 523
Zubehör 524

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.





Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern

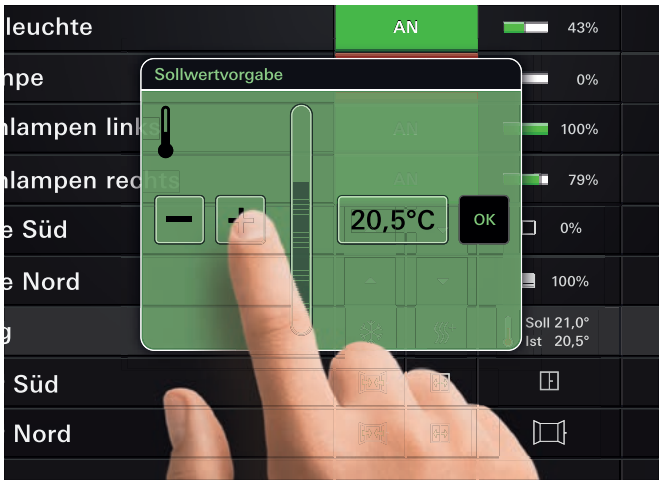
Mit dem Gira HomeServer/FacilityServer lässt sich privat und gewerblich die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend steuern und eine komplexe Anlagen- und Prozessüberwachung einrichten. Die Bedienung vor Ort erfolgt über die Gira Control Clients und mobil via iPhone, iPad, iPod touch und Android-basierte Mobilgeräte. Unabhängig vom Aufenthaltsort stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.



Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz
Mit innovativen Lösungen und einer einzigartigen Flexibilität setzt der Gira HomeServer neue Maßstäbe für die intelligente Heimvernetzung. Auf einfachste Weise lassen sich in Kombination mit der KNX Installation verschiedenste Anwendungen realisieren, die im Haus für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine verbesserte Energieeffizienz sorgen – genau abgestimmt auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner.



Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
Die Anwendungsmöglichkeiten des Gira HomeServers sind vielfältig: zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, unauffällig integrierte Alarmsysteme, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung von Beleuchtung, Meldungsversand via E-Mail u.v.m. Nahezu jede denkbare Funktion kann verwirklicht werden.

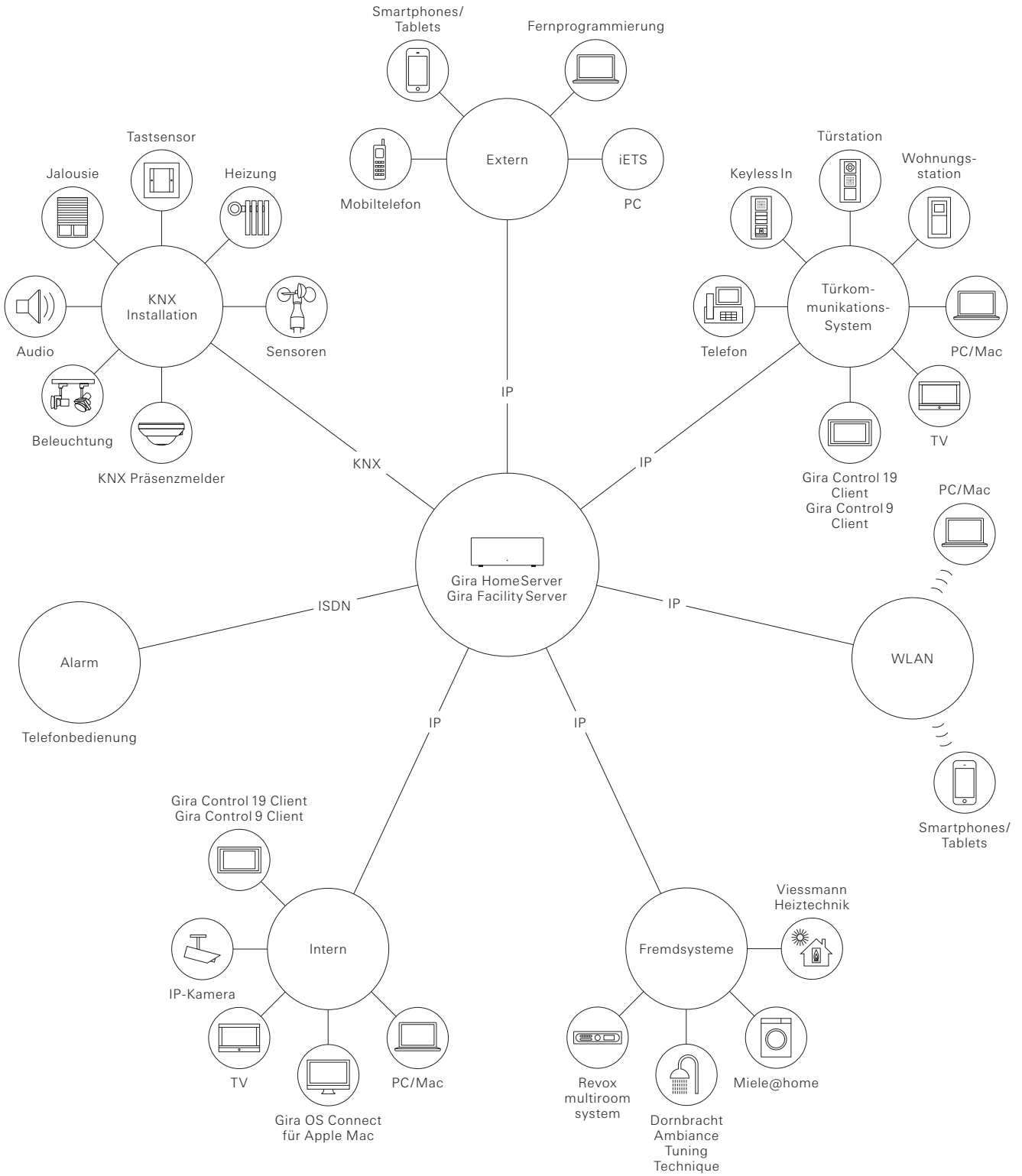


Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger
Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem Pop-up-Fenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die komfortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.



Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs
Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten wie Tastsensoren, mit denen die verschiedenen Funktionen in den entsprechenden Räumen per Tastendruck bedient werden können.

Systemübersicht Gira HomeServer und Gira FacilityServer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira SmartSensor, Control 9 Client, Control 19 Client und die Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der HomeServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird u. a. durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden (nur in Verbindung mit USB-ISDN-Adapter).



	0529 00	1	05	**2079,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittstelle **1070 00**	→	534
USB Datenschnittstelle **1080 00**	→	534
IP-Router **2167 00**	→	533

+ Optionales Zubehör

Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00**	→	524
USB-ISDN-Adapter **2093 00**	→	524

Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten auf Info-Display 2.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder HSXML-Datei (Add-in-ETS). Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des HomeServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP-Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	
- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
- ISDN:	via USB-ISDN-Adapter
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen in mm	
	B 225,5 H 90,5 T 231,5

Hinweise

- Weitere Informationen: **www.gira.de/homeserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- HomeServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.

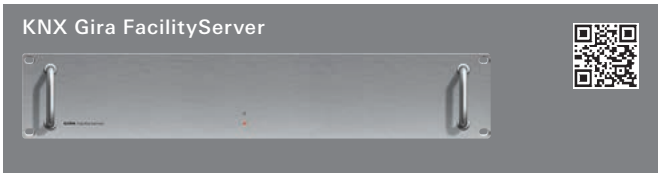
Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, HomeServer 4.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte eignen sich auch Control 9 Client, Control 19 Client und Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar.
Aufgrund der Software-Architektur ist der FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt, u.a. durch ein Authentifizierungssystem, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren.



	2075 00	1	05	**2681,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittstelle **1070 00**	→	534
USB Datenschnittstelle **1080 00**	→	534
IP-Router **2167 00**	→	533

+ Optionales Zubehör

USB-ISDN-Adapter **2093 00**	→	524

Merkmale

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminium-Blende enthalten. Auch als Stand-Alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten auf Info-Display 2.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP-Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	
- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
- ISDN:	via USB-ISDN-Adapter
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 483 H 88 T 270

Hinweise

- Weitere Informationen: **www.gira.de/facilityserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.

Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminium-Blende sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

USB-ISDN-Adapter



	2093 00	1	05	**127,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 522
Gira FacilityServer **2075 00** → 523

Merkmale
- Zum Anschluss des Gira HomeServer 4 oder FacilityServer an ISDN.

Technische Daten
Anschlüsse
- USB: 2.0 Typ B
- ISDN: DSS1, 1TR6, RJ45

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Abmessungen in mm

B	H	T
95	30	23

Lieferumfang
- USB- und ISDN-Verbindungskabel.

Wandhalter für Gira HomeServer 4



	2098 00	1	05	**63,67**

+ Erforderliches Zubehör
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 522

Merkmale
- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

Technische Daten
Abmessungen in mm

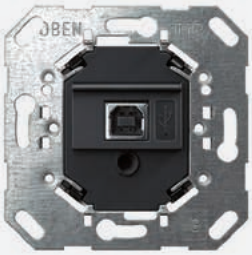
B	H	T
195	292	21,5

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz Aktoren 528
Systemgeräte 531
Schalten 535
Schalten / Jalousien 538
Jalousien 539
Rollladen 541
Dimmen 541
Heizung, Lüftung, Raumklima 547
Sensoren 550
Binäreingänge 555
Universal-Tasterschnittstellen 556
Zubehör 557

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.













Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.



Befehle präzise ausführen
Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um, z. B. Jalousien oder Markisen ein- und ausfahren, regeln von Beleuchtungseinrichtungen oder auch die Heizung an- und ausschalten. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement.



Elektrothermische Stellantriebe steuern
Der Gira KNX Heizungsaktor 6-fach steuert Heiz- oder Kühlkreisläufe. Dazu schaltet er die elektrothermischen Stellantriebe an den Heizungsradiatoren oder die Verteiler für Fußbodenheizungen und reguliert so den Warmwasserdurchfluss. Pro Kanal lassen sich bis zu vier 230V AC Stellantriebe oder bis zu zwei 24V AC Stellantriebe ansteuern. Der Aktor eignet sich für private Wohnhäuser ebenso wie für gewerblich genutzte Immobilien.



Komfortfunktionen automatisieren
Mit dem Gira Logikmodul lassen sich Einfamilienhäuser und Objekte vergleichbarer Größe mit KNX System ohne großen Aufwand mit einer Reihe von automatisierten Komfortfunktionen ausstatten, z. B. Leuchten zeitverzögert nacheinander einschalten, Lichtszenen mit einem Tastsensor aufrufen, Heizung temperaturabhängig regeln. Die Projektierung erfolgt über den einfach und intuitiv bedienbaren Gira Projekt Assistent.



Energieverbraucht exakt messen und optimieren
Der neue Gira KNX Energiezähler Komfort erfasst elektrische Messwerte. Als zentraler, übergeordneter Messpunkt z. B. für einen gesamten Haushalt oder auch als Zwischen- bzw. Unterzähler ist er zentral für ein umfassendes Energiemanagement im Wohn-, Gewerbe- oder Industrieumfeld einsetzbar.



Intelligent Auswertung von Umwelteinflüssen
Das Gira KNX System bietet verschiedene Produkte, die Umgebungsdaten – z. B. Helligkeit, Temperatur und Wetterdaten – analysieren, auswerten und dann an verschiedene Aktoren weiterleiten. Diese steuern dann beispielsweise die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.



VDE-geprüfte Sicherheit
Nahezu sämtliche Gira KNX-Geräte, die für die 230 V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo zum Beispiel auf dem Geräteetikett.



Unterputz Aktoren
→ 528



Systemgeräte
→ 531



Schalten
→ 535



Schalten / Jalousien
→ 538



Jalousien
→ 539



Rollladen
→ 541



Dimmen
→ 541



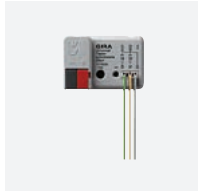
Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 547



Sensoren
→ 550



Binäreingänge
→ 555



Universal-Tasterschnittstellen
→ 556



Zubehör
→ 557

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz Aktoren

Merkmale
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion, auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
	B 48	H 51	T 28

Hinweise
- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

KNX Schaltaktor 1fach 16 A



Unterputz	**1059 00**	1/100	06	**134,71**

+Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00**	→	302
Abzweigdose **0070 30**	→	256

Merkmale
- Schaltaktor 1fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 250 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	16 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2200 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1000 W
- Kapazitive Last:	10 A, max. 105 µF
Anzahl der Eingänge:	2 x potenzialfrei

KNX Schaltaktor 2fach 6 A



Unterputz	**1057 00**	1/5	06	**158,19**

+Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00**	→	302
Abzweigdose **0070 30**	→	256

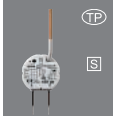
Merkmale
- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 250 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	6 A
Relaiskontakt:	2 x Schließer potenzialfrei
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1200 W
- HV-Halogen:	1200 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- Gira Tronic-Trafo:	500 W
- Kapazitive Last:	6 A, max. 14 µF
Anzahl der Eingänge:	2 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Universal-Dimmaktor



50 – 210 W/VA

Unterputz	**1058 00**	1/5	06	**218,33**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00**	→	302
Abzweigdose **0070 30**	→	256
Leistungszusätze		
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00**	→	321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00**	→	322
Tronic-Trafos		
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	324

Merkmale

- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	50 bis 210 W
- Glühlampen:	50 bis 210 W
- HV-Halogen:	50 bis 210 W
- gewickelter Trafo:	50 bis 210 VA
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 210 W
- ohmsch-induktiv:	50 bis 210 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 210 W
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Anzahl der Eingänge:	2 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 1fach



Unterputz	**2165 00**	1/100	06	**156,81**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00**	→	302
Abzweigdose **0070 30**	→	256

Merkmale

- Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Jalousieausgang	
- Schaltstrom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
- Motoren AC 110 V:	300 VA
Anzahl der Eingänge:	3 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Fensteraktor 1fach



Unterputz	**2164 00**	1	06	**202,76**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377
Abzweigdose **0070 30** → 256

Merkmale

- Der Fensteraktor ist eine Kombination aus einem Jalousieaktor mit einem Heizungsaktor und verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße, bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Der Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Jalousieausgang	
- Schaltstrom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
Heizungsausgang	
- Schaltkontakt:	Triac
- Schaltstrom:	5 bis 25 mA
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 2
Anzahl der Eingänge:	3 x potenzialfrei

KNX Heizungsaktor 1fach



Unterputz	**2166 00**	1	06	**180,31**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsel/Wechsel **0155 00** → 302
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377
Abzweigdose **0070 30** → 256

Merkmale

- Heizungsaktor mit drei Binäreingängen zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Der Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Heizungsausgang	
- Schaltkontakt:	Triac
- Schaltstrom:	5 bis 25 mA
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 2
Anzahl der Eingänge:	3 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

KNX Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel



TP

S

REG	**1086 00**	1/100	26	**263,35**

Merkmale
- Die Spannungsversorgung 320 mA erzeugt die KNX Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und einen gedrosselten Ausgang.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. KNX IP-Router), die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden.
- Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 320 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
- Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschluss-Schutz.

Technische Daten

Nennspannung primär	
- wahlweise:	AC 161 V bis 264 V, 50/60 Hz
- wahlweise:	DC 176 bis 270 V
Nennspannung sekundär:	DC 28 bis 31 V SELV
Nennstrom sekundär:	320 mA, kurzschlussfest
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 61558-1, EN 61558-2-17
- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungs-Ableiter BUStector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Spannungsversorgung 640 mA mit 2 integrierten Drosseln



TP

S

REG	**1087 00**	1/100	26	**402,57**

Merkmale
- Die Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung und besitzt jeweils einen ungedrosselten und zwei gedrosselte Ausgänge.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. KNX IP-Router), die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden.
- Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 640 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
- Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschluss-Schutz.

Technische Daten

Nennspannung primär	
- wahlweise:	AC 161 V bis 264 V, 50/60 Hz
- wahlweise:	DC 176 bis 270 V
Nennspannung sekundär:	DC 28 bis 31 V SELV
Nennstrom sekundär:	640 mA, kurzschlussfest
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Abmessungen:	7 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 61558-1, EN 61558-2-17
- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungs-Ableiter BUStector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei



REG	**1079 00**	1/100	26	**481,65**

+ Erforderliches Zubehör

Bleigel-Akku 12 Ah **1130 00** → 557
Basiskabelsatz **1128 00** → 558

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 558

Merkmale

- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung.
- Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Buslinie von der Spannungsversorgung.
- Mit Anschlüssen für einen Bleigel-Akku zur Pufferung der KNX Spannung bei Netzausfall.
- Es können bis zu zwei Bleigel-Akkumulatoren angeschlossen und über die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung geladen werden.
- Mit einem Temperatur-Fühler wird die Ladespannung temperaturabhängig geregelt.
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung besitzt einen potenzialfreien Wechselkontakt zum Melden einer Störung (z. B. Netzausfall, Akku-Fehler, Überlast bzw. Kurzschluss).

Technische Daten

Nennspannung primär:	AC 230 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung sekundär:	DC 28 bis 31 V SELV
Nennstrom sekundär:	640 mA, kurzschlussfest
Wechselkontakt potenzialfrei:	AC 230 V, 6A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Abmessungen:	8 TE

Hinweise

- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungs-Ableiter BUStector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker



REG plus	**1023 00**	1/100	26	**407,47**

Merkmale

- Der Bereichs- bzw. Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.

Bereichs-/Linienkoppler

- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
- Telegrammbestätigung parametrierbar.
- Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperren", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperren" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz) (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar (ab ETS 4.1.2).
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich (ab ETS 4.1.2).
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählenbar (Programmierschutz mit Rückmeldung (ab ETS 4.1.2).

Linienverstärker

- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (maximal drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX IP-Schnittstelle



TP IP

S

REG plus	**2168 00**	1/100	26	**288,46**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 531
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423

Merkmale

- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45-Buchsen
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX IP-Router



TP IP

S

REG plus	**2167 00**	1/100	26	**521,47**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 531
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423

Merkmale

- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
microSD Karte:	bis 32 GB
Anschlüsse	
- IP:	RJ45-Buchse
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Lieferumfang

- MicroSD Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Gira Logikmodul



TP

S

REG **2070 00** 1 05 **520,20**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 531

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 423

Merkmale

- Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rolladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Bis zu 150 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar.
- Einfache Parametrierung von Schaltzeiten und Szenen:
  bis zu 10 Schaltzeiten für je 20 Datenpunkte
  bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 10 Szenen für 20 Datenpunkte.
- Optimierte Inbetriebnahme:
  schnelle Projekt-Änderung oder -Aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten.

Gira Projekt Assistent

- Einfache und intuitive Bedienung per Drag-and-Drop.
- Automatisches Finden des Gira Logikmoduls im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Mehrbildschirmbetrieb.
- Komfortable Projektverwaltung:
  Es können mehrere Projekte angelegt und verwaltet werden (Für jedes Projekt wird ein eigenes Logikmodul benötigt).
  Export- /Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Grafischer Logikeditor.
- Komfortable Logikblatt-Verwaltung:
  Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden.
- Simulationsfunktion zur Überprüfung der erstellten Logik.
- Geräte-Vorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne Gerät.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45-Buchsen
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

KNX USB Datenschnittstelle



TP

S

REG **1080 00** 1/100 26 **262,74**

+ Erforderliches Zubehör

USB-Anschlussleitung **0903 00** → 557

Merkmale

- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB:	Buchse,Typ B
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

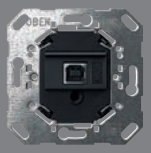
Hinweise

- Die Datenschnittstelle wird ab **ETS3** unterstützt.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle



TP

S

Unterputz **1070 00** 1/5 06 **242,04**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. TAE USB **0276 ..**

- System 55 → 61
- Flächenschalter → 192
- S-Color → 219

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**

- System 55 → 61
- Flächenschalter → 192

Gira E22

Abd. TAE USB **0876 20** → 156

Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 156

+ Optionales Zubehör

USB-Anschlussleitung **0903 00** → 557

Merkmale

- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB:	Buchse,Typ B
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten

REG Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Stromversorgung.

Merkmale
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Kanal einstellbar.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



TP

S

REG plus	**1040 00**	1/100	26	**262,74**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung



TP

S

REG plus	**1004 00**	1/100	26	**397,08**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten



TP

S

REG plus	**1045 00**	1/100	26	**434,93**

Merkmale
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung



TP

S

REG plus	**1006 00**	1/100	26	**526,68**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Abmessungen:	8 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten



TP

S

REG plus	**1046 00**	1/100	26	**558,88**

Merkmale
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen:	8 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten / Jalousien

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale
- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Jalousiefunktionen
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

Schaltfunktionen
- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A/ Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus	**1036 00**	1/100	26	**277,37**

Merkmale
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 40 A
Abmessungen :	4 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Schaltaktor 8fach 16 A/ Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus	**1037 00**	1/100	26	**471,97**

Merkmale
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu vier Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu acht Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 80 A
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 16fach 16 A/ Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus	**1038 00**	1/100	26	**743,14**

Merkmale
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu acht Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu 16 Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	16
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 160 A
Abmessungen:	8 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

Merkmale
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterte Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.

KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung



REG plus	**2154 00**	1/100	26	**360,59**

Merkmale
- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 bis 48 V
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus	**2152 00**	1	26	**252,96**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



REG plus	**1039 00**	1/100	26	**355,09**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2 kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



REG plus	**2161 00**	1/100	26	**610,71**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4 kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Abmessungen:	8 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rollladen

KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus	**2160 00**	1/100	26	**271,93**

Merkmale
- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

KNX Dimmaktor 1fach



TP

S

20 – 500 W/VA

REG plus	**2171 00**	1/100	26	**304,57**

+Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00**	→	321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00**	→	321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00**	→	322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	324

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip), LED (Phasenab- oder Phasenanschnittprinzip).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V)	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Anschlussleistung (AC 110 V)	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Schaltstrom Motoren:	2,3 A
Anzahl Universal-Leistungszusätze	
- Phasenabschnitt:	max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt:	max. 5 x 420 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- Ab Geräteversion **Index I02 (V02)** und Software-Version **1.2**: Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Dimmaktor 2fach



TP

S

2 x 300 W/VA

REG plus	**2172 00**	1/100	26	**425,30**

+Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip), LED (Phasenab- oder Phasenanschnittprinzip).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 300 W
- HV-Halogen:	20 bis 300 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 300 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 150 W
- HV-Halogen:	20 bis 150 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 150 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 150 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 30 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 30 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	
- Phasenabschnitt:	max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt:	max. 5 x 250 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- Ab Geräteversion **Index I02 (V02)** und Software-Version **1.2**: Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Dimmaktor 4fach



4 x 250 W/VA

REG plus	**2174 00**	1/100	26	**503,62**

+Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Funktionen

- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip), LED (Phasenab- oder Phasenanschnittprinzip).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 120 W
- HV-Halogen:	20 bis 120 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 120 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 120 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 24 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 24 W
Parallelgeschaltete Ausgänge:	Ausgänge bis max. 95 % auslasten (max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz)
Anzahl Universal-Leistungszusätze	
- Phasenabschnitt:	max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt:	max. 5 x 250 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Abmessungen:	8 TE

Hinweise

- Ab Geräteversion **Index I02 (V02)** und Software-Version **1.2**: Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Steuereinheit 1 – 10 V 3fach mit Handbetätigung



REG plus	**1019 00**	1/100	26	**386,80**

+Optionales Zubehör
Einschaltstrombegr. **0810 00** → 331

Merkmale
- Mit Relaishandbetätigung und Einstellung der Grundhelligkeit.
- Anschluss mehrphasig.
- Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen in Verbindung mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) oder anderen 1–10 V-dimmbaren Geräten.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten der Steuereinheit nach Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr einstellbar.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	3
- Kontakt:	je 1 xSchließer potenzialfrei, bistabil
Steuerausgänge	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom je Ausgang:	max. 100 mA
- Leitungslänge:	max. 500 m bei 0,5 mm^2
Schaltausgänge	
- Schaltspannung:	AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
- Leuchtstofflampen:	10 AX
Lampenlasten	
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
- unkompensiert:	2500 W
- parallelkompensiert:	1300 W / 140 µF
- Duo-Schaltung:	2300 W / 140 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
- unkompensiert:	2500 W
- parallelkompensiert:	1300 W / 140 µF
Quecksilberdampflampen	
- unkompensiert:	2000 W
- parallelkompensiert:	2000 W / 140 µF
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- 1 – 10 V:	Schraubklemmen
- Last:	Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen, verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX DALI Gateway Plus



REG plus	**2180 00**	1	26	**568,69**

Merkmale
- Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen KNX Schaltaktor).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI-Teilnehmer-Zustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-Plug-in.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.
- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI-Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI-Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladezustands.

Technische Daten

Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm²:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
  Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

N Neuheit.
KNX Heizungsaktor 6fach



REG plus	**2158 00**	1	26	**245,76**

+Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 378

Merkmale
- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Rückmeldung im Handbetrieb und im Busbetrieb.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher, Fehlermeldung mit LED.
- Schutz gegen festsitzende Ventile.
- Zwangsstellung.
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
- Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
- Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
- Aktivierung von Stellantrieb mit "First Open Funktion" bei der Erstinbetriebnahme.
- Schnelle Inbetriebnahme durch globale Einstellung der Kanäle.
- Kaskadierung mehrerer Heizungsaktoren.
- Zurücksetzen von Fehlermeldungen über BUS.
- Wärmebedarfsteuerung.
- Betriebsstundenzähler pro Kanal.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,4 W
Verlustleistung:	max. 1 W
Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24 bis 230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
KNX Heizungsaktor Basic 6fach



REG plus	**2114 00**	1	26	**184,32**

+Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 378

Merkmale
- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit-Stellgrößentelegramme.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standard Funktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

Technische Daten

Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Verlustleistung:	max. 1 W
Schaltspannung:	AC 24 bis 230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.
KNX Stellantrieb 2



	1097 00	1/100	06	**266,56**

Merkmale
- Elektromotorischer Stellantrieb mit zwei Binäreingängen (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungssystemen.
- Die beiden unabhängigen potenzialfreien Kontakte dienen z. B. zum Anschluss von Fensterkontakten oder konventionellen Schaltern/Tastern mit den Funktionen: Schalten, Dimmen, Wertgeber.
- Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und wird direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) mit dem KNX verbunden.
- Geeignet für die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren, Heizkreisverteilern an Fußbodenheizungen usw.
- Keine zusätzliche Hilfsenergie erforderlich, da die Versorgungsspannung aus dem KNX bezogen wird.
- Programmierung der physikalischen Adresse erfolgt berührungslos mit Hilfe eines Programmiermagneten (im Lieferumfang enthalten).
- Programmier-LED als Zustandsanzeige.
- Ansteuerbar mit KNX Stetigregler.
- Der Ventilhub kann zwischen ganz geöffneter Position und geschlossener Position in 256 Stellwerten angesteuert werden.
- Zwangsstellung parametrierbar.
- Zustandsmeldung des Antriebs über eigenes Status-Objekt.
- Anschluss z. B. in Verbindung mit Schnurableitung.

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	max. 12 mA bei 20 V (= 240 mW)
Ventilhub	
- mind.:	1,0 mm
- max. mit automatischer Anpassung an den Verfahrweg der anzuschließenden Thermostat-Unterteile:	4,5 mm
Laufzeit:	25 s/mm
Mediumtemperatur:	max. 100 °C
Schutzart:	IP 43, (Montage senkrecht stehend)
Abmessungen in mm	
	B 46 H 87 T 60

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Fan Coil Aktor



REG plus	**2163 00**	1/100	26	**360,37**

Merkmale
- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbedienung für manuelle Bedienung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz-, oder Kühlbetrieb- oder kombinierten Heiz-und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohr-System besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmiervorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

Technische Daten

Schaltkontakt:	µ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2300 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	10 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Raumaktor



REG plus	**2162 00**	1	26	**290,00**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 377

Merkmale

- Der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich.
- Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang.
- Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieben vorhanden.

Schaltbetrieb

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrische Verbraucher wie beispielsweise Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.
- Funktionseigenschaften je Ausgang: umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

Jalousiebetrieb

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von AC 230 V.
- Funktionseigenschaften für jeden Ausgangskanal: separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldefunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

Raumtemperaturregelung

- Zwei zusätzliche elektronische Schaltausgänge dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen.
- Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulsweitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Heizungsausgänge	
- Schaltkontakt:	Triac
- Anzahl:	2
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 4
- Schaltstrom:	5 bis 50 mA
- Maximaler Einschaltstrom:	1,5 A, 2 s
Schaltkontakt:	µ-Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Analogaktor 4fach



REG plus	**1022 00**	1/100	26	**434,93**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A REG **1024 00** → 557

Merkmale

- 4fach REG Analogaktor mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametriert.

Technische Daten

Anzahl der Ausgänge:	4
Nennspannung:	AC 24 V
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Spannungsversorgung:	Schraubklemmen
- Ausgänge:	Schraubklemmen
Stromsignale am Ausgang	
- 0 bis 20 mA:	Bürde ≤ 500 Ω
- 4 bis 20 mA:	Bürde ≤ 500 Ω
Spannungssignale am Ausgang	
- 0 bis 1 V:	Bürde ≥ 1 kΩ
- 0 bis 10 V:	Bürde ≥ 1 kΩ
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

KNX Wetterstation Standard



	2150 04	1	06	**591,88**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A REG **1024 00** → 557

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 423

+ Optionales Zubehör

Mastbefestigung **0848 00** → 557

Merkmale

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Installation im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur ermittelt die Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwertes als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametriert werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
Leistungsaufnahme:	7 W
Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	0 bis 40 m/s
- Helligkeit:	1 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Ja/Nein (binär)
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

Hinweise

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Wetterstation Komfort



TP

S

REG plus	**1010 00**	1/100	26	**726,07**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A REG **1024 00** → 557

+ Optionales Zubehör

Kombisensor DCF77-Empfänger **1025 00** → 551
Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 658
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 658
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 659
KNX Windsensor 0 - 10 V Heizung **0580 00** → 660
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 661

Merkmale

- Wetterstation zur Erfassung und Weiterleitung von klimatischen Daten und Ereignissen.
- Vier frei kombinierbare analoge Messwertaufnehmer und ein Kombisensor können angeschlossen werden.
- Zwei Grenzwerte pro Messwertaufnehmer.
- Auswertung des DCF77-Signals vom Kombisensor.
- Astrofunktion zur Ermittlung des Sonnenstands (Azimut und Elevation) zur Sonnenstandsabhängigen Jalousie- und Rollladensteuerung, insbesondere die Steuerung der Lamellenwinkel von Jalousien (DCF77-Signal erforderlich).
- Verknüpfungscontroller (Logik) zur flexibleren Projektierung der (Grenzwertabhängigen) Aktionen (auch extern nutzbar), z. B. Beschattung einzelner Fassadesegmente möglich.
- Änderung der Grenzwert Objekte durch den Anwender möglich.
- Zyklische Überwachung des Kombisensors.
- Bei Ausfall der Kommunikation mit dem Kombisensor können Schutzmaßnahmen (optional), z. B. hochfahren der Jalousien, eingeleitet werden.
- Selektive Fassadenbeschattung (max. vier Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, der Öffnungswickel zur Sonne.
- Objekte für Grundhelligkeit und Öffnungswinkel vorhanden.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4 x analog, 1 x Kombisensor
Auswertbare Sensorsignale	
- DC:	0 bis 1 V
- DC:	0 bis 10 V
- DC:	0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung:	4 bis 20 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kombisensor mit DCF77-Empfänger



	1025 00	1	26	**823,31**

+ Erforderliches Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 551

Merkmale

- Kombisensor mit DCF77-Empfänger für den Anschluss an den Nebenstelleneingang der KNX Wetterstation Komfort.
- Integrierter DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne zum Empfang von Datum und Uhrzeit.
- Messung der Windgeschwindigkeit.
- Erfassung des Niederschlags (trocken/naß) erfolgt nach dem Reflexionsverfahren.
- Drei Helligkeitssensoren, die in 90° Segmenten (Ost, Süd, West) angeordnet sind.
- Verbindungs-/Drahtbruchüberwachung durch die KNX Wetterstation Komfort.

Technische Daten

Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	1 bis 40 m/s (max. 144 km/h)
- Helligkeit:	0 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Niederschlag ja/nein
Länge Anschlusskabel	
- Werkseitig:	10 m
- Gesamt:	max. 50 m
Schutzart:	IP 55
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +60 °C, eisfrei

Lieferumfang

- 10 m Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Analog-Sensorschnittstelle 4fach



REG plus	**1021 00**	1	26	**300,32**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A REG **1024 00** → 557

Einen der nachstehenden Artikel:

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 658
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 658
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 659
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 659
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 661

Merkmale

- Analog-Sensorschnittstelle zur Erfassung und Weiterleitung von vier analogen Sensorsignalen.
- Jeder Kanal separat parametrierbar auf das jeweilige Eingangssignal.
- Zwei Grenzwerte mit definierbaren Hysteresen pro Eingang.
- Verhalten nach Initialisierung einstellbar.
- Die Ausgabe der Messwerte kann bei Wertänderung und/oder zyklisch erfolgen.

Technische Daten

Auswertbare Sensorsignale	
- DC:	0 bis 1 V
- DC:	0 bis 10 V
- DC:	0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung:	4 bis 20 mA
Anzahl der Eingänge:	4 x analog
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen :	4 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Energiezähler Komfort mit Direktanschluss



TP

S

REG	**2173 00**	1	26	**405,90**

Merkmale
- Saldierender Zweirichtungngszähler für Wirk- und Blindenergie (induktiv/kapazitiv), Wirk- und Blindleistung (induktiv/kapazitiv), Spannung, Stromstärke und Leistungsfaktor.
- Voll elektronischer, multifunktionaler 3-Phasen -Energiezähler mit integrierter KNX Schnittstelle.
- Vereint die Funktionen eines Multimeters und eines Energiezählers.
- Für den Einsatz in Privathaushalten und Industriebetrieben geeignet.
- Eichung: MID B + D Zulassung ab Werk, dadurch für Verrechnungszwecke geeignet.
- Ein 60 x 30 mm großes grafisches LC-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung für die hochauflösende Darstellung von Parametern und Einstellungen.
- Direktmessung (75 A).
- Messwerte können direkt am Gerätedisplay oder über den KNX Bus abgerufen werden.
- Frontseitige bidirektionale D0-Schnittstelle für Kommunikation.
- Vier individuell verwendbare Schaltausgänge (Opto Power MOSFET).
- Tarifumschaltung (zwei bzw. vier Tarife).
- Schwellwerte zur Überwachung der verschiedenen Leistungswerte am Gerät oder über ETS parametrierbar.
- Genauigkeitsklasse B.
- Zählung und Messung elektrischer Größen auch bei Ausfall der Busspannung.
- Hoher Schutz vor Manipulation, mechanischer Beschädigung und Verschmutzung.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften
- Ausgabe von Zählerstatus und Seriennummer.
- Ausgabe der gesamten Wirkenergie (Bezug) sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Ausgabe der Gesamtwirkenergie (Bezug) in den einzelnen Tarifen.
- Ausgabe der Differenzzählung für die Wirkenergie (Bezug) im 15- oder 60-min-Intervall.
- Konfiguration als relativer Vorwärtszähler für Wirkenergie mit Ausgabe des aktuellen Zählwerts und Rücksetzfunktion auf den Wert 0.
- Konfiguration als relativer Rückwärtszähler für Wirkenergie mit Ausgabe des aktuellen Zählwerts, Rücksetzfunktion auf festen Wert, sowie Meldung bei Zählerablauf (Wert Null).
- Ausgabe Zählwert Wirkenergie der gesamten Rückeinspeisung sowie Ausgabe in den einzelnen Tarifen T1-T4.
- Ausgabe der gesamten kapazitiven Blindenergie sowie Ausgabe in den einzelnen Tarifen.
- Senden der aktuellen Tarifinformation bzw. der Tarifnummern.
- Ausgabe der gesamten Wirkleistung (Bezug) sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Grenzwertüberwachung für Gesamtwirkenergie (Bezug) sowie Grenzwert der Wirkenergie für die einzelnen Phasen parametrierbar. Oberer und unterer Grenzwert frei wählbar.
- Ausgabe der gesamten Wirkleistung (Lieferung) sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Grenzwertüberwachung für Gesamtwirkenergie (Lieferung) sowie Grenzwert der Wirkenergie für die einzelnen Phasen parametrierbar. Oberer und unterer Grenzwert frei wählbar.
- Ausgabe der gesamten induktiven Blindleistung sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Ausgabe der gesamten kapazitiven Blindleistung sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Ausgabe der Spannungen L1-N, L2-N, L3-N oder der verketteten Spannungen L1-L2, L2-L3 und L3-L1.
- Ausgabe der Stromstärke in den einzelnen Phasen.
- Ausgabe der Leistungsfaktoren in den einzelnen Phasen.
- 4 Ausgänge, als Schaltausgänge, Schwellwertschalter oder S0- Ausgänge konfigurierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Versorgungsspannung:	über KNX Bus
Nennspannung:	3 x AC 230/400 V (± 20%), 50/60 Hz
Eigenverbrauch:	<0,6 W/Phase
Genauigkeitsklasse:	B (± 10%) für Wirkenergie nach EN 50470-1
Messbereich:	75 A
Anlaufstrom:	<9 mA
Ausgänge:	4 x Opto Power MOSFET max. AC 230 V, 90 mA
KNX Anschluss:	über KNX Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen:	5 TE
Erfüllt:	IEC 62056-21 bis 23 sowie IEC 62056-42, -46, -53

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Energiezähler Komfort mit Wandleranschluss



REG	**2175 00**	1	26	**405,90**

Merkmale
- Saldierender Zweirichtungngszähler für Wirk- und Blindenergie (induktiv/kapazitiv), Wirk- und Blindleistung (induktiv/kapazitiv), Spannung, Stromstärke und Leistungsfaktor.
- Voll elektronischer, multifunktionaler 3-Phasen -Energiezähler mit integrierter KNX Schnittstelle.
- Vereint die Funktionen eines Multimeters und eines Energiezählers.
- Für den Einsatz in Privathaushalten und Industriebetrieben geeignet.
- Eichung: MID B + D Zulassung ab Werk, dadurch für Verrechnungszwecke geeignet.
- Ein 60 x 30 mm großes grafisches LC-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung für die hochauflösende Darstellung von Parametern und Einstellungen.
- Stromwandler-Anschluss für 1 und 5 A.
- Wandlerfaktor am Gerät parametrierbar.
- Messwerte können direkt am Gerätedisplay oder über den KNX Bus abgerufen werden.
- Frontseitige bidirektionale D0-Schnittstelle für Kommunikation.
- Vier individuell verwendbare Schaltausgänge (Opto Power MOSFET).
- Tarifumschaltung (zwei bzw. vier Tarife).
- Schwellwerte zur Überwachung der verschiedenen Leistungswerte am Gerät oder über ETS parametrierbar.
- Genauigkeitsklasse B.
- Zählung und Messung elektrischer Größen auch bei Ausfall der Busspannung.
- Hoher Schutz vor Manipulation, mechanischer Beschädigung und Verschmutzung.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften
- Ausgabe von Zählerstatus und Seriennummer.
- Ausgabe der gesamten Wirkenergie (Bezug) sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Ausgabe der Gesamtwirkenergie (Bezug) in den einzelnen Tarifen.
- Ausgabe der Differenzzählung für die Wirkenergie (Bezug) im 15- oder 60-min-Intervall.
- Konfiguration als relativer Vorwärtszähler für Wirkenergie mit Ausgabe des aktuellen Zählwerts und Rücksetzfunktion auf den Wert 0.
- Konfiguration als relativer Rückwärtszähler für Wirkenergie mit Ausgabe des aktuellen Zählwerts, Rücksetzfunktion auf festen Wert, sowie Meldung bei Zählerablauf (Wert Null).
- Ausgabe Zählwert Wirkenergie der gesamten Rückeinspeisung sowie Ausgabe in den einzelnen Tarifen T1-T4.
- Ausgabe der gesamten kapazitiven Blindenergie sowie Ausgabe in den einzelnen Tarifen.
- Senden der aktuellen Tarifinformation bzw. der Tarifnummern.
- Ausgabe der gesamten Wirkleistung (Bezug) sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Grenzwertüberwachung für Gesamtwirkenergie (Bezug) sowie Grenzwert der Wirkenergie für die einzelnen Phasen parametrierbar. Oberer und unterer Grenzwert frei wählbar.
- Ausgabe der gesamten Wirkleistung (Lieferung) sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Grenzwertüberwachung für Gesamtwirkenergie (Lieferung) sowie Grenzwert der Wirkenergie für die einzelnen Phasen parametrierbar. Oberer und unterer Grenzwert frei wählbar.
- Ausgabe der gesamten induktiven Blindleistung sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Ausgabe der gesamten kapazitiven Blindleistung sowie Ausgabe für die einzelnen Phasen.
- Ausgabe der Spannungen L1-N, L2-N, L3-N oder der verketteten Spannungen L1-L2, L2-L3 und L3-L1.
- Ausgabe der Stromstärke in den einzelnen Phasen.
- Ausgabe der Leistungsfaktoren in den einzelnen Phasen.
- 4 Ausgänge, als Schaltausgänge, Schwellwertschalter oder S0- Ausgänge konfigurierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Versorgungsspannung:	über KNX Bus
Nennspannung:	3 x AC 230/400 V (± 20%), 50/60 Hz
Eigenverbrauch:	<0,6 W/Phase
Genauigkeitsklasse:	B (± 10%) für Wirkenergie nach EN 50470-1
Wandlertyp:	1 A / 5 A
Wandlerverhältnis	
- 1 A:	XYZ (1 bis 4000 A)
- 5 A:	XYZ (5 bis 20000 A)
Anlaufstrom:	<1 mA
Ausgänge:	4 x Opto Power MOSFET max. AC 230 V, 90 mA
Externe Absicherung:	6 A pro Phase
KNX Anschluss:	über KNX Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen:	5 TE
Erfüllt:	IEC 62056-21 bis 23 sowie IEC 62056-42, -46, -53

Hinweise
- Benötigt Wandler entsprechend der Genauigkeitsklasse. Empfehlung: Firma ELEQ Typ TQ40-B, TQ40-C oder ähnliche.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- 6 A-Sicherungen sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



	2343 00	1	06	**101,96**

+ Erforderliches Zubehör
Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649

Merkmale
- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störungsmeldungen.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingänge

REG Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter/Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

Merkmale
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Technische Daten

Länge der Eingangsleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2016.
KNX Binäreingang 4fach 230 V~



TP

S

REG plus	**1067 00**	1/100	26	**265,79**

Merkmale
- 4fach-REG Binäreingang zum Anschluss von 230 V Kontakten.
- Anschluss mehrphasig.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2. Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.

Technische Daten

Signalspannung	
- für "0"-Signal:	AC 0 bis 70 V
- für "1"-Signal:	AC 90 bis 253 V
Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Abmessungen:	2 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2016.
KNX Binäreingang 6fach 24 V



TP

S

REG plus	**1068 00**	1/100	26	**327,84**

Merkmale
- 6fach REG Binäreingang zum Anschluss von AC/DC 24 V Kontakten.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 6 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

Signalspannung AC	
- für "0"-Signal:	AC 0 bis 1,8 V
- für "1"-Signal:	AC 8 bis 42 V
Signalspannung DC	
- für "0"-Signal:	DC -42 bis +1,8 V
- für "1"-Signal:	DC 8 bis 42 V
Anzahl der Eingänge:	6
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Abmessungen:	2 TE

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2016.
KNX Binäreingang 8fach 230 V~



TP

S

REG plus	**1069 00**	1/100	26	**423,35**

Merkmale
- 8fach-REG Binäreingang zum Anschluss von 230 V Kontakten.
- Anschluss mehrphasig.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 8 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

Signalspannung	
- für "0"-Signal:	AC 0 bis 70 V
- für "1"-Signal:	AC 90 bis 253 V
Anzahl der Eingänge:	8
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

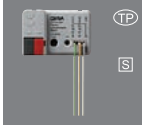
Funktion Schaltzähler:
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach



1118 00 1/5 06 **69,26**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 37
Wipptaster 4f **0147 00** → 303
Abzweigdose **0070 30** → 256

Merkmale
- 2fach-Unterputz-Binäreingang. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	3adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach



1119 00 1/5 06 **123,82**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 36
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 37
Wipptaster 4f **0147 00** → 303
Abzweigdose **0070 30** → 256

Merkmale
- 4fach Unterputz-Binäreingang, die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	5adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A



REG	**1024 00**	1/100	26	**130,31**

+ Optionales Zubehör

Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 552
Analogaktor 4f **1022 00** → 550
Wetterstation Standard **2150 04** → 550
Wetterstation Komfort **1010 00** → 551

Merkmale
- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten

Nennspannung
- primär: AC 230 V 50/60 Hz
- sekundär: AC 24 V

Nennstrom sekundär: 1 A
Anschlüsse: Schraubklemmen
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Abmessungen: 4 TE

KNX Anschluss- und Abzweigklemme



	0595 00	50	06	**1,46**

Merkmale
- 2-polige Steckklemme (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Hinweise
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

Mastbefestigung für die Montage an freistehenden Masten



	0848 00	1	08	**17,42**

+ Erforderliches Zubehör

Kombisensor DCF77-Empfänger **1025 00** → 551

Merkmale
- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

Hinweise
- Geeignet für freistehende Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USB-Anschlussleitung



	0903 00	1	06	**12,80**

+ Erforderliches Zubehör

USB Datenschnittstelle **1070 00** → 534

Merkmale
- USB-Anschlussleitung zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten

Anschlussleitung
- Länge: 3 m

Bleigel-Akku 12 Ah



Akku 12 V 12 Ah	**1130 00**	1	26	**105,20**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung 640 mA o. Drossel **1079 00** → 532
Basiskabelsatz **1128 00** → 558

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 558

Merkmale
- Zur Pufferung der KNX Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Max. zwei Bleigel-Akkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Technische Daten

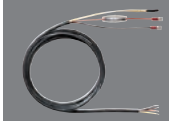
Nennspannung: DC 12 V
Akku-Kapazität: 12 Ah
Gewicht: 4,2 kg
Abmessungen in mm

B 151 H 94 T 98

Hinweise
- Beim Anschluss eines Bleigel-Akkus an die KNX Spannungsversorgung muss der Basiskabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basiskabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungskabelsatz für den anderen Akku.
- Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Basiskabelsatz



	1128 00	1	26	**37,20**

+ Erforderliches Zubehör

Bleigel-Akku 12 Ah **1130 00** → 557

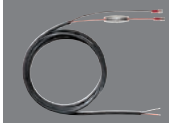
Merkmale

- Basiskabelsatz zum Anschluss eines Bleigel-Akkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.
- Temperatursensor für die temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung integriert.

Technische Daten

Länge der Anschlussleitung:	2 m
Sicherung:	T 6,3 H 250 V

Erweiterungskabelsatz



	1129 00	1	26	**32,08**

+ Erforderliches Zubehör

Bleigel-Akku 12 Ah **1130 00** → 557

Merkmale

- Erweiterungsskabelsatz zum Anschluss eines zweiten Bleigel-Akkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.

Technische Daten

Länge der Anschlussleitung:	2 m
Sicherung:	T 6,3 H 250 V

Lieferumfang

- In dem Erweiterungskabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.

Gira eNet

Systemgeräte 566
Sender 568
Sensoren 570
Energiesensoren 571
Bedienaufsätze 572
Aktoren 573
Zubehör 579

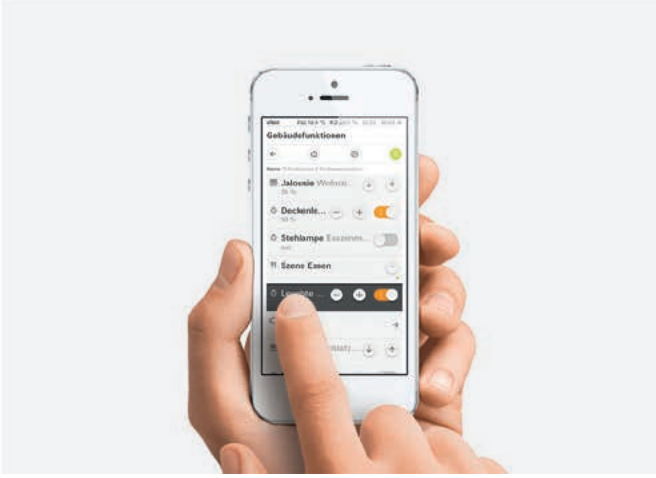
Funk-Bussystem 581

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira eNet“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.









Das neue bidirektionale Funk-System

Gira eNet ist das neue bidirektionale Funk-System für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht und Jalousien können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte wie den Gira Control 9 Client gesteuert werden. Die Installation und Inbetriebnahme des Systems ist intuitiv verständlich. Standardanwendungen können an den Geräten selbst eingestellt werden. Komplexe Anwendungen lassen sich mit einem Computer und einer webbasierten Software-Anwendung programmieren.



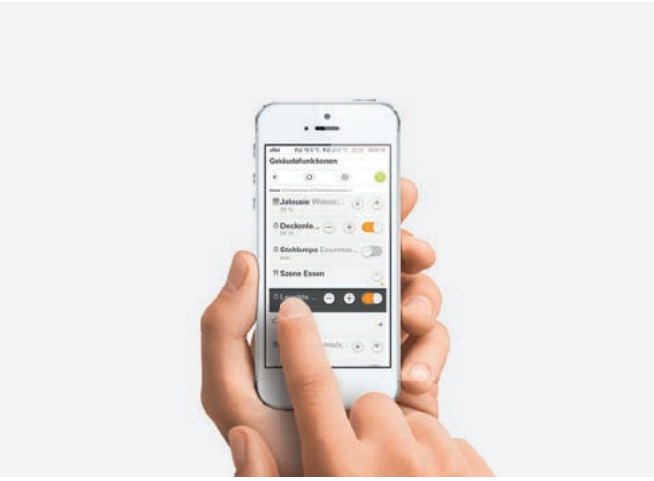
eNet arbeitet bidirektional
Die Signalübertragung zwischen den einzelnen Komponenten des Gira eNet Systems erfolgt bidirektional per Funk. Die Aktoren empfangen nicht nur Befehle, sondern melden auch eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Gerade bei Zentralbefehlen eine unerlässliche Information für den Anwender.



Licht und Jalousien steuern und vernetzen
Die Beleuchtung steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden rauf- und runterfahren oder Markisen bequem einholen: Mit Gira eNet Komponenten lässt sich alles per Funk steuern. Außerdem ist es möglich, Jalousie und Licht automatisch in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der Temperatur im Raum zu steuern.



Bediengeräte vom Schalter bis zum Gira Control Client
Das eNet System lässt sich mit verschiedenen Wand- und Handsendern steuern – bei Einsatz des eNet Servers auch mittels Smartphone, Tablet, Computer und den Gira Control Clients. Der eNet Server erlaubt u. a. die Wartung, Bedienung und Programmierung des eNet Systems.



eNet ist einfach mobil zu bedienen
Im eNet System werden Signale zwischen den Geräten mit einer Fernbedienung per Funk übertragen – ob im Haus oder im Freien. Von unterwegs lässt es sich über IP-Technologie mit mobilen Bediengeräten steuern. Als Alternative zur normalen Fernbedienung über Funkhandsender erlaubt das Mobile Gate die mobile Steuerung mittels iPhone und Android-Geräten.



Systemgeräte
→ 566



Sender
→ 568



Sensoren
→ 570



Energiesensoren
→ 571



Bedienaufsätze
→ 572

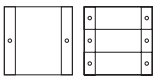
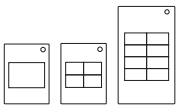
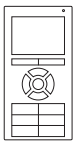
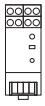
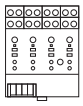
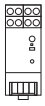


Aktoren
→ 573



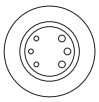
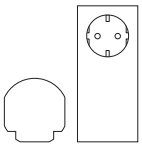
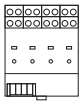
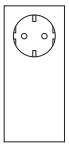
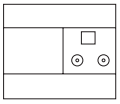
Zubehör
→ 579

System- und Funktionsübersicht

	Sendefunktionen	 **Funk Wandsender System 55** 1fach 5331 .. | → 569 3fach 5333 .. | → 569	 **Funk Handsender** 1fach 5350 10 | → 568 2fach 5352 10 | → 568 4fach 5354 10 | → 568	 **Funk Handsender Multi** 5355 10 | → 568	 **Mobile Gate** 5305 00 | → 567 in Verbindung mit Mobile Gate App
	Übertragungs-quittung	ja	ja	ja	ja
	Empfangs-funktionen Statusanzeige	ja	ja	ja	ja
	**Funk Schalt-/Tastaktor 1fach Mini** 5423 00 | → 573 **Funk Schalt-/Tastaktor 1fach Mini potentialfrei** 5424 00 | → 573 **Funk Schalt-/Tastaktor 2fach Mini** 5425 00 | → 574	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen Bediensperre	Tasten Schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Schaltaktor 1fach ZS** 5448 02 | → 573	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen Bediensperre	Tasten Schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Jalousieaktor 1fach Mini** 5427 00 | → 576	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre
	**Funk Dimmaktor 1fach Mini** 5420 00 | → 573	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	**Funk Steuereinheit 1-10V 1fach Mini** 5421 00 | → 575	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	**Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini** 5422 00 | → 573	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	**Funk Schalt-/Tastaktor 1fach REG** [1) 2)] 5433 00 | → 576	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen Bediensperre	Tasten Schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Schalt-/Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG** [1) 2)] 5435 00 | → 577	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen/Bediensperre	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen/Bediensperre
	**Funk Jalousieaktor 1fach REG** [1) 2)] 5437 00 | → 578	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre

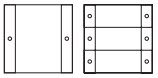
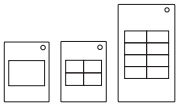
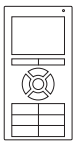
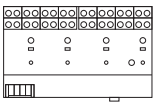
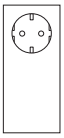
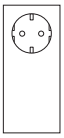
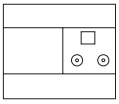
[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 570	 **Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 570	 **Funk Energiesensor 1fach Mini** 5471 00 | → 571 **Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 | → 571	 **Funk Energiesensor 4fach REG** 5473 00 | → 571	 **Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 | → 567	 **Server REG** 5301 00 | → 566
	ja			ja [4]	ja
	ja				ja
Szenen	Tasten Schalten Szenen			Tasten Schalten Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	Tasten Schalten Szenen			Tasten Schalten Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Positionieren	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen			Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	Schalten Dimmen Szenen			Schalten Dimmen Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	Schalten Dimmen Szenen			Schalten Dimmen Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	Schalten Dimmen Szenen			Schalten Dimmen Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	Tasten Schalten Szenen			Tasten Schalten Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen Positionieren	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionierenenen			Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Positionieren	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen			Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen

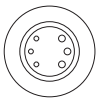
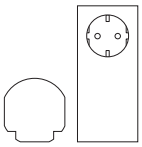
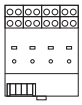
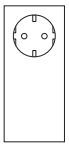
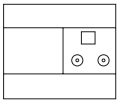
Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

		Sendefunktionen	 **Funk Wandsender System 55** 1fach 5331 .. | → 569 3fach 5333 .. | → 569	 **Funk Handsender** 1fach 5350 10 | → 568 2fach 5352 10 | → 568 4fach 5354 10 | → 568	 **Funk Handsender Multi** 5355 10 | → 568	 **Mobile Gate** 5305 00 | → 567 in Verbindung mit Mobile Gate App
	Empfangsfunktionen	Übertragungsquittung	ja	ja	ja	ja
		Statusanzeige	ja	ja	ja	ja
	**Funk Dimmaktor 1fach REG** [1) 2)] 5430 00 | → 577 **Funk Dimmaktor 4fach REG** [1) 2)] 5431 00 | → 578		Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	**Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1fach System 2000** 5490 .. | → 572		Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	**Funk Jalousie-Steuertaster 1fach** 5491 .. | → 572		Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre
	**Funk Repeater ZS** 5321 02 | → 567		Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung
	**Funk Umsetzer ZS** [3)] 5323 02 | → 567		Funk Bussystem bedienen	Funk Bussystem bedienen	Funk Bussystem bedienen	Funk Bussystem bedienen
	**Server REG** [1)] 5301 00 | → 566		Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	

[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 570	 **Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 570	 **Funk Energiesensor 1fach Mini** 5471 00 | → 571 **Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 | → 571	 **Funk Energiesensor 4fach REG** 5473 00 | → 571	 **Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 | → 567	 **Server REG** 5301 00 | → 566
	ja			ja [4]	ja
	ja				ja
Szenen	Schalten Dimmen Szenen			Schalten Dimmen Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	Schalten Dimmen Szenen			Schalten Dimmen Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Positionieren	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen			Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Programmieren Parametereinstellung Telegramm-wiederholung
	Funk Bussystem bedienen				Programmieren [4] Bedienen Parametereinstellung [4] Funk Bussystem steuern
Programmieren	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement-Funktionen	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement-Funktionen	Weiterverarbeitung von Signalen aus dem Funk Bussystem	

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

eNet Server



REG **5301 00** 1 05 **612,00**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 566

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00** → 579

WLAN Zusatzantenne **5308 00** → 579

Merkmale

- An den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, z. B. Smartphones, Tablets, Gira Control 9 oder PC/Laptop.
- Funk-Sender und Funk-Empfänger für max. 32 eNet Funk-Reiheneinbaugeräte (kein eNet Funk Empfangsmodul REG erforderlich).
- Interne eNet Funk- und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funk- und WLAN-Antennen anschließbar.
- Funktionen: Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie.
- Anwesenheitssimulation, Energiemanagement, Szenen, Verknüpfungen, Zeitschaltuhren.
- Update und Konfiguration von eNet Geräten, Diagnosefunktionen, Anlagenscan.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	max. 6 W
- Standby:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
IP-Kommunikation	
- LAN:	Ethernet 10/100 Mbit
- WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-Verbindungen:	max. 8
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Datenleitung:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module:	max. 32
Abmessungen:	6 TE

Hinweise

- Die Inbetriebnahme des Servers erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Safari, Chrome) verfügen.
- Zur Spannungsversorgung im eingebauten Zustand wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Montage auf Hutschiene.

Lieferumfang

- Für den mobilen Einsatz des eNet-Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

eNet Funk Empfangsmodul



REG **5452 00** 1 02 **97,10**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 566

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00** → 579

Merkmale

- Das eNet Funk Empfangsmodul ist ein Funk-Empfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaumodule.
- Betrieb mit Spannungsversorgung.
- Integrierte Antenne.
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Datenleitung:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module:	max. 32
Abmessungen:	2 TE

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A



REG **5319 00** 1 02 **70,35**

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 566

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 566

Externe Kamera **1220 00** → 425

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 12 bis 14 V
Nennstrom	
- sekundär:	2 A
Ableitstrom:	max. 250 µA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen:	2 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Mobile Gate



	5305 00	1	02	**184,49**

Merkmale
- Mobile Gate für die Bedienung von eNet Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren über WLAN mit Tablet-PC oder Smartphone.
- Betrieb mit USB-Spannungsversorgung.
- Betrieb mit WLAN-Router oder Accesspoint.
- Bis zu 5 Tablet-PCs oder Smartphones können gleichzeitig mit dem Gateway verbunden sein.
- App für Apple iOS und App für Android.
- Status-LED zur Anzeige des Betriebszustands.
- 24 Kanäle zur Bedienung von eNet-Aktoren.
- 16 Szenen.
- Update der Gerätesoftware über Tablet-PC oder Smartphone.
- Wandhalterung.

Funktionen
- Alles-Ein und Alles-Aus.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Masterdimmfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 5 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss	
- IP:	RJ45-Buchse
- USB:	Micro-Buchse
Abmessungen in mm	
	B 80 H 76 T 26

Hinweise
- Das Mobile Gate ist ausschließlich über die App programmierbar, eine Inbetriebnahme mit dem eNet Server ist nicht möglich.

eNet Funk Umsetzer ZS



Reinweiß	**5323 02**	1	02	**174,78**

Merkmale
- Der eNet Funk Umsetzer stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her.
- Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender.
- Empfang von Funk-Bus Befehlen und Umsetzen in eNet Befehle.
- Empfang von eNet Befehlen und Umsetzen in Funk-Bus Befehle.
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar.
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz	
- eNet:	868,3 MHz
- Funkbus:	433,42 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.
- Folgende Funk-Produkte werden nicht unterstützt: Funk Controller **0358 18**, Funk Präsenzmelder **0318 ..**, Funk Raumtemperatur-Sensor mit Uhr **1186 ..**, Funk Motor-Stellantrieb**1187 00**, Funk Wächter 180/16 **0826 02**, Funk Automatikschalter **1306 ..**, Funk Fensterkontakt **2256 ...**
- Der eNet Funk Sonnensensor Solar **5461 02** wird nicht unterstützt.

eNet Funk Repeater ZS



Reinweiß	**5321 02**	1	02	**208,77**

Merkmale
- Der Funk Repeater empfängt eNet Funk-Telegramme und sendet sie erneut aus. Dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden.
- Der Funk Repeater kann entweder alle empfangenen Funk-Telegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sender

Merkmale
- Die eNet Funk-Sender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

eNet Funk Handsender 1fach



Anthrazit	**5350 10**	1	02	**58,26**

Merkmale
- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der eNet Funk Handsender 1fach lässt sich nicht mit dem eNet Server einstellen.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender 2fach



Anthrazit	**5352 10**	1	02	**58,26**

Merkmale
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender 4fach



Anthrazit	**5354 10**	1	02	**72,83**

Merkmale
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

N Mikro-USB/USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender Multi



Anthrazit	**5355 10**	1	02	**184,49**

+ Optionales Zubehör

Ladeschale eNet Funk Handsender Multi **5358 10**	→	580
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..**		
- System 55	→	66
- E22	→	159
Akku eNet Funk Handsender Multi **1483 00**	→	580

Merkmale
- LCD-Display zur Benutzerführung.
- Zwei Steuertasten mit Alles-Ein/Alles-Aus vorbelegt.
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste.
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare.
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED.
- Aufwachfunktion durch Beschleunigungssensor.
- Favoriten in Listen organisierbar.
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar.
- Aussperrschutz für Rollladen oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Masterdimmfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch oder Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Nennspannung: DC 3,6 V
Akku: Lithium LIR 2477

Hinweise
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

eNet Funk Wandsender 1fach mit Beschriftungsfeld



System 55
Klar / Reinweiß glänzend **5331 100** 1/5 02 **116,52**

System 55 / E22
Inbetriebnahme-Wippe
5331 00 1/5 02 **116,52**

+ Optionales Zubehör
Wippensets
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485
Wippenset 1f **2181 ..** → 487
Wippenset 1f beschreibb. **2201 ..** → 489
Befestigung
Trägerplattenset **5339 00** → 580
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 579

Merkmale
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Trägerplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Zweifarbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten
Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Wandsender 3fach mit Beschriftungsfeld



System 55
Klar / Reinweiß glänzend **5333 100** 1/5 02 **121,38**

System 55 / E22
Inbetriebnahme-Wippe
5333 00 1/5 02 **121,38**

+ Optionales Zubehör
Wippensets
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 485
Wippenset 3f **2183 ..** → 487
Wippenset 3f beschreibb. **2203 ..** → 489
Befestigung
Trägerplattenset **5339 00** → 580
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 579

Merkmale
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Trägerplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Zweifarbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten
Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Universalsender 2fach Mini



	5453 00	1/5	02	**72,83**

+Optionales Zubehör
Wipptaster Schließer Meldekont. **0152 00** → 302
EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Merkmale
- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funk-Empfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten bzw. Dimmen, 1fach Jalousie, 2fach Schalten bzw. Dimmen, 2fach Schalten bzw. Tasten.
- Mit eNet Server einstellbar: Szenen, 2fach Jalousie, Repeaterfunktion, Bedienung freigeben / sperren, Verbindungen freigeben / sperren, Szenennummer, Status für Zwangsführung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 23

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 763

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

eNet Funk Sonnensensor Solar



Reinweiß	**5461 02**	1	02	**95,16**

Merkmale
- eNet Funk Sonnensensor für die helligkeitsabhängige Steuerung von eNet Aktoren.
- Montage auf einer Fensterscheibe im Innenbereich.
- Solarversorgtes Gerät.
- Helligkeitsmessung über Solarzelle.
- Auslösen von Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswerts.
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich. Szene (Beschattung) wird erst ausgelöst, wenn ein eingestellter Temperaturwert überschritten wird.
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Bei Auslieferung vorgeladen, direkt betriebsbereit.
- Tiefentladeschutz.

Technische Daten

Helligkeit:	4000 bis 80000 lx
Dämmerung:	5 bis 250 lx
Temperatureinstellung:	+15 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 75 H 30

Hinweise
- Die Funk-Zulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Energiesensoren

Merkmale
- Die eNet Funk Energiesensoren ermöglichen die Funk-Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, der Blindleistung, der Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet-Server.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Messbereich	
- Strom:	0 mA bis 16 A
- Elektrische Leistung:	0 bis 3680 W
- Energieverbrauch:	0 bis 99999 kWh
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

eNet Funk Energiesensor 1fach ZS



Reinweiß	**5472 02**	1	02	**101,96**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 566

Merkmale
- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A (I_L)		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 125	T 30

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

eNet Funk Energiesensor 1fach Mini



	5471 00	1/5	02	**92,25**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 566

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A		
Abmessungen in mm			
	Ø 53	H 23	

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Energiesensor 4fach



REG	**5473 00**	1	02	**286,45**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 566

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Abmessungen:	4 TE

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bedienaufsätze

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach



System 55

Cremeweiß glänzend	**5490 01**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß seidenmatt	**5490 27**	1/5	02	**116,52**
Anthrazit	**5490 28**	1/5	02	**119,44**
Farbe Alu	**5490 26**	1/5	02	**121,38**
Bronze	**5490 603**	1/5	02	**128,17**
Messing	**5490 604**	1/5	02	**128,17**
Chrom	**5490 605**	1/5	02	**128,17**

E22

Edelstahl	**5490 20**	1/5	02	**129,15**
A Aluminium	**5490 203**	1/5	02	**129,15**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**116,52**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5490 112**	1/5	02	**117,98**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 306
Tastdimmer NV 20 - 500 VA **0331 00** → 307
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 307

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 308
Triac-Schalteins. **0854 00** → 308
Relais-Einsatz **0853 00** → 309
Relais-Einsatz pot.frei **1148 00** → 309
HKL-Relais-Einsatz **0303 00** → 310

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen von System 2000 Schalt- und Dimmeinsätzen.
- Auswertung von Nebenstellen.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Statusanzeige des Schaltzustands über LED.
- Einschalthelligkeit speicherbar in Kombination mit Unterputz-Dimmeinsatz.

Mit eNet-Server einstellbar.

- Maximal- bzw. Minimalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Status-LED abschaltbar.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Der Betrieb auf System 2000 Nebenstelleneinsätzen ist nicht möglich.

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach



System 55

Cremeweiß glänzend	**5491 01**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**116,52**
Reinweiß seidenmatt	**5491 27**	1/5	02	**116,52**
Anthrazit	**5491 28**	1/5	02	**119,44**
Farbe Alu	**5491 26**	1/5	02	**121,38**

E22

Edelstahl	**5491 20**	1/5	02	**129,15**
A Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**129,15**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**116,52**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**117,98**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 356
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00** → 357

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 168

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousie-Steuertaster ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen eines Einsatzes Jalousiesteuerung.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.

Mit eNet-Server einstellbar.

- Behanglaufzeit.
- Lamellenumsteuerzeit.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Aussperrschutz.
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aktoren

eNet Funk Schaltaktor 1fach ZS



Reinweiß	**5448 02**	1	02	**111,47**

Merkmale
- Der eNet Funk Schaltaktor ZS ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Szenenbetrieb.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Tastfunktion.
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

eNet Funk Schalt-/Tastaktor 1fach Mini



	5423 00	1/5	02	**101,96**
Potentialfrei				
	5424 00	1/5	02	**101,96**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Merkmale
- Der eNet Funk Schalt-/Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet-Server einstellbar:
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 765

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt-/Tastaktor 2fach Mini



5425 00 1/5 02 **121,38**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt-/Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet-Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 766

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini



20 – 250 W/VA

5420 00 1/5 02 **135,94**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321

Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321

NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324

Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324

Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahren.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 1,5 W
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 70 W
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 765

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini



	5421 00	1/5	02	**135,94**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Merkmale

- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Maximalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- Ohmsche Last:	6 A
- Leuchtstofflampen:	3 AX
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	1380 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 767

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini



	5422 00	1/5	02	**135,94**

+ Optionales Zubehör

DALI Tronic-Trafo 35-105 W **2380 00** → 325

EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Merkmale

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- DALI-Vesorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 767

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Jalousieaktor 1fach Mini



	5427 00	1/5	02	**121,38**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Mini-Gehäuse **5429 00** → 579

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Aussperrschutz.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Bediensperren.
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Verhalten nach Netzspannungsausfall.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 766

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt-/Tastaktor 1fach



REG	**5433 00**	1	02	**121,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 566

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 566

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet-Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt-/Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach



REG	**5435 00**	1	02	**339,86**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 566

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 566

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw.Funk Tast- bzw. Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rollladen) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Aussperrschutz.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 770

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 1fach



20 – 500 W/VA

REG	**5430 00**	1	02	**155,36**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 566

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 566

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 321

Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 321

NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00** → 322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 322

Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 323

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 323

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 324

Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 324

Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 324

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahren.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 4 W
Standby:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 4fach



4 x 250 W/VA

REG	**5431 00**	1	02	**466,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00**	→	566
Funk Empfangsmodul REG **5452 00**	→	566

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00**	→	321
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00**	→	321
NV-Leistungszusatz 10 - 600 VA **0364 00**	→	322

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00**	→	322
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00**	→	323
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00**	→	323
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00**	→	324
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00**	→	324
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00**	→	324

Merkmale
- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der Ausgänge mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sensoren.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 8 W
Standby pro Ausgang:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung pro Ausgang	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung:	max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz
Abmessungen:	8 TE

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 769

eNet Funk Jalousieaktor 1fach



REG	**5437 00**	1	02	**140,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00**	→	566
Server REG **5301 00**	→	566

Merkmale
- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funk-Sender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet-Server einstellbar:
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Aussperrschutz.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Bediensperren.
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Abmessungen:	2 TE

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

eNet Funk Diagnosegerät



	5304 00	1	02	**72,83**

Merkmale
- Mit dem Funk Diagnosegerät kann der eNet Funk-Empfang geprüft werden.
- Anzeige rote/grüne LED.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funk-Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Einbauadapter Mini-Gehäuse



	5429 00	1	02	**8,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Universalsender 2f Mini **5453 00**	→	570
Funk Energiesensor 1f Mini **5471 00**	→	571
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini **5423 00**	→	573
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei **5424 00**	→	573
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini **5425 00**	→	574
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00**	→	574
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini **5421 00**	→	575
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00**	→	575
Funk Jalousieaktor 1f Mini **5427 00**	→	576

Merkmale
- Aufputzgehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Funk Zusatzantenne



	5307 00	1	02	**43,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00**	→	566
Funk Empfangsmodul REG **5452 00**	→	566

Merkmale
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

Technische Daten

Leitungslänge:	1,5 m

WLAN-Zusatzantenne



	5308 00	1	02	**43,70**

+ Erforderliches Zubehör

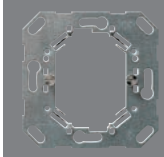
Server REG **5301 00**	→	566

Merkmale
- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

Technische Daten

Leitungslänge:	1,5 m

Tragring



zweiter Tragring	**1127 00**	5/25	06	**4,89**

+ Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	569
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	569

Merkmale
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 und eNet Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inklusive Befestigungsschrauben.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Akku für eNet Funk Handsender Multi



	1483 00	1/5	02	**7,28**

+ Erforderliches Zubehör
Funk Handsender Multi **5355 10** → 568

Merkmale
- Akku für eNet Funk Handsender Multi.

Technische Daten
Akku
- Lithium LIR 2477: DC 3,6 V

Hinweise
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Ladeschale für eNet Funk Handsender Multi



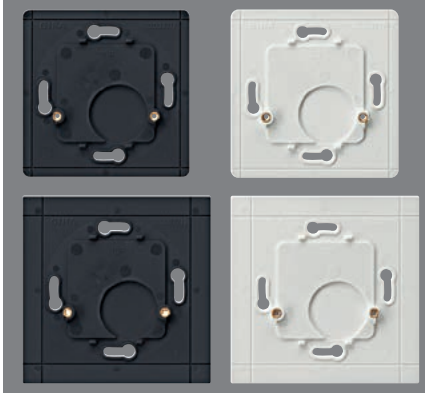
Anthrazit	**5358 10**	1	02	**43,70**

+ Erforderliches Zubehör
Funk Handsender Multi **5355 10** → 568

Merkmale
- Ladeschale für den eNet Funk Handsender Multi.

Hinweise
- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

Trägerplattenset



System 55				
4 Platten	**5339 00**	1	02	**7,77**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 569
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 569

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Trägerplattenset für Abdeckrahmen System 55 und E22.
- Die Trägerplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung des Funk Wandsenders auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Trägerplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Funk-Bussystem

Funk-Bussystem 582

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2017.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk-Bussystem

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Controller



Glas Mint	**0358 18**	1	02	**864,59**
weitere Mastercard (für Ersatzbedarf)	**1131 00**	1	02	**18,07**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2015.
Ersetzt durch **2347 00**
Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS



	2341 00	1	03	**46,49**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Handsender Komfort



	0527 00	1	02	**94,72**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Handsender Mini



	0412 00	1	02	**59,54**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Einsatz Funk Wandsender



Funk Wandsender	**0511 00**	1/5	02	**76,47**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 1fach mit Beschriftungsfeld, flache Bauweise



System 55 Klar / Reinweiß glänzend	**1111 100**	1/5	02	**122,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 1fach flache Bauweise



Flächenschalter Reinweiß glänzend	**2251 112**	1/100	02	**123,07**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 2fach flache Bauweise



Flächenschalter Reinweiß glänzend	**2252 112**	1/100	02	**124,45**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 3fach mit Beschriftungsfeld, flache Bauweise



System 55 Klar / Reinweiß glänzend	**1113 100**	1/5	02	**123,89**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 4fach flache Bauweise



Flächenschalter Reinweiß glänzend	**2254 112**	1	02	**126,36**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Trägerplattenset für Funk Wandsender System 55 flache Bauweise



System 55 4 Platten	**1110 00**	1	02	**7,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Universalsender 2



	0521 00	1/5	02	**74,93**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Multifunktionssender 4fach



	0441 00	1/5	02	**118,88**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wächter 180/16



Reinweiß	**0826 02**	1	08	**163,65**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Präsenzmelder



Reinweiß	**0318 02**	1	02	**167,78**
Farbe Alu	**0318 04**	1	02	**174,38**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Automatikschalter Einbauhöhe bis 1,10 m



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1306 01**	1	02	**148,33**
Reinweiß glänzend	**1306 03**	1	02	**148,33**
Reinweiß seidenmatt	**1306 27**	1	02	**148,33**
Anthrazit	**1306 28**	1	02	**150,13**
Farbe Alu	**1306 26**	1	02	**152,87**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1306 112**	1	02	**150,26**
S-Color				
Reinweiß	**1306 40**	1	02	**144,92**
Grau	**1306 42**	1	02	**144,92**
Rot	**1306 43**	1	02	**144,92**
Blau	**1306 46**	1	02	**144,92**
Schwarz	**1306 47**	1	02	**144,92**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Raumtemperatursensor mit Uhr



System 55				
Cremeweiß glänzend	**1186 01**	1	02	**213,56**
Reinweiß glänzend	**1186 03**	1	02	**213,56**
Reinweiß seidenmatt	**1186 27**	1	02	**213,56**
Anthrazit	**1186 28**	1	02	**215,46**
Farbe Alu	**1186 26**	1	02	**218,30**
E22				
Edelstahl	**1186 20**	1	02	**223,74**
Reinweiß glänzend	**1186 03**	1	02	**213,56**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1186 112**	1	02	**215,58**
S-Color				
Reinweiß	**1186 40**	1	02	**208,00**
Grau	**1186 42**	1	02	**208,00**
Rot	**1186 43**	1	02	**208,00**
Blau	**1186 46**	1	02	**208,00**
Schwarz	**1186 47**	1	02	**208,00**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Fensterkontakt



Weiß	**2256 02**	1	02	**98,88**
Braun	**2256 06**	1	02	**98,88**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Tastsensor 2 1fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1011 100**	1/5	06	**48,98**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1011 20**	1/5	06	**60,05**
Klar / Reinweiß glänzend	**1011 100**	1/5	06	**48,98**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Tastsensor 2 2fach (1+1) ohne Controller mit Beschriftungsfeld



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1012 100**	1	06	**60,53**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1012 20**	1	06	**71,60**
Klar / Reinweiß glänzend	**1012 100**	1	06	**60,53**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Tastsensor 2 3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1013 100**	1/5	06	**75,50**
E22				
Edelstahl (lackiert)	**1013 20**	1/5	06	**86,57**
Klar / Reinweiß glänzend	**1013 100**	1/5	06	**75,50**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Aktor Mini



Funk Schaltaktor Mini				
	0413 00	1/100	02	**106,35**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Tastaktor Mini

Funk Tastaktor Mini				
	0565 00	1/5	02	**106,35**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Schaltaktor Mini 2-Kanal



	0424 00	1/5	02	**126,89**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Jalousieaktor Mini



	0425 00	1/100	02	**126,89**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Universaldimmer Mini



50 – 210 W/VA				
Unterputz	**2255 00**	1/100	02	**142,83**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Schaltaktor



Einbaugehäuse Aufputz	**0404 00**	1	02	**119,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0543 01**	1/5	02	**116,91**
Reinweiß glänzend	**0543 03**	1/5	02	**116,91**
Reinweiß seidenmatt	**0543 27**	1/5	02	**116,91**
Anthrazit	**0543 28**	1/5	02	**118,71**
Farbe Alu	**0543 26**	1/5	02	**121,46**
E22				
Edelstahl	**0543 20**	1/5	02	**126,68**
Reinweiß glänzend	**0543 03**	1/5	02	**116,91**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0543 112**	1/5	02	**118,84**
S-Color				
Reinweiß	**0543 40**	1/5	02	**114,55**
Grau	**0543 42**	1/5	02	**114,55**
Rot	**0543 43**	1/5	02	**114,55**
Blau	**0543 46**	1/5	02	**114,55**
Schwarz	**0543 47**	1/5	02	**114,55**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung** 				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0545 01**	1/5	02	**138,44**
Reinweiß glänzend	**0545 03**	1/5	02	**138,44**
Reinweiß seidenmatt	**0545 27**	1/5	02	**138,44**
Anthrazit	**0545 28**	1/5	02	**140,25**
Farbe Alu	**0545 26**	1/5	02	**142,99**
E22				
Edelstahl	**0545 20**	1/5	02	**148,21**
Reinweiß glänzend	**0545 03**	1/5	02	**138,44**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0545 112**	1	02	**146,74**
S-Color				
Reinweiß	**0545 40**	1/5	02	**135,34**
Grau	**0545 42**	1/5	02	**135,34**
Rot	**0545 43**	1/5	02	**135,34**
Blau	**0545 46**	1/5	02	**135,34**
Schwarz	**0545 47**	1/5	02	**135,34**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Universalschnurdimmer** 				
50 – 315 W/VA				
Schwarz	**0335 01**	1	02	**170,98**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Universaldimmer** 				
50 – 315 W/VA				
Einbaugehäuse Aufputz	**0809 00**	1	02	**160,76**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Steuereinheit 1 – 10 V** 				
Einbaugehäuse Aufputz	**0865 00**	1	02	**167,10**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Steckdosenadapter zum Schalten** 				
Reinweiß	**0401 02**	1/100	02	**115,38**
Anthrazit	**0401 10**	1	02	**115,92**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Steckdosenadapter zum Dimmen** 				
50 – 420 W/VA				
Reinweiß	**1185 02**	1	02	**143,38**
Anthrazit	**1185 10**	1	02	**143,94**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Leistungsteil AP** 				
Reinweiß	**0843 02**	1	08	**150,99**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Empfangsmodul** 				
REG	**1133 00**	1/100	02	**125,57**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Zusatzantenne** 				
	1138 00	1	02	**56,22**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Schaltaktor 1fach** 				
REG	**1134 00**	1	02	**119,77**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Tastaktor 1fach** 				
REG	**1132 00**	1	02	**119,77**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Schaltaktor 4fach mit Handbetätigung** 				
REG	**1155 00**	1/100	02	**332,90**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Jalousieaktor 1fach** 				
REG	**1136 00**	1	02	**126,36**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Universal-Dimmaktor 1fach** 				
REG	**1135 00**	1/100	02	**160,41**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach** 				
REG	**1137 00**	1	02	**160,41**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk Repeater AP** 				
Reinweiß	**0867 00**	1	02	**226,13**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Funk KNX Umsetzer AP** 				
Reinweiß	**0868 00**	1/100	06	**646,87**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Deckenwinkel** 				
	0839 00	1	08	**9,57**
Eckwinkel 				
Reinweiß	**0968 02**	1	08	**10,80**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. **Deckenadapter für 360°-Erfassung** 				
	0838 00	1	08	**17,42**

Rufsysteme

Rufsystem 834 Plus 589
Rufsystem 834 611
Notrufset, Notrufset Funk 627
Krankenhausinstallation 635

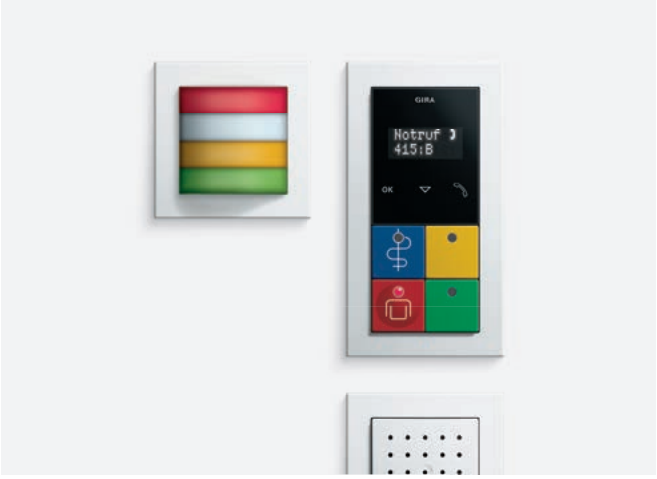
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bieten die Broschüren „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ [Best.-Nr. 18362 10] und „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“ [Best.-Nr. 1836 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

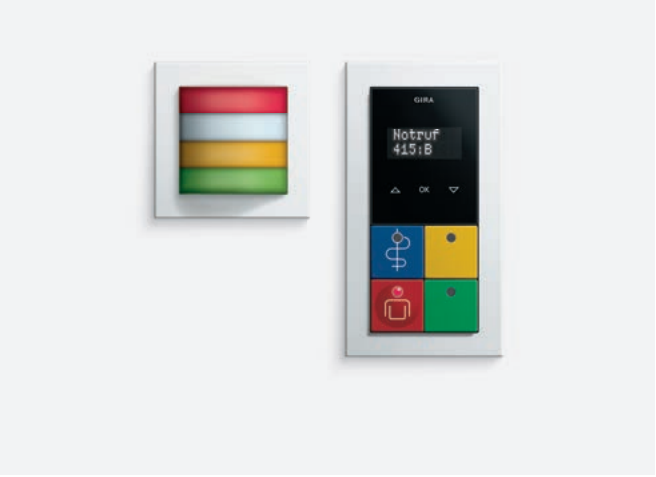


Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

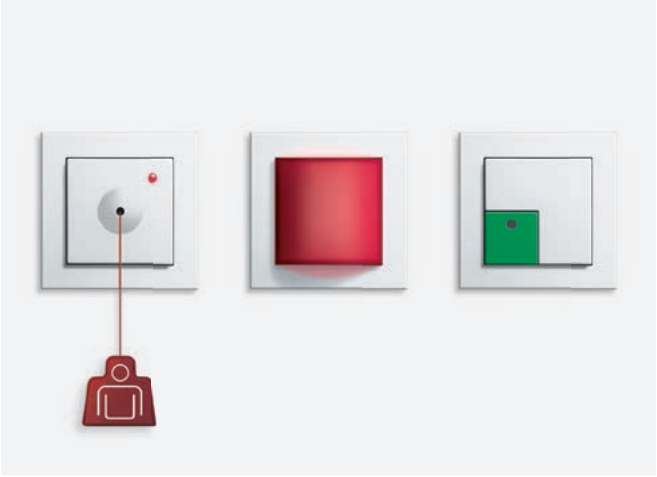
Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Sie erfüllen alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834 und bieten damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen oder Privatwohnungen stehen die Gira Notrufsets zur Auswahl. Alle Funktionen der Gira Rufsysteme sind in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrierbar.



