

## Intelligente Gebäudetechnik von Gira



**Gira Sensotec und Gira Sensotec LED**  
Orientierungslicht und berührungsloser  
Schalter in einem  
→ S. 370



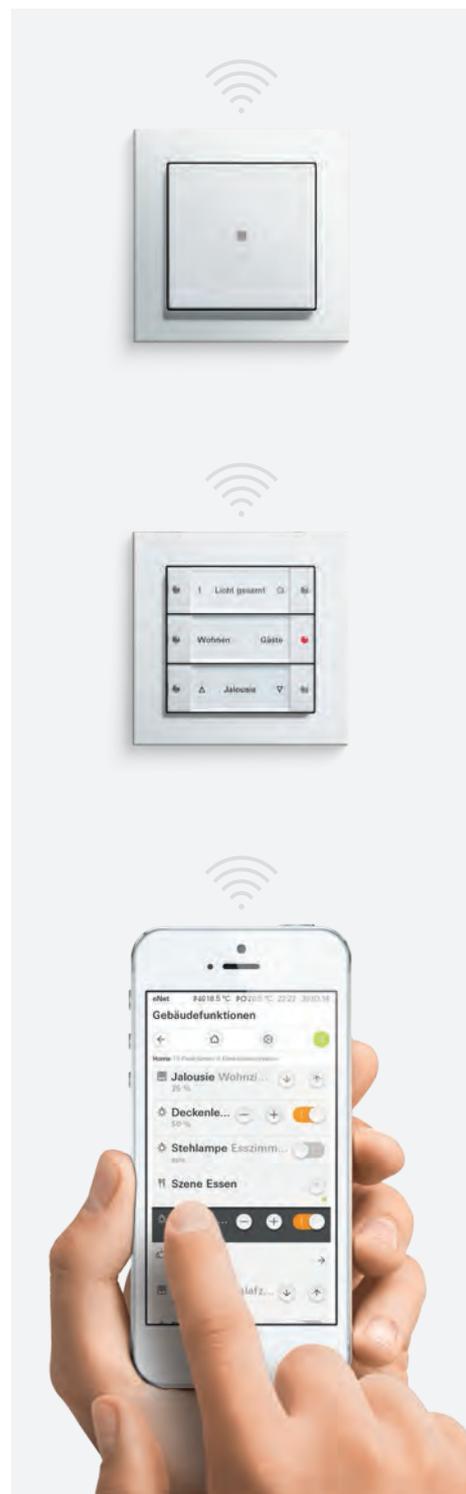
**Gira G1**  
Das Multitalent für die Gebäudetechnik  
→ S. 528



**Gira Esprit Linoleum-Multiplex**  
Klare Formensprache,  
natürliche Materialien  
→ S. 128



**Gira Wohnungsstation Video AP Plus**  
Größeres Display, mehr Bedienkomfort  
→ S. 416



**Gira eNet**  
Das bidirektionale Funk-System  
Elektroinstallation einfach nachrüsten  
→ S. 577

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

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 -602-0  
Fax +49(0)21 95 -602-191

www.gira.de  
info@gira.de

## Gira Deutschland

---

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

Tel +49(0)21 95 -602-123  
Fax +49(0)21 95 -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 +49(0)21 95 -602-470  
Fax +49(0)21 95 -602-139

Team Mitte  
Tel +49(0)21 95 -602-480  
Fax +49(0)21 95 -602-239

Team Süd  
Tel +49(0)21 95 -602-490  
Fax +49(0)21 95 -602-339

Verkaufsleitung  
Fax +49(0)21 95 -602-129

**Kunden-Center  
Angebotswesen**  
Montag bis Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel +49(0)21 95 -602-310  
Fax +49(0)21 95 -602-440  
angebotswesen@gira.de

**Gira Akademie**  
Tel +49(0)21 95 -602-171  
Fax +49(0)21 95 -602-117  
schulung@gira.de

**Marketing-Service**  
Tel +49(0)511 - 1676 7505  
Fax +49(0)511 - 1676 7566  
marketing-service@gira.de

**Club Service Center der  
Gira Aktiv Partner**  
Tel 0800-0 167646  
Fax 0 1805-21 2500  
www.gira-aktiv-partner.com  
info@gira-aktiv-partner.com

**Stammdaten-Service**  
Die Produktdaten sind klassi-  
fiziert nach ETIM und stehen  
in BMECAT zur Verfügung.  
Weitere Informationen dazu  
erhalten Sie unter  
Tel +49(0)21 95 -602-152

Der Gira Katalog gilt für  
Deutschland und Österreich.  
In anderen Ländern kann das  
Sortiment vom hier dargestell-  
ten Umfang abweichen oder  
andere Spezifikationen aufwei-  
sen. Bei Fragen wenden Sie  
sich bitte direkt an Ihren Ver-  
kaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen welt-  
weit sind auf Seite 14-15  
aufgelistet.

**Kunden-Center Team Export**  
Tel +49(0)21 95 -602-721  
Fax +49(0)21 95 -602-119

## 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

Verkaufsleitung  
Fax +49(0)21 95 -602-486

**Kunden-Center  
Angebotswesen**  
Montag bis Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 0800-293658  
Fax 0800-293663  
angebotswesen@gira.de

**Gira Akademie**  
Tel +49(0)21 95 -602-171  
Fax +49(0)21 95 -602-117  
schulung@gira.de

**Marketing-Service**  
Tel 0800-167671  
Fax 0800-167672  
marketing-service@gira.de

**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  
die einfache Erstellung von  
Stücklisten.

**www.download.gira.de**  
Gebrauchsanweisungen, Soft-  
ware, 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.

**www.beschriftung.gira.de**  
Beschriftungen für Gira Pro-  
dukte 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 Kon-  
zept und einen System-Integra-  
tor 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 Maß-  
nahmen, mit denen Elektro-  
fachbetriebe die eigene Markt-  
position ausbauen können

**www.hpg.gira.de**  
Der Gira Homepage-Generator  
bietet Elektromeistern die Mög-  
lichkeit, schnell und  
unkompliziert eine eigene Web-  
site zu erstellen.

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

**www.gira.de/jobboerse**  
Gira hilft dem heimischen  
Elektrofachhandwerk, die drin-  
gend benötigten Fachkräfte zu  
finden

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

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

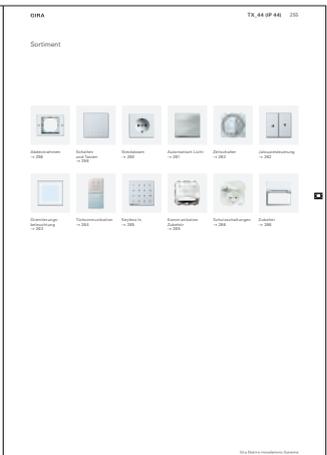
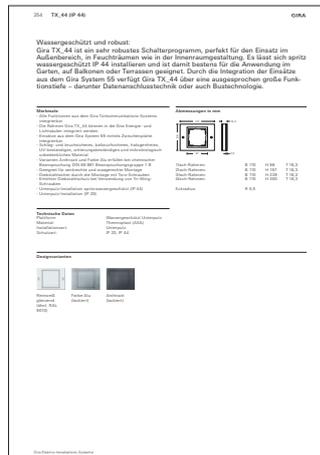
## Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

	Best.-Nr.	
<b>Wippschalter-Einsätze</b>		
Wippschalter-Einsatz 10 A 250 V ~	Universal Aus-Wechselschalter Kreuzschalter Serienschalter Wechsel/Wechselschalter	0106 00 0107 00 0105 00 0108 00
Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10 A 250 V ~	Universal Aus-Wechselschalter Serienschalter	0116 00 0145 00
<b>Wipptaster-Einsätze</b>		
Wipptaster-Einsatz 10 A 250 V ~	Schließer 1polig Wechsler 1polig Schließer 1polig mit N-Klemme Wechsel/Wechseltaster 4fach-Taster	0151 00 0156 00 0150 00 0155 00 0147 00
<b>Dimm-Einsätze</b>		
Universal-Dimm-Einsatz 2 (Druck-/Drehschalter)	50 bis 420 W/VA Nebenstelle	1176 00 1177 00
Tronic-Dimm-Einsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 525 W	0307 00
NV-Dimm-Einsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 500 VA	2262 00
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh-Ausschalter)	60 bis 400 W	0300 00
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Druck-Wechselschalter)	60 bis 600 W 100 bis 1000 W	0302 00 1181 00
Steuergerät LEDOTRON		2290 00
Elektronisches Potentiometer für 10 V Steuereingang	1 bis 10 V	0309 00
Elektronisches Potentiometer DALI		1189 00
<b>System 2000 Einsätze</b>		
Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)	50 bis 420 W/VA	0305 00
Universal-Seriendimm-Einsatz (Tastdimmer)	2 x 50 bis 260 W/VA	2263 00
LED-Dimm-Einsatztyp.	3 bis 100 W	2390 00
NV-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)	20 bis 500 VA	0331 00
1 bis 10 V Steuereinheit-Einsatz (Tastdimmer)		0860 00
Relais-Einsatz	2300 W	0853 00
HLK-Relais-Einsatz		0303 00
Triac-Schalt-Einsatz	40 bis 400 W/VA	0854 00
Tronic-Schalt-Einsatz	50 bis 420 W	0866 00
Nebenstelle	2-Draht	0333 00
Nebenstelle	3-Draht	0335 00
Impuls-Einsatz		0336 00
<b>Einsätze Jalousiesteuerung</b>		
Wipp-Jalousieschalter/-taster-Einsatz 10 A 250 V ~	Schalter Taster	0159 00 0158 00
Jalousietaster/-schalter-Einsatz 10 A 250 V ~ für Abdeckung mit Knebel	Gruppentaster/Schalter 1polig Taster/Schalter 2polig	0154 00 0157 00
Einsatz Jalousiesteuerung	ohne Nebenstelleneingang mit Nebenstelleneingang DC 24 V mit Nebenstelleneingang	0399 00 0398 00 0388 00
<b>KNX System</b>		
Busankoppler 3		2008 00
Busankoppler 3 externer Fühler		2009 00
<b>Tastsensor 3 für System 55 und E22</b>		
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
<b>Tastsensor 3 Plus für System 55 und E22</b>		
2fach		5142 00
5fach (2+3)		5145 00
<b>Tastsensor 3 für Flächenschalter</b>		
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
<b>Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter</b>		
2fach		2042 112
3fach (1+2)		2043 112
6fach (3+3)		2046 112

### 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 mit Piktogrammen ermöglichen einen schnellen Einstieg in den Katalog und trennen zugleich die Produktgruppen klar voneinander.