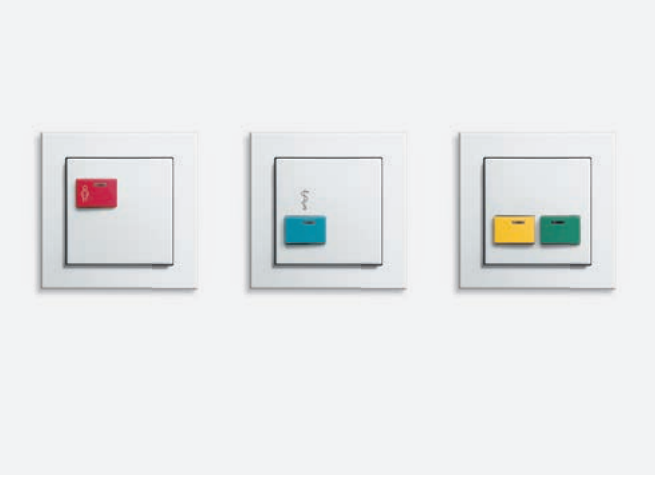
Rufsystem 834 Plus
Das Gira Rufsystem 834 Plus ist ein Notruf-System zum Hilferuf und zur Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. Gespräche lassen sich in hoher Sprachqualität von jedem Zimmer aus führen, sogar aus dem Sanitärbereich heraus. Damit kann sich das Pflegepersonal oder der Arzt schon im Dienstzimmer Klarheit über die Situation in einem Ereignisfall verschaffen und wertvolle Sekunden gewinnen. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 589



Rufsystem 834
Das Gira Rufsystem 834 ist ein Notruf-System zum Hilferuf in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Arztpraxen oder öffentlichen WC-Anlagen. Der modulare Aufbau gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Systemstörungen werden umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 611



Notrufsets
Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk sind ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Sie bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellen sicher, dass hilfsbedürftige Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können.
Da beim Gira Notrufset Funk die Signale zwischen Sendern und Empfängern zuverlässig per Funk übertragen werden, gibt es keinen Verkabelungsaufwand.
→ 627



Krankenhausinstallation
Gira bietet passende Abdeckungen zu den Schalterprogrammen im Gira System 55 und dem Gira Flächenschalter Programm, um auch Bedienelemente der Krankenhausinstallation von Spezialherstellern wie Ackermann und Zettler integrieren zu können.
→ 635

Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 593
Zimmerterminal und Zimmermodul ... 597
Zimmersignalleuchten ... 598
Dienstzimmerterminals ... 598
Stationszentrale ... 599
System-Steuerzentrale ... 600
Sprachmodul ... 601
Patientenhandgeräte ... 601
Zug- und Pneumatiktaster ... 603
Flur-Displays ... 604
Netzgleichrichter ... 604
I/O-Module ... 606
Stromstoßrelais ... 607
Funksets ... 607
Zubehör ... 608

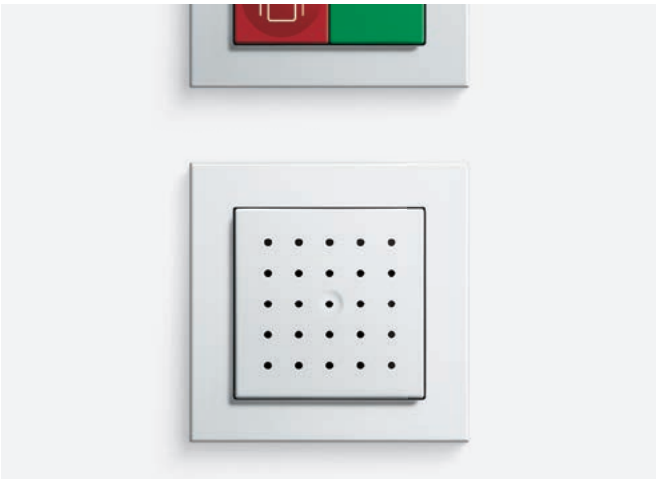
Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ [Best.-Nr. 18362 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

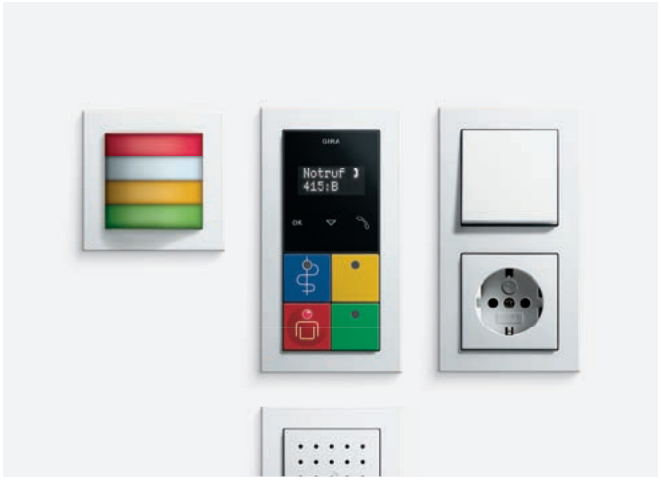


Das Rufsystem mit Sprachfunktion

Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen verfügt über eine Sprechfunktion mit exzellenter Übertragungsqualität. Damit entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Per Plug-and-Play ist es zudem überaus einfach zu installieren.



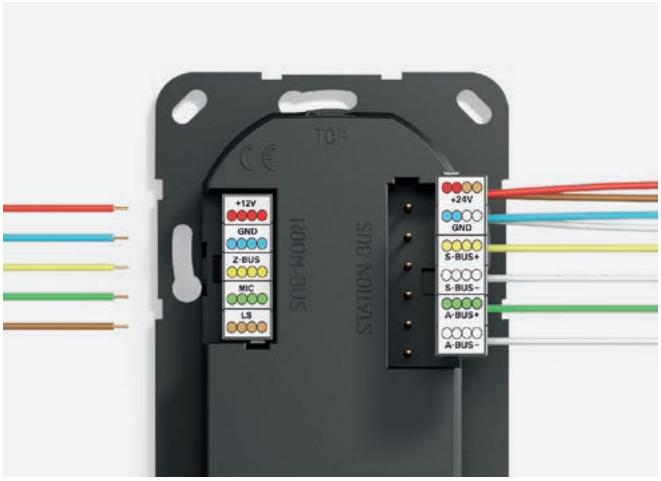
Exzellente Sprachqualität
Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Notrufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Sprachqualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen.



Passend zum Schalterprogramm
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Die für den Einsatz in einem medizinischen Umfeld passenden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgen für ein einheitliches Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude. Die Freiheit bei der Wahl der Rahmenvarianten schafft zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten.



Alle Funktionen immer im Blick
Mit dem Gira Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus sind alle wichtigen Funktionen und Informationen immer auf einen Blick sichtbar. Über ein Touchdisplay ermöglicht es eine intuitive Steuerung des Systems und bietet einen schnellen Zugriff auf vielfältige Zusatzfunktionen.



Einfache Installation
Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einheitlichen Systemkabeln, einer eindeutigen Klemmenbelegung und einer intuitiv bedienbaren Software ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.



Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 593



Zimmerterminal und Zimmermodul
→ 597



Zimmersignal-leuchten
→ 598



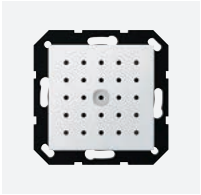
Dienstzimmer-terminals
→ 598



Stationszentrale
→ 599



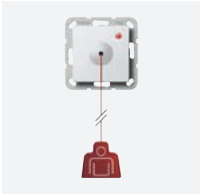
System-Steuerzentrale
→ 600



Sprachmodul
→ 601



Patienten-handgeräte
→ 601



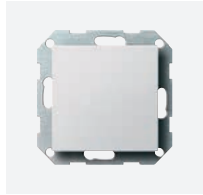
Zug- und Pneumatiktaster
→ 603



Flur-Displays
→ 604



Netzgleichrichter
→ 604



I/O-Module
→ 606



Stromstoßrelais
→ 607



Funksets
→ 607

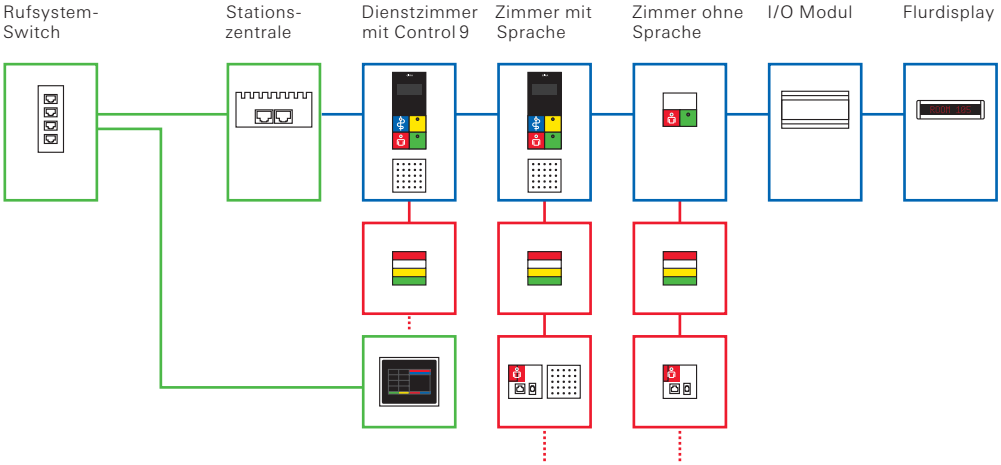


Zubehör
→ 608

Systemaufbau

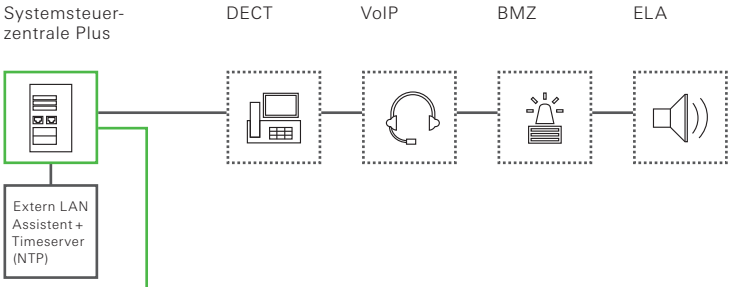
Kleinanlagen

Kompakte Installationen mit nur wenigen Zimmern, wie z. B. eine Arztpraxis oder ein kleines Behandlungszentrum, können ohne System-Steuerzentrale realisiert werden. Die Stationszentrale übernimmt dann die volle Funktionalität der System-Steuerzentrale.

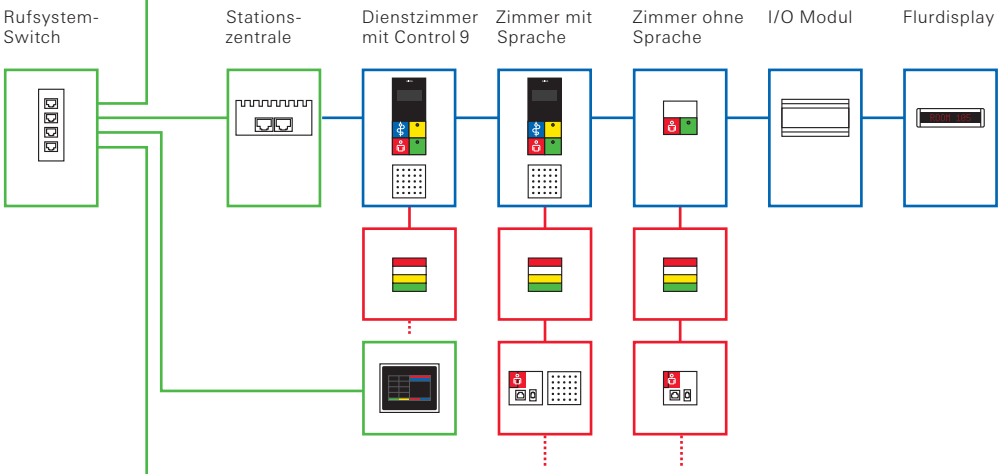


Großanlagen

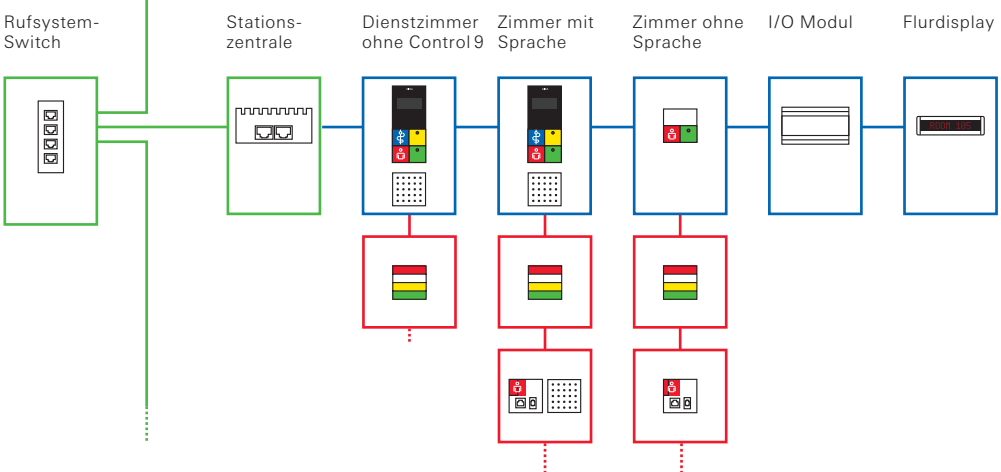
Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanalgen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt sie die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule erweitern.



Station 1
Auf einer Station oder in kleineren Anlagen wird das Gira Rufsystem 834 Plus über die Stationszentrale Plus verwaltet. Sie verbindet alle Geräte, die über den Stationsbus bzw.
den Zimmerbus angeschlossen sind, mit dem Systembus (834 Plus LAN).



Station 2–26
Über die System-Steuerzentrale Plus lassen sich bis zu 26 Stationen anbinden.



834 Plus LAN
Maximal 26 Stationszentralen

Stationsbus
Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,8 mm

Zimmerbus
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,6 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Abstelltaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5902 01**	1/5	34	**73,37**
Reinweiß glänzend	**5902 03**	1/5	34	**73,37**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5903 01**	1/5	34	**97,44**
Reinweiß glänzend	**5903 03**	1/5	34	**97,44**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 03** → 601
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 609

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 607
Funkset Armband **2953 00** → 607

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme
- Sprachmodul: 6-polige Buchse
- Stromstoßrelais: 4-polige Schraubklemme

Nebensteckkontakt: RJ45-Steckbuchse

Hinweise
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Arztruftaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5904 01**	1/5	34	**108,90**
Reinweiß glänzend	**5904 03**	1/5	34	**108,90**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Notrufauslösung (Arztruf) über blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

Ruftaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5900 01**	1/5	34	**67,64**
Reinweiß glänzend	**5900 03**	1/5	34	**67,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5901 01**	1/5	34	**81,40**
Reinweiß glänzend	**5901 03**	1/5	34	**81,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 601
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 609

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 607
Funkset Armband **2953 00** → 607

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	5-polige Steckklemme
- Sprachmodul:	6-polige Buchse
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	RJ45-Steckbuchse

Hinweise
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5906 01**	1/5	34	**100,88**
Reinweiß glänzend	**5906 03**	1/5	34	**100,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 601
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 609
Diagnostik-Anschlusskabel **2961 00** → 608

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 607
Funkset Armband **2953 00** → 607

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	5-polige Steckklemme
- Sprachmodul:	6-polige Buchse
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	RJ45-Steckbuchse
Diagnostikbuchse:	RJ11-Steckbuchse

Hinweise
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.
- **Wichtiger Hinweis zum bestimmungsgemäßen Gebrauch**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems und darf nur zur Weiterleitung von Informationen genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines Medizinproduktesystems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8 , dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Diagnostikbuchse 2fach Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5907 01**	1/5	34	**122,43**
Reinweiß glänzend	**5907 03**	1/5	34	**122,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00**	→	597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..**	→	597

+ Optionales Zubehör

Diagnostik-Anschlusskabel **2961 00**	→	608

Merkmale
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	5-polige Steckklemme
- Diagnostikbuchse:	2 x RJ11-Steckbuchse

Hinweise
- **Wichtiger Hinweis zum bestimmungsgemäßen Gebrauch**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems und darf nur zur Weiterleitung von Informationen genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines Medizinproduktesystems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8 , dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Arztruftaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5905 01**	1/5	34	**73,37**
Reinweiß glänzend	**5905 03**	1/5	34	**73,37**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00**	→	597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..**	→	597

Merkmale
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	5-polige Steckklemme

Anwesenheitstaster Grün Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5908 01**	1/5	34	**51,59**
Reinweiß glänzend	**5908 03**	1/5	34	**51,59**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00**	→	597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..**	→	597

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	5-polige Steckklemme

Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5909 01**	1/5	34	**58,46**
Reinweiß glänzend	**5909 03**	1/5	34	**58,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00**	→	597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..**	→	597

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	5-polige Steckklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anwesenheitstaster Gelb Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5910 01**	1/5	34	**53,87**
Reinweiß glänzend	**5910 03**	1/5	34	**53,87**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

Abstelltaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5911 01**	1/5	34	**51,59**
Reinweiß glänzend	**5911 03**	1/5	34	**51,59**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

Hinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abstelltaster mit Sprachmodul Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5918 01**	1	34	**122,66**
Reinweiß glänzend	**5918 03**	1	34	**122,66**

+ Erforderliches Zubehör

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Freisprechen.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme
- Sprachmodul: Flachbandkabel

Montage: Gerätedose 2fach

Hinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodul

Merkmale
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und/oder visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme
- Stationsbus: 8-polige Steckklemme

Hinweise
- Um ein Zimmer mit Sprechfunktion auszurüsten ist ein Zimmerterminal unbedingt erforderlich.
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer, die nicht mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Zimmerterminals und Zimmermodule können zusammen in einer Station betrieben werden.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus



System 55				
Programmneutral	**5925 00**	1	34	**500,85**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale **5971 00**	→	599
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..**	→	601

Merkmale
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.

Technische Daten

Anschlüsse
- Sprachmodul: 6-polige Buchse

Montage: Gerätedose 2fach

Hinweise
- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Zimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang
- Gerätedose für das Zimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 695

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus



System 55				
Cremeweiß glänzend	**5920 01**	1/5	34	**176,55**
Reinweiß glänzend	**5920 03**	1/5	34	**176,55**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale **5971 00**	→	599

Hinweise
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

Montage
- Signalleuchte: Gerätedose 1fach

Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus



System 55

Programmneutral	**5944 00**	1	34	**56,18**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597

Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

Dienstzimmerterminals

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus



System 55

Programmneutral	**5929 00**	1	34	**511,98**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale **5971 00** → 599

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 90
- Event → 98
- Esprit → 112
- ClassiX → 120

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 601

Merkmale
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse
- Stationsbus: 8-polige Steckklemme
- Sprachmodul: 6-polige Buchse

Montage: Gerätedose 2fach

Hinweise
- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang
- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 695

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus



	5927 00	1	34	**2406,28**

+ Erforderliches Zubehör

Designrahmen Control 9 **2080 ..** → 609

Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale **5971 00** → 599
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5929 00** → 598
Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597

+ Optionales Zubehör

EB-Gehäuse/Gerätedose Control 9 **2082 00** → 608
Pultgehäuse Control 9 **2083 00** → 608
Adapterrahmen Control 9 **2081 00** → 609

Merkmale

- Das Dienstzimmerterminal auf Basis des Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Steuerungseinheit zum Anschluss an das Gira Rufsystem 834 Plus-Netzwerk, es ergänzt das Dienstzimmerterminal oder das Zimmerterminal oder das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster um weitere Funktionen.
- Das Dienstzimmerterminal verfügt über eine spezielle Software die es dem Pflegepersonal ermöglicht das System einfach und komfortabel zu bedienen.

Funktionen

- Anzeige von Datum und Uhrzeit.
- Anzeige von Arztrufen, Notrufen, WC-Rufen, Diagnostikrufen und normalen Rufen.
- Anzeige der Prioritäten der Rufe.
- Anzeige von Anwesenheiten (1 und 2) des Pflegepersonals in den Zimmern.
- Anzeige von Störungen im System (z. B. Steckerabwurfruf oder Geräteausfall).
- Sprechverbindung zu einzelnen Betten in den Zimmern ist möglich.
- Sprechverbindung zu allen Zimmern (Sammelruf).
- Fernabstellung von Rufen gemäß DIN 0834 möglich.
- Wiedergabe von akustischen Signalen (Tastenklick).
- Zusammenschaltung von Diensten.
- Protokollierung von Log-Daten der eigenen Station(letzte 24h).

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen (LED-Hintergrundbeleuchtung) und 22,86 cm (9") Bilddiagonale.
- Netzteil integriert.
- Lautsprecher und Mikrofon integriert.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Systembus:	Ethernet (RJ45)
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V
Schnittstellen:	1 x Ethernet (RJ45)
Abmessungen in mm	
	B 268 H 220 T 65

Software

Betriebssystem
Microsoft® Windows®
embedded Standard
2009.:

Hinweise

- Zum Einbau in Unterputz-Einbaugehäuse oder Pultgehäuse.
- Betriebssystem: Windows® embedded

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stationszentrale

Stationszentrale Plus



	5971 00	1	34	**1444,45**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Netzgleichrichter 24 V 6 A **5981 00** → 604
Netzgleichrichter 24 V 6 A AP **5998 00** → 605
Netzgleichrichter 24 V 6 A USV AP **5999 00** → 605

+ Optionales Zubehör

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..** → 597
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5929 00** → 598
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00** → 599
System-Steuerzentrale Plus **5970 00** → 600

Merkmale

- Die Stationszentrale Plus eignet sich als zentrale Steuereinheit für kleinere Anlagen oder eine Station.
- Die Stationszentrale Plus steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Stationszentrale Plus kommuniziert über den Stationsbus mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals.
- Über die Stationszentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Die Verbindung der Stationen (und ggf. Gruppen) erfolgt durch die übergeordnete System-Steuerzentrale.

Funktionen

- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Einteilung bzw. Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu sechs (Pflege-)Gruppen.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Systembus:	Ethernet (RJ45)
- Stationsbus:	8-polige Steckklemme
Montage:	Aufputz oder auf Hutschiene
Anschlussmöglichkeit:	Monitor, Tastatur, LAN, USB

Hinweise

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung ist laut DIN VDE 0834 sicherzustellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System-Steuerzentrale

System-Steuerzentrale Plus



	5970 00	1	34	**2050,89**

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale **5971 00**	→	599
Softwarepmodul DECT **5994 00**	→	600
Softwaremodul BMA **5993 00**	→	600
Softwaremodul ELA **5996 00**	→	600
Softwaremodul VoIP **5995 00**	→	600

Merkmale
- Die System-Steuerzentrale Plus ist die übergeordnete Steuereinheit für ein Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die stations- und gruppenübergreifende Kommunikation.
- Über eine Ethernet-Anbindung stellt die System-Steuerzentrale die Verbindung zu den Stationszentralen her.
- Über diese Verbindung erfolgt auch die Konfiguration des Systems sowie der Datenaustausch mit (optional vorhandenen) PC-basierten Dienstzimmerterminals in den Stationsdienstzimmern.
- Es können Daten mit anderen, vorhandenen Informationssystemen ausgetauscht werden.
- Die Konfiguration der Anlage erfolgt über die LAN-Anbindung mit standardisierter Browser-Technologie.
- Die System-Steuerzentrale enthält die von der Norm DIN VDE 0834 geforderte Software zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung.
- Die Daten können in der System-Steuerzentrale gespeichert werden, die Auswertung der Protokollierung kann aber an jedem vorhandenem PC erfolgen.

Funktionen
- Zentrale Konfiguration bei der Inbetriebnahme einer Anlage, z. B. Vergabe von Klarnamen für Zimmer.
- Stationsübergreifende Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung verschiedener Ebenen: Station, Gruppe, Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse

- Systembus:	Ethernet (RJ45)
- Für externe Syteme:	RS 485
- USB Port:	

Schnittstellen

- LAN:	2 x RJ45
- DECT/PSA:	ESPA 4.4.4

Hinweise
- Die System-Steuerzentrale kommt vorkonfiguriert zur Auslieferung. Die Freischaltung von speziellen Softwaremodulen, z. B. zur Anbindung von Pager-/DECT-/Brandmelde-Anlagen, kann separat erworben werden. Weiterleitung von Rufinformationen an Nachrichtenübermittlungssysteme via ESPA-Protokoll 4.4.4.
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung ist laut DIN VDE 0834 für die System-Steuerzentrale sicherzustellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage



	5994 00	1	34	**789,87**

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5970 00**	→	600

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage



	5993 00	1	34	**789,87**

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5970 00**	→	600

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Anbindung Elektrische Lautsprecher Anlage (ELA)



	5996 00	1	34	**858,65**

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5970 00**	→	600

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Elektrischen Lautsprecher Anlagen (ELA) an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Voice over IP



	5995 00	1	34	**858,65**

+ Erforderliches Zubehör

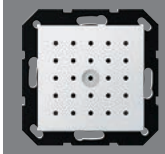
System-Steuerzentrale Plus **5970 00**	→	600

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sprachmodul

Sprachmodul Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5990 01**	1/5	34	**74,52**
Reinweiß glänzend	**5990 03**	1/5	34	**74,52**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00** → 597
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5929 00** → 598
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594

Merkmale

- Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprechfunktionalität des Rufsystems 834 Plus hergestellt.
- Das Sprachmodul wird über ein Flachbandkabel mit dem "sprachfähigen Gerät" des Rufsystems 834 Plus verbunden.
- Freisprechen nach Rufauslösung.

Technische Daten

Anschluss:	Flachbandkabel

Lieferumfang

- Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten.

Patientenhandgeräte

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

Patientenhandgerät mit Sprechfunktion



	5960 00	1	34	**226,99**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 609
Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 609
Verlängerung Anschluss **2966 00** → 609

Merkmale

- Nach Betätigung der roten Ruftaste hat der Patient die Möglichkeit des "Diskreten Sprechens" in das Handgerät.

Funktionen

- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Inbetriebnahmehilfe und Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten

Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Mehrfachtaster mit Lichttasten



	5957 00	1	34	**83,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..**	→	594

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00**	→	609
Wandhalter Birn-/Mehrfachtaster **2958 00**	→	609
Verlängerung Anschluss **2966 00**	→	609

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Inbetriebnahmehilfe und Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten

Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Birntaster



	2955 00	10	34	**42,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..**	→	594

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00**	→	609
Wandhalter Birn-/Mehrfachtaster **2958 00**	→	609
Verlängerung Anschluss **2966 00**	→	609

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

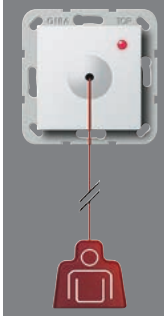
Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Zugtaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5912 01**	1/5	34	**49,29**
Reinweiß glänzend	**5912 03**	1/5	34	**49,29**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00**	→	597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..**	→	597

Merkmale

- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss Zimmerbus:	5-polige Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.
- Gerät so installieren, dass der Knauf an der Zugschnur auch von einer am Boden liegenden Person erreicht werden kann.

Pneumatischer Ruftaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5913 01**	1	34	**100,88**
Reinweiß glänzend	**5913 03**	1	34	**100,88**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5925 00**	→	597
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit Plus **5920 ..**	→	597

Merkmale

- Pneumatisches Schaltelement in Gerätegehäuse.
- Roter Gummiball an 2,3 m langem Klarsicht-Kunststoffschlauch.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss Zimmerbus:	5-polige Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Flur-Displays

Merkmale
- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Stationsbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Farbe Weiß, ähnlich RAL 9010

Flur-Display Plus



Einseitig

	5983 00	1	34	**630,52**

Technische Daten
Abmessungen in mm

B	H	T
650	98	65

Lieferumfang
- Halterung zur Wandbefestigung.

Flur-Display doppelseitig Plus



Doppelseitig

	5977 00	1	34	**1420,39**

Technische Daten
Abmessungen in mm

B	H	T
650	98	98

Lieferumfang
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar.

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.

Merkmale
- Geschlossene Bauform.
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Primärspannung abgesichert.
- Sekundärspannung abgesichert.
- Die Netzgleichrichter und Akkus entsprechen der Norm EN 60950-1.

Netzgleichrichter 24 V 6 A für Montage auf DIN-Hutschiene



	5981 00	1	34	**489,72**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale **5971 00**	→ 599
System-Steuerzentrale Plus **5970 00**	→ 600

Technische Daten

Nennspannung (Primär):	AC 230 V (± 15%)
Netzfrequenz:	45 bis 65 Hz
Ausgangsspannung nominal:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Netzbetrieb:	DC 27,2 V (± 0,5%)
Nennausgangsstrom:	6 A
Ausgangsleistung:	150 W
Sicherung Primärseite:	T 2,0 A
Sicherung Sekundärseite:	T 6,3 A
Umgebungstemperatur bei 100 % Last:	-5 °C bis +40 °C
Gewicht:	ca. 1,25 kg

Abmessungen in mm

B	H	T
170	125	85

Hinweise
- Zur Montage auf Hutschiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzgleichrichter 24 V 6 A zur Wandmontage



	5998 00	1	34	**678,93**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale **5971 00** → 599

System-Steuerzentrale Plus **5970 00** → 600

Technische Daten

Nennspannung (Primär):	AC 230 V (± 15%)
Netzfrequenz:	45 bis 65 Hz
Ausgangsspannung nominal:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Netzbetrieb:	DC 27,2 V (± 0,5 %)
Nennausgangsstrom:	6 A
Ausgangsleistung:	150 W
Sicherung Primärseite:	T 2,0 A
Sicherung Sekundärseite:	T 6,3 A
Umgebungstemperatur bei 100 % Last:	-5 °C bis +40 °C
Gewicht:	ca. 1,85 kg
Abmessungen in mm	B 245 H 195 T 85

Hinweise

- Zur Wandmontage.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzgleichrichter 24 V 12 Ah, USV zur Wandmontage



	5999 00	1	34	**1110,77**

+ Erforderliches Zubehör

Akkuset 2x 12 A 12 Ah **5991 00** → 609

Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale **5971 00** → 599

System-Steuerzentrale Plus **5970 00** → 600

Merkmale

- Zur unterbrechungsfreien Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.
- Über potenzialfreie Kontakte können Betriebszustände gemeldet werden.
- Selbstüberwachend.

Technische Daten

Nennspannung (Primär):	AC 115 (- 15 %) bis 230 V (+ 15 %)
Netzfrequenz:	45 bis 65 Hz
Ausgangsspannung im Batteriebetrieb:	24 V (± 0,5 %) DC
Ausgangsspannung im Netzbetrieb:	27,2 V (± 0,5%), DC
Nennausgangsstrom:	6 A
Ausgangsleistung:	150 W
Sicherung Primärseite:	T 2,0 A
Sicherungen Sekundärseite:	jeweils T 6,3 A
Umgebungstemperatur bei 100 % Last:	-5 °C bis +40 °C
Gewicht:	ca. 10 kg
Abmessungen in mm	B 320 H 240 T 120

Hinweise

- Zur Wandmontage.
- Die Akkus sind separat zu beziehen.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Akkus sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

I/O-Module

Die Eingänge der I/O-Module dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.

Merkmale
Eingänge
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotentialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist für die Eingange im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

Ausgänge
- Die Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Die Ansteuerung der Ausgänge erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Stationsbus:	8-polige Steckklemme
Betriebsspannung:	DC 24 V

I/O-Modul Stationsbus UP Plus 2 Eingänge/2 Ausgänge



System 55				
Cremeweiß glänzend	**5978 01**	1/5	34	**132,45**
Reinweiß glänzend	**5978 03**	1/5	34	**132,45**

Merkmale
- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Eingänge:	4 polige Schraubklemme
- Ausgänge:	5-polige Steckklemme
Eingangssignal:	2 x je AC/DC 5 bis 30 V
Schaltstrom:	2 x je max. 8 A
Relaiskontakt:	2 Wechsler potenzialfrei
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

I/O-Modul Stationsbus AP 8 Eingänge/8 Ausgänge



REG	**5979 00**	1	34	**331,68**

Merkmale
- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

Technische Daten

Montage:	DIN-Hutschiene EN50022-35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türmodul Sprache Plus



System 55				
Cremeweiß glänzend	**5919 01**	1	34	**568,61**
Reinweiß glänzend	**5919 03**	1	34	**568,61**

+Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

Merkmale
- Das Türmodul ist zur Montage vor einer Stationstür vorgesehen.
- Das Gerät verfügt über eine Taste mit Glockensymbol.
- Nach Betätigen der Taste ist Sprachkommunikation möglich.
- Das Türmodul verfügt über einen Relais-Ausgang, an den ein Türöffner angeschlossen werden kann.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 24 V
Relais	
- Kontakt:	1 x Schließer, potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,5 A
Anschlüsse	
- Stationsbus:	8-polige Steckklemme
- Türöffner:	Schraubklemmen
Montage	
- Türmodul:	Gerätedose 2fach
- Sprachmodul:	Gerätedose 1fach

Hinweise
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 150-250 V, 50 Hz
Nennschaltleistung:	6 A / AC 250 V
Abmessungen in mm	
	B 85 H 42 T 32

Hinweise
- Montage in Unterputz-Doppeldose oder medizinischer Versorgungseinheit.

Stromstoßrelais 1-polig



	2964 00	1	34	**90,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602

Merkmale
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig



	2965 00	1	34	**134,68**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602

Merkmale
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Funksets

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



Funkset Medaillon	**2968 00**	1	34	**467,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594

+ Optionales Zubehör

Batterie Medaillon/Armband + Werkzeug **2989 00** → 608

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit RJ45-Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

Funkset für Rufsystem 834 Armband



Funkset Armband	**2953 00**	1	34	**467,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 593
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 594
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594

+ Optionales Zubehör

Batterie Medaillon/Armband + Werkzeug **2989 00** → 608

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit RJ45-Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Batteriewechselset für Medaillon und Armband



CR2032	**2989 00**	1	34	**7,73**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Funkset Medaillon **2968 00** → 607
Funkset Armband **2953 00** → 607

Merkmale
- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Diagnostik-Anschlusskabel



	2961 00	1	34	**5,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik Plus **5906 ..** → 594
Diagnostik 2f Plus **5907 ..** → 595

Merkmale
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise
- Das Diagnostik-Anschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Ethernet Switch



	5985 00	1	34	**252,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Stationszentrale **5971 00** → 599
System-Steuerzentrale Plus **5970 00** → 600
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00** → 599

Merkmale
- Der Ethernet Switch dient zur Verbindung der am Systembus angeschlossenen Geräte (System-Steuerzentrale, Stationszentrale, Control 9 Dienstzimmerterminal).

Technische Daten
Anschlüsse: LAN RJ45-Buchsen

Ersatzklemmen für Geräte im Zimmer- und Stationsbus



Klemme 5fach für Zimmerbus
5 Stück **5955 00** 1 09 **2,63**

Klemme 6fach für Stationsbus
5 Stück **5956 00** 1 09 **2,63**

Hinweise
- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.

Einbaugehäuse/Gerätedose für Gira Control 9



	2082 00	1/100	05	**50,46**

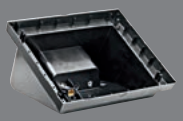
+ Erforderliches Zubehör
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00** → 599

Merkmale
- Gerätedose für Gira Control 9.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 252 H 194 T 64

Hinweise
- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

Pultgehäuse für Gira Control 9



	2083 00	1	05	**72,21**

+ Erforderliches Zubehör
Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00** → 599

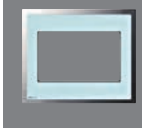
Merkmale
- Das Gehäuse stellt den Gira Control 9 in einen Winkel von 30° zum Betrachter.
- Zur Aufstellung auf einem Tisch oder zur Wandmontage.

Technische Daten
Winkel zum Untergrund: 30°
Anschluss: RJ45-Koppler
Abmessungen in mm
- Oberkante Gehäuse: B 274 H 226 T 147

Lieferumfang
- Distanzhülse, Schrauben und Antirutsch-Pads liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Designrahmen für Gira Control 9



Glas Mint / Aluminium	**2080 18**	1	05	**234,51**
Glas Weiß / Aluminium	**2080 12**	1/100	05	**234,51**
Glas Schwarz / Aluminium	**2080 05**	1/100	05	**234,51**
Glas Umbra / Aluminium	**2080 122**	1	05	**234,51**

+ Erforderliches Zubehör

Dienstzimmerterminal Control 9 Plus **5927 00** → 599

Merkmale
- Designrahmen aus Alumninium und Glas für Gira Control 9.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Aufbauhöhe:	B 278	H 230	T 16
- Nachrüstvariante mit Adapterrahmen, Aufbauhöhe:	B 278	H 230	T 28

Adapterrahmen für Gira Control 9



2081 00	1	05	**33,39**

+ Erforderliches Zubehör

Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **5929 00** → 598

Hinweise
- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugehäuse, **0639 00**, erforderlich.

Wandhalter für Patientenhandgerät und Mehrfachtaster mit Lichttasten



5961 00	1	34	**10,89**

+ Erforderliches Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster



2958 00	1	34	**6,23**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602
Birntaster **2955 00** → 602

Merkmale
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

Hinweise
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anschlussverlängerung



2966 00	1	34	**11,02**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602
Birntaster **2955 00** → 602

Merkmale
- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge: 2 m

Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion



2962 00	1	34	**9,90**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 601
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 602
Birntaster **2955 00** → 602

+ Optionales Zubehör

Verlängerung Anschluss **2966 00** → 609

Merkmale
- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer 7-poligen Kupplung und einem RJ45-Stecker für den Nebensteckkontakt.

Akkuset für Netzgleichrichter 24 V 6 A, USV



Akku 12 V 12 Ah	**5991 00**	1	34	**205,91**

+ Erforderliches Zubehör

Netzgleichrichter 24 V 6 A USV AP **5999 00** → 605

Lieferumfang
- 2 Akkus 12 V 12 Ah.

Rufsystem 834

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 614
Zimmerterminal und Zimmermodule ... 616
Zimmersignalleuchten ... 618
Dienstzimmerterminal ... 619
Steuer- und Gruppenzentrale ... 620
Patientenhandgeräte ... 621
Zug- und Pneumatiktaster ... 622
Flur-Displays ... 622
Netzgleichrichter ... 623
Schnittstelleneinheiten ... 623
Stromstoßrelais ... 624
Funksets ... 624
Zubehör ... 625

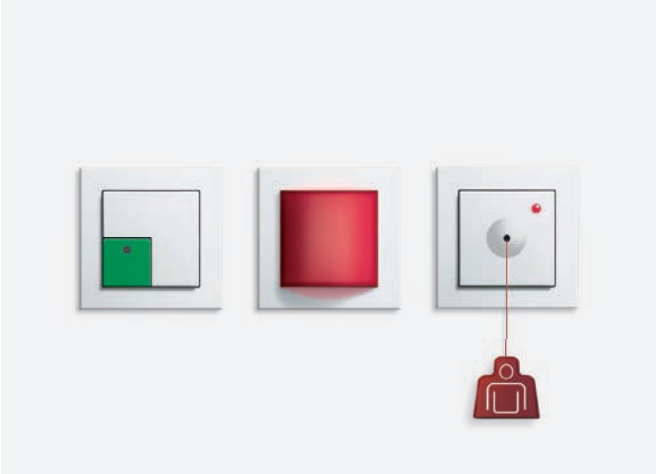
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“ [Best.-Nr. 1836 10], erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Gira Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet es sich sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.



Gira Notrufset für WCs und Kleinstanlagen
Als eigenständiges Paket des Gira Rufsystems 834 ist das Gira Notrufset zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen erhältlich. Das Set besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfalls das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, z. B. zur Ausstattung eines Ruheraumes mit mehreren Betten, sind alle Komponenten des Gira Rufsystems 834 auch einzeln erhältlich.



Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und E22 Thermoplast integrieren. Mit seinen beiden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgt das System für ein einheitliches Design der gesamten Elektroinstallation und bietet gleichzeitig eine große Freiheit bei der Wahl der Rahmenvarianten – passend zu jedem Stil.



Für alle Anlagengrößen geeignet
Dank seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

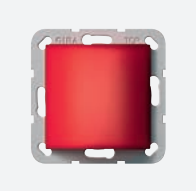
Modulares System für den zuverlässigen Einsatz
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfe-Einsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 614



Zimmerterminal und Zimmermodule
→ 616



Zimmersignal-leuchten
→ 618



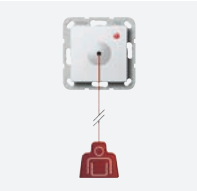
Dienstzimmer-terminal
→ 619



Steuer- und Gruppenzentrale
→ 620



Patienten-handgeräte
→ 621



Zug- und Pneumatiktaster
→ 622



Flur-Displays
→ 622



Netzgleichrichter
→ 623



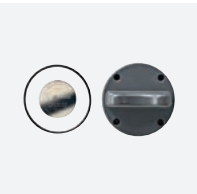
Schnittstellen-einheiten
→ 623



Stromstoßrelais
→ 624



Funksets
→ 624



Zubehör
→ 625

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Anwesenheitstaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2902 01**	1/5	34	**48,97**
Reinweiß glänzend	**2902 03**	1/5	34	**48,97**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss:	7 x Schraubklemme

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	**2903 01**	1/5	34	**97,95**
Reinweiß glänzend	**2903 03**	1/5	34	**97,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	621
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00**	→	626
Funksets		
Funkset Medaillon **2968 00**	→	624
Funkset Armband **2953 00**	→	624

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	RJ45-Steckbuchse

Ruftaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2900 01**	1/5	34	**27,83**
Reinweiß glänzend	**2900 03**	1/5	34	**27,83**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme

Ruftaster mit Nebensteckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	**2901 01**	1/5	34	**65,68**
Reinweiß glänzend	**2901 03**	1/5	34	**65,68**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	621
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00**	→	626
Funksets		
Funkset Medaillon **2968 00**	→	624
Funkset Armband **2953 00**	→	624

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	RJ45-Steckbuchse

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse



System 55

Cremeweiß glänzend	**2906 01**	1/5	34	**94,61**
Reinweiß glänzend	**2906 03**	1/5	34	**94,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	621
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00**	→	626
Diagnostik-Anschlusskabel **2961 00**	→	625
Funksets		
Funkset Medaillon **2968 00**	→	624
Funkset Armband **2953 00**	→	624

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	RJ45-Steckbuchse
Diagnostikbuchse:	RJ11-Steckbuchse

Hinweise

- **Wichtiger Hinweis zum bestimmungsgemäßen Gebrauch**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems und darf nur zur Weiterleitung von Informationen genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines Medizinproduktesystems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8 , dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abstelltaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2911 01**	1/5	34	**34,51**
Reinweiß glänzend	**2911 03**	1/5	34	**34,51**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme

Anwesenheitstaster Grün



System 55

Cremeweiß glänzend	**2908 01**	1/5	34	**36,74**
Reinweiß glänzend	**2908 03**	1/5	34	**36,74**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anwesenheitstaster Grün, Gelb



System 55

Cremeweiß glänzend	**2909 01**	1/5	34	**48,97**
Reinweiß glänzend	**2909 03**	1/5	34	**48,97**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Anwesenheitstaster Gelb



System 55

Cremeweiß glänzend	**2910 01**	1/5	34	**37,84**
Reinweiß glänzend	**2910 03**	1/5	34	**37,84**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Arztruftaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2905 01**	1/5	34	**31,16**
Reinweiß glänzend	**2905 03**	1/5	34	**31,16**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschluss: 4 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodule

Merkmale
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten
Schnittstellen: Gruppenbus zur Gruppenzentrale

Hinweise
- Montage in **einer** Gerätedose 1fach.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Ein gemischter Betrieb von Zimmerterminals und Zimmermodulen ist möglich.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit



System 55

Programmneutral	**2925 00**	1	34	**306,08**

+Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00**	→	620
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

+Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster		
Ruf + Anwesenheit **2902 03**	→	614
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03**	→	614
Ruftaster **2900 03**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 03**	→	615
Abstelltaster **2911 03**	→	615
Anwesenheitstaster Grün **2908 03**	→	615
Anwesenheitstaster Grün Gelb **2909 03**	→	616
Anwesenheitstaster Gelb **2910 03**	→	616
Arztruftaster **2905 03**	→	616
Zimmersignalleuchten		
Zimmersignalleuchte RT **2940 00**	→	618
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00**	→	618
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00**	→	618
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00**	→	618

Merkmale
- Das Zimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 4 x Schraubklemme
- Komponenten: 18 x Schraubklemme

Montage: Gerätedose 1fach

Hinweise
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2920 01**	1/5	34	**148,04**
Reinweiß glänzend	**2920 03**	1/5	34	**148,04**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 620

+ Optionales Zubehör

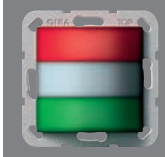
Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 618
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 618
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 618
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 618

Merkmale
- Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Das Zimmermodul steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 12 x Schraubklemme

Zimmermodul mit Signalleuchte



System 55

Programmneutral	**2922 00**	1/5	34	**141,36**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 620

+ Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf + Anwesenheit **2902 03** → 614
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 614
Ruftaster **2900 03** → 614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 03** → 615
Abstelltaster **2911 03** → 615
Anwesenheitstaster Grün **2908 03** → 615
Anwesenheitstaster Grün Gelb **2909 03** → 616
Anwesenheitstaster Gelb **2910 03** → 616
Arztruftaster **2905 03** → 616

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Das Zimmermodul mit Signalleuchte ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 9 x Schraubklemmen

Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung



System 55

Programmneutral	**2921 00**	1/5	34	**173,63**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 620

+ Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf + Anwesenheit **2902 03** → 614
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 614
Ruftaster **2900 03** → 614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 03** → 615
Abstelltaster **2911 03** → 615
Anwesenheitstaster Grün **2908 03** → 615
Anwesenheitstaster Grün Gelb **2909 03** → 616
Anwesenheitstaster Gelb **2910 03** → 616
Arztruftaster **2905 03** → 616

Merkmale
- Das Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 13 x Schraubklemme

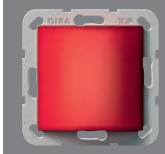
Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte Rot



System 55
Programmneutral **2940 00** 1/5 34 **27,83**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..** → 617
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 619

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme		
Montage:	Gerätedose 1fach		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 55	T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Grün



System 55
Programmneutral **2941 00** 1/5 34 **32,28**

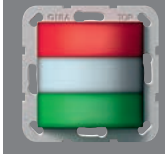
+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..** → 617
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 619

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss:	3 x Schraubklemme		
Montage:	Gerätedose 1fach		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 55	T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün



System 55
Programmneutral **2942 00** 1/5 34 **41,19**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..** → 617
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 619

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss:	6 x Schraubklemme		
Montage:	Gerätedose 1fach		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 55	T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün



System 55
Programmneutral **2944 00** 1/5 34 **46,74**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..** → 617
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 619

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss:	6 x Schraubklemme		
Montage:	Gerätedose 1fach		
Abmessungen in mm			
	B 55	H 55	T 18,5

Namensschild bzw. Türschild



1fach
Reinweiß **1071 00** 1 01 **10,63**

+Optionales Zubehör
Träger 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 02** → 75
Trägerpl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 02** → 75
Trägerpl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 00** → 75
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 75

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

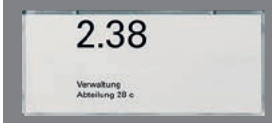
Technische Daten

Abmessungen in mm		
	B 51	H 51

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Trägerplatte benutzen.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Namensschild bzw. Türschild



2fach				
Reinweiß	**1072 00**	5	01	**14,55**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

+ Optionales Zubehör

Trägerpl. 2f Namens-/Türschild Std.55/E2 **1082 02**	→	75
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	75

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 122 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Trägerplatte benutzen.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit



System 55				
Programmneutral	**2929 00**	1	34	**394,00**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00**	→	620
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	80
- E2	→	90
- Event	→	98
- Esprit	→	112
- ClassiX	→	120

+ Optionales Zubehör

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte RT **2940 00**	→	618
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00**	→	618
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00**	→	618
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00**	→	618

Merkmale
- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme
- Gruppenbus:	4 x Schraubklemme
- Komponenten:	18 x Schraubklemme
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise
- Montage erfolgt in **einer** Gerätedose.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Dienstzimmerterminal verdrahtet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuer- und Gruppenzentrale

Steuerzentrale



	2985 00	1	34	**2443,04**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 620

+ Optionales Zubehör

DCF77-Modul **2986 00** → 625

Merkmale

- Die System-Steuerzentrale ist die zentrale Steuereinheit für das Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die gruppenübergreifende Kommunikation.
- Die Steuerzentrale verfügt über die Software zur Konfiguration sowie zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung des gesamten Rufsystems.
- Parametrierung und Servicezugang erfolgt via standadisiertem Internetbrowser über eine LAN-Anbindung.
- Die Protokolldaten werden in der Steuerzentrale gespeichert.
- Es können max. 25 Gruppenzentralen plus ein DCF77-Modul (**nur 2986 00**) angeschlossen werden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V, unterbrechungsfrei nach DIN VDE 0834
Schnittstellen	
- DECT und BMZ:	je 1 x RS 232
- Stationbus und DCF77-Modul:	1 x RS 485
- bestehende Netzwerkstruktur (Krankenhaus) und Konfigurations-PC:	je 1 x RJ45
- USB:	2 x
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene oder Aufputz
Abmessungen in mm	
	B 250 H 55 T 215

Hinweise

- Ersetzt Steuerzentrale 2970 00 und Steuerzentrale mit Pager- und DECT-Funktion 2988 00.

Lieferumfang

- System-Kabel.
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung.
- Standfüße.
- Befestigungsclip für DIN-Schiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gruppenzentrale



	2971 00	1	34	**322,78**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..** → 617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 617
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 619
Steuerzentrale **2985 00** → 620

+ Optionales Zubehör

AP-Sockel Gruppenzentrale **2954 00** → 625

Merkmale

- Die Gruppenzentrale ist die zentrale Steuereinheit für eine Station und steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Gruppenzentrale kommuniziert mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals über den Gruppenbus.
- Die Gruppenzentrale kontrolliert die Funktion der angeschlossenen Einheiten und meldet Störungen von Geräten oder Leitungen.
- Über die Gruppenzentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Das Gerät verfügt über ein 2 x 16-stelliges alphanumerisches Display und drei Funktionstasten.
- Die Funktionstasten werden auch zur Konfiguration der Station während der Inbetriebnahme genutzt. Über die Funktionstasten können zusätzlich Diagnosefunktionen aufgerufen werden.
- Die Gruppenzentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu drei Pflegegruppen aufzuteilen.
- Dabei können auch Zimmer aus anderen Stationen mit eingebunden werden. Die Anbindung erfolgt über die übergeordnete Steuerzentrale.

Technische Daten

Montage:	Auf Gerätedose, AP-Montage mit Aufputzsockel oder Befestigung auf DIN-Schiene
Schnittstellen:	Gruppenbus zu den Zimmerelektroniken
Abmessungen in mm	
	B 100 H 147 T 25

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Patientenhandgeräte

Technische Daten
Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

Birntaster



2955 00 10 34 **42,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..** → 615

+ Optionales Zubehör
Wandhalter Birn-/Mehrfachtaster **2958 00** → 625
Verlängerung Anschluss **2966 00** → 626
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 626

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Mehrfachtaster mit Lichttaste



2956 00 1 34 **56,77**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..** → 615

+ Optionales Zubehör
Wandhalter Birn-/Mehrfachtaster **2958 00** → 625
Verlängerung Anschluss **2966 00** → 626
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 626

Merkmale
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelber Taster um Licht zu schalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Mehrfachtaster mit Lichttasten



2957 00 1 34 **72,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..** → 615

+ Optionales Zubehör
Wandhalter Birn-/Mehrfachtaster **2958 00** → 625
Verlängerung Anschluss **2966 00** → 626
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 626

Merkmale
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Taster um Licht zu schalten.

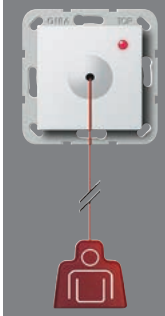
Technische Daten
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Zugtaster



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2912 01**	1/5	34	**31,72**
Reinweiß glänzend	**2912 03**	1/5	34	**31,72**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Pneumatischer Ruftaster



System 55				
Cremeweiß glänzend	**2913 01**	1	34	**89,04**
Reinweiß glänzend	**2913 03**	1	34	**89,04**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00**	→	616
Zimmermodul Ruf + Anwesenheit **2920 ..**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	617
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	617

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m

Flur-Displays

Merkmale
- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

Flur-Display



	2976 00	1	34	**612,15**

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Gruppenbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen in mm	B 650 H 98 T 65

Lieferumfang
- Halterung zur Wandbefestigung.

Flur-Display doppelseitig



	2977 00	1	34	**1379,01**

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Gruppenbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen in mm	B 650 H 98 T 98

Lieferumfang
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834.

Netzgleichrichter 24 V 5 A



2972 00 1 34 **467,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuerzentrale **2985 00** → 620
Steuerzentrale **2985 00** → 620

Merkmale
- Geschlossene Bauform.
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Nennausgangsspannung:	24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	
	B 65,5 H 125,2 T 100

Netzgleichrichter 24 V 5 A mit USV



2973 00 1 34 **996,14**

+ Erforderliches Zubehör
Steuerzentrale **2985 00** → 620

Merkmale
- Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834.
- Komplette DC USV mit allen Komponenten.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Ausgangsspannung:	DC 24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 45 mm
Abmessungen in mm	
	B 223 H 186 T 116

Lieferumfang
- Netzgerät.
- Ladeteil.
- DC USV-Modul.
- Akkus.

Schnittstelleneinheiten

Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge



2975 00 1 34 **267,12**

Merkmale
- Die Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.).
- Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Die 16 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Ausgangsrelais belastbar bis:	8 A
Schutzart:	IP 40
Montage:	Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	
	B 220 H 145 T 50

Schnittstelleneinheit 24 Eingänge



2974 00 1 34 **356,16**

Merkmale
- Schnittstelleneinheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.).
- Die Koppeleinheit ist für 24 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können in Gruppen zu vier Eingängen mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Schutzart:	IP 40
Montage:	Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	
	B 220 H 145 T 50

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 85	H 42	T 32

Stromstoßrelais 1-polig



	2964 00	1	34	**90,15**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..**	→	615

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	621

Merkmale
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig



	2965 00	1	34	**134,68**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..**	→	615

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	621

Merkmale
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksets

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



Funkset Medaillon	**2968 00**	1	34	**467,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..**	→	615

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit RJ45-Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

Funkset für Rufsystem 834 Armband



Funkset Armband	**2953 00**	1	34	**467,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..**	→	614
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..**	→	615

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit RJ45-Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Batteriewechselset für Medaillon und Armband



CR2032	**2989 00**	1	34	**7,73**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Funkset Medaillon **2968 00** → 624
Funkset Armband **2953 00** → 624

Merkmale
- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Diagnostik-Anschlusskabel

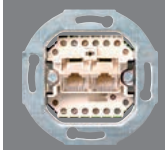
	2961 00	1	34	**5,57**

+ Erforderliches Zubehör
Ruftaster Nebensteckk. + Diagnostik **2906 ..** → 615

Merkmale
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise
- Das Diagnostik-Anschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



	0190 00	1/5	01	**15,62**

Merkmale
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

DCF77-Modul für Rufsystem 834



	2986 00	1	34	**361,73**

+ Optionales Zubehör
Steuerzentrale **2985 00** → 620

Merkmale
- DCF77-Modul besteht aus Empfänger und Wandler (RS 485 zu RS 232).
- Zur Einspeisung des DCF77-Signals (Funk-Zeitsignal) in das Rufsystem 834.
- Anschluss an RS 485-Schnittstelle (Stationsbus-Ebene) der System-Steuerzentrale.

Hinweise
- Ersetzt DCF77-Modul 2967 00.
  Nur in Verbindung mit Steuerzentrale 2985 00 zu verwenden.

Aufputzsockel für Gruppenzentrale



Grau	**2954 00**	1	34	**110,20**

+ Optionales Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 620

Merkmale
- Der Aufputzsockel wird für die Aufputzmontage der Gruppenzentrale verwendet.

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster



	2958 00	1	34	**6,23**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Birntaster **2955 00** → 621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 621

Merkmale
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

Hinweise
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anschlussverlängerung



	2966 00	1	34	**11,02**

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 621

Merkmale

- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge:	2 m

Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion



	2962 00	1	34	**9,90**

+ Optionales Zubehör

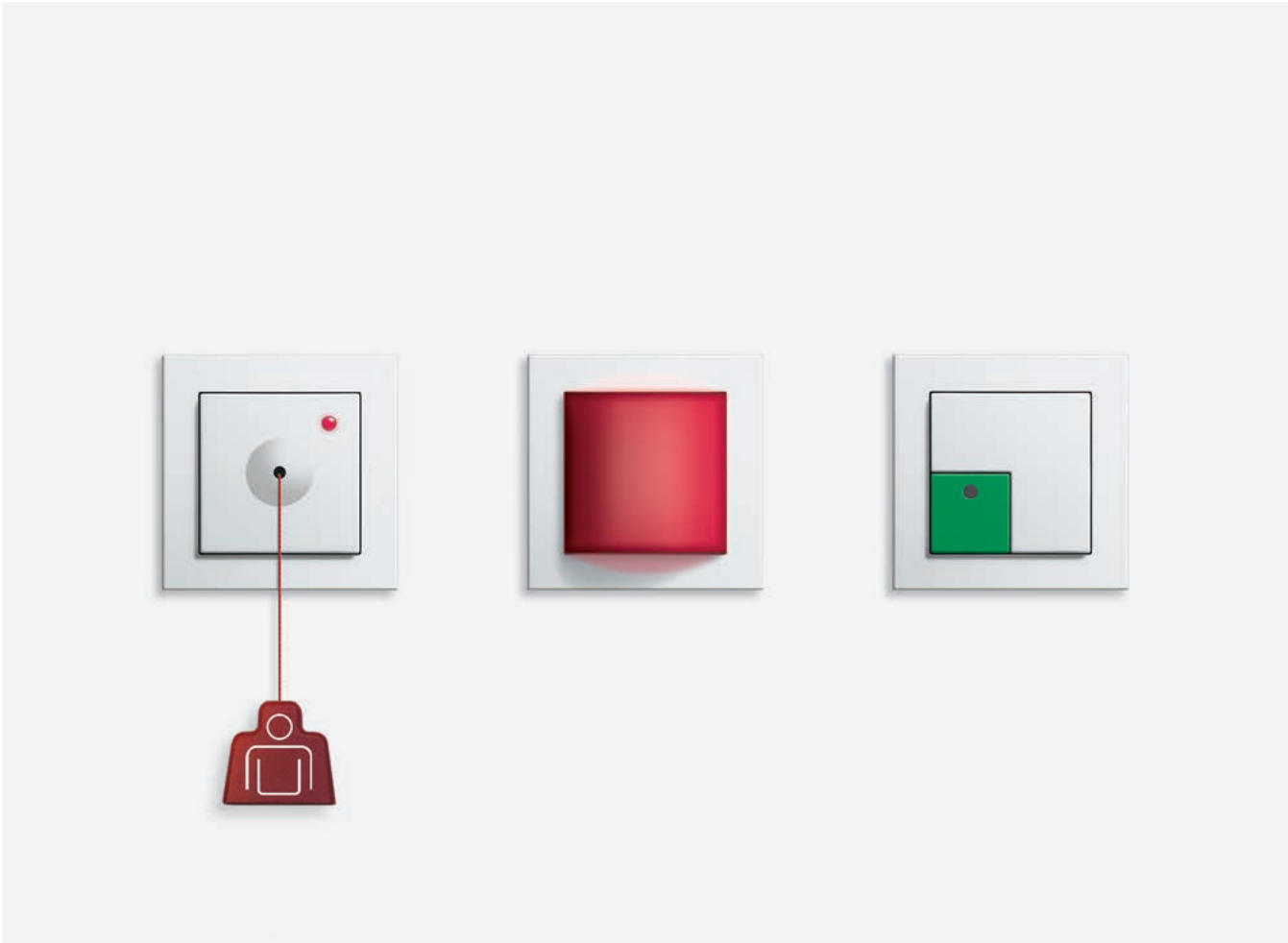
Birntaster **2955 00** → 621
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 621
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 621

Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer 7-poligen Kupplung und einem RJ45-Stecker für den Nebensteckkontakt.

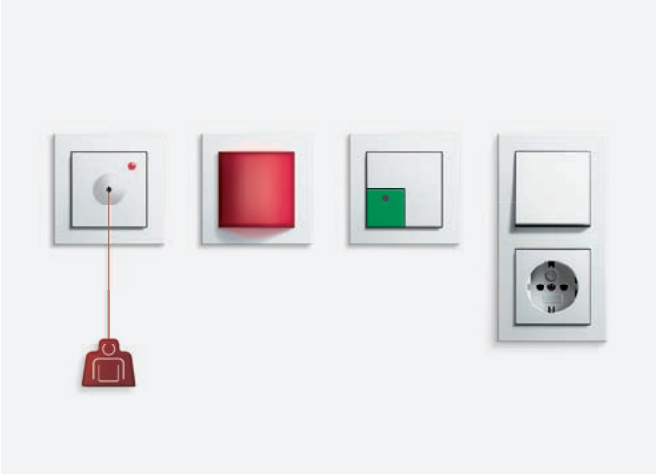
Notrufset, Notrufset Funk

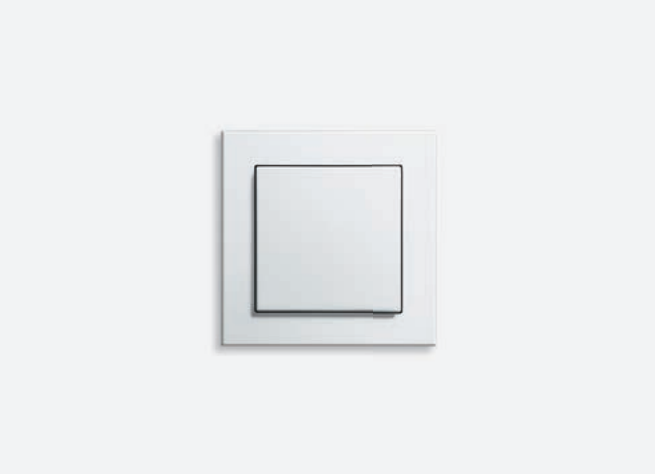
Notrufset 630
Notrufset Funk 632



Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Sie bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen hilfsbedürftige Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.





Passend zum Schalterprogramm
Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

Sicherheit bei Stromausfällen
Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

Normgerechte Ausstattung von Gebäuden
Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Sie legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Notrufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



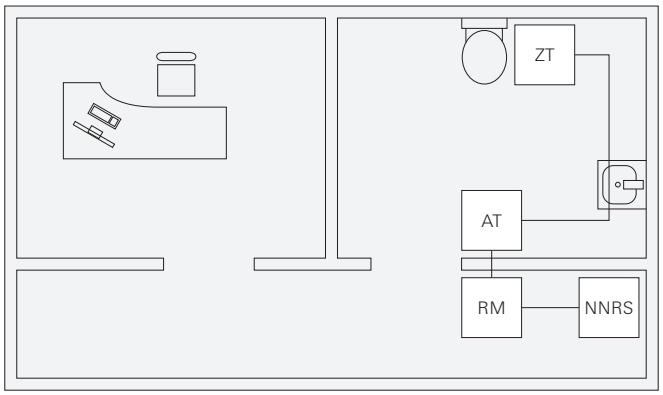
Notrufset
→ 630



Notrufset Funk
→ 632

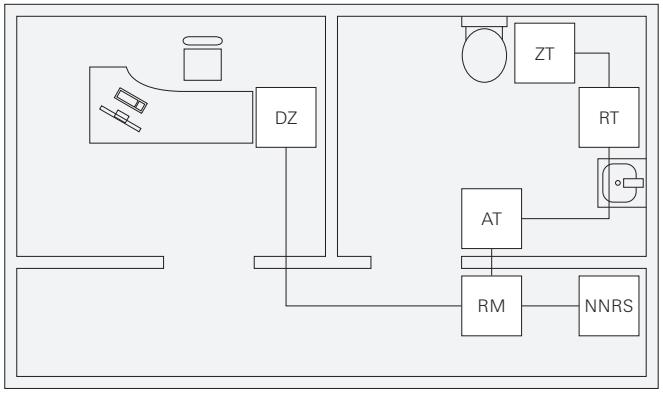
Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC



AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

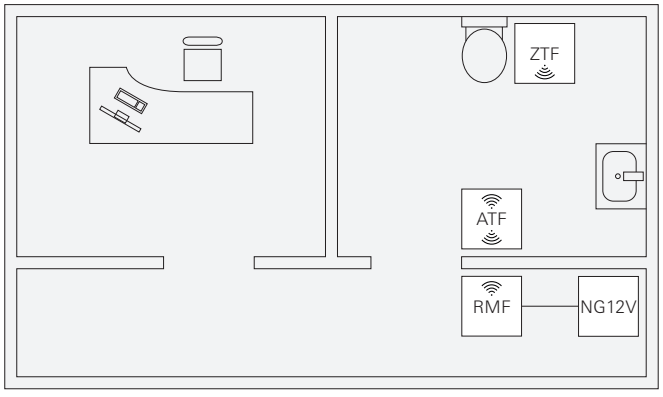


AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

Notrufset Funk

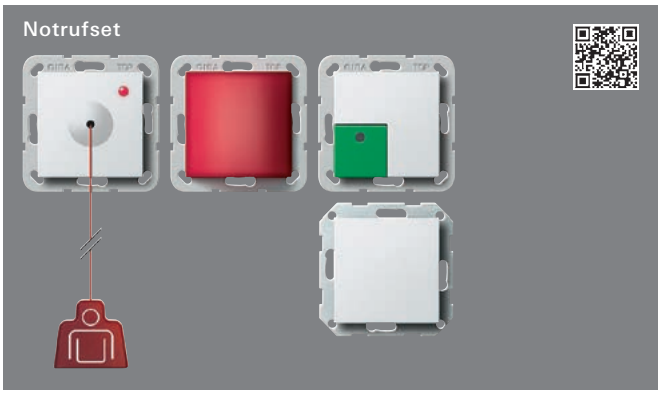
Beispiel für den Einsatz des Notrufset Funk in einem behindertengerechten WC



ATF Abstelltaster Funk
NG12V Netzteil für das Rufmodul Funk
RMF Rufmodul Funk
ZT F Zugtaster Funk

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset



System 55

Cremeweiß glänzend	**2914 01**	1	34	**252,21**
Reinweiß glänzend	**2914 03**	1/100	34	**252,21**

komplett mit Abdeckrahmen E2

Reinweiß glänzend	**0495 88**	1	34	**267,52**

+ Optionales Zubehör

USV Notrufset **2918 ..** → 632
Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** → 631
Rufmodul Notrufset **2916 00** → 631
Zugtaster **2912 ..** → 631
Abstelltaster **2911 ..** → 631

Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

Technische Daten

Netzteil

- Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom:	180 mA
- Ausgangsspannung:	DC 24 V
- Ausgangsstrom:	250 mA
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur:	2,5 m
Montage:	Gerätedosen

Hinweise

- Für Installation nach DIN 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dienstzimmereinheit für Notrufset



System 55

Cremeweiß glänzend	**2915 01**	1/5	34	**89,04**
Reinweiß glänzend	**2915 03**	1/5	34	**89,04**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 630

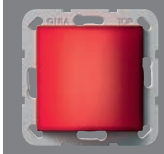
Merkmale

- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise

- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

Rufmodul für Notrufset



System 55

Programmneutral	**2916 00**	1/5	34	**135,79**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 630

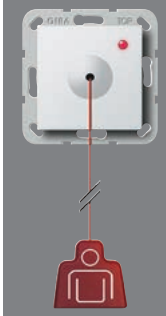
Merkmale

- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

Hinweise

- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

Zugtaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2912 01**	1/5	34	**31,72**
Reinweiß glänzend	**2912 03**	1/5	34	**31,72**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 630

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Abstelltaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2911 01**	1/5	34	**34,51**
Reinweiß glänzend	**2911 03**	1/5	34	**34,51**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 630

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USV für Notrufset



Cremeweiß glänzend	**2918 01**	1/5	34	**203,25**
Reinweiß glänzend	**2918 03**	1/5	34	**203,25**

+ Optionales Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 630

Akku USV Notrufset **5987 00** → 632

Merkmale

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

Technische Daten

Eingangsspannung:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Akkubetrieb:	22,8 V ± 10 %
Nennlast im Akkubetrieb:	130 mA für 1 h
Maximallast	
- im Akkubetrieb:	300 mA für 15 min
- im Netzbetrieb:	250 mA
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073

Hinweise

- Für Installationen nach DIN 0834.
- DIN 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebendauer (Akku) 1 x jährlich vor.

Lieferumfang

- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.

Akku für USV Notrufset



	5987 00	1	34	**63,45**

+ Erforderliches Zubehör

USV Notrufset **2918 ..** → 632

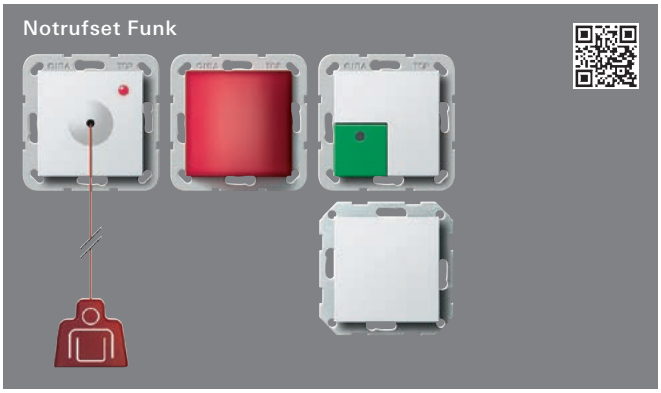
Merkmale

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset Funk

Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	**5914 01**	1	34	**535,53**
Reinweiß glänzend	**5914 03**	1	34	**535,53**

+ Optionales Zubehör

Rufmodul Funk **5935 00** → 633

Zugtaster Funk **5932 ..** → 633

Abstelltaster Funk **5931 ..** → 634

Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 634

Merkmale

Das Set besteht aus:

- Rufmodul Funk mit roter LED-Signalleuchte (Dauerlicht bei Notruf), integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton).
- Zugtaster Funk (batteriebetrieben) mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse.
- Abstelltaster Funk (batteriebetrieben) mit grüner Abstelltaste.
- Unterputz-Netzteil für das Rufmodul.

Technische Daten

Unterputz-Netzteil Rufmodul Funk	
- Primär:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
- Sekundär:	DC 12 V, 1 A
Spannungsversorgung Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien	
- Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- Rufmodul:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
Funk-Frequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedosen 1fach

Hinweise

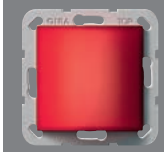
- Die einzelnen Komponenten eines Sets sind funktechnisch so vorkonfiguriert, dass eine Inbetriebnahme mit geringem Aufwand möglich ist.
- Zur Erweiterung des Notrufsets Funk können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rufmodul Funk für Notrufset Funk



System 55

Programmneutral	**5935 00**	1	34	**288,30**

+ Erforderliches Zubehör

Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 634

+ Optionales Zubehör

Zugtaster Funk **5932 03** → 633
Abstelltaster Funk **5931 03** → 634

Merkmale

- Anzeige einer Notsituation durch rotes Dauerlicht.
- Zuschaltbare akustische Rufanzeige durch Schallgeber.
- Das Rufmodul Funk wird über ein Unterputz-Netzteil mit Spannung versorgt und enthält außerdem eine Batterie um die Funktion bei Netzspannungsausfall zu gewährleisten.
- An ein Rufmodul Funk können bis zu acht Geräte angeschlossen werden.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Unterputz-Netzteil	
- Primär:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
- Sekundär:	DC 12 V, 1 A
Batterien:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
Funk-Frequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise

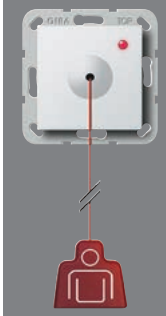
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugtaster Funk für Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	**5932 01**	1	34	**67,32**
Reinweiß glänzend	**5932 03**	1	34	**67,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 632
Rufmodul Funk **5935 00** → 633

Merkmale

- Rufauslösung über Zugschnur mit rotem Knauf.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
Funk-Frequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Zugtaster Funk ist sowohl für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abstelltaster Funk für Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	**5931 01**	1	34	**73,34**
Reinweiß glänzend	**5931 03**	1	34	**73,34**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 632
Rufmodul Funk **5935 00** → 633

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
Funk-Frequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Netzteil für Notrufset Funk



	5930 00	1/5	34	**182,59**

+Optionales Zubehör

Notrufset Funk **5914 ..** → 632
Rufmodul Funk **5935 00** → 633

Merkmale
- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V, 1 A

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Batterien für Notrufset Funk



Batterie für Zugtaster Funk bzw. Abstelltaster Funk

Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li	**5989 00**	1/5	34	**5,16**

Batterie für Rufmodul Funk

Batterie CR2 3 V 800 mAh Li	**5988 00**	1/5	34	**3,98**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Rufmodul Funk **5935 00** → 633
Zugtaster Funk **5932 03** → 633
Abstelltaster Funk **5931 03** → 634

Merkmale
- Batterien für Abstelltaster Funk, Zugtaster Funk und Rufmodul Funk.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Zugtaster Funk, Abstelltaster Funk:	B 14,7	H 25,2
- Rufmodul Funk für Notrufset Funk:	B 14,5	H 25,6

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

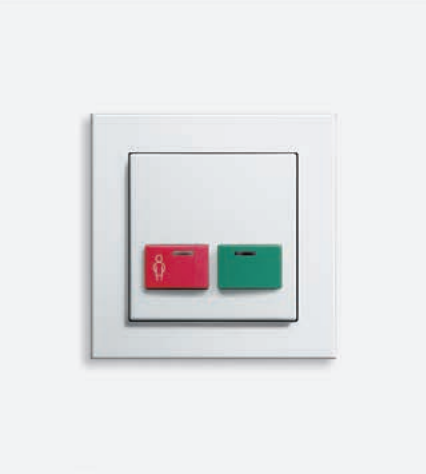
Krankenhausinstallation

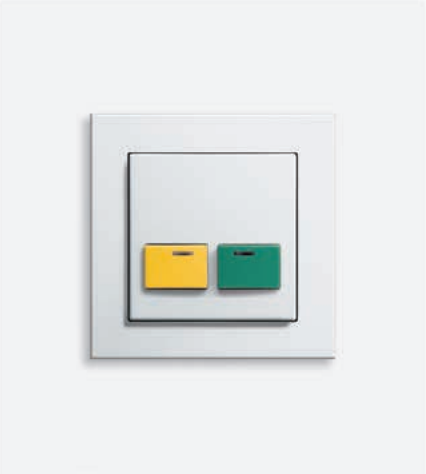
Krankenhausinstallation 637
Ackermann clino opt 99 637
Zettler VarioLine System 642













Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raum-Bedienelemente der Systeme Ackermann clino opt 99 sowie Zettler VarioLine entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Gira Flächenschalter Programm integrieren zu können.



Abdeckungen System 55
Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit, ClassiX und E22 sowie in das Gira Profil 55 und die Modulare Funktionssäule.



Potentialausgleich-Dose 2fach
Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potentialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.



Abdeckungen Flächenschalter
Für das Gira Flächenschalter Programm sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Potentialausgleich-Dose 2fach



System 55

Cremeweiß glänzend	**0405 01**	1/5	01	**24,05**
Reinweiß glänzend	**0405 03**	1/5	01	**24,05**
Reinweiß seidenmatt	**0405 27**	1/5	01	**24,05**
Anthrazit	**0405 28**	1/5	11	**25,66**
Farbe Alu	**0405 26**	1/5	11	**28,15**

E22

Edelstahl	**0405 20**	1/5	11	**30,82**
A Aluminium	**0405 203**	1	11	**30,82**
Reinweiß glänzend	**0405 03**	1/5	01	**24,05**

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0405 112**	1/5	01	**25,33**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

Reinweiß	**0405 40**	1/5	01	**24,33**
Grau	**0405 42**	1/5	11	**24,33**
Rot	**0405 43**	1/5	11	**24,33**
Blau	**0405 46**	1/5	11	**24,33**
Schwarz	**0405 47**	1/5	11	**24,33**

+ Optionales Zubehör

Winkel-Buchsenstecker **044757** → 637

Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten

Anschlussquerschnitt: 6 bis 10 mm²

Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**18,70**

+ Optionales Zubehör

Potentialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 637

Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Ackermann clino opt 99

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



System 55

Cremeweiß glänzend	**0225 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0225 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0225 27**	5/500	01	**6,13**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0225 112**	1	01	**7,42**

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**0226 01**	1	01	**11,15**
Reinweiß glänzend	**0226 03**	1	01	**11,15**
Reinweiß seidenmatt	**0226 27**	1	01	**11,15**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0226 112**	1	01	**12,44**

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	**0227 01**	1	01	**11,15**
Reinweiß glänzend	**0227 03**	1	01	**11,15**
Reinweiß seidenmatt	**0227 27**	1	01	**11,15**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0227 112**	1	01	**12,44**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



System 55

Cremeweiß glänzend	**0228 01**	1	01	**12,02**
Reinweiß glänzend	**0228 03**	1	01	**12,02**
Reinweiß seidenmatt	**0228 27**	1	01	**12,02**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0228 112**	1	01	**13,30**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**0229 01**	1	01	**11,15**
Reinweiß glänzend	**0229 03**	1	01	**11,15**
Reinweiß seidenmatt	**0229 27**	1	01	**11,15**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0229 112**	1	01	**12,44**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster für Arztruf



System 55

Cremeweiß glänzend	**0231 01**	1	01	**12,02**
Reinweiß glänzend	**0231 03**	1	01	**12,02**
Reinweiß seidenmatt	**0231 27**	1	01	**12,02**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0231 112**	1	01	**13,30**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	**0232 01**	1	01	**11,15**
Reinweiß glänzend	**0232 03**	1	01	**11,15**
Reinweiß seidenmatt	**0232 27**	1	01	**11,15**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0232 112**	1	01	**12,44**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zugtaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**0233 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0233 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0233 27**	1	01	**6,13**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0233 112**	1	01	**7,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Ruftaster mit pneumatischer Betätigung



System 55

Cremeweiß glänzend	**0234 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0234 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0234 27**	1	01	**6,13**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0234 112**	1	01	**7,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	**0235 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0235 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0235 27**	1	01	**6,13**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0235 112**	1	01	**7,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte



System 55

Cremeweiß glänzend	**0237 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0237 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0237 27**	1	01	**6,13**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0237 112**	1	01	**7,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/ Steckkontakte



System 55

Cremeweiß glänzend	**0238 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0238 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0238 27**	1	01	**7,01**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0238 112**	1	01	**8,28**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/ Steckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	**0239 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0239 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0239 27**	1	01	**7,01**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0239 112**	1	01	**8,28**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/ Steckkontakte



System 55

Cremeweiß glänzend	**0241 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0241 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0241 27**	1	01	**7,01**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0241 112**	1	01	**8,28**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0242 01**	1	01	**6,13**
Reinweiß glänzend	**0242 03**	1	01	**6,13**
Reinweiß seidenmatt	**0242 27**	1	01	**6,13**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0242 112**	1	01	**7,42**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruf-/Abstelltaster



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0244 01**	1	01	**16,14**
Reinweiß glänzend	**0244 03**	1	01	**16,14**
Reinweiß seidenmatt	**0244 27**	1	01	**16,14**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0244 112**	1	01	**19,73**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0246 01**	1	01	**11,15**
Reinweiß glänzend	**0246 03**	1	01	**11,15**
Reinweiß seidenmatt	**0246 27**	1	01	**11,15**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0246 112**	1	01	**12,44**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0247 01**	1	01	**11,15**
Reinweiß glänzend	**0247 03**	1	01	**11,15**
Reinweiß seidenmatt	**0247 27**	1	01	**11,15**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0247 112**	1	01	**12,44**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0256 01**	1	01	**16,14**
Reinweiß glänzend	**0256 03**	1	01	**16,14**
Reinweiß seidenmatt	**0256 27**	1	01	**16,14**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0256 112**	1	01	**19,73**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Dienstzimmereinheit



System 55				
Cremeweiß glänzend	**0257 01**	1	01	**17,14**
Reinweiß glänzend	**0257 03**	1	01	**17,14**
Reinweiß seidenmatt	**0257 27**	1	01	**17,14**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0257 112**	1	01	**20,59**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rundfunkeinheit



System 55

Cremeweiß glänzend	**0264 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0264 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0264 27**	1	01	**7,01**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0264 112**	1	01	**8,28**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rundfunkanlage



System 55

Cremeweiß glänzend	**0269 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0269 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0269 27**	1	01	**7,01**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0269 112**	1	01	**8,28**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zettler VarioLine System

Abdeckungen für Zettler VarioLine System.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Leereinheit



Reinweiß glänzend	**1179 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1179 27**	1	01	**5,53**

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3000.

Abdeckung für Zugtaster



Reinweiß glänzend	**1164 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1164 27**	1	01	**5,53**

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3600.

Abdeckung für Ruftaster



Reinweiß glänzend	**1174 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1174 27**	1	01	**5,53**

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3100.

Abdeckung für Ruftaster und Anwesenheitstaster



Reinweiß glänzend	**1165 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1165 27**	1	01	**5,53**

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3200.

Abdeckung für Universal-Steckvorrichtung



Reinweiß glänzend	**1166 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1166 27**	1	01	**5,53**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3500.

Abdeckung für Ruftaster und Universal-Steckvorrichtung



Reinweiß glänzend	**1173 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1173 27**	1	01	**5,53**

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3400.

Abdeckung für Ruftaster, Anwesenheitstaster und Universal-Steckvorrichtung



Reinweiß glänzend	**1168 03**	1	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**1168 27**	1	01	**5,53**

Merkmale
- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3300.

Sicherheit

Gira Rauchwarnmelder 645
Gira Melder und Sensoren 653
Gira Funk-Alarmsystem 663
Gira Alarmsystem (drahtgebunden) 681









Mehr Sicherheit und Komfort

Nachts ruhig schlafen und ohne Sorge in den Urlaub fahren: Gira bietet flexible und intelligente Alarmsysteme mit Bewegungsmeldern, Tür- bzw. Fensterkontakten oder Rauchwarnmelder, die sich den individuellen Bedürfnissen anpassen und mehr Sicherheit geben.



Drahtgebundenes Alarmsystem
Für Neubau und Renovierung bietet das drahtgebundene Alarmsystem von Gira eine zuverlässige Variante zur Erhöhung der Sicherheit. Die Alarmzentrale lässt sich für einfache Anwendungen im privaten Bereich wie z. B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder für Wohnwagen und Boote einsetzen. Die Sabotagesicherung und Notstromversorgung hält die Alarmzentrale bei einem Stromausfall für ca. 24 Stunden betriebsbereit.



Funk Alarmsystem
Einfach ohne Kabel nachgerüstet, per Aufputzinstallation auf der Wand. Das Gira Funk-Alarmsystem/VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Die Gira Funk-Zentrale ist das Herzstück des Systems. Hier kommen alle Informationen per Funk an. Von hier gehen Alarmsignale aus. Zusätzliche Sicherheit bietet die Sabotagesicherung und Notstromversorgung der Alarmzentrale für 12 Stunden.



Melder und Sensoren
Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Sie messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.



Rauchwarnmelder
Die Gira Rauchwarnmelder retten Leben, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Bereits der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten, da er gefährliche Rauchentwicklung sofort erkennt und Alarm schlägt. Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q hingegen ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit doppelt Sicherheit. Die neue Gira Rauchwarnmelder-Generation ist mit dem Q-Label ausgezeichnet und besitzt verbesserte Produkteigenschaften.

Gira Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder Q 649
Zubehör 650
Verkaufspakete 652

Schulungen
Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.



Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder retten Leben, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die neuen Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q. Die Gira Rauchwarnmelder sind gemäß DIN EN 14604:2009-02 zugelassen und nach der Q-Label-Richtlinie vfdb 14-01 zertifiziert.





Warnt, bevor es brenzlig wird – jetzt mit Q-Label
Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fotozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithium-Batterie hat eine Laufzeit von min. 10 Jahren.

Der doppelt sichere Rauchwarnmelder
Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q besitzt zwei Erkennungsverfahren: Per prozessorgesteuerter Streulichtmessung erkennt er Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Eine Wärmeerkennung durch Thermosensor misst die Temperaturänderungen im Raum und registriert Brände dadurch schneller. Stör- und Fremdeinflüsse lassen sich ebenfalls sicherer kontrollieren. Die Lebensdauer der Lithium-Batterie beträgt mindestens 10 Jahre. Bis zu 40 Geräte lassen sich miteinander vernetzen.

Erhöhte Sicherheitsstandards mit Zertifikat
Die Gira Rauchwarnmelder Basic Q und Dual Q sind Weiterentwicklungen der bewährten Gira Rauchwarnmelder. Ausgestattet mit dem neuen Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der neuen vfdb-Richtlinie 14-01. Beide Gira Rauchwarnmelder stehen für geprüfte Langlebigkeit bei gleichzeitig erhöhter Stabilität z. B. gegen äußere Einflüsse. Die Gefahr von Falschalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte von mindestens 10 Jahren.

Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX
Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk-Modul wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen. Der Funk-Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.



Rauchwarnmelder Q
→ 649



Zubehör
→ 650



Verkaufspakete
→ 652

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer 9-Volt-Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

230-V-Betrieb
Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q kann auch über ein vorhandenes 230-Volt-Leitungsnetz betrieben werden. Zur Nachrüstung der Vernetzungsfähigkeit und der Spannungsversorgung ist ein 230-V-Sockel erhältlich.

Bis zu 40 Geräte können über einen separaten Leiter vernetzt werden.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk-Modul
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Funk-Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q mithilfe des Gira eNet Funk-Umsetzers in das Gira eNet System integriert werden. Pro Funk-Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk-Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den neuen Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk-Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk-Modulen einzubinden.

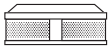
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul
Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relais-Modul
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relais-Modul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden.

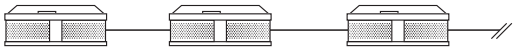
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

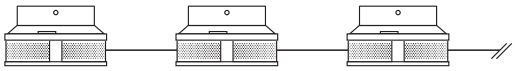
Anwendung als Einzelgerät



Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



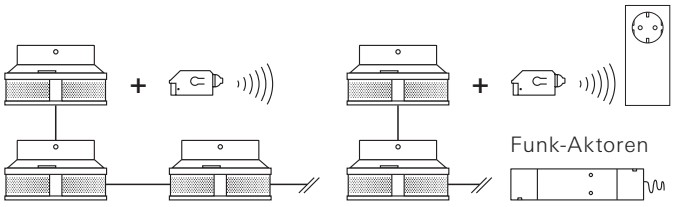
Vernetzung von max. 40 Geräten über einen separaten Leiter



Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



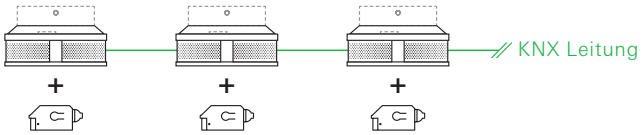
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk-Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



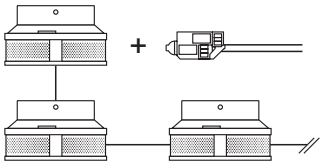
Stummschaltung mittels Funk-Sender[1] [max. 14 Geräte einlernbar] nach örtlicher Alarmierung für ca. 10 Minuten



Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System



Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relais-Modul



Rauchwarnmelder Dual Q

Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual Q

Rauchwarnmelder Dual Q, 230 V Variante

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rauchwarnmelder Q

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und herstellerneutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichen Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label
- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Falschalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.
- VdS-Anerkennung beantragt.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Batterie des Rauchwarnmelders
Batterielebensdauer:	mind. 10 Jahre
Akkustisches Signal:	Alarm: mind. 85 dB (A)
Optisches Signal:	Leuchtring (rote LED)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Einbauhöhe:	max. 4,50 m
Schutzart:	IP 42
Anwendungsbereich:	DIN 14676
Normen:	DIN 14604

N Neuheit. Lieferbar ab 07/2015.
Ersetzt 1144 02, 1146 02
Rauchwarnmelder Basic Q



Reinweiß glänzend	**1145 02**	1	03	**29,44**

Merkmale
- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störungsanzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Gehäuse:	Ø 125	H 38,5

Ersetzt 2330 02
Rauchwarnmelder Dual Q



Reinweiß glänzend	**2336 02**	1	03	**48,96**

+ Optionales Zubehör

Relais-Modul RWM Dual **2340 00**	→	650
Modul RWM Dual **2343 00**	→	650
Funk Modul RWM Dual Q **2347 00**	→	651
Sockel 230 V RWM Dual **2331 02**	→	651
Schrauben Distanzhülsen **2342 00**	→	652

Merkmale
- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Raucherkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störungsanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relais-Modul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Gehäuse:	Ø 125	H 48

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual



2340 00	1	03	**37,19**

+ Erforderliches Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649

Merkmale

- Relais-Modul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relais-Modul können Alarm- und Störungsmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

Technische Daten

Alarmausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Störungsausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A

Hinweise

- Störungsmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relais-Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



2343 00	1	06	**101,96**

+ Erforderliches Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649

Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störungsmeldungen.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual



	2347 00	1/5	03	**46,49**

+ Erforderliches Zubehör
Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649

+ Optionales Zubehör
Umsetzer auf eNet
Funk Umsetzer ZS **5323 02** → 567

Merkmale
- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

Technische Daten

Funk-Frequenz:	433,42 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Spannungsversorgung:	aus der Batterie des Funk Moduls
Batterie	
- Typ:	CR 2/3 AA Lithium
- Kapazität:	3 V

Hinweise
- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funk-Aktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien hochzufahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Das Ansteuern von eNet Komponenten wird nur in Verbindung mit dem Funk Umsetzer auf eNet realisiert.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

Lieferumfang
- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual



	2331 02	1	03	**21,55**

+ Erforderliches Zubehör
Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649

Merkmale
- Sockel mit integriertem Netzteil zur Spannungsversorgung des Rauchwarnmelders Dual Q mit Netzspannung (230 V).
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern über einen seperaten Leiter.
- Der Anschluss der Versorgungs-/ Vernetzungsleitung erfolgt im Sockel. Beim Aufsetzen des Rauchwarnmelders wird der Kontakt automatisch hergestellt.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Abmessungen in mm	
- Gehäusemaß:	Ø 125 H 25

Hinweise
- Bei Netzspannungsausfall erfolgt eine automatische Umschaltung der Spannungsversorgung auf die Batterie im Rauchwarnmelder Dual.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Diagnosetool
für Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS



	2333 00	1	09	**145,00**

Merkmale
- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual/VdS vorgesehen.
- Das Funk Diagnosetool besteht aus der Funk Diagnose-USB-Box und der Funk Diagnosesoftware.

Funk Diagnose-USB-Box
- Anschluss der Funk Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PCs.

Funk Diagnosesoftware
- Benennen von Rauchwarnmeldern.
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren.
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen.
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z. B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand).

Systemvoraussetzungen
- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5.
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk.
- USB-Schnittstelle, die einen Strom von 500 mA liefert.

Technische Daten

Funk-Frequenz:	433,42 MHz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäusemaß:	B 110	H 94	T 38

Hinweise
- **Nicht** kompatibel mit Gira Rauchwarnmelder Dual Q.

Set Distanzhülsen / Schrauben



	2342 00	1	03	**5,78**

+Erforderliches Zubehör
Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649

Merkmale
- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

N Neuheit. Lieferbar ab 07/2015.
Verkaufspaket Rauchwarnmelder Basic Q



	2404 00	1	03	**88,32**

Lieferumfang
- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Basic Q
  - 1 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q

Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q



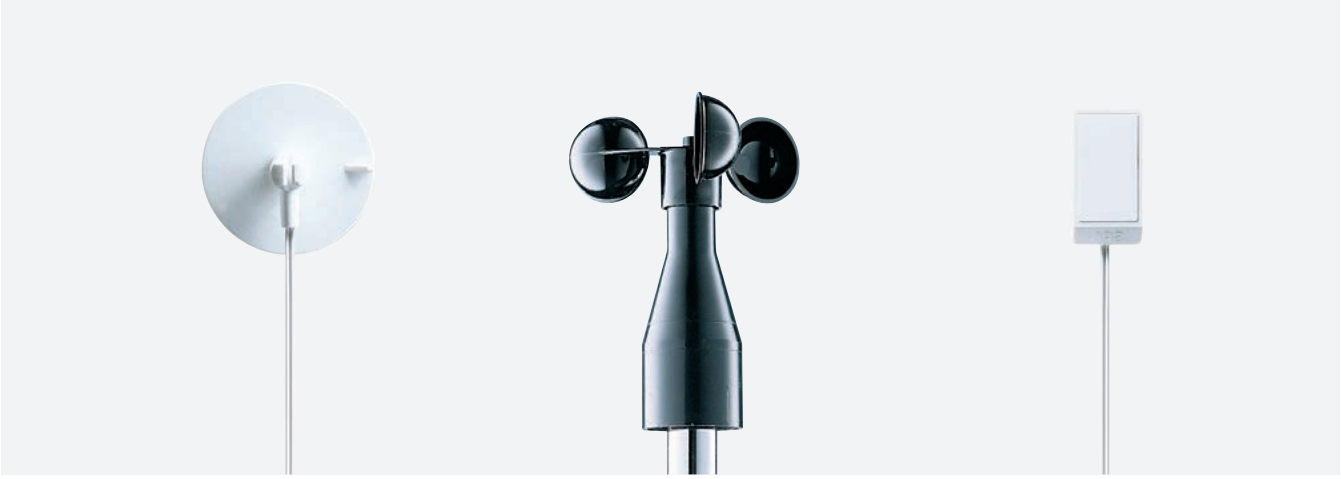
	2414 00	1	03	**146,89**

Lieferumfang
- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
  - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q



Mehr Sicherheit und Komfort im Haus

Gira Melder und Sensoren erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Die Sensoren messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch. Vorteilhaft ist, dass sich die Melder und Sensoren mit der Gira Jalousiesteuerung und den Alarmsystemen von Gira kombinieren lassen und sie außerdem in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar sind.



Sensoren für Sonne, Wind und Regen
Der Sonnensensor bietet eine Dämmerungsfunktion, die sich mit der elektronischen Jalousiesteuerung 2 kombinieren lässt. Er wird ganz einfach an einer Fensterscheibe befestigt und ermöglicht damit eine komfortable Sonnenschutz-Funktion. Der Windsensor ermöglicht das Rauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke, um empfindliche Jalousielamellen zu schützen. Der Regensensor dient der Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Mit Hilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.

Integrierbar in verschiedene Gira Systeme
Melder und Sensoren sind komfortabel in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar. KNX Sensoren, z. B. Wetterstationen, Temperaturfühler, Präsenzmelder oder Fensterkontakte, ermöglichen eine automatische und bedarfsgerechte Steuerung verschiedener Funktionen. Im Gira eNet System können über Melder und Sensoren beispielsweise Sicherheitsfunktionen wie die Panikschaltung, komfortabel eingebunden werden.

VDE-gerechte und bequeme Montage
Die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie unter Putz, unter der Tapete oder auf der Wand verlegt werden. Der Unterputz-Einsatz mit seinem Nebenstelleneingang bietet in all diesen Fällen eine Anschlussmöglichkeit.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder und Sensoren

Riegel-Schaltkontakt/VdS



	0924 00	1	03	**46,27**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669

Merkmale
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegel-Schaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

Technische Daten

Kontaktart:	Wechsler		
Schaltspannung:	max. DC 30 V		
Schaltstrom:	5 bis 300 mA		
Kontaktbelastung:	max. 3 W/VA		
Anschlussleitung:	3 m		
Schutzart:	IP 67		
Abmessungen in mm			
- Kontakt:	B 11	H 40	T 22

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 190 008

Torkontakt



	0950 00	1	03	**58,73**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669

Merkmale
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Kontakt auf Boden:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Weiß	**0953 02**	1	03	**19,64**
Braun	**0953 06**	1	03	**19,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669

Merkmale
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird beispielsweise im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

Kontaktart:	1-poliger Schließer		
Schaltspannung:	max. DC 100 V		
Schaltstrom:	max. 0,5 A		
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA		
Übergangswiderstand:	0,15 Ω		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor



Weiß	**0887 02**	1	06	**40,69**
Braun	**0887 06**	1	06	**40,69**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	669

Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V		
Ruhestrom:	max. 10 mA		
Anschlussleistung:	max. 350 mW		
Übergangswiderstand			
- Ruhezustand:	max. 30 Ω		
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ		
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s		
Wirkungsradius:	ca. 2 m		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C		
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67		
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Kleber:	Loctite 229966		
Montage:	2 cm vom Rahmen		
Abmessungen in mm			
- Sensor:	B 37	H 19	T 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor



Weiß	**0931 00**	1/5	02	**74,83**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..**	→	359
Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..**	→	359
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..**	→	361

+Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00**	→	657

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt (z. B. mit Loctite Glas-Metallklebeset).
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Anzahl in Reihe:	max. 10
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise

- Der Glasbruchsensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/ Dämmerungssensor innen



Weiß	**0930 00**	1	02	**42,32**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..** → 359
Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 359
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 361

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 657

Merkmale
- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutz-Funktion.
- Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Über**schreiten des Helligkeitswertes gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach **Unter**schreiten des Helligkeitswertes.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Der Sonnensensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/ Dämmerungssensor außen



	1117 00	1	02	**77,66**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie Sensorausw. **0820 ..** → 359
Aufsatz Jalousie Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 359
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 361

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 657

Merkmale
- Ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungs-Systems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.
- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Über**schreiten eines Helligkeitswertes.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Unter**schreiten eines Helligkeitswertes. Die Jalousie/Rollladen fährt in die untere Endlage.

Technische Daten

Länge der Sensorleitung:	max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Die Anschlussleitung darf eine Länge von maximal 20 m nicht überschreiten (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 751

Jalousiesteuerungs-System Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor



Weiß	**0934 00**	1/5	02	**25,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Glasbruchsensor **0931 00** → 656
Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00** → 657
Sonnen-/Dämmerungssensor außen **1117 00** → 657

Merkmale
- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

Technische Daten

Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm²
Länge der Anschlussleitung:	5 m

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitssensor 0 – 10 V



WG AP	**0576 00**	1	06	**152,81**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 551
Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 552
Montagewinkel **1406 00** → 659

Merkmale

- Helligkeitssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Helligkeitssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	0 bis 60000 lx, linear		
Elektr. Ausgang:	DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)		
Versorgung extern			
- Spannung:	DC 24 V		
- Stromaufnahme:	ca. 5 mA		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C		
Leitungslänge:	max. 100 m		
empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dämmerungssensor 0 – 10 V



WG AP	**0572 00**	1/100	06	**152,70**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 551
Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 552
Montagewinkel **1406 00** → 659

Merkmale

- Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	0 bis 255 lx, linear		
Elektr. Ausgang:	DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)		
Versorgung extern			
- Spannung:	DC 24 V		
- Stromaufnahme:	ca. 5 mA		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C		
Leitungslänge:	max. 100 m		
empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Temperatursensor 0 – 10 V



WG AP	**0577 00**	1	06	**161,07**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 551
Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 552
Montagewinkel **1406 00** → 659

Merkmale

- Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur.
- Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	-30 °C bis +70 °C, linear		
Elektr. Ausgang:	DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)		
Versorgung extern			
- Spannung:	DC 24 V		
- Stromaufnahme:	ca. 3 mA		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C		
Leitungslänge:	max. 100 m		
empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montagewinkel



	1406 00	1	06	**33,73**

+ Erforderliches Zubehör

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 658
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 658
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 659

Merkmale

- Für die fachgerechte Montage des Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensors.
- Der Montagewinkel kann an einer Wand oder mit der beiliegenden Rohrschelle an einem Mast befestigt werden.
- Witterungsbeständig, da aus Edelstahl.

Windsensor Standard



	0913 00	1/100	06	**252,24**

+ Optionales Zubehör

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale

Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Auffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Winstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

Windgeber			
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz		
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m		
Auswerteeinheit			
- Windwarnbereich:	3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen		
- Schaltkontakt:	Relais mit potenzialfreiem Schließer		
- Belastbarkeit:	max. 2 A		
- Betriebsspannung:	AC 230 V		
Abmessungen in mm			
- Schalendurchmesser Windgeber:	Ø 134	H 160	

Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Windsensor 0 – 10 V mit Heizung



	0580 00	1	06	**528,53**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A REG **1024 00** → 660

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 551
Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 552

Merkmale

- Windsensor zur Erfassung und Auswertung der Windgeschwindigkeit (0,7 bis 40 m/s). Die Drehgeschwindigkeit wird ausgewertet und in ein Ausgangssignal von 0 bis 10 V umgewandelt.
- Mit Hilfe einer eingebauten Heizung wird der Betrieb bei Frost fehlerfrei ermöglicht.
- Der Windsensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

Technische Daten

Messbereich:	0,7 bis 40 m/s
Elektr. Ausgang:	0 bis 10 V
Versorgung extern	
- Spannung:	DC 24 V
- Stromaufnahme:	ca. 12 mA (ohne Heizung)
Heizung:	AD/DC 24 V PTC-Element (80 °C)
Windbelastung:	max. 60 m/s kurzzeitig
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Leitungslänge:	max. 100 m
Einbaulage:	beliebig

Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Die Halterung zur Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A



REG	**1024 00**	1/100	26	**130,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Windsensor 0 - 10 V Heizung **0580 00** → 660
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 661

Merkmale

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V 50/60 Hz
- sekundär:	AC 24 V
Nennstrom sekundär:	1 A
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Regenwächter



	0586 00	1	06	**345,36**

+ Optionales Zubehör

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 357

Merkmale

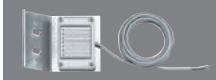
- Der Regenwächter mit Frostschutz bis -20 °C und Schnee-Erkennung dient zur Erkennung von Regen, Schnee oder Frost zum Schutz von Markisen, Wintergärten, Dachbelüftungen usw.
- Die Erkennung der Niederschlagsmenge kann mit Hilfe eines 2-poligen Dip-Schalters im Netzteil des Regenwächters eingestellt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	
- Netzteil:	AC 230 V, 50 Hz
- Regensensor:	12 bis DC 24 V
Leistungsaufnahme:	ca. 4,5 VA
Relaiskontakt:	5 A bei 250 V/50 Hz, potenzialfrei
Schutzart	
- Netzteil:	IP 40
- Regensensor:	IP 65
Anschluss	
- Regensensor/Netzteil:	6 x 0,5 mm², DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäreingang:	2 x 0,5 mm², AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm², AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/ Netzteil:	max. 150 m

Lieferumfang

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Regensensor 0 / 10 V 	**0579 00**	1	06	**332,65**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V / 1 A REG **1024 00** → 660

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 551
Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 552
Binäreingang 6f 24 V **1068 00** → 555

Merkmale

- Regensensor zur Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Über einen Sensor wird die Leitfähigkeit des Regenwassers ausgewertet und dann ein Ausgangssignal von 0 oder 10 V zur Verfügung gestellt.
- Mit Hilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.
- Der Regensensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation, der Analog-Sensorschnittstelle oder dem Binäreingang 6fach 24 V betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte (außer Binäreingang 6fach 24 V) zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

Technische Daten

Elektr. Ausgang:	0 V trocken, 10 V Regen
Versorgung extern	
- Spannung:	DC 24 V
- Stromaufnahme:	ca. 10 mA (ohne Heizung)
Heizung:	AC/DC 24 V, max. 4,5 W
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Leitungslänge:	max. 100 m
Einbaulage:	ca. 45°
Schutzart:	IP 65
Abmessungen in mm	
	B 58 H 83 T 17

Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Eine 45° Halterung zur (Wand- oder Mast-) Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Gira Funk-Alarmsystem

Funk Alarmzentrale/VdS 666
Scharfschalteinrichtungen 667
Melder 669
Alarmierungseinrichtungen 673
Zubehör 677

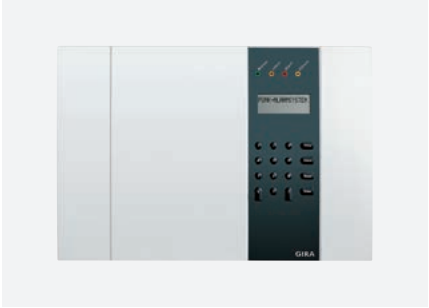


Funk-Alarmsystem

Das Gira Funk-Alarmsystem/VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Es ist besonders zur Nachrüstung in Ein-/Zweifamilienhäusern, Ladengeschäften, Gaststätten, Restaurants, Arztpraxen und Werkstätten zu empfehlen, denn dank Funk ist es schnell und sauber zu montieren, quasi ohne Kabelverlegung.



Sicherheit einfach per Funk nachrüsten
Das Gira Funk-Alarmsystem empfiehlt sich besonders zur Nachrüstung. Denn es lässt sich schnell und sauber Aufputz montieren, ohne Kabel zu verlegen. Seine Flexibilität gestattet es, dass Komponenten nachträglich problemlos entfernt oder hinzugefügt werden können. Außerdem erlaubt es die Funktionsbreite, je nach Einsatzzweck – ob privat oder gewerblich – die passenden Geräte zu integrieren.



Das Herzstück des Systems
In der Gira Funk-Alarmzentrale/VdS kommen alle Informationen per Funk an und von hier gehen Alarmsignale aus. Bis zu 50 Funk-Komponenten können einer Zentrale zugeordnet werden. Das Display bietet hohen Bedienkomfort und informiert z. B. über den Betriebszustand des Systems oder Störfälle. Eine Sabotagesicherung und Notstromversorgung für ca. 12 Stunden sind weitere Merkmale.



Einbruchsschutz im Innen- und Außenbereich
Funk-Magnetkontakte überwachen Türen und Fenster und schlagen Alarm, wenn diese geöffnet werden. Ein Funk-Glasbruchmelder z. B. reagiert auf das Geräusch von brechendem Glas und löst einen Alarm aus. Der Innenraum schließlich lässt sich mit dem Funk-Bewegungsmelder überwachen, der bei unbefugtem Eindringen einen Alarm auslöst.



Scharf-/Unscharfschaltung
Das Gira Funk-Alarmsystem lässt sich auf verschiedene Weise scharf- bzw. unscharfschalten, z. B. mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS. Er ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet. Das Funk-Türmodul Dialog kann in die Modulare Funktionssäule integriert werden und dient als Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich. Durch Eingabe eines Benutzercodes lässt sich das Alarmsystem aktivieren.



Brandsicherung
Das Gira Funk-Alarmsystem bietet nicht nur Sicherheit gegen Einbruch oder unbefugtes Eindringen. Bei Bränden gibt es unter Umständen auch einen Schutz für Leib und Leben. Der Funk-Rauchwarnmelder steht mit der Funk-Alarmzentrale/VdS in Kontakt und alarmiert mit einem lauten akustischen Ton (73 dBA), bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich wird.



Alarmierung
Alarme werden innerhalb des Funk-Alarmsystems auf verschiedene Weise ausgelöst. Die Gira Funk-Außensirenen alarmieren die Öffentlichkeit mit rotem Blitzlicht und einem durchdringenden akustischen Warnsignal. Das Funk-Telefonwählgerät gibt hingegen die Alarmmeldung über das Telefon weiter. Der laute akustische Alarm der Innensirene wird ausgelöst, wenn eine Alarmmeldung von der Zentrale eintrifft. Sollte versehentlich das Funk-Alarmsystem nicht scharfgeschaltet sein, lässt sich mit dem Funk-Handsender Überfall dennoch per Tastendruck ein Alarm auslösen, um Hilfe zu rufen.



Funk Alarmzentrale/ VdS
→ 666



Scharfschalt-einrichtungen
→ 667



Melder
→ 669



Alarmierungs-einrichtungen
→ 673



Zubehör
→ 677

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Alarmzentrale/VdS

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Alarmzentrale/VdS



EMZ

Weiß	**0345 00**	1	03	**1134,03**

+Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Funk Handsender scharf unscharf **0522 00** → 667
Schlüsselschalter AP **0134 00** → 667
Schlüsselschalter UP **0135 00** → 667
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668

Melder

Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669
Tür- / Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 669
Torkontakt **0950 00** → 669
Riegel-Schaltkontakt VdS **0924 00** → 670
Funk Bewegungsmelder VdS **0351 00** → 670
Dual-Bewegungsmelder **0957 00** → 671
Funk Glasbruchmelder **0347 00** → 671
Glasbruchsensor **0887 ..** → 672
Funk Rauchmelder 1772-CPD-008375 **0524 02** → 672
Funk Handsender Überfall **0520 00** → 673

Alarmierungseinrichtungen

Innensirene **0955 00** → 673
Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00** → 674
Funk Außensirene Blitzlicht **0954 30** → 674
Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 675
Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00** → 675
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 676
TeleCoppler 2 **2335 00** → 676

Zubehör

Repeater **0918 00** → 677
Sperrelement VdS **0939 00** → 677
LED-Statusanzeige UP + Rahmen **0998 03** → 678
Notruf-Taster Abdeckrahmen **0168 03** → 678
AP-Verteilerklemme **0171 02** → 678
UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen **0171 03** → 678
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 679

Merkmale

- Zentrale für private und gewerbliche Funk-Alarmanlagen.
- 4-zeiliges Klartextdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Kontrasteinstellung zur schnellen örtlichen Zuordnung der Melder und Lokalisierung im Alarmfall.
- Zustandsanzeige von Betrieb, Scharf, Alarm und Störung über Leuchtdioden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Einstellbare integrierte Sirene für Quittierung und Alarmgebung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechung der Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.
- Regelmäßige Statusüberwachung auf Verfügbarkeit sowie Überwachung der Netz-, Akku- oder Batteriespannung aller Systemkomponenten.
- Zwei gekoppelte 12 V / 400 mA Open-Collector-Ausgänge, (softwareabhängig) für Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Fernbedienung, Scharf, Feuer, Impulstüröffner oder Blockschloss.
- Zwei potenzialfreie Relaisausgänge 24 V / 3 A für Störungs- und Technikmeldungen.
- Für jeden Melder Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten.
- Bei Überlagerung des Funk-Kanals durch einen Störträger für einen längeren Zeitraum, erfolgt eine Störungsmeldung der Zentrale.
- Zuordnung von bis zu 50 Funk-Komponenten auf 8 Gruppen. Die im Display einzelnd identifizierbaren Melder sind in der Funk Zentrale einlernbar und mittels Klartext zu unterscheiden.
- Bibliothek mit 100 Texten für die Melderkennzeichnung.
- Selbstlernung der Melder. Die Feldstärke der Melder wird ständig überprüft und während der Installation im Display angezeigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Anschlussmöglichkeit von bis zu vier verdrahteten Alarmbewegungsmeldern für die Innenraumüberwachung sowie für weitere drahtgebundene Melder, wie z. B. Tür- bzw. Fensterkontakte.
- "Anwesenheitsscharfschaltung" über Tastatur der Zentrale, den Funk Handsender scharf/unscharf, das Funk Türmodul oder das Funk Türmodul Dialog.
- Im Betrieb "Anwesenheitsscharf" sind Funk-Gruppen sperrbar.
- Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei "Abwesenheitsscharf" durch Sperrelemente möglich.
- Außensirene mit Blitzlicht und Innensirene direkt an die 12-V-Ausgänge (insg. 1,6 A) oder über die Funk Unterzentrale anschließbar (insg. 2 A).
- Eine direkte Alarmausgabe an eine Funk Außensirene mit Blitzlicht ist möglich.
- Übertragung der Kanäle Alarm, Überfall, Störung, Feuer sowie scharf/unscharf über ein Telefonwählgerät oder Funk Telefonwählgerät
- Historyspeicher, in dem bis zu 40 Alarm-, Störungs- und scharf/unscharf-Ereignisse mit Zeit und Datum abgespeichert werden.
- Programmierbarkeit der Einschaltdauer der Außen- und Innensirene, des Programmanschlusses sowie der Alarm- und Scharfschaltverzögerungszeit.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für Installateur und Endkunde.
- Softwaregesteuerte Bedienerführung und Zugangsklappe in der Gehäusefront der Zentrale. Umfangreiche Test- und Diagnosesoftware für Installations- und Wartungsarbeiten.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 300 m		
Schaltschwelle verdrahteter Meldereingang:	50 Ω		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 362	H 244	T 69

Hinweise

- VdS-Systemnummer S 104 905 (Gefahrenwarnanlage)
- VdS-Anerkennung H 104 018

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Handsender scharf/unscharf



Anthrazit	**0522 00**	1	03	**219,42**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Funk Unterzentrale VdS **0349 00**	→	675
Batterie 9 V Lithium **0944 00**	→	679

Merkmale
- Handsender zur Scharfschaltung des Funk Alarmsystems für "Anwesenheitsscharf" oder "Abwesenheitsscharf".
- Bei entsprechender Programmierung der Funk Alarmzentrale/VdS dient der Funk Handsender alternativ auch zur Ansteuerung eines separaten Signalausgangs der Zentrale, an den z. B. eine Leuchte angeschlossen werden kann.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld):	ca. 150 m		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Handsender:	B 45	H 147	T 24

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schlüsselschalter/VdS



Aufputz	**0134 00**	1	03	**196,44**
Unterputz	**0135 00**	1	03	**196,44**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Türmodul Dialog **0912 18**	→	668
Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00**	→	331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00**	→	331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00**	→	331

Merkmale
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Drahtgebunden.
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Wahlweise Dauer oder Impulskontakt.
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 9 bis 15 V		
Nennspannung:	DC 12 V		
Stromaufnahme			
- je LED:	ca. 10 mA		
- Summer:	ca. 25 mA		
Signalgeber:	Summer 12 V 85 dB/10 cm		
Belastbarkeit aller Kontakte:	max. 60 V / 0,5 A		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP 54		
Gehäuse, Frontplatte			
- Aufputz:	Alu-Druckguss		
- Unterputz:	Alu-Feinguss		
Abmessungen in mm			
- Aufputz Gehäuse :	B 79	H 113	T 54
- Unterputz Frontplatte:	B 101	H 135	T 3
- Unterputz-Gehäuse:	B 79	H 113	T 54

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS Profil-Halbzylinder erforderlich.

Lieferumfang
- Profil-Halbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Türmodul Dialog Glas



Glas Mint	**0912 18**	1	03	**806,99**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Schlüsselschalter AP **0134 00**	→	667
Schlüsselschalter UP **0135 00**	→	667
Tür- / Fensterkontakt VdS **0953 ..**	→	669
Riegel-Schaltkontakt VdS **0924 00**	→	670
Sperrelement VdS **0939 00**	→	677
Batteriepack 13,5 V **0941 00**	→	679
Installationsprofile		
Montagerahmen AP **1251 04**	→	281
Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04**	→	281
Installationsprofil 5 Module 1200 mm **1371 00**	→	281
Installationsprofil 8 Module 1920 mm **1372 00**	→	281
Installationsprofil 10 Module 2400 mm **1373 00**	→	281

Merkmale
- Funk Türmodul Dialog zur Integration in die Modulare Funktionssäule.
- Das Funk Türmodul Dialog dient als abgesetzte Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich und ist für mehrere Tür-Überwachungen geeignet.
- Mit Verwendung des Funk Türmoduls kann die Funk Alarmzentrale/VdS drahtlos und ohne Netzspannungszuführung in den Zustand "Anwesenheitsscharf" bzw. "Abwesenheitsscharf" geschaltet werden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Integriertes 2-zeiliges Klartextdisplay zur Anzeige des Anlagenzustands und schnellen Lokalisierung von offenen Türen und Fenstern.
- Quittierung von der Zentrale, dass das Scharfschalten des Systems möglich ist.
- Sichere Funk-Verbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für den Errichter und den Endkunden, die sich über die Tastatur jederzeit ändern lassen.
- Durch die Anschlussmöglichkeit eines Sperrelements ist die Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei "Abwesenheitsscharf" möglich.
- Die Scharf-/ Unscharfschaltung erfolgt mittels Code-Eingabe über die Tastatur oder durch Betätigung eines angeschlossenen Schlüsselschalters (VdS-gemäß) in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegel-Schaltkontakt. Bei der Verwendung eines Sperrelements ist ein Riegel-Schaltkontakt zwingend erforderlich.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Quittierton über in- und externen Quittiersummer möglich.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels 13,5-V-Batterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 13,5 V		
Batterien:	13,5 V		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
	B 182	H 240	T 52

Hinweise
- VdS-Anerkennung H 104 017
- Das Gerät wird entweder in den Montagerahmen oder in die Modulare Funktionssäule installiert.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Magnetkontakt/VdS



Weiß	**0348 02**	1	03	**263,42**
Braun	**0348 06**	1	03	**263,42**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Tür- / Fensterkontakt VdS **0953 ..**	→	669
Torkontakt **0950 00**	→	669
Glasbruchsensor **0887 ..**	→	672
Riegel-Schaltkontakt VdS **0924 00**	→	670
Batterie 9 V Lithium **0944 00**	→	679

Merkmale
- Der Funk Magnetkontakt/VdS überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss.
- Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.
- Durch die Anschlussmöglichkeiten von Magnetkontakten, passivem Glasbruchmelder, Riegel-Schaltkontakt usw. als Kontaktmelder einsetzbar.
- Sichere Funk-Verbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten). Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Schaltweg:	< 8 mm		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Sender:	B 36	H 132	T 34
- Magnet:	B 12	H 43	T 15

Hinweise
- VdS-Anerkennung H 104 020 (Weiß)
- VdS-Anerkennung H 104 021 (Braun)
- Zur VdS-gemäßen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Tür-/Fensterkontakts an den Funk Magnetkontakt/VdS zwingend erforderlich.
- Achtung: An jeden Funk Magnetkontakt/VdS kann nur ein Glasbruchsensor angeschlossen werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Weiß	**0953 02**	1	03	**19,64**
Braun	**0953 06**	1	03	**19,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Türmodul Dialog **0912 18**	→	668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	669

Merkmale
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird beispielsweise im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

Kontaktart:	1-poliger Schließer		
Schaltspannung:	max. DC 100 V		
Schaltstrom:	max. 0,5 A		
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA		
Übergangswiderstand:	0,15 Ω		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Torkontakt



	0950 00	1	03	**58,73**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Türmodul Dialog **0912 18**	→	668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	669

Merkmale
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Kontakt auf Boden:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Riegel-Schaltkontakt/VdS



	0924 00	1	03	**46,27**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	669

Merkmale
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegel-Schaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

Technische Daten

Kontaktart:	Wechsler		
Schaltspannung:	max. DC 30 V		
Schaltstrom:	5 bis 300 mA		
Kontaktbelastung:	max. 3 W/VA		
Anschlussleitung:	3 m		
Schutzart:	IP 67		
Abmessungen in mm			
- Kontakt:	B 11	H 40	T 22

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 190 008

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Funk Bewegungsmelder/VdS



Weiß	**0351 00**	1	03	**402,94**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Batterie 9 V Lithium **0944 00**	→	679

Merkmale
- Passiv Infrarot Bewegungsmelder zur drahtlosen Erkennung von Bewegungen im Überwachungsbereich.
- Melder überwacht bewegte Temperaturänderungen.
- Detektionscharakteristik des Melders ist speziell auf die Hauttemperatur des Menschen ausgelegt.
- Empfindlichkeitseinstellung für schwierige Umgebungsbedingungen.
- Automatischer "Schlafmodus" für stark frequentierte Räume, um unnötiges Senden zu vermeiden.
- Temperaturkompensation zur Empfindlichkeitsanpassung an verschiedene Umgebungstemperaturen.
- Fresnellinse hat einen Überwachungsbereich von 8 x 11 m.
- Sichere Funk-Verbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Detektionsbereichs sowie Sendertest zur Überprüfung der Funk-Übertragungsstrecke während der Installation mit Leuchtdioden-Anzeige.
- Integrierter Reedkontakt zur Aktivierung von Gehtest und Sendertest, ohne das Gehäuse zu öffnen.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Erfassungsfeld:	8 x 11 m		
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 62	H 120	T 53

Hinweise
- VdS-Anerkennung H 104 022
- Für Wand und Eckmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarm-Dual-Bewegungsmelder



Weiß	**0957 00**	1	03	**99,35**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 7,5 bis 16 V		
Stromverbrauch:	ca. 25 mA		
Alarmrelais			
Kontaktbelastbarkeit:	500 mA bei DC 30 V		
Erfassungsfeld:	11 m x 11 m		
umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 71	H 119	T 42

Hinweise

- Zertifiziert nach DIN EN 50131-1.
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Funk Glasbruchmelder



Weiß	**0347 00**	1	03	**424,15**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Glasbruch-Testgerät **0904 00** → 679
Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 679

Merkmale

- Akustischer Funk Glasbruchmelder zur drahtlosen Überwachung von Verbundglas, Mehrfachverglasung und Sicherheitsglas.
- Erkennt das Geräusch von brechenden Glasscheiben und die damit verbundenen Schalldruckveränderungen im Raum.
- Auf Grund des großen Erfassungsradius von 6 m eignet sich der Funk Glasbruchmelder auch hervorragend zur Überwachung von großen Glasfronten und unterteilten Sprossenfenstern.
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich.
- Keine Befestigung auf der zu überwachenden Scheibe erforderlich.
- Frequenzmusterauswertung des Glasbruchs mit einem speziellen Schaltkreis.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Glasbruch-Testgerät zur Überprüfung des Erfassungsbereichs während der Installation erhältlich.
- Leuchtdiode zur Zustandsanzeige während der Testphase.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 80	H 115	T 32

Hinweise

- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor



Weiß	**0887 02**	1	06	**40,69**
Braun	**0887 06**	1	06	**40,69**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	669

Merkmale
- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V
Ruhestrom:	max. 10 mA
Anschlussleistung:	max. 350 mW
Übergangswiderstand	
- Ruhezustand:	max. 30 Ω
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s
Wirkungsradius:	ca. 2 m
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Rauchmelder



Weiß	**0524 02**	1	02	**319,72**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Batterie 9 V Lithium **0944 00**	→	679

Merkmale
- Funk Rauchmelder zur Erkennung von Bränden bereits in der Entstehungsphase. Erkennt die Rauchentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann.
- Umweltfreundliches optisches Rauchkammerprinzip.
- Enthält kein radioaktives Material.
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Integrierter Summer (73 dBA/3 m) zur zusätzlichen örtlichen Alarmierung im Brandfall.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Testtaste zur Funktionskontrolle während Installation und Wartungsarbeiten.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
CPD-Nummer:	1772-CPD-008375
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 49

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Handsender Überfall



Anthrazit	**0520 00**	1	03	**211,97**

+Optionales Zubehör
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 679

Merkmale
- Mit dem Funk Handsender Überfall lässt sich unabhängig vom Betriebszustand der Funk Alarmzentrale/VdS eine Überfallmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst absetzen.
- Zur Vermeidung von Fehlauslösungen ist die Bedientaste in das Gehäuse eingelassen.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld):	ca. 150 m		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 45	H 147	T 24

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Innensirene



Weiß	**0955 00**	1	03	**44,09**

+Optionales Zubehör
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 675

Merkmale
- Akustischer Signalgeber für den Innenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit einem Potentiometer kann die Tonfrequenz zwischen 2.800 - 3.100 Hz eingestellt werden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V		
Nennstromaufnahme:	ca. 140 mA		
Schalldruck:	110 dB (in 1 Meter Abstand)		
Tonfrequenz:	ca. 2.800 bis 3.100 HZ Auslieferzustand: 2.800 Hz		
Schutzart:	IP 30 (nach EN 60529)		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 110	H 110	T 56

Hinweise
- Die Innensirene ist nicht VdS-gemäß.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Außensirene mit Blitzlicht/VdS



Weiß	**0956 00**	1	03	**299,86**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Unterzentrale VdS **0349 00**	→	675

Merkmale
- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- VdS:	DC 12 V ±15 %		
- nicht VdS:	DC 24 V ±10 %		
Stromaufnahme			
- Blitzleuchte:	200 mA bei DC 12 V		
- Sirene:	330 mA bei DC 12 V		
Schalldruck:	> 100 dB		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP 54		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 205	H 258	T 88

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Funk Außensirene mit Blitzlicht



Weiß	**0954 30**	1	03	**945,40**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Batteriepack 2x 7,2 V Lithium **1489 00**	→	679

Merkmale
- Die Funk Außensirene zur drahtlosen Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur direkten Ansteuerung von Außensirene und Blitzlicht im Außenbereich.
- Im Alarmfall erfolgt eine Ansteuerung der Funk Außensirene für 3 min.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale und durch die komplette Vormontage der Sirene, des Sende-/Empfangsmoduls, der Blitzlampe und des Sabotageschalters.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Zentrale sowie ständige Batterieüberwachung, eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.
- Kein 230-V-Anschluss erforderlich, da Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler Lithiumbatterie (2 x 7,2 V).
- Sabotageschutz gegen Aufschrauben und Wandabriss.

Technische Daten

Schalldruck:	105 dB		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP 54		
Farbe:	Weiß ähnlich RAL 9016		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 200	H 255	T 80

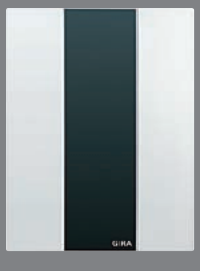
Hinweise
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Funk Unterzentrale/VdS



Weiß	**0349 00**	1	03	**757,88**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Funk Handsender scharf unscharf **0522 00**	→	667
Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00**	→	674
Innensirene **0955 00**	→	673
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00**	→	679

Merkmale
- Die Funk Unterzentrale/VdS dient mittels drahtloser Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur Ansteuerung von drahtgebundenen Gebern.
- Es besteht die Anschlussmöglichkeit von zwei Außensirenen, einem Blitzlicht und einer Innensirene.
- Potenzialfreier Relaisausgang, dessen Auslösekriterium sich über die Software frei zuordnen lässt (Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Scharf, Feuer, Fernbedienung).
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Zentrale sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechen der widerstandsüberwachten Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise
- VdS-Anerkennung H 104 019
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang
- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Funk Telefonwählgerät AWUG



Weiß	**0344 00**	1	03	**1101,78**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Programmiergerät AWUG **0901 00**	→	678
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00**	→	679

Merkmale
- Digitales Funk Telefonwählgerät zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störungsmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Alarmsignal wird drahtlos per Funk empfangen und weitergeleitet.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.
- Sichere Funk-Verbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:
- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:
- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Installation ist durch Selbstlernung des Geräts in die Zentrale sehr einfach.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku.
- Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Akkuladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise
- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM gesichert.
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang
- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Telefonwählgerät AWUG



Weiß	**0900 00**	1	03	**760,12**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Programmiergerät AWUG **0901 00**	→	678

Merkmale
- Digitales Funk Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm-oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:
- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:
- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 12 V über Funk Zentrale		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise
- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM gesichert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TeleCoppler 2



	2335 00	1	03	**676,00**

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684

Merkmale
- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21; europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputzgehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:
- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienerführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät:	AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC
Leistungsaufnahme:	10,2 W
Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar):	6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)
Eingänge:	6 konventionelle Meldeeingänge für potentialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
Schutzart:	IP 30

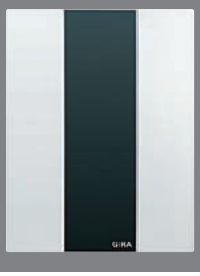
Lieferumfang
- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Funk Alarm-Repeater



Weiß	**0918 00**	1	03	**757,88**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 679

Merkmale

- Der Funk Alarm-Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Funk-Alarmsystems.
- Empfängt die Funk-Signale der Melder und leitet diese an die Funk Alarmzentrale weiter.
- Es lassen sich auch solche Projekte mit dem Funk-Alarmsystem projektieren, die aufgrund ihrer Ausdehnung nur schwierig oder gar nicht zu realisieren sind.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Notstromversorgung:	Bleiakku 12 V / 1,2 Ah		
Reichweite (Freifeld):	ca. 300 m		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
	B 210	H 270	T 72

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Motorisches Sperrelement/VdS



	0939 00	1	03	**355,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Riegel-Schaltkontakt VdS **0924 00** → 670

Merkmale

- Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegel-Schaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt.
- Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von geschärften Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Funk Alarmzentrale/VdS.
- Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:

- Stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl.
- Elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelements.
- Geräuscharm.
- Geringe Ruhestromaufnahme.
- Integrierter Magnetkontakt.
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition.
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen.
- Einfacher Einbau in den Türrahmen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 7 bis 15 V		
Stromaufnahme			
- Ruhe:	ca. 40 µA		
- Schließung:	max. 60 mA		
- Blockierung:	max. 120 mA		
Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge:	50 mA		
Riegelweg:	12 mm		
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm		
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s		
Zulässige Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp):	0,75 kN		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
Leitungslänge:	ca. 3,5 m		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 20	H 135	T 28
- Edelstahlstulp:	B 22	H 175	T 2
	B Ø	H L	T
- Gegenstück 1:	B 16	H 19	T
- Gegenstück 2:	B 20	H 22	T
- Magnet:	B 8	H 10	T

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 197 051 (Sperrelement)
- VdS-Anerkennung G 197 541 (Magnetkontakt)

Lieferumfang

- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Statusanzeige Unterputz, komplett mit Abdeckrahmen



Standard 55
Reinweiß glänzend — **0998 03** — 1 03 — **23,49**

+ Optionales Zubehör
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684

Merkmale
- Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (Scharf/Unscharf) an einer externen Stelle (z. B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.
- LED-Statusanzeige wird an den Programm-Ausgang der Funk-Alarmzentrale/VdS bzw. den Status-Ausgang der Alarmzentrale angeschlossen.
- Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.
- LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen Gerätedosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Technische Daten
Betriebsspannung: DC 12 V
Stromaufnahme: 10 mA bei DC 12 V

Notruf-Taster mit Abdeckrahmen



Rot — **0168 03** — 1 01 — **26,95**

+ Optionales Zubehör
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669
Ersatzscheibe **0099 27** → 678

Merkmale
- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruf-Taster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.

Ersatzscheibe für Abdeckung mit Glasscheibe und Wippe

Ersatzscheibe — **0099 27** — 1 01 — **1,56**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Wippe + Glasscheibe + Rahmen **0288 27** → 38

Aufputz-Verteilerklemme



Weiß — **0171 02** — 1 03 — **42,99**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse mit 8-poliger Lötklemme und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Klemme: B 50 H 114 T 23

Unterputz-Verteiler mit Sabotagekontakt, komplett mit Abdeckrahmen



Standard 55
Reinweiß glänzend — **0171 03** — 1 03 — **42,99**

Merkmale
- Verteiler-Einsatz mit 12-poliger Schraubklemme und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang
- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016. Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG



0901 00 — 1 09 — **462,85**

+ Optionales Zubehör
Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00** → 675
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 676

Merkmale
- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk Telefonwählgeräts AWUG.
- Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.
- Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmierspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruch-Testgerät für Funk Glasbruchmelder



	0904 00	1	09	**292,09**

+ Optionales Zubehör
Funk Glasbruchmelder **0347 00** → 671

Merkmale
- Testgerät zur Überprüfung des Funk Glasbruchmelders.
- Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.
- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen.
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal.
- Mit Batterieüberwachung.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie sind im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Akku, Batterie



Batterie 13,5 V	**0941 00**	1	03	**73,40**
Akku 12 V 1,2 Ah	**0943 00**	1	03	**30,31**
Batterie 9 V Li	**0944 00**	10	03	**15,46**
Batterie 14,4 V Li	**0948 00**	1	03	**114,58**
Batterie 2 x 7,2 V Li	**1489 00**	1	01	**107,20**
Batterie 14,4 V Li	**0963 00**	1	03	**73,40**

Hinweise
- Batterien und Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus.

Gira Alarmsystem (drahtgebunden)

Alarmzentrale 684
Scharfschalteinrichtungen 685
Melder 685
Alarmierungseinrichtungen 687
Zubehör 688



Drahtgebundenes Alarmsystem

Als kostengünstige und zuverlässige Variante ist das Gira Alarmsystem ideal für den privaten und gewerblichen Neubau sowie bei Sanierung und Renovierung, denn es erhöht spürbar die Sicherheit von Haus und Hof. Außerdem eignet es sich auch für Wohnwagen und Boote, da es auch mit 12 V betrieben werden kann. Das drahtgebundene Alarmsystem ist mit einer Sabotagesicherung und Notstromversorgung für einen Zeitraum von ca. 24 Stunden ausgestattet.



Herzstück des Systems
Die Gira Alarmzentrale ist die zentrale Schaltstelle für die Sicherheit von Haus und Hof. An die Alarmzentrale sind alle Komponenten des Alarmsystems angeschlossen, dort laufen alle Statusmeldungen zusammen und von dort geht auch die Alarmierung aus. Die Alarmzentrale verfügt über einen integrierten Summer und je eine Meldelinie für Außenhautsicherung, Innenraumüberwachung und Sabotagesicherung. Eine Notstromversorgung hält den Betrieb des Gerätes für weitere 24 Stunden bei Netzausfall aufrecht. Die Zentrale wird über einen integrierten Schlüsselschalter scharf- bzw. unscharfgeschaltet.



Einbruchschutz im Innen- und Außenbereich
Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira verfügt über verschiedene Komponenten, die den Außen- und Innenbereich wirksam schützen. Tür- und Fensterkontakte sind unauffällige Melder, die an Türen/Fenstern von leicht zugänglichen Bereichen installiert werden und eine Meldung auslösen, wenn eine Person einzudringen versucht. Der Alarm-Bewegungsmelder hingegen sorgt für die zuverlässige Innenraumüberwachung. Wenn er eine Bewegung im Raum erkennt, meldet er es an die Alarmzentrale, die dann z. B. die Außensirene aktiviert.



Scharf-/Unscharfschaltung
Mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS lässt sich das Alarmsystem von außen scharf- bzw. unscharfschalten. Der Schlüsselschalter ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Alarmierung
Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira bietet die Möglichkeit, Alarm händisch über einen Notruftaster auszulösen. Der Taster ist über eine 24-h-Meldelinie mit der Alarmzentrale verbunden. Ein Tastendruck genügt und sofort wird intern und extern ein stiller Alarm ausgelöst. Die Außensirene mit Blitzlicht/VdS informiert im Ernstfall die ganze Umgebung und sollte gut sichtbar zur Straße angebracht sein. Die Alarmdauer lässt sich stufenlos auf max. 3 Minuten einstellen.



Alarmzentrale
→ 684



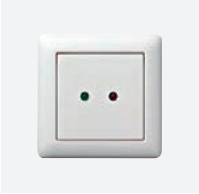
Scharfschalt-
einrichtungen
→ 685



Melder
→ 685



Alarmierungs-
einrichtungen
→ 687



Zubehör
→ 688

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmzentrale

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Alarmzentrale



Weiß	**0342 00**	1	03	**343,78**

+Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter AP **0134 00** → 685
Schlüsselschalter AP **0134 00** → 685

Melder

Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 649
Relais-Modul RWM Dual **2340 00** → 650
Tür- / Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 685
Torkontakt **0950 00** → 685
Dual-Bewegungsmelder **0957 00** → 686
Glasbruchsensor **0887 ..** → 686

Alarmierungseinrichtungen

Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00** → 687
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 687
TeleCoppler 2 **2335 00** → 688

Zubehör

LED-Statusanzeige UP + Rahmen **0998 03** → 688
Notruf-Taster Abdeckrahmen **0168 03** → 688
AP-Verteilerklemme **0171 02** → 689
UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen **0171 03** → 689
Batteriepack 14,4 V 2,6 Ah Lithium **0963 00** → 689

Merkmale

- Zentrale für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z. B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften und im Kleingewerbe.

Das Gerät bietet folgende Meldelinien:

- Außenhautüberwachung (z. B. durch Magnetkontakte).
- Innenraumüberwachung (z. B. durch Bewegungsmelder, bis zu fünf Bewegungsmelder **0957 02** anschließbar).
- Permanente Überwachung (z. B. durch Rauchmelder).
- Sabotageüberwachung (z. B. durch Öffnungskontakte).
- Alarmierung erfolgt bei externer Scharfschaltung über eine Außensirene mit Blitzlicht, wobei die Alarmdauer der Außensirene von 0 bis 180 s einstellbar ist.
- Bei interner Scharfschaltung wird das Auslösen der Außenhautsicherung über den integrierten Summer signalisiert.
- Anschluss für eine externe Alarm-LED oder ein Telefonwählgerät (TWG) ist ebenfalls möglich. Beim TWG erfolgt die Alarmierung ausschließlich über den Alarmausgang.
- Anlage wird über den integrierten Schlüsselschalter scharf gestellt.
- Scharf-/Unscharf-Quittierung über externe Blitzleuchte ist abschaltbar.
- Scharfschalt-und Alarmverzögerungszeit sind über ein Potentiometer von 0 bis 60 s einstellbar.
- Scharfstellung kann nur erfolgen, wenn kein Alarm vorliegt.
- Externer Schlüsselschalter sowie externe Statusanzeige können zusätzlich angeschlossen werden.
- Anzeige mit sechs LED informiert über Status der Alarmzentrale und der einzelnen Meldelinien.
- Alarmzentrale kann ohne Einschränkung der Funktionalität an Netzspannung (230 V) oder an externem Bordnetz (12 V) betrieben werden.
- Notstromversorgung für ca. zehn Stunden bei Netzausfall ist über die **optional erhältliche** Batterie möglich.
- Alle Einstellungen an der Alarmzentrale werden über Jumper bzw. Potentiometer vorgenommen, sodass keine Programmierkenntnisse benötigt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V 50 Hz oder DC 12 V
Maximale Belastung der Ausgänge für Melder, Geber und Anzeigen:	1 A (inkl. Versorgung der Melder)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 165 H 215 T 48

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter/VdS



Aufputz	**0134 00**	1	03	**196,44**
Unterputz	**0135 00**	1	03	**196,44**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Profil-Halbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 331
Profil-Halbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 331
Profil-Halbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 331

Merkmale
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Drahtgebunden.
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Wahlweise Dauer oder Impulskontakt.
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 9 bis 15 V		
Nennspannung:	DC 12 V		
Stromaufnahme			
- je LED:	ca. 10 mA		
- Summer:	ca. 25 mA		
Signalgeber:	Summer 12 V 85 dB/10 cm		
Belastbarkeit aller Kontakte:	max. 60 V / 0,5 A		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP 54		
Material:	Alu		
Farbe:	Weiß RAL 9010		
Gehäuse, Frontplatte			
- Aufputz:	Alu-Druckguss		
- Unterputz:	Alu-Feinguss		
Abmessungen in mm			
- Aufputz Gehäuse :	B 79	H 113	T 54
- Unterputz Frontplatte:	B 101	H 135	T 3
- Unterputz-Gehäuse:	B 79	H 113	T 54

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS Profil-Halbzylinder erforderlich.

Lieferumfang
- Profil-Halbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Melder

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Weiß	**0953 02**	1	03	**19,64**
Braun	**0953 06**	1	03	**19,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669

Merkmale
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird beispielsweise im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

Kontaktart:	1-poliger Schließer		
Schaltspannung:	max. DC 100 V		
Schaltstrom:	max. 0,5 A		
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA		
Übergangswiderstand:	0,15 Ω		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Torkontakt



	0950 00	1	03	**58,73**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 668
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669

Merkmale
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Kontakt auf Boden:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarm-Dual-Bewegungsmelder



Weiß	**0957 00**	1	03	**99,35**

+Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 7,5 bis 16 V		
Stromverbrauch:	ca. 25 mA		
Alarmrelais			
Kontaktbelastbarkeit:	500 mA bei DC 30 V		
Erfassungsfeld:	11 m x 11 m		
umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Zulassung gemäß:	DIN EN 50131-1		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 71	H 119	T 42

Hinweise

- Zertifikation: DIN EN 50131-1
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor



Weiß	**0887 02**	1	06	**40,69**
Braun	**0887 06**	1	06	**40,69**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669

Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V		
Ruhestrom:	max. 10 mA		
Anschlussleistung:	max. 350 mW		
Übergangswiderstand			
- Ruhezustand:	max. 30 Ω		
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ		
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s		
Wirkungsradius:	ca. 2 m		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C		
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67		
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Kleber:	Loctite 229966		
Montage:	2 cm vom Rahmen		
Abmessungen in mm			
- Sensor:	B 37	H 19	T 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

Außensirene mit Blitzlicht/VdS



Weiß	**0956 00**	1	03	**299,86**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Funk Unterzentrale VdS **0349 00**	→	675

Merkmale
- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- VdS:	DC 12 V ±15 %		
- nicht VdS:	DC 24 V ±10 %		
Stromaufnahme			
- Blitzleuchte:	200 mA bei DC 12 V		
- Sirene:	330 mA bei DC 12 V		
Schalldruck:	> 100 dB		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP 54		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 205	H 258	T 88

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

Telefonwählgerät AWUG



Weiß	**0900 00**	1	03	**760,12**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	666
Alarmzentrale **0342 00**	→	684
Programmiergerät AWUG **0901 00**	→	678

Merkmale
- Digitales Funk Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm-oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:
- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:
- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 12 V über Funk Zentrale		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise
- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM gesichert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TeleCoppler 2



	2335 00	1	03	**676,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684

Merkmale
- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21; europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputzgehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:
- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienerführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät:	AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC
Leistungsaufnahme:	10,2 W
Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar):	6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)
Eingänge:	6 konventionelle Meldeeingänge für potentialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
Schutzart:	IP 30

Lieferumfang
- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

LED-Statusanzeige Unterputz, komplett mit Abdeckrahmen



Standard 55				
Reinweiß glänzend	**0998 03**	1	03	**23,49**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684

Merkmale
- Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (Scharf/Unscharf) an einer externen Stelle (z. B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.
- LED-Statusanzeige wird an den Programm-Ausgang der Funk-Alarmzentrale/VdS bzw. den Status-Ausgang der Alarmzentrale angeschlossen.
- Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.
- LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen Gerätedosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 12 V
Stromaufnahme:	10 mA bei DC 12 V

Notruf-Taster mit Abdeckrahmen



Rot	**0168 03**	1	01	**26,95**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 666
Alarmzentrale **0342 00** → 684
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 669
Ersatzscheibe **0099 27** → 688

Merkmale
- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruf-Taster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.

Ersatzscheibe für Abdeckung mit Glasscheibe und Wippe

Ersatzscheibe	**0099 27**	1	01	**1,56**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Wippe + Glasscheibe + Rahmen **0288 27** → 38

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz-Verteilerklemme



V

Weiß	**0171 02**	1	03	**42,99**

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse mit 8-poliger Lötklemme und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Klemme:	B 50	H 114	T 23

Unterputz-Verteiler mit Sabotagekontakt, komplett mit Abdeckrahmen



Standard 55				
Reinweiß glänzend	**0171 03**	1	03	**42,99**

Merkmale
- Verteiler-Einsatz mit 12-poliger Schraubklemme und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang
- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG



	0901 00	1	09	**462,85**

+ Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00**	→	675
Telefonwählgerät AWUG **0900 00**	→	676

Merkmale
- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk Telefonwählgeräts AWUG.
- Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.
- Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmierspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.
Akku, Batterie



Batterie 13,5 V	**0941 00**	1	03	**73,40**
Akku 12 V 1,2 Ah	**0943 00**	1	03	**30,31**
Batterie 9 V Li	**0944 00**	10	03	**15,46**
Batterie 14,4 V Li	**0948 00**	1	03	**114,58**
Batterie 2 x 7,2 V Li	**1489 00**	1	01	**107,20**
Batterie 14,4 V Li	**0963 00**	1	03	**73,40**

Hinweise
- Batterien und Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus.

Technische Informationen

Prüfzeichen und Symbole ... 692
Schutzarten ... 693
Energieeffizienzklassen, PG-Maße ... 694
Abmessungen ... 695
Kommunikationstechnik ... 696
E22 Flache Montage ... 700
TX_44 ... 701
LED-Orientierungsbeleuchtung ... 704
Energie- und Lichtsäulen ... 705
Türkommunikation ... 706
Keyless In ... 715
Unterputz-Radio RDS ... 717
Überspannungsschutz ... 719
Raumtemperatur-Regler ... 720
Unterputz Einsätze Schaltschema ... 723
Unterputz Einsätze Dimmer- und Lasttypen ... 728
Unterputz Einsätze System 2000 ... 729
Unterputz Einsätze Dimmer ... 735
Unterputz Einsätze DALI / Steuergerät ... 739
Elektronische Potentiometer ... 739
Steuereinheit ... 740
Tronic-Trafos ... 741
Leistungszusätze ... 744
Jalousiesteuerung ... 747
Zeitschaltuhren ... 753
Automatisch Licht ... 754
eNet System Planungshinweise ... 762
Gira Alarmsysteme ... 771
Energiesparleuchten ... 772

VDE-Prüfzeichen
für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.

Prüfzeichen Niederlande

Prüfzeichen Österreich

Prüfzeichen Norwegen

Prüfzeichen Dänemark

Prüfzeichen Schweden

Prüfzeichen Belgien

Prüfzeichen Polen

Prüfzeichen Finnland

Prüfzeichen Schweiz

CE-Kennzeichnung
Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinie fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit diesem Kennzeichen versehen. Alle Gira Unterputz-Geräte passen in handelsübliche Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073/Teil I, 1990-02 sowie in Gira Aufputz-Gehäuse.

Symbol Elektrofachkraft.
Das Symbol weist darauf hin, dass die Installation nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden darf.

Hohlwanddose
Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!

VDE-EMV-Zeichen
Gilt für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) entsprechen.

VDE-Funkschutz-Zeichen

Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.

Möbelschutz-Zeichen
Geräte können in Unterlagen mit unbekannten Entflammungs-Eigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.

Kinderschutz-Symbol
kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem Kinderschutz ausgestattet sind.

AC/~ Wechselspannung
DC/= Gleichspannung

Kennzeichen für pulsstromempfindliche FI-Schutzschalter

1,10 Aufsatz Automatikschalter
für Einbauhöhe 1,10 m

2,20 Aufsatz Automatikschalter
für Einbauhöhe 2,20 m

Glühlampe

Energiesparlampe

Leuchtstofflampe

AX X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom

NV-Halogen

HV-Halogen (230 V)

LED-Leuchtmittel

Gewickelte Trafos

Elektronische Trafos

Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2

μ Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2

ε Kennzeichen für Halbleiter-Schalterelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417

Kennzeichen für den Umgebungstemperatur von -25 °C bis +40 °C

Verwendungsart
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).

SELV Spannungsbezeichnung
Sicherheits-Kleinspannung

S S-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus

TP KNX-Zweidraht (TP)

IP KNX IP

RF KNX Funk

Videoverteiler

Videoverstärker

Videomultiplexer

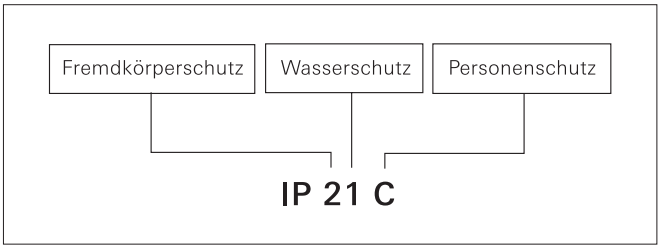
Schutzarten gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1
Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen, unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IPfür den englischen Begriff „international protection" und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz".

Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt:
IP Kennziffer 1 Kennziffer 2 Buchstabe

Kennziffer 1:
Bezeichnet den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern.

Kennziffer 2
Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Buchstabe
Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer^.

1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.

C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

A Handrückensicher

B Fingersicher

C Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge

D Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

Schutzgrade nach EN 60 529:

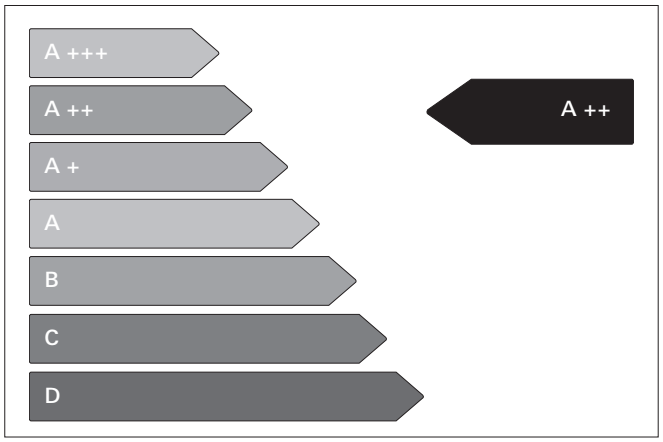
Kennziffer	Schutzgrad	
	Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	**Wasserschutz (2. Kennziffer)**
0	nicht vorhanden	nicht vorhanden
1	gegen Fremdkörper > 50 mm Ø; gegen Handrücken	gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	gegen Fremdkörper > 12 mm Ø; gegen Berührung mit einem Finger	gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten
3	3 gegen Fremdkörper > 2,5 mm Ø; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	4 gegen Fremdkörper > 1 mm Ø; gegen Berührung mit einem Draht	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	gegen schädliche Staubablagerungen im Innern	gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	gegen starkes Strahlwasser
7	–	bei zeitweiligem Eintauchen
8	–	bei dauerndem Untertauchen

Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung
Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen gekennzeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

Schutzklasse	Symbol	Beschreibung
I		Betriebsmittel mit einfacher Basis-Isolierung. Bei einem Fehler in der Basis-Isolierung kann der Körper (z. B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z. B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane).
II		Betriebsmittel mit einfacher Basis-Isolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
III		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

Energieeffizienzklassen EU 2010/30/EG

Die EU-Richtlinie 2010/30/EG enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Richtlinie listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in entsprechenden EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchswerte geregelt.



Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A+++ bis D) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem AmpelprinzIPwerden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

Gegenüberstellung PG-Maße – metrisches Gewinde

Seit März 2001 ist die DIN 46320 ff ungültig. Grundlage für Kabelverschraubungen innerhalb elektrischer Installationen ist nun DIN EN 50262. Dies bedeutet, dass die bisher gebräuchlichen Panzerrohr-Gewinde-Maße (PG-Maße) durch metrische Maße ersetzt werden. Die Tabelle stellt PG- und metrische Maße einander gegenüber.

Größe	Gewinde	Durch-gangsloch	PG	
		+0,2/–0,4	Größe	Durch-gangsloch
6	M6	6,5	–	–
8	M8	8,5	–	–
10	M10	10,5	–	–
12	M12	12,5	PG 7	13 ± 0,2
16	M16	16,5	PG 9	15,5 ± 0,2
–	–	–	PG 11	19 ± 0,2
20	M20	20,5	PG 13,5	21 ± 0,2
25	M25	25,5	PG 16	23 ± 0,2
32	M32	32,5	PG 21	29 ± 0,2
40	M40	40,5	PG 29	37,5 ± 0,3
50	M50	50,5	PG 36	47,5 ± 0,3
–	–	–	PG 42	54,5 ± 0,3
63	M63	63,5	PG 48	60 ± 0,3

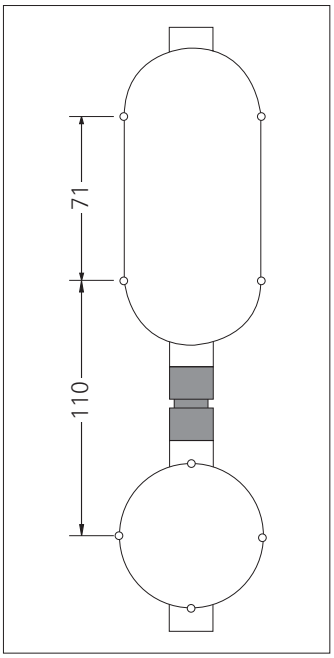
Widerstandtabelle für Fernfühler 1302 00

Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1592	31	2051
1	1605	32	2067
2	1619	33	2083
3	1633	34	2099
4	1647	35	2115
5	1661	36	2131
6	1675	37	2148
7	1689	38	2164
8	1703	39	2181
9	1717	40	2197
10	1732	41	2214
11	1746	42	2231
12	1761	43	2248
13	1775	44	2265
14	1790	45	2282
15	1805	46	2299
16	1819	47	2316
17	1834	48	2333
18	1849	49	2351
19	1864	50	2368
20	1879	51	2385
21	1895	52	2403
22	1910	53	2421
23	1925	54	2438
24	1941	55	2456
25	1956	56	2474
26	1972	57	2492
27	1987	58	2510
28	2003	59	2528
29	2019	60	2546
30	2035		

Programm/Abmessungen (B × H × T)

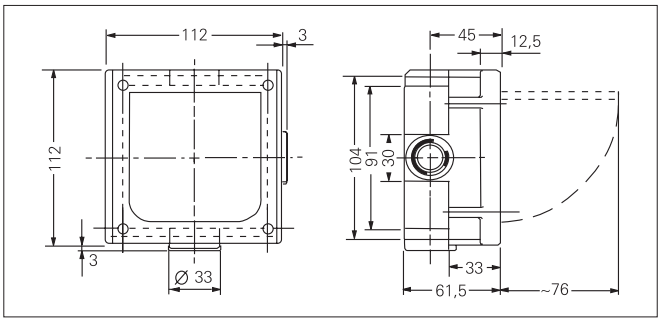
Rufsystem 834 Plus
Montagehinweis zum Zimmerterminal und Dienstzimmerterminal. Um ein optimales Erscheinungsbild zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen dem Terminal und dem Sprachmodul wie unten abgebildet ausgeführt werden.

Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende UP-Dosen sowie ein passendes Abstandstück bei.



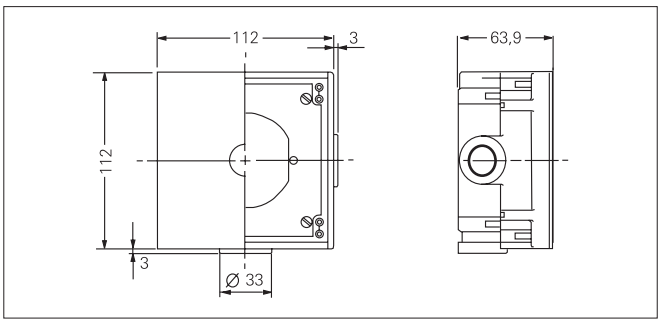
Anordnung der UP-Dosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

Fußbodenleergehäuse UP Alu-Druckguss
1fach 112 × 112 × 61,5 mm



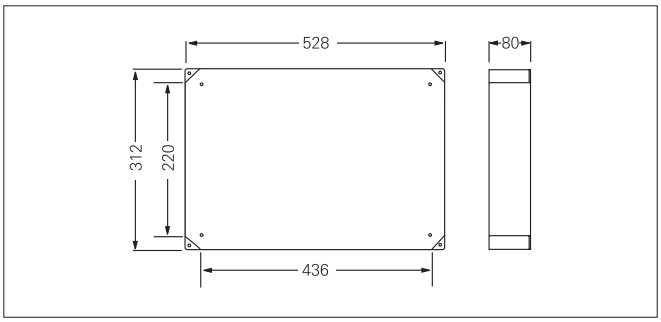
Alu-Druckguss

Fußbodenleergehäuse UP Edelstahl matt
1fach 112 × 112 × 63,9 mm

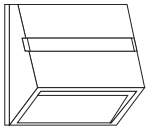


Edelstahl matt

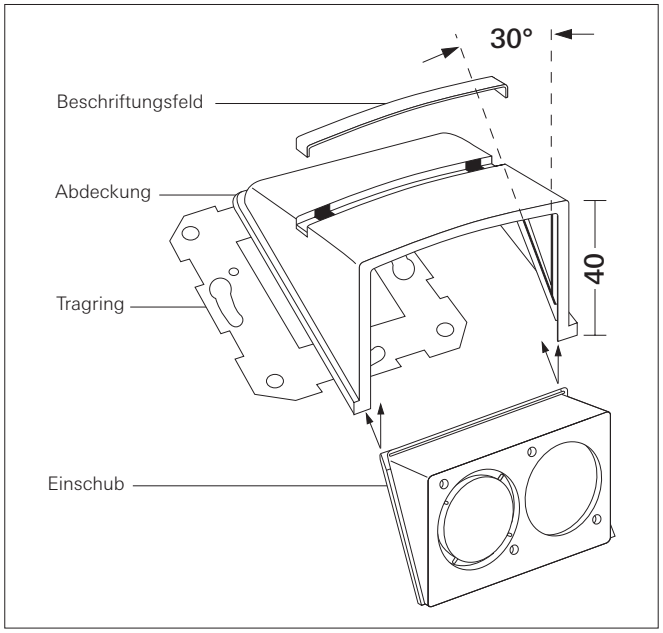
Gira Control 19 Client Unterputzdose



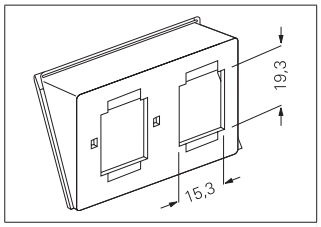
Unterputzdose Gira Control 19 Client



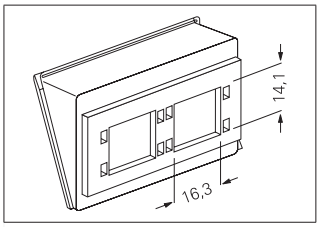
Abdeckung für Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik



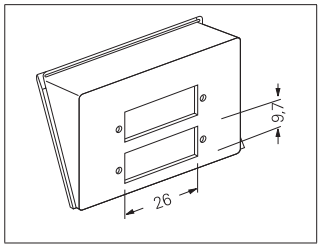
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.



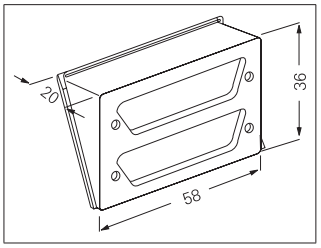
Einschub 0053 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



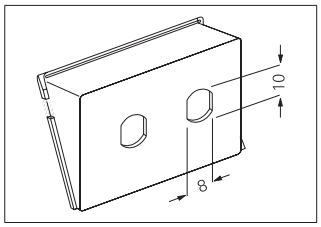
Einschub 0047 00
für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari,1fach



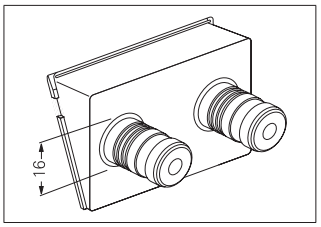
Einschub 0089 00
für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



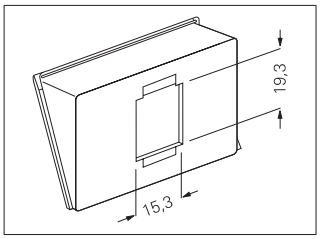
Einschub 0050 00
für D-Subminiatur



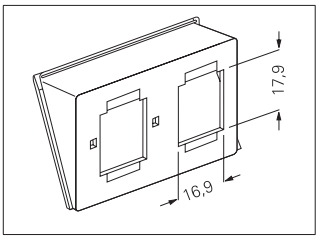
Einschub 0732 00
für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm



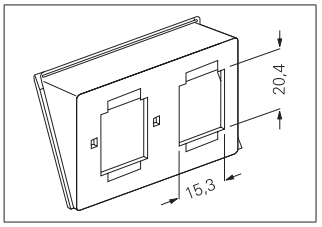
Einschub 0091 00
mit High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



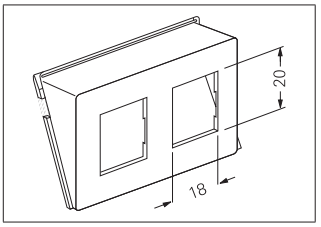
Einschub 0052 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach



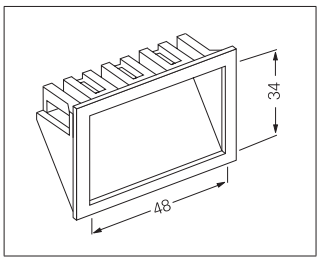
Einschub 0058 00
für Modular Jack Lucent (AT + T), 2fach



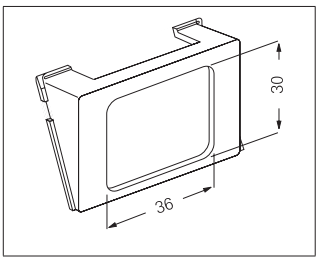
Einschub 0039 00
für Modular Jack AMP, 2fach



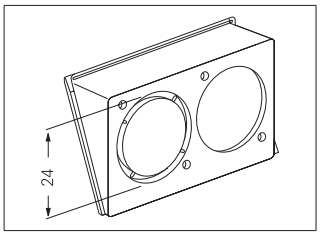
Einschub 0064 00
für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz)



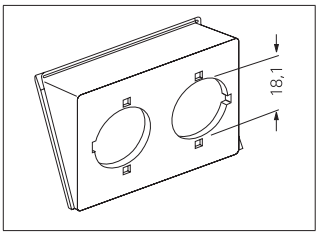
Einschub 0088 00
für Telegärtner OCS-System



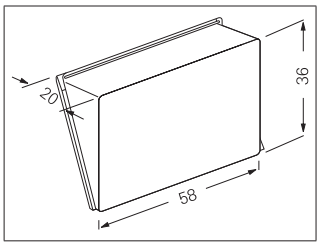
Einschub 0059 00
für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



Einschub 0055 00
für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



Universal-Einschub 0049 00



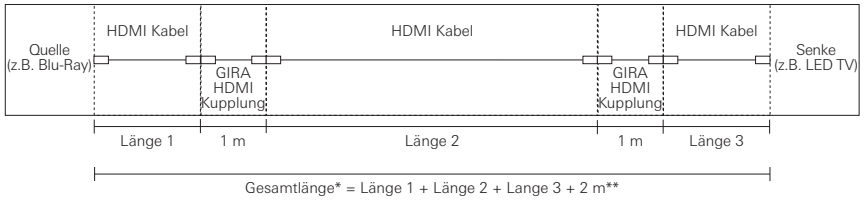
Blindeinschub 0048 00

Steckverbindungen

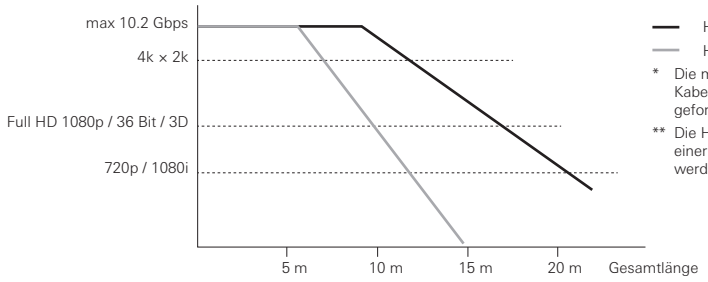
	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen- impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm²	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	75 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
HDMI	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI High Speed with Ethernet	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
D-Sub 9-polig	Lötanschluss	Buchse DB9M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
D-Sub 15-polig	Lötanschluss	Buchse DB15M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
Klinke	Kupplung	Buchse 3,5mm	3-polig (Stereo)	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN4 Polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
SAT F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher- anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm²	–	–	–	–

[1] KP = Kabelpeitsche

Leitungslängen im HDMI-Verbindungssystem



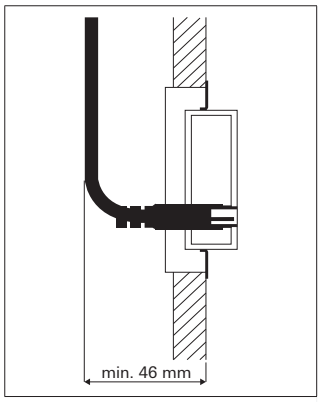
Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



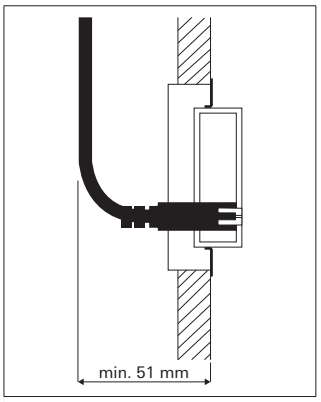
* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig!

** Die HDMI Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden!

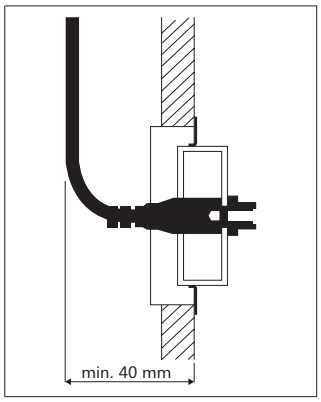
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



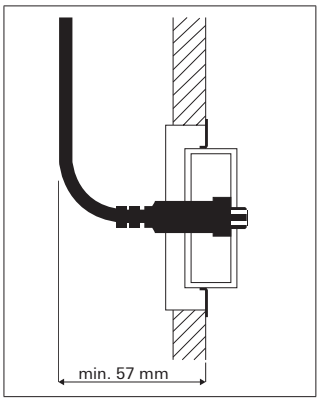
USB mit Kabelpeitsche



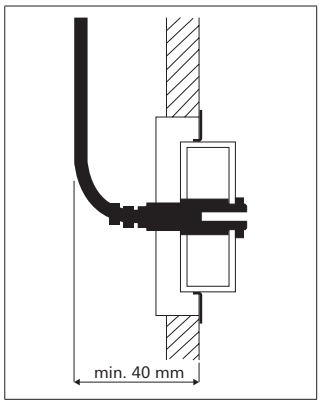
HDMI mit Kabelpeitsche



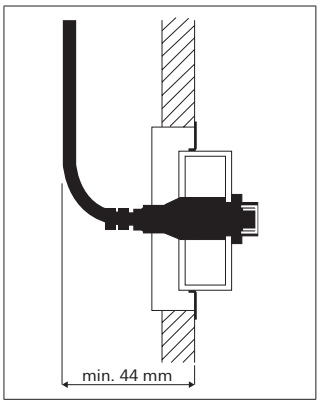
Cinch mit Kabelpeitsche



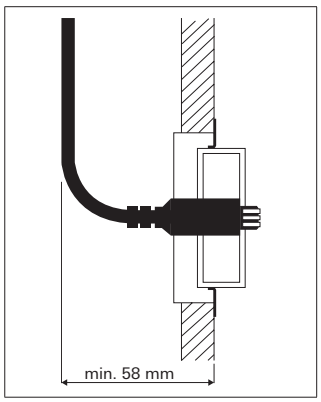
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche

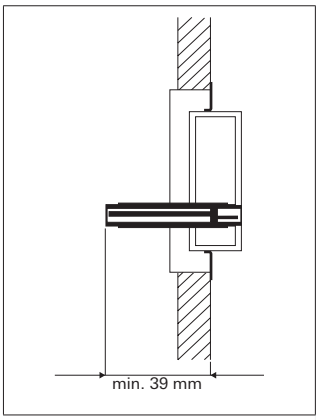


DVI mit Kabelpeitsche

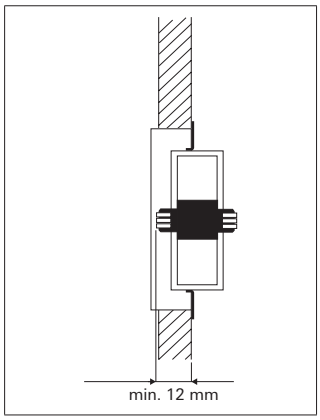
Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:
Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm.
Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

Installationsempfehlung:
Installation in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Installation) 9062-94 (Hohlwand-Installation).