Das Kapitel „Technische Informationen“ befindet sich am Ende des Kataloges, kenntlich gemacht mit dem Register tab „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 Kataloges wird ein Pfeil [→] vorangestellt.



### Kapitel

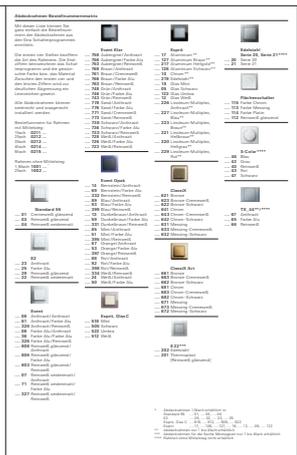
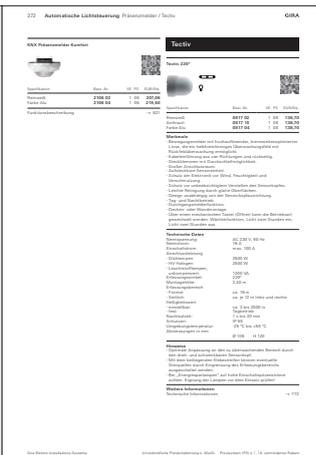
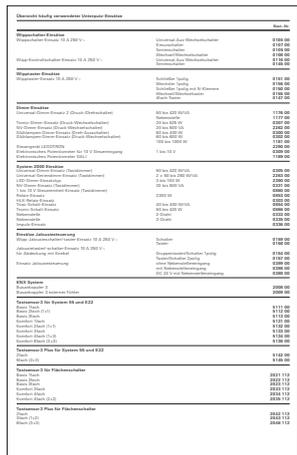
Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite, die auf einen Blick die Produktkategorie vorstellt. Ein Kapitel-Inhaltsverzeichnis ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Produkte, während ausgewählte Produktbilder beispielhaft die Funktions- und Designvielfalt zeigen.

### 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 vertiefte 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 Untertputz-Einsätze und der Tastsensoren aus dem KNX System, die hintere 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 Produkt-Informationen. 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.

04 Das Unternehmen  
06 Neuheiten  
08 Auszeichnungen  
10 Vertriebsorganisation Deutschland  
13 Vertriebsorganisation Österreich  
14 Vertretungen in aller Welt  
16 Preisbeispiele Schalterprogramme

25 Einsätze und Abdeckungen  
System 55

---

93 **Standard 55**  
System 55

---

101 E2  
System 55

---

109 Event  
System 55

---

123 Esprit  
System 55

---

131 **ClassiX**  
System 55

---

139 E22

---

179 Edelstahl Serie 20, Edelstahl Serie 21

---

183 Flächenschalter

---

219 S-Color

---

251 **Wassergeschützt**  
Unterputz IP 44 TX\_44 | Aufputz IP 44 | Aufputz IP 66

---

287 Aufputz

---

295 **Installationsprofile**  
Profil 55 | Modulare Funktionssäule |  
Energie- und Lichtsäulen

---

321 Schalten, Tasten, Dimmen

---

359 Automatische Lichtsteuerung

---

375 Jalousiesteuerung

---

389 **Türkommunikation**  
Türstationen | Wohnungsstationen |  
Systemgeräte Türkommunikation | Keyless In

---

453 **Kommunikationstechnik**  
Kommunikationstechnik | Powerline Communication System

---

493 **KNX System**  
Tastsensoren, Abdeckungen | Präsenz-/ Bewegungsmelder |  
Interface-Geräte | Server | Systemgeräte, Aktoren ...

---

577 eNet

---

599 **Rufsysteme**  
Rufsystem 834 Plus | Rufsystem 834 |  
Notrufset, Notrufset Funk

---

647 **Sicherheit**  
Rauchwarnmelder | Melder und Sensoren |  
Funk-Alarmsystem/VdS | Alarmsystem

---

689 Präsentationsmittel

---

697 Auslaufprodukte

---

709 Technische Informationen  
789 Bestellnummern

## Das 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 Schalter-systeme.



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](http://www.nachhaltigkeit.gira.de)

Einen hohen Qualitätsstandard in allen Tätigkeitsfeldern des Unternehmens bestätigt auch die „Deutsche Managementssystem Zertifizierungsgesellschaft mbH“ (DMSZ) mit dem Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2000.



Abbildung linke Seite: Innovation, Transparenz, Kommunikation und Design – Das Produktionsgebäude von Gira symbolisiert die Philosophie des Unternehmens.

Abbildungen rechte Seite: lichtdurchflutete Räume und offene Architektur im Produktionsgebäude. Luftaufnahme vom Gira Werksgelände in Radevormwald.

## Neuheiten

Auf der Light+Building 2014 in Frankfurt am Main hat Gira wieder zahlreiche Produktinnovationen aus der Welt der intelligenten Gebäudetechnik präsentiert. Zum Beispiel das Multitalent für die Gebäudesteuerung Gira G1, neue Materialvarianten im Schalterprogramm Esprit oder auch das bidirektionale Funksystem Gira eNet. Eine Auswahl von Gira Innovationen finden Sie auf dieser Seite. Alle Produktneuheiten finden Sie im Internet unter [www.gira.de/neuheiten](http://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 Heizung manuell oder automatisch steuern oder die Wunschstimmung über das Szenenmanagement einrichten. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann der Gira G1 als Wohnungsstation eingesetzt werden.

→ 528



### Gira Wohnungsstation Video AP Plus

Dank kapazitiver Sensortechnik lässt sich die neue Gira Wohnungsstation Video AP Plus komfortabel über leichtes Berühren der Tasten bedienen. Für mehr Bediensicherheit können Internrufe und Schalthandlungen individuell mit Namen versehen werden. Die Freisprechfunktion reagiert so sensibel, dass der Sprecher nicht unmittelbar am Mikrofon stehen muss, um verstanden zu werden. Zusätzliche Funktionen, z. B. dass im lokalen Bildspeicher nachgeschaut werden kann, wer bei Abwesenheit geklingelt hat, sorgen für eine noch komfortablere Nutzung.

→ 416



### Gira KNX Taster-Busankoppler

Die Gira KNX Taster-Busankoppler bilden die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender. Die neue Generation bietet durch eine verbesserte Mechanik ein optimiertes Schaltgefühl. Die Geräte sind überaus robust und deshalb prädestiniert für den Einsatz in Objekten mit besonderer Beanspruchung, z. B. in Werkstätten, in öffentlichen Gebäuden oder in Kellerräumen. Es gibt sie in vier verschiedenen Varianten.

→ 498



### Gira Esprit Linoleum-Multiplex

Die außergewöhnliche Materialvielfalt des Schalterprogramms Gira Esprit ist jetzt um die reizvolle Kombination aus Linoleum und Multiplex erweitert worden. Linoleum und Multiplex haben einige Gemeinsamkeiten: Sie sind natürlichen Ursprungs, umweltverträglich produziert, robust, vielseitig einsetzbar und seit jeher beliebt bei Architekten und Designern. Bei Gira Esprit Linoleum-Multiplex finden die beiden Materialien erstmals in einem Schalterprogramm zusammen.

→ 128





#### Gira Esprit Edelstahl und Aluminium-Hellgold

Erstmals wird im Schalterprogramm Gira Esprit der Klassiker des modernen Bauens eingesetzt: Edelstahl. In der gebürsteten Variante kommt die Qualität des verwendeten Materials besonders gut zur Geltung. Die Designlinie Esprit Aluminium wiederum ist ein schönes Beispiel für die zeitlose Eleganz dieses Materials, die um den Farbton Aluminium-Hellgold ergänzt wurde. Mit ihrer hellgold glänzenden Farbe fügt sich die neue Designvariante ideal in klassisch-luxuriöse Wohnambiente ein.

→ 128



#### Gira Rauchwarnmelder Dual Q

Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit gleich doppelte Sicherheit. Optisch erkennt er kleine Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Zusätzlich messen Wärmesensoren die Temperaturänderungen im Raum.

→ 652



#### Gira Sensotec LED

Automatisch mehr Sicherheit und Orientierung bei Dunkelheit: Der Gira Sensotec schaltet die Beleuchtung ein, sobald eine Bewegung erkannt wird. Die Sensortechnik ermöglicht eine präzise Erfassung auch bei hohen Temperaturen. Der Gira Sensotec ist auch als berührungsloser Schalter verwendbar: Der Nutzer kann die Beleuchtung berührungslos mit einer Bewegung im Nahbereich (5 cm) einschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.

→ 370



#### Gira eNet

Gira eNet ist das neue bidirektionale Funk-System für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht und Jalousien können ganz einfach in Szenen eingebunden und über unterschiedlichste Bediengeräte gesteuert werden – bei Einsatz des Gira Mobile Gate auch mobil per iPhone im lokalen Netzwerk. Standardanwendungen können mittels Push-Button-Methode an den Geräten selbst eingestellt werden. Komplexere Anwendungen lassen sich schnell, einfach und komfortabel mit einem Computer programmieren.