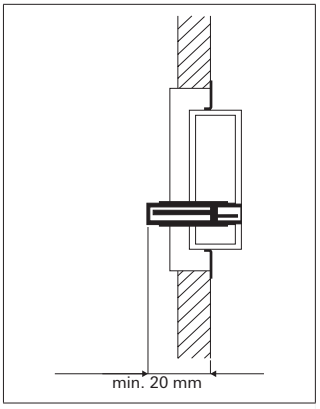
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



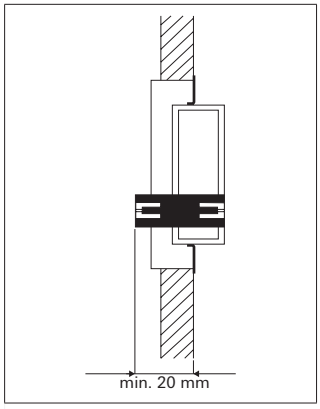
USB – Kupplung



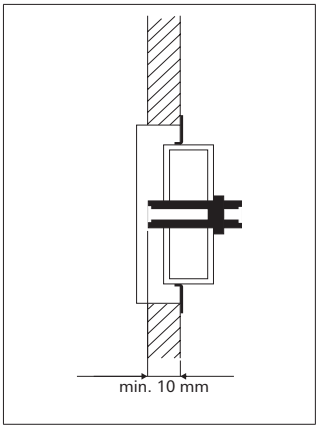
DVI – Kupplung



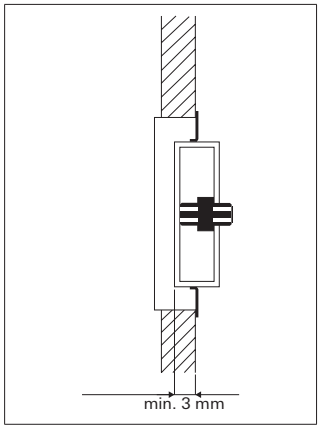
USB – Kupplung kurz



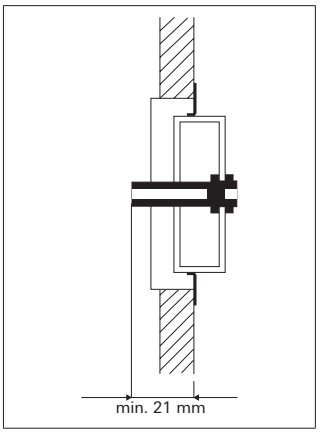
HDMI – Kupplung



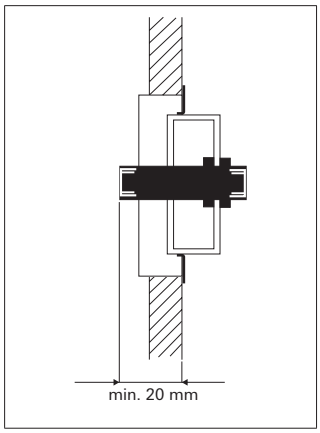
Cinch – Kupplung



VGA – Kupplung

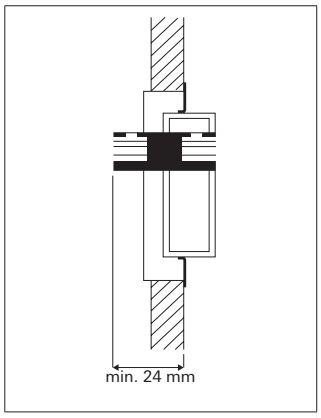


Klinke – Kupplung

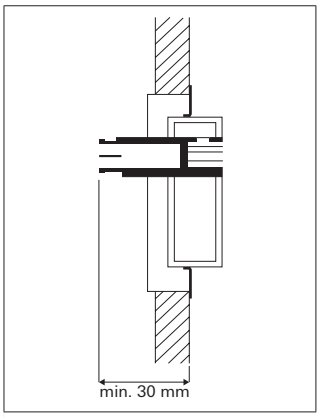


S-Video – Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat. 6_A – Gender Changer



RJ45 Cat. 6_A – Schneidklemmtechnik

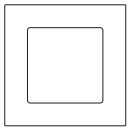
Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:
Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

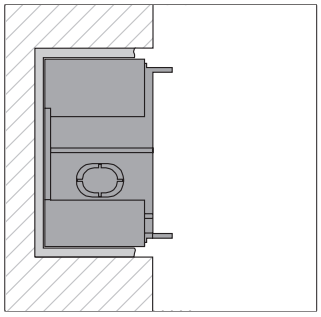
USB- und HDMI-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

Installationsempfehlung:
Installation in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Installation) 9062-94 (Hohlwand-Installation)

E 22

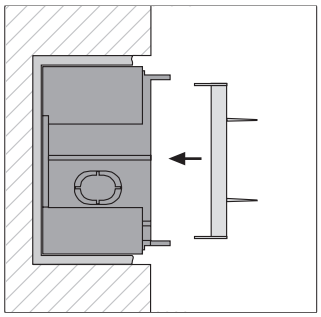


Flache Montage in Mauerwerk



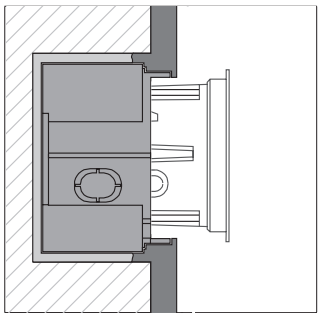
1.
Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose E22 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

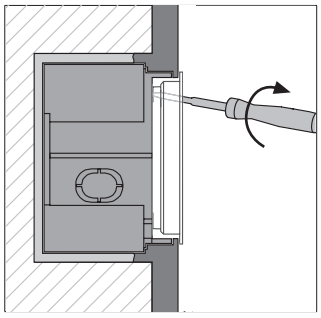


2.
Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

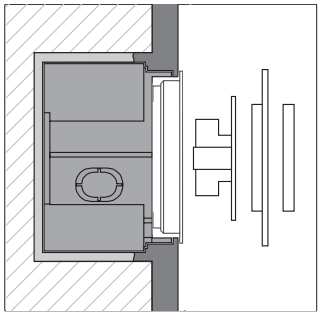


3.
Die graue Unterputz-Gerätedose E22 in die rote Unterputz-Gerätedose E22 einsetzen und ausrichten.



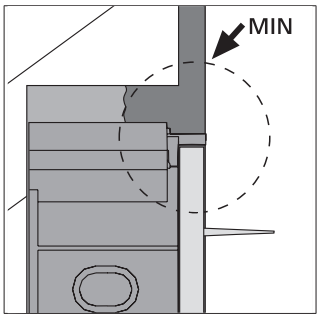
4.
Die Unterputz-Gerätedose E22 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputzdose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



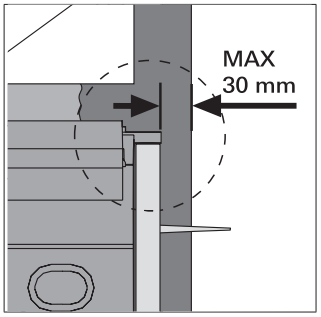
5.
Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



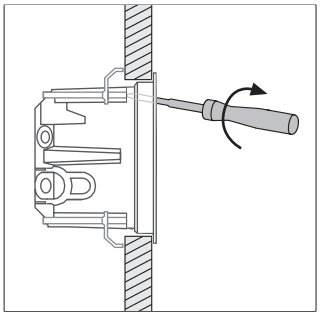
Die Einbautiefe der roten Unterputzdose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



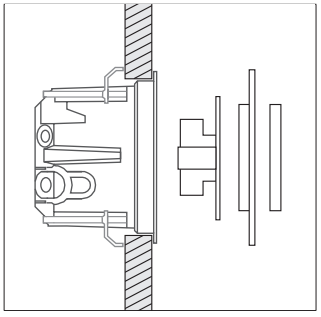
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose E22 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden.
Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand



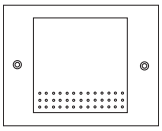
Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose E22 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

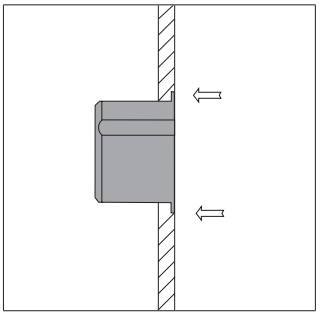


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

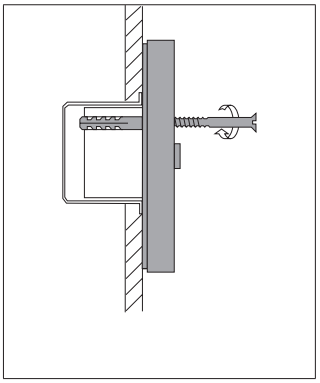
TX_44



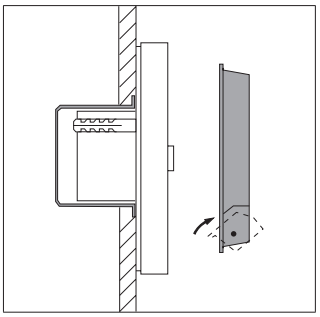
Montage und Diebstahlschutz



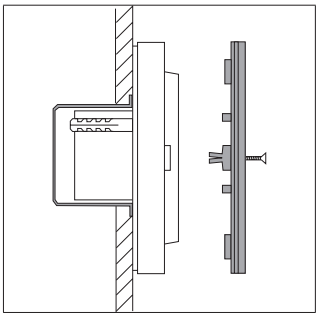
1.
Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



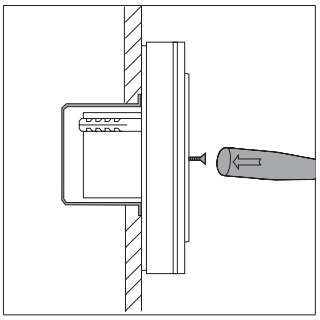
2.
Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Rahmen aufsetzen und bei Bedarf mit der Wand verdübeln.
Bei den Dübellöchern ist das kleine Durchgangsloch eine Anzeichenhilfe. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die 2- und 3fach Rahmen haben zusätzlich mehrere Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3.
Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken.
Zum Einsetzen des Beschriftungsschilds die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

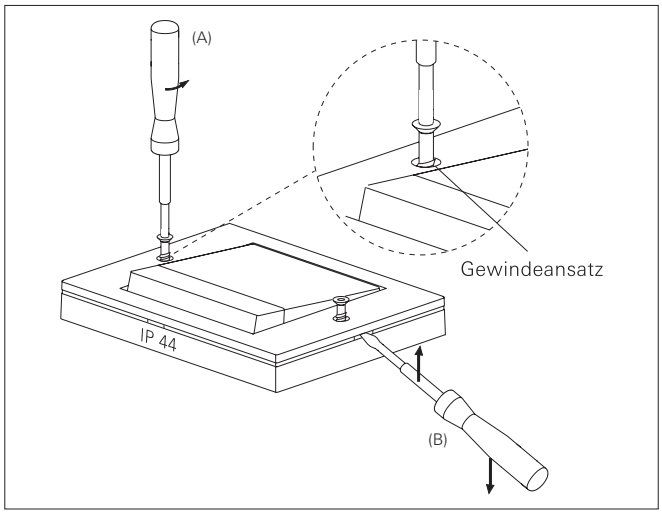


4.
Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.

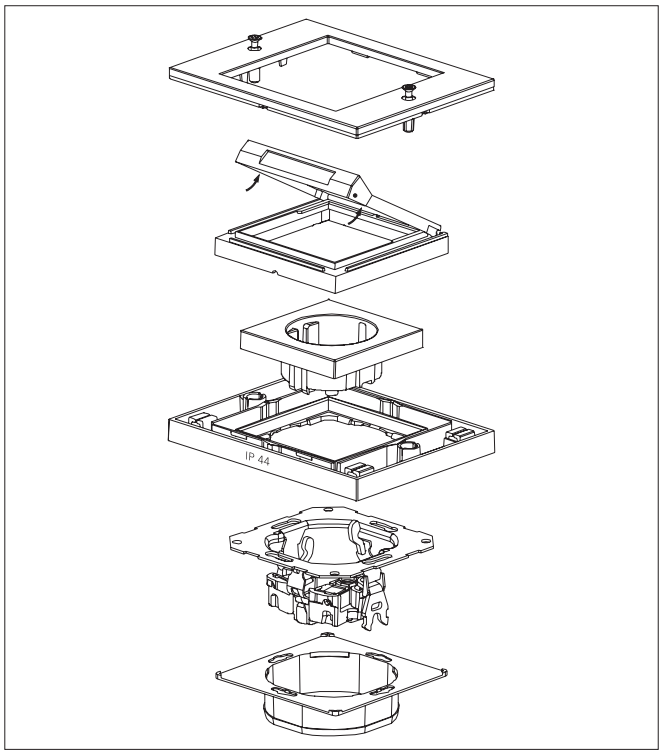


5.
Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreher-Knauf.

Demontage



Demontage
(A) Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Rahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
(B) Abdeckplatte aufhebeln.



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

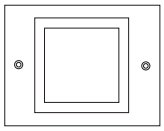
Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**	Programmspezifische Abdeckung Reinweiß ... **66** Anthrazit ... **67** Aluminium... **65**
0110 02	•	•	
0111 02	•	•	
0114 ..		•	
0115 02	•	•	
0117 ..	•	•	
0122 ..		•	•
0125 ..		•	•
0126 ..		•	•
0127 ..		•	•
0128 ..		•	•
0136 ..		•	•
0188 ..	•	•	•
0209 ..		•	
0216 ..		•	
0217 ..		•	
0218 ..		•	
0225 ..		•	
0226 ..		•	
0227 ..		•	
0228 ..		•	
0229 ..		•	
0231 ..		•	
0232 ..		•	
0233 ..		•	
0234 ..		•	
0235 ..		•	
0237 ..		•	
0238 ..		•	
0239 ..		•	
0241 ..		•	
0242 ..		•	
0244 ..		•	
0246 ..		•	
0247 ..		•	
0256 ..		•	
0257 ..		•	
0258 ..	•	•	
0259 ..	•	•	
0260 ..	•	•	
0264 ..		•	
0266 ..		•	
0268 ..	•	•	•
0269 ..		•	
0270 ..	•	•	
0276 ..	•	•	
0277 ..	•	•	
0278 ..		•	
0279 ..	•	•	
0280 ..	•	•	
0283 ..	•	•	

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**	Programmspezifische Abdeckung Reinweiß ... **66** Anthrazit ... **67** Aluminium... **65**
0284 ..	•	•	
0285 ..		•	•
0286 ..		•	•
0287 ..		•	•
0290 ..		•	•
0294 ..		•	•
0295 ..		•	•
0296 ..		•	•
0297 ..		•	
0298 ..		•	**0290 ..**
0299 ..		•	**0676 ..**
0385 ..		•	
0391 ..		•	
0392 ..		•	
0393 ..		•	
0394 ..		•	
0396 ..		•	
0397 ..		•	
0402 ..	•	•	
0403 ..		•	
0405 ..	•	•	
0418 ..	•	•	
0420 ..	•	•	
0421 ..	•	•	
0422 ..	•	•	
0424 ..	•	•	
0425 ..	•	•	
0427 ..	•	•	
0438 ..	•	•	
0449 02	•	•	
0451 ..		•	
0452 ..	•	•	
0453 ..	•	•	•
0455 02	•	•	
0456 02	•	•	
0457 ..	•	•	
0458 ..	•	•	
0462 ..	•	•	
0463 ..	•	•	
0464 ..	•	•	
0466 ..	•	•	
0468 ..	•	•	
0469 ..	•	•	
0472 02	•	•	
0473 02	•	•	
0474 02	•	•	
0479 ..	•	•	
0485 ..	•	•	
0487 ..	•	•	
0510 ..		•	

Bestell-Nr.	Integration in Adapter-rahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapter-rahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**	Programm-spezifische Abdeckung Reinweiß **... 66** Anthrazit **... 67** Aluminium **... 65**
0538 ..		•	
0539 ..		•	
0540 ..		•	
0543 ..		•	
0545 ..		•	
0630 ..		•	
0631 ..		•	
0634 ..		•	
0644 ..		•	
0650 ..		•	
0652 ..		•	
0655 ..		•	•
0663 ..	•	•	
0664 ..		•	•
0666 ..		•	•
0669 ..		•	•
0670 ..		•	
0673 ..		•	•
0674 ..		•	
0676 ..		•	
0678 ..		•	•
0679 ..		•	
0820 ..		•	
0822 ..		•	
0841 ..		•	
0860 ..	•	•	
0869 ..	•	•	
0876 ..	•	•	
1011 100	•	•	
1013 100	•	•	
1104 ..		•	
1111 100	•	•	
1113 100	•	•	
1150 ..		•	
1164 ..		•	
0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 × 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20.		

Bestell-Nr.	Integration in Adapter-rahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapter-rahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**	Programm-spezifische Abdeckung Reinweiß **... 66** Anthrazit **... 67** Aluminium **... 65**
1165 ..		•	
1166 ..		•	
1168 ..		•	
1171 00		•	
1173 ..		•	
1174 ..		•	
1175 ..		•	
1179 ..		•	
1186 ..		•	
1190 ..	•	•	
1280 ..		•	
1283 100		•	
1285 100		•	
1286 ..		•	
1308 ..		•	
1309 ..		•	
2001 ..	•	•	
2003 ..	•	•	
2100 ..		•	
2101 100		•	
2131 100	•	•	
2133 ..	•	•	
2142 ..	•	•	
2260 ..		•	
2261 ..		•	
2264 ..		•	
2280 ..		•	
2282 ..		•	
2284 ..		•	
2370 ..		•	
2648 ..		*•*	
2755 ..	•	•	
2756 02	•	•	
2757 02	•	•	
2758 02	•	•	
2759 02	•	•	
1163 ..	Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55 Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 × 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP20. Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.		

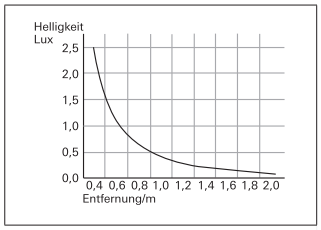
*** Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..**



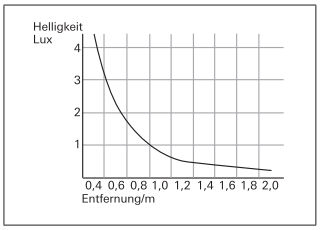
LED-Orientierungsleuchte 230 V
Best.-Nr. 1159 .. (Orange)
Best.-Nr. 1161 .. (Weiß)
Best.-Nr. 1162 .. (Blau)

Technische Daten

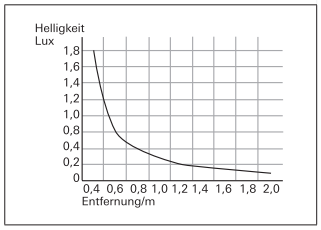
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	1,6 Lm (Orange) 3,5 Lm (Weiß) 1,3 Lm (Blau)
Lichtstärke:	0,4 cd (Orange) 0,8 cd (Weiß) 0,3 cd (Blau)
Lichtausbeute:	1,9 Lm/W (Orange) 4,0 Lm/W (Weiß) 1,5 Lm/W (Blau)
Leuchtdichte:	150 cd/m² (Orange) 330 cd/m² (Weiß) 130 cd/m² (Blau)
Schutzart:	IP44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP20 (Montage auf Leuchtenauslassdose)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +50 °C



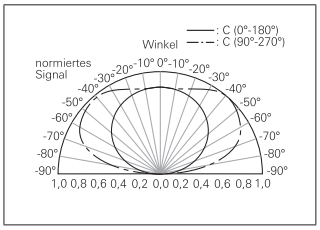
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1159 .. (Orange LED)



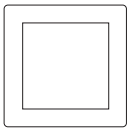
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (Weiße LED)



Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (Blaue LED)



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten

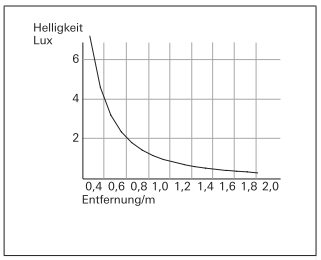


LED-Orientierungsleuchte 230 V

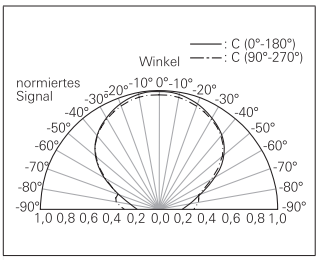
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

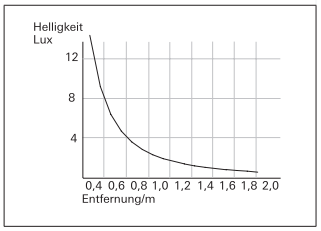
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	2,0 VA (RGB) 8,5 VA (Weiß)
Wirkleistung:	1,8 W (RGB) 1,7 W (Weiß)
Lichtstrom:	4,0 Lm (RGB) 7,0 Lm (Weiß)
Lichtstärke:	1,2 cd (RGB) 2,2 cd (Weiß)
Lichtausbeute:	2,2 Lm/W (RGB) 4,1 Lm/W (Weiß)
Leuchtdichte:	130 cd/m² (RGB) 600 cd/m² (Weiß)
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



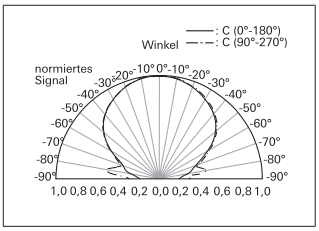
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



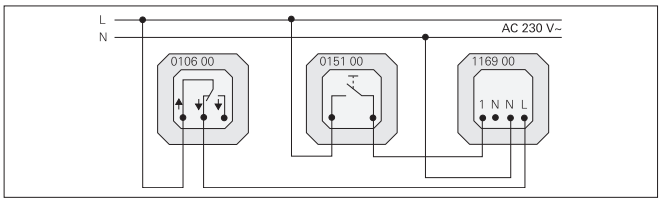
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



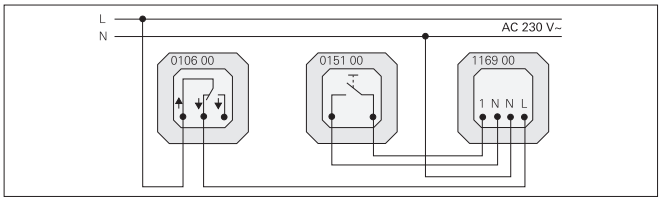
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

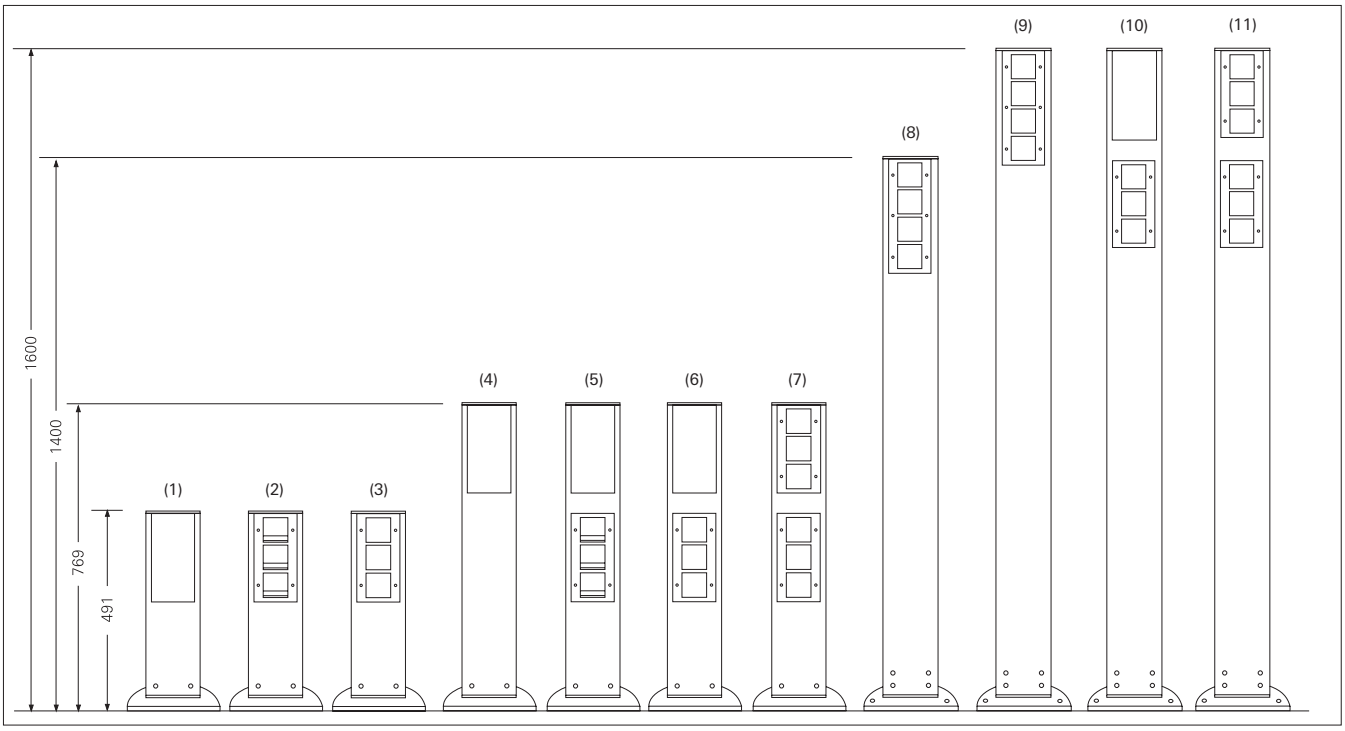


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1.



Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuereingang 1.

Energie- und Lichtsäulen

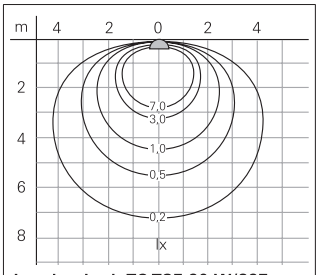


Energiesäule, Höhe 491 mm

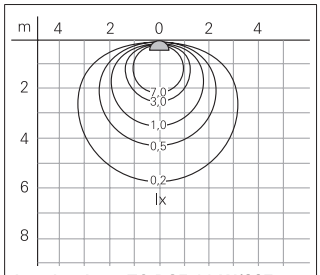
(1) Gira Lichtsäule

(2) Gira Energiesäule

(3) Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m



Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

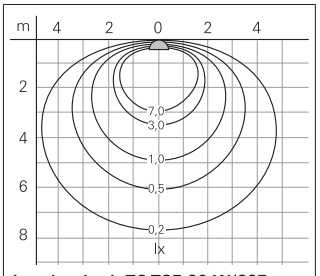
Energiesäule, Höhe 769 mm

(4) Gira Lichtsäule

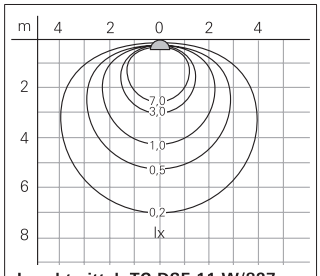
(5) Gira Energiesäule mit Lichtelement

(6) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten

(7) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m



Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m

Energiesäule, Höhe 1400 mm

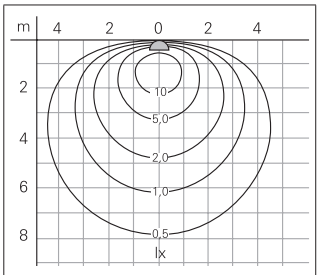
(8) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

Energiesäule, Höhe 1600 mm

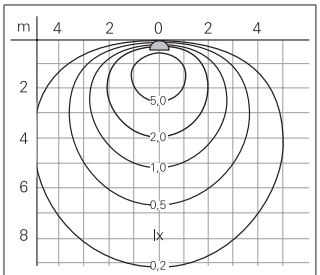
(9) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

(10) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten

(11) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten

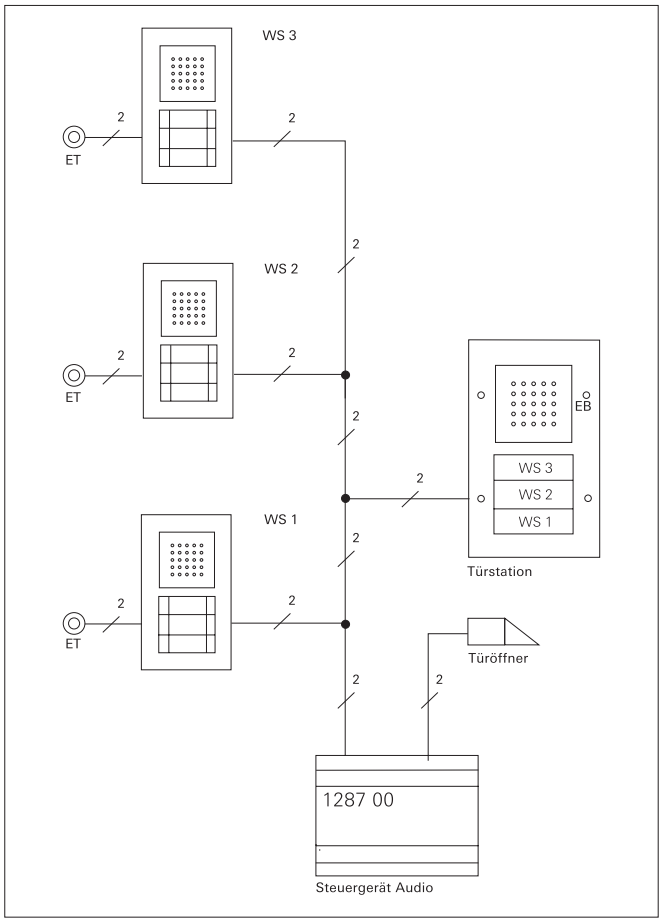


Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

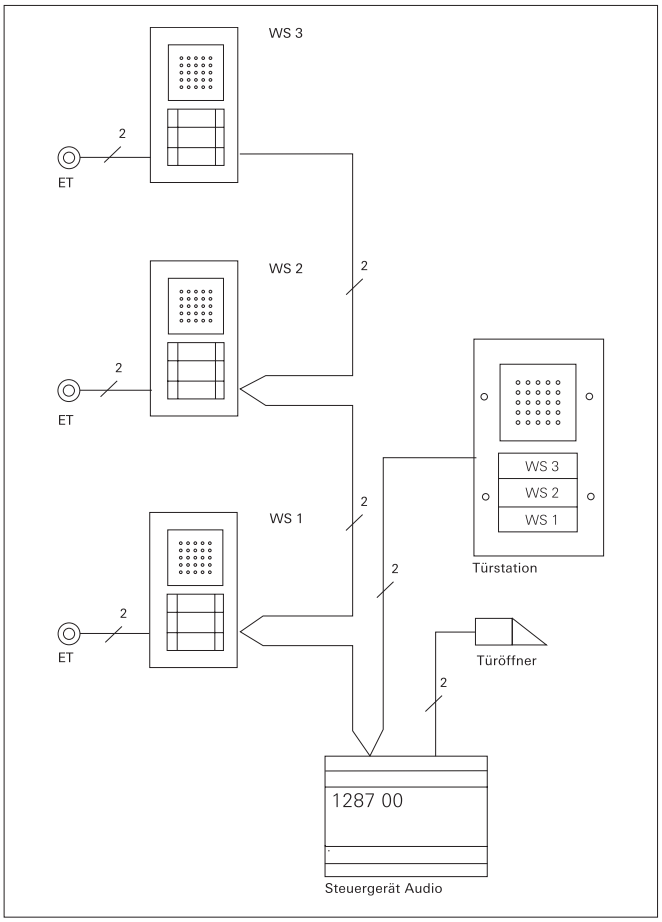


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

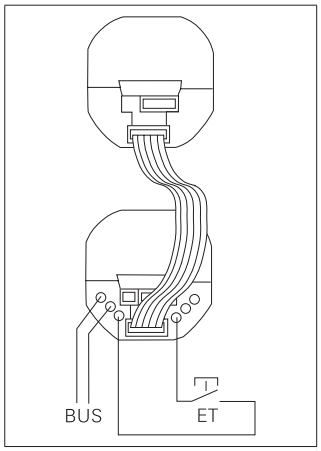
Audio



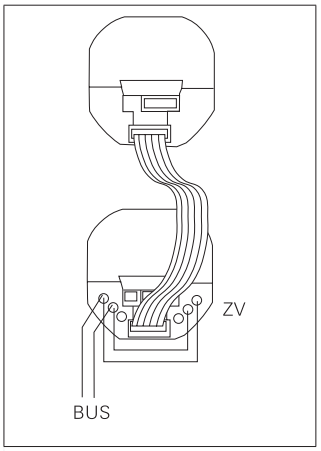
Lösung „Stichleitung“



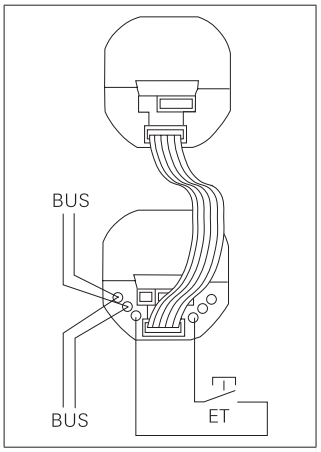
Lösung „Durchschleifen“



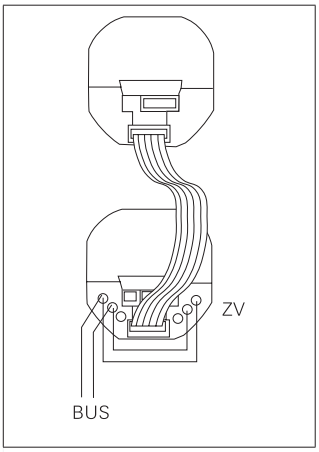
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

Etagenruftaster (ET)
Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.

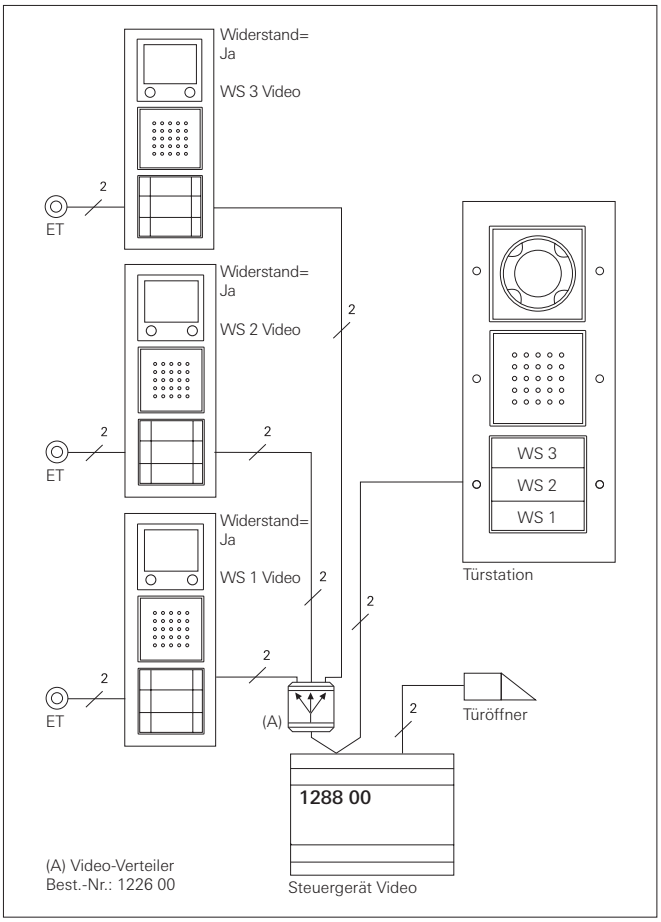
Ruftastenbeleuchtung
Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.

Leitungslängen bei Audio-Komponenten
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

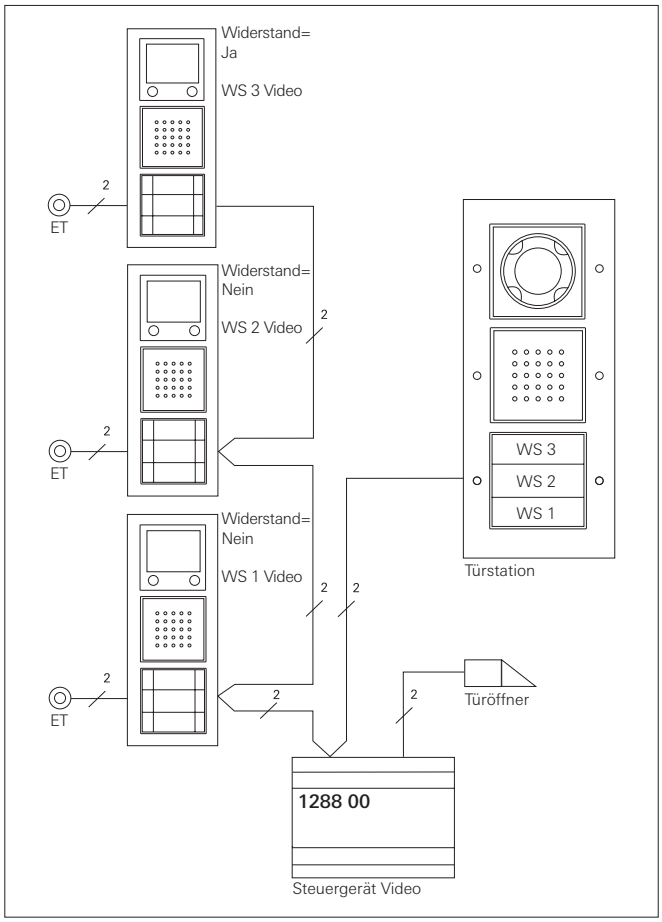
An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Die Leitungslängen betragen für die Audio-Komponenten bei

- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.

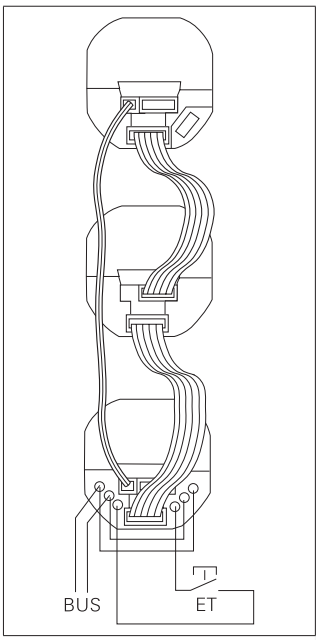


Lösung „Stichleitung“

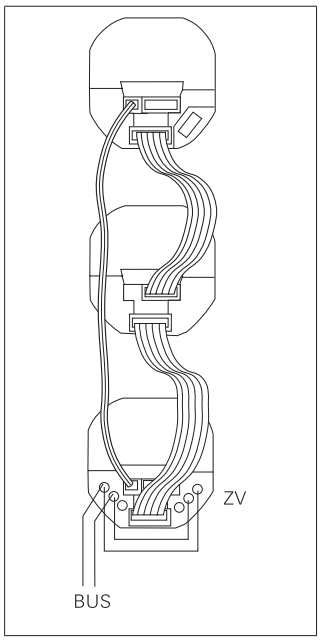


Lösung „Durchschleifen“

Lösung „Stichleitung“.
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.



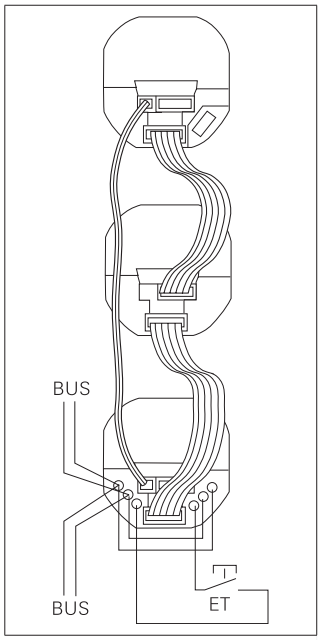
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



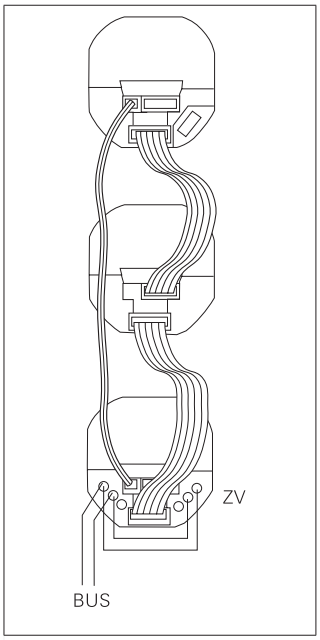
Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“

Leitungslängen bei Video-Komponenten
Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Ader-Durchmesser).

Lösung „Durchschleifen“.
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt. In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.

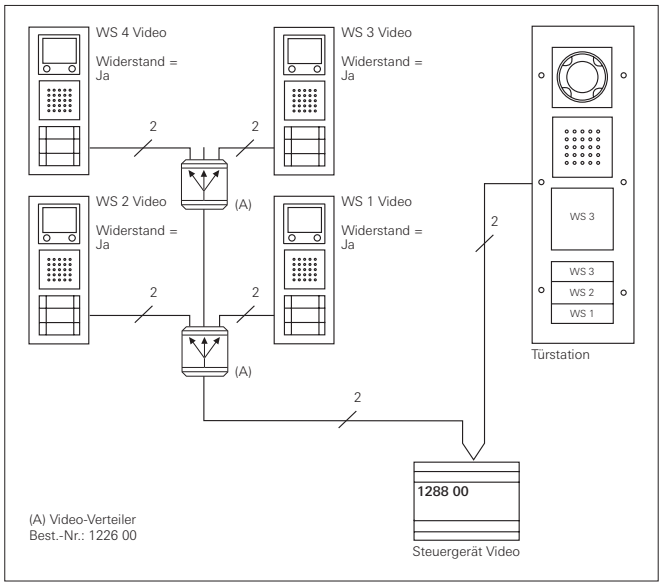


Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

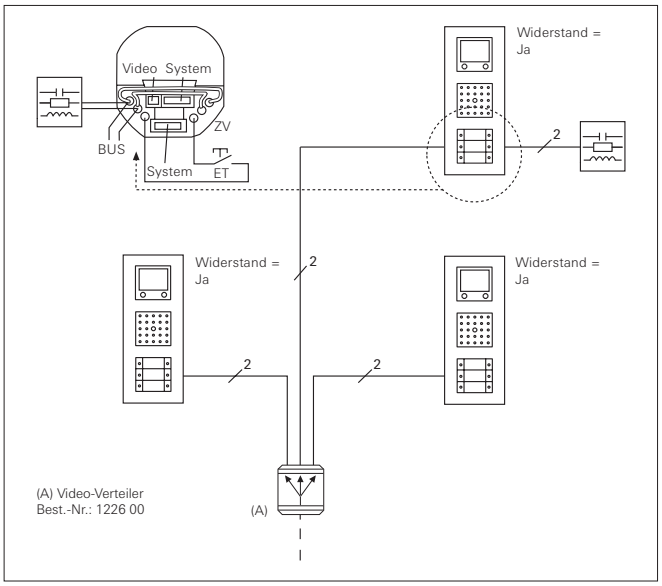


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

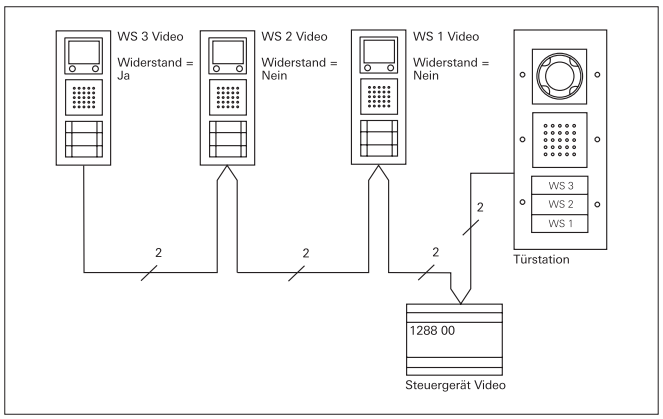
Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstandes und zur Verwendung des Videoverteilers

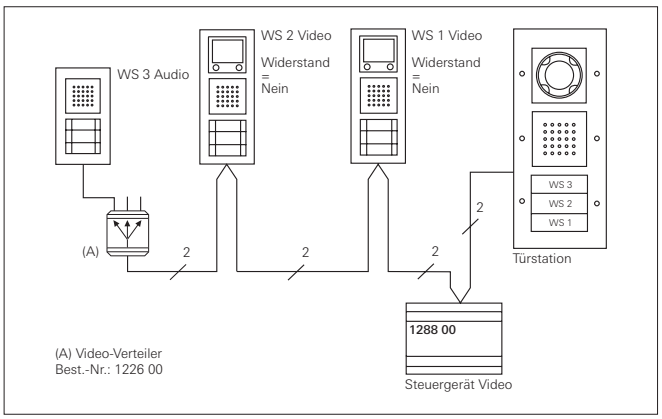


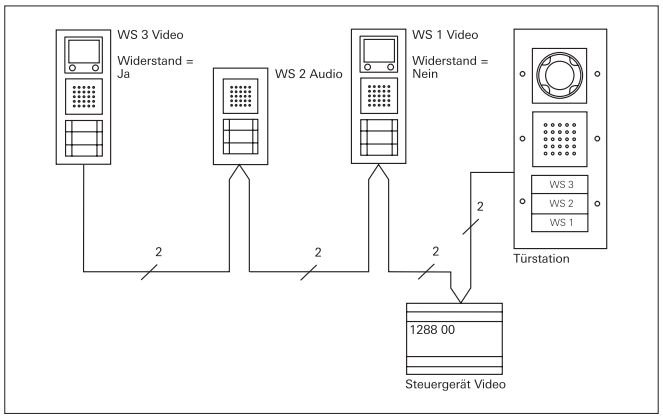
Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.
An der Wohnungsstation, die sich am Stichende befindet, muss der Abschlusswiderstand am TFT-Display aktiviert werden.



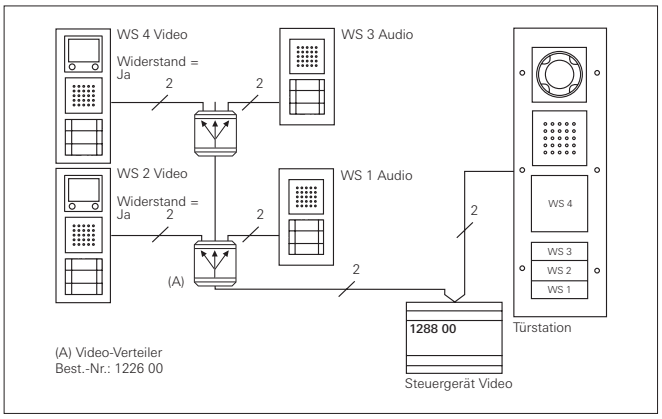
Abschlusselement
Ein Abschlusselement ist im Lieferumfang des Videoverteilers enthalten. Zur Verwendung des Abschlusselements siehe Seite 710.



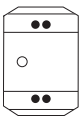




Beim Durchschleifen den Abschlusswiderstand der letzten Wohnungsstation aktivieren.
Wohnungsstationen ohne Videofunktion können einfach in den Strang integriert werden und haben keinen Einfluss auf die Einstellung der letzten Wohnungsstation.



Bei einer Wohnungsstation Audio am Stichende ist ein Videoverteiler notwendig.
Befindet sich am Ende eines Leitungsstrangs eine Wohnungsstation ohne Videofunktion, muss ein Videoverteiler eingefügt werden.



Videoverstärker
Best.-Nr. 1222 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Dose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung
Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

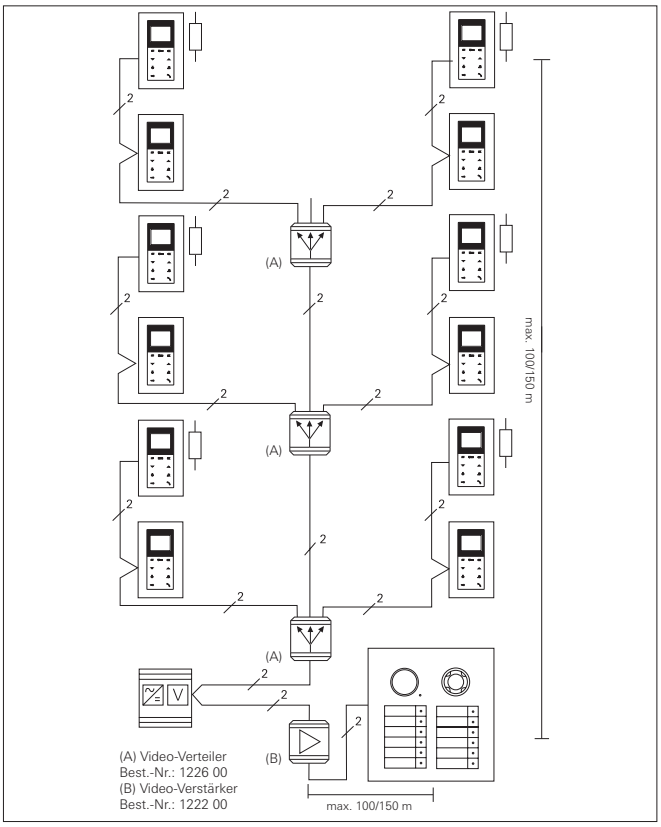
Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus_OUT verstärkt weitergeleitet.



Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungssationen und Angabe der Leitungslängen

Leitungslängen
In Anlagen mit Video-Komponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitunslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Ader-Durchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Ader-Durchmesser), wobei die maximalen Strang-längen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Video-Komponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Ader-Durchmesser
- 150 m mit 0,8 mm Ader-Durchmesser

An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Video-Teilnehmer angeschlossen werden.

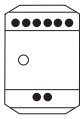
Hinweis
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werde.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Dose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung
Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im VideoVerteiler nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videoverteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

Abschlusselement
Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.

- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.

- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.

- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschluss-elemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als drei Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:

- In den drei Strängen mit den meisten Geräten mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.

- Bei gleicher Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.

Videomultiplexer
Best.-Nr. 1224 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Dose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

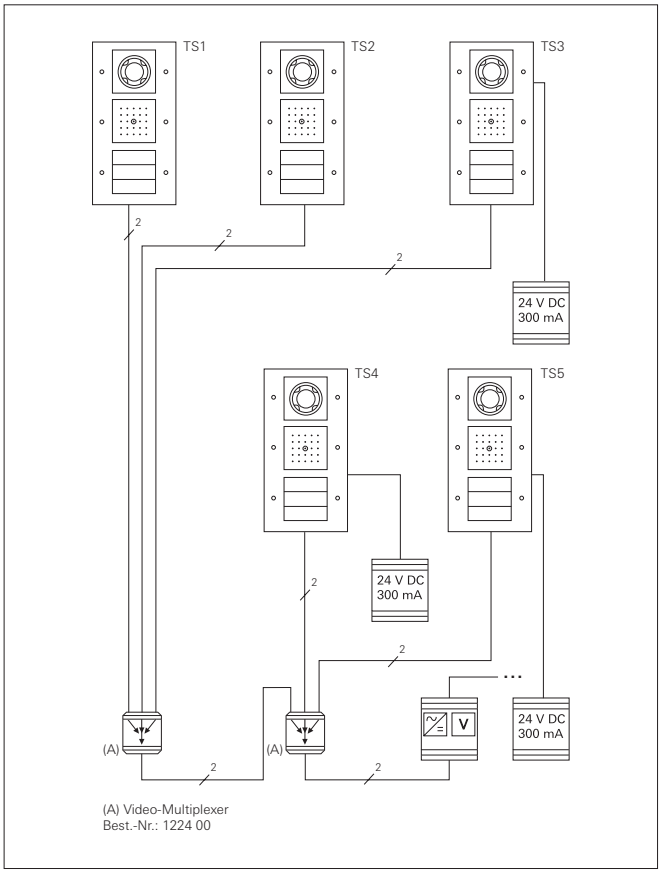
Gerätebeschreibung
Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Video-signale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

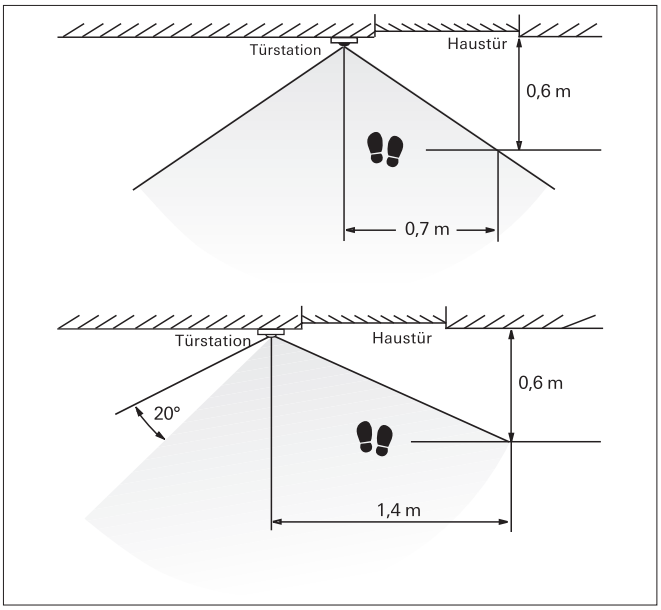
Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.

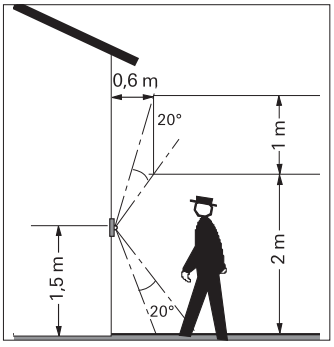


Beispiel: Anschluss von 5 Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.

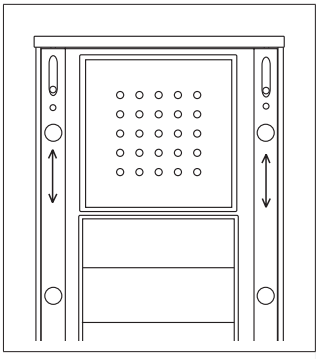


Horizontaler Erfassungsbereich

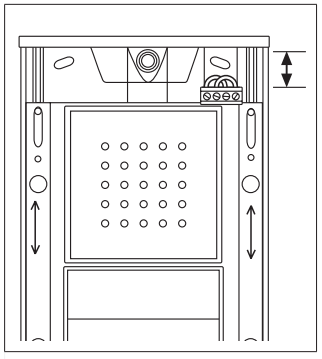
Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

Vermeiden Sie:
- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Türstation AP



Türstation AP 2-/3fach

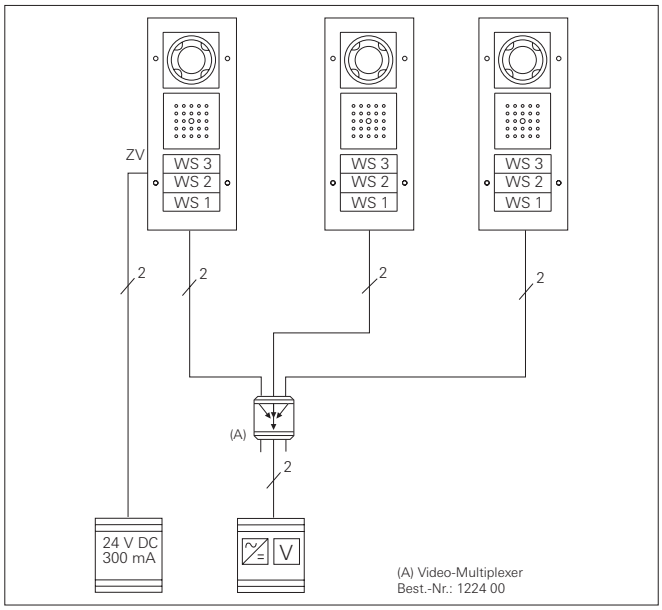


Türstation AP 2-/3fach mit verschobener Platine

Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

Achtung
Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

Einsatz mehrerer Farbkameras

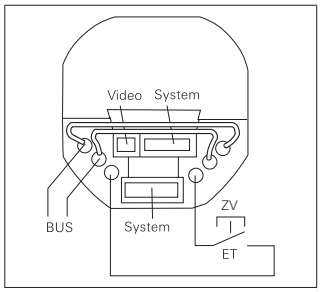


Anschluss mehrerer Farbkameras

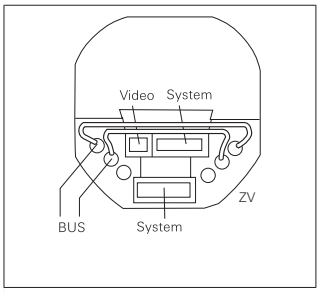
Videomultiplexer
Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen bzw. TKS-Kamera-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen mit Farbkameras zusammengeführt werden.

Spannungsversorgung
Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Türkommunikations-Busankoppler



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display

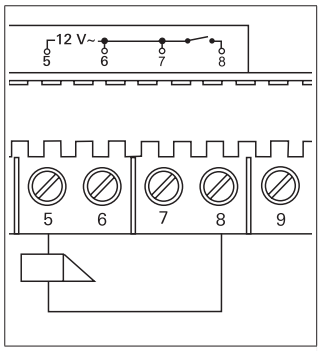


Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera

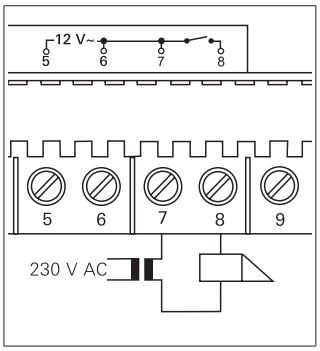
Brücken am Busankoppler
Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

Brücken am Busankoppler
An der Türstation wird die Ruftastenbeleuchtung über die beiliegenden Drahtbrücken versorgt. Beim Betrieb der Farbkamera müssen die Drahtbrücken am Busankoppler der Türstation zwischen BUS und ZV gelegt werden. Die Ruftastenbeleuchtung kann in diesem Fall nicht abgeschaltet werden.

Türöffner am Steuergerät Audio

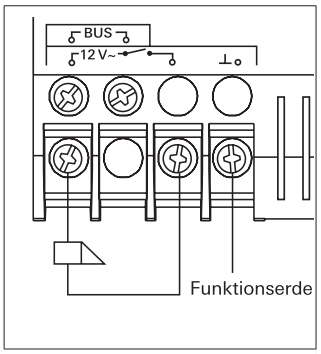


Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.

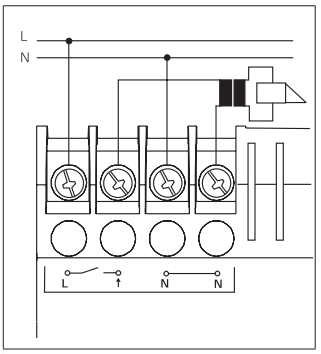


Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. 24 V AC) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video

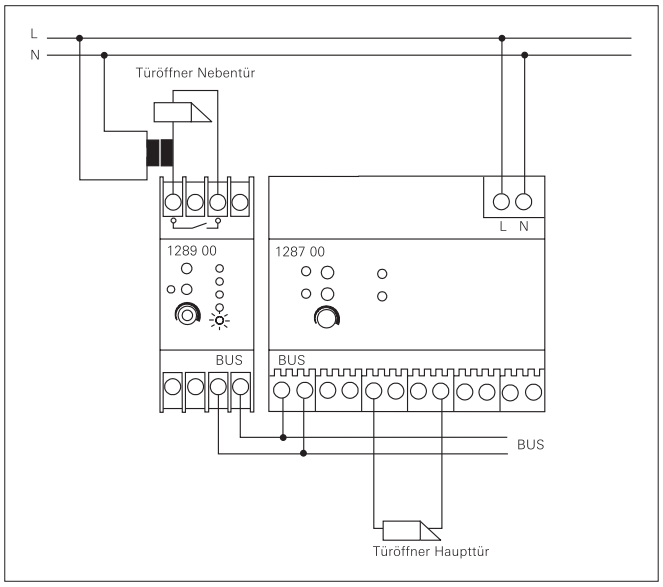


Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Schaltaktor



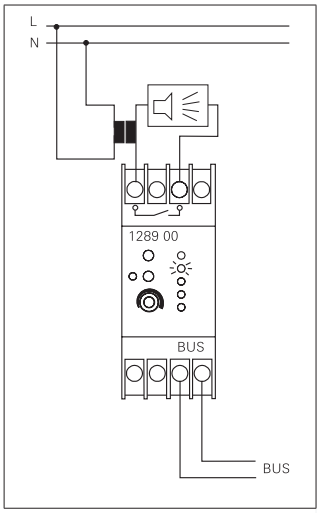
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür" zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür" wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner" wird der Schaltaktor von der Türöffner-Taste der Wohnungsstation angesteuert.

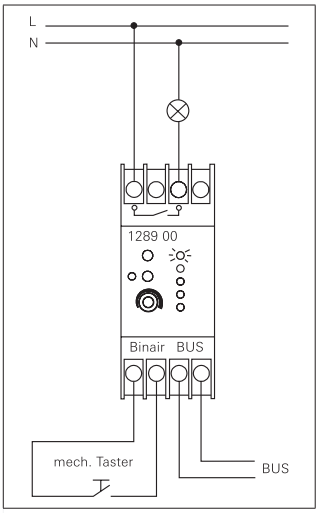
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffner-Taste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür" ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür.

Schaltaktor-Anwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

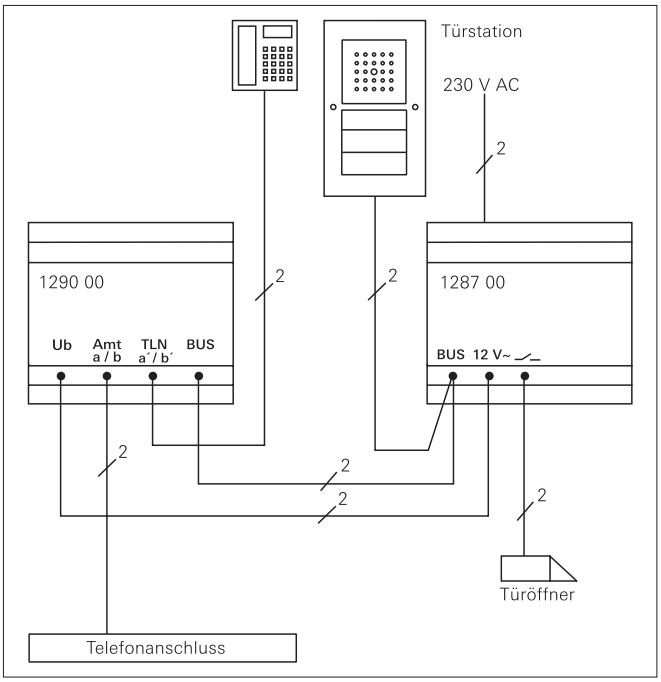
Beispiel „Zusatz-Signalisierung"
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek." gewählt.



Anschluss einer Leuchte

Beispiel „Beleuchtung schalten"
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten" gewählt.

TK-Gateway am analogen Telefonanschluss

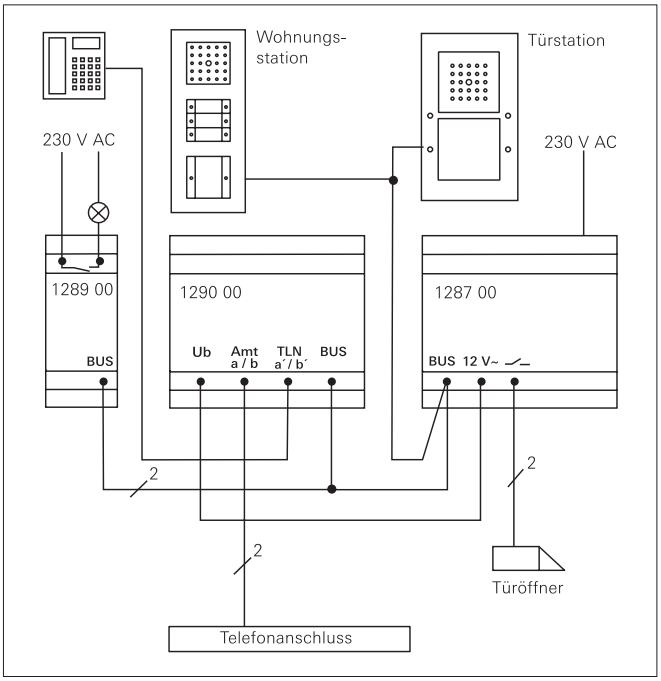


Anschluss an den analogen Amtsanschluss

Beim Einsatz am analogen Telefonanschluss wird ein analoges Telefon an den „TLN"-Anschluss angeschlossen. Alle Türrufe werden zum angeschlossenen Telefon weitergeleitet. Außerdem können Türrufe an eine externe Rufnummer (z. B. an ein Mobiltelefon) weitergeleitet werden.

Über das externe Telefon kann dann mit der Person an der Türstation gesprochen und ggf. die Tür geöffnet werden.

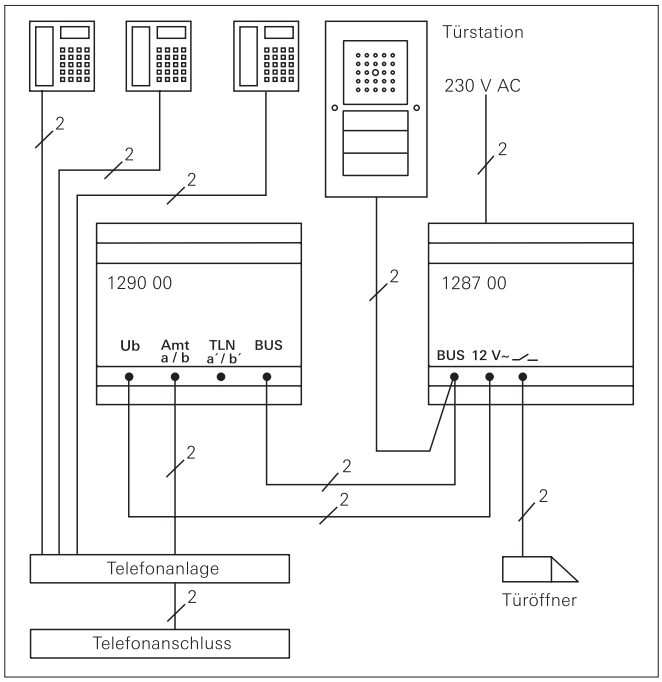
ISDN
Bei einem ISDN-Anschluss den Amt-Anschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.



TK-Gateway im Einfamilienhaus

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus
Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schaltaktor, der das Außenlicht schaltet und ein TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.

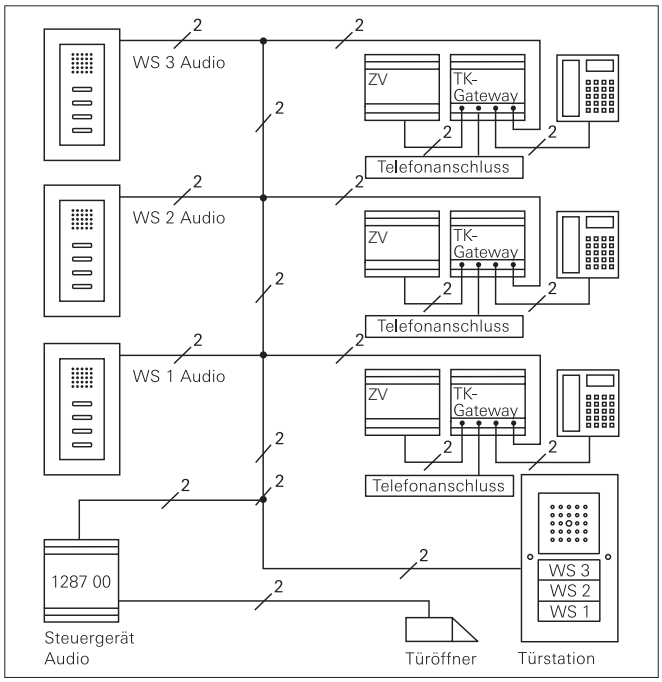
TK-Gateway an einer Telefonanlage



Anschluss an eine Telefonanlage

Beim Betrieb des Gira TK-Gateways an der analogen Nebenstelle einer Telefonanlage ist der Funktionsumfang und das Verhalten der einzelnen Geräte von der Telefonanlage abhängig.

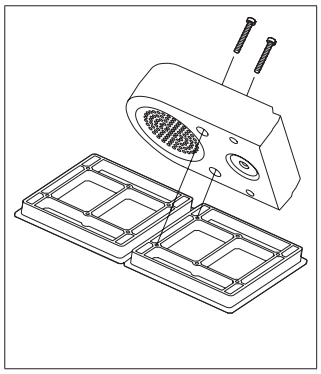
Im Nebenstellenbetrieb werden alle Türrufe über die Amt-Klemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.



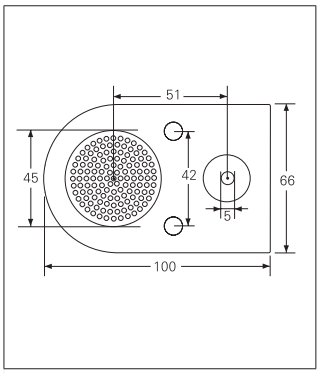
TK-Gateways im Mehrfamilienhaus

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus
Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten. In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungsstation und ein TK-Gateway mit eigener Spannungsversorgung (ZV).

Einbaulautsprecher



Montage Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

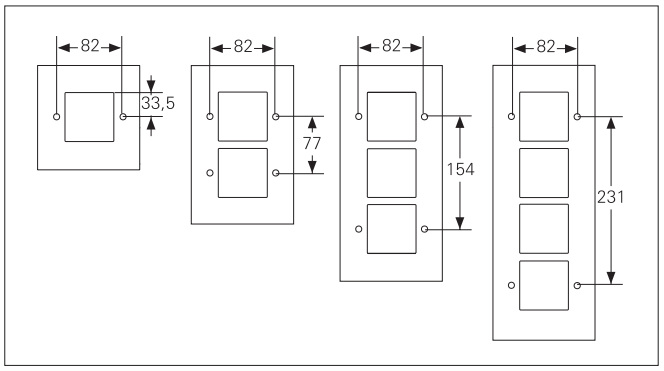
Montage

Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

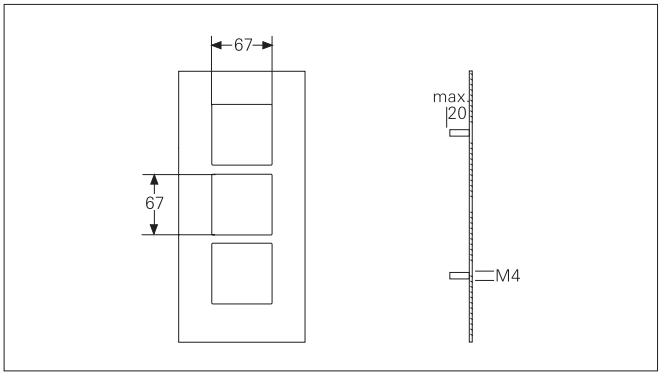
Erweiterungsmodul

An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodule mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.
1 Einbaulautsprecher mit
5 Erweiterungsmodulen,
68 Wohnungsstationen AP Freisprechen und
1 Schaltaktor.

Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 × 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze TX_44
Abmessungen der SchWeißbolzen (M4 × 20 mm)

Funktion

Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation UP flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Tür-Seiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

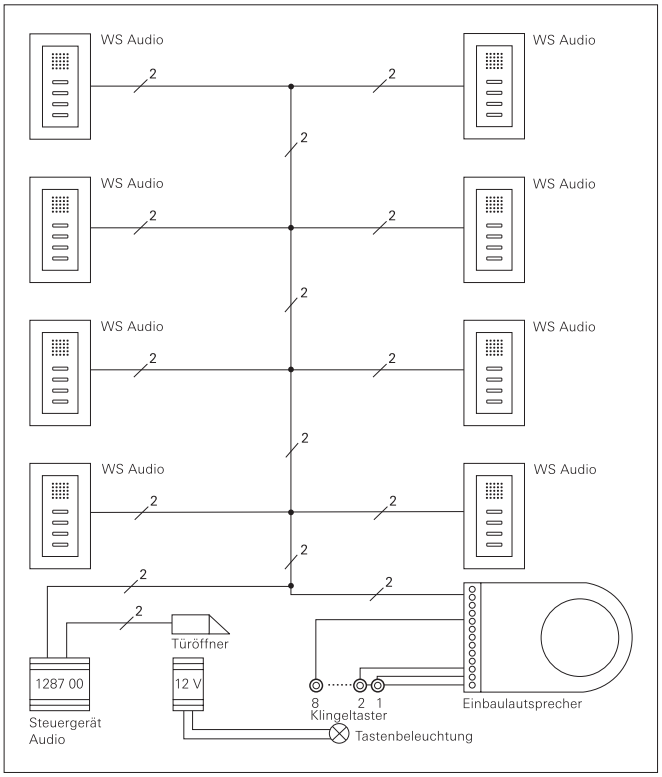
Höhenausgleich

Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder SchWeißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



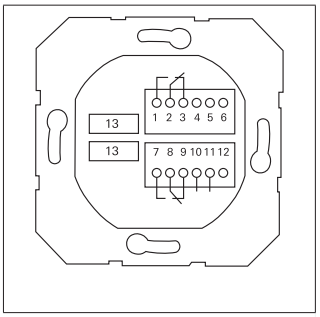
Anschluss des Einbaulautsprechers

Beleuchtung der Ruftaster

Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.



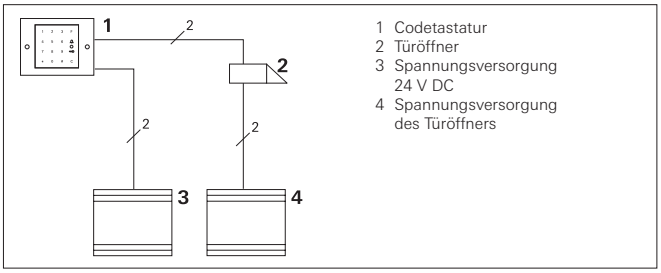
Codetastatur
Best.-Nr. 2650 ..



Anschlussklemmen Codetastatur

1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + 24 V DC
12 frei
13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

Einsatz als Einzelgerät

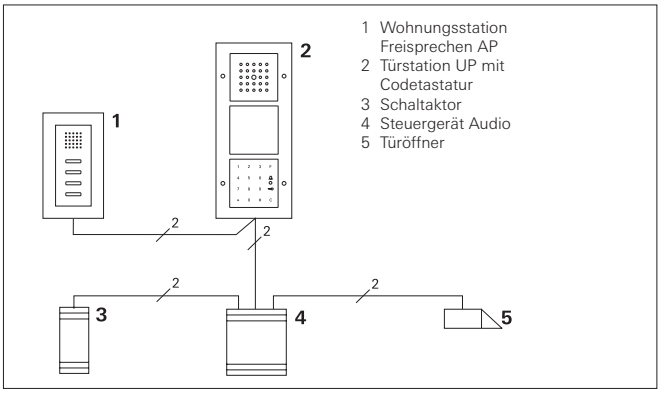


1 Codetastatur
2 Türöffner
3 Spannungsversorgung 24 V DC
4 Spannungsversorgung des Türöffners

Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

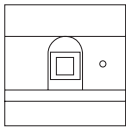
Einsatz im Türkommunikations-System



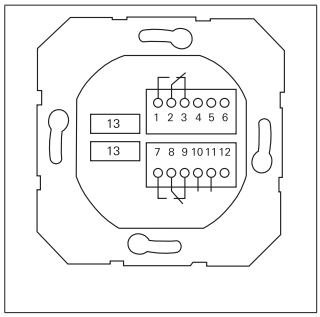
1 Wohnungsstation Freisprechen AP
2 Türstation UP mit Codetastatur
3 Schaltaktor
4 Steuergerät Audio
5 Türöffner

Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.

Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.



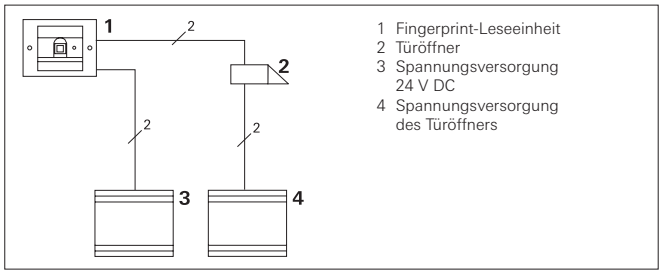
Fingerprint-Leseeinheit
Best.-Nr. 2607 ..



Anschlussklemmen Fingerprint-Leseeinheit

1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + 24 V DC
12 frei
13 Steckplatz 6-polig-Türkommunikations-System

Einsatz als Einzelgerät

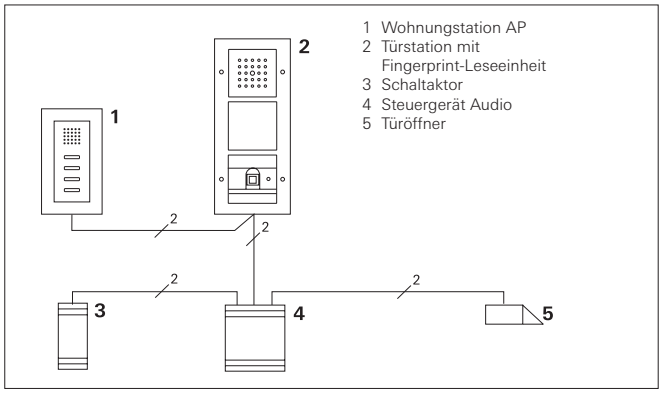


1 Fingerprint-Leseeinheit
2 Türöffner
3 Spannungsversorgung 24 V DC
4 Spannungsversorgung des Türöffners

Beim Betrieb der Fingerprint-Leseeinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Fingerprint-Leseeinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseeinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

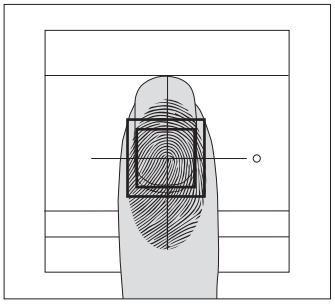
Einsatz im Türkommunikations-System



1 Wohnungstation AP
2 Türstation mit Fingerprint-Leseeinheit
3 Schaltaktor
4 Steuergerät Audio
5 Türöffner

Die Fingerprint-Leseeinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseeinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.

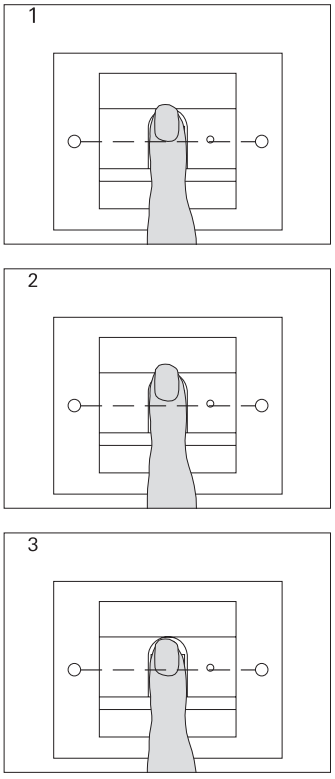
Die Fingerprint-Leseeinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergeräts ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



Optimale Positionierung des Fingers
Damit die Funktion der Fingerprint-Leseeinheit gewährleistet ist, muss der Finger sowohl beim Einlernen als auch bei der späteren Bedienung richtig aufgelegt werden. Wichtig ist, dass der Fingerbereich mit den stärksten Verwirbelungen (Mitte der Fingerkuppe) vom Fingerprintsensor erfasst wird.

Achtung:
Feuchtigkeit (Tropfenbildung) auf der Sensoroberfläche kann die Erkennung des Nutzer-Fingers beeinträchtigen. In diesem Fall die Sensorfläche vor dem Fingerauflegen trockenwischen.

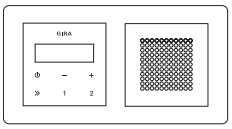
Nutzer-Finger einlernen



Zum Einlernen eines Nutzer-Fingers wird der einzulernende Finger mehrfach aufgelegt. Wichtig ist, die Position des Fingers beim wiederholten Auflegen jeweils um wenige Millimeter zu variieren, damit die Fingerprint-Leseeinheit einen größtmöglichen Bereich des Fingers erfassen kann.

Achtung:
Den Finger beim Einlernen nicht verdrehen.
1. Den einzulernenden Finger mittig auflegen, bis Quittungston ertönt.
2. Den Finger geringfügig nach oben verschoben auflegen.
3. Den Finger geringfügig nach unten verschoben auflegen.
4. Schritt 1. – 3. wiederholen bis zwei lange Quittungstöne ertönen und die LED grün leuchtet.

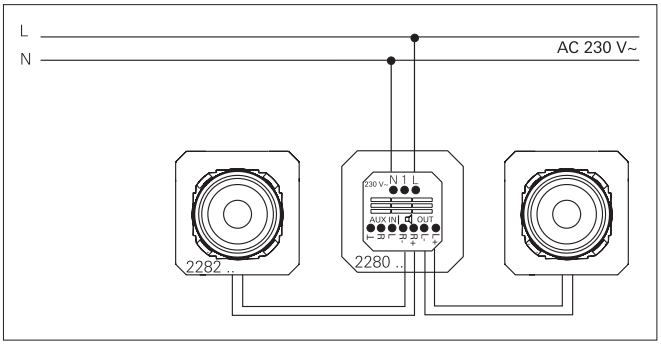
Bei „schwierigen" Fingern (z. B. bei kleinen Kindern oder sehr trockener Haut) kann es notwendig sein, den Finger zum Einlernen bis zu siebenmal aufzulegen. Ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (drei kurze Töne), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.



Unterputz Radio RDS
Best.-Nr. 2280 ..
Best.-Nr. 2284 ..

Technische Daten

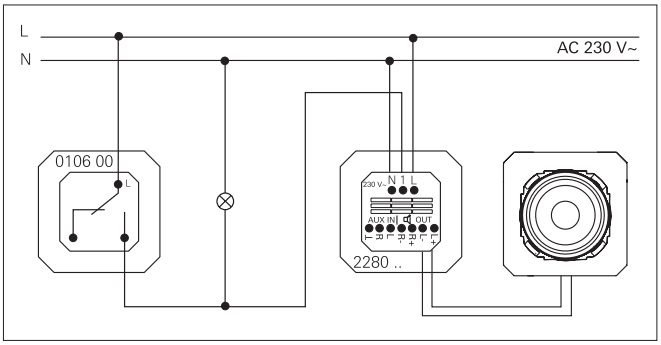
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm² (Netzanschluss) 1,5 mm² (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher-Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen	
Lautsprecheranschluss:	20 m
AUX-Anschluss:	3 m



Anschluss 2 Lautsprecher (Stereo-Betrieb)

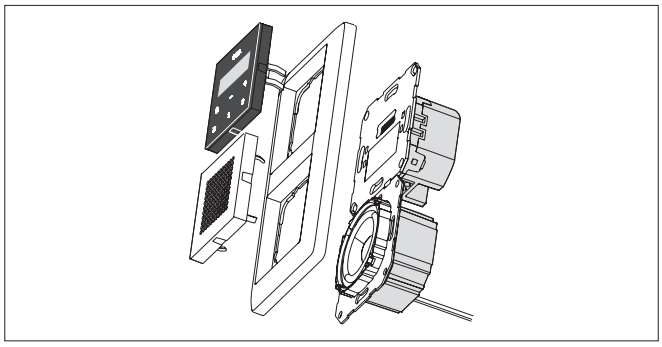
Lautsprecher-Anschluss
An das Unterputz-Radio RDS können wahlweise ein oder zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher eigenständig und schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten
Bei der Installation des UP-Radios in einer Installationseinheit mit anderen Geräten können Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstands zwischen den Unterputz-Geräten verringert werden.



Aus-Schalter am Nebenstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

Nebenstelleneingang
Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebenstelleneingang. Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Schalter oder Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung ein- und ausgeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase vom Schalter auf den Nebenstelleneingang (1) des Radios gelegt.



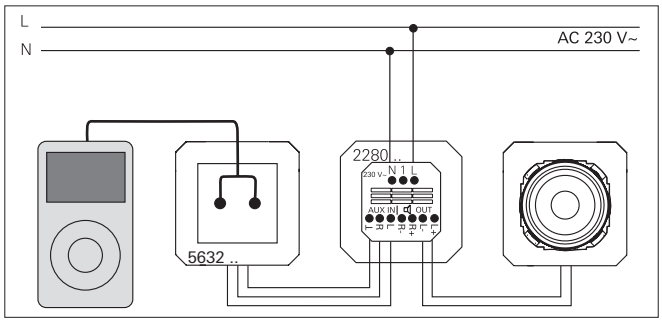
Aufbau des Unterputz-Radios RDS

Aufbau Unterputz-Radio RDS
Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Das Unterputz- Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.



Bedien-Aufsatz

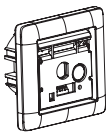
Bedien-Aufsatz
Die Bedienung des Unterputz- Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird. Der Bedienaufsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.



Anschluss AUX-Schnittstelle

Anschluss AUX-Schnittstelle
Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen AUX-Eingang, an den externe Audioquellen, wie z. B. MP3-Player angeschlossen werden können. Zum Anschluss einer externen Audioquelle wird eine zusätzliche Cinch-Steckdose an die Klemmen AUX IN des Radios angeschlossen.

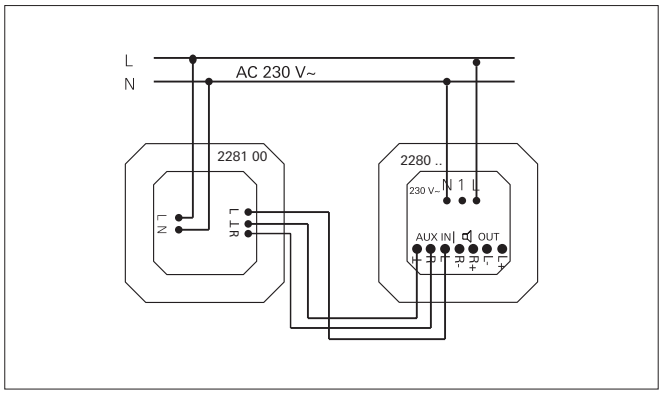
Die externe Audioquelle wird dann mit einem Adapterkabel (z. B. Cinch – Klinke) über die Cinch-Steckdose mit dem Unterputz-Radio verbunden. Beim Einschalten der externen Audioquelle, wechselt das Radio automatisch in den AUXModus und gibt das Audiosignal der externen Quelle wieder.



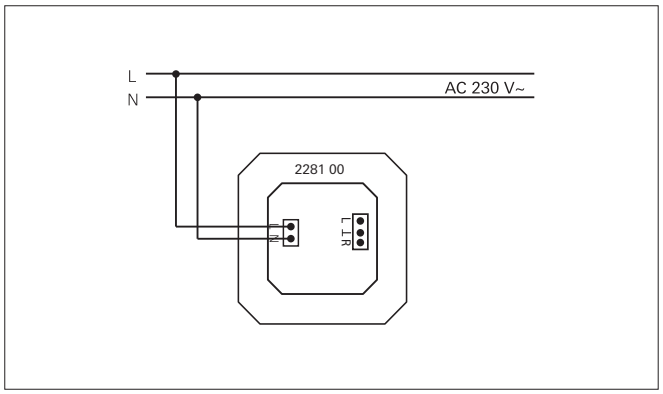
Einsatz Dockingstation
Best.-Nr. 2281 00

Technische Daten

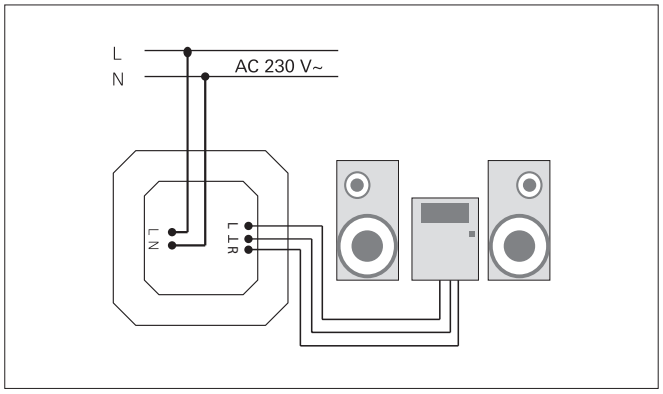
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Maximaler Ladestrom:	1000 mA
Ladespannung:	DC 5 V
Stand-by-Verbrauch:	0,3 W
Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Zulässiger Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



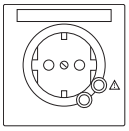
Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät



Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage

Funktionsbeschreibung
Der Einsatz Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS via Bluetooth oder zum Anschluss an eine Stereoanlage. Darüber hinaus können mit dem entsprechenden Aufsatz die Akkus von Smartphones und MP3-Playern geladen werden.
Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang. Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Über entsprechende Aufsätze kann der Einsatz Dockingstation als Universal-Ladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs ist möglich. Mit dem passenden Aufsatz für das Mobilgerät kann die Dockingstation auch als reine Ladestation verwendet werden.

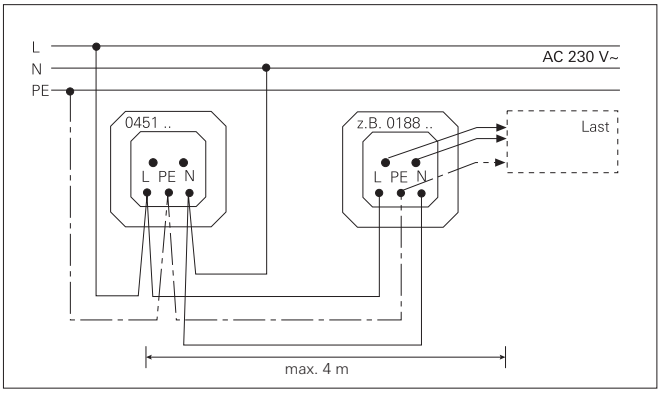
Eigenschaften
- Akku-Aufladung bei gleichzeitiger Musikwiedergabe.
- Musikwiedergabe über Bluetooth-Schnittstelle.
- 8 programmierbare Bluetooth-Speicherplätze.
- Aufsätze für Apple 30-Pin, Apple Lightning und USB Mikro-B erhältlich.
- Blindabdeckung bei Verwendung ohne Ladefunktion.



SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz
Best.-Nr. 0451 ..

Technische Daten

Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Nennspannung:	AC 230 V ~ (± 10%)
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Maximale Dauerspannung:	AC 255 V ~ (UC)
Leerlaufspannung:	4 kV (UOC
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Kurzschlussfestigkeit:	1,5 kA (ISCCR)
Schutzpegel (L/N):	≤ 1,25 kV (U_p)
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 kV (U_p)
TOV-Charakteristik:	442 V/5 s/120 min (U_T)
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A (gG/C)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-5 °C bis + 25 °C
Relative Feuchte	5 bis 95% (keine Betauung)
Anschluss eindrähtig	1,5 bis 2,5 mm²

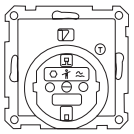


Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Funktionsbeschreibung
Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

Eigenschaften
- Steckdose dient als Geräteschutz (Feinschutz)
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Netzsteckers. Die Steckdose muss durch eine Elektrofachkraft ausgewechselt werden.
- In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Steckdose mit Überspannungsschutz andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen in Normalausführung mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich ein zusätzlicher Mittel- und Grobschutz.