→ 577

# 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](http://www.gira.de/auszeichnungen)



## Gira G1

Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Awards „Winner“ 2014, Plus X Award für High Quality, Design, Bedienkomfort und Funktionalität 2014, Gira Interface: Red Dot Award: Communication Design 2014. Produktdesign, Interfacedesign: schmitz Visuelle Kommunikation



## Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS

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



## Gira E2

International Design Award 1998, iF product design award 1999, Roter Punkt Design Innovationen 1999. 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, Kategorie Design. Produktdesign: Phoenix Design



## Gira Control 19 Client

Plus X Award 2011, red dot award 2011, Good Design Award 2011, Interior Innovation Award 2011, Innovationspreis Architektur und Bauwesen 2012. Produktdesign: Gira Designteam

DESIGN PLUS  
light+building,  
Frankfurt

DESIGN PLUS

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



Design-Qualität,  
Haus Industrieform  
Essen



Good Design Award,  
Chicago Athenaeum



#### Gira Esprit Linoleum-Multiplex

Plus X Award für High Quality, Design und Funktionalität 2014, Plus X Award „Bestes Produkt des Jahres 2014“, ICONIC Awards „Winner“ 2014. Produktdesign: Gira Designteam/schmitz Visuelle Kommunikation



#### Datenanslusstechnik

Plus X Award 2013. Produktdesign: Gira Designteam



#### Gira Wohnungsstation Video AP

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



#### LEDOTRON

Plus X Award 2012, Most Innovative Brand



#### Rufsystem 834 Plus

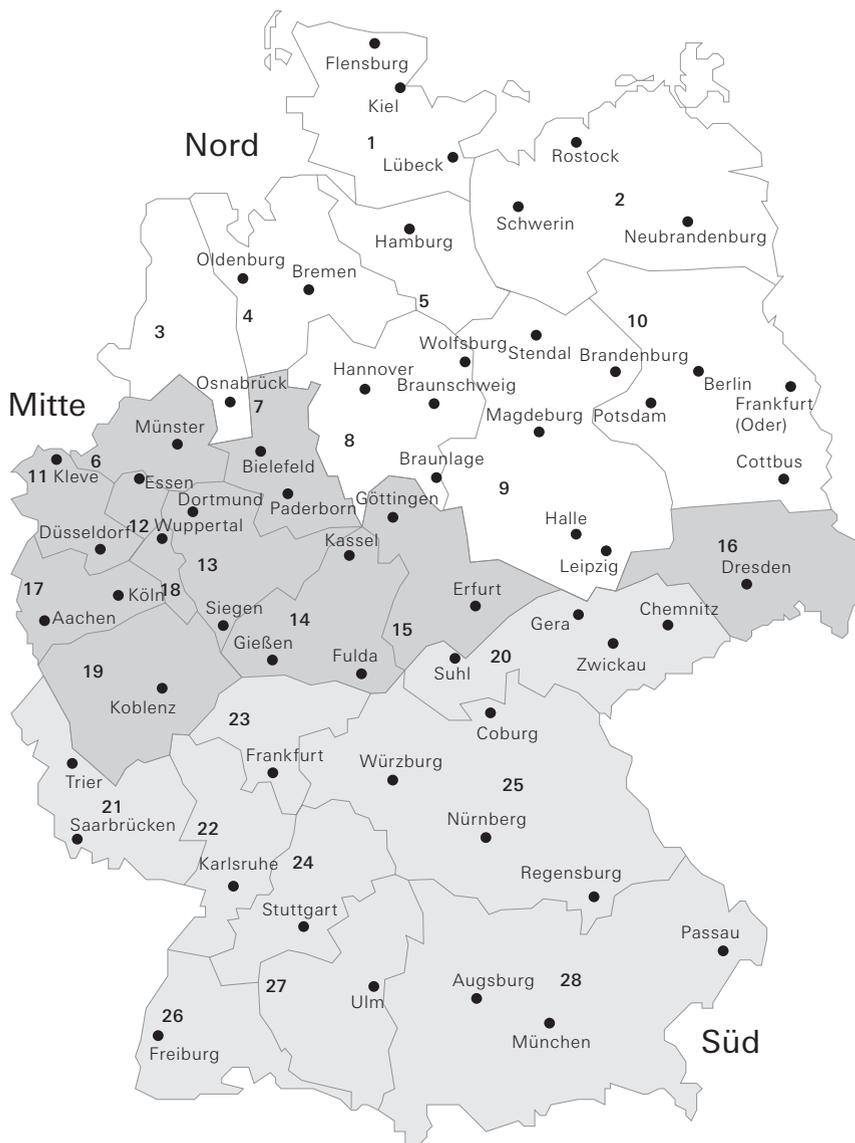
Management & Krankenhaus AWARD 2014, Dienstzimmerterminal 834 Plus: Innovationspreis Architektur und Bauwesen 2012. Produktdesign: Tesseraux + Partner



#### Gira Designkonfigurator

German Design Award 2014, Architects' Darling Award Gold 2012, red dot award: communication design 2012. Konzeption, Redaktion und Interface-design: schmitz Visuelle Kommunikation/Programmierung und Produkt-renderings: congaz visual media company GmbH

# Außendienst in Deutschland



## Der Gira Außendienst

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 04634-93 11 63  
Fax 04634-93 11 64  
hinrich.reimer@gira.de

### Christian Holz

Verkaufsberater  
Tel 041 58-88 87 55  
Fax 041 58-89 00 24  
christian.holz@gira.de

2

### Dieter Kuchenbecker

Bezirksleiter  
Tel 039931-5 21 24  
Fax 039931-5 21 26  
dieter.kuchenbecker@gira.de

3

### Klaus Koning

Bezirksleiter  
Tel 05923-952 30  
Fax 05923-952 32  
klaus.koning@gira.de

4

### Ingo Free

Bezirksleiter  
Tel 04223-952 66  
Fax 04223-952 68  
ingo.free@gira.de

5

### Peter Schäfer

Bezirksleiter  
Tel 041 84-89 87 61  
Fax 041 84-89 87 63  
peter.schaefer@gira.de

### Christian Holz

Verkaufsberater  
Tel 041 58-88 87 55  
Fax 041 58-89 00 24  
christian.holz@gira.de

6

### Klemens Wegmann

Bezirksleiter  
Tel 02572-20 95 77  
Fax 02572-20 95 79  
klemens.wegmann@gira.de

### Matthias Löderbusch

Verkaufsberater  
Tel 02542-955 20 79  
Fax 02542-955 20 80  
matthias.loederbusch@gira.de

7

**Ralf Gelheut**

Bezirksleiter  
Tel 052 44-7 00 49 47  
Fax 052 44-7 00 49 48  
ralf.gelheut@gira.de

8

**Hans-Dieter Müller**

Bezirksleiter  
Tel 052 03-88 45 92  
Fax 052 03-88 45 93  
hans-dieter.mueller@gira.de

**Jens Methner**

Verkaufsberater  
Tel 053 02-93 07 11  
Fax 053 02-93 07 12  
jens.methner@gira.de

9

**Jürgen Schallock**

Bezirksleiter  
Tel 03 92 04-6 01 14  
Fax 03 92 04-6 01 15  
juergen.schallock@gira.de

**Tilo Zschäpe**

Verkaufsberater  
Tel 03 42 02-9 19 11  
Fax 03 42 02-6 22 01  
tilo.zschaepe@gira.de

10

**Peter Oliver Braun**

Bezirksleiter  
Tel 030-71 09 70 13  
Fax 030-71 09 71 85  
peter.braun@gira.de

**Ulrich Müller**

Verkaufsberater  
Tel 033 01-20 11 47  
Fax 033 01-20 11 48  
ulrich.mueller@gira.de

11

**Uwe Koppers**

Bezirksleiter  
Tel 021 51-53 77 13  
Fax 021 51-53 77 15  
uwe.koppers@gira.de

**Michael Kremer**

Verkaufsberater  
Tel 02 14-20 28 14 52  
Fax 02 14-20 28 14 53  
michael.kremer@gira.de

12

**Stefan Schmidt**

Bezirksleiter  
Tel 02 08-3 77 04 91  
Fax 02 08-3 77 04 93  
stefan.schmidt@gira.de

**Matthias Löderbusch**

Verkaufsberater  
Tel 025 42-9 55 20 79  
Fax 025 42-9 55 20 80  
matthias.loederbusch@gira.de

13

**Wolfgang Reichert**

Bezirksleiter  
Tel 023 04-9 11 56 88  
Fax 023 04-9 11 56 89  
wolfgang.reichert@gira.de

**André Weinreich**

Verkaufsberater  
Tel 023 38-87 26 21  
Fax 023 38-87 26 47  
andre.weinreich@gira.de

14

**Martin Mihm**

Bezirksleiter  
Tel 06 61-9 42 80 65  
Fax 06 61-9 42 80 67  
martin.mihm@gira.de

15

**Joachim Kühler**

Dipl.-Ing. (FH)  
Bezirksleiter  
Tel 03 60 75-5 46 93  
Fax 03 60 75-6 06 05  
joachim.kuehler@gira.de

16

**Torsten Schreiber**

Bezirksleiter  
Tel 03 51-42 43 82 96  
Fax 03 51-42 43 82 97  
torsten.schreiber@gira.de

17

**Bernd Firmenich**

Dipl.-Ing. (FH)  
Bezirksleiter  
Tel 022 35-69 16 03  
Fax 022 35-69 16 11  
bernd.firmenich@gira.de

**Guido Uerlichs**

Verkaufsberater  
Tel 024 23-4 07 91 61  
Fax 024 23-4 07 91 63  
guido.uerlichs@gira.de

18

**Martin Kleimann**

Bezirksleiter  
Tel 023 33-63 11 29  
Fax 023 33-63 11 31  
martin.kleimann@gira.de

19

**Markus Neuenhaus**

Bezirksleiter  
Tel 021 74-74 94 75  
Fax 021 74-74 94 89  
markus.neuenhaus@gira.de

**Guido Uerlichs**

Verkaufsberater  
Tel 024 23-4 07 91 61  
Fax 024 23-4 07 91 63  
guido.uehrlichs@gira.de

20

**Jürgen Doerner**

Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
Tel 03 75-27 43 60  
Fax 03 75-29 18 80  
zentrale@doerner-zwickau.de

21

**Karsten Schewel**

Dipl.-Wirt.-Ing.  
Bezirksleiter  
Tel 06 81-5 84 97 37  
Fax 06 81-5 84 97 38  
karsten.schewel@gira.de

22

**Klaus-Jürgen Heckmann**

Bezirksleiter  
Tel 06 25 3-80 63 48  
Fax 06 25 3-80 63 50  
klaus-juergen.heckmann@gira.de

**Marcus Roth**

Verkaufsberater  
Tel 06 34 4-50 83 18  
Fax 06 34 4-50 83 20  
marcus.roth@gira.de

23

**Frank Schneider**

Bezirksleiter  
Tel 06 15 0-18 92 30  
Fax 06 15 0-18 92 32  
frank.schneider@gira.de

**Dieter Kraft**

Verkaufsberater  
Tel 06 19 6-76 72 68  
Fax 06 19 6-76 72 70  
dieter.kraft@gira.de