Hinweise zum Betrieb
- Leitungen zwischen Verbraucher und Überspannungsschutzsteckdose möglichst kurz halten, max. 4 m.
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen. Es besteht Gefahr der Überspannungseinkopplung.



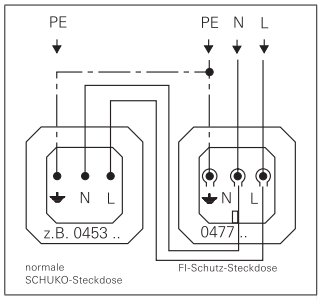
FI-Schutzsteckdose mit Verbindungsleitern
Best.-Nr. 0477 ..

Technische Daten

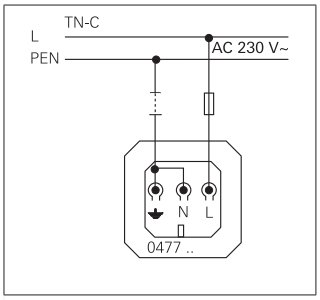
Bemessungsspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1,5 bis 2,5 mm²
VDE Prüfung nach:	DIN VDE 0664
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Prüfung der Schutzmaßnahme
Außer der Funktionsprüfung ist die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme entsprechend der geltenden Errichtungsbestimmungen zu prüfen. Die höchstzulässigen Erdungswiderstände betragen für den Schutz bei indirektem Berühren:

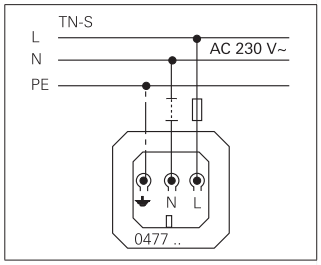
Höchstzulässige Berührungsspannung	Höchstzulässiger Erdungswiderstand bei Bemessungsfehlerstrom 30 mA
25 V	833 Ω
50 V	1,666 Ω



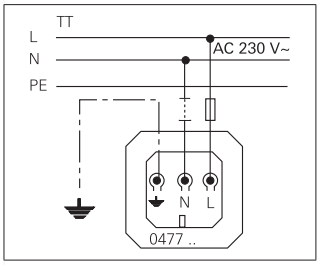
Anschluss normaler SCHUKO-Steckdosen, die dann mitgeschützt sind.



Anschluss-Schema TN-C-Netz



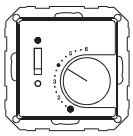
Anschluss-Schema TN-S-Netz



Anschluss-Schema TT-Netz

Funktionsbeschreibung
Steckdose für den Einsatz in Bereichen, in denen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben sind, wie z. B. in
- Räumen mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE 0100, Teil 701)
- überdachten Schwimmbädern (DIN VDE 0100, Teil 702)
- der Landwirtschaft (DIN VDE 0100, Teil 705)
- Unterrichtsräumen (DIN VDE 0100, Teil 723).

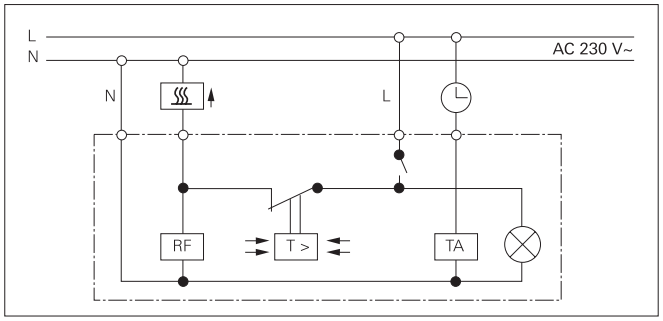
Die FI-Schutz-Steckdose erfasst durch einen Summenstromwandler die Summe der zu- und abfließenden Ströme. Ist der vom Verbraucher zurückfließende Strom (z. B. infolge eines Defekts) kleiner als der zufließende Fehlerstrom, schaltet die Steckdose innerhalb von maximal 30 ms ab. Der Fehlerstromschutz bezieht sich dabei auf alle Geräte und Kabel, die an der FI-Schutz- Steckdose oder deren Verbindungsleitern angeschlossen sind. Die Elektroinstallation vor der Steckdose ist jedoch nicht mit geschützt. Die Funktion der Steckdose muss nach der Montage überprüft werden.



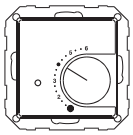
Raumtemperaturregler mit Öffner und Ein- bzw Aus-Schalter
Best.-Nr. 0392 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



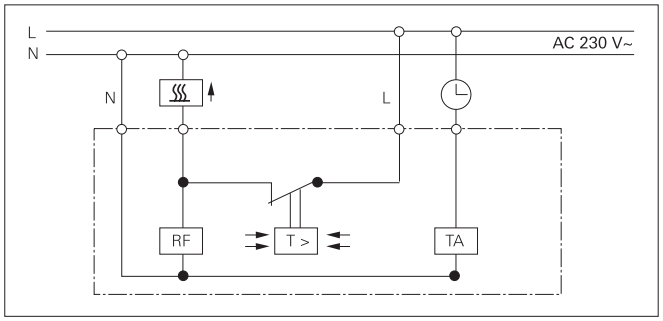
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter



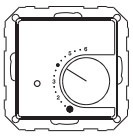
Raumtemperaturregler mit Öffner
Best.-Nr. 0390 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



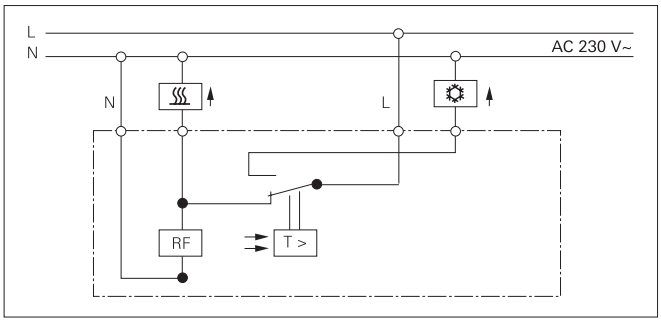
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter



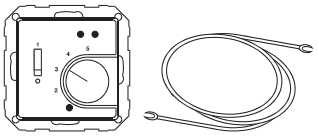
Raumtemperaturregler mit Wechsler
Best.-Nr. 0396 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	5 (2) A (Schließer)
	10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 1100 W (Schließer)
	ca. 2200 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



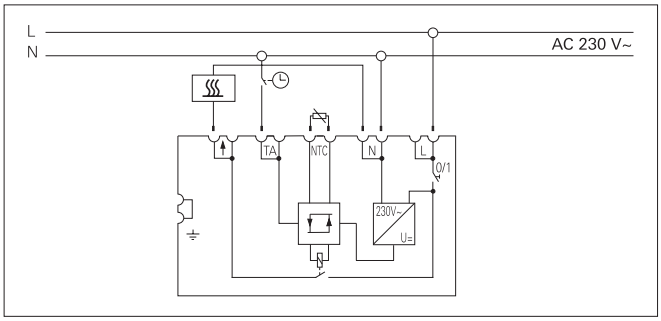
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



Raumtemperaturregler für elektrische Fußbodenheizung
Best.-Nr. 0394 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Mit Fernfühler an 4-m-Zuleitung:	(2 × 0,5 mm²)



Raumtemperaturregler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

Symbolerläuterung

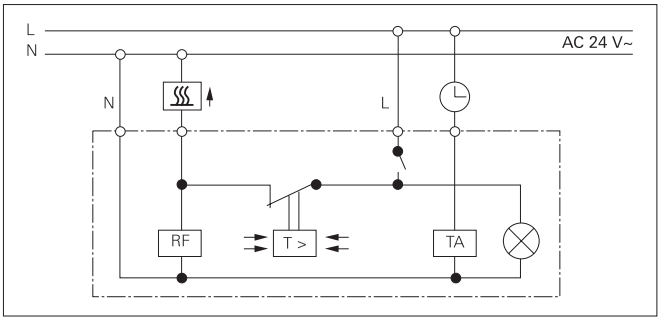
TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⏲	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
♨	Heizung
✲	Kühlung



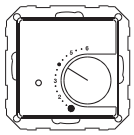
Raumtemperaturregler
24 V mit Öffner und
Ein/Aus-Schalter
Best.-Nr. 0393 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



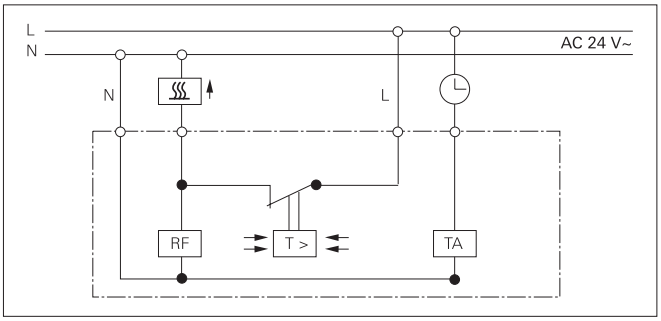
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner und Ein/Aus-Schalter



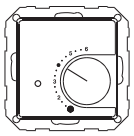
Raumtemperaturregler
24 V mit Öffner
Best.-Nr. 0391 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



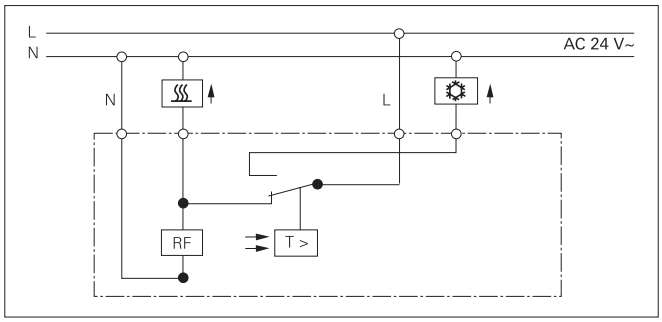
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner



Raumtemperaturregler
24 V mit Wechsler
Best.-Nr. 0397 ..

Technische Daten

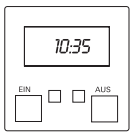
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	5 (2) A (Schließer)
	10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 120 W (Schließer)
	ca. 240 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



Raumtemperaturregler 24 V mit Wechsler

Symbolerläuterung

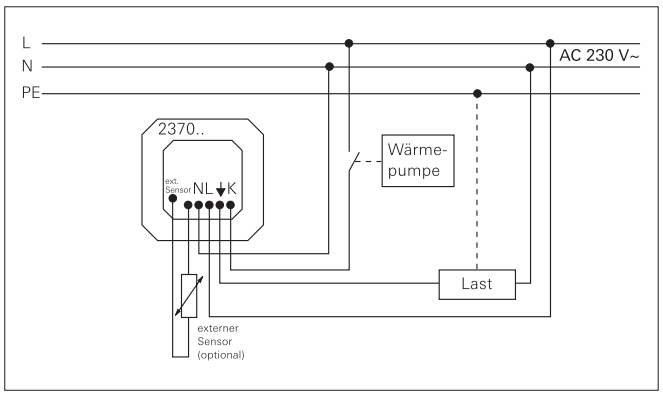
TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⏲	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
≋	Heizung
☼	Kühlung



Raumtemperaturregler mit Uhr und Kühlfunktion
Best.-Nr. 2370 ..

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,7 VA
Schaltleistung:	8 A (cos ϕ = 1) 4 A (cos ϕ = 0,6)
Schaltkontakt:	1 Schließer potenzialbehaftet (Relaiskontakt)
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
(Schrittweite jeweils 0,5 K)	(Komfort- und Absenktemperatur) +10 °C bis +40 °C (Kühltemperatur) +5 °C bis +15 °C (Frostschutztemperatur) +5 °C bis +55 °C (Begrenzungstemperatur)
Fühler:	Halbleiter-Fühler (KTY) intern oder extern bzw. intern und extern
Programmplätze:	32, beliebig über die Woche verteilbar Schrittweit 10 min
Gangreserve:	mind. 4 h über Gold-Cap
Mindesteinschaltdauer:	20 s bis 500 s Schrittweite 10 s
Anschlüsse:	Schraubklemme mit Schlitzschraube
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	II



Anschluss Raumtemperatur-Regler mit Uhr

Funktion

Solltemperatur
Die Raum- bzw. Bodentemperatur wird über einstellbare Temperaturstufen (Komfort, Absenkung, Frostschutz) realisiert). Die Einstellung erfolgt in 0,5-K-Schritten. Werkseitig sind folgende Standardwerte eingestellt:
- Komfort = +21 °C
- Absenkung = +18 °C
- Kühltemperatur = +24 °C
- Frostschutz = +10 °C

Unabhängig von den Temperaturstufen kann eine individuelle Solltemperatur eingestellt werden, die bis zum nächsten programmierten Schaltpunkt gilt.

Schaltdifferenz
Die Schaltdifferenz ist zwischen ± 0,1 bis ± 1,3 K einstellbar. Die Einstellung kann in 0,1-K-Schritten erfolgen.

Uhr
Die Uhr ist als Wochenschaltuhr ausgelegt und verfügt über vier Stunden Gangreserve. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Die Uhrzeit kann wahlweise im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder im 24-Stunden-Format angezeigt werden. Über einen Parameter kann zwischen den Sommerzeitregelungen in Mitteleuropa und Großbritannien gewählt werden. Der eingebaute Kalender berücksichtigt automatisch Schaltjahre.

Zeitprogramm
Für die Zeitprogrammierung stehen 32 Schaltpunkte in der Woche zur Verfügung. Jede Schaltzeit legt einen Zeitpunkt innerhalb der Woche fest, an dem zwischen Komfort- und Absenkbetrieb gewechselt wird. Die Programmierung wird ausfallsicher in einen nichtflüchtigen Speicher abgelegt.

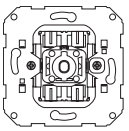
Urlaubsprogramm
Es steht ein Urlaubsprogramm zur Verfügung. Während dieses Zeitraums wird auf eine konstante, wählbare Temperaturstufe geregelt. Nach Ablauf der Urlaubsperiode wird das Urlaubsprogramm automatisch gelöscht damit es nicht jährlich wiederholt wird.

Partyfunktion
Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

Schaltausgang
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relais-Kontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V/8 (4) A.

Blockadeschutz
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nicht-Betätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für zehn Minuten umgeschaltet. Das Intervall und die Dauer des Sommertrainings ist fest eingestellt. Die Dauer ist so gewählt, dass thermische Stellantriebe sich in jedem Falle in die "Auf"- bzw. "Zu"-Stellung bewegen

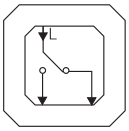
Funktion Kühlen
Der Raumtemperatur-Regler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperatur-Reglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.



Wippschalter

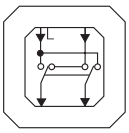
Vorderansicht

Einsatz Wippschalter



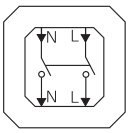
Universal
Aus-Wechselschalter

Best.-Nr. 0106 00



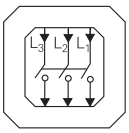
Kreuzschalter

Best.-Nr. 0107 00



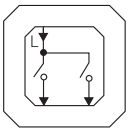
Ausschalter, 2-polig

Best.-Nr. 0102 00



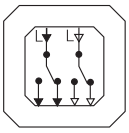
Ausschalter, 3-polig

Best.-Nr. 0103 00

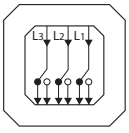


Serienschalter

Best.-Nr. 0105 00



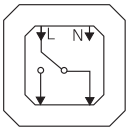
Wechsel/Wechsel-
Schalter
Best.-Nr. 0108 00



Schalter 3fach

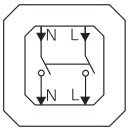
Best.-Nr. 2832 ..

Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glimmlampenelement



Universal Aus-Wechselschalter

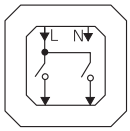
Best.-Nr. 0116 00



Ausschalter, 2-polig

Best.-Nr. 0112 00

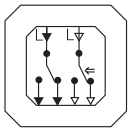
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED



Serienschalter

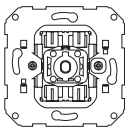
Best.-Nr. 0145 00

Einsatz Wippschalter bzw. -taster-



Serienschalter bzw. -taster

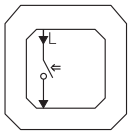
Best.-Nr. 0139 00



Wipptaster

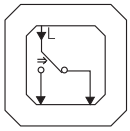
Vorderansicht

Einsatz Wipptaster



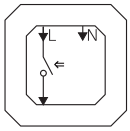
Schließer, 1-polig

Best.-Nr. 0151 00



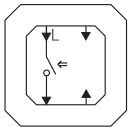
Wechsler, 1-polig

Best.-Nr. 0156 00



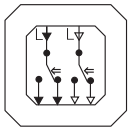
Schließer, 1-polig
mit N-Klemme

Best.-Nr. 0150 00

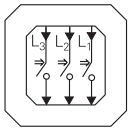


Schließer, 1-polig
mit sep. Meldekontakt

Best.-Nr. 0152 00

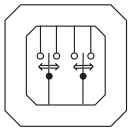


Wechsel/Wechsel-
Taster
Best.-Nr. 0155 00



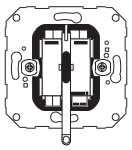
Taster 3fach, 1-polig

Best.-Nr. 2844 ..



Einsatz Wipptaster, 4fach

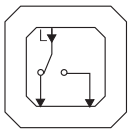
Best.-Nr. 0147 00



Zugschalter bzw. Zugtaster

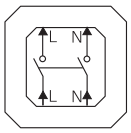
Vorderansicht

Einsatz Zugschalter



Universal Aus-Wechselschalter

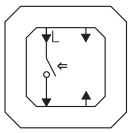
Best.-Nr. 0146 00



Ausschalter, 2-polig

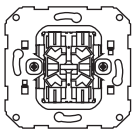
Best.-Nr. 0142 00

Einsatz Zugtaster



Schließer, 1-polig
mit sep. Meldekontakt

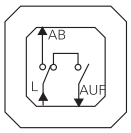
Best.-Nr. 0165 00



Jalousieschalter bzw. Schlüsselschalter

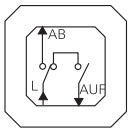
Vorderansicht

Wipp-Jalousieschalter/ Einsatz Wipptaster



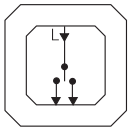
Schalter

Best.-Nr. 0159 00



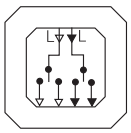
Taster

Best.-Nr. 0158 00



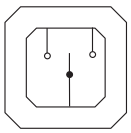
Gruppentaster/Schalter, 1-polig

Best.-Nr. 0154 00



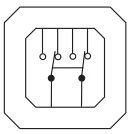
Taster/Schalter, 2-polig

Best.-Nr. 0157 00



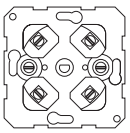
Taster/Wechsler, 1-polig

Best.-Nr. 0163 00



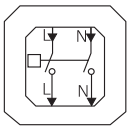
Schalter/Wechsler, 2-polig

Best.-Nr. 0144 00



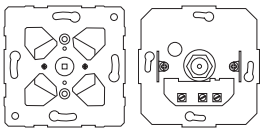
Zeitschalter

Vorderansicht



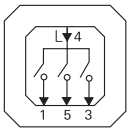
Einsatz Zeitschalter, 2-polig

Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00



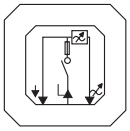
3-Stufenschalter bzw. Drehzahlsteller

Vorderansicht



Einsatz 3-Stufenschalter

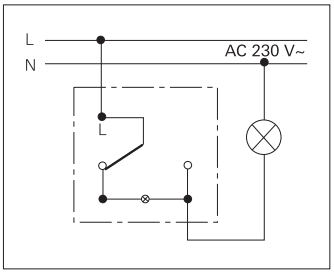
Best.-Nr. 0149 00



Einsatz Drehzahlsteller mit
Dreh-Ausschalter

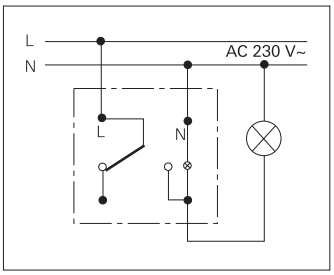
Best.-Nr. 0314 00

Schaltbilder



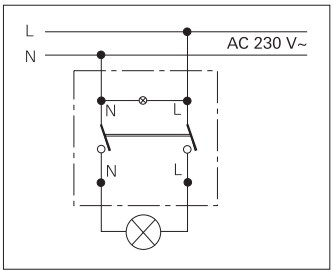
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Wippschalter-Einsatzes Aus-Wechselschalter 0106 00



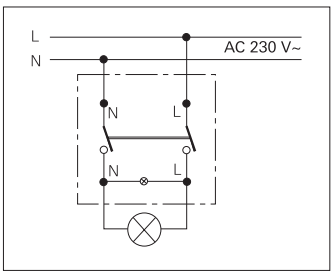
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung mit Kontroll-Wechselschalter
Kontroll-Lampe leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



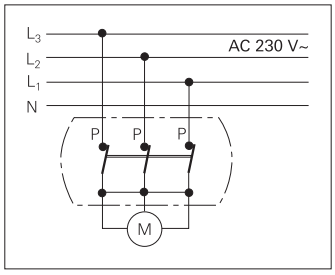
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Wippschalter-Einsatzes Ausschalter 2-polig 0102 00.



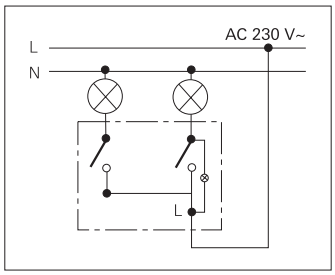
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
Kontroll-Lampe leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



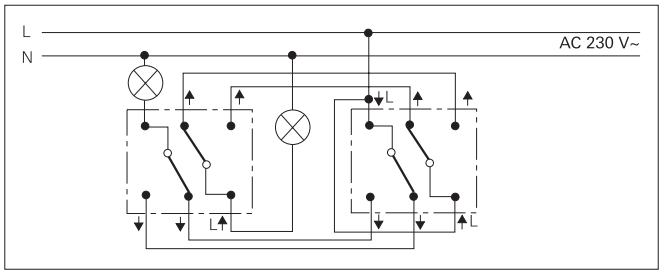
Ausschaltung 3-polig

Ausschaltung 3polig
z. B. unter Verwendung des Wippschalter-Einsatzes Ausschalter 3-polig 0103 00



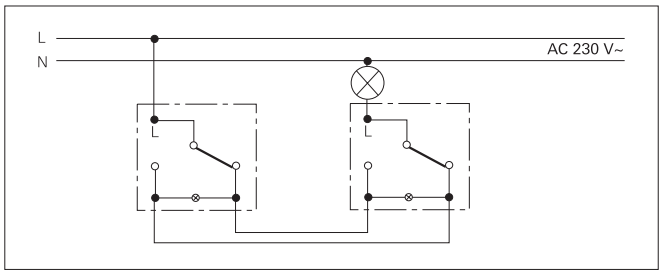
Serienschaltung (beleuchtet)

Serienschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Wippschalter-Einsatzes Serienschalter 0105 00.



Wechsel/Wechselschaltung

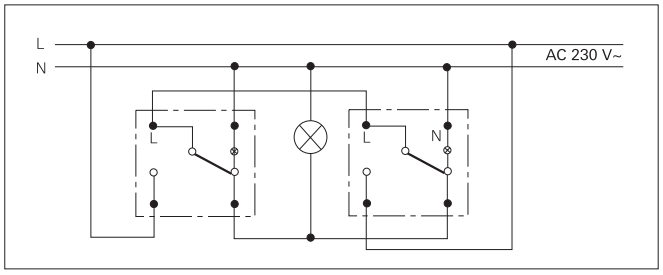
Wechsel/Wechselschaltung
z. B. unter Verwendung von zwei Wippschalter-Einsätzen Wechsel/Wechsel 0108 00.



Wechselschaltung (beleuchtet)

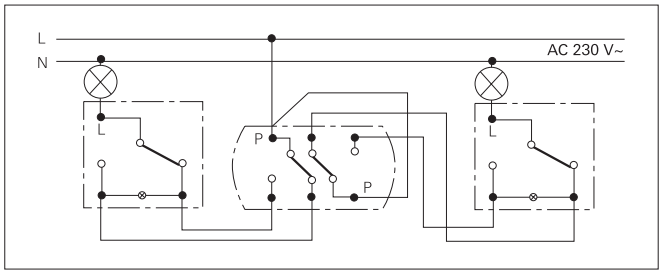
Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Wippschalter-Einsätzen Aus-Wechselschalter 0106 00.

Schaltbilder



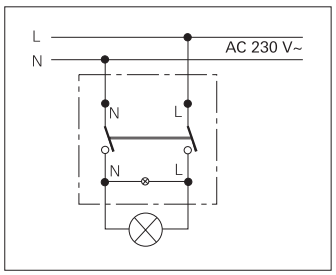
Wechselschaltung (Kontroll)

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B.mit zwei Wipp-Kontrollschalter-Einsätzen Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



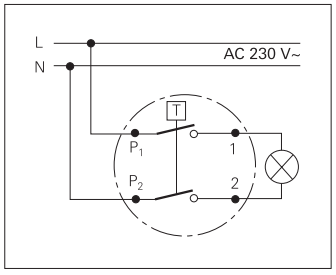
Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechsel/Wechselschalter

Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. mit den Wippschalter-Einsätzen Wechsel/Wechsel 0108 00 und Aus-Wechselschalter 0106 00.



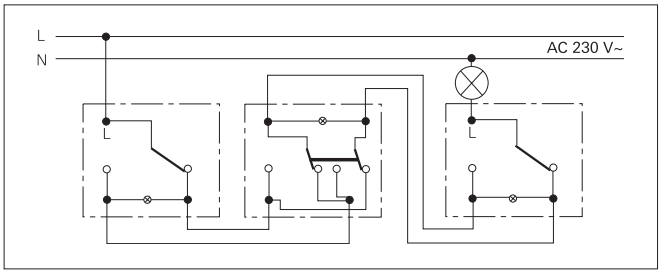
Ausschaltung 2polig, Kontroll

Ausschaltung 2-polig, mit Kontrollfunktion
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer Kontroll- Lampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



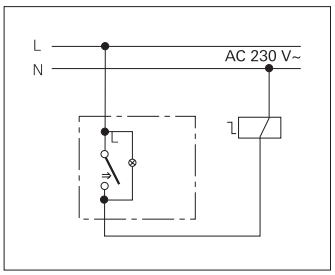
Zeitschalter

Zeitschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



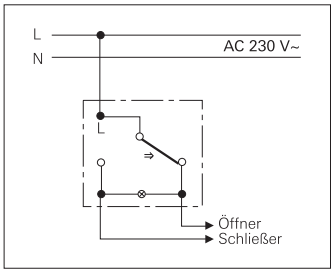
Kreuzschaltung (beleuchtet)

Kreuzschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Wippschalter-Einsätze Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



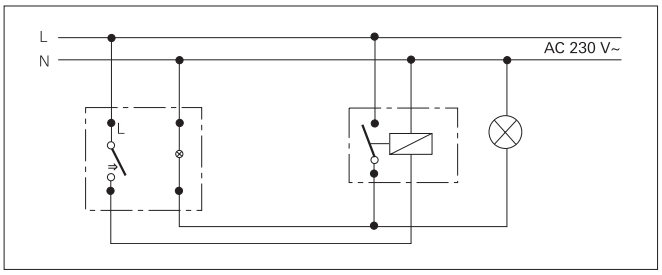
Taster (Schließer)

Taster/Schließer
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Schließer 1-polig 0151 00.



Taster (Wechsler)

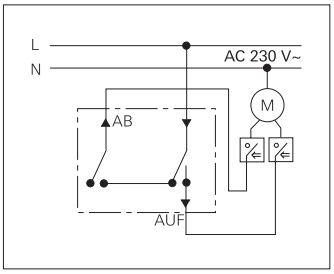
Taster/Wechsler
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

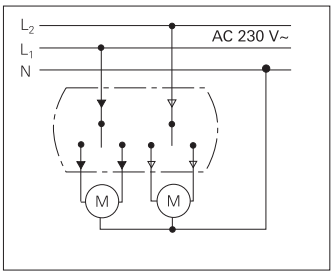
Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt
z. B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Schließer 1-polig mit separatem Meldekontakt 0152 00.

Schaltbilder



Jalousieschalter mit Wippen

Jalousieschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 0159 00.



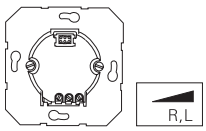
Jalousieschalter mit Knebel

Jalousieschaltung
(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster/-schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.

Dimmer- und Lasttypen

	Leistung	Bestell-Nr.	Glühlampen R	Halogenlampen 230 V R	Gewickelte Trafos L	Elektronische Trafos C	Leuchtstofflampen	LED / CFLi Dimmbare Kompakt-Leuchtstoff und LED-Lampen 230 V
Universaldimmer R,L,C								
Universal-Dimmeinsatz 2 (Dreh)	50 bis 420 W/VA	1176 00	•	•	•	•		
Universal-Seriendimmeinsatz (Tast)	50 bis 220 W/VA	2263 00	•	•	•	•		
Universaldimmer REG	50 bis 500 W/VA	1034 00	•	•	•	•		
eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini	20 bis 250 W/VA typ. 3 bis 50 W	5420 00	•	•	•	•		•*
eNet Funk Steuereinheit 1–10 V, 1fach, Mini	1380 W ohmsch 690 VA kapazitiv	5421 00	•	•	•	•		
eNet Funk Dimmaktor 1fach REG	20 bis 500 W/VA typ. 3 bis 100 W	5430 00	•	•	•	•		•*
eNet Funk Dimmaktor 4fach REG	20 bis 250 W/VA typ. 3 bis 50 W	5431 00	•	•	•	•		•*
Glühlampen-Dimmer R								
Glühlampen-Dimmeinsatz (Dreh)	60 bis 400 W	0300 00	•	•				
Glühlampen-Dimmer WG AP (Dreh)	60 bis 450 W	0301 30	•	•				
Glühlampen-Dimmeinsatz (Dreh)	60 bis 600 W	0302 00	•	•				
Glühlampen-Dimmeinsatz (Dreh)	100 bis 1000 W	1181 00	•	•				
Tronic-Dimmer R,C								
Tronic-Dimmeinsatz (Dreh)	20 bis 525 W	0307 00	•	•		•		
Tronic-Einbaudimmer (Tast)	50 bis 700 W	0381 00	•	•		•		
NV-Dimmer R,L								
NV-Dimmeinsatz (Dreh)	20 bis 500 W typ. 3 bis 100 W	2262 00	•	•	•			•*
NV-Dimmeinsatz (Tast)	20 bis 500 VA	0331 00	•	•	•			
NV-Schnurdimmer	20 bis 500 VA	033546	•	•	•			
Leuchtstofflampen-Dimmer								
Einsatz Potentiometer Schaltfunktion	1 bis 10 V	0309 00					•	
Einsatz Potentiometer Tastfunktion	1 bis 10 V	0308 00					•	
Einsatz Steuereinheit 1–10 V	1 bis 10 V	0860 00					•	
Steuereinheit 1–10 V Einbau	1 bis 10 V	0360 00					•	
DALI								
Elektronisches Potentiometer DALI	bis 64 Teilnehmer	1189 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
Funk Steuereinheit DALI 1fach, Mini	bis 12 Teilnehmer	5422 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	20 (50) bis 420 W typ. 3 bis 100 W	2385 00	•	•	•	•	•	•*

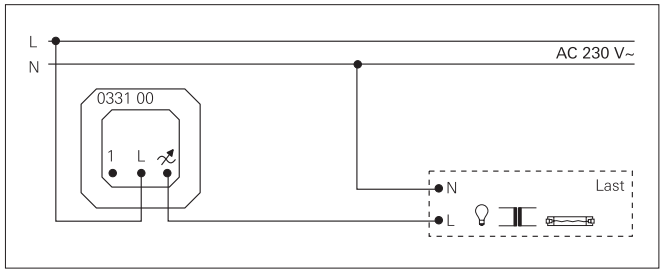
* Nur geeignete Kompaktleuchtstofflampen.



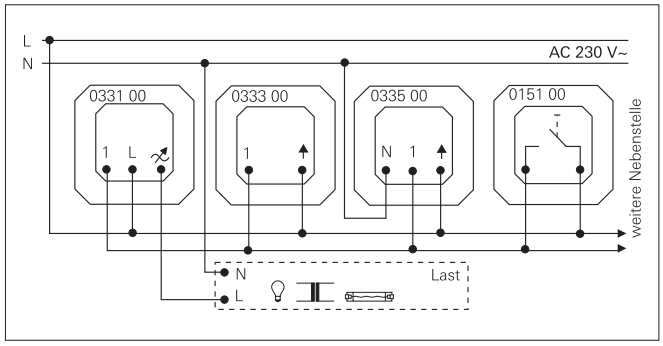
System 2000
NV-Dimmeinsatz
Best.-Nr. 0331 00

Technische Daten

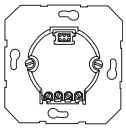
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C (300 W)
Anschlussleistung:	20 bis 500 VA - 230-V-Glühlampen - HV-Halogen - Konventionelle Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze



Anschluss System 2000 NV-Dimmeinsatz



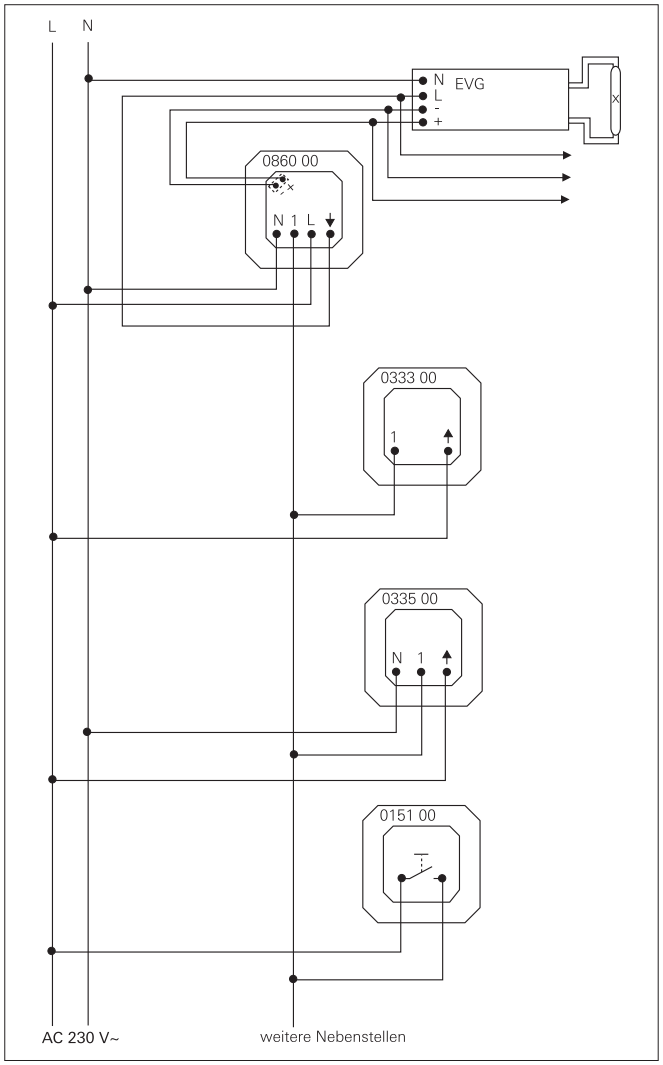
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 NV-Dimmeinsatz.



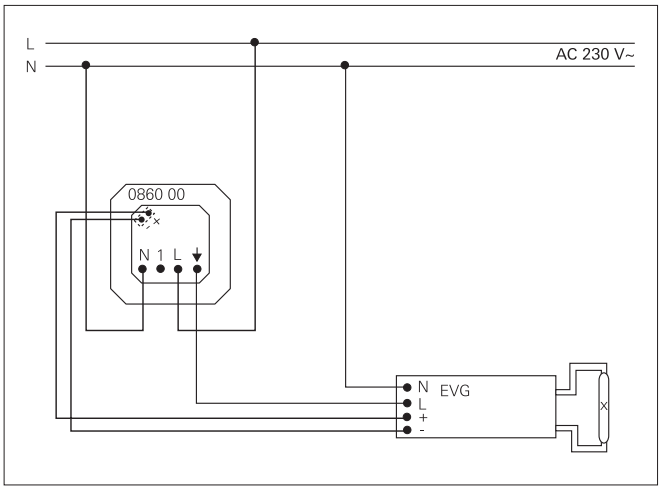
System 2000
Einsatz Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0860 00

Technische Daten

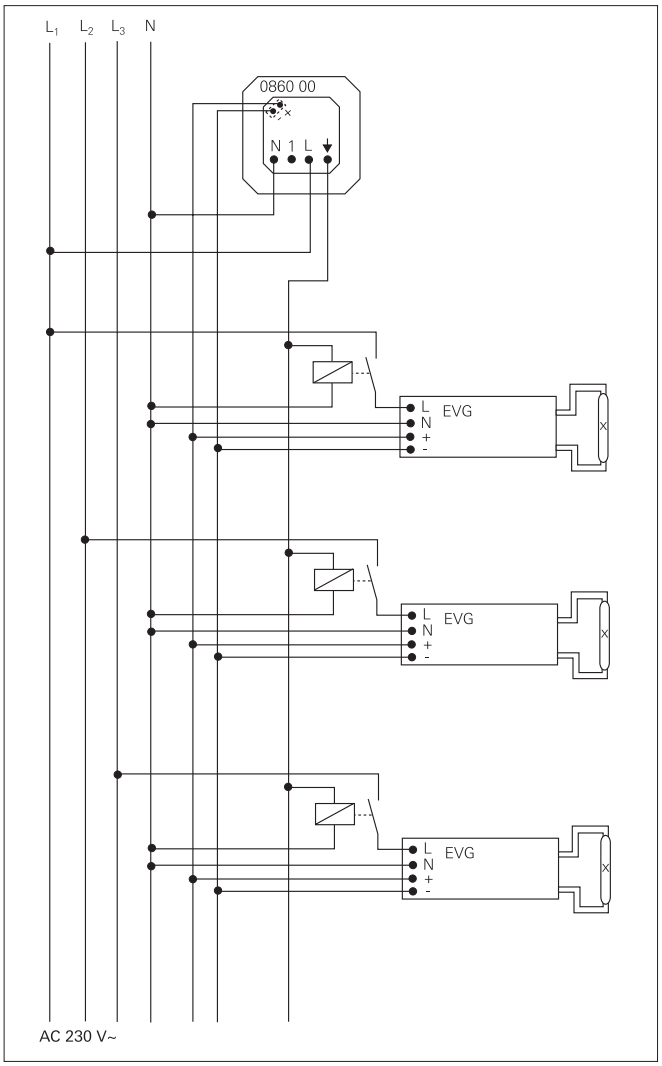
Nennspannung U_N:	AC 230 V ~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	- 700-W-Glühlampen - EVG typabhängig
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Hinweis:	Die Anzahl EVG bzw. Tronic-Trafos, die mit einem Einsatz Steuereinheit 1–10 V gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig.



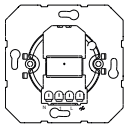
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 Einsatz Steuereinheit 1–10 V.



Einsatz Steuereinheit 1–10 V



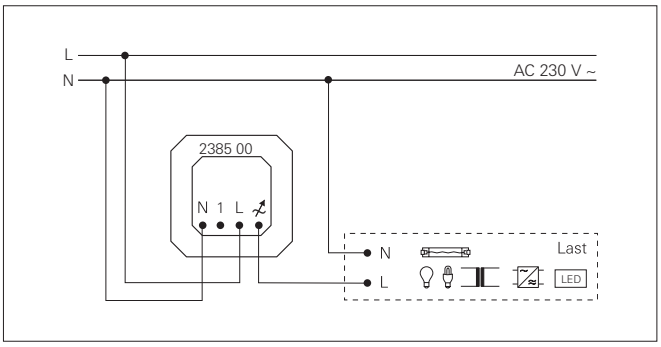
Aufteilung der Last in mehrere Phasen.
Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.



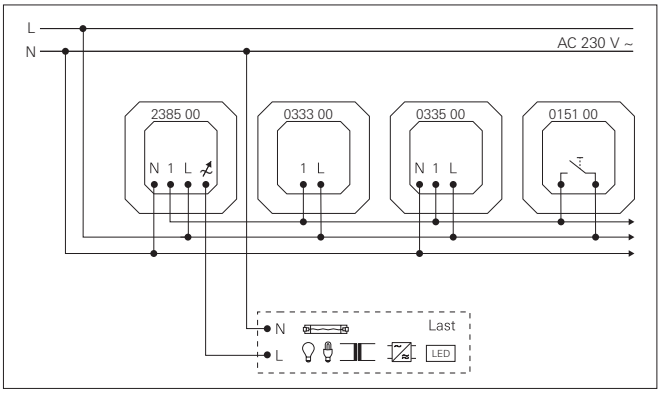
System 2000
Uni-LED-Dimmeinsatz
(Tastdimmer)
Best.-Nr. 2385 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	20 bis 420 W - Glühlampen, - HV-Halogenlampen - Gira Tronic-Trafos - Induktive Trafos typ. 3 bis 100 W - HV-LED-Lampen - Kompaktleuchtstofflampen
Mischlast:	
ohmsch/kapazitiv:	20 bis 420 W
ohmsch/induktiv:	20 bis 420 W
kapazitiv/induktiv:	nicht zulässig
ohmsch/HV-LED:	typ. 3 bis 100 W
ohmsch/Kompaktleuchtst.-L.	typ. 3 bis 100 W
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle 0333 00, mech. Taster) - 5 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

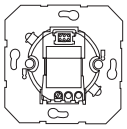


Anschluss System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz.

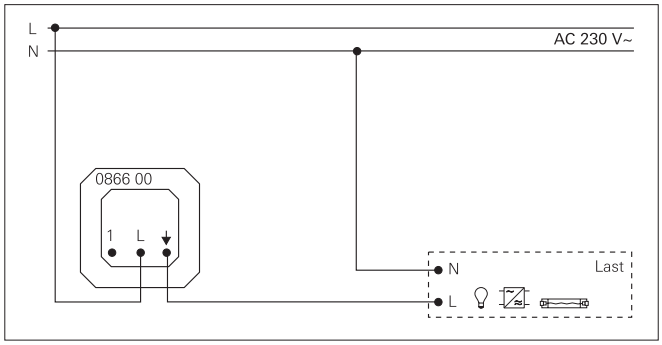
Hinweise:
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



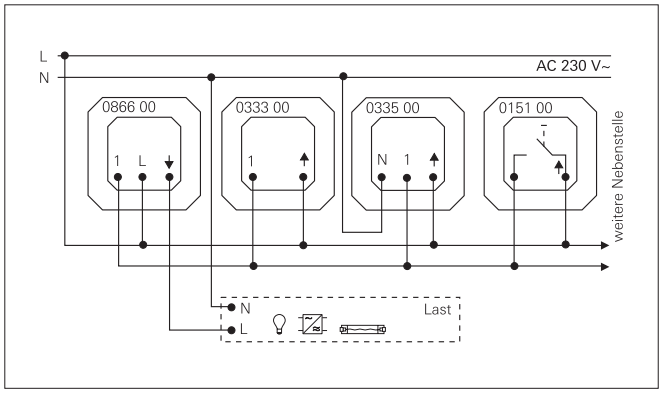
System 2000
Tronic-Schalteinsatz
Best.-Nr. 0866 00

Technische Daten

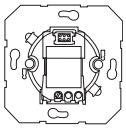
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	50 bis 420 W - Glühlampen, - HV-Halogen, - Gira Tronic-Trafos
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Tronic-Schalteinsatz



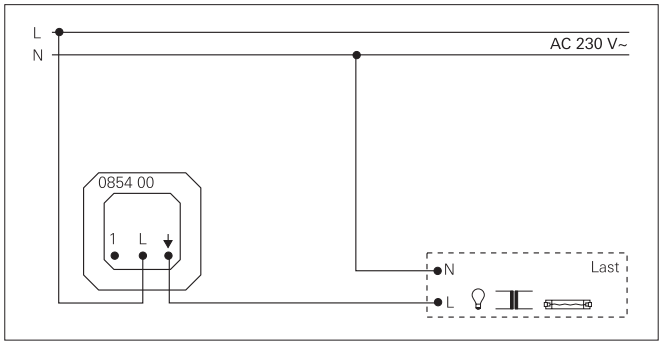
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 Tronic-Schalteinsatz.



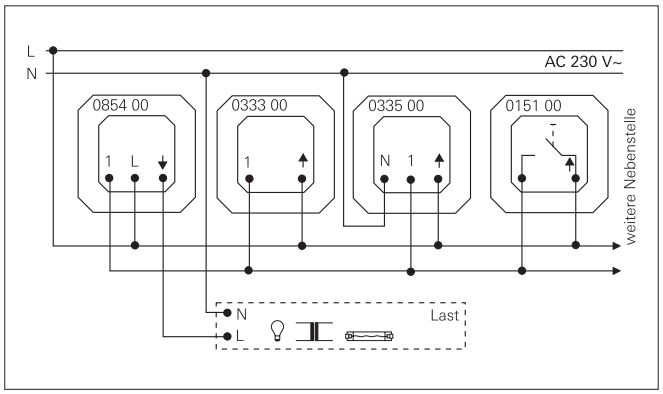
System 2000
Triac-Schalteinsatz
Best.-Nr. 0854 00

Technische Daten

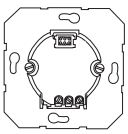
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	40 bis 400 W - Glühlampen, - HV-Halogen, - NV-Halogen bei konv. Trafos mit mind. 85 % Nennlast
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Triac-Schalteinsatz



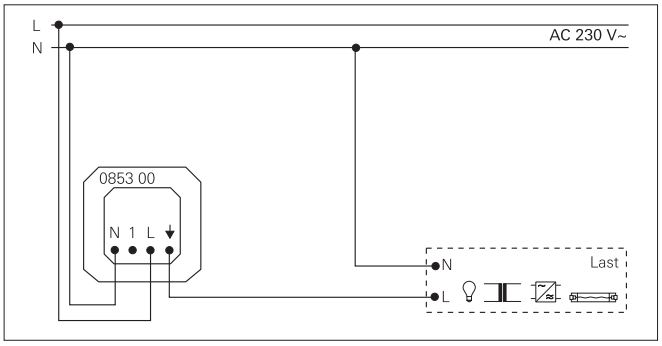
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Triac-Schalteinsatz.



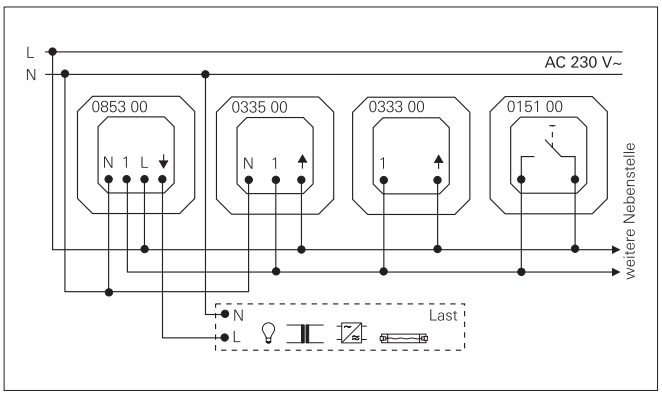
System 2000
Relais-Einsatz
Best.-Nr. 0853 00

Technische Daten

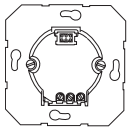
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1500 W Gira Tronic-Trafos - 1000 VA konventionelle Trafos konventionelle Trafos mindestens 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten. - 1200 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Relais-Einsatz



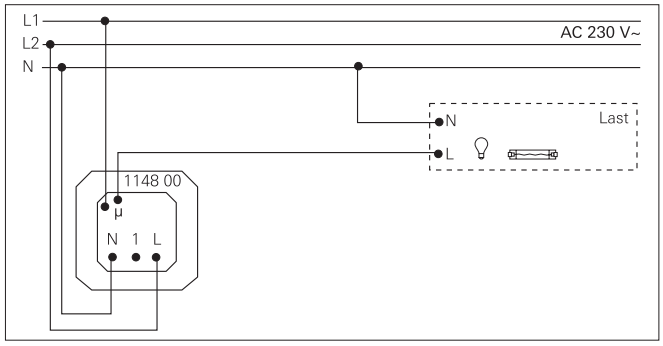
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz.



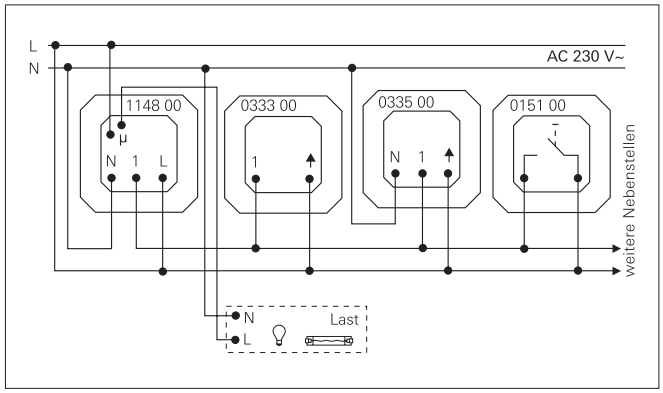
System 2000
Relais-Einsatz potenzialfrei
Best.-Nr. 1148 00

Technische Daten

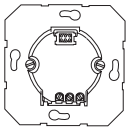
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung:	- 800 W Glühlampen - 750 W HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



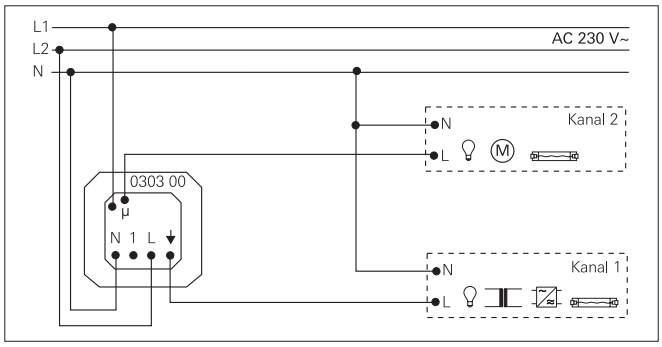
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei.



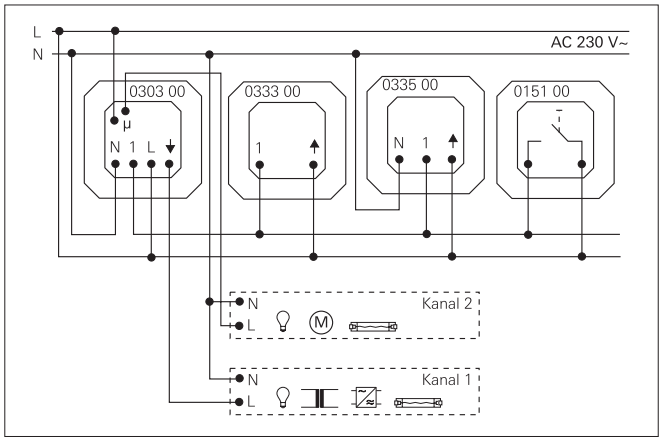
System 2000
HLK-Relais-Einsatz
Best.-Nr. 0303 00

Technische Daten

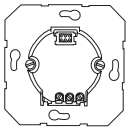
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Anschlussleistung Kanal 1:	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W Gira Tronic-Trafos - 750 VA konventionelle Trafos - 500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung vom Einsatz)
Nachlaufzeit:	wird vom Aufsatz bestimmt
Anschlussleistung Kanal 2:	- 800 W Glühlampen - 750 W HV-Halogen - 450 VA Motorlast bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 HLK-Relais-Einsatz (2 Phasen)

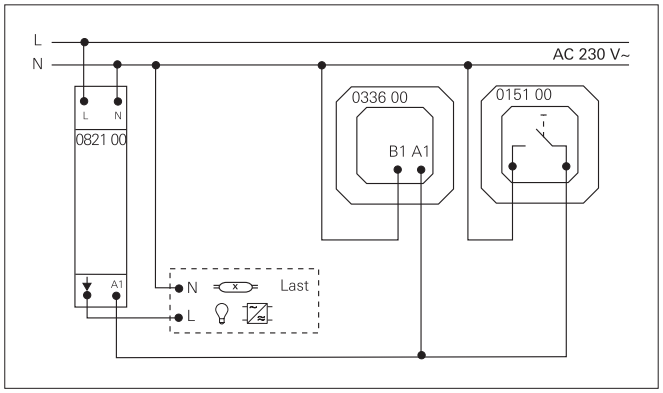


Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 HLK-Relais-Einsatz.

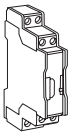


System 2000
Impulseinsatz
Best.-Nr. 0336 00

Impuls-einsätze	Unbeleuchtete Taster	Beleuchtete Taster			
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
2	beliebig	100	43	23	12
3	beliebig	92	40	21	11
4	beliebig	85	37	20	10
5	beliebig	78	34	18	9
6	beliebig	71	31	16	8
7	beliebig	64	28	15	8
8	beliebig	57	25	13	7
9	beliebig	50	21	11	6
10	beliebig	42	18	10	5
11	beliebig	35	15	8	4
12	beliebig	28	12	6	3
13	beliebig	21	9	5	2
14	beliebig	14	6	3	1
15	beliebig	7	3	1	–
16	beliebig	–	–	–	–



Anschluss 3-Leiter-Schaltung (getasteter Null-Leiter)

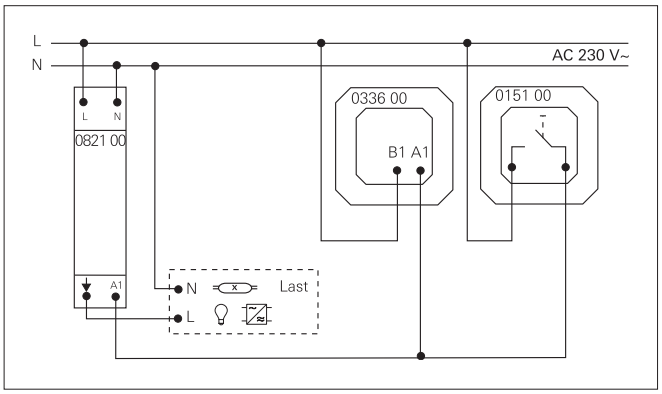


REG-Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

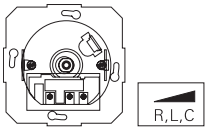
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Strombelastung des Steuereingangs:	max. 40 mA
Schaltleistung*:	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1500 W Gira Tronic-Trafos - 1000 VA konventionelle Trafos - 1200 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

*** Hinweis**
Bei „Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→Seite 772).



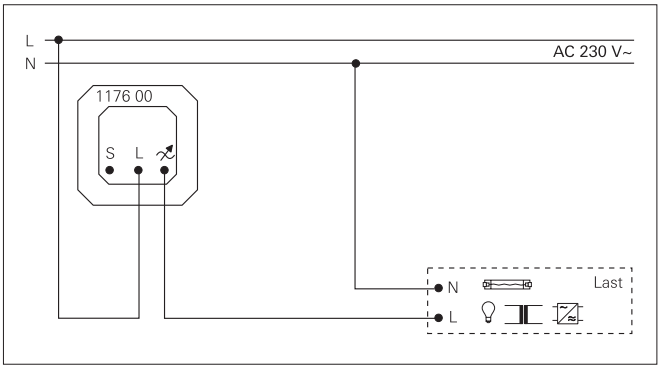
Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)



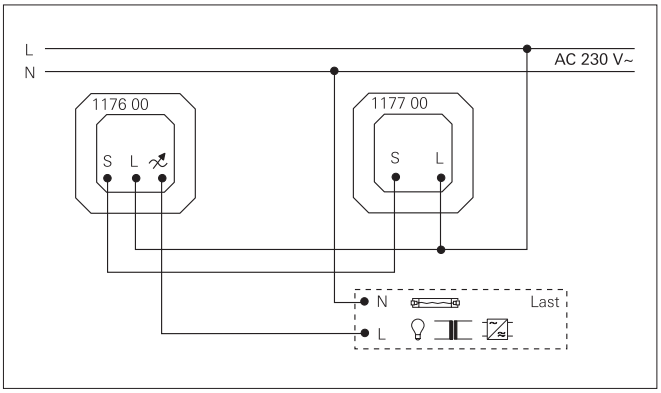
Universal-Dimmeinsatz
mit Druck-/Drehschalter
Best.-Nr. 1176 00

Technische Daten

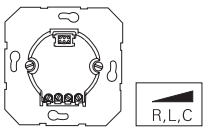
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 420 W/VA
Lastarten:	- 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt) - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt) - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt) - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt) Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Mindestlast:	50 W/VA
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze max. 10 NV-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 746.
Nebenstellen:	ausschließlich Nebenstelle für Drehdimmer verwenden
Anzahl Nebenstellen:	5
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Dreh-Dimmer



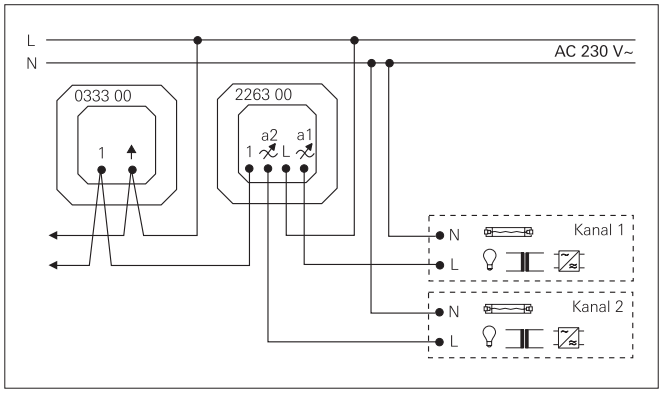
Anschluss Universal-Dreh-Dimmer mit Nebenstellen-Einsatz für Universal-Dreh-Dimmeinsatz



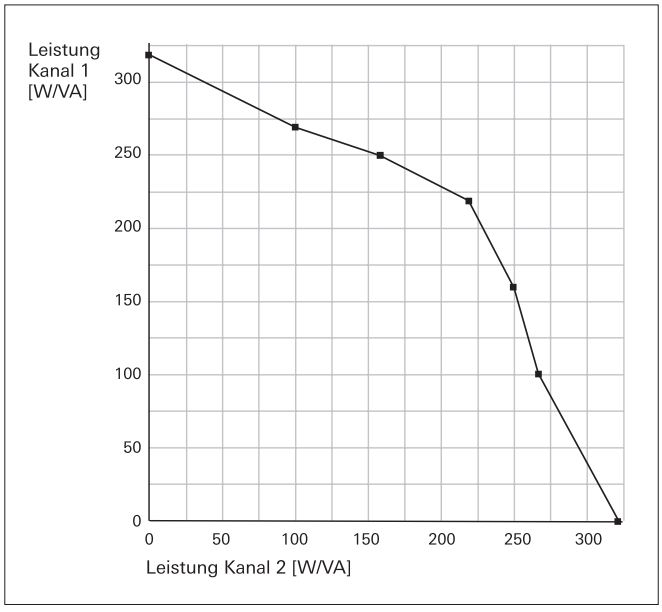
Universal-Seriendimmeinsatz
Best.-Nr. 2263 00

Technische Daten

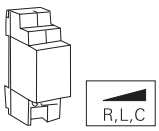
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal:	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
Lastarten:	- 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt) - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt) - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt) - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt) Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze siehe Tabelle, Seite 746.
Nebenstellen:	System 2000 Nebenstelle **0333 00**
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Seriendimmer



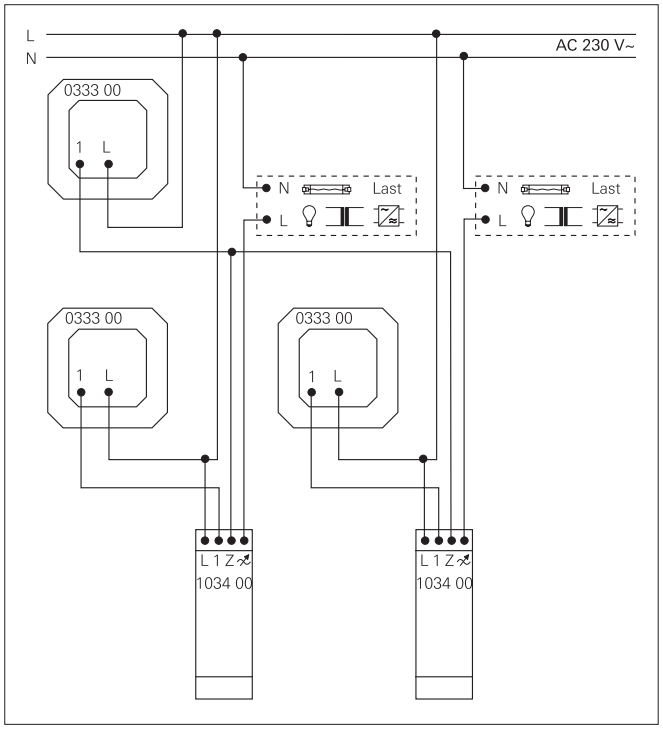
Lastverteilung bei 45°C



Universaldimmer mit Handbetätigung
Best.-Nr. 1034 00

Technische Daten

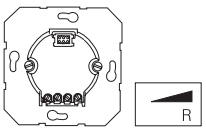
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 500 W/VA
Lastarten:	- 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt) - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt) - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt) - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt) Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 746
Abmessungen:	2 TE
Nebenstellen:	mech. Taster, System 2000 Nebenstelle **0333 00**
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle

Zentrale Nebenstelle
Mit der zentralen Nebenstelle können mehrere Dimmer gleichzeitig bedient werden. Als zentrale Nebenstelle kann nur ein System 2000 Nebenstelleneinsatz 0333 00 verwendet werden.

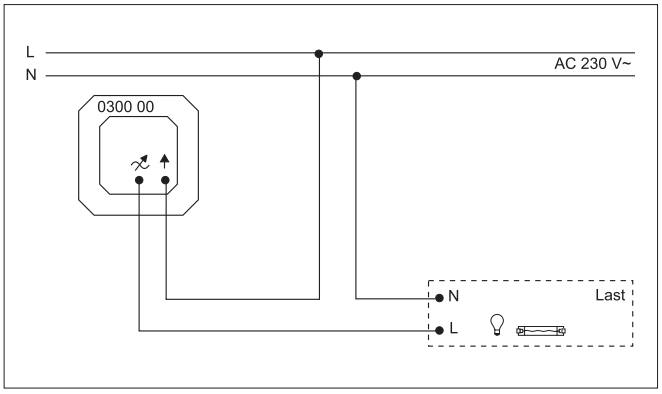
Synchrone Bedienung
Das synchrone Schalten oder Dimmen aller angeschlossenen Geräte ist nur möglich, wenn diese den gleichen Zustand haben.



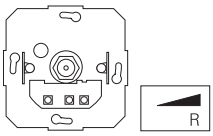
Glühlampen-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung	60 bis 400 W - 230-V-Glühlampen - HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Anzahl Leistungszusätze::	max. 10 NV-Leistungszusätze
Sicherung:	T 1,6 H 250 V



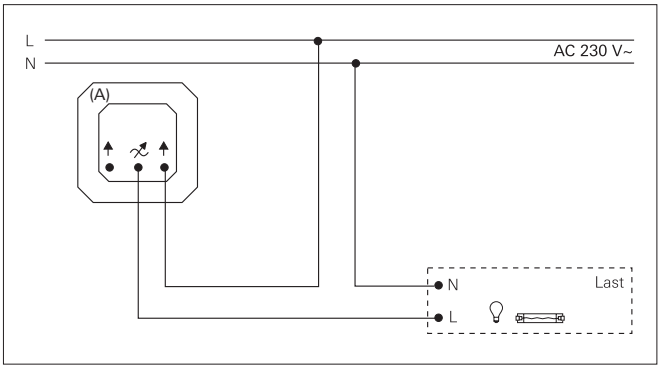
Anschluss Glühlampendimmer



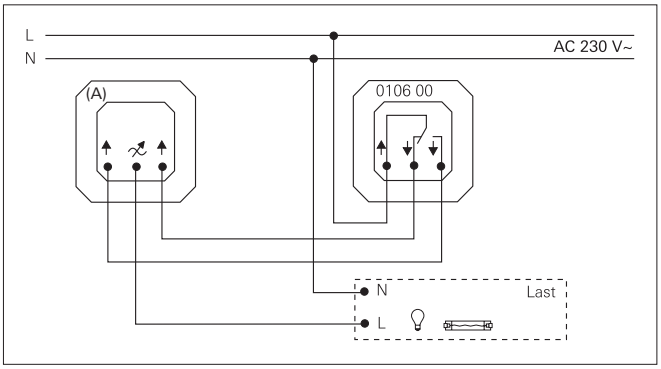
Glühlampen-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0301 30
Best.-Nr. 0302 00
Best.-Nr. 1181 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 bis 450 W (0301 30) 60 bis 600 W (0302 00) 100 bis 1000 W (1181 00) - 230-V-Glühlampen - HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Sicherung:	T 2,5 H 250 V (0301 30, 0302 00) elektron. Kurzschlussschutz (1181 00)
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



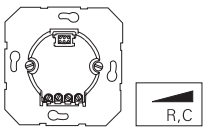
Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

Erläuterung zu (A)

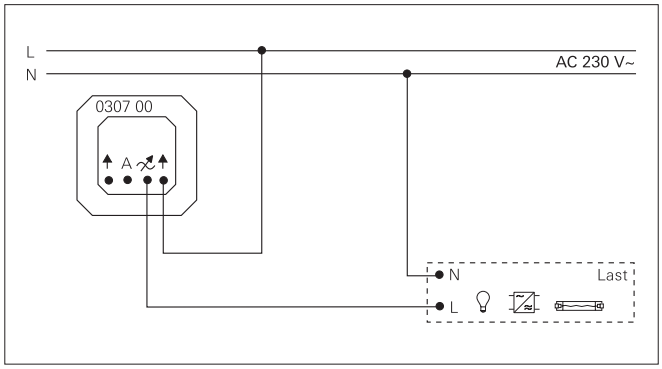
0301 30	Glühlampendimmer mit Druckwechselschalter mit Beschriftungsschild WG AP
0302 00, 1181 00	Glühlampendimmer mit Druckwechselschalter



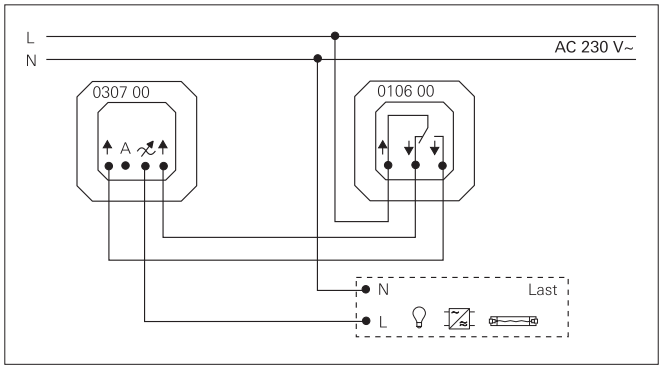
Tronic-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0307 00

Technische Daten

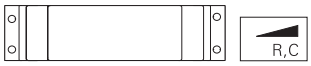
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 525 W - 230-V-Glühlampen - HV-Halogen - Gira Tronic-Trafos - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 746.
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



Anschluss Tronicdimmer



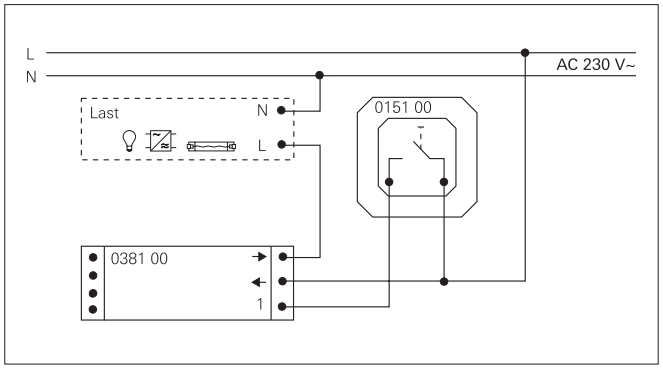
Wechselschaltung



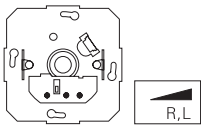
Tronic-Einbaudimmer
Best.-Nr. 0381 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 700 W - 230-V-Glühlampen - Gira Tronic-Trafos - HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Umgebungstemperatur (T_a):	+45 °C
Gehäusetemperatur (T_c):	+70 °C
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 746.
Nebenstellen:	mechanischer Taster (Schließer)
Abmessungen (L × B × H):	212 × 48 × 46 mm



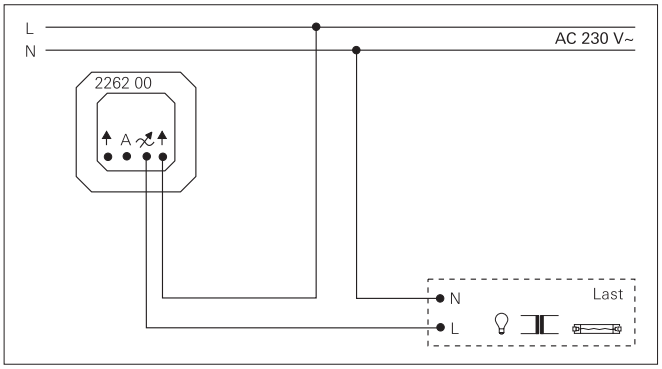
Anschluss Tronic-Einbaudimmer



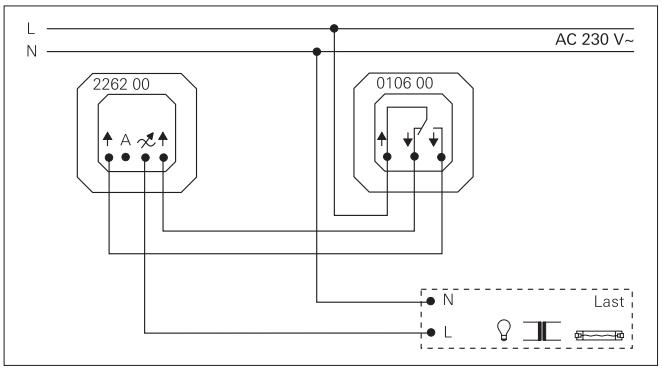
NV-Dimmereinsatz
mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 2262 00

Technische Daten

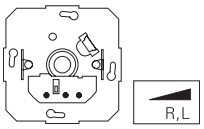
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 500 W - 230-V-Glühlampen - HV-Halogen - Dimmbare konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten. 20 bis 500 VA - Mischlasten der spezifizierten Lastarten typ. 3 bis 100 W - HV-LED-Leuchten - Kompaktleuchtstofflampen
Sicherung:	T 3,15 H 250
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



Anschluss NV-Dimmeinsatz



Wechselschaltung



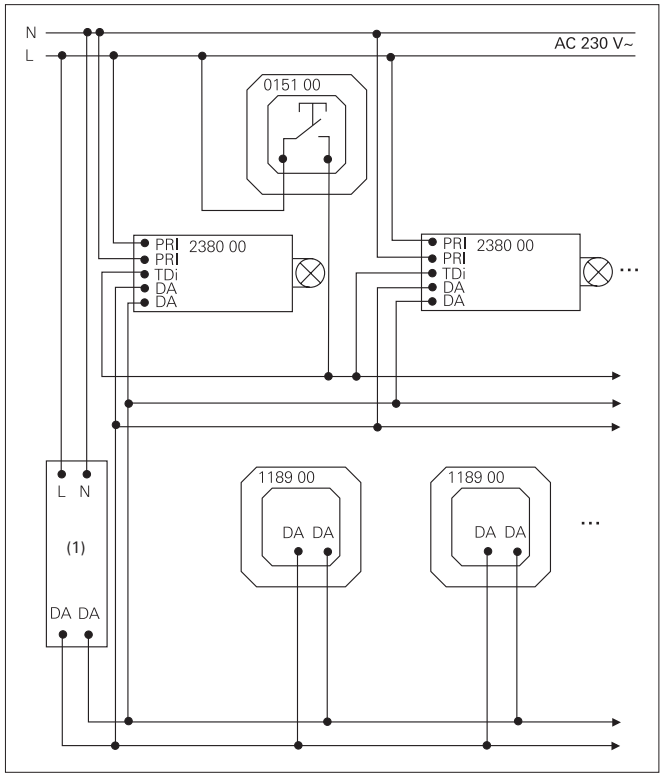
Elektronisches Potentiometer DALI
Best.-Nr. 1189 00
DALI Tronic-Trafo
Best.-Nr. 2380 00

Technische Daten

Stromaufnahme:	unter 2 mA
Sicherung:	F 500 H 250
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm² oder 1 × 4 mm²

Technische Daten Tronic-Trafo

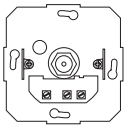
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V_{eff}
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L × B × H):	170 × 44 × 34 mm



Anschluss Elektronisches Potentiometer DALI

(1) DALI-Spannungsversorgung

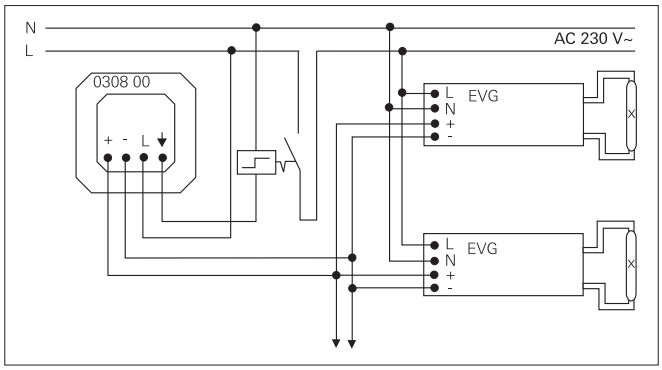
Hinweis
Der DALI Tronic-Trafo kann entweder mit einem Elektronischen Potentiometer DALI oder einem Installationstaster bedient werden. Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Potentiometer und einem Installationstaster ist nicht möglich.



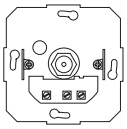
Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion für 10 V Steuereingang
Best.-Nr. 0308 00

Technische Daten

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 2 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm² oder 1 × 4 mm²



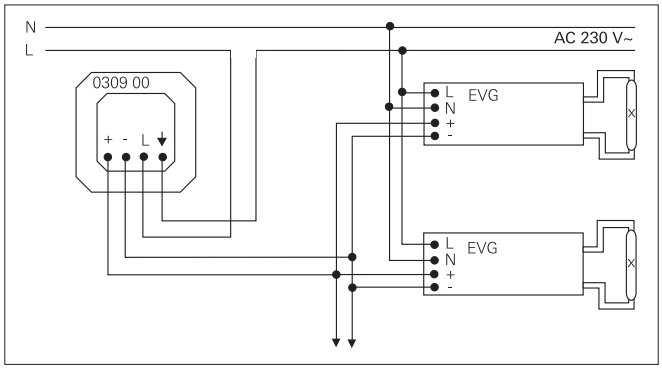
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion an EVG



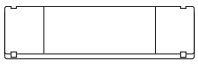
Einsatz Elektronisches Potentiometer für 10 V Steuereingang mit Schaltfunktion
Best.-Nr. 0309 00

Technische Daten

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 2 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm² oder 1 × 4 mm²



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0360 00

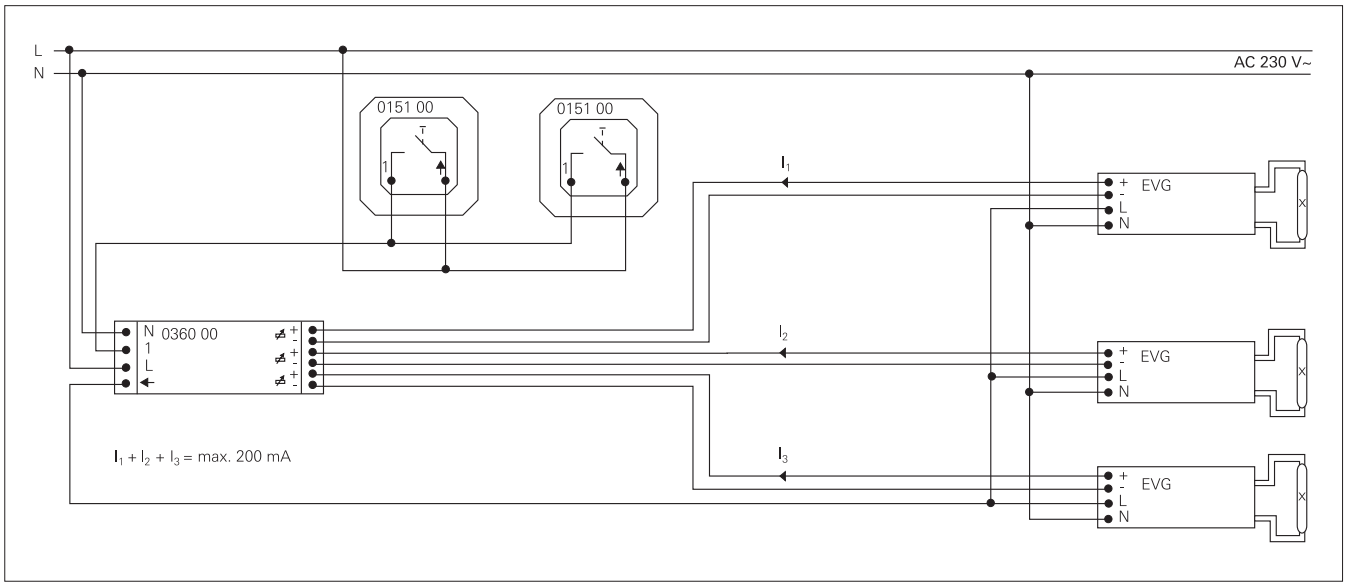
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	- ohmsche Last 2300 W - EVG, Trafos typabhängig
Steuerspannung:	1–10 V
Steuerstrom:	max. 200 mA
Schaltkontakt:	Relais
Kurzschlussschutz:	über Leitungsschutzschalter 10 A
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2 kV-Basisisolation
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
Abmessungen (L × B × H):	175 × 42 × 18 mm

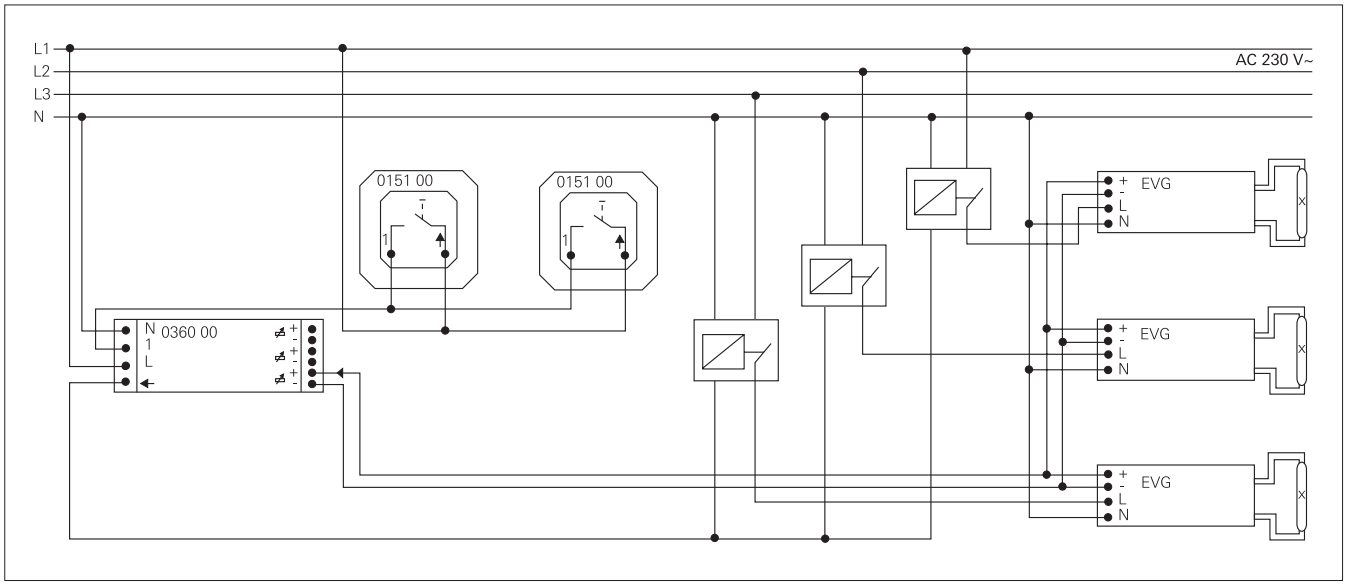
Steuereinheit 1–10 V zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit 1–10 V Steuereingang oder elektronische Trafos mit 1–10 V Steuereingang. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

Installationshinweise
EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

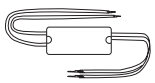
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und Eingang 1–10 V).
Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.
Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Steuereinheit 1–10 V angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme. Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo- und EVG-Hersteller).



Anschluss Steuereinheit 1–10 V



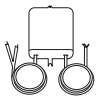
Anschluss Steuereinheit 1–10 V auf 3 Phasen



Tronic-Trafo 10 bis 40 W
Best.-Nr. 0367 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	73 × 36 × 18 mm
Nennleistung:	10 bis 40 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 $V_{eff.}$ ~ 50 kHz
Primärstrom:	0,18 A (40 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+85 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 70 W
Best.-Nr. 0366 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	49 × 48 × 28 mm
Nennleistung:	20 bis 70 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,33 A (70 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0371 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	105 × 50 × 29 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 45
Nennspannung U_N:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,3 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+90 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0365 00

Technische Daten

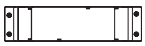
Abmessungen (L × B × H):	175 × 42 × 18 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+80 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 150 W
Best.-Nr. 0373 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	176 × 42 × 38 mm
Nennleistung:	20 bis 150 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,71 A (150 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 50 bis 200 W
Best.-Nr. 0375 00

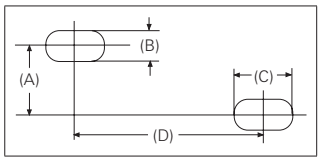
Technische Daten

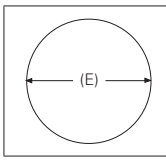
Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 46 mm
Nennleistung:	50 bis 210 W T 45
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	1 A (210 W)
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+65 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m

Tronic-Trafos

Abmessungen

Trafo		Abmessungen (mm)				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
0367 00	10 bis 40 W	–	3,4	3,4	67	40
0366 00	20 bis 70 W	–	3,5	3,5	60	53
0371 00	20 bis 105 W	32	3,5	–	–	55
0365 00	20 bis 105 W	32	4,5	8	148	54
0373 00	20 bis 150 W	32	4,5	8	148	60
0375 00	50 bis 200 W	36	4,5	8	181	63





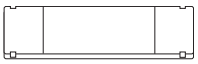
Min. Deckenöffnung bei Standard-Zwischendecke Höhe 78 mm.

Leistung pro Leitung	Leiterquerschnitt	Sekundärleitungsempfehlung
≤ 35 W	≥ 0,75 mm²	z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm²
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm²	z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm²
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm²	z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm²
155 W – 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm²)	

Funktion
Einsatz für 12-V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer (Phasenabschnittdimmer). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200-W-Trafo).

Kurzschlussschutz (40/70/105/150 W Trafos)
Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschluss-Beseitigung. Kurzschluss-Schutz (200-W-Trafo): Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschluss-Beseitigung innerhalb von fünf Sekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten. 200-W-Trafo auch für 230 V DC geeignet.

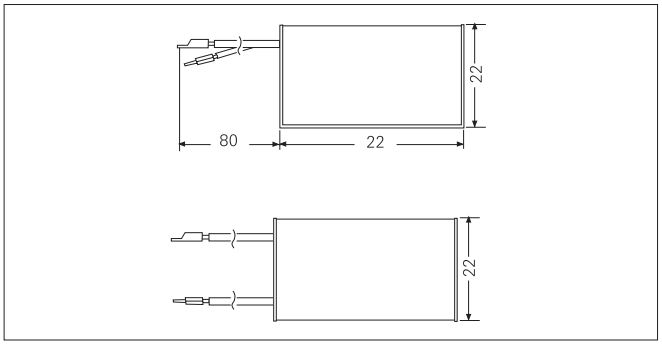
Installationshinweise
Tronic-Trafos sind spikefest gemäß EN 61047. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u. a. induktive Lasten) für Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer und Gira Tronic-Trafos getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Gira Tronic-Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Bei Gefahr von Netzspikes zusätzlich Tronic-Überspannungsschutz-Modul primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einsetzen.
Ein Tronic-Überspannungsschutz-Modul ist ausreichend für ca. zehn Gira Tronic-Trafos pro Stromkreis. Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.



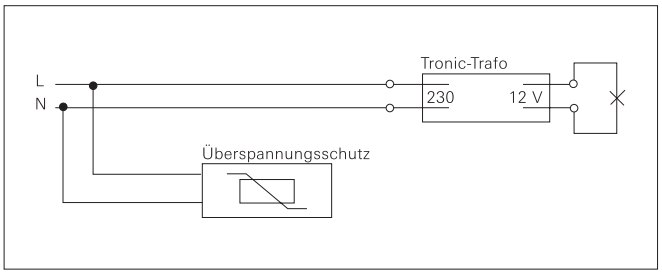
Überspannungsschutzmodul
Best.-Nr. 0376 00

Technische Daten

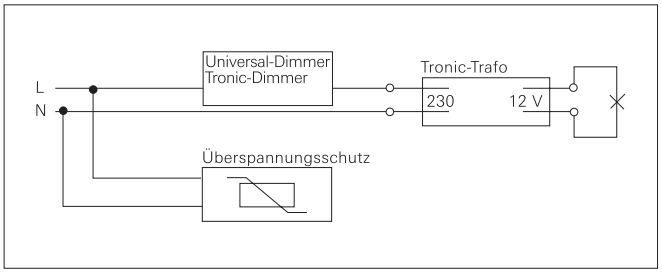
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Nennableitstoßstrom I_{SN} (8/20):	4,5 kA (1×)
	1,0 kA (100×)
Restspannung bei I_S (kA):	ca. 1000 V
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C



Überspannungsschutzmodul 230 V~, 50 Hz



Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz



Dimmbetrieb mit Überspannungsschutz

Überspannungsschutzmodul
Tronic-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z. B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u. a. induktiven Lasten auftreten) sind für Tronic-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einzusetzen (vgl. Schaltbild).