24

**Jochen Walter**

Bezirksleiter  
Tel 07 11-68 68 97 83  
Fax 07 11-67 42 50 94  
jochen.walter@gira.de

25

**Jürgen Doerner**

Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 09 11-9 98 15-0  
Fax 09 11-9 98 15-40  
info@doerner-nuernberg.de

26

**Adolf Heinzl**

Bezirksleiter  
Tel 07 65 1-93 21 00  
Fax 07 65 1-93 21 02  
adolf.heinzl@gira.de

27

**Helmut Bohnacker**

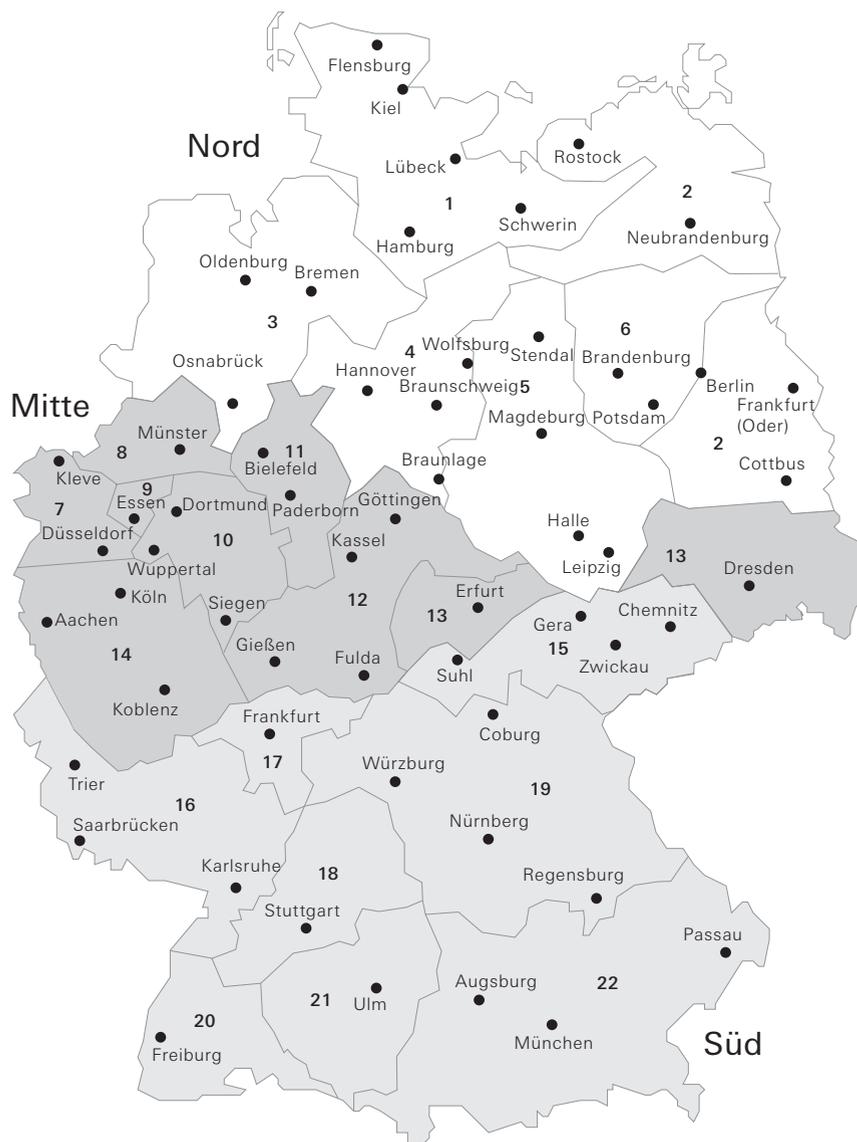
Bezirksleiter  
Tel 07 31-9 70 93 31  
Fax 07 31-9 70 93 33  
helmut.bohnacker@gira.de

28

**Jürgen Doerner**

Industrievertretungen GmbH  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089-89 80 70-0  
Fax 089-89 80 70-35  
info@doerner-muenchen.de

# Vertriebsingenieure in Deutschland



5

**Thomas Schierwagen**

Dipl.-Ing.  
Tel 0340-61 1847  
Fax 0340-61 1848  
thomas.schierwagen@gira.de

6

**Torsten Sandebeck**

Dipl.-Ing.  
Tel 030-9209 1930  
Fax 030-9209 1932  
torsten.sandebeck@gira.de

7

**Siebo Friesenborg**

Tel 021 73-40991 37  
Fax 021 73-40991 39  
siebo.friesenborg@gira.de

8

**Gerrit Stenneken**

Tel 02871-23955 93  
Fax 02871-23974 93  
gerrit.stenneken@gira.de

9

**Thomas Schulze Temming**

Tel 02364-10559 62  
Fax 02364-10559 64  
thomas.schulze-temming@gira.de

10

**Ansgar Fröhlich**

Tel 02195-67256 84  
Fax 02195-67256 83  
ansgar.froehlich@gira.de

11

**Carsten Dollmann**

Dipl.-Ing.  
Tel 02529-9490 65  
Fax 02529-9490 66  
carsten.dollmann@gira.de

12

**Udo Bönsel**

Dipl.-Ing.  
Tel 06645-9188 12  
Fax 06645-9188 14  
udo.boensel@gira.de

13

**Mathias Glaab**

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

14

**Wolfgang Leiter**

Tel 02246-91542 40  
Fax 02246-91542 52  
wolfgang.leiter@gira.de

**Die Gira Vertriebsingenieure**

Sie 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 Kütke**

Tel 05439-902536  
Fax 05439-902586  
andreas.kueth@gira.de

4

**Jens Romberg**

Tel 05101-851237  
Fax 05101-851239  
jens.romberg@gira.de

15

**Jürgen Doerner**  
Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
Tel 03 75-27 43 60  
Fax 03 75-29 18 80  
zentrale@doerner-zwickau.de

16

**Michael Hanß**  
Tel 063 48-9 72 98 35  
Fax 063 48-9 72 98 37  
michael.hanss@gira.de

17

**Thomas Beck**  
Dipl.-Ing.  
Tel 069-86 78 78 11  
Fax 069-86 78 78 12  
thomas.beck@gira.de

18

**Manfred Rajtschan**  
Tel 07 11-5 05 00 62  
Fax 07 11-5 05 00 64  
manfred.rajtschan@gira.de

19

Jürgen Doerner  
Handelsvertretungen GmbH  
**Josef Meier**  
Dipl.-Ing.  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 09 11-9 98 15-0  
Fax 09 11-9 98 15-40  
josef.meier@gira.de

**Ralf Popp**  
Dipl.-Ing.  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 09 11-9 98 15-0  
Fax 09 11-9 98 15-40  
ralf.popp@gira.de

20

**Alexander Wagener**  
Tel 078 25-8 69 73 44  
Fax 072 22-8 79 96 70  
alexander.wagener@gira.de

21

**Matthias Strehle**  
Tel 073 23-95 19 62  
Fax 073 23-95 19 64  
matthias.strehle@gira.de

22

Jürgen Doerner  
Handelsvertretungen GmbH  
**Artur Henneberg**  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089-89 80 70-0  
Fax 089-89 80 70-35  
artur.henneberg@gira.de

**Christian Schönhöfer**  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089-89 80 70-0  
Fax 089-89 80 70-35  
christian.schoenhoefer@gira.de

## Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol)



### Verkaufsleitung

**Franz Einwallner**  
Prokurist  
Tel 06 64-4 22 55 96  
Fax 06 458-79 51  
franz.einwallner@gira.at

### Key Account Ost

**Volker Gagelmann**  
Tel 06 64-88 78 58 95  
Fax 025 26-2 01 40  
volker.gagelmann@gira.at

### Key Account West

**Dieter Rödiger**  
Tel 06 64-88 62 13 43  
dieter.roediger@gira.at

### Ost

**Joachim Mühl-Vegericht**  
Gebietsrepräsentant Ost  
Tel 06 64-3 30 55 33  
Fax 01-7 06 84 41  
joachim.muehl-vegericht@gira.at

**Gerhard Ruzicka**  
Vertriebsingenieur Ost  
Tel 06 64-5 26 46 60  
gerhard.ruzicka@gira.at

### Süd

**Reinhard Puggl**  
Vertriebsingenieur Süd  
Tel 06 64-88 62 13 42  
reinhard.puggl@gira.at

### Mitte

**Kurt Bruckner**  
Gebietsrepräsentant Mitte  
Tel 06 64-4 30 72 67  
Fax 072 72-22 52  
kurt.bruckner@gira.at

### West

**Norbert Padinger**  
Gebietsrepräsentant West  
Tel 06 64-1 52 66 69  
Fax 06 62-85 63 61  
norbert.padinger@gira.at

**Alexander Peer**  
Vertriebsingenieur West  
Tel 06 64-3 30 55 44  
Fax 052 38-5 26 97  
alexander.peer@gira.at

### Italien, Südtirol

**Fabian Kaser**  
Consultant Südtirol  
Tel +39(0)3 42-1 21 20 95  
fabian.kaser@gira.at

# Vertretungen in aller Welt

## Aserbaidshjan

### SmarTech LLC

Sabit Orujov str. 13  
AZ-1025 Baku  
Tel +99 41 2489-01-06  
Fax +99 41 2489-01-07  
info@smartech.az  
www.gira.com/az

## Belgien

Sales Manager Antwerpen,  
Limburg, Brabant:

### Geert Lemarcq

Tel +32(0)53-790567  
Fax +32(0)53-790568  
geert.lemarcq@gira.be

Sales Manager Oost- en  
West-Vlaanderen

### Steven Moreau

Tel +32(0)56-722220  
Fax +32(0)56-722222  
steven.moreau@gira.be

Salesmanager Wallonië:

### Guillaume Kalpers

Tel +32(0)87 - 70 03 84  
Fax +32(0)87 - 70 03 12  
guillaume.kalpers@gira.be

KNX Specialist Vlaanderen:

### Gino Debuyck

Tel +32(0)56-428840  
Fax +32(0)56-428740  
gino.debuyck@gira.be

KNX Spezialist Wallonië:

### Jean-Claude Dahner

Tel +32(0)87-891651  
Fax +32(0)870-891652  
jean-claude.dahner@gira.be

**www.gira.be**

## Dänemark

### HJALHOLT

Bastholmen 34  
DK-3520 Farum  
Tel +45 44-99 49 49  
Fax +45 44-34 11 77  
s@hjalholt.dk  
www.gira.dk

## Finnland

### Oy Merilux Ab

Hyttimestarinkuja 7  
FIN-02780 Espoo  
Tel +358(0)9-894640 14  
Fax +358(0)9-894640 16  
merilux@merilux.fi  
www.gira.fi

## Griechenland

### Expo S.A.

#### Modern Building Materials & Equipment-Lighting

13, Amaliados Str.  
GR-14564 Nea Kifisia  
Tel +30(0)210-7485560  
Fax +30(0)210-7706342  
info@expo.gr  
www.gira.gr

## Großbritannien

### Jonathan David Edwards

Dip GAI  
Sales Manager UK  
Tel +44(0)2034784612  
david.edwards@gira.de

### Muir Baxter

Account Manager  
Tel +44(0)77-38232816  
Fax +44(0)77-94175097  
muir.baxter@gira.de

### David Rogers

Dip GAI  
Technical Sales Manager UK  
Tel +44(0)7585007091  
Tel +44(0)2037524230  
david.rogers@gira.de

**www.gira.com**

## 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(0)-5204500  
Fax +354(0)-5204501  
sg@sg.is  
www.gira.is

## Italien

### Fabian Kaser

Consultant for South Tyrol  
Tel +39(0)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  
info@naveq.kz  
www.gira.com/kz

## Katar

### Arkitel (Division of QIBS, Qatar Inegrated Building Solutions)

D-Ring Road, Zone 43,  
Street 250,  
Building 319,  
P.O.Box: 24923  
Doha, Qatar  
Tel +97444324488  
Fax +97444326679  
info@arkitel.com  
www.gira.qa

## 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(0)1-5850000  
Fax +961(0)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 +352441544-1  
Fax +352455773  
contact@zenner.lu  
www.gira.com/lu

## Niederlande

### John Eikelenboom

Regional Manager Southwest  
Tel +31(0)653-120553  
Fax +31(0)84-8305177  
john.eikelenboom@gira.de

### Aart B. van den Brink

Regional Manager Northeast  
Tel +31(0)570-510147  
Fax +31(0)570-510168  
aart.vandenbrink@gira.de

### Ted Jansen

Regional Manager for  
Central Region  
Tel +31(0)243-558140  
Fax +31(0)243-558160  
ted.jansen@gira.de

### Rob Jansen

Regional Manager South  
Tel +31(0)243-738516  
Fax +31(0)243-791464  
rob.jansen@gira.de

### Fred van der Snel

Building Consultant for  
Commercial Construction  
Tel +31(0)570-522081  
Fax +31(0)570-523793  
fred.vandersnel@gira.de

### Paul Huisman

Technical Consultant for  
North and Central Netherlands  
Tel +31(0)651-511728  
paul.huisman@gira.de

### Rob Vos

Technical Consultant for  
Southern Region  
South and East Netherlands  
Tel +31(0)314-390353  
Fax +49(0)2195-91603968  
rob.vos@gira.de

### Lex Snaphaan

Technical Consultant for  
Western Region  
West and South Netherlands  
Tel +31(0)653-274954  
lex.snaphaan@gira.de

### Jeffrey Stolk

Regional Manager  
Northwest Netherlands  
Tel +31(0)653-191739  
jeffrey.stolk@gira.de

## www.gira.nl

Exclusive importer

### Technische Unie

Bovenkerkerweg 10-12  
NL-1185 XE Amstelveen  
Postbus 900  
NL-1180 AX Amstelveen  
Tel +31(0)205-450345  
Fax +31(0)205-450345  
communicatie@  
technischeunie.com  
www.technischeunie.com

## Norwegen

### Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 28  
N-1395 Hvalstad  
Postboks 264  
N-1379 Nesbru  
Tel +47-66775750  
Fax +47-66775790  
firmapost@micro-matic.no  
www.gira.no



**Österreich****Franz Einwallner**

Verkaufsleiter Österreich  
Prokurist  
Tel +43(0)664-4225596  
Fax +43(0)6458-7951  
franz.einwallner@gira.at

**Norbert Padinger**

Gebietsrepräsentant West  
Tel +43(0)664-1526669  
Fax +43(0)662-856361  
norbert.padinger@gira.at

**Alexander Peer**

Vertriebsingenieur West  
Tel +43(0)664-3305544  
Fax +43(0)5238-52697  
alexander.peer@gira.at

**Kurt Bruckner**

Gebietsrepräsentant Mitte  
Tel +43(0)664-4307267  
Fax +43(0)7272-2252  
kurt.bruckner@gira.at

**Joachim Mühl-Vegericht**

Gebietsrepräsentant Ost  
Tel +43(0)664-3305533  
Fax +43(0)1-7068441  
joachim.muehl-vegericht@gira.at

**Gerhard Ruzicka**

Vertriebsingenieur Ost  
Tel +43(0)664-5264660  
gerhard.ruzicka@gira.at

**Reinhard Puggl**

Vertriebsingenieur Süd  
Tel +43(0)664-88621342  
reinhard.puggl@gira.at

**Dieter Rödiger**

Key Account West  
Tel +43(0)664-88621343  
dieter.roediger@gira.at

**Volker Gagelmann**

Key Account Ost  
Tel +43(0)664-88785895  
Fax +43(0)2526-20140  
volker.gagelmann@gira.at

**www.gira.at****Polen****TEMA 2 Sp. z.o.o.**

ul. Boryny 7  
PL-02-257 Warschau  
Tel +4822-8780353  
Fax +4822-8464745  
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

**Rumänien****S.C. Demco Electro Design S.R.L.**

Strada Ilarie Chendi nr. 22,  
RO-02154 Bukarest  
Tel +40(0)21-2505088  
Fax +40(0)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 +9966-1-4885705  
Fax +9966-1-4885704  
info@armada.com.sa  
www.gira.com/sa

**Schweden****EuroContact AB**

A Odhners Gata 43  
S-42130 Västra Frölunda  
Tel +46(0)31-7067510  
Fax +46(0)31-7060045  
info@eurocontact.se  
www.gira.com/se

**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.**

Hviezdoslavovo nám. 20  
SK-81459 Bratislava  
Tel +421-2-52631161  
Fax +421-2-52927782  
hiteco@isternet.sk  
www.gira.com/sk

**Slowenien****PROJEKT GT d.o.o.**

Leskoskova cesta 6  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386(0)1-4255056  
Fax +386(0)1-4255057  
info@projekt-gt.si  
www.gira.si

**Spanien****SmartClick S.L.**

c/Lincoln 23-25  
E-08006 Barcelona  
Tel +34(0)93-3968833  
Fax +34(0)93-3686526  
info@sclick.es  
www.gira.com/es

**Südafrikanische Länder/  
Seychellen/Mauritius****AMC German Technology**

320 Koeberg Road  
Milnerton  
ZA-Cape Town 7441  
Tel +27(0)21-5517588  
Fax +27(0)21-5517589  
amcgerman@iafrica.com  
www.gira.com/za

**Tschechische Republic****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, Voyennyi 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(0)1-447-2100  
info@gira.hu  
www.gira.hu

**Vietnam****Provina Technology Ltd.**

Lot E2-M1 Saigon Hitec Park  
Trung tam Dao Tao Khu CNC  
District 9  
VN-Ho Chi Minh City  
Tel +84(0)8-73058901  
Fax +84(0)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(0)4-39746889  
Fax +84(0)4-39746865  
provihan@hn.vnn.vn  
www.gira.vn

**VR China****Gira Shanghai**

Rm 2509-2510,  
Tower 1,  
Kerry Everbright City,  
218 Tian Mu Road West,  
RC-200070, Shanghai  
Tel +86(0)21-63906670  
Fax +86(0)21-63907170  
info@gira.net.cn

**Beijing office**

Rm. 603, Building 4,  
SoHo, No. 88 Jian Guo Road  
Chaoyang District  
RC-100022 Beijing  
Tel +86(0)10-85800553  
Fax +86(0)10-85897134  
jinsu@gira.net.cn  
www.gira.com/cn

**Weißrussland****Elventa Group Co. Ltd.**

88, Sorganov's street,  
Office 10H,  
BY-220040 Minsk  
Tel +375(0)17-2902314  
Fax +375(0)17-2508589  
info@gira.com.by  
www.gira.com/by

# Preisbeispiele

## Standard 55



**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.
<b>Wippschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>11,48</b>	<b>11,48</b>	<b>14,33</b>	<b>15,01</b>	<b>19,95</b>
Wippschalter-Einsatz	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>Tastschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>13,89</b>	<b>13,89</b>	<b>16,74</b>	<b>17,33</b>	<b>22,25</b>
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>6,71</b>	<b>6,71</b>	<b>9,56</b>	<b>10,85</b>	<b>16,69</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>16,06</b>	<b>18,90</b>	<b>29,60</b>
SCHUKO-Steckdose	2 × 0188 03	2 × 0188 01	2 × 0188 03	2 × 0188 28	2 × 0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
<b>2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>17,63</b>	<b>17,63</b>	<b>20,83</b>	<b>23,06</b>	<b>32,86</b>
Einsatz Universal Aus-Wechsel	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	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
<b>2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>20,04</b>	<b>20,04</b>	<b>23,24</b>	<b>25,38</b>	<b>35,16</b>
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
<b>System 2000 Automatikschalter</b>	<b>117,42</b>	<b>117,42</b>	<b>120,27</b>	<b>122,45</b>	<b>128,16</b>
System 2000 Triac-Schalt-Einsatz	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
<b>Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W</b>	<b>71,15</b>	<b>71,15</b>	<b>74,00</b>	<b>76,69</b>	<b>83,34</b>
Glühlampen-Dimmer-Einsatz	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00	0302 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
<b>Steuergerät LEDOTRON 50 ... 420 W/VA</b>	<b>108,86</b>	<b>108,86</b>	<b>111,71</b>	<b>114,40</b>	<b>121,05</b>
Steuergerät LEDOTRON Einsatz	2290 00	2290 00	2290 00	2290 00	2290 00
Abdeckung mit Knopf für Dimmer	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25