Anhaltswert: Ein Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. zehn Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).



Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0359 00

Technische Daten

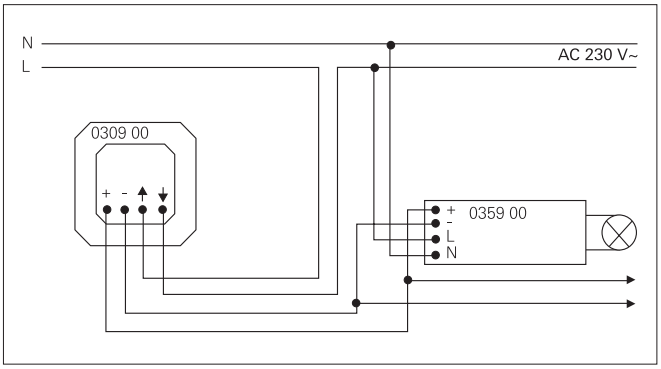
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Nennleistung:	20 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,7 $V_{eff.}$ ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
min. Abstand zur geerdeten Fläche:	40 cm
zulässige Anzahl der Sekundärleitungen:	1

Technische Daten 1–10 V Schnittstelle

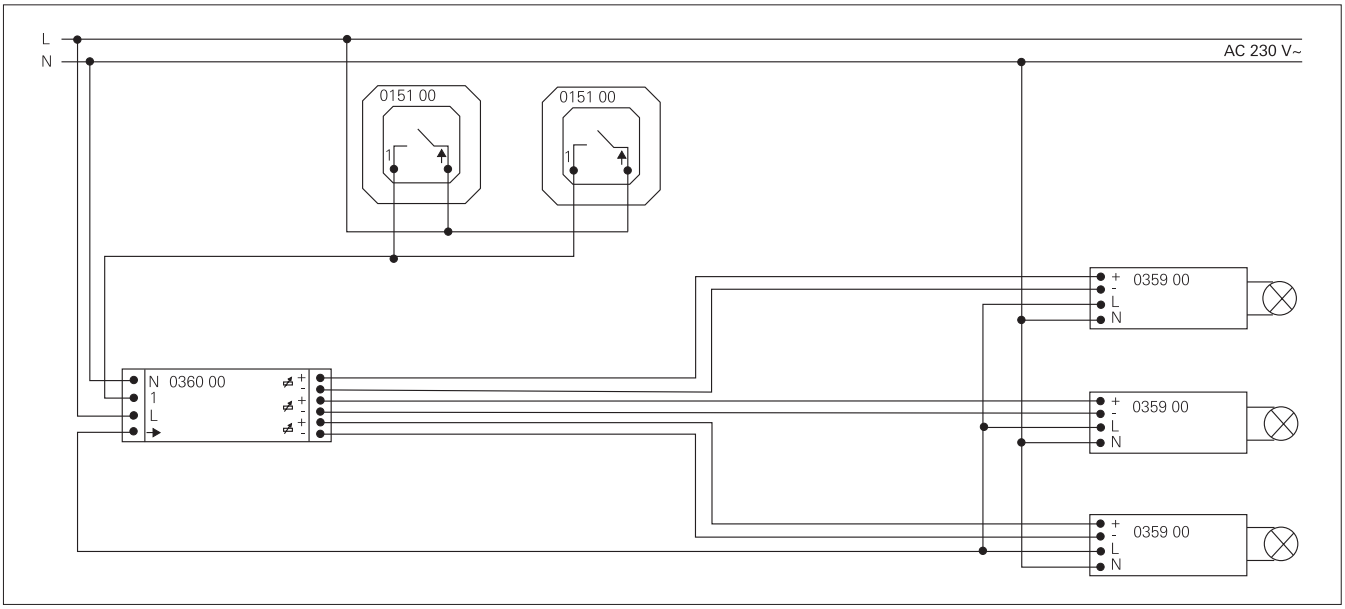
Steuerspannung:	1–10 V
Steuerstrom:	ca. 0,8 mA
Galvanische Trennung 1–10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur (T_a):	max. +50 °C
Gehäusetemperatur (T_c):	max. +100 °C

Funktion
Der Tronic-Trafo ermöglicht den Betrieb von Niedervolt-Halogenlampen (12 V). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung. Kurzschlussschutz durch Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.

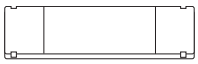
Der 1–10 V Aufsatz ermöglicht die Steuerung des Tronic-Trafos über die 1–10 V Schnittstelle. Die Ansteuerung erfolgt über ein 1–10 V Steuergerät wie z. B. Einbau-Steuereinheit für 1–10 V, Elektronisches Potentiometer für 10 V Steuereingang oder System 2000 1–10 V Steuereinheit-Einsatz.



Potentiometer für 1–10 V Schnittstelle mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1–10 V



Steuereinheit 1–10 V mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1–10 V



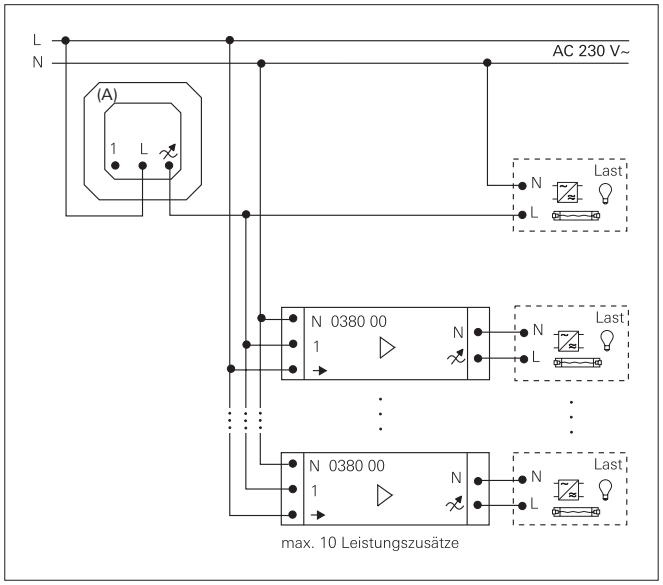
Tronic-Leistungszusatz
Best.-Nr. 0380 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	100 bis 700 W - 230-V-Glühlampen - HV-Halogen - Gira Tronic-Trafos - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+70 °C
Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 46 mm

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

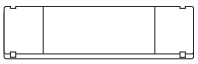
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer Tronic-Leistungszusätze

Erläuterung zu (A)

0307 00	Tronic-Dimmeinsatz
0305 00	System 2000 Universal-Dimmeinsatz
0381 00	Tronic-Einbaudimmer
1176 00	Universaldrehdimmer
1181 00	Glühlampendimmer Druck-/Wechselschalter



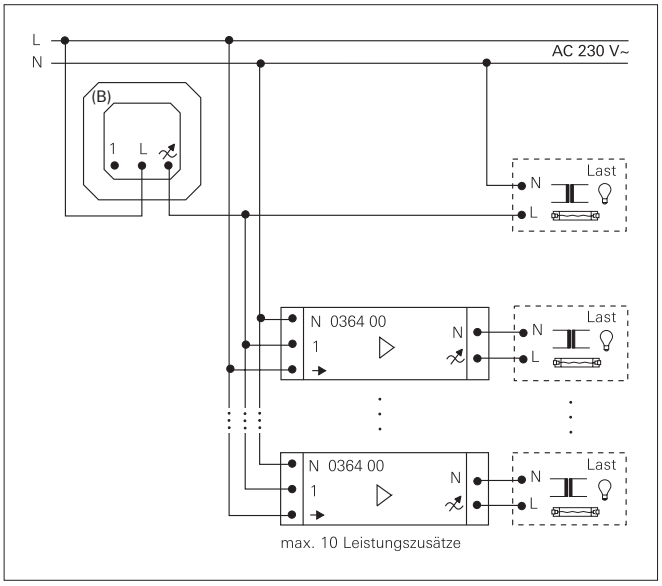
NV-Leistungszusatz
100 bis 600 W
Best.-Nr. 0364 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	- 100 bis 600 W Glühlampen - 100 bis 500 W HV-Halogen - 100 bis 600 VA NV-Halogen mit induktivem Trafo - Mischlasten der spezifizierten Lastarten - Mischlast mit HV-Halogenlampen max. 500 W
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+70 °C
Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 46 mm

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

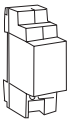
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 VA muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer NV-Leistungszusätze

Erläuterung zu (B)

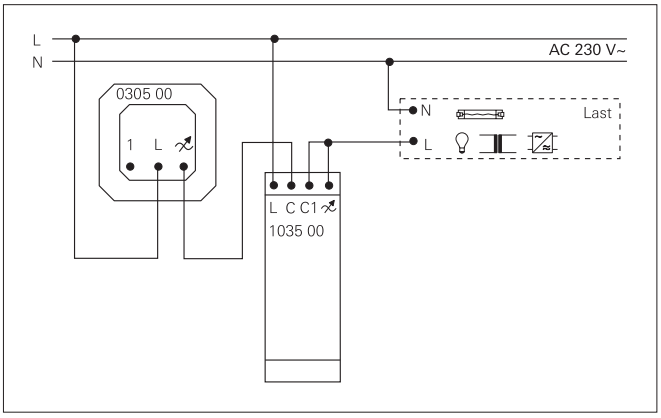
0300 00	Glühlampendimmer Dreh-/Ausschalter
0302 00	Glühlampendimmer Druck-/Wechselschalter
0305 00	System 2000 Universal-Dimmeinsatz
2262 00	NV-Dimmeinsatz
0331 00	System 2000 NV-Dimmeinsatz
1176 00	Universaldrehdimmer
1181 00	Glühlampendimmer Druck-/Wechselschalter



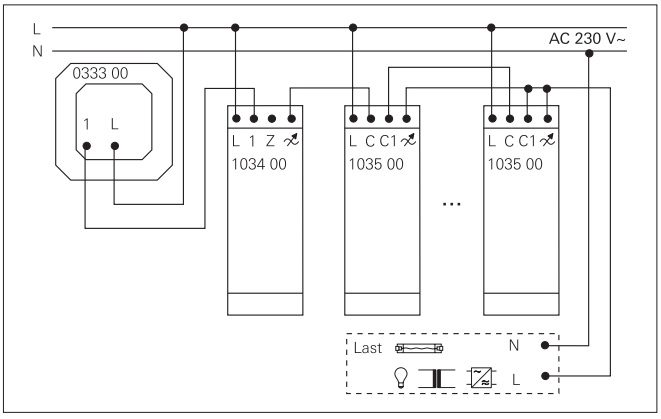
Universal-Leistungszusatz
200 bis 500 W
Best.-Nr. 1035 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	200 bis 500 W/VA - 230-V-Glühlampen, ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt - HV-Halogen, ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt - Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last Phasen**ab**schnitt - konventionelle Trafos, induktive Last Phasen**an**schnitt - Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) - bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
Abmessungen:	2 TE



Anschluss System 2000 Universaldimmer mit Universal-Leistungszusatz

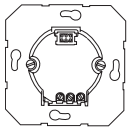


Anschluss Universaldimmer REG mit Universal-Leistungszusatz

→ Siehe auch „Übersicht der Anzahl von Leistungszusätzen“ auf Seite 746.

Dimmer	Bestell-Nr.	Betriebsart	Lastart	Anzahl Universal-Leistungszusätze REG
Universaldimmer REG 50 – 500 W/VA	1034 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
Universaldimmer mit Druck-/Drehschalter 50 – 420 W/VA	1176 00	Phasen**an**schnitt	R,L	5 Stück á 420 VA
Funk Universal-Dimmaktor REG 50 – 400 W/VA	1135 00			
Tronic-Dimmer mit Druck-Wechselschalter 20 – 525 W	0307 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
Universal-Seriendimmeinsatz 50 – 220 W/VA	2263 00			
Tronic-Einbaudimmer 50 – 700 W	0381 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
eNet Funk-Dimmaktor 1fach mini 20 – 250 W	5420 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	5 Stück á 350 W 4 Stück á 400 W
eNet Funk-Dimmaktor 1fach REG 20 – 500 W	5430 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	5 Stück á 450 W
eNet Funk-Dimmaktor 4fach REG 20 – 250 W	5431 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt	R,L	5 Stück á 250 VA
KNX Dimmaktor 1fach	2171 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt	R,L	5 Stück á 420 VA
KNX Dimmaktor 2fach	2172 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt	R,L	5 Stück á 250 VA
KNX Dimmaktor 4fach	2174 00	Phasen**ab**schnitt	R,C	10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt	R,L	5 Stück á 250 VA

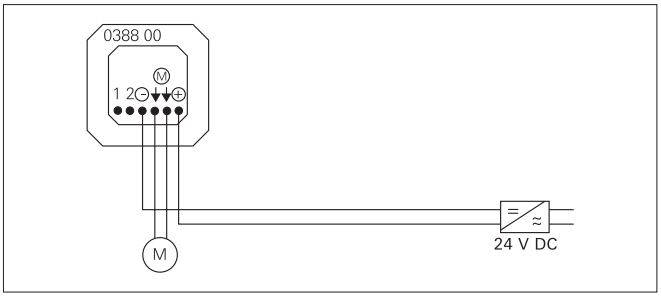
Bei ohmschen Lasten (R) arbeiten die Geräte in der Betriebsart Phasen**ab**schnitt



Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0388 00

Technische Daten

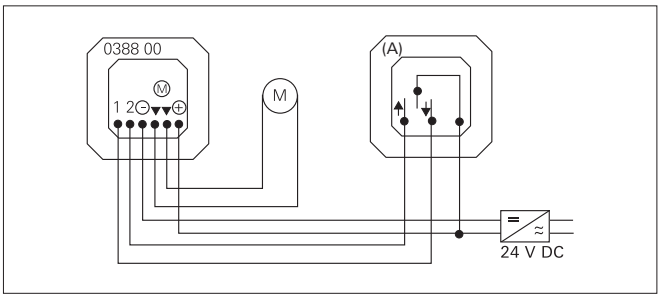
Nennspannung:	DC 24 V
Schaltleistung:	max. 3 A
Relaisausgang:	2 Wechsler-Relais einer Polwendeschaltung
Impulsdauer:	wird durch den Aufsatz bestimmt, Standardwert beträgt 2 min
Umschaltzeit:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V

Zur Versorgung des 24 V-Einsatzes muss ein Netzgerät verwendet werden, welches 24 V DC SELV liefert. Dazu muss das Netzgerät eine Schutztrennung zwischen Primär- und Sekundärseite sicherstellen.

Der Jalousiemotor ist an den Motorklemmen des 24 V-Einsatzes anzuschließen. Sollte der Motor in die falsche Richtung drehen, sind die Anschlussleitungen zu tauschen.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit mechanischer Nebenstelle (Jalousie-Taster mit mechanischer Verriegelung).

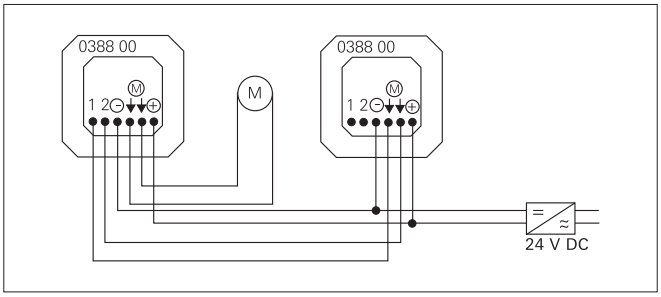
Erläuterung zu (A)	
0154 00, 0157 00	Jalousietaster/-schalter
0154 30	Jalousietaster/-schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Jalousietaster/-schalter AP
0144 00, 0163 00	Schlüsselschalter-Einsätze
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP

Bei Verwendung von Jalousie-**Tastern** geht der 24-V-Einsatz nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Betätigen in die gewünschte Position gefahren werden.

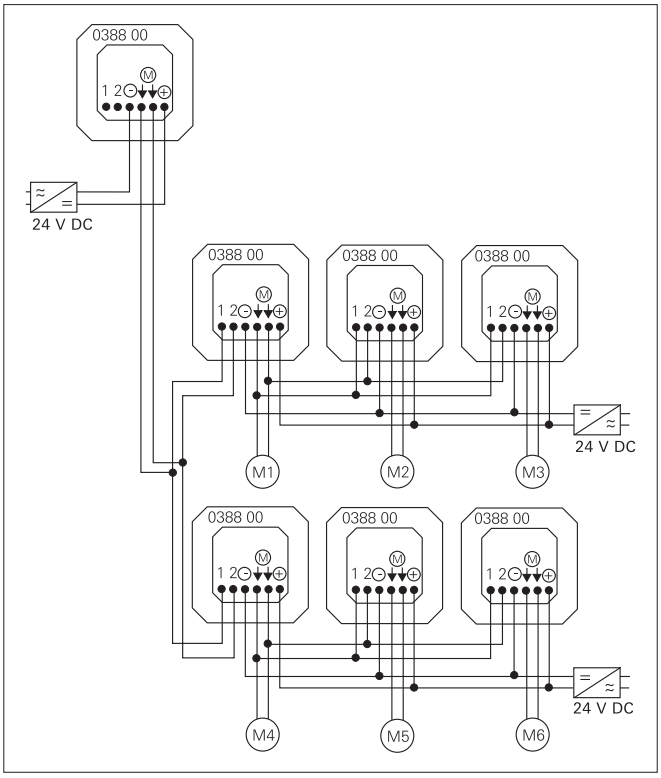
Ist das nicht erwünscht, muss ein Jalousie-**Schalter** mit mechanischer Verriegelung eingesetzt werden.

Der 24-V-Einsatz kann nur dann mit einer mechanischen Nebenstelle betrieben werden, wenn der Einsatz und die Nebenstelle von **demselben** 24 V Netzgerät versorgt werden. Nur dann haben der Einsatz und die Nebenstelle das gleiche (–)-Potenzial und es reicht aus, das (+)-Potenzial über die mechanische Nebenstelle zu schalten.

Wird die Nebenstelle (z. B. in einer Zentralsteuerung) über ein anderes Netzgerät versorgt, muss dagegen ein 24-V-Einsatz verwendet werden, der beide Nebenstelleneingänge schaltet.



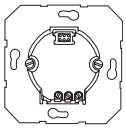
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle

Die Zentralsteuerung übernimmt der Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit dem Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung. Zwei Gruppen mit je drei 24 VEinsätzen und mit Aufsatz Steuertaster oder Aufsatz Funk Steuertaster können Vor-Ort bedient werden. Die Einsätze für die Motoren M1 und M4 übernehmen eine übergeordnete Funktion für die jeweilige Gruppe. Werden diese Motoren bewegt, fahren die Motoren der kompletten Gruppe mit.

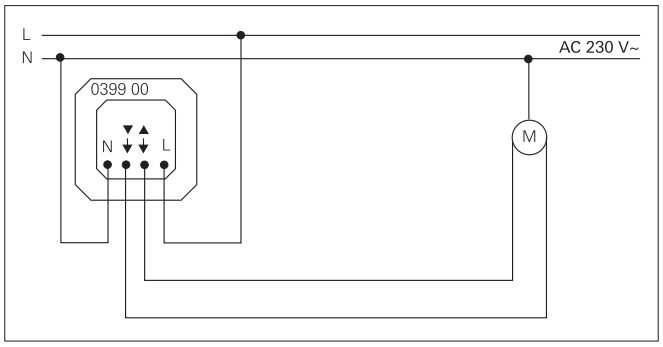
Es können entsprechend dem Schaltbild weitere 24 V-Einsätze hinzugefügt werden.



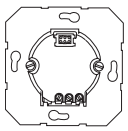
Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0399 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relais-Ausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm^2 oder 2 × 1,5 mm^2



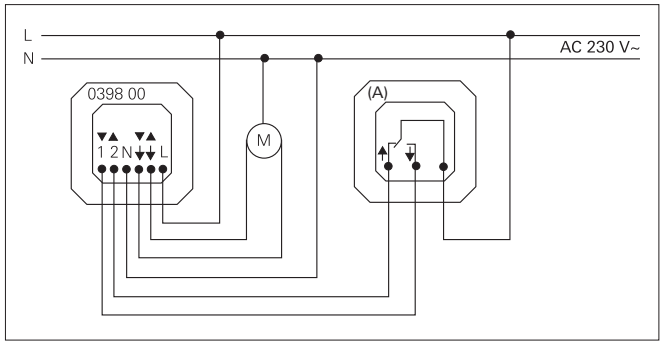
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle



Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0398 00

Technische Daten

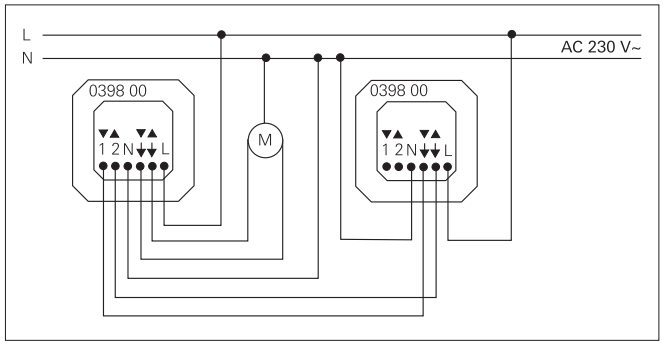
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle (Jalousie-Taster mit mechanischer Verriegelung)

Erläuterung zu (A)

0154 00, 0157 00	Jalousietaster/-schalter
0154 30	Jalousietaster/-schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Jalousietaster/-schalter AP
0144 00, 0163 00	Schlüsselschalter-Einsätze
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP



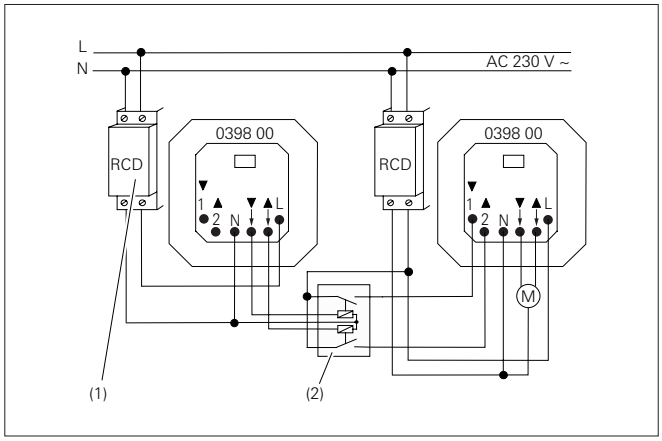
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

Bei Verwendung von Jalousie-Tastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden. Ist das nicht erwünscht, Jalousie-Schalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

Hinweis
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstromschutzschalter realisieren

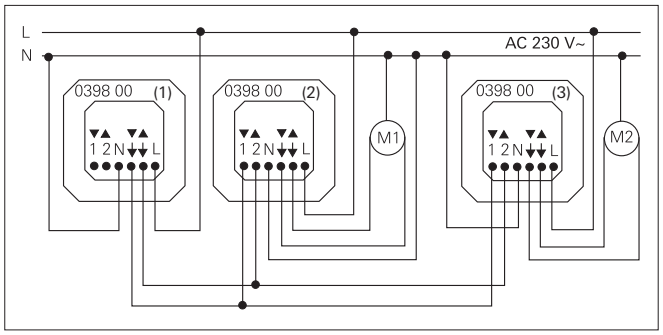
Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstromschutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise

(1) Fehlerstromschutzschalter, RCD
(2) Jalousietrennrelais

Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung

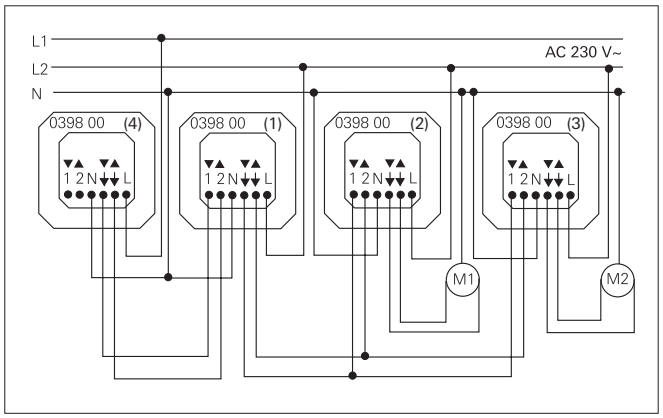


Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

Zum Beispiel: Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Einsatz (2) und (3) mit Steuertaster. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt „zentral“ über Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Herauf- oder Herabfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Auf-Befehl und abends zentraler Ab-Befehl für alle angeschlossenen Jalousiemotoren. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Zentralsteuerung“

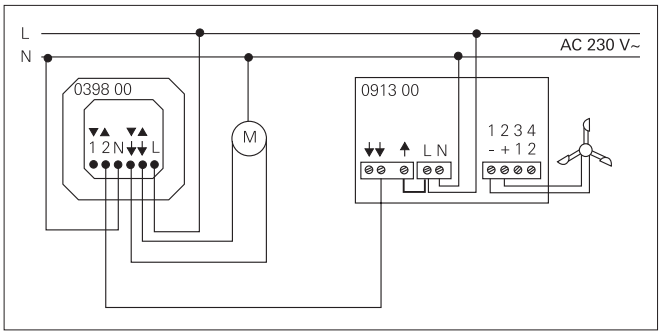
Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für zwei Jalousiemotoren: Einsatz (1), (2) und (3) mit Steuertaster. Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) wird manuell über Steuertaster bedient.

Beide Motoren werden gleichzeitig über Einsatz (1) angesteuert. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt zusätzlich „zentral“ über Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Herauf- oder Herabfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Auf-Befehl und abends zentraler Ab-Befehl für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

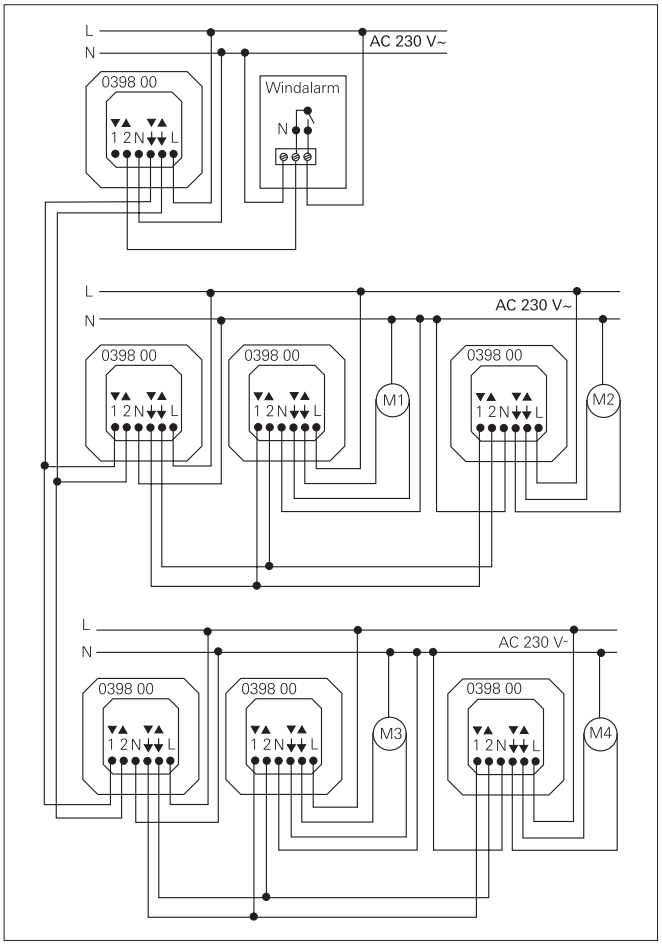
Anschluss Windalarm



Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm

Windsensor (Schalenkreuz)
Der Windsensor wird auf dem Dach oder an der Hauswand montiert. Der Windsensor muss an einer für die Windstärkenmessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren. Auf lagerichtige Anbringung achten.

Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230-V~-Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).

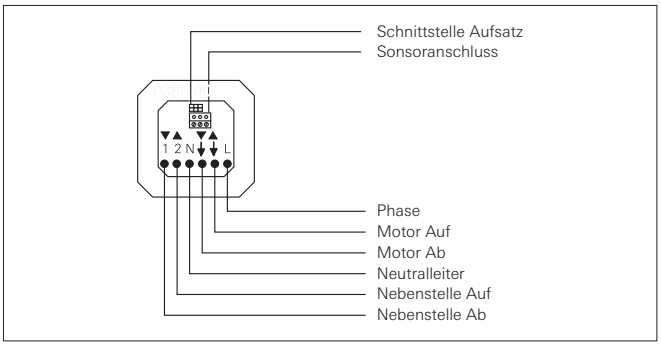


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahren und bleibt dort verriegelt, bis der Wind abnimmt. Diese Verriegelung hält solange an, wie ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt. Daher kann die Jalousie nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Hinweis
Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt herauf) ist nach Glasbruch gesperrt und die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.

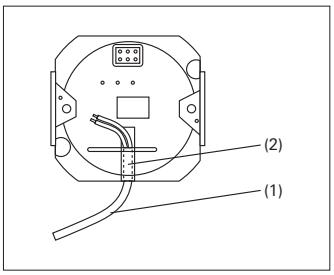
Anschlussmöglichkeiten der Sensorik



Anschluss Sensorleitung

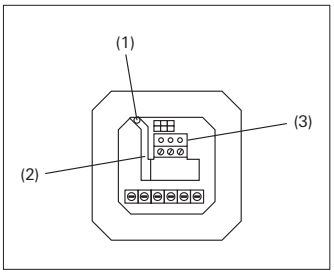
Der Einsatz Jalousiesteuerung verfügt über sechs Anschlussklemmen und einen Steckverbinder zur Kontaktierung des Aufsatzes.

Zusätzlich kann im Einsatz eine 3-polige Klemme (liegt dem Aufsatz mit Sensoranschluss bei) positioniert werden. An dieser Klemme wird bei Unterputzverlegung und Verwendung eines Aufsatzes mit Sensorauswertung der Sonnenschutz-/Dämmerungssensor (Dämmerungssensor nur in Verbindung mit Elektronischer Jalousiesteuerung) und/oder der Glasbruchsensor angeschlossen.



AP-Verlegung, Version 2 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung (1) wird durch den Leitungskanal (2) im Aufsatz zur Anschlussklemme im Einsatz geführt.



Anschluss Sensor UP-Verlegung

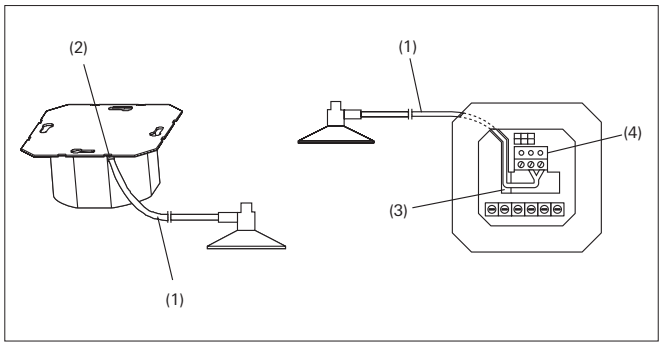
Zur UP-Verlegung der Sensorleitung geeignete Leitung wählen. Empfehlung: Telefonleitung J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,6 mm. Die Einzeladern der Sensorleitung werden durch einen Isolierschlauch (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) geführt. Die Leitung wird dann, zusammen mit dem Isolierschlauch, durch die Bohrung (1) des Einsatzes gesteckt und durch den Leitungskanal (2) zur Anschlussklemme (3) geleitet. Der Isolierschlauch muss die Einzeladern von der äußeren Leitungsisolierung bis zur Anschlussklemme umschließen. Die Anschlussklemme (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) wird, entsprechend der Abbildung, in den Einsatz eingelegt.

Gleichzeitiger Betrieb von Sonnen- und Glasbruchsensor
Sollen Sonnen-/Dämmerungssensor und Glasbruchsensor gleichzeitig betrieben werden, Adapter verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Adapter wird am Aufsatz mit Sensorauswertung oder am Einsatz über die 3-polige Anschlussklemme angeschlossen. Der Adapter verfügt über zwei Buchsen zum Anschluss der Sensorstecker.

Verlängerung der Sensorleitung
Die Sensorleitung darf nicht beliebig verlängert werden, da andernfalls Störungen von anderen Verbrauchern und Leitungen eingekoppelt werden können.Fehlfunktionen sind dann die Folge.

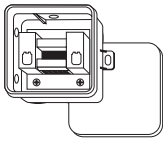
Für störungsfreien Betrieb beachten Sie deshalb die folgenden Hinweise:

- nur abgeschirmte Leitungen (J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,6 mm) zur Verlängerung der Sensorleitung verwenden
- Abschirmung auf Masse-Potenzial legen
- Gesamtlänge maximal 20 m
- die Nähe zu anderen elektrischen Einrichtungen vermeiden



AP-Verlegung, Version 1 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

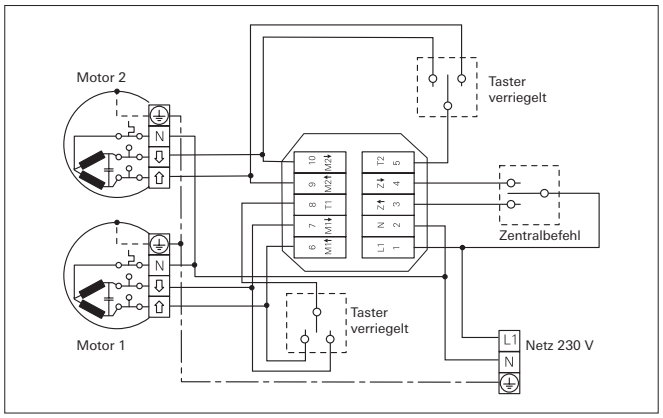
Die Sensorleitung (1) wird hinter der Tragplatte (zwischen Wand und Tragplatte) durch die Öffnung (2) in den Leitungskanal (3) des Einsatzes eingeleitet. Die Leitung wird direkt durch den Leitungskanal zur Anschlussklemme (4) geführt. Die Leitung muss präzise im Leitungskanal liegen und darf keine Schlaufen zum 230-V-Anschlussklemmraum bilden.



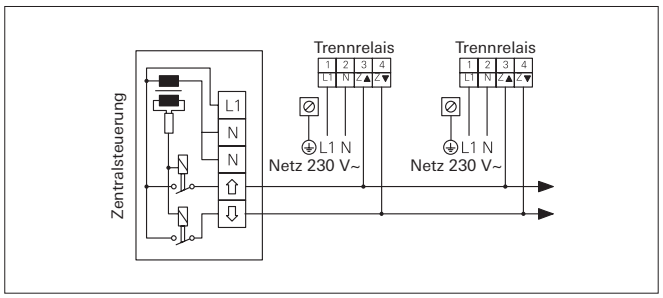
Trennrelais
Best.-Nr. 0382 00
Best.-Nr. 0387 00
Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

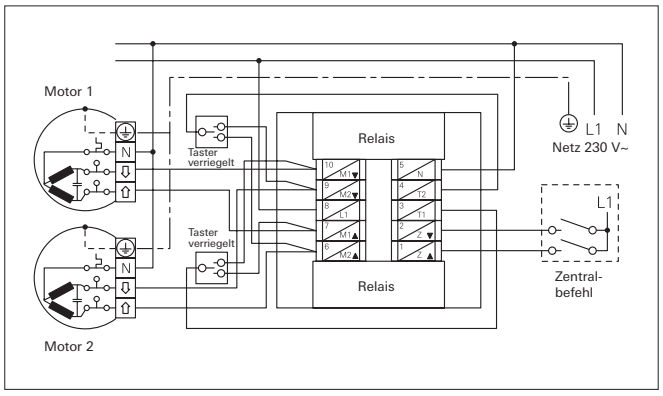
Netz:	AC 230 V~, 50 Hz
Ansteuerung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8



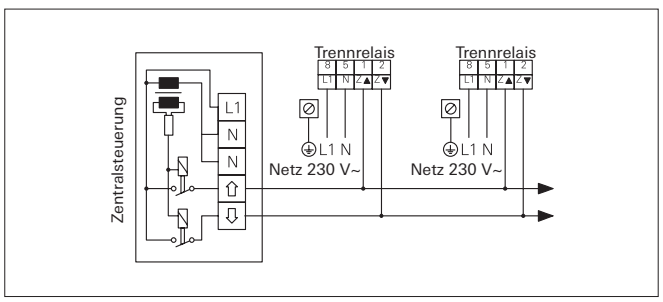
Anschlussplan Trennrelais 0382 00



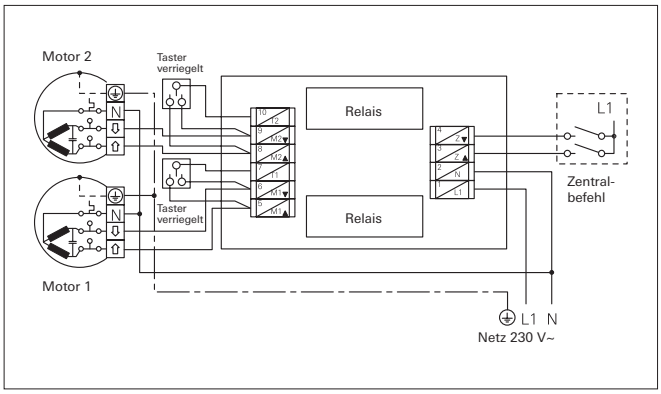
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00



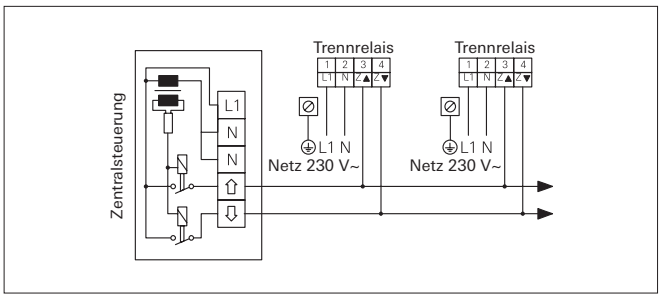
Anschlussplan Trennrelais 0387 00



Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00



Anschlussplan Trennrelais 0861 00

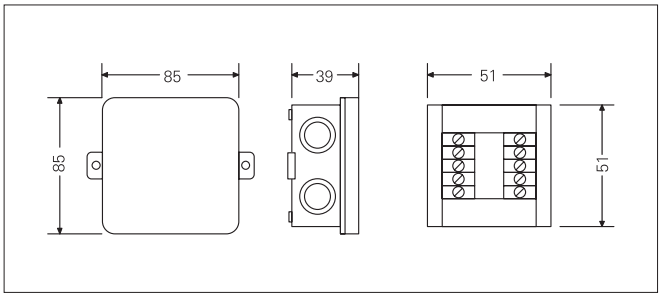


Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00

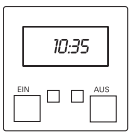
Achtung!
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

Hinweis:
Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

Bedienung
Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elek-trisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit 230-V-Ausgang und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behangs überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00



Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~
Best.-Nr. 0385 ..

Technische Daten

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 18 × 38 mm
Schaltzeiten:	max. 18 (in 2 Programmspeichern) werkseitig voreingestellte Schaltzeiten
Gangreserve:	ca. 24 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
Timer-Funktion:	1 min bis 23 h 59 min
Zufallsgenerator:	±15 min
Astroprogramm:	verschiebbar um ±1 h 59 min
Sommer-/Winterzeitumstellung:	manuell
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Technische Daten Einsatz

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich)
Schaltleistung:	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W NV-Halogen mit Tronic-Trafos - 750 VA konventionelle Trafos (mindestens 85 % Nennlast) - 500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) - 1000 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Energiesparlampen:	Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Relaisausgang:	1 potenzialfreier Schließer. Nicht zum Freischalten geeignet!
Schaltzeitabstand:	mind. 1 min
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für maximal 2,5 mm^2 oder 2 × 1,5 mm^2
Leistungsschutzschalter:	max. 16 A
Nebenstelleneingang:	An die Nebenstelleneingänge dürfen keine Schalter angeschlossen werden.

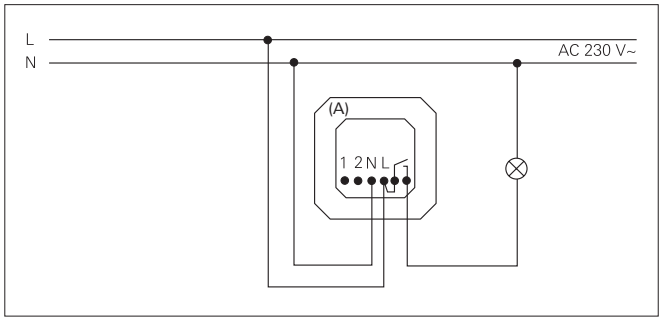


Elektronische Zeitschaltuhr Easy 230 V~
Best.-Nr. 1175 ..

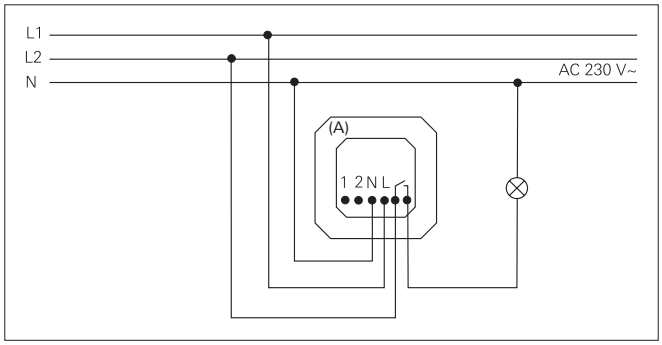
Technische Daten

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 23 × 40 mm
Schaltzeiten:	2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Mo – Fr 2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Sa + So aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit übernehmbar
Gangreserve:	ca. 4 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
Sommer-/Winterzeitumstellung:	automatisch
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

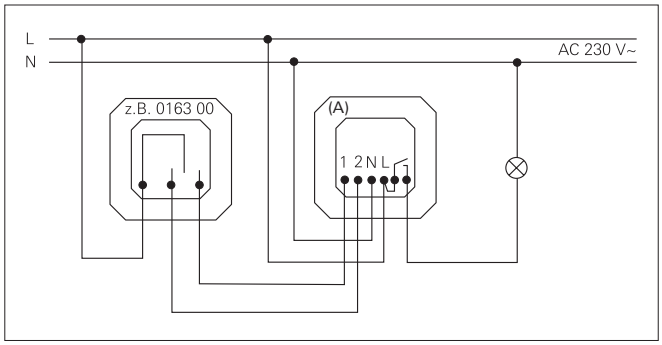
Anschluss des Zeitschaltuhr Einsatzes



Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

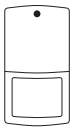


Anschluss auf 2 Phasen. Der Zeitschaltuhr Einsatz ist mit potenzialfreien Kontakten ausgeführt.



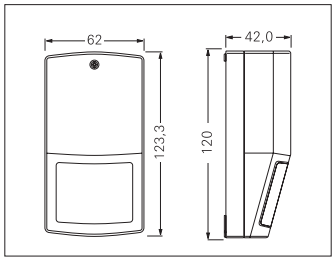
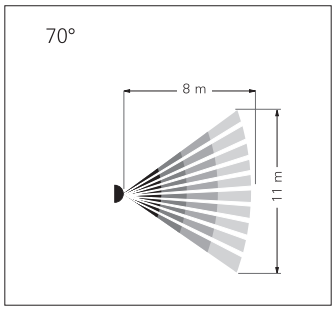
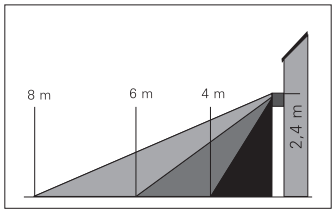
Anschluss mit mechanischer Nebenstelle. Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

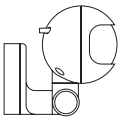
Einsatz der Zeitschaltuhren 0385 .. und 1175 ..



Wächter 70
Best.-Nr. 0831 02
Best.-Nr. 0831 10

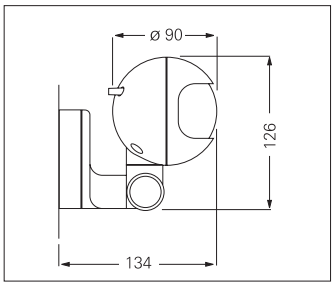
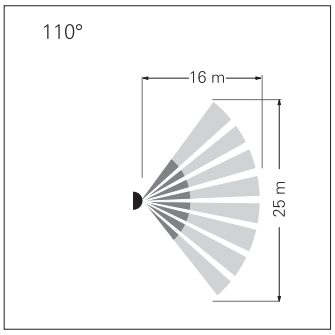
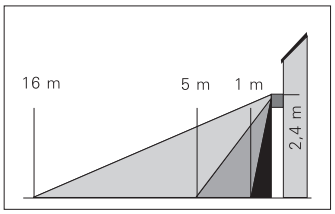
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung1):	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 VA NV-Halogen bei konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 750 W NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo - 500 W Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)
Einschaltstrom:	15 A
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP55
Abmessungen:	
Erfassungsfeld:	
Reichweite:	



Wächter 110
Best.-Nr. 0355 02

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung1):	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1200 VA NV-Halogen mit konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 1200 W NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo - 1200 W Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) - 2300 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Einschaltstrom:	20 A
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP55
Abmessungen:	
Erfassungsfeld:	
Reichweite:	

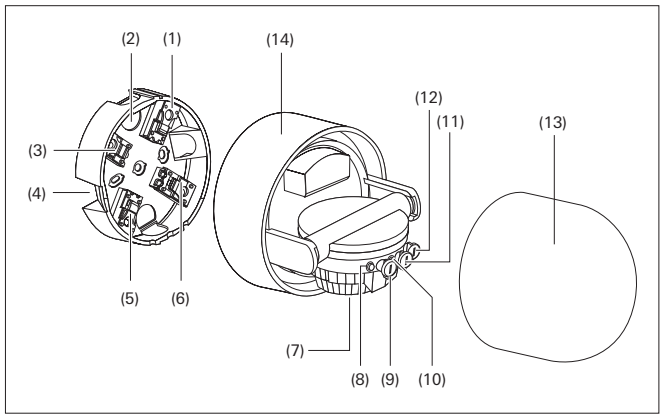
[1] **Hinweis**
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→Seite 772).



Tectiv 220°
Best.-Nr. 0817 02
Best.-Nr. 0817 10
Best.-Nr. 0817 04

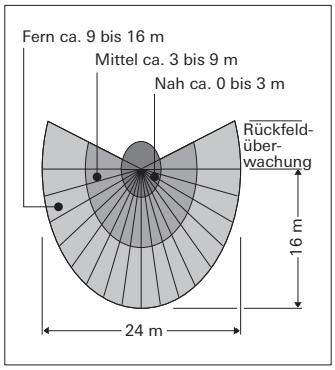
Technische Daten

Nennreichweite frontal:	ca. 16 m (Montagehöhe 2,40 m)
Nennreichweite seitlich:	ca. 12 m (Montagehöhe 2,40 m)
Erfassungsbereich:	220°, mit Blende reduzierbar
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltrelais:	16 A
Einschaltstrom:	bis 100 A
Schaltleistung:	- 2500 W Glühlampen - 2500 W HV-Halogen - 1200 W Leuchtstofflampen
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W (deaktivierter Zustand) ca. 5 W (aktivierter Zustand)
Umgebungstemperatur:	- 25 °C bis + 55 °C
Einschaltzeit:	ca. 1 s bis 30 min
Helligkeitsfühler:	3 bis 1000 lx und Tagbetrieb
Zusatzfunktionen:	Durchgangsmelder, Teach-in, Licht ein, Dauer-Ein/Aus.
Schutzart:	IP55
Anschlüsse:	L, N, PE, L' 1,5 bis 2,5 mm²

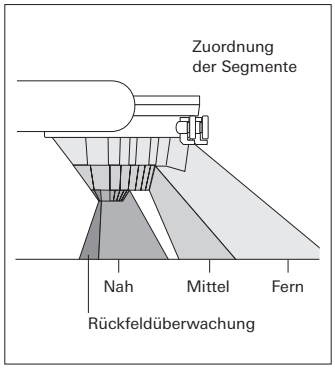


Legende

(1) PE Schutzleiter
(2) Kabeleinführung UP
(3) L Außenleiter
(4) Kabeleinführung AP
(5) geschalteter Ausgang
(6) N Neutralleiter
(7) Linse
(8) Helligkeits-(Teach-in) Taste
(9) Empfindlichkeits-Regler
(10) LED
(11) Helligkeits-Regler
(12) Nachlaufzeit-Regler
(13) Kuppel
(14) Designring
(3fach verschiebbar, je nach Kabelzuführung AP/UP)



Erfassungsfeld

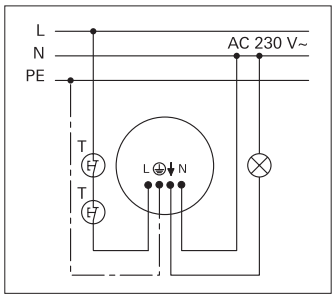


Zuordnung der Segmente

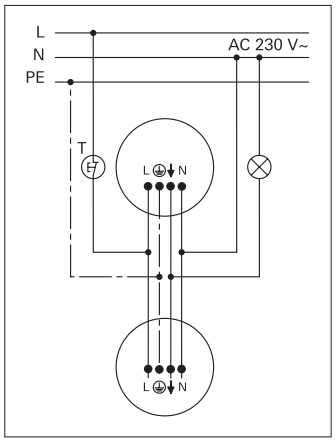
Teach-in – Speichern der Helligkeitsschaltschwelle
Gewünschte Dämmerung abwarten und dann:

1. Kuppel nach links drehen und abnehmen.
2. Rote Teach-in-Taste mind. 3 s drücken (Linse nicht berühren!). Die LED beginnt zu blinken.
3. Kuppel wieder aufsetzen und nach rechts drehen.

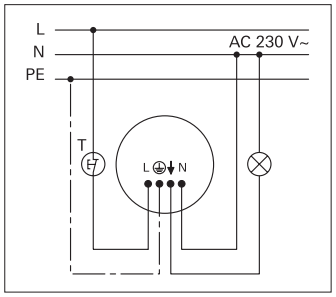
Nach einer Minute ist der Wert gespeichert, die LED blinkt nicht mehr. Wenn das Licht schon eingeschaltet war, geht es aus und erst bei Bewegung wieder an. Der aktuelle Helligkeitswert ist gespeichert.



Wechselschaltung
Vorhandene Wechselschalter durch Taster ersetzen. Funktion wie unter Taster beschrieben. T = Taster (Öffner)



Parallelschaltung
Parallelschaltung mehrerer Gira Tectiv 220°. Durch die Parallelschaltung wird nicht die Schaltleistung erhöht. T = Taster (Öffner)



Anschluss mit Taster
1 × drücken: "Licht Ein" für eingestellte Nachlaufzeit.
2 × drücken: Dauer-Ein für zwei Stunden
3 × drücken: Dauer-Aus für zwei Stunden

Dauer-Ein/Dauer-Aus fällt nach zwei Stunden wieder in die normale Wächterfunktion. T = Taster (Öffner)

Grundlagen zu den Gira Wächtersystemen

Der Gira Wächter arbeitet nach dem PrinzIPeines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR-Bewegungsmelder).

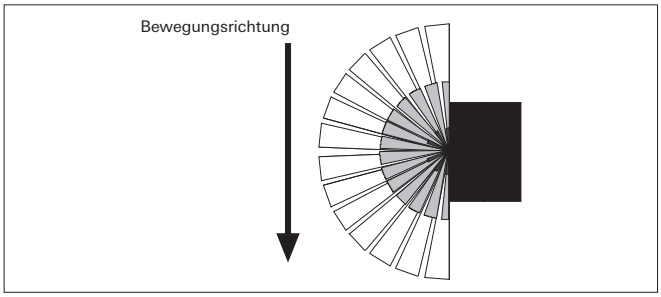
Der Gira Wächter registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z. B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

Der Wächter bleibt eingeschaltet, so lange Bewegungen erkannt werden und schaltet schließlich automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit abgelaufen ist. Damit es nicht zu ungewollten Einschaltvorgängen kommt, werden Einflüsse aus der Umgebung einerseits durch entsprechende Schaltmaßnahmen im Gerät unterdrückt und andererseits durch die Wahl eines geeigneten Montageorts vermindert.

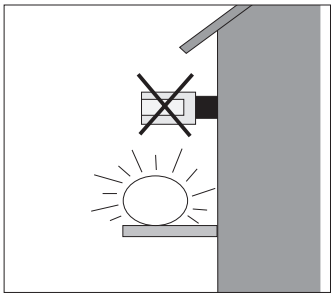
Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass
- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung sollte möglichst im rechten Winkel zur Erfassungsrichtung liegen).
- Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee, Nebel etc. gering gehalten werden (z. B. durch Montage unter einem Dachvorsprung).

Ein Gira Wächter verfügt über ein dichtes, halbkreisförmiges Erfassungsfeld mit drei Ebenen und einer Anzahl von sogenannten Schaltsegmenten (Erfassungsstrahlen).

Die in den technischen Daten eines Wächters angegebene Reichweite bezieht sich immer auf die empfohlene Montagehöhe (z. B. 2,40 m) und setzt voraus, dass der Sensorkopf nicht geneigt ist, die Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter und eine ausreichende Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung berücksichtigt wird. Abweichungen von diesen Voraussetzungen haben eine Änderung der Reichweite zur Folge.

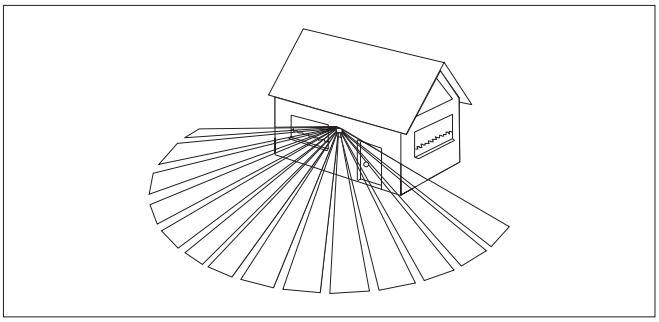


Bewegungsrichtung

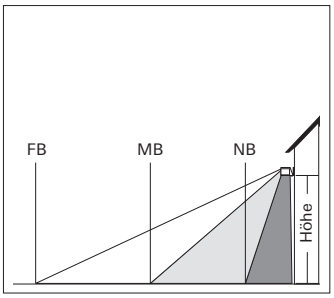


Falsche Wächteranbringung

Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.



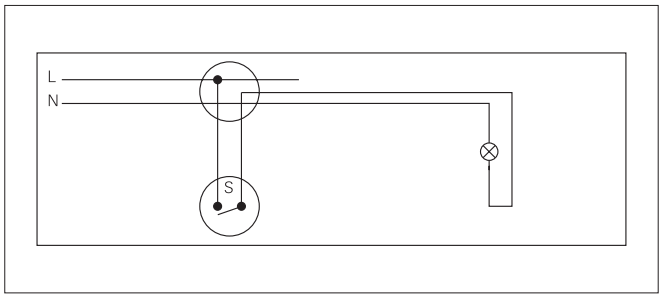
Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)



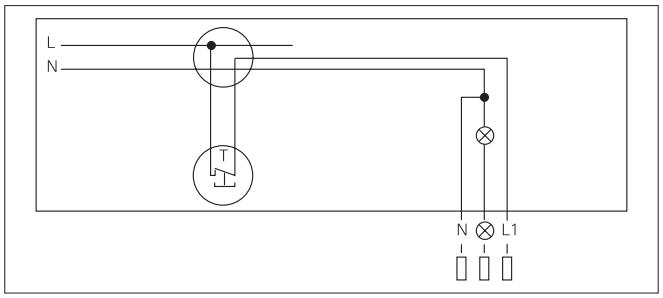
Überwachungsebenen

Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:
- Nahbereich (NB)
- Mittelbereich (MB)
- Fernbereich (FB)

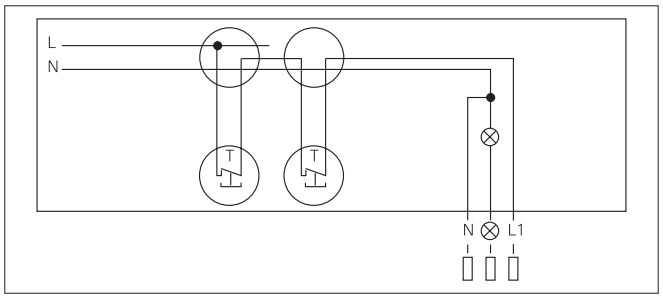
Schaltbilder



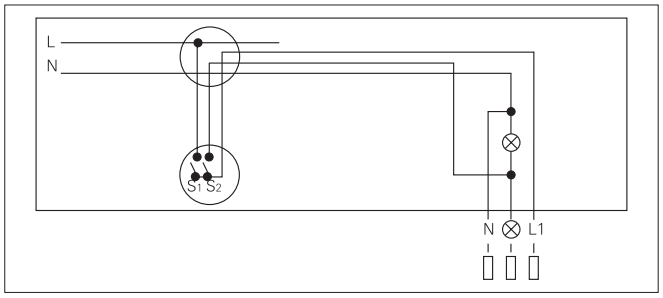
Vorhandene Installation



Anschluss der Wächter und des System-Leistungsteils
Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen. Betätigung des Tasters für mindestens eine Sekunde löst den Schaltvorgang aus.



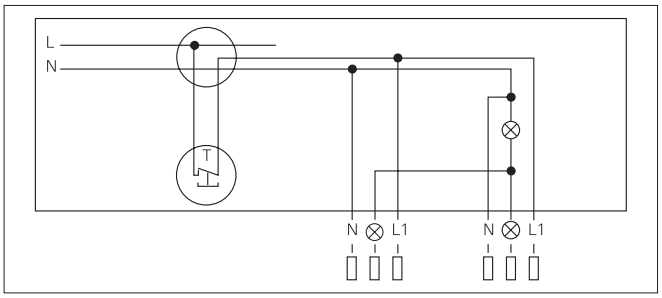
Wechselschaltung
Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.



Automatik- oder Handbetrieb mit Serienschalter
S 1 offen, S 2 offen: alles aus.

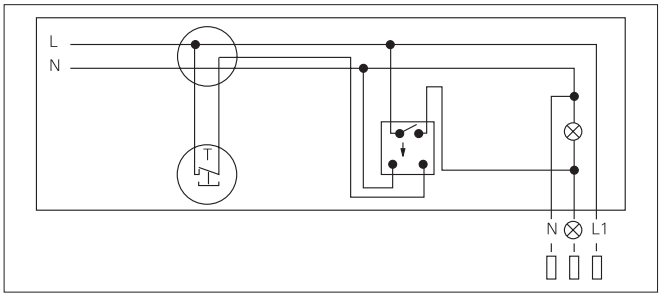
S 1 geschlossen, S 2 offen: normaler Automatikbetrieb.

S 1 geschlossen, S 2 geschlossen: Dauer-Licht, Handbetrieb, Wächter wirkungslos.

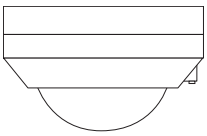


Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)
Taster „T“ (Öffner)
(System-Sensorleitungen von zwei oder mehr Wächter-Systemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

Achtung:
Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



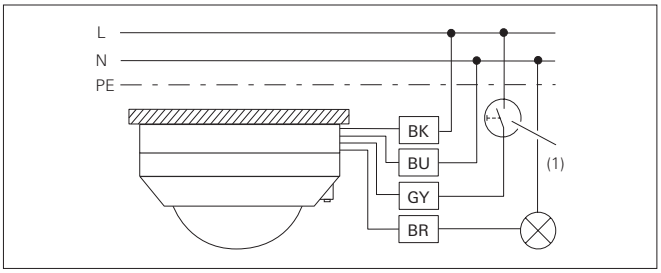
Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter
Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.



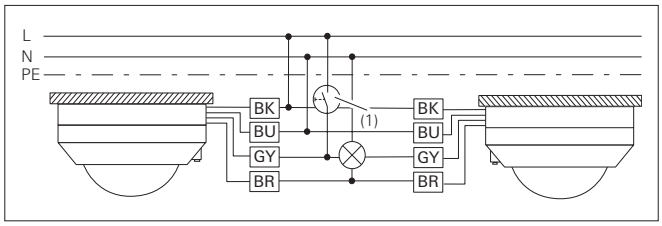
Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Kontaktart:	µ
Erfassungswinkel:	360°
Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Empfindlichkeit:	25 bis 100 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb)
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 30 min
Kurzzeitbetrieb Impulsdauer:	ca. 0,5 s
Impulspause:	ca. 3 s
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C:	- 2300 W Glühlampen - 2000 W HV-Halogen - 1500 W Tronic Trafos - typ. 400 W HV-LED-Lampen - typ. 400 W Kompaktleuchtst. - 1000 VA Induktive Trafos - 920 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 690 VA (560 µF) Kapazitive Last
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C:	- 1150 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W Tronic Trafos - typ. 200 W HV-LED-Lampen - typ. 200 W Kompaktleuchtst.L. - 500 VA Induktive Trafos - 460 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 345 VA (560 µF) Kapazitive Last
Anschluss eindrähtig:	1 bis 2,5 mm²
Anschluss feindrähtig mit verzinnten Leiterenden:	0,75 bis 1,5 mm²
Anzahl Nebenstellen:	
unbeleuchtete Installationstaster	unbegrenzt
Nebenstellen-Einsatz, 2-Draht	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

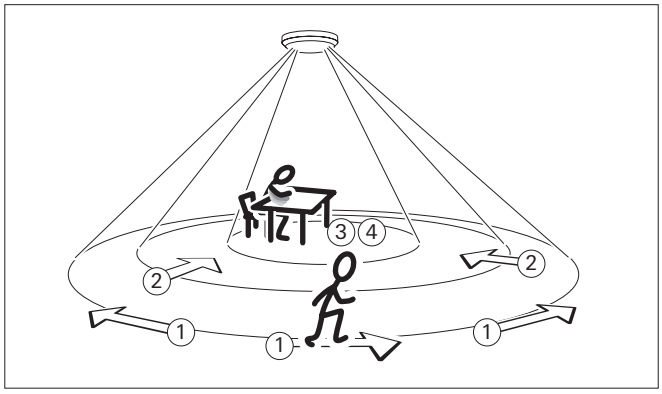


Anschluss Einzelgerät Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Kompaktt



Anschluss mehrerer Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

Montageort auswählen
Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.
- Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlagen und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.
- Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.

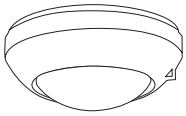


Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

Einbauhöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m

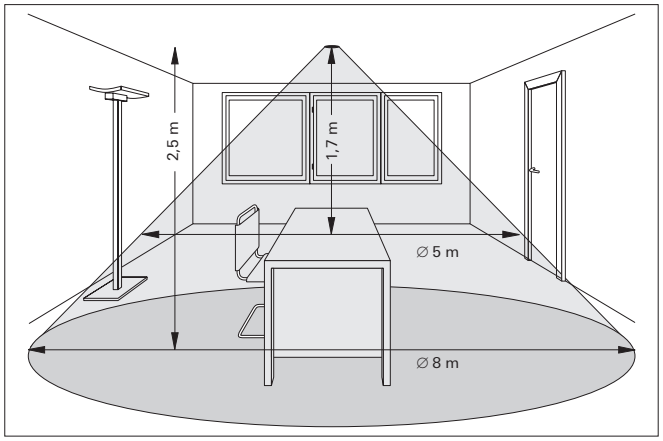
1: Reichweite für tangentiale Bewegung am Boden.
2: Reichweite für radiale Bewegung am Boden.
3: Reichweite für typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
4: Reichweite für Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausbewegungen.
***)** Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.



System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 0317 02
Best.-Nr. 0317 04

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Nennreichweite Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80/6
Nennspannung:	siehe System 2000 Einsatz
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 lx



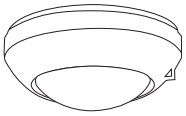
Erfassungsfeld

Funktion
Ein Präsenzmelder dient dazu, in Innenräumen das Licht bei Erfassung helligkeitsabhängig einzuschalten und wieder auszuschalten, wenn es nicht mehr benötigt wird, d. h. es ist auch ohne Beleuchtung hell genug oder es ist niemand mehr anwesend. Es wird also die „Präsenz" einer Person in Abhängigkeit einer eingestellten Helligkeit erfasst. Dabei ist ein Präsenzmelder in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) – wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen – auszuwerten. Der Präsenzmelder wird ausschließlich an Decken montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche. Der Präsenzmelder Komfort reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswerts wird das Licht eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

Konstantlichtregelung
Bei Verwendung auf einem Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. D. h. die Beleuchtung wird so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird. Bei zunehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung heruntergedimmt oder ausgeschaltet; bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hochgedimmt. Das Dimmverhalten ist so ausgelegt, dass der Anwender die Lichtregelung möglichst nicht wahrnimmt.

Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder mit einem Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder (3-Draht) kombiniert und an die Hauptstelle angeschlossen.

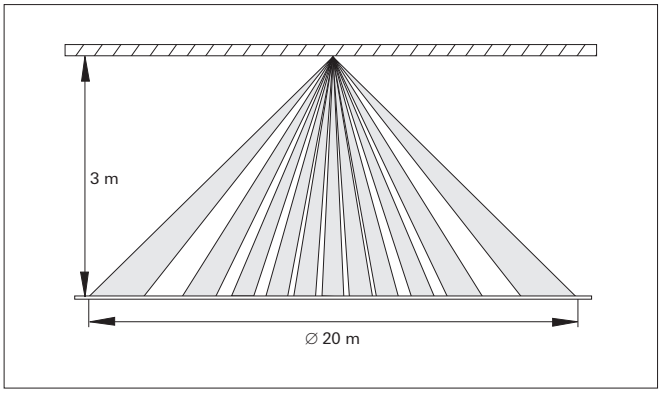
Der Präsenzmelder Komfort ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz
Best.-Nr. 2270 02
Best.-Nr. 2270 04

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite:	Ø 20 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	3 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	78/5
Nennspannung:	siehe System 2000 Einsatz
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 0 bis 80 lx



Erfassungsfeld

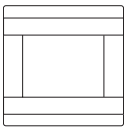
Funktion
Der Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 (vgl. Kennzeichnung auf den Funk Aktoren) betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht die unter ihm liegende Fläche.

In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360°-Aufsatz die Beleuchtung. Dazu erfasst der Automatikschalter 360°-Aufsatz Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

Erfassungsbereich
Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser am Boden ca. 12 bis 20 m.

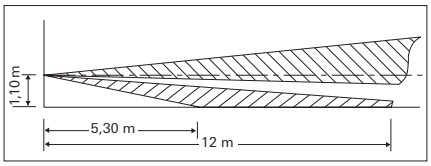
Weitere Eigenschaften
- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbedienung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test-/Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywerts, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen mit Dimmeinsätzen.
- LED-Anzeige.



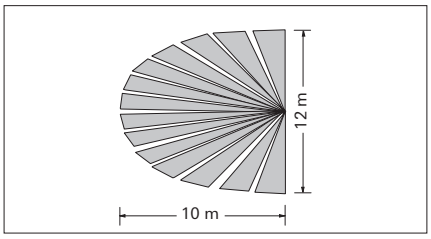
	Standard-Aufsatz Best.-Nr. 1300 ..	**Komfort-Aufsatz** Best.-Nr. 0661 ..
		
Technische Daten		
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 150 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

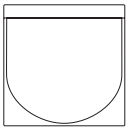
Erfassungsbereiche

Einbauhöhe bis 1,10 m:



Einbauhöhe bis 1,10 m:

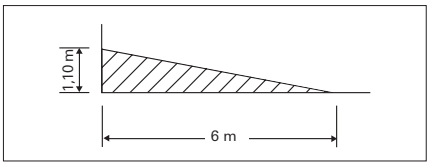




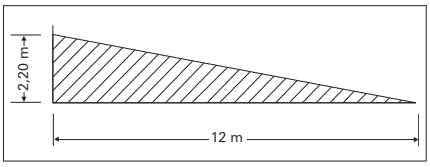
	Standard-Aufsatz Best.-Nr. 2301 ..	**Komfort-Aufsatz** Best.-Nr. 2302 ..
		
Technische Daten		
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 200 lx	ca. 0 bis 200 lx
Empfindlichkeit:		ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

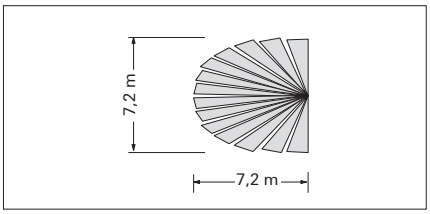
Einbauhöhe bis 1,10 m:



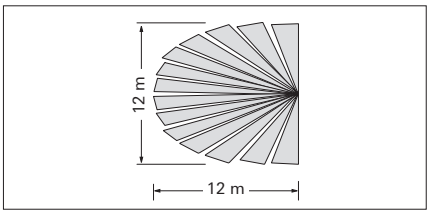
Einbauhöhe bis 2,20 m:



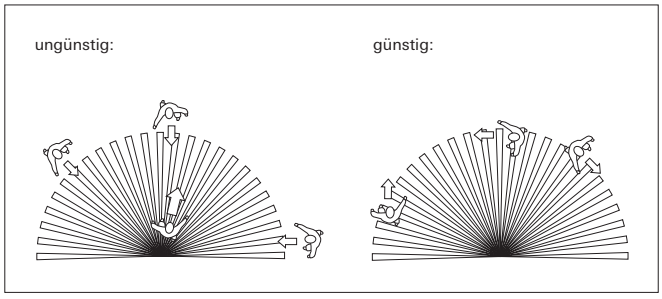
Einbauhöhe bis 1,10 m:



Einbauhöhe bis 2,20 m:



Auswahl des Einbauorts



Laufrichtung und Bewegungserfassung

Prinzipiell können Automatikschalter anstelle normaler Lichtschalter eingebaut werden, z. B. direkt neben Eingangstüren. Die Bewegungserfassung erfolgt jedoch am besten, wenn das bewegte Objekt möglichst viele Erfassungsstrahlen schneidet. Entsprechend sollte die Einbauposition gewählt werden.

Planungshinweise eNet

Bestmögliche Funk-Verbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funk-Komponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:
- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funk Komponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funk Kopfhörer oder Funk Telefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:
- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funk Komponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z. B. aus dem Funk Präsentationskoffer) auf eine sichere Funk-Verbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollte der Ausbauzustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigt werden.
- Sender und Empfänger sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindesteinbauhöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatik-Böden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwassersowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funk-Signals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

Hinweis
- In einer Funk-Zone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

eNet

Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg. Aus diesem Grund können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funk-Übertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z. B. Not-Aus, Notruf. Sind auf der Übertragungsstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funk-Signalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

Trockenes Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 10 %
Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung	

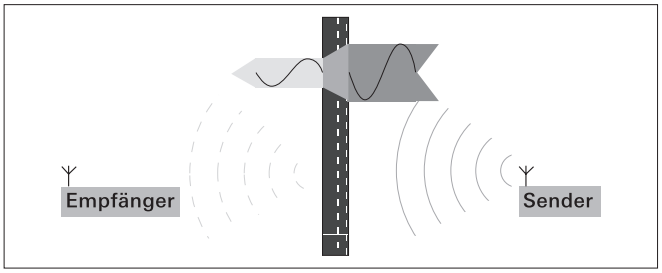


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funk-Signals

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig. Deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funk-Wellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. In der Regel sind dies beim eNet-System 100 m.
Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:
- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2 m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- feuchter Erdboden

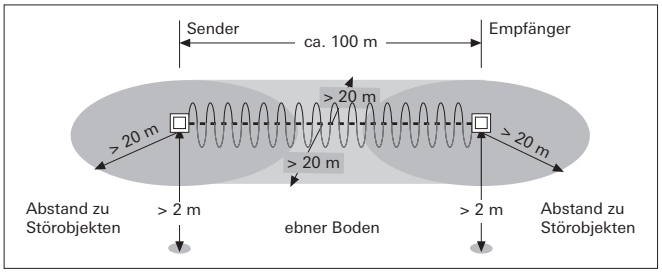
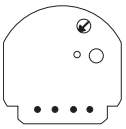


Abb. 2: Messung der Reichweite

Abhängigkeit der Sendereichweite von der Einbauhöhe:

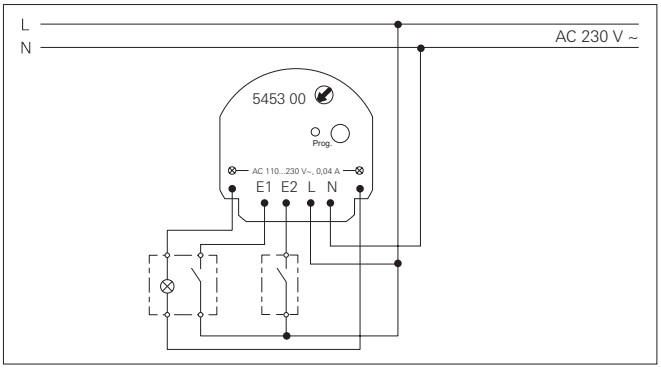
Theoretische Sendereichweite	Einbauhöhe des Empfängers
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m
Bedingungen: - Einbauhöhe des Senders beträgt 2 m - feuchter Erdboden	



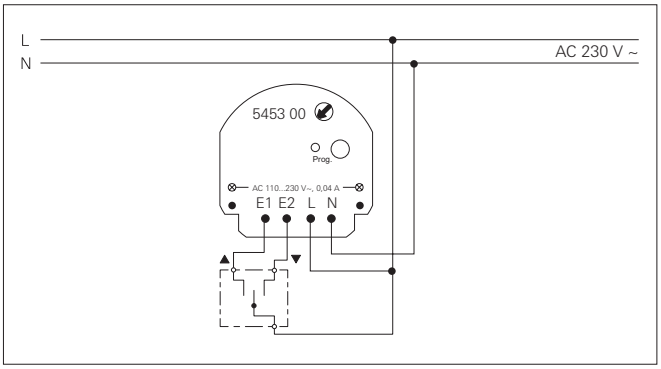
Funk Universalsender
2fach Mini
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

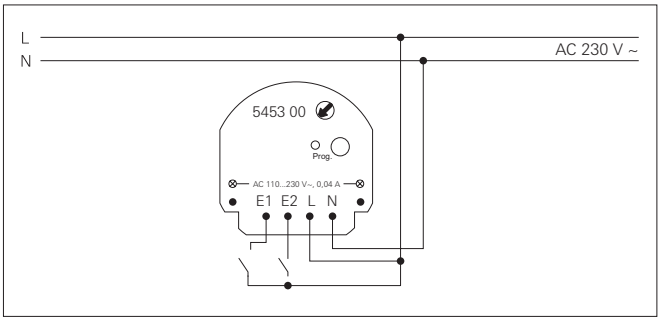
Spannungsversorgung:	AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
Eingangsstrom bei Nennspannung:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 23 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



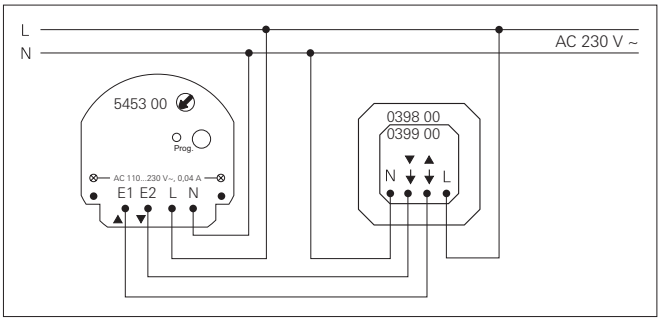
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



Anschluss Jalousie-Taster



Anschluss konventioneller Schalter



Anschluss Jalousieeinsatz

Betriebsarten

Die Auswahl der Betriebsarten erfolgt nach:
- Art der zu steuernden Aktoren
- der Bedienung – 1- oder 2-Flächenbedienung
- der Ansteuerung – ein Taster pro Eingang, Serientaster etc.

Bei Anschluss von Schaltaktor/Dimmaktor oder Serientaster kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Schalten Dimmen:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Serientaster.
E1: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Einschalten.
Lange Betätigung des Tasters führt zu hellerem Dimmen.
E2: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Ausschalten.
Lange Betätigung des Tasters führt zu dunklerem Dimmen.

Bei Anschluss von Jalousieaktor, Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz kann die folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Jalousie:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz.
E1: Betätigung des Tasters führt zum Auffahren.
Loslassen des Tasters führt zu Stopp.
E2: Betätigung des Tasters führt zum Abfahren.
Loslassen des Tasters führt zu Stopp.

Bei Anschluss von Schaltaktor und Dimmaktor, zwei Taster, kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 2fach Schalten Dimmen:
1-Flächenbedienung

Ansteuerung durch zwei Taster.
E1, E2: Kurze Betätigung des Tasters führt abwechselnd zum Ein-/Ausschalten. Lange Betätigung des Tasters dimmt heller/dunkler.

Betriebsart 2fach Schalten Tasten:
Einflächenbedienung

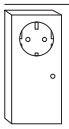
Ansteuerung durch zwei Taster. E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten. Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

Betriebsart PC
Mit dem eNet-Server einzustellende Betriebsarten.

Mit der Betriebsart PC können die vorgenannten Betriebsarten eingestellt werden und zusätzlich:

Betriebsart 2fach Jalousie

Betriebsart Szenen aufrufen/speichern



Funk Energiesensor
1fach ZS
Best.-Nr. 5472 02

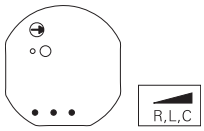
Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Messbereich:	0 mA bis 16 A Strom
	0 bis 3680 W Elektr. Leistung
	0 bis 99999 kWh Energ.-Verbr.
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B × H × T):	57 × 127 × 78 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz

Funktion
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet-Server auf einen Blick überwacht werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

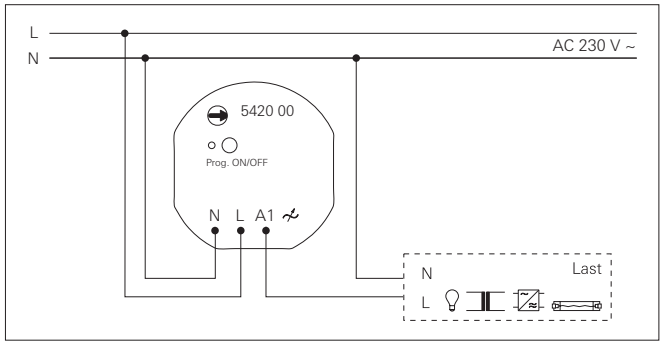
Produkteigenschaften
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

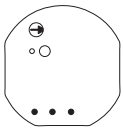
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 250 W - Glühlampen - HV-Halogen - Tronic-Trafos - Induktive Trafos - Mischlasten: ohmsch-induktiv, ohmsch-kapazitiv - Mischlast kapazitiv-induktiv nicht zulässig typ. 3 bis 70 W - LED-Lampen - Kompaktleuchtstofflampen
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Universaldimmer Mini

Betriebsartenwahlschalter

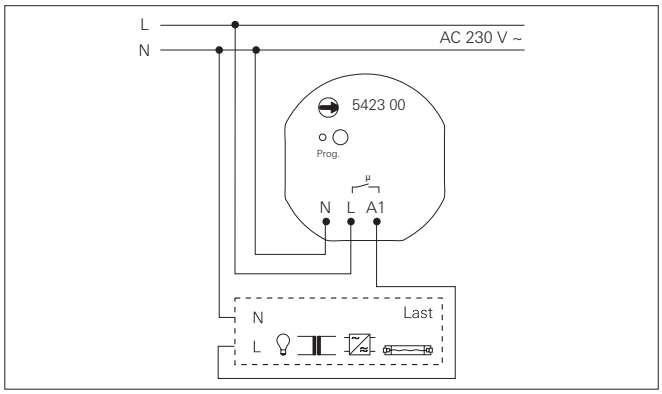
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, DimmprinzIPPhasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED ⌒	Phasenanschnitt
LED ⌓	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit

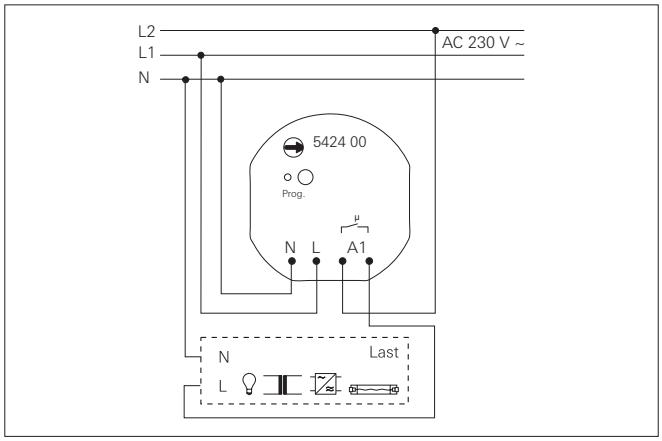


Funk Schalt-/Tastaktor 1fach Mini | Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt-/Tastaktor 1fach Mini, potentialfrei
Best.-Nr. 5424 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2000 W HV-Halogen - 1500 W NV-Halogen mit Tronic-Trafo - 1000 VA NV-Halogen mit Induktiv-Trafo - 920 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 690 VA (560 µF) kapazitive Last - typ. 500 W HV-LED-Leuchten - typ. 500 W Kompaktleuchtstofflampen
Schaltvermögen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz

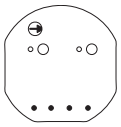




Anschluss Funk Schalt-/Tastaktor Mini und Schalt-/Tastaktor Mini potentialfrei

Betriebsartenwahlschalter

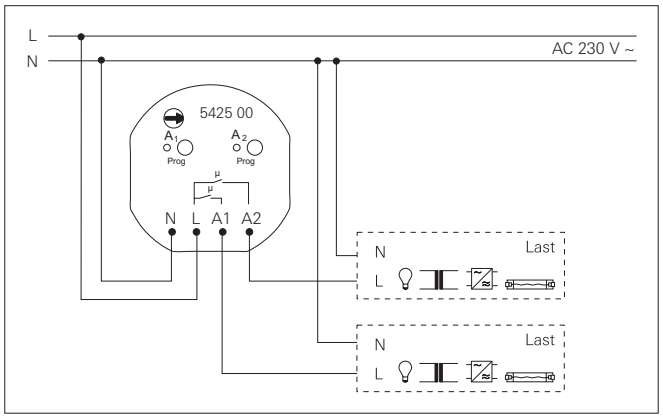
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten



Funk Schalt-/Tastaktor 2fach Mini
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	Relais, 16 A (Ohmsch, bei 35°C)
Anschlussleistung pro Ausgang:	- 2300 W Glühlampen - 2000 W HV-Halogen - 1500 W Tronic-Trafos - 1000 VA Induktive Trafos - 920 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 450 VA Motoren - 690 VA (560 µF) kapazitive Last - typ. 500 W HV-LED-Leuchten - typ. 500 W Kompaktleuchtstofflampen
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Maße (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz

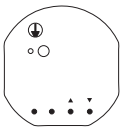


Anschluss Funk Schalt-/Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten

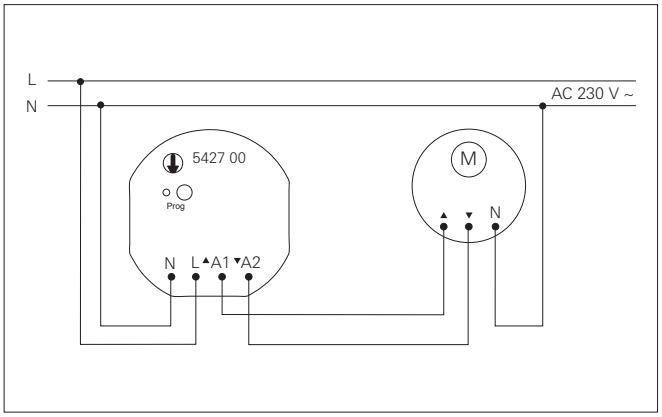
Hinweise
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

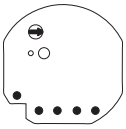
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestsschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

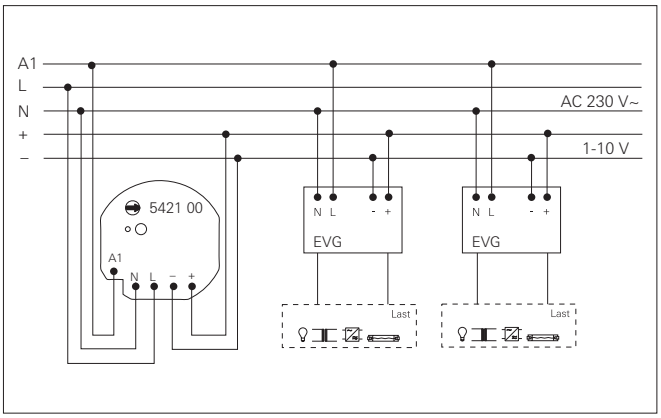
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
t	Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
t	Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
	Betriebsart Jalousie
	Betriebsart Rollladen, Markise



Funk Steuereinheit
1–10 V, 1fach, Mini
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	6 A Ohmsch 3 AX Leuchtstofflampen
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	- 1380 W ohmsche Last - 690 VA (560 µF) kapazitive Last
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



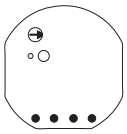
Anschluss Funk Steuereinheit

Betriebsartenwahlschalter

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen

1 – 10 V Betrieb

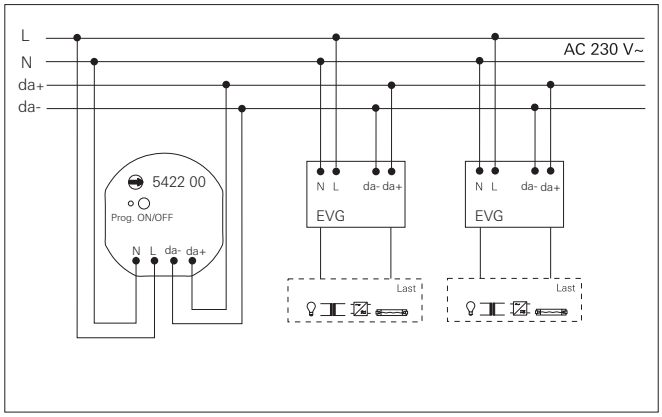
min. Minimalhelligkeit



Funk Steuereinheit DALI
1fach, Mini
Best.-Nr. 5422 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



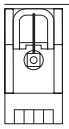
Anschluss Funk Steuereinheit DALI

Betriebsartenwahlschalter

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen

DALI DALI-Betrieb

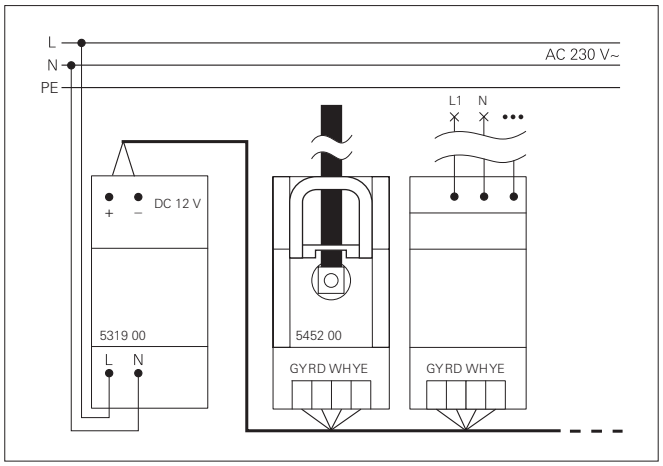
min. Minimalhelligkeit



Funk Empfangsmodul REG
Best.-Nr. 5452 00

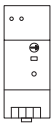
Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2×2×0,8 mm)	
GY	DC-/Spannungsversorgung -
RD	DC+/Spannungsversorgung +
WH	BUS-/Datenleitung -
YE	BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

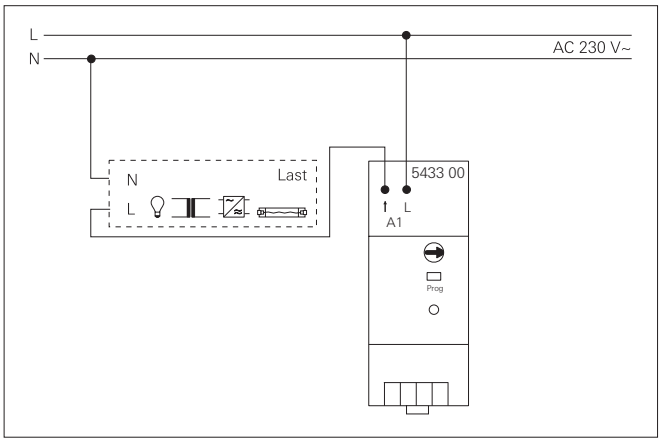
Hinweise
Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG Aktoren mit einem REG Funk Empfangsmodul verbunden werden.