\* Die Bestellnummern für die Einsätze in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

## Event



<b>Event</b> Rahmen: Farbe Alu Einsatz: Anthrazit	<b>Event Opak</b> Rahmen: Reinweiß Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>Event Opak</b> Rahmen: Blau Einsatz: Farbe Alu	<b>Event Opak</b> Rahmen: Bernstein Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>Event Klar</b> Rahmen: Schwarz Einsatz: Farbe Alu	<b>Event Klar</b> Rahmen: Grün Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>Event Klar</b> Rahmen: 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.
<b>19,21</b> 0106 00 0296 28 0211 06	<b>18,50</b> 0106 00 0296 03 0211 334	<b>22,11</b> 0106 00 0296 26 0211 93	<b>18,50</b> 0106 00 0296 03 0211 332	<b>22,11</b> 0106 00 0296 26 0211 736	<b>18,50</b> 0106 00 0296 03 0211 743	<b>18,50</b> 0106 00 0296 01 0211 761
<b>21,53</b> 0126 28 0211 06	<b>20,91</b> 0126 03 0211 334	<b>24,41</b> 0126 26 0211 93	<b>20,91</b> 0126 03 0211 332	<b>24,41</b> 0126 26 0211 736	<b>20,91</b> 0126 03 0211 743	<b>20,91</b> 0126 01 0211 761
<b>15,05</b> 0188 28 0211 06	<b>13,73</b> 0188 03 0211 334	<b>18,85</b> 0188 26 0211 93	<b>13,73</b> 0188 03 0211 332	<b>18,85</b> 0188 26 0211 736	<b>13,73</b> 0188 03 0211 743	<b>13,73</b> 0188 01 0211 761
<b>26,04</b> 2 × 0188 28 0212 06	<b>23,14</b> 2 × 0188 03 0212 334	<b>33,28</b> 2 × 0188 26 0212 93	<b>23,14</b> 2 × 0188 03 0212 332	<b>33,28</b> 2 × 0188 26 0212 736	<b>23,14</b> 2 × 0188 03 0212 743	<b>23,14</b> 2 × 0188 01 0212 761
<b>30,20</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 06	<b>27,91</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 334	<b>36,54</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 93	<b>27,91</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 332	<b>36,54</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 736	<b>27,91</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 743	<b>27,91</b> 0106 00 0296 01 0188 01 0212 761
<b>32,52</b> 0126 28 0188 28 0212 06	<b>30,32</b> 0126 03 0188 03 0212 334	<b>38,84</b> 0126 26 0188 26 0212 93	<b>30,32</b> 0126 03 0188 03 0212 332	<b>38,84</b> 0126 26 0188 26 0212 736	<b>30,32</b> 0126 03 0188 03 0212 743	<b>30,32</b> 0126 01 0188 01 0212 761
<b>126,65</b> 0854 00 1300 28 0211 06	<b>124,44</b> 0854 00 1300 03 0211 334	<b>130,32</b> 0854 00 1300 26 0211 93	<b>124,44</b> 0854 00 1300 03 0211 332	<b>130,32</b> 0854 00 1300 26 0211 736	<b>124,44</b> 0854 00 1300 03 0211 743	<b>124,44</b> 0854 00 1300 01 0211 761
<b>80,89</b> 0302 00 0650 28 0211 06	<b>78,17</b> 0302 00 0650 03 0211 334	<b>85,50</b> 0302 00 0650 26 0211 93	<b>78,17</b> 0302 00 0650 03 0211 332	<b>85,50</b> 0302 00 0650 26 0211 736	<b>78,17</b> 0302 00 0650 03 0211 743	<b>78,17</b> 0302 00 0650 01 0211 761
<b>118,60</b> 2290 00 0650 28 0211 06	<b>115,88</b> 2290 00 0650 03 0211 334	<b>123,21</b> 2290 00 0650 26 0211 93	<b>115,88</b> 2290 00 0650 03 0211 332	<b>123,21</b> 2290 00 0650 26 0211 736	<b>115,88</b> 2290 00 0650 03 0211 743	<b>115,88</b> 2290 00 0650 01 0211 761

Preisstand 11/14. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

# Preisbeispiele

## 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.
<b>Wippschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>39,26</b>	<b>39,71</b>	<b>41,86</b>	<b>39,26</b>	<b>42,24</b>
Wippschalter-Einsatz	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 03	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
<b>Tastschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>41,67</b>	<b>42,03</b>	<b>44,16</b>	<b>41,67</b>	<b>44,65</b>
Tastschalter komplett	0126 03	0126 28	0126 26	0126 01	0126 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>34,49</b>	<b>35,55</b>	<b>38,60</b>	<b>34,49</b>	<b>37,47</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 227	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
<b>2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>60,34</b>	<b>62,46</b>	<b>68,56</b>	<b>60,34</b>	<b>65,44</b>
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
<b>2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>65,11</b>	<b>66,62</b>	<b>71,82</b>	<b>65,11</b>	<b>70,21</b>
Einsatz Universal Aus-Wechsel	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	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
<b>2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>67,52</b>	<b>68,94</b>	<b>59,76</b>	<b>67,52</b>	<b>72,62</b>
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
<b>System 2000 Automatikschalter</b>	<b>145,20</b>	<b>147,15</b>	<b>150,07</b>	<b>145,20</b>	<b>148,18</b>
System 2000 Triac-Schalt-Einsatz	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
<b>Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W</b>	<b>98,93</b>	<b>101,39</b>	<b>105,25</b>	<b>98,93</b>	<b>101,91</b>
Glühlampen-Dimmer-Einsatz	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00	0302 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
<b>Steuergerät LEDOTRON 50 ... 420 W/VA</b>	<b>136,64</b>	<b>139,10</b>	<b>142,96</b>	<b>136,64</b>	<b>139,62</b>
Steuergerät LEDOTRON Einsatz	2290 00	2290 00	2290 00	2290 00	2290 00
Abdeckung mit Knopf für Dimmer	0650 03	0650 28	0650 26	0650 01	0650 03
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 für die oben abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

## Esprit



**Esprit**  
Rahmen:  
Glas Mint,  
Einsatz:  
Anthrazit

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas Weiß,  
Einsatz: Reinweiß,  
Glas Umbra  
Einsatz: Reinweiß

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas Schwarz,  
Einsatz:  
Farbe Alu

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas C Mint,  
Einsatz:  
Anthrazit

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas C Weiß,  
Einsatz: Reinweiß,  
Glas C Umbra  
Einsatz: Reinweiß

**Esprit**  
Rahmen:  
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.
<b>39,71</b> 0106 00 0296 28 0211 18	<b>39,26</b> 0106 00 0296 03 0211 12	<b>41,86</b> 0106 00 0296 26 0211 05	<b>39,71</b> 0106 00 0296 28 0211 518	<b>39,26</b> 0106 00 0296 03 0211 512	<b>41,86</b> 0106 00 0296 26 0211 505
<b>42,03</b> 0126 28 0211 18	<b>41,67</b> 0126 03 0211 12	<b>44,16</b> 0126 26 0211 05	<b>42,03</b> 0126 28 0211 518	<b>41,67</b> 0126 03 0211 512	<b>44,16</b> 0126 26 0211 505
<b>35,55</b> 0188 28 0211 18	<b>34,49</b> 0188 03 0211 12	<b>38,60</b> 0188 26 0211 05	<b>35,55</b> 0188 28 0211 518	<b>34,49</b> 0188 03 0211 512	<b>38,60</b> 0188 26 0211 505
<b>62,46</b> 2 x 0188 28 0212 18	<b>60,34</b> 2 x 0188 03 0212 12	<b>68,56</b> 2 x 0188 26 0212 05	<b>62,46</b> 2 x 0188 28 0212 518	<b>60,34</b> 2 x 0188 03 0212 512	<b>68,56</b> 2 x 0188 26 0212 505
<b>66,62</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 18	<b>65,11</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 12	<b>71,82</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 05	<b>66,62</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 518	<b>65,11</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 512	<b>71,82</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 505
<b>68,94</b> 0126 28 0188 28 0212 18	<b>67,52</b> 0126 03 0188 03 0212 12	<b>74,12</b> 0126 26 0188 26 0212 05	<b>68,94</b> 0126 28 0188 28 0212 518	<b>67,52</b> 0126 03 0188 03 0212 512	<b>74,12</b> 0126 26 0188 26 0212 505
<b>147,15</b> 0854 00 1300 28 0211 18	<b>145,20</b> 0854 00 1300 03 0211 12	<b>150,07</b> 0854 00 1300 26 0211 05	<b>147,15</b> 0854 00 1300 28 0211 518	<b>145,20</b> 0854 00 1300 03 0211 512	<b>150,07</b> 0854 00 1300 26 0211 505
<b>101,39</b> 0302 00 0650 28 0211 18	<b>98,93</b> 0302 00 0650 03 0211 12	<b>105,25</b> 0302 00 0650 26 0211 05	<b>101,39</b> 0302 00 0650 28 0211 518	<b>98,93</b> 0302 00 0650 03 0211 512	<b>105,25</b> 0302 00 0650 26 0211 505
<b>139,10</b> 2290 00 0650 28 0211 18	<b>136,64</b> 2290 00 0650 03 0211 12	<b>142,96</b> 2290 00 0650 26 0211 05	<b>139,10</b> 2290 00 0650 28 0211 518	<b>136,64</b> 2290 00 0650 03 0211 512	<b>142,96</b> 2290 00 0650 26 0211 505