Funk Schalt-/Tastaktor 1fach, REG
Best.-Nr. 5433 00

Technische Daten

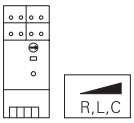
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2000 W HV-Halogen - 1500 W Tronic-Trafo - 1000 VA Induktive Trafos - 920 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert - 3680 W ohmsche Last - 690 VA (560 µF) kapazitive Last - typ. 500 W HV-LED-Leuchten - typ. 500 W Kompaktleuchtstofflampen
Stand-by-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	16 A Ohmsch 4 AX Leuchtstofflampen
Mindestschaltstrom:	100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Anschluss Funk Schalt-/Tastaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

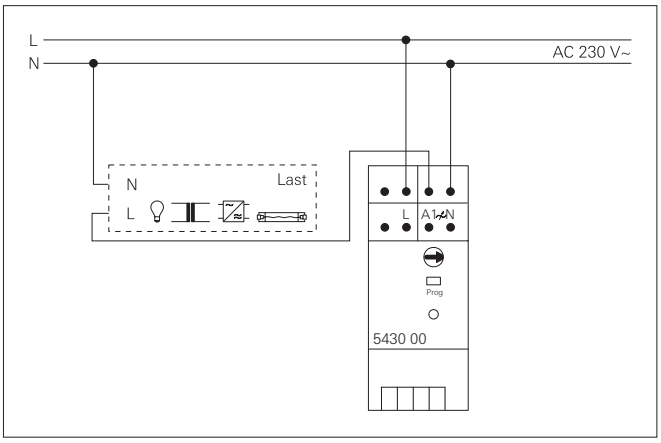
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

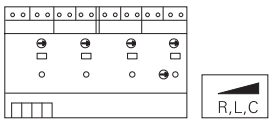
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	20 bis 500 W/VA - Glühlampen - HV-Halogenlampen - Tronic-Trafos - Induktive Trafos - Ohmsch-induktiv - Ohmsch-kapazitiv - Kapazitiv-induktiv nicht zulässig typ. 3 bis 100 W - LED-Lampen - Kompaktleuchtstofflampen
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

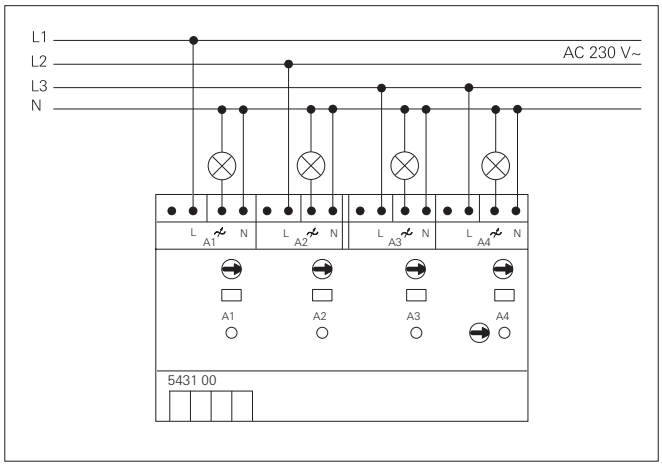
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, DimmprinzIPPhasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



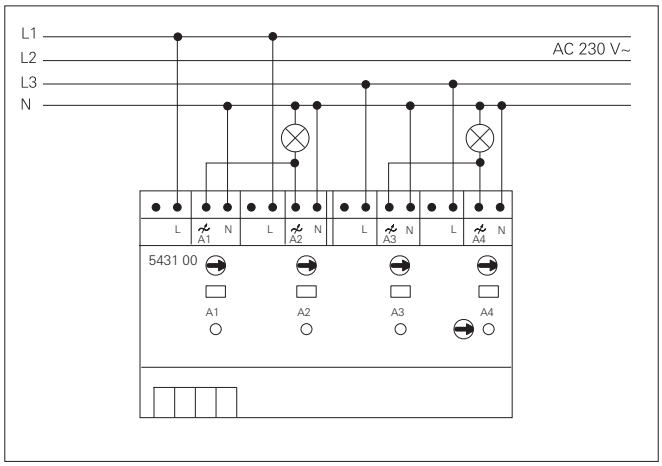
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

Technische Daten

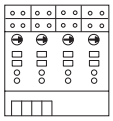
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C:	20 bis 250 W/VA - Glühlampen - HV-Halogenlampen - Tronic-Trafos - Induktive Trafos - Ohmsch-induktiv - Ohmsch-kapazitiv - Kapazitiv-induktiv nicht zulässig typ. 3 bis 50 W - LED-Lampen - Kompaktleuchtstofflampen
Stand-by-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm/8 TE



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



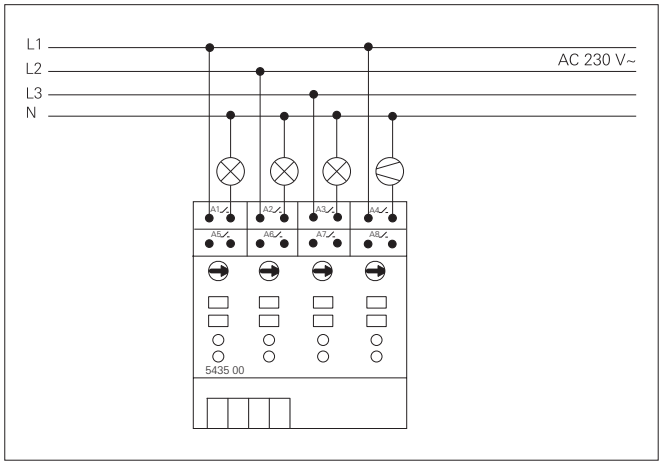
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des
Funk Universal-Dimmaktors REG



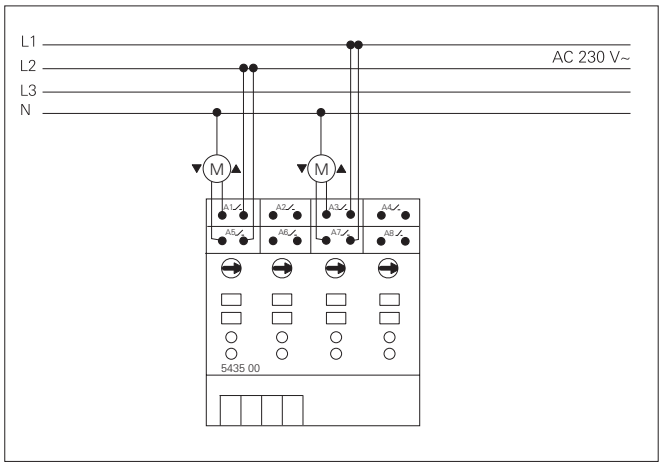
Funk Schalt-/Tastaktor 8fach
Jalousieaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

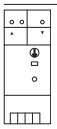
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	16 A ohmsch (AC1) 4 AX Leuchtstofflampen
Anschlussleistung pro Ausgang:	- 2300 W Glühlampen - 2000 W HV-Halogen - 1500 W Tronic-Trafo - 1000 VA Induktive Trafos - 920 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert - 690 VA (560 µF) kapazitive Last - 1000 W Motoren - typ. 500 W HV-LED-Leuchten - typ. 500 W Kompaktleuchtstofflampen
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



Anschluss Funk Schalt-/Tastaktor 8fach REG



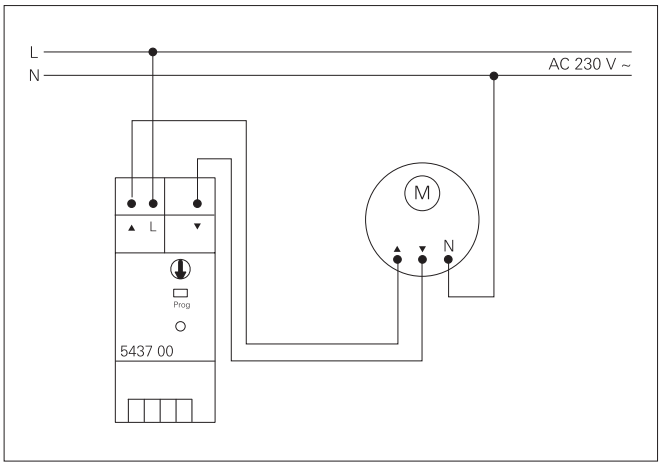
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



Funk Jalousieaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5437 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Stand-by-Leistung:	0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



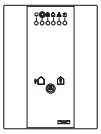
Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
▼t	Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
▲t	Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
	Betriebsart Jalousie
	Betriebsart Rollladen, Markise



Gira Alarmsysteme



Alarmzentrale (drahtgebunden)
Best.-Nr. 0342 00

Begriffe derEinbruchmeldetechnik

Außenhautüberwachung
Unter Außenhautüberwachung wird die Überwachung aller Zugänge, wie z. B. Fenster oder Türen verstanden.

Innenraumüberwachung
Bei der Innenraumüberwachung werden Bereiche in einem Gebäude hauptsächlich durch Bewegungsmelder überwacht. Sie wird nur bei Abwesenheit der Bewohner scharf geschaltet.

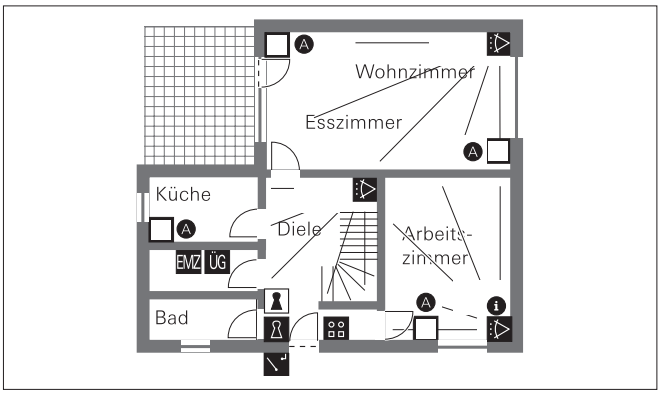
Scharfschaltverzögerung – Alarmverzögerung
Die Verzögerungszeiten ermöglichen dem Benutzer das Scharf-/Unscharfschalten innerhalb des Überwachungsbereichs.

Scharfschaltverzögerung
Der Betreiber kann innerhalb der Verzögerungszeit den Überwachungsbereich nach dem Scharfschalten verlassen. Das Öffnen, z. B. der Haustür, innerhalb der Verzögerungszeit löst keinen Alarm aus.

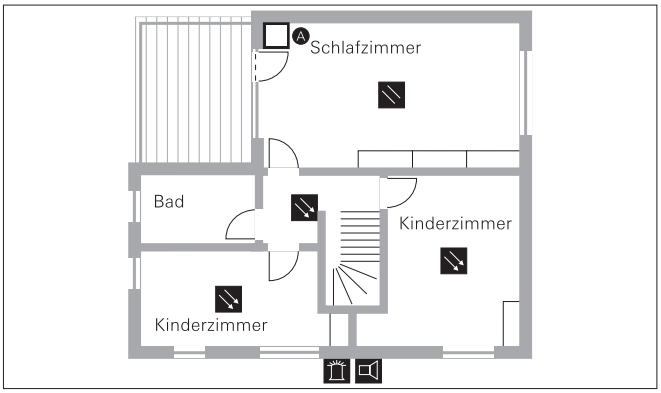
Alarmverzögerung
Der Benutzer kann den scharfgeschalteten Überwachungsbereich betreten, um die Anlage unscharf zu schalten, ohne einen Alarm auszulösen. Die Alarmlösung erfolgt erst nach der eingestellten Verzögerungszeit.

Extern Scharf
Anlagezustand wenn der Betreiber abwesend ist. Alle Melder der Innenraum- und Außenhautüberwachung werden ausgewertet. Bei einem Alarm werden alle angeschlossenen Alarmgeber angesteuert.

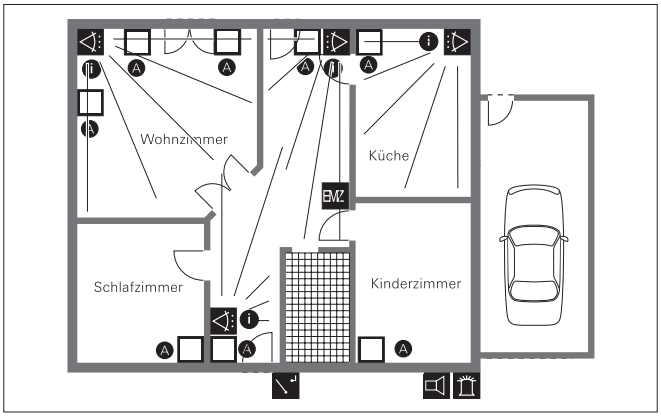
Intern Scharf
Anlagezustand wenn der Betreiber anwesend ist. Es werden nur die Melder ausgewertet, die der externen Meldergruppe (Außenhautüberwachung) zugeordnet sind. Die Melder der Innenraumüberwachung werden nicht ausgewertet.



Beispiel: Einfamilienhaus Erdgeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus Obergeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus, Alarmzentrale (drahtgebunden), 0342 00

Hinweis zu Leitungslängen und Anzahl der Melder
- 5 Bewegungsmelder für die Gesamtanlage
- 10 Glasbruchsensoren und 20 Magnetkontakte pro Meldelinie
- 30 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 4 × 2 × 0,8 mm
- 150 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 2 × 2 × 0,8 mm
  oder J-Y(St)Y 4 × 2 × 0,6 mm für die Spannungsversorgung von Bewegungsmeldern
- 1000 m Leitung z. B. J-Y(St) Y 4 × 2 × 0,8 mm pro Meldelinie
- Melderausgänge werden als geschlossen erkannt bei Schaltschwelle < 4 kΩ, es werden Öffnerkontakte ausgewertet

Bei Verwendung einer Leitung mit einem Durchmesser von 0,6 mm sind die Leitungslängenangaben auf die Hälfte zu reduzieren.

Hinweis
Der Gesamtstrom der Ausgänge und Meldeversorgung darf 1 A nicht überschreiten.

Legende

EMZ	Einbruchmeldezentrale
	Bewegungsmelder
	Magnetkontakt/Tür-/Fensterkontakt
	Glasbruchmelder
	Rauchmelder
	Türmodul
	Schlüsselschalter
	Sperrelement
	Riegelschaltkontakt
	Sirene
	Optischer Geber
	Handsender scharf/unscharf
	Handsender Überfall
T	Technikmelder
UZ	Unterzentrale
ÜG	Übertragungsgerät
A	Außenhautüberwachung
i	Innenraumüberwachung

Anschluss von Energiesparleuchten

Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt
Kapazitive Lasten, wie z. B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc., beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensations-Kondensators und damit über die maximal zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen in der Regel nicht mehr möglich.

Anlagenbezogene Abhängigkeiten
Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG/Energiesparlampen können am Gerät angeschlossen werden? In solchen Fällen ist trotz aller Bemühungen keine eindeutige Antwort zu geben. Die Höhe der Last bzw. die max. anschließbare Anzahl der EVG/Energiesparlampen an das Schaltgerät hängt von weit mehr Faktoren ab als nur von den technischen Daten dieser beiden Komponenten.

Dies sind Faktoren, die anlagen- und anwendungsspezifisch sind und weder vom Hersteller des Schaltgerätes noch vom Hersteller des EVG/Energiesparlampen abhängig oder beeinflussbar sind.

Dazu zählen unter anderem:
- Die Beschaffenheit des Versorgungsnetzes (hartes oder weiches Netz)
  → Weiches Netz:
  Hoher Innenwiderstand des Netzes, geringere Einschaltströme
  → Hartes Netz:
  Kleiner Innenwiderstand des Netzes, hohe Einschaltströme möglich

- Einschaltzeitpunkt bezogen auf Momentanwert der Sinuswelle
  → Sinus-Nulldurchgang:
  ideal, kaum Kontaktbelastung
  → Sinus-Scheitelpunkt:
  schlecht, maximaler Einschaltstrom

- Wird z. B. immer in der positiven Halbwelle eingeschaltet
  → Materialwanderung am Kontaktmaterial geht immer in gleiche Richtung
  → schneller Ausfall des Kontaktes

Diese anlagenbezogenen Faktoren führen dazu, dass selbst die Relaishersteller keine gesicherten Angaben über die anschließbare Last an einem Relais machen können.

Produktvielfalt
Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG/Energiesparlampen- Hersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG/Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschalt-Eigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgeräts selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

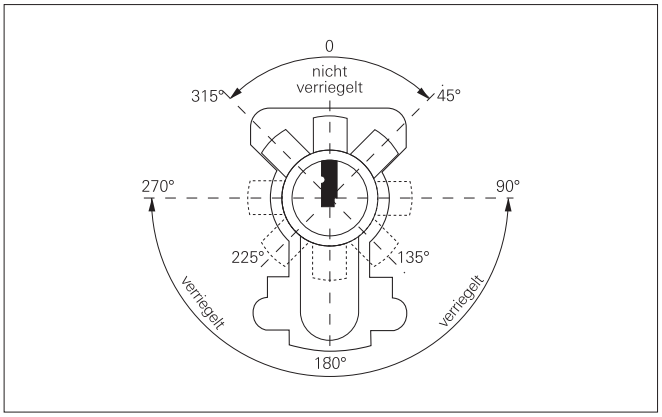
Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-Einsätze

Der Schließbart kann bei Profil- Halbzylindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-Einsätze

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0001 00		22,36	02	331
0002 00		26,87	02	331
0003 00		115,26	02	331
0006 30		2,61	14	256
0007 30		2,22	14	256
0008 30		1,74	14	256
0009 01		0,34	01	84
0009 03		0,34	01	84
0009 30		0,73	14	256
0009 40	A	0,43	01	223
0009 42	A	0,43	11	223
0009 43	A	0,43	11	223
0009 46	A	0,43	11	223
0009 47	A	0,43	11	223
0010 30		1,74	14	256
0011 30		1,74	14	256
0012 30		1,15	14	256
0013 30		1,15	14	256
0014 00	A	2,29	01	332
0015 01		0,43	06	496
0016 00		5,10	01	330
0018 00		1,53	14	256
0019 00		1,53	14	256
0020 31		47,39	14	260
0021 00		3,47	01	458
0022 00		5,04	01	458
0023 00		5,77	01	458
0025 00		9,17	01	457
0026 00		5,04	01	457
0032 10		8,98	01	455
0033 10		8,98	01	455
0036 00		19,62	01	458
0037 00		11,77	01	458
0039 00		3,63	01	460
0040 00		2,92	01	462
0041 00		21,13	01	450
0042 00		21,13	01	450
0044 00		5,81	01	456
0045 00		6,74	01	456
0046 00		21,11	01	450
0047 00		3,63	01	461
0048 00		2,74	01	458
0049 00		3,91	01	459
0050 00		3,63	01	459
0052 00		3,63	01	460
0053 00		3,63	01	460
0055 00		3,63	01	459
0058 00		3,63	01	460
0059 00		3,63	01	461
0061 01		10,93	13	83
0061 03		10,93	13	83
0061 112		15,02	13	195
0061 40	A	11,82	13	222
0061 42	A	11,82	13	222
0061 43	A	11,82	13	222
0061 46	A	11,82	13	222
0061 47	A	11,82	13	222
0062 01		19,21	13	83
0062 03		19,21	13	83
0062 112		26,20	13	195
0062 40	A	20,70	13	222
0062 42	A	20,70	13	222
0062 43	A	20,70	13	222
0062 46	A	20,70	13	222
0062 47	A	20,70	13	222
0063 01		30,89	13	83
0063 03		30,89	13	83
0063 112		42,63	13	195
0063 40	A	33,60	13	222
0063 42	A	33,60	13	222
0063 43	A	33,60	13	222
0063 46	A	33,60	13	222
0063 47	A	33,60	13	222
0064 00		3,63	01	461
0070 01		10,00	01	84
0070 03		10,00	01	84
0070 30		16,80	14	256
0070 40	A	11,55	01	223
0070 42	A	11,55	11	223
0070 43	A	11,55	11	223
0070 46	A	11,55	11	223
0070 47	A	11,55	11	223

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0080 13		3,62	13	267
0081 13		1,87	13	267
0082 13		3,63	13	267
0083 13		5,49	13	267
0086 02		11,57	01	349
0086 04		14,16	11	349
0088 00		3,63	01	461
0089 00		3,63	01	462
0091 00		35,74	01	460
0092 00		3,63	01	459
0095 00	A	3,85	01	223
0097 30		13,66	02	252
0098 00	A	2,69	01	223
0098 30		11,81	02	252
0099 27		1,56	01	75
0099 30		1,49	14	256
0102 00		12,91	01	301
0102 13		15,86	13	264
0102 30		17,64	14	246
0102 31		29,30	14	259
0103 00		22,97	01	301
0103 30		27,71	14	246
0104 02		14,57	01	43
0105 00		9,64	01	301
0105 13		12,61	13	264
0105 30		18,22	14	246
0106 00		6,08	21	301
0106 13		9,33	13	264
0106 30		10,57	24	246
0106 31		22,77	14	259
0107 00		12,91	01	301
0107 13		15,43	13	264
0107 30		17,64	14	246
0107 31		29,30	14	259
0108 00		16,80	01	301
0110 02		12,78	01	48
0111 02		12,78	01	48
0112 00		22,30	01	302
0112 13		25,25	13	264
0112 30		28,57	14	246
0112 31		38,69	14	259
0113 30		38,65	14	246
0114 01		135,51	03	72
0114 03		135,51	03	72
0114 26		140,26	03	72
0114 27		135,51	03	72
0114 28		137,44	03	72
0115 02		12,78	01	48
0116 00		15,78	01	302
0116 13		18,71	13	264
0116 30		22,06	14	246
0116 31		32,18	14	259
0118 00		122,33	17	46
0118 20		249,27	17	46
0120 20		19,24	11	133
0120 201		12,66	11	133
0120 203	A	19,24	11	133
0120 40	A	14,76	01	203
0120 42	A	14,76	11	203
0120 43	A	14,76	11	203
0120 46	A	14,76	11	203
0120 47	A	14,76	11	203
0120 65		19,04	13	231
0120 66		16,82	13	231
0120 67		19,04	13	231
0121 20		17,44	11	132
0121 201		10,86	01	132
0121 203	A	17,44	11	132
0122 01		27,63	01	30
0122 03		27,63	01	30
0122 112		28,69	01	173
0122 20		34,24	11	133
0122 203	A	34,24	11	133
0122 26		29,90	11	30
0122 27		27,63	01	30
0122 28		27,96	11	30
0122 40	A	28,39	01	202
0122 42	A	28,39	11	202
0122 43	A	28,39	11	202
0122 46	A	28,39	11	202
0122 47	A	28,39	11	202
0122 65		34,03	13	231

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0122 66		31,81	13	231
0122 67		34,03	13	231
0123 20		23,98	11	132
0123 201		17,37	01	132
0123 203	A	23,98	11	132
0124 20		27,71	11	133
0124 201		21,11	01	133
0124 203	A	27,71	11	133
0125 01		17,41	01	30
0125 03		17,41	01	30
0125 112		18,46	01	173
0125 20		24,02	11	132
0125 203	A	24,02	11	132
0125 26		19,69	11	30
0125 27		17,41	01	30
0125 28		17,71	11	30
0125 40	A	19,06	01	202
0125 42	A	19,06	11	202
0125 43	A	19,06	11	202
0125 46	A	19,06	11	202
0125 47	A	19,06	11	202
0125 603		23,73	11	30
0125 604		23,73	11	30
0125 605		23,73	11	30
0125 65		23,83	13	230
0125 66		21,59	13	230
0125 67		23,83	13	230
0126 01		10,86	01	30
0126 03		10,86	01	30
0126 112		11,91	01	173
0126 20		17,44	11	132
0126 203	A	17,44	11	132
0126 26		13,13	11	30
0126 27		10,86	01	30
0126 28		11,18	11	30
0126 40	A	13,14	01	202
0126 42	A	13,14	11	202
0126 43	A	13,14	11	202
0126 46	A	13,14	11	202
0126 47	A	13,14	11	202
0126 603		17,26	11	30
0126 604		17,26	11	30
0126 605		17,26	11	30
0126 65		17,27	13	230
0126 66		15,02	13	230
0126 67		17,27	13	230
0127 01		17,37	01	30
0127 03		17,37	01	30
0127 112		18,42	01	173
0127 20		23,98	11	132
0127 203	A	23,98	11	132
0127 26		19,65	11	30
0127 27		17,37	01	30
0127 28		17,69	11	30
0127 40	A	19,07	01	202
0127 42	A	19,07	11	202
0127 43	A	19,07	11	202
0127 46	A	19,07	11	202
0127 47	A	19,07	11	202
0127 603		23,49	11	30
0127 604		23,49	11	30
0127 605		23,49	11	30
0127 65		23,79	13	230
0127 66		21,54	13	230
0127 67		23,79	13	230
0128 01		24,56	01	30
0128 03		24,56	01	30
0128 112		25,63	01	173
0128 20		31,14	11	132
0128 203	A	31,14	11	132
0128 26		26,85	11	30
0128 27		24,56	01	30
0128 28		24,88	11	30
0128 40	A	25,56	01	202
0128 42	A	25,56	11	202
0128 43	A	25,56	11	202
0128 46	A	25,56	11	202
0128 47	A	25,56	11	202
0128 65		30,97	13	230
0128 66		28,74	13	230
0128 67		30,97	13	230
0130 20		18,39	11	133

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0130 201		11,77	01	133
0130 203	A	18,39	11	133
0130 40	A	13,98	01	202
0130 42	A	13,98	11	202
0130 43	A	13,98	11	202
0130 46	A	13,98	11	202
0130 47	A	13,98	11	202
0130 65		18,21	13	231
0130 66		15,96	13	231
0130 67		18,21	13	231
0134 00		196,44	03	667
0135 00		196,44	03	667
0136 01		21,11	01	30
0136 03		21,11	01	30
0136 112		22,16	01	173
0136 20		27,71	11	133
0136 203	A	27,71	11	133
0136 26		23,36	11	30
0136 27		21,11	01	30
0136 28		21,44	11	30
0136 40	A	22,45	01	202
0136 42	A	22,45	11	202
0136 43	A	22,45	11	202
0136 46	A	22,45	11	202
0136 47	A	22,45	11	202
0136 603		27,05	11	30
0136 604		27,05	11	30
0136 605		27,05	11	30
0136 65		27,52	13	231
0136 66		25,29	13	231
0136 67		27,52	13	231
0138 01		8,96	01	36
0138 03		8,96	01	36
0138 26		13,44	11	36
0138 27		8,96	01	36
0138 28		10,56	11	36
0139 00		17,04	01	303
0140 01		47,50	01	36
0140 03		47,50	01	36
0140 112		48,80	01	175
0140 20		54,00	11	136
0140 203	A	54,00	11	136
0140 26		51,60	11	36
0140 27		47,50	01	36
0140 28		49,13	11	36
0140 40	A	44,26	01	205
0140 42	A	44,26	11	205
0140 43	A	44,26	11	205
0140 46	A	44,26	11	205
0140 47	A	44,26	11	205
0140 603		51,57	11	36
0140 604		51,57	11	36
0140 605		51,57	11	36
0140 65		55,79	13	233
0140 66		49,98	13	233
0140 67		55,79	13	233
0142 00		18,02	01	303
0144 00		47,90	02	304
0144 30		109,81	02	251
0145 00		19,04	01	302
0146 00		11,49	01	303
0146 13		18,07	13	264
0146 30		24,07	14	247
0147 00		18,27	01	303
0149 00		50,14	02	305
0150 00		7,32	01	302
0151 00		6,85	21	302
0152 00		10,43	01	302
0152 13		13,36	13	264
0152 30		15,14	14	247
0152 31		26,79	14	259
0153 01		9,82	01	37
0153 03		9,82	01	37
0153 26		13,89	11	37
0153 27		9,82	01	37
0153 28		11,42	11	37
0153 40	A	11,39	01	205
0153 42	A	11,39	01	205
0153 43	A	11,39	01	205
0153 46	A	11,39	01	205
0153 47	A	11,39	01	205
0154 00		18,02	01	304

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0154 30		37,18	14	251
0155 00		17,04	01	302
0155 30		20,70	14	247
0156 00		7,32	01	302
0156 13		10,25	13	264
0156 30		12,92	24	247
0156 31		23,70	14	259
0157 00		24,62	01	304
0158 00		17,14	01	304
0158 13		18,90	13	266
0159 00		17,14	01	304
0159 13		18,90	13	266
0160 00		7,22	01	327
0161 00		7,22	01	327
0161 13		12,69	13	266
0161 30		16,11	14	252
0163 00		40,47	02	304
0163 30		102,35	02	251
0165 00		13,73	01	303
0166 00		24,43	01	453
0168 03		26,95	01	678
0169 30		16,11	14	253
017121		9,73	02	46
017156		8,31	02	46
0171 02		42,99	03	678
0171 03		42,99	03	678
0175 01		22,43	01	46
0175 03		22,43	01	46
0175 04		22,43	01	46
0175 30		15,19	14	249
0176 01		19,16	01	46
0176 03		19,16	01	46
0176 04		19,16	01	46
0176 13		22,15	13	265
0176 30		22,34	24	250
0177 30		22,62	24	251
0178 00		22,60	01	454
0179 00		14,20	01	455
0180 00		17,99	01	454
0181 00		70,67	06	474
0182 00		76,71	06	475
0182 40	A	17,19	01	207
0182 42	A	17,19	11	207
0182 43	A	17,19	11	207
0182 45	A	17,19	11	207
0182 46	A	17,19	11	207
0182 47	A	17,19	11	207
0183 01		6,28	01	41
0183 03		6,28	01	41
0183 112		6,65	01	177
0183 20		13,71	11	138
0183 203	A	13,71	11	138
0183 26		9,71	11	41
0183 27		6,28	01	41
0183 28		7,02	11	41
0183 603		15,30	11	41
0183 604		15,30	11	41
0183 605		15,30	11	41
0183 613		15,30	11	41
0183 614		15,30	11	41
0183 615		15,30	11	41
0184 00		79,20	06	474
0185 00		90,24	06	475
0187 00		15,66	01	455
0187 40	A	10,19	01	207
0187 42	A	10,19	11	207
0187 43	A	10,19	11	207
0187 45	A	10,19	11	207
0187 46	A	10,19	11	207
0187 47	A	10,19	11	207
0188 01		4,24	21	40
0188 03		4,24	21	40
0188 112		4,87	01	177
0188 20		13,03	11	138
0188 203	A	13,03	11	138
0188 26		8,04	11	40
0188 27		4,24	21	40
0188 28		5,26	11	40
0188 40	A	8,11	01	207
0188 42	A	8,11	11	207
0188 43	A	8,11	11	207
0188 44	A	8,11	11	207
0188 45	A	8,11	11	207
0188 46	A	8,11	11	207
0188 47	A	8,11	11	207
0188 603		13,55	11	40
0188 604		13,55	11	40
0188 605		13,55	11	40
0188 613		13,55	11	40
0188 614		13,55	11	40
0188 615		13,55	11	40
0188 65		10,05	13	234
0188 66		6,54	13	234
0188 67		10,05	13	234
0190 00		15,62	01	455
0191 00	A	4,32	01	217
0192 00	A	4,32	01	218
0193 00	A	4,32	01	218
0194 00	A	4,32	01	218
0196 00	A	4,32	01	218
0197 00	A	4,32	01	218
0199 40	A	19,54	01	208
0199 42	A	19,54	11	208
0199 43	A	19,54	11	208
0199 46	A	19,54	11	208
0199 47	A	19,54	11	208
0206 30		16,64	14	247
0207 30		16,64	14	247
0208 30		16,64	14	247
0209 01		4,32	01	34
0209 03		4,32	01	34
0209 26		6,59	11	34
0209 27		4,32	01	34
0209 28		4,65	11	34
0211 01		1,83	21	80
0211 03		1,83	21	80
0211 04		1,83	21	80
0211 05		27,24	11	112
0211 06		8,50	11	99
0211 07		6,83	11	98
0211 08		6,97	11	99
0211 10		27,24	11	113
0211 112		4,64	01	172
0211 113		8,17	11	172
0211 114		8,17	11	172
0211 115		8,17	11	172
0211 12		27,24	11	112
0211 122		27,24	11	112
0211 126		27,24	11	113
0211 127		27,24	11	113
0211 13		8,50	11	106
0211 14		8,50	11	107
0211 17		27,24	11	113
0211 18		27,24	11	112
0211 20		11,38	11	167
0211 201		5,25	01	129
0211 202		11,38	11	129
0211 203	A	11,38	11	129
0211 204		5,25	01	130
0211 205		11,38	11	130
0211 206	A	11,38	11	130
0211 21		11,38	11	167
0211 217		27,24	11	114
0211 219		29,98	11	114
0211 22		4,46	01	90
0211 220		27,24	11	114
0211 221		27,24	11	114
0211 223		27,24	11	115
0211 226		27,24	11	114
0211 227		27,24	11	114
0211 229		27,24	11	115
0211 23		4,67	11	90
0211 24		8,50	11	104
0211 25		7,21	11	90
0211 29		4,46	01	90
0211 326		8,27	11	99
0211 327		6,59	01	98
0211 328		6,71	11	99
0211 331		8,27	11	106
0211 332		8,27	11	107
0211 334		8,27	01	104
0211 36		9,18	11	99
0211 395		8,27	11	104
0211 397		8,27	11	105
0211 398		8,27	11	105
0211 399		8,27	11	106
0211 40	A	3,67	01	200
0211 42	A	3,67	11	200
0211 43	A	3,67	11	200
0211 46	A	3,67	11	200
0211 47	A	3,67	11	200
0211 50		9,18	11	104
0211 505		27,24	11	113
0211 51		9,18	11	104
0211 512		27,24	11	112
0211 518		27,24	11	112
0211 522		27,24	11	113
0211 53		9,18	11	105
0211 59		9,18	11	106
0211 621		27,03	11	120
0211 622		28,39	11	120
0211 623		28,39	11	120
0211 631		27,03	11	120
0211 632		28,39	11	120
0211 633		28,39	11	120
0211 641		27,03	11	121
0211 642		28,39	11	121
0211 643		28,39	11	121
0211 65		10,95	13	230
0211 66		8,18	13	230
0211 661		28,39	11	122
0211 662		29,80	11	122
0211 663		29,80	11	122
0211 67		10,95	13	230
0211 671		28,39	11	122
0211 672		29,80	11	122
0211 673		29,80	11	122
0211 681		28,39	11	123
0211 682		29,80	11	123
0211 683		29,80	11	123
0211 69		9,18	11	107
0211 71		7,50	11	98
0211 723		8,27	01	100
0211 726		9,18	11	100
0211 728		8,50	11	100
0211 733		8,27	11	100
0211 736		9,18	11	100
0211 738		8,50	11	100
0211 743		8,27	11	101
0211 746		9,18	11	101
0211 748		8,50	11	101
0211 753		8,27	11	101
0211 756		9,18	11	101
0211 758		8,50	11	101
0211 761		8,27	11	102
0211 763		8,27	11	102
0211 766		9,18	11	102
0211 768		8,50	11	102
0211 771		8,27	11	102
0211 773		8,27	11	102
0211 776		9,18	11	103
0211 778		8,50	11	103
0211 803		6,59	01	98
0211 806		7,50	11	98
0211 808		6,83	11	98
0211 81		7,63	11	99
0211 85		8,50	11	104
0211 87		8,50	11	105
0211 88		8,50	11	105
0211 89		8,50	11	106
0211 92		9,18	11	105
0211 93		9,18	11	106
0212 01		3,14	21	80
0212 03		3,14	21	80
0212 04		3,14	21	80
0212 05		46,59	11	112
0212 06		13,30	11	99
0212 07		10,33	11	98
0212 08		10,62	11	99
0212 10		46,59	11	113
0212 112		8,19	01	172
0212 113		13,96	11	172
0212 114		13,96	11	172
0212 115		13,96	11	172
0212 12		46,59	11	112
0212 122		46,59	11	112
0212 126		46,59	11	113
0212 127		46,59	11	113
0212 13		13,30	11	106
0212 14		13,30	11	107
0212 17		46,59	11	113
0212 18		46,59	11	112
0212 20		17,64	11	167
0212 201		8,47	01	129
0212 202		17,64	11	129
0212 203	A	17,64	11	129
0212 204		8,47	01	130
0212 205		17,64	11	130
0212 206	A	17,64	11	130
0212 21		17,64	11	167
0212 217		46,59	11	114
0212 219		51,25	11	114
0212 22		6,11	01	90
0212 220		46,59	11	114
0212 221		46,59	11	114
0212 223		46,59	11	115
0212 226		46,59	11	114
0212 227		46,59	11	114
0212 229		46,59	11	115
0212 23		6,76	11	90
0212 24		13,30	11	104
0212 25		10,97	11	90
0212 29		6,11	01	90
0212 326		12,58	11	99
0212 327		10,97	01	98
0212 328		9,89	11	99
0212 331		12,58	11	106
0212 332		12,58	11	107
0212 334		12,58	01	104
0212 36		14,34	11	99
0212 395		12,58	11	104
0212 397		12,58	11	105
0212 398		12,58	11	105
0212 399		12,58	11	106
0212 40	A	6,05	01	200
0212 42	A	6,05	11	200
0212 43	A	6,05	11	200
0212 46	A	6,05	11	200
0212 47	A	6,05	11	200
0212 50		14,34	11	104
0212 505		46,59	11	113
0212 51		14,34	11	104
0212 512		46,59	11	112
0212 518		46,59	11	112
0212 522		46,59	11	113
0212 53		14,34	11	105
0212 59		14,34	11	106
0212 621		46,50	11	120
0212 622		48,81	11	120
0212 623		48,81	11	120
0212 631		46,50	11	120
0212 632		48,81	11	120
0212 633		48,81	11	120
0212 641		46,50	11	121
0212 642		48,81	11	121
0212 643		48,81	11	121
0212 65		15,35	13	230
0212 66		10,45	13	230
0212 661		48,81	11	122
0212 662		51,26	11	122
0212 663		51,26	11	122
0212 67		15,35	13	230
0212 671		48,81	11	122
0212 672		51,26	11	122
0212 673		51,26	11	122
0212 681		48,81	11	123
0212 682		51,26	11	123
0212 683		51,26	11	123
0212 69		14,34	11	107
0212 71		11,44	11	98
0212 723		12,58	01	100
0212 726		14,34	11	100
0212 728		13,30	11	100
0212 733		12,58	11	100
0212 736		14,34	11	100
0212 738		13,30	11	100
0212 743		12,58	11	101
0212 746		14,34	11	101

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0212 748		13,30	11	101
0212 753		12,58	11	101
0212 756		14,34	11	101
0212 758		13,30	11	101
0212 761		12,58	11	102
0212 763		12,58	11	102
0212 766		14,34	11	102
0212 768		13,30	11	102
0212 771		12,58	11	102
0212 773		12,58	11	102
0212 776		14,34	11	103
0212 778		13,30	11	103
0212 803		9,64	01	98
0212 806		11,44	11	98
0212 808		10,33	11	98
0212 81		11,62	11	99
0212 85		13,30	11	104
0212 87		13,30	11	105
0212 88		13,30	11	105
0212 89		13,30	11	106
0212 92		14,34	11	105
0212 93		14,34	11	106
0213 01		5,53	01	80
0213 03		5,53	01	80
0213 04		5,53	01	80
0213 05		77,68	11	112
0213 06		21,38	11	99
0213 07		17,19	11	98
0213 08		17,46	11	99
0213 10		77,68	11	113
0213 112		13,21	01	172
0213 113		23,27	11	172
0213 114		23,27	11	172
0213 115		23,27	11	172
0213 12		77,68	11	112
0213 122		77,68	11	112
0213 126		77,68	11	113
0213 127		77,68	11	113
0213 13		21,38	11	106
0213 14		21,38	11	107
0213 17		77,68	11	113
0213 18		77,68	11	112
0213 20		32,41	11	167
0213 201		13,95	01	129
0213 202		32,41	11	129
0213 203	A	32,41	11	129
0213 204		13,95	01	130
0213 205		32,41	11	130
0213 206	A	32,41	11	130
0213 21		32,41	11	167
0213 217		77,68	11	114
0213 219		85,44	11	114
0213 22		11,16	01	90
0213 220		77,68	11	114
0213 221		77,68	11	114
0213 223		77,68	11	115
0213 226		77,68	11	114
0213 227		77,68	11	114
0213 229		77,68	11	115
0213 23		11,70	11	90
0213 24		21,38	11	104
0213 25		18,03	11	90
0213 29		11,16	01	90
0213 326		20,75	11	99
0213 327		16,55	01	98
0213 328		16,82	11	99
0213 331		20,75	11	106
0213 332		20,75	11	107
0213 334		20,75	01	104
0213 36		23,07	11	99
0213 395		20,75	11	104
0213 397		20,75	11	105
0213 398		20,75	11	105
0213 399		20,75	11	106
0213 40	A	10,45	01	200
0213 42	A	10,45	11	200
0213 43	A	10,45	11	200
0213 46	A	10,45	11	200
0213 47	A	10,45	11	200
0213 50		23,07	11	104
0213 505		77,68	11	113
0213 51		23,07	11	104
0213 512		77,68	11	112
0213 518		77,68	11	112
0213 522		77,68	11	113
0213 53		23,07	11	105
0213 59		23,07	11	106
0213 621		77,31	11	120
0213 622		81,19	11	120
0213 623		81,19	11	120
0213 631		77,31	11	120
0213 632		81,19	11	120
0213 633		81,19	11	120
0213 641		77,31	11	121
0213 642		81,19	11	121
0213 643		81,19	11	121
0213 65		30,20	13	230
0213 66		23,29	13	230
0213 661		81,19	11	122
0213 662		85,23	11	122
0213 663		85,23	11	122
0213 67		30,20	13	230
0213 671		81,19	11	122
0213 672		85,23	11	122
0213 673		85,23	11	122
0213 681		81,19	11	123
0213 682		85,23	11	123
0213 683		85,23	11	123
0213 69		23,07	11	107
0213 71		18,85	11	98
0213 723		20,75	01	100
0213 726		23,07	11	100
0213 728		21,38	11	100
0213 733		20,75	11	100
0213 736		23,07	11	100
0213 738		21,38	11	100
0213 743		20,75	11	101
0213 746		23,07	11	101
0213 748		20,25	11	101
0213 753		20,75	11	101
0213 756		23,07	11	101
0213 758		21,38	11	101
0213 761		20,75	11	102
0213 763		20,75	11	102
0213 766		23,07	11	102
0213 768		21,38	11	102
0213 771		20,75	11	102
0213 773		20,75	11	102
0213 776		23,07	11	103
0213 778		21,38	11	103
0213 803		16,55	01	98
0213 806		18,85	11	98
0213 808		17,19	11	98
0213 81		19,14	11	99
0213 85		21,38	11	104
0213 87		21,38	11	105
0213 88		21,38	11	105
0213 89		21,38	11	106
0213 92		23,07	11	105
0213 93		23,07	11	106
0214 01		9,57	01	80
0214 03		9,57	01	80
0214 04		9,57	01	80
0214 05		107,27	11	112
0214 06		34,51	11	99
0214 07		27,74	11	98
0214 08		28,18	11	99
0214 10		107,27	11	113
0214 112		21,28	01	172
0214 113		37,48	11	172
0214 114		37,48	11	172
0214 115		37,48	11	172
0214 12		107,27	11	112
0214 122		107,27	11	112
0214 126		107,27	11	113
0214 127		107,27	11	113
0214 13		34,51	11	106
0214 14		34,51	11	107
0214 17		107,27	11	113
0214 18		107,27	11	112
0214 20		50,32	11	167
0214 201		22,11	01	129
0214 202		50,32	11	129
0214 203	A	50,32	11	129
0214 204		22,11	01	130
0214 205		50,32	11	130
0214 206	A	50,32	11	130
0214 21		50,32	11	167
0214 217		107,27	11	114
0214 219		117,99	11	114
0214 22		18,02	01	90
0214 220		107,27	11	114
0214 221		107,27	11	114
0214 223		107,27	11	115
0214 226		107,27	11	114
0214 227		107,27	11	114
0214 229		107,27	11	115
0214 23		18,86	11	90
0214 24		34,51	11	104
0214 25		29,28	11	90
0214 29		18,02	01	90
0214 326		33,47	11	99
0214 327		26,69	01	98
0214 328		27,14	11	99
0214 331		33,47	11	106
0214 332		33,47	11	107
0214 334		33,47	01	104
0214 36		37,23	11	99
0214 395		33,47	11	104
0214 397		33,47	11	105
0214 398		33,47	11	105
0214 399		33,47	11	106
0214 40	A	16,80	01	200
0214 42	A	16,80	11	200
0214 43	A	16,80	11	200
0214 46	A	16,80	11	200
0214 47	A	16,80	11	200
0214 50		37,23	11	104
0214 505		107,27	11	113
0214 51		37,23	11	104
0214 512		107,27	11	112
0214 518		107,27	11	112
0214 522		107,27	11	113
0214 53		37,23	11	105
0214 59		37,23	11	106
0214 621		134,34	11	120
0214 622		141,07	11	120
0214 623		141,07	11	120
0214 631		134,34	11	120
0214 632		141,07	11	120
0214 633		141,07	11	120
0214 641		134,34	11	121
0214 642		141,07	11	121
0214 643		141,07	11	121
0214 65		48,53	13	230
0214 66		36,00	13	230
0214 661		141,07	11	122
0214 662		148,11	11	122
0214 663		148,11	11	122
0214 67		48,53	13	230
0214 671		141,07	11	122
0214 672		148,11	11	122
0214 673		148,11	11	122
0214 681		141,07	11	123
0214 682		148,11	11	123
0214 683		148,11	11	123
0214 69		37,23	11	107
0214 71		30,38	11	98
0214 723		33,47	01	100
0214 726		37,23	11	100
0214 728		34,51	11	100
0214 733		33,47	11	100
0214 736		37,23	11	100
0214 738		34,51	11	100
0214 743		33,47	11	101
0214 746		37,23	11	101
0214 748		34,51	11	101
0214 753		33,47	11	101
0214 756		37,23	11	101
0214 758		34,51	11	101
0214 761		33,47	11	102
0214 763		33,47	11	102
0214 766		37,23	11	102
0214 768		34,51	11	102
0214 771		33,47	11	102
0214 773		33,47	11	102
0214 776		37,23	11	103
0214 778		34,51	11	103
0214 803		26,69	01	98
0214 806		30,38	11	98
0214 808		27,74	11	98
0214 81		30,90	11	99
0214 85		34,51	11	104
0214 87		34,51	11	105
0214 88		34,51	11	105
0214 89		34,51	11	106
0214 92		37,23	11	105
0214 93		37,23	11	106
0215 01		15,74	01	80
0215 03		15,74	01	80
0215 04		15,74	01	80
0215 05		159,66	11	112
0215 06		52,53	11	99
0215 07		41,85	11	98
0215 08		42,94	11	99
0215 112		32,51	01	172
0215 113		66,23	11	172
0215 114		66,23	11	172
0215 115		66,23	11	172
0215 12		159,66	11	112
0215 122		159,66	11	112
0215 13		52,61	11	106
0215 14		52,61	11	107
0215 18		159,66	11	112
0215 20		76,62	11	167
0215 201		36,53	01	129
0215 202		76,62	11	129
0215 203	A	76,62	11	129
0215 21		76,62	11	167
0215 22		27,48	01	90
0215 23		28,72	11	90
0215 24		52,61	11	104
0215 25		44,54	11	90
0215 29		27,48	01	90
0215 326		50,96	11	99
0215 327		40,60	01	98
0215 328		41,36	11	99
0215 331		50,96	11	106
0215 332		50,96	11	107
0215 334		50,96	01	104
0215 36		56,65	11	99
0215 395		50,96	11	104
0215 397		50,96	11	105
0215 398		50,96	11	105
0215 399		50,96	11	106
0215 40	A	25,66	01	200
0215 42	A	25,66	11	200
0215 43	A	25,66	11	200
0215 46	A	25,66	11	200
0215 47	A	25,66	11	200
0215 50		56,65	11	104
0215 505		159,29	11	113
0215 51		56,65	11	104
0215 512		159,29	11	112
0215 518		159,29	11	112
0215 522		159,29	11	113
0215 53		56,65	11	105
0215 59		56,65	11	106
0215 621		221,12	11	120
0215 622		232,17	11	120
0215 623		232,17	11	120
0215 631		221,12	11	120
0215 632		232,17	11	120
0215 633		232,17	11	120
0215 641		221,12	11	121
0215 642		232,17	11	121
0215 643		232,17	11	121
0215 661		232,17	11	122
0215 662		243,78	11	122
0215 663		243,78	11	122
0215 671		232,17	11	122
0215 672		243,78	11	122
0215 673		243,78	11	122
0215 681		232,17	11	123
0215 682		243,78	11	123
0215 683		243,78	11	123
0215 69		56,65	11	107
0215 71		46,29	11	98

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0215 723		50,96	01	100
0215 726		56,65	11	100
0215 728		52,61	11	100
0215 733		50,96	11	100
0215 736		56,65	11	100
0215 738		52,61	11	100
0215 743		50,96	11	101
0215 746		56,65	11	101
0215 748		52,61	11	101
0215 753		50,96	11	101
0215 756		56,65	11	101
0215 758		52,61	11	101
0215 761		50,96	11	102
0215 763		50,96	11	102
0215 766		56,65	11	102
0215 768		52,61	11	102
0215 771		50,96	11	102
0215 773		50,96	11	102
0215 776		56,65	11	103
0215 778		52,61	11	103
0215 803		40,60	01	98
0215 806		46,29	11	98
0215 808		41,85	11	98
0215 81		47,07	11	99
0215 85		52,61	11	104
0215 87		52,61	11	105
0215 88		52,61	11	105
0215 89		52,61	11	106
0215 92		56,65	11	105
0215 93		56,65	11	106
0216 01		7,27	01	32
0216 03		7,27	01	32
0216 26		9,56	11	32
0216 27		7,27	01	32
0216 28		7,60	11	32
0217 01		7,27	01	32
0217 03		7,27	01	32
0217 26		9,56	11	32
0217 27		7,27	01	32
0217 28		7,60	11	32
0218 01		7,27	01	32
0218 03		7,27	01	32
0218 26		9,56	11	32
0218 27		7,27	01	32
0218 28		7,60	11	32
0219 01		5,30	01	83
0219 03		5,30	01	83
0219 04		5,30	01	83
0219 26		7,36	11	92
0219 27		5,30	01	92
0219 28		6,12	11	92
0219 29		5,30	01	92
0219 40	A	7,31	01	222
0219 42	A	7,31	01	222
0219 43	A	7,31	01	222
0219 46	A	7,31	01	222
0219 47	A	7,31	01	222
0225 01		6,13	01	637
0225 03		6,13	01	637
0225 112		7,42	01	637
0225 27		6,13	01	637
0226 01		11,15	01	637
0226 03		11,15	01	637
0226 112		12,44	01	637
0226 27		11,15	01	637
0227 01		11,15	01	638
0227 03		11,15	01	638
0227 112		12,44	01	638
0227 27		11,15	01	638
0228 01		12,02	01	638
0228 03		12,02	01	638
0228 112		13,30	01	638
0228 27		12,02	01	638
0229 01		11,15	01	638
0229 03		11,15	01	638
0229 112		12,44	01	638
0229 27		11,15	01	638
0231 01		12,02	01	638
0231 03		12,02	01	638
0231 112		13,30	01	638
0231 27		12,02	01	638
0232 01		11,15	01	638
0232 03		11,15	01	638
0232 112		12,44	01	638
0232 27		11,15	01	638
0233 01		6,13	01	638
0233 03		6,13	01	638
0233 112		7,42	01	638
0233 27		6,13	01	638
0234 01		6,13	01	639
0234 03		6,13	01	639
0234 112		7,42	01	639
0234 27		6,13	01	639
0235 01		6,13	01	639
0235 03		6,13	01	639
0235 112		7,42	01	639
0235 27		6,13	01	639
0237 01		6,13	01	639
0237 03		6,13	01	639
0237 112		7,42	01	639
0237 27		6,13	01	639
0238 01		7,01	01	639
0238 03		7,01	01	639
0238 112		8,28	01	639
0238 27		7,01	01	639
0239 01		7,01	01	639
0239 03		7,01	01	639
0239 112		8,28	01	639
0239 27		7,01	01	639
0241 01		7,01	01	639
0241 03		7,01	01	639
0241 112		8,28	01	639
0241 27		7,01	01	639
0242 01		6,13	01	640
0242 03		6,13	01	640
0242 112		7,42	01	640
0242 27		6,13	01	640
0244 01		16,14	01	640
0244 03		16,14	01	640
0244 112		19,73	01	640
0244 27		16,14	01	640
0246 01		11,15	01	640
0246 03		11,15	01	640
0246 112		12,44	01	640
0246 27		11,15	01	640
0247 01		11,15	01	640
0247 03		11,15	01	640
0247 112		12,44	01	640
0247 27		11,15	01	640
0251 20		3,45	01	168
0251 27		3,45	01	84
0251 40	A	4,41	01	201
0251 42	A	4,41	11	201
0251 43	A	4,41	11	201
0251 46	A	4,41	11	201
0251 47	A	4,41	11	201
0252 20		2,70	01	168
0252 27		2,70	01	84
0252 40	A	7,52	01	201
0252 42	A	7,52	11	201
0252 43	A	7,52	11	201
0252 46	A	7,52	11	201
0252 47	A	7,52	11	201
0253 40	A	12,53	01	201
0253 42	A	12,53	11	201
0253 43	A	12,53	11	201
0253 46	A	12,53	11	201
0253 47	A	12,53	11	201
0256 01		16,14	01	640
0256 03		16,14	01	640
0256 112		19,73	01	640
0256 27		16,14	01	640
0257 01		17,14	01	640
0257 03		17,14	01	640
0257 112		20,59	01	640
0257 27		17,14	01	640
0258 01		4,45	01	59
0258 03		4,45	01	59
0258 10	A	4,45	01	59
0258 112		5,71	01	190
0258 40	A	4,27	01	216
0259 01		4,45	01	60
0259 03		4,45	01	60
0259 10	A	4,45	01	60
0259 112		5,71	01	190
0259 40	A	4,27	01	216
0260 01		3,85	01	61
0260 03		3,85	01	61
0260 112		5,15	01	192
0260 20		12,61	11	156
0260 203	A	12,61	11	156
0260 26		7,96	11	61
0260 27		3,85	01	61
0260 28		5,48	11	61
0260 30	A	21,28	14	254
0260 40	A	5,98	01	219
0260 42	A	5,98	11	219
0260 43	A	5,98	11	219
0260 46	A	5,98	11	219
0260 47	A	5,98	11	219
0261 40	A	7,27	01	203
0261 42	A	7,27	11	203
0261 43	A	7,27	11	203
0261 46	A	7,27	11	203
0261 47	A	7,27	11	203
0262 30		13,39	14	255
0264 01		7,01	01	641
0264 03		7,01	01	641
0264 112		8,28	01	641
0264 27		7,01	01	641
0265 40	A	8,89	01	215
0265 42	A	8,89	11	215
0265 43	A	8,89	11	215
0265 46	A	8,89	11	215
0265 47	A	8,89	11	215
0266 01		8,15	01	33
0266 03		8,15	01	33
0266 26		10,43	11	33
0266 27		8,15	01	33
0266 28		8,48	11	33
0268 01		7,04	01	38
0268 03		7,04	01	38
0268 112		8,34	01	176
0268 20		13,53	11	136
0268 203	A	13,53	11	136
0268 26		11,13	11	38
0268 27		7,04	01	38
0268 28		8,67	11	38
0268 40	A	8,89	01	205
0268 42	A	8,89	11	205
0268 43	A	8,89	11	205
0268 46	A	8,89	11	205
0268 47	A	8,89	11	205
0268 603		13,31	11	38
0268 604		13,31	11	38
0268 605		13,31	11	38
0268 65		12,78	13	233
0268 66		8,73	13	233
0268 67		12,78	13	233
0269 01		7,01	01	641
0269 03		7,01	01	641
0269 112		8,28	01	641
0269 27		7,01	01	641
0270 01		2,83	01	60
0270 03		2,83	01	60
0270 112		4,10	01	191
0270 20		9,28	11	155
0270 203	A	9,28	11	155
0270 26		6,90	11	60
0270 27		2,83	01	60
0270 28		4,45	11	60
0270 40	A	5,05	01	219
0270 42	A	5,05	11	219
0270 43	A	5,05	11	219
0270 46	A	5,05	11	219
0270 47	A	5,05	11	219
0271 02		10,11	01	38
0271 30		18,00	14	247
0272 01		7,37	01	38
0272 03		7,37	01	38
0272 26		11,43	11	38
0272 27		7,37	01	38
0272 28		8,99	11	38
0272 30		15,02	14	247
0272 40	A	9,18	01	205
0272 42	A	9,18	11	205
0272 43	A	9,18	11	205
0272 46	A	9,18	11	205
0272 47	A	9,18	11	205
0274 01		3,85	01	63
0274 03		3,85	01	63
0274 112		5,15	01	192
0274 20		10,33	11	156
0274 203	A	10,33	11	156
0274 26		7,96	11	63
0274 27		3,85	01	63
0274 28		5,48	11	63
0274 40	A	5,98	01	221
0274 42	A	5,98	11	221
0274 43	A	5,98	11	221
0274 46	A	5,98	11	221
0274 47	A	5,98	11	221
0276 01		3,85	01	61
0276 03		3,85	01	61
0276 112		5,15	01	192
0276 20		12,61	11	156
0276 203	A	12,61	11	156
0276 26		7,96	11	61
0276 27		3,85	01	61
0276 28		5,48	11	61
0276 30	A	21,28	14	254
0276 40	A	5,98	01	219
0276 42	A	5,98	11	219
0276 43	A	5,98	11	219
0276 46	A	5,98	11	219
0276 47	A	5,98	11	219
0277 30		13,39	14	255
0277 40	A	9,18	01	217
0277 42	A	9,18	11	217
0277 43	A	9,18	11	217
0277 46	A	9,18	11	217
0277 47	A	9,18	11	217
0278 40	A	9,18	01	217
0278 42	A	9,18	11	217
0278 43	A	9,18	11	217
0278 46	A	9,18	11	217
0278 47	A	9,18	11	217
0279 01		3,85	01	51
0279 03		3,85	01	51
0279 112		5,15	01	180
0279 26		7,96	11	51
0279 27		3,85	01	51
0279 28		5,48	11	51
0280 01		3,85	01	51
0280 03		3,85	01	51
0280 112		5,15	01	180
0280 26		7,96	11	51
0280 27		3,85	01	51
0280 28		5,48	11	51
0280 40	A	5,98	01	210
0281 01		1,90	01	63
0281 03		1,90	01	63
0281 26		3,94	11	63
0281 27		1,90	01	63
0281 28		2,71	11	63
0281 40	A	2,98	01	221
0281 42	A	2,98	11	221
0281 43	A	2,98	11	221
0281 46	A	2,98	11	221
0281 47	A	2,98	11	221
0282 01		1,90	01	60
0282 03		1,90	01	60
0282 112		3,09	01	193
0282 20		5,15	11	158
0282 203	A	5,15	11	158
0282 26		3,94	11	60
0282 27		1,90	01	60
0282 28		2,71	11	60
0282 40	A	2,98	01	220
0282 42	A	2,98	11	220
0282 43	A	2,98	11	220
0282 46	A	2,98	11	220
0282 47	A	2,98	11	220
0283 01		1,90	01	63
0283 03		1,90	01	63
0283 26		3,94	11	63
0283 27		1,90	01	63
0283 28		2,71	11	63

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0284 01		5,08	01	60
0284 03		5,08	01	60
0284 112		6,38	01	191
0284 20		11,57	11	155
0284 203	A	11,57	11	155
0284 26		9,17	11	60
0284 27		5,08	01	60
0284 28		6,72	11	60
0284 40	A	7,11	01	219
0284 42	A	7,11	11	219
0284 43	A	7,11	11	219
0284 46	A	7,11	11	219
0284 47	A	7,11	11	219
0285 01		3,47	01	32
0285 03		3,47	01	32
0285 112		4,52	01	173
0285 20		10,07	11	135
0285 203	A	10,07	11	135
0285 26		5,71	11	32
0285 27		3,47	01	32
0285 28		3,77	11	32
0285 40	A	6,41	01	204
0285 42	A	6,41	11	204
0285 43	A	6,41	11	204
0285 46	A	6,41	11	204
0285 47	A	6,41	11	204
0285 603		10,40	11	32
0285 604		10,40	11	32
0285 605		10,40	11	32
0285 65		9,87	13	232
0285 66		7,64	13	232
0285 67		9,87	13	232
0286 01		3,47	01	32
0286 03		3,47	01	32
0286 112		4,52	01	173
0286 20		10,07	11	135
0286 203	A	10,07	11	135
0286 26		5,71	11	32
0286 27		3,47	01	32
0286 28		3,77	11	32
0286 40	A	6,41	01	204
0286 42	A	6,41	11	204
0286 43	A	6,41	11	204
0286 46	A	6,41	11	204
0286 47	A	6,41	11	204
0286 603		10,40	11	32
0286 604		10,40	11	32
0286 605		10,40	11	32
0286 65		9,87	13	232
0286 66		7,64	13	232
0286 67		9,87	13	232
0287 01		3,47	01	32
0287 03		3,47	01	32
0287 112		4,52	01	173
0287 20		10,07	11	135
0287 203	A	10,07	11	135
0287 26		5,71	11	32
0287 27		3,47	01	32
0287 28		3,77	11	32
0287 40	A	6,41	01	204
0287 42	A	6,41	11	204
0287 43	A	6,41	11	204
0287 46	A	6,41	11	204
0287 47	A	6,41	11	204
0287 603		10,40	11	32
0287 604		10,40	11	32
0287 605		10,40	11	32
0287 65		9,87	13	232
0287 66		7,64	13	232
0287 67		9,87	13	232
0288 27		15,30	01	38
0289 112		2,93	01	196
0289 20		5,90	11	168
0289 202		5,90	11	161
0289 65		6,40	13	241
0289 66		4,34	13	241
0289 67		6,40	13	241
0290 01		3,46	01	34
0290 03		3,46	01	34
0290 112		4,51	01	174
0290 20		10,05	11	135
0290 203	A	10,05	11	135
0290 26		5,71	11	34
0290 27		3,46	01	34
0290 28		3,77	11	34
0290 40	A	6,40	01	204
0290 42	A	6,40	11	204
0290 43	A	6,40	11	204
0290 46	A	6,40	11	204
0290 47	A	6,40	11	204
0290 603		10,40	11	34
0290 604		10,40	11	34
0290 605		10,40	11	34
0290 65		9,87	13	233
0290 66		7,64	13	233
0290 67		9,87	13	233
0294 01		6,45	01	33
0294 03		6,45	01	33
0294 112		7,50	01	174
0294 20		13,06	11	135
0294 203	A	13,06	11	135
0294 26		8,73	11	33
0294 27		6,45	01	33
0294 28		6,78	11	33
0294 40	A	9,08	01	203
0294 42	A	9,08	11	203
0294 43	A	9,08	11	203
0294 46	A	9,08	11	203
0294 47	A	9,08	11	203
0294 603		13,43	11	33
0294 604		13,43	11	33
0294 605		13,43	11	33
0294 65		12,86	13	233
0294 66		10,63	13	233
0294 67		12,86	13	233
0295 01		4,70	01	33
0295 03		4,70	01	33
0295 112		5,76	01	174
0295 20		11,31	11	135
0295 203	A	11,31	11	135
0295 26		6,99	11	33
0295 27		4,70	01	33
0295 28		5,04	11	33
0295 40	A	7,51	01	203
0295 42	A	7,51	11	203
0295 43	A	7,51	11	203
0295 46	A	7,51	11	203
0295 47	A	7,51	11	203
0295 603		11,75	11	33
0295 604		11,75	11	33
0295 605		11,75	11	33
0295 65		11,13	13	232
0295 66		8,87	13	232
0295 67		11,13	13	232
0296 01		2,46	21	31
0296 03		2,46	21	31
0296 112		3,65	01	173
0296 20		9,18	11	134
0296 203	A	9,18	11	134
0296 26		4,87	11	31
0296 27		2,46	21	31
0296 28		2,91	11	31
0296 40	A	5,63	01	203
0296 42	A	5,63	11	203
0296 43	A	5,63	11	203
0296 46	A	5,63	11	203
0296 47	A	5,63	11	203
0296 603		9,56	11	31
0296 604		9,56	11	31
0296 605		9,56	11	31
0296 65		9,01	13	231
0296 66		6,76	13	231
0296 67		9,01	13	231
0297 01		26,93	01	56
0297 03		26,93	01	56
0297 26		31,01	11	56
0297 27		26,93	01	56
0297 28		28,54	11	56
0298 01		3,46	01	35
0298 03		3,46	01	35
0298 26		5,71	11	35
0298 27		3,46	01	35
0298 28		3,77	11	35
0299 01		4,88	01	31
0299 03		4,88	01	31
0299 20		11,48	11	135
0299 203	A	11,48	11	135
0299 26		7,15	11	31
0299 27		4,88	01	31
0299 28		5,21	11	31
0299 40	A	7,70	01	203
0299 42	A	7,70	11	203
0299 43	A	7,70	11	203
0299 46	A	7,70	11	203
0299 47	A	7,70	11	203
0299 603		11,77	11	31
0299 604		11,77	11	31
0299 605		11,77	11	31
0300 00		19,99	22	315
0301 30		70,68	02	248
0302 00		62,32	22	315
0303 00		110,54	02	310
0307 00		106,16	22	316
0308 00		35,00	02	318
0309 00		37,57	02	318
0314 00		83,68	02	305
0314 30		94,49	02	248
0317 02		126,92	02	346
0317 04		133,84	02	346
0318 02	A	167,78	02	583
0318 04	A	174,38	02	583
0320 00		55,38	02	305
0320 30		76,17	02	253
0321 00		55,38	02	305
0321 30		76,17	02	253
0331 00		79,31	02	307
0333 00		24,36	02	312
033546		57,85	02	320
033564		94,62	02	320
033565		94,62	02	320
0335 00		26,91	02	312
0335 01	A	170,98	02	585
0336 00		50,25	02	311
0342 00	A	343,78	03	684
0344 00	A	1101,78	03	675
0345 00	A	1134,03	03	666
0347 00	A	424,15	03	671
0348 02	A	263,42	03	669
0348 06	A	263,42	03	669
0349 00	A	757,88	03	675
0351 00	A	402,94	03	670
0355 02		106,31	08	348
0358 18	A	864,59	02	582
0359 00		132,15	02	324
0360 00		132,15	02	319
0364 00		125,43	02	322
0365 00		38,39	04	324
0366 00		28,36	04	323
0367 00		24,21	04	322
0371 00		23,64	04	323
0373 00		74,06	04	324
0375 00		90,48	04	324
0376 00		19,27	02	331
0377 00		6,77	02	330
0379 00		21,12	02	330
0380 00		119,56	02	321
0381 00		139,50	02	317
0382 00		58,99	02	364
0385 01		183,71	02	53
0385 03		183,71	02	53
0385 112		185,88	02	182
0385 20		194,69	02	143
0385 203	A	194,69	02	143
0385 26		188,90	02	53
0385 27		183,71	02	53
0385 28		185,76	02	53
0385 40	A	173,24	02	211
0385 42	A	173,24	02	211
0385 43	A	173,24	02	211
0385 46	A	173,24	02	211
0385 47	A	173,24	02	211
0387 00		67,39	02	364
0388 00		91,42	02	357
0390 01		72,42	02	368
0390 03		72,42	02	368
0390 112		74,58	02	368
0390 20		83,40	02	368
0390 203	A	83,40	02	368
0390 26		77,59	02	368
0390 27		72,42	02	368
0390 28		74,47	02	368
0390 40	A	69,35	02	368
0390 42	A	69,35	02	368
0390 43	A	69,35	02	368
0390 46	A	69,35	02	368
0390 47	A	69,35	02	368
0391 01		72,42	02	370
0391 03		72,42	02	370
0391 112		74,58	02	370
0391 20		83,40	02	370
0391 203	A	83,40	02	370
0391 26		77,59	02	370
0391 27		72,42	02	370
0391 28		74,47	02	370
0391 40	A	69,35	02	370
0391 42	A	69,35	02	370
0391 43	A	69,35	02	370
0391 46	A	69,35	02	370
0391 47	A	69,35	02	370
0392 01		73,55	22	368
0392 03		73,55	22	368
0392 112		77,25	02	368
0392 20		86,05	02	368
0392 203	A	86,05	02	368
0392 26		80,27	02	368
0392 27		73,55	22	368
0392 28		77,15	02	368
0392 40	A	71,82	02	368
0392 42	A	71,82	02	368
0392 43	A	71,82	02	368
0392 46	A	71,82	02	368
0392 47	A	71,82	02	368
0393 01		75,06	02	369
0393 03		75,06	02	369
0393 112		77,25	02	369
0393 20		86,05	02	369
0393 203	A	86,05	02	369
0393 26		80,27	02	369
0393 27		75,06	02	369
0393 28		77,15	02	369
0393 40	A	71,82	02	369
0393 42	A	71,82	02	369
0393 43	A	71,82	02	369
0393 46	A	71,82	02	369
0393 47	A	71,82	02	369
0394 01		144,55	02	371
0394 03		144,55	02	371
0394 112		146,76	02	371
0394 20		155,56	02	371
0394 203	A	155,56	02	371
0394 26		149,77	02	371
0394 27		144,55	02	371
0394 28		146,63	02	371
0394 40	A	136,74	02	371
0394 42	A	136,74	02	371
0394 43	A	136,74	02	371
0394 46	A	136,74	02	371
0394 47	A	136,74	02	371
0396 01		77,25	02	369
0396 03		77,25	02	369
0396 112		79,44	02	369
0396 20		88,24	02	369
0396 203	A	88,24	02	369
0396 26		82,45	02	369
0396 27		77,25	02	369
0396 28		79,31	02	369
0396 40	A	73,87	02	369
0396 42	A	73,87	02	369
0396 43	A	73,87	02	369
0396 46	A	73,87	02	369
0396 47	A	73,87	02	369
0397 01		77,25	02	370
0397 03		77,25	02	370
0397 112		79,44	02	370
0397 20		88,24	02	370
0397 203	A	88,24	02	370
0397 26		82,45	02	370
0397 27		77,25	02	370

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0397 28		79,31	02	370
0397 40	A	73,87	02	370
0397 42	A	73,87	02	370
0397 43	A	73,87	02	370
0397 46	A	73,87	02	370
0397 47	A	73,87	02	370
0398 00		81,56	02	357
0399 00		53,69	22	356
0400 00		7,03	01	332
0401 02	A	115,38	02	585
0401 10	A	115,92	02	585
0402 01		11,48	01	59
0402 03		11,48	01	59
0402 112		12,76	01	190
0402 20		17,94	11	154
0402 203	A	17,94	11	154
0402 26		14,71	11	59
0402 27		11,48	01	59
0402 28		13,08	11	59
0402 40	A	12,91	01	215
0402 42	A	12,91	11	215
0402 43	A	12,91	11	215
0402 46	A	12,91	11	215
0402 47	A	12,91	11	215
0404 00	A	119,66	02	584
0405 01		24,05	01	637
0405 03		24,05	01	637
0405 112		25,33	01	637
0405 20		30,82	11	637
0405 203	A	30,82	11	637
0405 26		28,15	11	637
0405 27		24,05	01	637
0405 28		25,66	11	637
0405 40	A	24,33	01	637
0405 42	A	24,33	11	637
0405 43	A	24,33	11	637
0405 46	A	24,33	11	637
0405 47	A	24,33	11	637
0409 65		17,31	13	241
0409 66		13,24	13	241
0409 67		17,31	13	241
0410 20		20,28	11	139
0410 203	A	20,28	11	139
0410 65		17,31	13	234
0410 66		13,78	13	234
0410 67		17,31	13	234
0412 00	A	59,54	02	582
0413 00	A	106,35	02	584
0414 01		11,05	01	42
0414 03		11,05	01	42
0414 112		11,43	01	178
0414 26		14,50	11	42
0414 27		11,05	01	42
0414 28		11,79	11	42
0414 30		10,81	14	248
0415 02		14,57	01	43
0416 02		14,57	01	43
0418 01		7,74	01	44
0418 03		7,74	01	44
0418 112		8,12	01	178
0418 26		11,16	11	44
0418 27		7,74	01	44
0418 28		8,48	11	44
0420 01		4,47	01	50
0420 03		4,47	01	50
0420 20		13,03	11	141
0420 203	A	13,03	11	140
0420 26		8,04	11	50
0420 27		4,47	01	50
0420 28		5,26	11	50
0422 01		13,13	01	50
0422 03		13,13	01	50
0422 112		13,53	01	180
0422 20		21,37	11	140
0422 26		16,69	11	50
0422 27		13,13	01	50
0422 28		13,91	11	50
0422 30		20,16	14	251
0422 40	A	15,99	01	210
0422 42	A	15,99	11	210
0422 43	A	15,99	11	210
0422 46	A	15,99	11	210
0422 47	A	15,99	11	210
0424 00	A	126,89	02	584
0424 100		4,80	01	50
0425 00	A	126,89	02	584
0425 100		4,27	01	51
0429 40	A	16,60	01	210
0429 42	A	16,60	11	210
0429 43	A	16,60	11	210
0429 46	A	16,60	11	210
0429 47	A	16,60	11	210
0435 112		16,87	01	178
0436 00		19,54	01	458
0437 00		11,72	01	458
0439 112		13,64	01	178
0440 01		4,64	21	40
0440 03		4,64	21	40
0440 13		5,76	13	265
0440 27		4,64	21	40
0440 30		8,77	24	248
0440 31		47,87	14	260
0441 00	A	118,88	02	583
0445 30		15,87	14	248
0446 30		15,87	14	248
044757		18,70	01	332
0447 30		42,01	14	249
0447 65		50,09	13	235
0447 66		46,59	13	235
0447 67		50,09	13	235
0448 40	A	9,51	01	207
0448 42	A	9,51	11	207
0448 43	A	9,51	11	207
0448 46	A	9,51	11	207
0448 47	A	9,51	11	207
0449 02		9,58	01	40
0449 30		42,01	14	249
0449 65		50,09	13	235
0449 66		46,59	13	235
0449 67		50,09	13	235
0451 01		153,47	02	44
0451 02		153,47	02	44
0451 03		153,47	02	44
0451 112		153,91	02	179
0451 20		162,55	02	139
0451 203	A	162,55	02	139
0451 26		157,28	02	44
0451 27		153,47	02	44
0451 28		154,31	02	44
0451 40	A	145,44	02	208
0451 42	A	145,44	02	208
0451 43	A	145,44	02	208
0451 46	A	145,44	02	208
0451 47	A	145,44	02	208
0452 01		16,72	01	43
0452 03		16,72	01	43
0452 26		20,28	11	43
0452 27		16,72	01	43
0452 28		17,50	11	43
0453 01		6,28	01	41
0453 03		6,28	01	41
0453 112		6,65	01	177
0453 20		14,51	11	138
0453 203	A	14,51	11	138
0453 26		9,71	11	41
0453 27		6,28	01	41
0453 28		7,02	11	41
0453 40	A	9,59	01	207
0453 42	A	9,59	11	207
0453 43	A	9,59	11	207
0453 45	A	9,59	11	207
0453 46	A	9,59	11	207
0453 47	A	9,59	11	207
0453 603		15,30	11	41
0453 604		15,30	11	41
0453 605		15,30	11	41
0453 613		15,30	11	41
0453 614		15,30	11	41
0453 615		15,30	11	41
0453 65		11,64	13	234
0453 66		8,25	13	234
0453 67		11,64	13	234
0454 01		9,43	01	42
0454 03		9,43	01	42
0454 112		9,85	01	178
0454 20		18,02	11	138
0454 203	A	18,02	11	138
0454 26		13,01	11	42
0454 27		9,43	01	42
0454 28		10,23	11	42
0454 40	A	12,64	01	207
0454 42	A	12,64	11	207
0454 43	A	12,64	11	207
0454 45	A	12,64	11	207
0454 46	A	12,64	11	207
0454 47	A	12,64	11	207
0454 65		15,02	13	234
0454 66		11,51	13	234
0454 67		15,02	13	234
0455 02		9,58	01	40
0456 02		9,58	01	40
0457 01		6,74	01	42
0457 03		6,74	01	42
0457 112		7,15	01	177
0457 26		10,32	11	42
0457 27		6,74	01	42
0457 28		7,52	11	42
0458 01		5,34	01	41
0458 03		5,34	01	41
0458 112		5,71	01	177
0458 26		8,89	11	41
0458 27		5,34	01	41
0458 28		6,12	11	41
0462 01		8,47	01	42
0462 03		8,47	01	42
0462 112		8,82	01	178
0462 26		11,91	11	42
0462 27		8,47	01	42
0462 28		9,21	11	42
0462 65		13,84	13	234
0462 66		10,45	13	234
0462 67		13,84	13	234
0466 01		4,24	21	41
0466 03		4,24	21	41
0466 112		4,87	01	177
0466 26		8,04	11	41
0466 27		4,24	21	41
0466 28		5,26	11	41
0466 603		13,55	11	41
0466 604		13,55	11	41
0466 605		13,55	11	41
0466 613		13,55	11	41
0466 614		13,55	11	41
0466 615		13,55	11	41
0472 02		11,88	01	42
0473 02		11,88	01	42
0474 02		11,88	01	42
0477 01		141,64	03	73
0477 03		141,64	03	73
0477 112		142,08	03	195
0477 26		145,63	03	73
0477 27		141,64	03	73
0477 28		142,53	03	73
0477 30		215,85	03	255
0477 39		205,83	03	240
0477 40	A	136,92	03	222
0477 42	A	136,92	03	222
0477 43	A	136,92	03	222
0477 46	A	136,92	03	222
0477 47	A	136,92	03	222
0479 01		12,27	01	49
0479 03		12,27	01	49
0479 112		12,67	01	180
0479 26		15,83	11	49
0479 27		12,27	01	49
0479 28		13,05	11	49
0479 40	A	15,20	01	210
0479 42	A	15,20	11	210
0479 43	A	15,20	11	210
0479 46	A	15,20	11	210
0479 47	A	15,20	11	210
0484 40	A	9,18	01	209
0484 42	A	9,18	11	209
0484 43	A	9,18	11	209
0484 46	A	9,18	11	209
0484 47	A	9,18	11	209
0485 01		7,40	01	47
0485 03		7,40	01	47
0485 112		7,77	01	179
0485 20		15,64	11	140
0485 203	A	15,64	11	140
0485 26		10,84	11	47
0485 27		7,40	01	47
0485 28		8,16	11	47
0485 30		13,44	14	251
0485 40	A	10,63	01	209
0485 42	A	10,63	11	209
0485 43	A	10,63	11	209
0485 46	A	10,63	11	209
0485 47	A	10,63	11	209
0485 603		16,19	11	47
0485 604		16,19	11	47
0485 605		16,19	11	47
0485 613		16,19	11	47
0485 614		16,19	11	47
0485 615		16,19	11	47
0487 01		35,06	01	49
0487 03		35,06	01	49
0487 112		35,45	01	180
0487 26		38,65	11	49
0487 27		35,06	01	49
0487 28		35,86	11	49
0487 40	A	35,93	01	209
0487 42	A	35,93	11	209
0487 43	A	35,93	11	209
0487 46	A	35,93	11	209
0487 47	A	35,93	11	209
0488 01		12,20	01	48
0488 03		12,20	01	48
0488 112		12,57	01	180
0488 20		20,44	11	140
0488 203	A	20,44	11	140
0488 26		15,64	11	48
0488 27		12,20	01	48
0488 28		12,96	11	48
0488 40	A	14,98	01	209
0488 42	A	14,98	11	209
0488 43	A	14,98	11	209
0488 46	A	14,98	11	209
0488 47	A	14,98	11	209
0489 40	A	34,62	01	210
0489 42	A	34,62	11	210
0489 43	A	34,62	11	210
0489 46	A	34,62	11	210
0489 47	A	34,62	11	210
0495 43		463,59	18	399
0495 44		541,74	18	399
0495 45		2074,48	10	399
0495 46		2761,36	10	399
0495 72		152,48	03	64
0495 88		267,52	34	630
0496 40	A	44,30	01	209
0496 42	A	44,30	11	209
0496 43	A	44,30	11	209
0496 46	A	44,30	11	209
0496 47	A	44,30	11	209
049705		4,26	01	327
049722		0,80	01	331
049727		0,80	01	331
049732		0,80	01	331
049735		0,80	01	331
0497 07		9,83	01	326
0497 08		9,83	01	326
0497 10		9,83	01	326
0497 11		9,83	01	326
0497 12		9,83	01	326
0497 13		9,83	01	326
0497 18		9,83	01	326
0497 19		9,83	01	326
049800		6,65	01	326
049806		0,80	01	331
049810		0,86	01	75
049814		4,26	01	326
0510 01	A	258,19	06	516
0510 03	A	258,19	06	516
0510 112	A	260,49	06	516
0510 20	A	269,52	06	516
0510 203	A	269,52	06	516

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0510 26	A	263,59	06	516
0510 27	A	258,19	06	516
0510 28	A	260,38	06	516
0511 00	A	76,47	02	582
0520 00	A	211,97	03	673
0521 00	A	74,93	02	583
0522 00	A	219,42	03	667
0524 02	A	319,72	02	672
0527 00	A	94,72	02	582
0529 00		2079,00	05	522
0535 00		177,23	06	518
0538 01		169,00	06	66
0538 03		169,00	06	66
0538 20		178,92	06	159
0538 203	A	178,92	06	159
0538 26		173,75	06	66
0538 27		169,00	06	66
0538 28		170,88	06	66
0538 603		178,30	06	66
0538 604		178,30	06	66
0538 605		178,30	06	66
0539 01		402,20	06	66
0539 03		402,20	06	66
0539 20		412,11	06	160
0539 203	A	412,11	06	160
0539 26		406,82	06	66
0539 27		402,20	06	66
0539 28		404,08	06	66
0539 603		404,73	06	66
0539 604		404,73	06	66
0539 605		404,73	06	66
0540 01		571,21	06	67
0540 03		571,21	06	67
0540 20		581,11	06	160
0540 203	A	581,11	06	160
0540 26		575,94	06	67
0540 27		571,21	06	67
0540 28		573,09	06	67
0540 603		568,80	06	67
0540 604		568,80	06	67
0540 605		568,80	06	67
0543 01	A	116,91	02	584
0543 03	A	116,91	02	584
0543 112	A	118,84	02	584
0543 20	A	126,68	02	584
0543 26	A	121,46	02	584
0543 27	A	116,91	02	584
0543 28	A	118,71	02	584
0543 40	A	114,55	02	584
0543 42	A	114,55	02	584
0543 43	A	114,55	02	584
0543 46	A	114,55	02	584
0543 47	A	114,55	02	584
0545 01	A	138,44	02	585
0545 03	A	138,44	02	585
0545 112	A	146,74	02	585
0545 20	A	148,21	02	585
0545 26	A	142,99	02	585
0545 27	A	138,44	02	585
0545 28	A	140,25	02	585
0545 40	A	135,34	02	585
0545 42	A	135,34	02	585
0545 43	A	135,34	02	585
0545 46	A	135,34	02	585
0545 47	A	135,34	02	585
0558 01	A	156,81	06	492
0558 03	A	156,81	06	492
0558 112	A	159,11	06	492
0558 20	A	168,16	06	492
0558 203	A	168,16	06	492
0558 26	A	162,20	06	492
0558 27	A	156,81	06	492
0558 28	A	159,01	06	492
0565 00	A	106,35	02	584
0570 00		93,64	06	477
0572 00		152,70	06	658
0576 00		152,81	06	658
0577 00		161,07	06	659
0579 00		332,65	06	661
0580 00		528,53	06	660
0586 00		345,36	06	660
0595 00		1,46	06	557