Preisstand 11/14. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

# Preisbeispiele

## ClassiX



**ClassiX**  
Messing-Creme-  
weiß, Einsatz:  
Cremeweiß;  
Bronze-Creme-  
weiß, Einsatz:  
Cremeweiß\*

**ClassiX**  
Messing-Mes-  
sing, Einsatz:  
Messing;  
Bronze-Bronze,  
Einsatz: Bronze\*

**ClassiX**  
Chrom-Creme-  
weiß, Einsatz:  
Chrom; Chrom-  
Schwarz,  
Einsatz: Chrom\*

**ClassiX Art**  
Messing-Mes-  
sing, Einsatz:  
Messing;  
Bronze-Bronze,  
Einsatz: Bronze\*

**ClassiX Art**  
Chrom-Creme-  
weiß, 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

Wippschalter-Einsatz  
Abdeckung Wippschalter  
Abdeckrahmen 1fach

**40,50**  
0106 00  
0296 01  
0211 633

**46,76**  
0106 00  
0296 604  
0211 631

**48,23**  
0106 00  
0296 605  
0211 643

**48,23**  
0106 00  
0296 604  
0211 671

**49,78**  
0106 00  
0296 605  
0211 683

### Tastschalter Universal Aus-Wechsel

Tastschalter komplett  
Abdeckrahmen 1fach

**42,91**  
0126 01  
0211 633

**48,44**  
0126 604  
0211 631

**49,91**  
0126 605  
0211 643

**49,91**  
0126 604  
0211 671

**51,46**  
0126 605  
0211 683

### SCHUKO-Steckdose

SCHUKO-Steckdose  
Abdeckrahmen 1fach

**35,73**  
0188 01  
0211 633

**44,39**  
0188 604  
0211 631

**45,86**  
0188 605  
0211 643

**45,86**  
0188 604  
0211 671

**47,41**  
0188 605  
0211 683

### 2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO

SCHUKO-Steckdose  
Abdeckrahmen 2fach

**62,77**  
2 x 0188 01  
0212 633

**80,49**  
2 x 0188 604  
0212 631

**83,03**  
2 x 0188 605  
0212 643

**83,03**  
2 x 0188 604  
0212 671

**85,71**  
2 x 0188 605  
0212 683

### 2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO

Einsatz Universal Aus-Wechsel  
Abdeckung Wippschalter  
SCHUKO-Steckdose  
Abdeckrahmen 2fach

**67,54**  
0106 00  
0296 01  
0188 01  
0212 633

**82,86**  
0106 00  
0296 604  
0188 604  
0212 631

**85,40**  
0106 00  
0296 605  
0188 605  
0212 643

**85,40**  
0106 00  
0296 604  
0188 604  
0212 671

**88,08**  
0106 00  
0296 605  
0188 605  
0212 683

### 2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO

Tastschalter komplett  
SCHUKO-Steckdose  
Abdeckrahmen 2fach

**69,95**  
0126 01  
0188 01  
0212 633

**84,54**  
0126 604  
0188 604  
0212 631

**87,08**  
0126 605  
0188 605  
0212 643

**87,08**  
0126 604  
0188 604  
0212 671

**89,76**  
0126 605  
0188 605  
0212 683

### System 2000 Automatikschalter

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz  
Standard-Aufsatz  
Abdeckrahmen 1fach  
Zwischenplatte

**146,44**  
0854 00  
1300 01  
0211 633

–

–

–

–

### Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W

Glühlampen-Dimmer-Einsatz  
Dimmer-Abdeckung  
Abdeckrahmen 1fach  
Zwischenplatte

**100,17**  
0302 00  
0650 01  
0211 633

**113,40**  
0302 00  
0650 604  
0211 631

**114,87**  
0302 00  
0650 605  
0211 643

**114,87**  
0302 00  
0650 604  
0211 671

**116,42**  
0302 00  
0650 605  
0211 683

### Steuergerät LEDOTRON 50 ... 420 W/VA

Steuergerät LEDOTRON Einsatz  
Abdeckung mit Knopf für Dimmer  
Abdeckrahmen 1fach  
Zwischenplatte

**137,88**  
2290 00  
0650 01  
0211 633

**151,11**  
2290 00  
0650 604  
0211 631

**152,58**  
2290 00  
0650 605  
0211 643

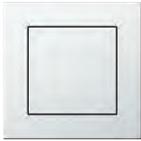
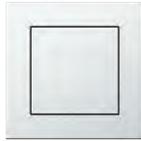
**152,58**  
2290 00  
0650 604  
0211 671

**154,13**  
2290 00  
0650 605  
0211 683

Die Bestellnummern der Rahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

\* Die Bestellnummern für die unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

\*\* für die Hohlwand-Montage

E 22				Edelstahl	TX_44	
						
						
<b>E 22</b> Edelstahl	<b>E 22</b> Thermoplast Reinweiß glänzend	<b>E 22</b> Edelstahl, Montage flach auf die Wand**	<b>E 22</b> Thermoplast Reinweiß glän- zend Montage flach auf die Wand**	<b>Edelstahl</b> Serie 20 Serie 21*	<b>TX_44</b> Reinweiß	<b>TX_44</b> 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.
<b>29,22</b> 0106 00 0296 20 0211 202	<b>15,20</b> 0106 00 0296 03 0211 201	<b>31,78</b> 0106 00 0296 20 2881 202	<b>17,74</b> 0106 00 0296 03 2881 201	<b>29,22</b> 0106 00 0296 20 0211 20	<b>23,07</b> 0106 00 0296 66 0211 66	<b>28,56</b> 0106 00 0296 65 0211 65
<b>31,52</b> 0126 20 0211 202	<b>17,61</b> 0126 03 0211 201	<b>34,08</b> 0126 20 2881 202	<b>20,15</b> 0126 03 2881 201	<b>31,52</b> 0126 20 0211 20	<b>25,37</b> 0126 66 0211 66	<b>30,87</b> 0126 65 0211 65
<b>26,69</b> 0188 20 0211 202	<b>10,43</b> 0188 03 0211 201	<b>29,25</b> 0188 20 2881 202	<b>12,97</b> 0188 03 2881 201	<b>26,69</b> 0188 20 0211 20	<b>16,09</b> 0188 66 0211 66	<b>22,97</b> 0188 65 0211 65
<b>47,79</b> 2 x 0188 20 0212 202	<b>18,64</b> 2 x 0188 03 0212 201	<b>51,61</b> 2 x 0188 20 2882 202	<b>17,66</b> 2 x 0188 03 2882 201	<b>47,79</b> 2 x 0188 20 0212 20	<b>25,73</b> 2 x 0188 66 0212 66	<b>38,76</b> 2 x 0188 65 0212 65
<b>50,32</b> 0106 00 0296 20 0188 20 0212 202	<b>23,41</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 201	<b>54,14</b> 0106 00 0296 20 0188 20 2882 202	<b>22,43</b> 0106 00 0296 03 0188 03 2882 201	<b>50,32</b> 0106 00 0296 20 0188 20 0212 20	<b>32,71</b> 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	<b>44,35</b> 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
<b>52,62</b> 0126 20 0188 20 0212 202	<b>25,82</b> 0126 03 0188 03 0212 201	<b>56,44</b> 0126 20 0188 20 2882 202	<b>24,84</b> 0126 03 0188 03 2882 201	<b>52,62</b> 0126 20 0188 20 0212 20	<b>35,01</b> 0126 66 0188 66 0212 66	<b>46,66</b> 0126 65 0188 65 0212 65
<b>138,21</b> 0854 00 1300 20 0211 202	<b>121,14</b> 0854 00 1300 03 0211 201	<b>140,77</b> 0854 00 1300 20 2881 202	<b>123,68</b> 0854 00 1300 03 2881 201	<b>138,21</b> 0854 00 1300 20 0211 20 0289 20	<b>133,25</b> 0854 00 1300 66 0211 66	<b>141,15</b> 0854 00 1300 65 0211 65
<b>92,39</b> 0302 00 0650 20 0211 202	<b>74,87</b> 0302 00 0650 03 0211 201	<b>94,95</b> 0302 00 0650 20 2881 202	<b>77,41</b> 0302 00 0650 03 2881 201	<b>92,39</b> 0302 00 0650 20 0211 20	<b>92,55</b> 0302 00 0650 03 0211 66 0409 66	<b>106,36</b> 0302 00 0650 26 0211 65 0409 65
<b>130,10</b> 2290 00 0650 20 0211 202	<b>112,58</b> 2290 00 0650 03 0211 201	<b>132,66</b> 2290 00 0650 20 2881 202	<b>115,12</b> 2290 00 0650 03 2881 201	<b>130,10</b> 2290 00 0650 20 0211 20	<b>130,26</b> 2290 00 0650 03 0211 66 0409 66	<b>144,07</b> 2290 00 0650 26 0211 65 0409 65

Preisstand 11/14. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

# Preisbeispiele

## Flächenschalter



**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.
<b>Wippschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>15,80</b>	<b>19,65</b>	<b>19,65</b>	<b>19,65</b>	<b>16,90</b>
Wippschalter-Einsatz	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 112	0296 112	0296 112	0296 112	0296 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
<b>Tastschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>18,10</b>	<b>21,95</b>	<b>21,95</b>	<b>21,95</b>	<b>18,38</b>
Tastschalter komplett	0126 112	0126 112	0126 112	0126 112	0126 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>10,41</b>	<b>14,26</b>	<b>14,26</b>	<b>14,26</b>	<b>12,88</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
<b>2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>19,62</b>	<b>25,93</b>	<b>25,93</b>	<b>25,93</b>	<b>24,35</b>
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
<b>2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>25,01</b>	<b>31,32</b>	<b>31,32</b>	<b>31,32</b>	<b>28,37</b>
Einsatz Universal Aus-Wechsel	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	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
<b>2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>27,31</b>	<b>33,62</b>	<b>33,62</b>	<b>33,62</b>	<b>29,85</b>
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
<b>System 2000 Automatikschalter</b>	<b>122,48</b>	<b>126,33</b>	<b>126,33</b>	<b>126,33</b>	<b>117,30</b>
System 2000 Triac-Schalt-Einsatz	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
<b>Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W</b>	<b>76,20</b>	<b>80,05</b>	<b>80,05</b>	<b>80,05</b>	<b>82,84</b>
Glühlampen-Dimmer-Einsatz	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00	0302 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
<b>Steuergerät LEDOTRON 50 ... 420 W/VA</b>	<b>113,91</b>	<b>117,76</b>	<b>117,76</b>	<b>117,76</b>	<b>120,55</b>
Steuergerät LEDOTRON Einsatz	2290 00	2290 00	2290 00	2290 00	2290 00
Abdeckung mit Knopf für Dimmer	0650 112	0650 112	0650 112	0650 112	0650 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40

Preisstand 11/14. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel. Die Bestellnummern der Rahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

\* Die Bestellnummern für die unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.