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0630 01		4,32	01	35
0630 03		4,32	01	35
0630 26		6,59	11	35
0630 27		4,32	01	35
0630 28		4,65	11	35
0631 01		6,44	01	33
0631 03		6,44	01	33
0631 112		7,48	01	174
0631 26		8,71	11	33
0631 27		6,44	01	33
0631 28		6,74	11	33
0634 40	A	49,88	02	358
0634 42	A	49,88	02	358
0634 43	A	49,88	02	358
0634 46	A	49,88	02	358
0634 47	A	49,88	02	358
0638 01		4,11	01	35
0638 03		4,11	01	35
0638 112		5,39	01	175
0638 26		8,19	11	35
0638 27		4,11	01	35
0638 28		5,71	11	35
0638 40	A	6,21	01	204
0638 42	A	6,21	11	204
0638 43	A	6,21	11	204
0638 46	A	6,21	11	204
0638 47	A	6,21	11	204
0640 20		16,24	02	143
0640 203	A	16,24	02	143
0640 40	A	9,42	02	211
0640 42	A	9,42	02	211
0640 43	A	9,42	02	211
0640 46	A	9,42	02	211
0640 47	A	9,42	02	211
0640 603		19,94	02	52
0640 604		19,94	02	52
0640 605		19,94	02	52
0642 20		16,24	02	143
0642 203	A	16,24	02	143
0642 40	A	9,42	02	211
0642 42	A	9,42	02	211
0642 43	A	9,42	02	211
0642 46	A	9,42	02	211
0642 47	A	9,42	02	211
0644 40	A	51,96	02	358
0644 42	A	51,96	02	358
0644 43	A	51,96	02	358
0644 46	A	51,96	02	358
0644 47	A	51,96	02	358
0650 01		4,80	02	39
0650 03		4,80	02	39
0650 112		6,74	02	176
0650 20		15,31	02	137
0650 203	A	15,31	02	137
0650 26		10,94	02	39
0650 27		4,80	02	39
0650 28		7,20	02	39
0650 40	A	14,22	02	206
0650 42	A	14,22	02	206
0650 43	A	14,22	02	206
0650 46	A	14,22	02	206
0650 47	A	14,22	02	206
0650 603		19,08	02	39
0650 604		19,08	02	39
0650 605		19,08	02	39
0652 01		5,71	02	39
0652 03		5,71	02	39
0652 112		7,69	02	176
0652 26		11,86	02	39
0652 27		5,71	02	39
0652 28		8,13	02	39
0652 40	A	15,05	02	206
0654 65		17,31	13	240
0654 66		13,24	13	240
0654 67		17,31	13	240
0655 40	A	13,40	02	206
0655 42	A	13,40	02	206
0655 43	A	13,40	02	206
0655 46	A	13,40	02	206
0655 47	A	13,40	02	206
0658 40	A	4,95	01	213
0658 42	A	4,95	11	213

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0658 43	A	4,95	11	213
0658 46	A	4,95	11	213
0658 47	A	4,95	11	213
0659 01		4,99	01	56
0659 03		4,99	01	56
0659 112		6,29	01	184
0659 26		9,07	11	56
0659 27		4,99	01	56
0659 28		6,62	11	56
0659 40	A	7,03	01	213
0659 42	A	7,03	11	213
0659 43	A	7,03	11	213
0659 46	A	7,03	11	213
0659 47	A	7,03	11	213
0660 01		2,70	01	56
0660 03		2,70	01	56
0660 26		6,78	11	56
0660 27		2,70	01	56
0660 28		4,32	11	56
0661 01		89,78	02	339
0661 03		89,78	02	339
0661 112		91,71	02	339
0661 20		100,78	02	339
0661 203	A	100,78	02	339
0661 26		94,99	02	339
0661 27		89,78	02	339
0661 28		91,67	02	339
0661 40	A	85,47	02	339
0661 42	A	85,47	02	339
0661 43	A	85,47	02	339
0661 46	A	85,47	02	339
0661 47	A	85,47	02	339
0661 65		104,38	02	339
0661 66		99,18	02	339
0661 67		104,38	02	339
0662 40	A	8,63	01	216
0662 42	A	8,63	11	216
0662 43	A	8,63	11	216
0662 46	A	8,63	11	216
0662 47	A	8,63	11	216
0663 40	A	10,68	01	216
0663 42	A	10,68	11	216
0663 43	A	10,68	11	216
0663 46	A	10,68	11	216
0663 47	A	10,68	11	216
0664 01		6,63	02	54
0664 03		6,63	02	54
0664 112		8,57	02	183
0664 20		17,17	02	143
0664 203	A	17,17	02	143
0664 26		12,80	02	54
0664 27		6,63	02	54
0664 28		9,05	02	54
0664 40	A	10,28	02	212
0664 42	A	10,28	02	212
0664 43	A	10,28	02	212
0664 46	A	10,28	02	212
0664 47	A	10,28	02	212
0664 603		20,79	02	54
0664 604		20,79	02	54
0664 605		20,79	02	54
0664 65		15,38	02	236
0664 66		9,22	02	236
0664 67		15,38	02	236
0666 01		5,17	01	52
0666 03		5,17	01	52
0666 112		7,02	01	182
0666 20		15,13	11	143
0666 203	A	15,13	11	143
0666 26		10,96	11	52
0666 27		5,17	01	52
0666 28		7,45	11	52
0666 40	A	8,46	01	212
0666 42	A	8,46	11	212
0666 43	A	8,46	11	212
0666 46	A	8,46	11	212
0666 47	A	8,46	11	212
0666 603		19,12	11	54
0666 604		19,12	11	54
0666 605		19,12	11	54
0666 65		13,43	13	236
0666 66		7,63	13	236

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0666 67		13,43	13	236
0669 01		5,46	02	35
0669 03		5,46	02	35
0669 112		7,42	02	175
0669 20		15,99	02	136
0669 203	A	15,99	02	136
0669 26		11,60	02	35
0669 27		5,46	02	35
0669 28		7,91	02	35
0669 40	A	9,18	02	204
0669 42	A	9,18	02	204
0669 43	A	9,18	02	204
0669 46	A	9,18	02	204
0669 47	A	9,18	02	204
0669 603		19,40	02	35
0669 604		19,40	02	35
0669 605		19,40	02	35
0669 65		13,43	13	233
0669 66		7,63	13	233
0669 67		13,43	13	233
0670 01		5,71	01	34
0670 03		5,71	01	34
0670 112		6,78	01	175
0670 26		8,00	11	34
0670 27		5,71	01	34
0670 28		6,06	11	34
0670 40	A	8,48	01	204
0670 42	A	8,48	11	204
0670 43	A	8,48	11	204
0670 46	A	8,48	11	204
0670 47	A	8,48	11	204
0671 40	A	85,47	02	340
0671 42	A	85,47	02	340
0671 43	A	85,47	02	340
0671 46	A	85,47	02	340
0671 47	A	85,47	02	340
0673 01		5,72	01	32
0673 03		5,72	01	32
0673 26		8,01	11	32
0673 27		5,72	01	32
0673 28		6,07	11	32
0673 65		12,14	13	232
0673 66		9,91	13	232
0673 67		12,14	13	232
0674 01		4,32	01	34
0674 03		4,32	01	34
0674 112		5,37	01	175
0674 26		6,59	11	34
0674 27		4,32	01	34
0674 28		4,65	11	34
0676 01		4,88	01	32
0676 03		4,88	01	32
0676 112		5,91	01	173
0676 26		7,15	11	32
0676 27		4,88	01	32
0676 28		5,21	11	32
0676 65		11,28	13	232
0676 66		9,05	13	232
0676 67		11,28	13	232
0678 01		4,32	01	35
0678 03		4,32	01	35
0678 26		6,59	11	35
0678 27		4,32	01	35
0678 28		4,65	11	35
0678 65		10,72	13	233
0678 66		8,50	13	233
0678 67		10,72	13	233
0679 01		5,72	01	33
0679 03		5,72	01	33
0679 112		6,80	01	174
0679 26		8,01	11	33
0679 27		5,72	01	33
0679 28		6,07	11	33
0680 65		19,62	13	240
0680 66		15,51	13	240
0680 67		19,62	13	240
0681 20		17,60	11	158
0682 01		13,06	01	62
0682 03		13,06	01	62
0682 20		19,52	11	157
0682 203	A	19,52	11	157
0682 26		17,13	11	62

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0682 27		13,06	01	62
0682 28		14,67	11	62
0682 40	A	14,35	01	220
0682 42	A	14,35	11	220
0682 43	A	14,35	11	220
0682 46	A	14,35	11	220
0682 47	A	14,35	11	220
0682 65		18,82	13	239
0682 66		14,74	13	239
0682 67		18,82	13	239
0694 65		52,36	13	241
0694 66		48,28	13	241
0694 67		52,36	13	241
0697 65		52,36	13	241
0697 66		48,28	13	241
0697 67		52,36	13	241
0711 22		4,46	01	92
0712 22		7,99	01	92
0713 22		12,68	01	92
0732 00		3,63	01	462
0779 40	A	5,98	01	210
0779 42	A	5,98	11	210
0779 43	A	5,98	11	210
0779 46	A	5,98	11	210
0779 47	A	5,98	11	210
0780 01		9,54	01	45
0780 03		9,54	01	45
0780 04		9,54	01	45
0780 112		11,38	01	179
0780 116		17,51	11	179
0780 117		17,51	11	179
0780 118		17,51	11	179
0780 13		9,60	13	265
0780 30		20,81	24	249
0781 30		20,81	24	250
0782 01		9,54	01	47
0782 03		9,54	01	47
0782 04		9,54	01	47
0783 01		13,11	01	45
0783 03		13,11	01	45
0783 112		14,88	01	179
0783 116		20,78	11	179
0783 117		20,78	11	179
0783 118		20,78	11	179
0783 20		19,35	11	139
0783 203	A	19,35	11	139
0783 26		17,03	11	45
0783 27		13,11	01	45
0783 28		14,66	11	45
0783 40	A	20,32	01	208
0783 42	A	20,32	11	208
0783 43	A	20,32	11	208
0783 46	A	20,32	11	208
0783 47	A	20,32	11	208
0784 30		33,79	14	250
0785 30		33,79	14	250
0787 30		83,99	14	249
0788 01		9,54	01	47
0788 03		9,54	01	47
0788 04		9,54	01	47
0789 13		14,82	13	265
0789 30		38,31	14	250
0790 01		9,54	01	47
0790 03		9,54	01	47
0790 04		9,54	01	47
0793 01		13,39	01	47
0793 03		13,39	01	47
0793 04		13,39	01	47
0795 03		15,96	01	49
0795 40	A	23,26	01	209
0795 42	A	23,26	11	209
0795 43	A	23,26	11	209
0795 46	A	23,26	11	209
0795 47	A	23,26	11	209
0801 01		2,61	01	328
0801 02	A	2,61	01	327
0801 20		2,61	11	328
0803 01		2,61	01	328
0803 02	A	2,61	01	327
0803 20		2,61	11	328
0804 01		2,61	01	328
0804 02	A	2,61	01	327
0804 20		2,61	11	328
0806 01		2,61	01	328
0806 02	A	2,61	01	327
0806 20		2,61	11	328
0807 20		4,90	11	328
0809 00	A	160,76	02	585
0810 00		17,26	02	331
0817 02		130,00	08	347
0817 04		131,88	08	347
0817 10		130,00	08	347
0820 01		78,96	02	359
0820 03		78,96	02	359
0820 20		89,95	02	359
0820 203	A	89,95	02	359
0820 26		84,18	02	359
0820 27		78,96	02	359
0820 28		81,04	02	359
0820 40	A	75,48	02	359
0820 42	A	75,48	02	359
0820 43	A	75,48	02	359
0820 46	A	75,48	02	359
0820 47	A	75,48	02	359
0821 00		80,32	02	311
0822 01		88,72	22	359
0822 03		88,72	22	359
0822 112		92,73	02	359
0822 20		101,55	02	359
0822 203	A	101,55	02	359
0822 26		95,74	02	359
0822 27		88,72	22	359
0822 28		92,63	02	359
0822 40	A	86,30	02	359
0822 42	A	86,30	02	359
0822 43	A	86,30	02	359
0822 46	A	86,30	02	359
0822 47	A	86,30	02	359
0826 02	A	163,65	08	583
0831 02		67,86	08	348
0831 10		69,70	08	348
0838 00	A	17,42	08	586
0839 00	A	9,57	08	586
0841 01		68,34	22	360
0841 03		68,34	22	360
0841 112		71,94	02	360
0841 20		80,75	02	360
0841 203	A	80,75	02	360
0841 26		74,94	02	360
0841 27		68,34	22	360
0841 28		71,81	02	360
0841 40	A	66,88	02	360
0841 42	A	66,88	02	360
0841 43	A	66,88	02	360
0841 46	A	66,88	02	360
0841 47	A	66,88	02	360
0843 02	A	150,99	08	585
0848 00		17,42	08	557
0853 00		72,42	02	309
0854 00		56,51	02	308
0860 00		136,51	02	307
0860 01		6,13	01	61
0860 03		6,13	01	61
0860 20		10,33	11	156
0860 203	A	10,33	11	156
0860 26		10,19	11	61
0860 27		6,13	01	61
0860 28		7,76	11	61
0861 00		67,39	02	364
0865 00	A	167,10	02	585
0866 00		76,01	02	308
0867 00	A	226,13	02	586
0868 00	A	646,87	06	586
0869 01		3,85	01	59
0869 03		3,85	01	59
0869 112		5,15	01	190
0869 20		10,33	11	154
0869 203	A	10,33	11	154
0869 26		7,96	11	59
0869 27		3,85	01	59
0869 28		5,48	11	59
0869 40	A	5,98	01	216
0869 42	A	5,98	11	216
0869 43	A	5,98	11	216
0869 46	A	5,98	11	216
0869 47	A	5,98	11	216
0870 01		10,13	01	62
0870 03		10,13	01	62
0870 112		11,41	01	193
0870 20		16,61	11	157
0870 203	A	16,61	11	157
0870 26		14,21	11	62
0870 27		10,13	01	62
0870 28		11,74	11	62
0870 40	A	11,69	01	220
0870 42	A	11,69	11	220
0870 43	A	11,69	11	220
0870 46	A	11,69	11	220
0870 47	A	11,69	11	220
0870 65		15,88	13	239
0870 66		11,79	13	239
0870 67		15,88	13	239
0876 01		6,13	01	61
0876 03		6,13	01	61
0876 112		7,42	01	192
0876 20		10,33	11	156
0876 203	A	12,61	11	156
0876 26		10,19	11	61
0876 27		6,13	01	61
0876 28		7,76	11	61
0880 01		101,76	06	504
0880 03		101,76	06	504
0880 112		104,00	06	504
0880 20		113,06	06	504
0880 203	A	113,06	06	504
0880 26		107,11	06	504
0880 27		101,76	06	504
0880 28		103,89	06	504
0887 02		40,69	06	656
0887 06		40,69	06	656
0889 01		101,76	06	505
0889 03		101,76	06	505
0889 112		104,00	06	505
0889 20		113,06	06	505
0889 203	A	113,06	06	505
0889 26		107,11	06	505
0889 27		101,76	06	505
0889 28		103,89	06	505
0900 00	A	760,12	03	676
0901 00	A	462,85	09	678
0903 00		12,80	06	495
0904 00		292,09	09	679
0912 18	A	806,99	03	668
0913 00		252,24	06	363
0918 00	A	757,88	03	677
0924 00		46,27	03	655
0930 00		42,32	02	362
0931 00		74,83	02	363
0932 00		4,26	01	327
0933 00		4,26	01	327
0934 00		25,17	02	363
0935 00		23,40	01	326
0937 00		21,11	01	451
0939 00		355,64	03	677
0941 00	A	73,40	03	679
0943 00	A	30,31	03	679
0944 00	A	15,46	03	679
0948 00	A	114,58	03	679
0950 00		58,73	03	655
0953 02		19,64	03	655
0953 06		19,64	03	655
0954 30	A	945,40	03	674
0955 00	A	44,09	03	673
0956 00		299,86	03	674
0957 00		99,35	03	671
0963 00	A	73,40	03	679
0968 02		10,80	08	586
0992 00		5,17	01	326
0993 00		4,26	01	327
0994 00		4,26	01	327
0995 00		4,26	01	325
0996 00		4,26	01	325
0997 00		4,26	01	325
0998 03		23,49	03	678
0999 00		4,26	01	327
1001 01		2,47	01	80
1001 03		2,47	01	80
1001 04		2,47	01	80
1001 05		40,40	11	112
1001 12		40,40	11	112
1001 122		40,40	11	112
1001 126		40,40	11	113
1001 127		40,40	11	113
1001 17		40,40	11	113
1001 18		40,40	11	112
1001 22		6,59	01	90
1001 23		6,89	11	90
1001 25		10,68	11	90
1001 29		6,59	01	90
1001 505		40,40	11	113
1001 512		40,40	11	112
1001 518		40,40	11	112
1001 522		40,40	11	113
1002 01		2,32	01	80
1002 03		2,32	01	80
1002 04		2,32	01	80
1002 05		46,59	11	112
1002 06		13,30	11	99
1002 07		10,33	11	98
1002 08		10,62	11	99
1002 10		46,59	11	113
1002 112		8,19	01	172
1002 113		13,96	11	172
1002 114		13,96	11	172
1002 115		13,96	11	172
1002 12		46,59	11	112
1002 122		46,59	11	112
1002 126		46,59	11	113
1002 127		46,59	11	113
1002 13		13,30	11	106
1002 14		13,30	11	107
1002 17		46,59	11	113
1002 18		46,59	11	112
1002 201		8,47	01	129
1002 202		17,64	11	129
1002 203	A	17,64	11	129
1002 204		8,47	01	130
1002 205		17,64	11	130
1002 206	A	17,64	11	130
1002 217		46,59	11	114
1002 219		51,25	11	114
1002 22		6,11	01	90
1002 220		46,59	11	114
1002 221		46,59	11	114
1002 223		46,59	11	115
1002 226		46,59	11	114
1002 227		46,59	11	114
1002 229		46,59	11	115
1002 23		6,76	11	90
1002 24		13,30	11	104
1002 25		10,97	11	90
1002 29		6,11	01	90
1002 326		12,58	11	99
1002 327		10,97	01	98
1002 328		9,89	11	99
1002 331		12,58	11	106
1002 332		12,58	11	107
1002 334		12,58	01	104
1002 36		14,34	11	99
1002 395		12,58	11	104
1002 397		12,58	11	105
1002 398		12,58	11	105
1002 399		12,58	11	106
1002 50		14,34	11	104
1002 505		46,59	11	113
1002 51		14,34	11	104
1002 512		46,59	11	112
1002 518		46,59	11	112
1002 522		46,59	11	113
1002 53		14,34	11	105
1002 59		14,34	11	106
1002 621		46,50	11	120
1002 622		48,81	11	120
1002 623		48,81	11	120
1002 631		46,50	11	120
1002 632		48,81	11	120
1002 633		48,81	11	120
1002 641		46,50	11	121

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1002 642		48,81	11	121
1002 643		48,81	11	121
1002 661		48,81	11	122
1002 662		51,26	11	122
1002 663		51,26	11	122
1002 671		48,81	11	122
1002 672		51,26	11	122
1002 673		51,26	11	122
1002 681		48,81	11	123
1002 682		51,26	11	123
1002 683		51,26	11	123
1002 69		14,34	11	107
1002 71		11,44	11	98
1002 723		12,58	01	100
1002 726		14,34	11	100
1002 728		13,30	11	100
1002 733		12,58	11	100
1002 736		14,34	11	100
1002 738		13,30	11	100
1002 743		12,58	11	101
1002 746		14,34	11	101
1002 748		13,30	11	101
1002 753		12,58	11	101
1002 756		14,34	11	101
1002 758		13,30	11	101
1002 761		12,58	11	102
1002 763		12,58	11	102
1002 766		14,34	11	102
1002 768		13,30	11	102
1002 771		12,58	11	102
1002 773		12,58	11	102
1002 776		14,34	11	103
1002 778		13,30	11	103
1002 803		9,64	01	98
1002 806		11,44	11	98
1002 808		10,33	11	98
1002 81		11,62	11	99
1002 85		13,30	11	104
1002 87		13,30	11	105
1002 88		13,30	11	105
1002 89		13,30	11	106
1002 92		14,34	11	105
1002 93		14,34	11	106
1004 00		397,08	26	536
1006 00		526,68	26	537
1010 00		726,07	26	551
1011 100	A	48,98	06	583
1011 20	A	60,05	06	583
1012 100	A	60,53	06	584
1012 20	A	71,60	06	584
1013 100	A	75,50	06	584
1013 20	A	86,57	06	584
1019 00		386,80	26	545
1021 00		300,32	26	552
1022 00		434,93	26	550
1023 00		407,47	26	532
1024 00		130,31	26	557
1025 00		823,31	26	551
1034 00		157,58	02	314
1035 00		108,34	02	321
1036 00		277,37	26	538
1037 00		471,97	26	538
1038 00		743,14	26	539
1039 00		355,09	26	540
1040 00		262,74	26	535
1045 00		434,93	26	536
1046 00		558,88	26	537
1057 00		158,19	06	528
1058 00		218,33	06	529
1059 00		134,71	06	528
1067 00	A	265,79	26	555
1068 00	A	327,84	26	555
1069 00	A	423,35	26	555
1070 00		242,04	06	492
1071 00		10,63	01	74
1071 202		15,89	11	161
1072 00		14,55	01	74
1079 00		481,65	26	532
1080 00		262,74	26	534
1081 00		1,39	01	75
1081 02		1,39	11	75
1082 00		2,29	01	75
1082 02		2,29	11	75
1083 00		1,90	01	75
1083 02		1,90	11	75
1084 00		2,29	01	75
1084 02		2,29	11	75
1085 00		5,10	01	75
1086 00		263,35	26	531
1087 00		402,57	26	531
1089 00		31,77	06	329
1090 00		31,77	06	329
1091 01		4,23	01	81
1091 03		4,23	01	81
1091 22		6,80	01	91
1091 23		7,00	11	91
1091 25		9,56	11	91
1091 27		4,23	01	81
1091 29		6,80	01	91
1092 01		7,84	01	81
1092 03		7,84	01	81
1092 22		10,81	01	91
1092 23		11,46	11	91
1092 25		15,67	11	91
1092 27		7,84	01	81
1092 29		10,81	01	91
1093 01		12,34	01	81
1093 03		12,34	01	81
1093 22		18,20	01	91
1093 23		18,72	11	91
1093 25		25,06	11	91
1093 27		12,34	01	81
1093 29		18,20	01	91
1094 01		18,00	01	81
1094 03		18,00	01	81
1094 22		27,39	01	91
1094 23		28,23	11	91
1094 25		38,64	11	91
1094 27		18,00	01	81
1094 29		27,39	01	91
1095 01		27,06	01	81
1095 03		27,06	01	81
1095 22		39,21	01	91
1095 23		40,44	11	91
1095 25		56,26	11	91
1095 27		27,06	01	81
1095 29		39,21	01	91
1097 00	A	266,56	06	378
1102 01		7,84	01	81
1102 03		7,84	01	81
1102 22		10,81	01	91
1102 23		11,46	11	91
1102 25		15,67	11	91
1102 27		7,84	01	81
1102 29		10,81	01	91
1103 01		12,34	01	81
1103 03		12,34	01	81
1103 22		18,20	01	91
1103 23		18,72	11	91
1103 25		25,06	11	91
1103 27		12,34	01	81
1103 29		18,20	01	91
1104 01		23,60	01	36
1104 03		23,60	01	36
1104 112		24,65	01	175
1104 26		25,86	11	36
1104 27		23,60	01	36
1104 28		23,91	11	36
1110 00	A	7,62	02	582
1111 100	A	122,74	02	582
1113 100	A	123,89	02	582
1114 01		18,00	01	81
1114 03		18,00	01	81
1114 22		27,39	01	91
1114 23		28,23	11	91
1114 25		38,64	11	91
1114 27		18,00	01	81
1114 29		27,39	01	91
1115 01		27,06	01	81
1115 03		27,06	01	81
1115 22		39,21	01	91
1115 23		40,44	11	91
1115 25		56,26	11	91
1115 27		27,06	01	81
1115 29		39,21	01	91
1117 00		77,66	02	362
1118 00		69,26	06	556
1119 00		123,82	06	556
1121 00	A	4,32	01	217
1124 00		1,40	06	379
1125 00		1,40	06	379
1126 00		2,95	06	379
1127 00		4,89	06	495
1128 00		37,20	26	558
1129 00		32,08	26	558
1130 00		105,20	26	557
1131 00	A	18,07	02	582
1132 00	A	119,77	02	585
1133 00	A	125,57	02	585
1134 00	A	119,77	02	585
1135 00	A	160,41	02	586
1136 00	A	126,36	02	586
1137 00	A	160,41	02	586
1138 00	A	56,22	02	585
1145 02	N	29,44	03	649
1147 02	A	154,15	02	346
1148 00		94,55	02	309
1150 01		6,45	01	34
1150 03		6,45	01	34
1150 112		9,26	01	174
1150 26		8,73	11	34
1150 27		6,45	01	34
1150 28		6,78	11	34
1155 00	A	332,90	02	586
1157 01		14,08	01	45
1157 03		14,08	01	45
1158 01		27,61	01	45
1158 03		27,61	01	45
1159 65		121,19	13	237
1159 66		116,47	13	237
1159 67		121,19	13	237
1161 65		121,19	13	237
1161 66		116,47	13	237
1161 67		121,19	13	237
1162 65		121,19	13	237
1162 66		116,47	13	237
1162 67		121,19	13	237
1163 65		18,74	13	241
1163 66		14,66	13	241
1163 67		18,74	13	241
1164 03		5,53	01	642
1164 27		5,53	01	642
1165 03		5,53	01	642
1165 27		5,53	01	642
1166 03		5,53	01	642
1166 27		5,53	01	642
1168 03		5,53	01	642
1168 27		5,53	01	642
1169 00		82,73	02	54
1170 01		46,75	02	55
1170 03		46,75	02	55
1170 20		57,27	02	145
1170 203	A	57,27	02	145
1170 26		50,72	02	55
1170 27		46,75	02	55
1170 28		48,33	02	55
1171 00		82,73	02	55
1171 112		84,83	02	184
1172 01		50,02	02	55
1172 03		50,02	02	55
1172 20		60,54	02	146
1172 203	A	60,54	02	146
1172 26		53,97	02	55
1172 27		50,02	02	55
1172 28		51,60	02	55
1173 03		5,53	01	642
1173 27		5,53	01	642
1174 03		5,53	01	642
1174 27		5,53	01	642
1175 01		141,85	02	52
1175 03		141,85	02	52
1175 112		144,05	02	182
1175 20		152,84	02	143
1175 203	A	152,84	02	143
1175 26		147,05	02	52
1175 27		141,85	02	52
1175 28		143,93	02	52
1175 40	A	134,19	02	211
1175 42	A	134,19	02	211
1175 43	A	134,19	02	211
1175 46	A	134,19	02	211
1175 47	A	134,19	02	211
1176 00		110,54	02	313
1177 00		49,76	02	313
1179 03		5,53	01	642
1179 27		5,53	01	642
1181 00		141,16	02	316
1185 02	A	143,38	02	585
1185 10	A	143,94	02	585
1186 01	A	213,56	02	583
1186 03	A	213,56	02	583
1186 112	A	215,58	02	583
1186 20	A	223,74	02	583
1186 26	A	218,30	02	583
1186 27	A	213,56	02	583
1186 28	A	215,46	02	583
1186 40	A	208,00	02	583
1186 42	A	208,00	02	583
1186 43	A	208,00	02	583
1186 46	A	208,00	02	583
1186 47	A	208,00	02	583
1189 00		40,79	02	319
1192 26		63,53	17	275
1192 27		71,55	17	275
1193 26		81,59	17	275
1193 27		93,41	17	275
1195 26		111,63	17	275
1195 27		123,55	17	275
1198 26		126,57	17	275
1198 27		147,25	17	275
1200 01		59,34	18	414
1200 03		59,34	18	414
1200 20		83,57	18	414
1200 203	A	83,57	18	414
1200 26		67,84	18	414
1200 27		59,34	18	414
1200 28		62,94	18	414
1201 00		181,82	10	425
1210 00		33,92	18	427
1211 00		59,34	18	424
1220 00		455,09	10	425
1222 00		103,94	10	426
1224 00		106,33	10	427
1226 00		90,38	10	426
1239 01		797,61	10	406
1239 03		797,61	10	406
1239 112		802,82	10	406
1239 20		819,74	10	406
1239 26		805,81	10	406
1239 27		797,61	10	406
1239 28		801,02	10	406
1246 651	A	292,23	06	491
1246 661	A	284,58	06	491
1246 671	A	292,23	06	491
1250 01		68,05	18	404
1250 03		68,05	18	404
1250 112		74,00	18	404
1250 20		92,03	18	404
1250 203	A	92,03	18	404
1250 26		76,94	18	404
1250 27		68,05	18	404
1250 28		72,31	18	404
1250 603		91,97	18	404
1250 604		91,97	18	404
1250 605		91,97	18	404
1251 04		28,38	02	281
1252 04		60,87	02	281
1255 65		9,09	18	400
1255 66		6,91	18	400
1255 67		9,09	18	400
1256 00		2,41	18	428
1257 00		22,33	18	397
1258 00		118,61	18	396
1259 00		83,62	18	396
1260 65		286,88	18	386
1260 66		278,47	18	386
1260 67		286,88	18	386
1261 65		292,94	18	387

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1261 66		284,64	18	387
1261 67		292,94	18	387
1262 00		135,67	18	388
1263 00		141,74	18	388
1264 00		119,94	18	389
1265 65		885,72	10	389
1265 66		881,46	10	389
1265 67		885,72	10	389
1266 65		237,22	18	394
1266 66		228,93	18	394
1266 67		237,22	18	394
1267 65		240,94	18	394
1267 66		232,54	18	394
1267 67		240,94	18	394
1268 65		337,80	18	394
1268 66		326,86	18	394
1268 67		337,70	18	394
1269 65		1131,88	10	395
1269 66		1119,64	10	395
1269 67		1131,88	10	395
1270 65		1137,72	10	395
1270 66		1126,02	10	395
1270 67		1137,72	10	395
1273 00		13,03	18	400
1274 00		27,92	18	397
1275 00		42,48	18	397
1276 00		59,34	18	397
1277 00		71,45	18	397
1279 01		693,37	10	405
1279 03		693,37	10	405
1279 112		698,58	10	405
1279 20		715,49	10	405
1279 203	A	715,49	10	405
1279 26		701,56	10	405
1279 27		693,37	10	405
1279 28		696,78	10	405
1280 101		168,32	18	408
1280 103		168,32	18	408
1280 112		173,74	18	408
1280 126		176,83	18	408
1280 127		168,32	18	408
1280 128		171,93	18	408
1280 20		192,45	18	408
1280 203	A	192,45	18	408
1280 603		188,63	18	408
1280 604		188,63	18	408
1280 605		188,63	18	408
1281 03		144,10	18	408
1283 100		73,90	18	409
1283 112		76,94	18	409
1283 20		81,09	18	409
1283 203	A	81,09	18	409
1285 100		77,47	18	409
1285 112		80,55	18	409
1285 20		84,68	18	409
1285 203	A	84,68	18	409
1286 01		593,31	10	410
1286 03		593,31	10	410
1286 112		630,00	10	410
1286 20		617,77	10	410
1286 203	A	617,77	10	410
1286 26		601,83	10	410
1286 27		593,31	10	410
1286 28		597,03	10	410
1287 00		168,32	18	421
1288 00		357,26	10	421
1289 00		115,05	18	424
1290 00		240,94	18	420
1291 00		71,45	18	420
1296 00		71,45	18	423
1297 00		53,27	18	400
1298 00		58,10	18	400
1299 00		67,84	18	400
1300 01		55,55	02	338
1300 03		55,55	02	338
1300 112		57,50	02	338
1300 20		65,63	02	338
1300 203	A	65,63	02	338
1300 26		60,29	02	338
1300 27		55,55	02	338
1300 28		57,45	02	338
1300 40	A	53,50	02	338
1300 42	A	53,50	02	338
1300 43	A	53,50	02	338
1300 46	A	53,50	02	338
1300 47	A	53,50	02	338
1300 65		68,92	02	338
1300 66		64,20	02	338
1300 67		68,92	02	338
1301 40	A	53,50	02	339
1301 42	A	53,50	02	339
1301 43	A	53,50	02	339
1301 46	A	53,50	02	339
1301 47	A	53,50	02	339
1302 00		22,16	02	379
1304 01		145,49	06	504
1304 03		145,49	06	504
1304 112		147,65	06	504
1304 20		156,70	06	504
1304 203	A	156,70	06	504
1304 26		150,75	06	504
1304 27		145,49	06	504
1304 28		147,54	06	504
1305 01		145,49	06	505
1305 03		145,49	06	505
1305 112		147,65	06	505
1305 20		156,70	06	505
1305 203	A	156,70	06	505
1305 26		150,75	06	505
1305 27		145,49	06	505
1305 28		147,54	06	505
1306 01	A	148,33	02	583
1306 03	A	148,33	02	583
1306 112	A	150,26	02	583
1306 26	A	152,87	02	583
1306 27	A	148,33	02	583
1306 28	A	150,13	02	583
1306 40	A	144,92	02	583
1306 42	A	144,92	02	583
1306 43	A	144,92	02	583
1306 46	A	144,92	02	583
1306 47	A	144,92	02	583
1308 01		127,07	02	361
1308 03		127,07	02	361
1308 112		129,27	02	361
1308 20		138,07	02	361
1308 203	A	138,07	02	361
1308 26		132,28	02	361
1308 27		127,07	02	361
1308 28		129,16	02	361
1308 40	A	120,39	02	361
1308 42	A	120,39	02	361
1308 43	A	120,39	02	361
1308 46	A	120,39	02	361
1308 47	A	120,39	02	361
1309 01		149,54	02	361
1309 03		149,54	02	361
1309 112		151,73	02	361
1309 20		160,51	02	361
1309 203	A	160,51	02	361
1309 26		154,74	02	361
1309 27		149,54	02	361
1309 28		151,61	02	361
1309 40	A	141,36	02	361
1309 42	A	141,36	02	361
1309 43	A	141,36	02	361
1309 46	A	141,36	02	361
1309 47	A	141,36	02	361
1340 00		63,53	17	294
1341 26		382,17	17	288
1341 28		348,40	17	288
1342 26		505,75	17	289
1342 28		471,98	17	289
1343 26		443,25	17	293
1343 28		410,19	17	293
1344 26		426,69	17	293
1344 28		392,96	17	293
1345 26		319,68	17	289
1345 28		298,84	17	289
1346 26		60,85	17	294
1346 28		60,85	17	294
1349 26		448,26	17	290
1349 28		418,82	17	290
1351 26		399,41	17	290
1351 28		373,56	17	290
1353 26		784,45	17	292
1353 28		733,44	17	292
1354 26		688,21	17	291
1354 28		643,65	17	291
1355 26		736,33	17	292
1355 28		688,21	17	292
1356 26		723,41	17	291
1356 28		675,26	17	291
1358 27		20,99	17	275
1358 28		20,99	17	275
1361 26		25,51	17	274
1361 27		30,61	17	274
1362 26		40,50	17	274
1362 27		48,57	17	274
1363 26		58,62	17	274
1363 27		70,39	17	274
1364 26		82,61	17	274
1364 27		99,13	17	274
1365 26		88,65	17	274
1365 27		100,57	17	274
1366 26		103,59	17	274
1366 27		124,29	17	274
1367 26		40,50	17	274
1367 27		48,57	17	274
1368 26		58,62	17	274
1368 27		70,39	17	274
1371 00		157,34	17	281
1372 00		255,23	17	281
1373 00		317,82	17	281
1374 18		104,18	17	283
1375 18		191,08	17	283
1376 18		255,01	17	283
1377 18		240,80	17	282
1381 18		120,26	17	283
1383 18		128,59	17	283
1386 18		152,29	17	283
1401 27		1,29	01	75
1402 00		4,16	09	242
1403 00		4,16	09	242
1405 00		4,86	01	326
1406 00		33,73	06	659
1407 00		4,16	09	242
1408 00		19,94	09	242
1411 00		16,30	01	328
1412 00		13,46	01	328
1413 00		31,83	01	328
1423 00		33,88	09	330
1448 00		3,64	01	163
1450 00		12,37	09	328
1451 00		12,37	09	328
1452 00		12,37	09	328
1453 00		12,37	09	328
1454 00		12,37	09	328
1455 00		12,37	09	328
1456 00		12,37	09	328
1457 00		12,37	09	328
1458 00		12,37	09	328
1459 00		12,37	09	328
1483 00		7,28	02	580
1489 00	A	107,20	01	679
1493 00		21,28	02	495
2001 100		44,91	02	37
2001 20		55,92	02	136
2001 203	A	55,92	02	136
2003 100		69,75	02	37
2003 20		80,75	02	136
2003 203	A	80,75	02	136
2008 00		46,27	06	476
2009 00		55,29	06	476
2021 112		90,29	06	482
2022 112		101,56	06	482
2023 112		117,37	06	482
2031 112		118,49	06	483
2032 112		130,92	06	483
2033 112		145,58	06	483
2034 112		159,13	06	483
2035 112		159,13	06	483
2042 112		271,99	06	484
2043 112		292,30	06	484
2046 112		450,31	06	484
2067 05	N	904,00	36	413
2067 12	N	904,00	36	413
2069 05	N	904,00	36	412
2069 12	N	904,00	36	412
2070 00		520,20	05	534
2075 00		2681,00	05	523
2076 00		99,26	05	518
2077 05	N	904,00	36	413
2077 12	N	904,00	36	413
2078 00		2496,96	05	515
2079 00	A	2601,00	05	514
2080 05		234,51	05	517
2080 12		234,51	05	517
2080 122		234,51	05	517
2080 18		234,51	05	517
2081 00		33,39	05	517
2082 00		50,46	05	517
2083 00		72,21	05	517
2088 00	A	3236,46	05	515
2090 05		385,26	05	517
2090 12		385,26	05	517
2090 122		385,26	05	517
2090 18		385,26	05	517
2091 00	N	41,00	36	513
2093 00		127,35	05	524
2098 00		63,67	05	524
2100 01		274,13	06	493
2100 03		274,13	06	493
2100 112		276,41	06	493
2100 20		285,36	06	493
2100 203	A	285,36	06	493
2100 26		279,50	06	493
2100 27		274,13	06	493
2100 28		276,19	06	493
2101 01		237,12	06	493
2101 03		237,12	06	493
2101 112		239,40	06	493
2101 20		248,45	06	493
2101 203	A	248,45	06	493
2101 26		242,51	06	493
2101 27		237,12	06	493
2101 28		239,29	06	493
2102 00	A	166,22	06	506
2103 00	A	189,82	06	506
2104 01		303,62	06	494
2104 03		303,62	06	494
2104 112		305,86	06	494
2104 20		313,75	06	494
2104 203	A	313,75	06	494
2104 26		308,39	06	494
2104 27		303,62	06	494
2104 28		305,81	06	494
2105 02		168,75	06	502
2105 04		180,41	06	502
2106 02		211,20	06	503
2106 04		223,89	06	503
2110 02		12,21	06	507
2110 04		14,94	06	507
2114 00	N	184,32	26	547
2115 00		29,71	06	507
2116 00		33,23	01	349
2131 01		6,27	06	485
2131 03		6,27	06	485
2131 20		12,41	06	485
2131 203	A	12,41	06	485
2131 210		12,41	06	487
2131 211	A	12,41	06	487
2131 212		16,93	07	489
2131 213	A	16,93	07	489
2131 26		12,01	06	485
2131 28		8,96	06	485
2131 605		12,06	06	487
2131 606		12,06	06	487
2131 607		16,44	07	489
2131 608		16,44	07	489
2131 609		12,06	06	487
2131 610		16,44	07	489
2132 01		8,87	06	485
2132 03		8,87	06	485
2132 20		16,93	06	485
2132 203	A	16,93	06	485
2132 210		16,93	06	487
2132 211	A	16,93	06	487

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2132 212		25,96	07	489
2132 213	A	25,96	07	489
2132 26		14,60	06	485
2132 28		11,56	06	485
2132 605		16,44	06	487
2132 606		16,44	06	487
2132 607		25,20	07	489
2132 608		25,20	07	489
2132 609		16,44	06	487
2132 610		25,20	07	489
2133 01		10,17	06	485
2133 03		10,17	06	485
2133 20		20,31	06	485
2133 203	A	20,31	06	485
2133 210		20,31	06	487
2133 211	A	20,31	06	487
2133 212		33,85	07	489
2133 213	A	33,85	07	489
2133 26		15,91	06	485
2133 28		13,46	06	485
2133 605		19,73	06	487
2133 606		19,73	06	487
2133 607		32,87	07	489
2133 608		32,87	07	489
2133 609		19,73	06	487
2133 610		32,87	07	489
2134 01		11,49	06	485
2134 03		11,49	06	485
2134 20		22,57	06	485
2134 203	A	22,57	06	485
2134 210		22,57	06	487
2134 211	A	22,57	06	487
2134 212		40,64	07	489
2134 213	A	40,64	07	489
2134 26		17,21	06	485
2134 28		14,16	06	485
2134 605		21,91	06	487
2134 606		21,91	06	487
2134 607		39,44	07	489
2134 608		39,44	07	489
2134 609		21,91	06	487
2134 610		39,44	07	489
2136 01		16,93	06	486
2136 03		16,93	06	486
2136 20		31,61	06	486
2136 203	A	31,61	06	486
2136 210		31,61	06	488
2136 211	A	31,61	06	488
2136 212		58,69	07	490
2136 213	A	58,69	07	490
2136 26		25,40	06	486
2136 28		20,88	06	486
2136 605		30,68	06	488
2136 606		30,68	06	488
2136 607		56,98	07	490
2136 608		56,98	07	490
2136 609		30,68	06	488
2136 610		56,98	07	490
2142 01		10,17	06	486
2142 03		10,17	06	486
2142 20		20,31	06	486
2142 203	A	20,31	06	147
2142 210		20,31	06	488
2142 211	A	20,31	06	488
2142 212		29,34	07	490
2142 213	A	29,34	07	490
2142 26		15,91	06	486
2142 28		13,46	06	486
2142 605		19,73	06	488
2142 606		19,73	06	488
2142 607		28,50	07	490
2142 608		28,50	07	490
2142 609		19,73	06	488
2142 610		28,50	07	490
2145 01		16,93	06	486
2145 03		16,93	06	486
2145 20		31,61	06	486
2145 203	A	31,61	06	486
2145 210		31,61	06	488
2145 211	A	31,61	06	488
2145 212		54,17	07	490
2145 213	A	54,17	07	490
2145 26		31,61	06	486
2145 28		25,40	06	486
2145 605		30,68	06	488
2145 606		30,68	06	488
2145 607		52,59	07	490
2145 608		52,59	07	490
2145 609		30,68	06	488
2145 610		52,59	07	490
2150 04		591,88	06	550
2152 00		252,96	26	540
2154 00		360,59	26	539
2158 00	N	245,76	26	547
2160 00		271,93	26	541
2161 00		610,71	26	540
2162 00		290,00	26	549
2163 00		360,37	26	548
2164 00		202,76	06	530
2165 00		156,81	06	529
2166 00		180,31	06	530
2167 00		521,47	26	533
2168 00		288,46	26	533
2169 00		40,01	06	377
2171 00		304,57	26	542
2172 00		425,30	26	543
2173 00		405,90	26	553
2174 00		503,62	26	544
2175 00		405,90	26	554
2179 00		39,42	06	378
2180 00		568,69	26	546
2181 01		11,05	06	487
2181 03		11,05	06	487
2181 26		16,78	06	487
2181 27		11,05	06	487
2181 28		13,73	06	487
2182 01		18,42	06	487
2182 03		18,42	06	487
2182 26		24,14	06	487
2182 27		18,42	06	487
2182 28		21,11	06	487
2183 01		24,49	06	487
2183 03		24,49	06	487
2183 26		30,23	06	487
2183 27		24,49	06	487
2183 28		27,78	06	487
2184 01		30,59	06	487
2184 03		30,59	06	487
2184 26		36,31	06	487
2184 27		30,59	06	487
2184 28		33,26	06	487
2186 01		45,58	06	488
2186 03		45,58	06	488
2186 26		54,05	06	488
2186 27		45,58	06	488
2186 28		49,53	06	488
2192 01		24,49	06	488
2192 03		24,49	06	488
2192 26		30,23	06	488
2192 27		24,49	06	488
2192 28		27,78	06	488
2195 01		45,58	06	488
2195 03		45,58	06	488
2195 26		60,26	06	488
2195 27		45,58	06	488
2195 28		54,05	06	488
2201 01		15,29	07	489
2201 03		15,29	07	489
2201 26		21,02	07	489
2201 27		14,96	07	489
2201 28		17,98	07	489
2202 01		26,92	07	489
2202 03		26,92	07	489
2202 26		32,64	07	489
2202 27		26,92	07	489
2202 28		29,60	07	489
2203 01		37,23	07	489
2203 03		37,23	07	489
2203 26		42,97	07	489
2203 27		37,23	07	489
2203 28		40,52	07	489
2204 01		47,56	07	489
2204 03		47,56	07	489
2204 26		53,28	07	489
2204 27		47,56	07	489
2204 28		50,25	07	489
2206 01		71,05	07	490
2206 03		71,05	07	490
2206 26		79,52	07	490
2206 27		71,05	07	490
2206 28		75,00	07	490
2210 00	N	115,00	06	506
2212 01		37,23	07	490
2212 03		37,23	07	490
2212 26		42,97	07	490
2212 27		37,23	07	490
2212 28		40,52	07	490
2215 01		71,05	07	490
2215 03		71,05	07	490
2215 26		85,73	07	490
2215 27		71,05	07	490
2215 28		79,37	07	490
2220 00	N	162,20	06	500
2225 00	N	203,00	06	501
2228 01	N	166,50	06	67
2228 03	N	166,50	06	67
2228 26	N	171,30	06	67
2228 27	N	166,50	06	67
2228 28	N	169,00	06	67
2241 00	N	25,00	06	507
2242 00	N	35,00	06	507
2251 112	A	123,07	02	582
2252 112	A	124,45	02	582
2254 112	A	126,36	02	582
2255 00	A	142,83	02	584
2256 02	A	98,88	02	583
2256 06	A	98,88	02	583
2260 01		53,18	02	40
2260 03		53,18	02	40
2260 20		63,24	02	137
2260 203	A	63,24	02	137
2260 26		57,93	02	40
2260 27		53,18	02	40
2260 28		55,09	02	40
2261 01		53,18	02	31
2261 03		53,18	02	31
2261 20		63,24	02	134
2261 203	A	63,24	02	134
2261 26		57,93	02	31
2261 27		53,18	02	31
2261 28		55,09	02	31
2262 00		70,77	22	317
2263 00		130,03	02	314
2265 01		206,87	02	375
2265 03		206,87	02	375
2265 112		208,82	02	375
2265 20		216,91	02	375
2265 203	A	216,91	02	375
2265 26		212,53	02	375
2265 27		206,87	02	375
2265 28		209,71	02	375
2270 02		121,16	02	342
2270 04		128,07	02	342
2280 01		148,78	03	64
2280 03		148,78	03	64
2280 05		159,55	03	64
2280 112		150,88	03	194
2280 20		159,56	03	159
2280 203	A	159,56	03	159
2280 26		153,87	03	64
2280 27		148,78	03	64
2280 28		150,80	03	64
2281 00		89,87	03	65
2282 01		29,96	03	64
2282 03		29,96	03	64
2282 05		38,94	03	64
2282 112		31,70	03	194
2282 20		38,94	03	159
2282 203	A	38,94	03	159
2282 26		34,18	03	64
2282 27		29,96	03	64
2282 28		31,64	03	64
2284 01		119,31	03	64
2284 03		119,31	03	64
2284 05		119,31	03	64
2284 26		119,31	03	64
2285 01		39,25	03	66
2285 03		39,25	03	66
2285 05		48,24	03	66
2285 20		48,24	03	159
2285 203	A	48,24	03	159
2285 26		43,49	03	66
2285 27		39,25	03	66
2285 28		41,01	03	66
2286 01		49,58	03	65
2286 03		49,58	03	65
2286 05		58,57	03	65
2286 20		58,57	03	159
2286 203	A	58,57	03	159
2286 26		53,82	03	65
2286 27		49,58	03	65
2286 28		51,24	03	65
2287 01		49,58	03	65
2287 03		49,58	03	65
2287 05		58,57	03	65
2287 20		58,57	03	159
2287 203	A	58,57	03	159
2287 26		53,82	03	65
2287 27		49,58	03	65
2287 28		51,24	03	65
2288 01		11,36	03	66
2288 03		11,36	03	66
2288 05		20,35	03	66
2288 20		20,35	03	159
2288 203	A	20,35	03	159
2288 26		15,60	03	66
2288 27		11,36	03	66
2288 28		13,02	03	66
2301 01		55,55	02	341
2301 03		55,55	02	341
2301 112		57,50	02	341
2301 20		65,63	02	341
2301 203	A	65,63	02	341
2301 26		60,29	02	341
2301 27		55,55	02	341
2301 28		57,45	02	341
2301 65		70,60	02	341
2301 66		65,74	02	341
2301 67		70,60	02	341
2302 01		89,78	02	341
2302 03		89,78	02	341
2302 112		91,71	02	341
2302 20		100,78	02	341
2302 203	A	100,78	02	341
2302 26		94,99	02	341
2302 27		89,78	02	341
2302 28		91,67	02	341
2302 65		106,92	02	341
2302 66		101,59	02	341
2302 67		106,92	02	341
2315 01		18,55	02	39
2315 03		18,55	02	39
2315 112		20,75	02	177
2315 20		29,54	02	137
2315 203	A	29,54	02	137
2315 26		23,76	02	39
2315 27		18,55	02	39
2315 28		20,62	02	39
2315 603		32,55	02	39
2315 604		32,55	02	39
2315 605		32,55	02	39
2316 01		11,64	02	39
2316 03		11,64	02	39
2316 112		13,84	02	177
2316 20		22,64	02	137
2316 203	A	22,64	02	137
2316 26		16,87	02	39
2316 27		11,64	02	39
2316 28		13,70	02	39
2316 603		25,86	02	39
2316 604		25,86	02	39
2316 605		25,86	02	39
2324 01		51,53	02	358
2324 03		51,53	02	358
2324 112		53,73	02	358
2324 20		62,54	02	358
2324 203	A	62,54	02	358
2324 26		56,74	02	358

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2324 27		51,53	02	358
2324 28		53,60	02	358
2328 01		53,80	02	358
2328 03		53,80	02	358
2328 112		55,96	02	358
2328 20		64,78	02	358
2328 203	A	64,78	02	358
2328 26		58,99	02	358
2328 27		53,80	02	358
2328 28		55,87	02	358
2331 02		21,55	03	651
2333 00		145,00	09	652
2335 00		676,00	03	676
2336 02		48,96	03	649
2340 00		37,19	03	650
2341 00	A	46,49	03	582
2342 00		5,78	03	652
2343 00		101,96	06	554
2347 00		46,49	03	651
2349 02		48,55	03	70
2350 01		63,01	03	68
2350 03		63,01	03	68
2350 112		64,56	03	194
2350 20		73,86	03	160
2350 203	A	73,86	03	160
2350 26		68,18	03	68
2350 27		63,01	03	68
2350 28		66,11	03	68
2351 02		20,66	03	68
2352 02		76,44	03	69
2353 02		28,92	03	69
2355 00		13,43	03	71
2356 02		42,35	03	69
2357 02		76,44	03	70
2359 00		50,28	02	46
2360 01		63,01	03	68
2360 03		63,01	03	68
2360 112		64,56	03	194
2360 20		73,86	03	160
2360 203	A	73,86	03	160
2360 26		68,18	03	68
2360 27		63,01	03	68
2360 28		66,11	03	68
2361 00		73,71	02	54
2366 01		159,81	02	344
2366 03		159,81	02	344
2366 26		164,83	02	344
2366 27		159,81	02	344
2366 28		162,81	02	344
2368 01		178,89	02	344
2368 03		178,89	02	344
2368 26		183,93	02	344
2368 27		178,89	02	344
2368 28		181,91	02	344
2370 01		206,64	02	372
2370 03		206,64	02	372
2370 112		208,86	02	372
2370 20		216,69	02	372
2370 203	A	216,69	02	372
2370 26		211,38	02	372
2370 27		206,64	02	372
2370 28		209,49	02	372
2370 40	A	194,57	02	372
2370 42	A	194,57	02	372
2370 43	A	194,57	02	372
2370 46	A	194,57	02	372
2370 47	A	194,57	02	372
2373 00		28,16	02	349
2376 01		140,80	02	344
2376 03		140,80	02	344
2376 26		145,65	02	344
2376 27		140,80	02	344
2376 28		143,71	02	344
2378 01		158,28	02	344
2378 03		158,28	02	344
2378 26		163,13	02	344
2378 27		158,28	02	344
2378 28		161,19	02	344
2380 00		87,11	02	320
2381 01		286,00	02	375
2381 03		286,00	02	375
2381 112		288,21	02	375
2381 20		295,42	02	375
2381 203	A	295,42	02	375
2381 26		291,22	02	375
2381 27		286,00	02	375
2381 28		288,04	02	375
2382 00	N	29,00	02	349
2385 00	N	112,64	02	306
2399 02	N	153,40	02	345
2400 100		333,10	03	76
2401 000		216,69	02	76
2401 100		186,52	02	76
2404 00	N	88,32	03	652
2414 00		146,89	03	652
2421 01		67,09	02	57
2421 03		67,09	02	57
2421 26		71,88	02	57
2421 27		67,09	02	57
2421 28		69,01	02	57
2422 01		69,18	02	57
2422 03		69,18	02	57
2422 26		73,96	02	57
2422 27		69,18	02	57
2422 28		71,10	02	57
2451 00		18,55	01	453
2452 00		25,03	01	453
2501 20		406,55	20	390
2502 20		439,91	20	390
2503 20		473,27	20	390
2504 20		504,54	20	390
2506 20		571,26	20	390
2508 20		637,97	20	390
2509 20		670,29	20	390
2510 20		702,60	20	391
2512 20		770,36	20	391
2551 20		1378,11	20	392
2552 20		1409,38	20	392
2553 20		1441,69	20	392
2554 20		1472,97	20	392
2556 20		1536,56	20	392
2558 20		1599,10	20	392
2559 20		1631,42	20	392
2560 20		1663,73	20	393
2562 20		1727,32	20	393
2570 00		83,62	18	423
2572 00		260,61	10	422
2600 05	A	1270,10	10	406
2600 12	A	1270,10	10	406
2600 18	A	1270,10	10	406
2605 01		230,21	10	431
2605 03		230,21	10	431
2605 112		232,33	10	431
2605 20		247,21	10	431
2605 203	A	247,21	10	431
2605 26		238,71	10	431
2605 27		230,21	10	431
2605 28		233,93	10	431
2605 65		247,21	10	431
2605 66		238,71	10	431
2605 67		247,21	10	431
2607 01	A	589,06	10	432
2607 03	A	589,06	10	432
2607 112	A	591,19	10	432
2607 20	A	605,55	10	432
2607 203	A	605,55	10	432
2607 26	A	597,03	10	432
2607 27	A	589,06	10	432
2607 28	A	592,25	10	432
2607 65	A	605,55	10	432
2607 66	A	597,03	10	432
2607 67	A	605,55	10	432
2610 01		449,77	10	410
2610 03		449,77	10	410
2610 26		458,28	10	410
2610 27		449,77	10	410
2610 28		453,49	10	410
2620 97		965,46	10	419
2620 98		1021,82	10	419
2620 99		1135,60	10	419
2640 01		5,08	01	61
2640 03		5,08	01	61
2640 112		6,38	01	191
2640 20		11,57	11	155
2640 203	A	11,57	11	155
2640 26		9,17	11	61
2640 27		5,08	01	61
2640 28		6,72	11	61
2645 01		1,01	01	61
2645 03		1,01	01	61
2645 26		1,30	11	61
2645 28		1,15	11	61
2648 01		1,90	01	62
2648 03		1,90	01	62
2648 10		1,90	01	62
2648 112		3,09	01	192
2648 20		5,15	11	157
2658 01		7,01	01	62
2658 03		7,01	01	62
2658 112		8,20	01	192
2658 20		10,27	11	157
2658 203	A	10,27	01	157
2658 26		10,27	11	62
2658 27		7,01	01	62
2658 28		10,06	11	62
2672 02		15,21	01	48
2673 02		15,21	01	48
2674 02		15,21	01	48
2681 02		24,86	01	43
2682 02		24,86	01	43
2683 02		24,86	01	43
2689 00		9,83	01	326
2710 00	A	50,80	05	465
2711 00		66,30	05	466
2720 00		151,98	05	466
2731 01		12,78	01	45
2731 03		12,78	01	45
2731 26		16,71	11	45
2731 27		12,78	01	45
2731 28		14,34	11	45
2735 01		12,78	01	45
2735 03		12,78	01	45
2735 26		16,71	11	45
2735 27		12,78	01	45
2735 28		14,34	11	45
2750 00		104,65	05	465
2754 112		23,24	01	178
2755 01		6,28	01	41
2755 03		6,28	01	41
2755 26		9,71	11	41
2755 27		6,28	01	41
2755 28		7,02	11	41
2756 02		12,67	01	44
2757 02		12,67	01	44
2758 02		12,67	01	44
2759 02		11,22	01	41
2762 01		13,26	01	43
2762 03		13,26	01	43
2762 26		16,69	11	43
2762 27		13,26	01	43
2762 28		14,02	11	43
2763 01		20,67	01	44
2763 03		20,67	01	44
2763 26		24,09	11	44
2763 27		20,67	01	44
2763 28		21,41	11	44
2765 01		18,03	01	50
2765 03		18,03	01	50
2765 20		36,07	11	141
2765 203	A	36,07	11	141
2765 26		22,90	11	50
2765 27		18,03	01	50
2765 28		19,10	11	50
2771 01		14,39	01	48
2771 03		14,39	01	48
2771 26		17,82	11	48
2771 27		14,39	01	48
2771 28		15,14	11	48
2776 01		10,73	29	49
2776 03		10,73	29	49
2776 20		16,90	29	140
2776 203	A	16,90	29	140
2776 26		14,69	29	49
2776 28		12,30	29	49
2778 01		12,40	29	49
2778 03		12,40	29	49
2778 20		18,57	29	140
2778 203	A	18,57	29	140
2778 26		16,35	29	49
2778 28		13,96	29	49
2790 111		3,45	01	195
2791 20		106,11	11	145
2791 203	A	106,11	11	145
2792 20		106,11	11	145
2792 203	A	106,11	11	145
2793 20		106,11	11	145
2793 203	A	106,11	11	145
2794 20		106,11	11	145
2794 203	A	106,11	11	145
2795 20		106,11	11	145
2795 203	A	106,11	11	145
2796 20		106,11	11	145
2796 203	A	106,11	11	145
2797 20		106,11	11	145
2797 203	A	106,11	11	145
2798 20		106,11	11	145
2798 203	A	106,11	11	145
2799 20		106,11	11	145
2799 203	A	106,11	11	145
2800 20		106,11	11	145
2800 203	A	106,11	11	145
2819 00		5,04	01	50
2820 01		69,26	29	50
2820 03		69,26	29	50
2820 20		79,44	29	141
2820 203	A	79,44	29	141
2820 26		72,98	29	50
2820 28		70,75	29	50
2832 01		20,93	29	31
2832 03		20,93	29	31
2832 20		27,09	29	134
2832 203	A	27,09	29	134
2832 26		24,87	29	31
2832 28		22,50	29	31
2834 01		18,83	29	31
2834 03		18,83	29	31
2834 20		25,25	29	31
2834 203	A	25,25	29	31
2834 26		21,07	29	31
2834 28		19,16	29	31
2840 01		8,86	29	49
2840 03		8,86	29	49
2840 112		9,62	29	180
2840 20		14,69	29	140
2840 203	A	14,69	29	140
2840 26		12,44	29	49
2840 27		8,86	29	49
2840 28		9,63	29	49
2842 01		2,42	29	50
2842 03		2,42	29	50
2842 112		2,93	29	180
2842 20		8,93	29	141
2842 203	A	8,93	29	141
2842 26		6,51	29	50
2842 27		2,42	29	50
2842 28		4,07	29	50
2843 01		2,28	29	51
2843 03		2,28	29	51
2843 112		2,78	29	181
2843 20		8,75	29	141
2843 203	A	8,75	29	141
2843 26		6,35	29	51
2843 27		2,28	29	51
2843 28		2,87	29	51
2844 01		22,01	29	30
2844 03		22,01	29	30
2844 20		28,18	29	134
2844 203	A	28,18	29	134
2844 26		25,96	29	30
2844 28		23,59	29	30
2850 20		35,29	11	132
2850 203	A	35,29	11	132
2851 20		41,83	11	132
2851 203	A	41,83	11	132
2860 20		24,02	11	133
2860 201		17,41	01	133
2860 203	A	24,02	11	133
2861 20		31,14	11	133

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2861 201		24,56	01	133
2861 203	A	31,14	11	133
2870 00		12,64	09	329
2870 02		12,64	09	329
2871 112		12,64	09	329
2872 112		12,64	09	329
2873 112		12,64	09	329
2874 112		12,64	09	329
2875 112		12,64	09	329
2876 112		12,64	09	329
2881 201		7,57	01	130
2881 202		13,71	11	129
2881 203	A	13,71	11	129
2882 201		11,96	01	130
2882 202		21,13	11	129
2882 203	A	21,13	11	129
2883 201		18,63	01	130
2883 202		37,07	11	129
2883 203	A	37,07	11	129
2884 201		27,96	01	130
2884 202		56,14	11	129
2884 203	A	56,14	11	129
2886 201		11,96	01	130
2886 202		21,13	11	129
2886 203	A	21,13	11	129
2891 00		3,92	01	131
2892 00		5,60	01	131
2893 00		7,25	01	131
2894 00		8,93	01	131
2896 00		2,34	11	131
2897 00		3,50	11	131
2898 00		4,68	11	131
2899 00		5,84	11	131
2900 01		27,83	34	614
2900 03		27,83	34	614
2901 01		65,68	34	614
2901 03		65,68	34	614
2902 01		48,97	34	614
2902 03		48,97	34	614
2903 01		97,95	34	614
2903 03		97,95	34	614
2905 01		31,16	34	616
2905 03		31,16	34	616
2906 01		94,61	34	615
2906 03		94,61	34	615
2908 01		36,74	34	615
2908 03		36,74	34	615
2909 01		48,97	34	616
2909 03		48,97	34	616
2910 01		37,84	34	616
2910 03		37,84	34	616
2911 01		34,51	34	615
2911 03		34,51	34	615
2912 01		31,72	34	622
2912 03		31,72	34	622
2913 01		89,04	34	622
2913 03		89,04	34	622
2914 01		252,21	34	630
2914 03		252,21	34	630
2915 01		89,04	34	631
2915 03		89,04	34	631
2916 00		135,79	34	631
2918 01		203,25	34	632
2918 03		203,25	34	632
2920 01		148,04	34	617
2920 03		148,04	34	617
2921 00		173,63	34	617
2922 00		141,36	34	617
2925 00		306,08	34	616
2929 00		394,00	34	619
2940 00		27,83	34	618
2941 00		32,28	34	618
2942 00		41,19	34	618
2944 00		46,74	34	618
2953 00		467,46	34	607
2954 00		110,20	34	625
2955 00		42,30	34	602
2956 00		56,77	34	621
2957 00		72,35	34	621
2958 00		6,23	34	609
2961 00		5,57	34	608
2962 00		9,90	34	609
2964 00		90,15	34	607
2965 00		134,68	34	607
2966 00		11,02	34	609
2968 00		467,46	34	607
2971 00		322,78	34	620
2972 00		467,46	34	623
2973 00		996,14	34	623
2974 00		356,16	34	623
2975 00		267,12	34	623
2976 00		612,15	34	622
2977 00		1379,01	34	622
2985 00		2443,04	34	620
2986 00		361,73	34	625
2989 00		7,73	34	608
5111 00		81,25	06	478
5112 00		90,29	06	478
5113 00		103,84	06	478
5131 00		110,60	06	479
5132 00		119,63	06	479
5133 00		133,17	06	479
5134 00		145,58	06	480
5136 00		208,77	06	480
5142 00		259,57	06	481
5145 00		383,71	06	481
5151 30		71,40	06	472
5152 30		78,54	06	472
5161 30		76,50	06	473
5162 30		86,70	06	473
5301 00		612,00	05	566
5304 00		72,83	02	579
5305 00		184,49	02	567
5307 00		43,70	02	579
5308 00		43,70	02	579
5319 00		70,35	02	423
5321 02		208,77	02	567
5323 02		174,78	02	567
5331 00		116,52	02	569
5331 100		116,52	02	569
5333 00		121,38	02	569
5333 100		121,38	02	569
5339 00		7,77	02	495
5350 10		58,26	02	568
5352 10		58,26	02	568
5354 10		72,83	02	568
5355 10	N	184,49	02	568
5358 10		43,70	02	580
5420 00		135,94	02	574
5421 00		135,94	02	575
5422 00		135,94	02	575
5423 00		101,96	02	573
5424 00		101,96	02	573
5425 00		121,38	02	574
5427 00		121,38	02	576
5429 00		8,74	02	579
5430 00		155,36	02	577
5431 00		466,09	02	578
5433 00		121,38	02	576
5435 00		339,86	02	577
5437 00		140,80	02	578
5448 02		111,47	02	573
5452 00		97,10	02	566
5453 00		72,83	02	570
5461 02		95,16	02	570
5471 00		92,25	02	571
5472 02		101,96	02	571
5473 00		286,45	02	571
5490 01		116,52	02	572
5490 03		116,52	02	572
5490 112		117,98	02	572
5490 20		129,15	02	572
5490 203	A	129,15	02	572
5490 26		121,38	02	572
5490 27		116,52	02	572
5490 28		119,44	02	572
5490 603		128,17	02	572
5490 604		128,17	02	572
5490 605		128,17	02	572
5491 01		116,52	02	572
5491 03		116,52	02	572
5491 112		117,98	02	572
5491 20		129,15	02	572
5491 203	A	129,15	02	572
5491 26		121,38	02	572
5491 27		116,52	02	572
5491 28		119,44	02	572
5601 00		4,32	01	452
5602 00		4,32	01	452
5603 00		4,32	01	452
5604 00		4,32	01	452
5605 00		4,32	01	452
5606 00		4,32	01	452
5607 00		4,32	01	452
5608 00		4,32	01	452
5609 00		4,32	01	452
5610 00		4,32	01	452
5629 01		7,16	01	452
5629 03		7,16	01	452
5629 10		7,16	01	452
5630 01		28,17	01	452
5630 03		28,17	01	452
5630 10		28,17	01	452
5631 01		32,19	01	448
5631 03		32,19	01	448
5631 10		32,19	01	448
5632 01		25,16	01	448
5632 03	A	25,16	01	448
5632 10		25,16	01	448
5633 01		35,22	01	448
5633 03		35,22	01	448
5633 10		35,22	01	448
5634 01		46,28	01	448
5634 03		46,28	01	448
5634 10		46,28	01	448
5635 01		51,32	01	448
5635 03		51,32	01	448
5635 10		51,32	01	448
5636 01		40,74	01	448
5636 03		40,74	01	448
5636 10		40,74	01	448
5637 01		49,30	01	448
5637 03		49,30	01	448
5637 10		49,30	01	448
5638 01		33,71	01	448
5638 03		33,71	01	448
5638 10		33,71	01	448
5639 01		40,74	01	448
5639 03		40,74	01	448
5639 10		40,74	01	448
5640 01		49,30	01	448
5640 03		49,30	01	448
5640 10		49,30	01	448
5641 01		33,71	01	448
5641 03		33,71	01	448
5641 10		33,71	01	448
5642 01		16,09	01	449
5642 03		16,09	01	449
5642 10		16,09	01	449
5643 01		19,12	01	450
5643 03		19,12	01	450
5643 10		19,12	01	450
5644 01		63,39	01	444
5644 03		63,39	01	444
5644 10		63,39	01	444
5645 01		72,44	01	444
5645 03		72,44	01	444
5645 10		72,44	01	444
5646 01		84,52	01	445
5646 03		84,52	01	445
5646 10		84,52	01	445
5647 01		98,60	01	445
5647 03		98,60	01	445
5647 10		98,60	01	445
5648 01		16,60	01	449
5648 03		16,60	01	449
5648 10		16,60	01	449
5649 01		25,16	01	449
5649 03		25,16	01	449
5649 10		25,16	01	449
5650 01		22,13	01	449
5650 03		22,13	01	449
5650 10		22,13	01	449
5651 01		35,22	01	449
5651 03		35,22	01	449
5651 10		35,22	01	449
5652 01		34,21	01	445
5652 03		34,21	01	445
5652 10		34,21	01	445
5653 01		43,26	01	445
5653 03		43,26	01	445
5653 10		43,26	01	445
5654 01		59,87	01	445
5654 03		59,87	01	445
5654 10		59,87	01	445
5655 01		77,47	01	445
5655 03		77,47	01	445
5655 10		77,47	01	445
5656 01		55,35	01	445
5656 03		55,35	01	445
5656 10		55,35	01	445
5657 01		69,92	01	445
5657 03		69,92	01	445
5657 10		69,92	01	445
5658 01		50,31	01	446
5658 03		50,31	01	446
5658 10		50,31	01	446
5659 01		59,87	01	446
5659 03		59,87	01	446
5659 10		59,87	01	446
5660 01		47,28	01	446
5660 03		47,28	01	446
5660 10		47,28	01	446
5661 01		67,40	01	446
5661 03		67,40	01	446
5661 10		67,40	01	446
5662 01		81,49	01	446
5662 03		81,49	01	446
5662 10		81,49	01	446
5663 01		82,50	01	446
5663 03		82,50	01	446
5663 10		82,50	01	446
5664 01		96,58	01	446
5664 03		96,58	01	446
5664 10		96,58	01	446
5665 01		89,54	01	447
5665 03		89,54	01	447
5665 10		89,54	01	447
5666 01		49,30	01	447
5666 03		49,30	01	447
5666 10		49,30	01	447
5667 01		25,16	01	449
5667 03		25,16	01	449
5667 10		25,16	01	449
5668 01		38,22	01	62
5668 03		38,22	01	62
5668 10		38,22	01	62
5669 01		79,48	01	441
5669 03		79,48	01	441
5669 10		79,48	01	441
5670 01		88,53	01	441
5670 03		88,53	01	441
5670 10		88,53	01	441
5671 01		149,41	01	442
5671 03		149,41	01	442
5671 10		149,41	01	442
5672 01		164,49	01	442
5672 03		164,49	01	442
5672 10		164,49	01	442
5673 01		99,61	01	442
5673 03		99,61	01	442
5673 10		99,61	01	442
5674 01		114,71	01	442
5674 03		114,71	01	442
5674 10		114,71	01	442
5675 01		92,56	01	442
5675 03		92,56	01	442
5675 10		92,56	01	442
5676 01		86,52	01	442
5676 03		86,52	01	442
5676 10		86,52	01	442
5677 01		122,75	01	442
5677 03		122,75	01	442
5677 10		122,75	01	442
5678 01		86,52	01	443
5678 03		86,52	01	443
5678 10		86,52	01	443
5679 01		103,13	01	443

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5679 03	103,13	01	443
5679 10	103,13	01	443
5680 01	104,65	01	443
5680 03	104,65	01	443
5680 10	104,65	01	443
5681 01	103,13	01	443
5681 03	103,13	01	443
5681 10	103,13	01	443
5682 01	18,11	01	443
5682 03	18,11	01	443
5682 10	18,11	01	443
5683 01	23,65	01	443
5683 03	23,65	01	443
5683 10	23,65	01	443
5684 01	27,67	01	443
5684 03	27,67	01	443
5684 10	27,67	01	443
5685 01	38,74	01	443
5685 03	38,74	01	443
5685 10	38,74	01	443
5686 01	35,01	01	444
5686 03	35,01	01	444
5686 10	35,01	01	444
5687 01	40,25	01	444
5687 03	40,25	01	444
5687 10	40,25	01	444
5688 01	43,26	01	444
5688 03	43,26	01	444
5688 10	43,26	01	444
5689 01	57,86	01	444
5689 03	57,86	01	444
5689 10	57,86	01	444
5690 01	39,74	01	444
5690 03	39,74	01	444
5690 10	39,74	01	444
5691 01	50,31	01	444
5691 03	50,31	01	444
5691 10	50,31	01	444
5692 01	15,60	01	447
5692 03	15,60	01	447
5692 10	15,60	01	447
5693 01	18,11	01	447
5693 03	18,11	01	447
5693 10	18,11	01	447
5694 01	26,06	01	447
5694 03	26,06	01	447
5694 10	26,06	01	447
5695 01	18,02	01	451
5695 03	18,02	01	451
5695 10	18,02	01	451
5696 01	16,89	01	451
5696 03	16,89	01	451
5696 10	16,89	01	451
5697 01	32,19	01	449
5697 03	32,19	01	449
5697 10	32,19	01	449
5698 01	62,38	01	451
5698 03	62,38	01	451
5698 10	62,38	01	451
5699 01	56,34	01	451
5699 03	56,34	01	451
5699 10	56,34	01	451
5740 00	10,06	01	456
5741 00	17,10	01	457
5742 00	17,10	01	457
5743 00	17,10	01	457
5744 00	19,12	01	457
5745 00	21,13	01	457
5746 00	19,62	01	456
5747 00	17,10	01	457
5748 00	23,65	01	456
5900 01	67,64	34	593
5900 03	67,64	34	593
5901 01	81,40	34	594
5901 03	81,40	34	594
5902 01	73,37	34	593
5902 03	73,37	34	593
5903 01	97,44	34	593
5903 03	97,44	34	593
5904 01	108,90	34	593
5904 03	108,90	34	593
5905 01	73,37	34	595
5905 03	73,37	34	595
5906 01	100,88	34	594
5906 03	100,88	34	594
5907 01	122,43	34	595
5907 03	122,43	34	595
5908 01	51,59	34	595
5908 03	51,59	34	595
5909 01	58,46	34	595
5909 03	58,46	34	595
5910 01	53,87	34	596
5910 03	53,87	34	596
5911 01	51,59	34	596
5911 03	51,59	34	596
5912 01	49,29	34	603
5912 03	49,29	34	603
5913 01	100,88	34	603
5913 03	100,88	34	603
5914 01	535,53	34	632
5914 03	535,53	34	632
5918 01	122,66	34	596
5918 03	122,66	34	596
5919 01	568,61	34	606
5919 03	568,61	34	606
5920 01	176,55	34	597
5920 03	176,55	34	597
5925 00	500,85	34	597
5927 00	2406,28	34	599
5929 00	511,98	34	598
5930 00	182,59	34	634
5931 01	73,34	34	634
5931 03	73,34	34	634
5932 01	67,32	34	633
5932 03	67,32	34	633
5935 00	288,30	34	633
5944 00	56,18	34	598
5955 00	2,63	09	608
5956 00	2,63	09	608
5957 00	83,88	34	602
5960 00	226,99	34	601
5961 00	10,89	34	609
5970 00	2050,89	34	600
5971 00	1444,45	34	599
5977 00	1420,39	34	604
5978 01	132,45	34	606
5978 03	132,45	34	606
5979 00	331,68	34	606
5981 00	489,72	34	604
5983 00	630,52	34	604
5985 00	252,21	34	608
5987 00	63,45	34	632
5988 00	3,98	34	634
5989 00	5,16	34	634
5990 01	74,52	34	601
5990 03	74,52	34	601
5991 00	205,91	34	609
5993 00	789,87	34	600
5994 00	789,87	34	600
5995 00	858,65	34	600
5996 00	858,65	34	600
5998 00	678,93	34	605
5999 00	1110,77	34	605

Verkaufs -, Liefer- und Zahlungsbedingungen für den Geschäftsbereich Gebäudetechnik

GIRA

Geltungsbereich, Definitionen

Geltungsbereich:

1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

Definitionen:

Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahlienstraße,
42477 Radevormwald

Kunde ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira-Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt.

Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

4. Lieferfristen

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.

3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.

4. Bei Lagerungen in dem Gira-Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.

5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.

6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z. B. Spediteurquittung)
b) Originalfrachtbrief
c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira-Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,— wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,— berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absendedatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %.Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugsschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:
1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist — ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer— einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde — unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt. Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage http://www.gira.de/service und http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html.

10. Eigentumsvorbehalt

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadenersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadenersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).









aufklappen →

Weitere Informationen
Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektro-Fachgroßhandel, dem Elektro-Handwerk und dem handwerklichen Elektro-Facheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektro-Fachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2015. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Impressum
Produktfotografie:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleßelmann Fotografie, Velbert
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie Architektur und Werksgelände:
Gerd Nolte, Fröndenberg/Ruhr
Seite 4
H. G. Esch, Hennef
(Architektur: Ingenhoven und Partner Architekten)
Seite 5 links oben
Henrik Spohler, Hamburg
Seite 5 rechts oben, rechts unten
Sigurd Steinprinz, Düsseldorf
(Architektur: Figge Architekten)
Seite 5 links unten

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäulen)

Konzeption und Design:
schmitz
Visuelle Kommunikation, Wuppertal

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
Körner Druck GmbH & Co. KG, Sindelfingen

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto, Mac OS X sind eingetragene Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen können abweichen.

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Alle Abdeckrahmen können senkrecht und waagerecht installiert werden.

Bestellummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:
1fach **0211 ...**
2fach **0212 ...**
3fach **0213 ...**
4fach **0214 ...**
5fach **0215 ...**

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:
1,5fach **1001 ...** *
2fach **1002 ...**



Standard 55
.... **01** Cremeweiß glänzend
.... **03** Reinweiß glänzend
.... **04** Reinweiß seidenmatt



E2
.... **23** Anthrazit
.... **25** Farbe Alu
.... **29** Reinweiß glänzend
.... **22** Reinweiß seidenmatt



Event
.... **08** Anthrazit/Anthrazit
.... **81** Anthrazit/Farbe Alu
.... **328** Anthrazit/Reinweiß
.... **06** Farbe Alu/Anthrazit
.... **36** Farbe Alu/Farbe Alu
.... **326** Farbe Alu/Reinweiß
.... **808** Reinweiß glänzend/Anthrazit
.... **806** Reinweiß glänzend/Farbe Alu
.... **803** Reinweiß glänzend/Reinweiß
.... **07** Reinweiß seidenmatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidenmatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidenmatt/Reinweiß



Event Klar
.... **758** Aubergine/Anthrazit
.... **756** Aubergine/Farbe Alu
.... **753** Aubergine/Reinweiß
.... **768** Braun/Anthrazit
.... **761** Braun/Cremeweiß
.... **766** Braun/Farbe Alu
.... **763** Braun/Reinweiß
.... **748** Grün/Anthrazit
.... **746** Grün/Farbe Alu
.... **743** Grün/Reinweiß
.... **778** Sand/Anthrazit
.... **776** Sand/Farbe Alu
.... **771** Sand/Cremeweiß
.... **773** Sand/Reinweiß
.... **738** Schwarz/Anthrazit
.... **736** Schwarz/Farbe Alu
.... **733** Schwarz/Reinweiß
.... **728** Weiß/Anthrazit
.... **726** Weiß/Farbe Alu
.... **723** Weiß/Reinweiß



Event Opak
.... **14** Bernstein/Anthrazit
.... **69** Bernstein/Farbe Alu
.... **332** Bernstein/Reinweiß
.... **89** Blau/Anthrazit
.... **93** Blau/Farbe Alu
.... **399** Blau/Reinweiß
.... **13** Dunkelbraun/Anthrazit
.... **59** Dunkelbraun/Farbe Alu
.... **331** Dunkelbraun/Reinweiß
.... **85** Mint/Anthrazit
.... **51** Mint/Farbe Alu
.... **395** Mint/Reinweiß
.... **87** Orange/Anthrazit
.... **53** Orange/Farbe Alu
.... **397** Orange/Reinweiß
.... **88** Rot/Anthrazit
.... **92** Rot/Farbe Alu
.... **398** Rot/Reinweiß
.... **334** Weiß/Reinweiß
.... **24** Weiß/Anthrazit
.... **50** Weiß/Farbe Alu



Esprit, Glas C
.... **518** Mint
.... **505** Schwarz
.... **522** Umbra
.... **512** Weiß



Esprit
.... **17** Aluminium**
.... **127** Aluminium Braun**
.... **217** Aluminium Hellgold**
.... **126** Aluminium Schwarz**
.... **10** Chrom**
.... **219** Edelstahl**
.... **18** Glas Mint
.... **05** Glas Schwarz
.... **122** Glas Umbra
.... **12** Glas Weiß
.... **226** Linoleum-Multiplex, Anthrazit**
.... **227** Linoleum-Multiplex, Blau**
.... **223** Linoleum-Multiplex, Braun**
.... **221** Linoleum-Multiplex, Hellbraun**
.... **220** Linoleum-Multiplex, Hellgrau**
.... **229** Linoleum-Multiplex, Rot**



ClassiX
.... **621** Bronze
.... **623** Bronze-Cremeweiß
.... **622** Bronze-Schwarz
.... **641** Chrom
.... **643** Chrom-Cremeweiß
.... **642** Chrom-Schwarz
.... **631** Messing
.... **633** Messing-Cremeweiß
.... **632** Messing-Schwarz



ClassiX Art
.... **661** Bronze
.... **663** Bronze-Cremeweiß
.... **662** Bronze-Schwarz
.... **681** Chrom
.... **683** Chrom-Cremeweiß
.... **682** Chrom-Schwarz
.... **671** Messing
.... **673** Messing-Cremeweiß
.... **672** Messing-Schwarz



E22***
.... **202** Edelstahl
.... **203** Aluminium
.... **201** Thermoplast [Reinweiß glänzend]



Edelstahl
Serie 20, Serie 21****
.... **20** Serie 20
.... **21** Serie 21



Flächenschalter
.... **115** Farbe Chrom
.... **113** Farbe Messing
.... **114** Farbe Platin
.... **112** Reinweiß glänzend



S-Color****
.... **46** Blau
.... **42** Grau
.... **40** Reinweiß
.... **43** Rot
.... **47** Schwarz



TX_44/******
.... **67** Anthrazit
.... **65** Farbe Alu
.... **66** Reinweiß

* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in:
Standard 55 .... 01, ... 03, ... 04
E2 .... 29, ... 22, ... 23, ... 25
Esprit, Glas C .... 518, ... 512, ... 505, ... 522
Esprit .... 17, ... 126, ... 127, ... 18, ... 12, ... 05, ... 122
** Abdeckrahmen nur 1 bis 4fach erhältlich
*** Abdeckrahmen für die flache Montageart nur 1 bis 4fach erhältlich
**** Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil auf 100 Prozent Recyclingmaterial, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO_2-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO_2-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um dieser entgegenzuwirken, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Gold Standard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.

klimaneutral
natureOffice.com | DE-179-566346
gedruckt

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C118786

GIRA UND NACHHALTIGKEIT

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie Gira auf
Facebook, Twitter, YouTube
oder Google+. Mehr unter
www.gira.de/socialmedia

Best.-Nr. 18055 10 10/15 100. 05

Zeitschaltuhren einsetzen, Anwesenheit simulieren, Gebäude sichern



Notrufsysteme betätigen, Hilfe rufen



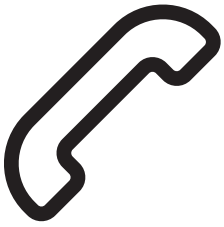
Innovative Haustechnik über Touchdisplay intuitiv steuern



Fenster und Türen überwachen, automatisch öffnen und schließen, Gebäude sichern



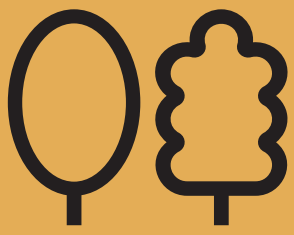
Türsprechanlagen verwenden, hausinterne Türkommunikation nutzen



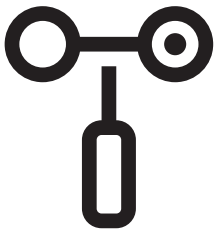
Strom- und Wärme-energieerträge erfassen und anzeigen



Außeninstallationen steuern, Gartenbeleuchtung programmieren



Wetterstationsdaten abrufen, Niederschlagsmenge und Helligkeit messen



Jalousien und Rollläden zeitabhängig steuern, Fenster und Türen überwachen



Daten und Verbräuche auswerten



E-Mails am Hauseingang abrufen, E-Mail-Konten für alle Bewohner anlegen



Energie sparen, Energieverbrauch managen, Klima schützen