## Ausgewählte Gira Funktionen



SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte\*

Jalousiesteuerung Easy\*

Unterputz-Radio RDS\*

Dockingstation mit Aufsatz Apple 30-Pin\*

Touchdimmer\*

	EUR/Stk. Best.-Nr.	EUR/Stk. Best.-Nr.	EUR/Stk. Best.-Nr.	EUR/Stk. Best.-Nr.	EUR/Stk. Best.-Nr.
<b>Standard 55</b>	<b>50,17</b>	<b>127,69</b>	<b>147,51</b>	<b>137,02</b>	<b>173,17</b>
<b>E2</b>					
Varianten Reinweiß	53,02	130,54	150,71	135,00	176,02
Anthrazit	54,88	134,35	153,38	136,60	178,21
Farbe Alu	60,12	140,36	160,95	146,99	183,93
<b>Event</b>					
<b>Einsätze Reinweiß</b>					
Event, Reinweiß	55,35	132,87	154,58	142,20	178,35
Event, Anthrazit	55,49	133,01	154,58	136,60	178,49
Event, Farbe Alu	57,19	134,71	157,79	139,10	180,19
Event Klar, sämtliche Farben	57,19	134,71	157,79	144,04	180,19
Event Opak, sämtliche Farben	57,19	134,71	157,79	144,04	180,19
<b>Einsätze Anthrazit</b>					
Event, Reinweiß	57,25	136,72	157,27	144,07	180,58
Event, Anthrazit	57,40	136,87	157,59	144,22	180,73
Event, Farbe Alu	59,08	138,55	160,52	145,90	182,41
Event Klar, sämtliche Farben	59,08	138,55	160,52	145,90	182,41
Event Opak, sämtliche Farben	59,08	138,55	160,52	145,90	182,41
<b>Einsätze Farbe Alu</b>					
Event, Reinweiß	60,44	140,68	161,46	147,31	184,25
Event, Anthrazit	60,57	140,81	161,65	147,44	184,38
Event, Farbe Alu	62,28	142,52	164,63	149,15	186,09
Event Klar, sämtliche Farben	62,28	142,52	164,63	149,15	186,09
Event Opak, sämtliche Farben	62,28	142,52	164,63	149,15	186,09
<b>Esprit Edelstahl</b>					
Einsätze in Varianten Reinweiß	80,93	158,45	200,09	167,78	203,93
Einsätze Anthrazit	82,56	162,03	202,04	169,38	205,89
Einsätze Farbe Alu	85,01	165,25	205,01	171,88	208,82
<b>Esprit, weitere Materialien</b>					
Einsätze in Varianten Reinweiß	77,95	155,47	194,99	164,80	200,95
Einsätze Anthrazit	79,58	159,05	196,94	166,40	202,91
Einsätze Farbe Alu	82,03	162,27	199,91	168,90	205,84
<b>Flächenschalter</b>					
Reinweiß glänzend	-	134,46	155,02	143,28***	184,32
Farben Messing, Platin, Chrom	-				
mit Einsätzen Reinweiß glänzend	-	138,31	161,33	147,13***	188,17
<b>E22**</b>					
Thermoplast [Reinweiß glänzend]	53,89	131,41	153,29	140,74***	176,89
Edelstahl	71,42	150,89	173,75	156,14***	193,95
<b>Edelstahl</b>					
Serie 20, Serie 21	77,88***	150,89***	180,21***	162,60***	200,41***

Preisstand 11/14. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel

\* Abbildungen: E2 Reinweiß glänzend

\*\* E22, herkömmliche Montage in die 58er Unterputz-Dose

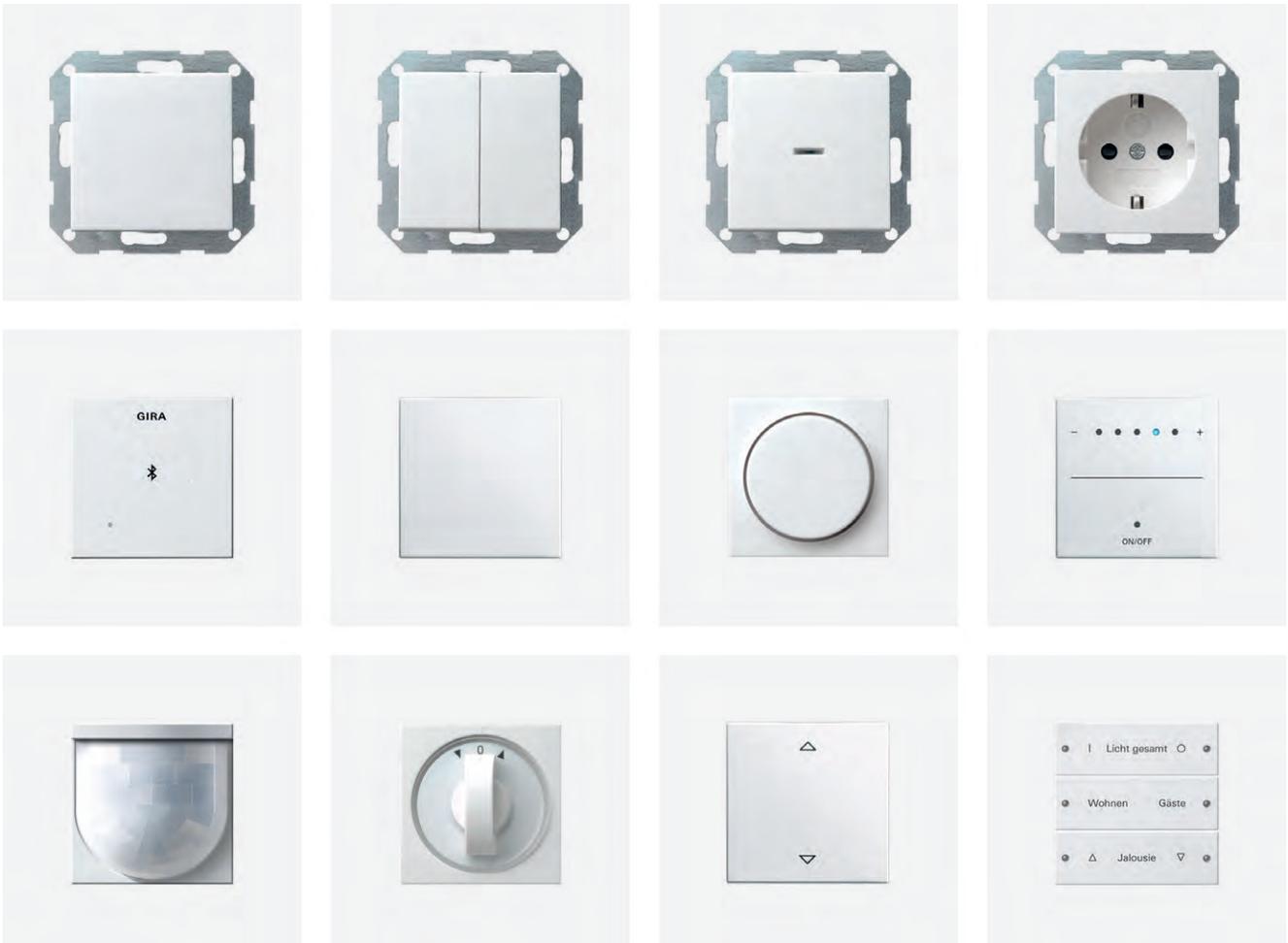
\*\*\* Preis inklusive Zwischenplatte





# Einsätze und Abdeckungen System 55

Schalten	28
und Tasten	28
Dimmen	38
Steckdosen	39
Automatisch Licht	51
Zeitschalter	52
Jalousiesteuerung	54
Orientierungs- beleuchtung	56
Wippensets	
für Bussysteme	58
Funksender	62
KNX	63
Heizung, Lüftung, Klima	63
Türkommunikation	68
Keyless In	69
Kommunikation Audio	70
Kommunikation Video	70
Kommunikation	
TV, Entertainment	70
Kommunikation Grafik	71
Kommunikation Netzwerk	72
Kommunikation	
Datenübertragung	73
Kommunikation Zubehör	74
Audio Systeme	76
Wetterstation Funk	80
Rufsystem 834 Plus	82
Rufsystem 834	82
Notrufsets	82
Krankenhaus- installation	83
Schutzschaltungen	87
Zubehör	89
Verkaufspakete	91



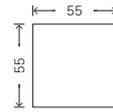
## Großes Programmangebot für individuelle Lösungen:

Das Gira System 55 wird seit seiner Einführung kontinuierlich weiterentwickelt und ergänzt. Über 300 Funktionen ermöglichen individuelle Installationslösungen. Die Zentraleinsätze und Abdeckungen passen in die Rahmen der Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und ClassiX sowie in das Gira Profil 55 und die Gira Modulare Funktionssäule. Darüber hinaus lässt sich das Schalterprogramm Gira TX\_44 mithilfe spezieller Zwischenplatten mit Funktionen aus dem Gira System 55 erweitern und somit in die Gira Energie- und Lichtsäulen integrieren.

### Merkmale

- Effiziente Lagerhaltung durch modulares System
- Schlankes Sortiment bei gleichzeitig breitem Programmangebot und attraktiver Variationsbreite
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar
- Funktionsvielfalt in Gira Profil 55 und Gira Modulare Funktionssäule integrierbar
- Große Farb- und Designvielfalt in 5 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 spezieller Zwischenplatten Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm TX\_44 möglich

### Abmessungen in mm



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

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch mit Messing, Bronze und Chrom beschichtet

### Designvarianten



Anthrazit



Farbe Alu

Reinweiß  
seidenmattReinweiß  
glänzendCremeweiß  
glänzend

Messing



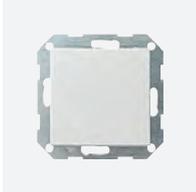
Bronze



Chrom



Sortiment



Schalten  
und Tasten  
→ 28



Dimmen  
→ 38



Steckdosen  
→ 39



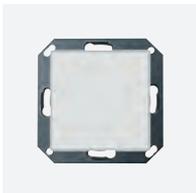
Automatisch Licht  
→ 51



Zeitschalter  
→ 52



Jalousiesteuerung  
→ 54



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 56



Wippsensets  
für Bussysteme  
→ 58



Funksender  
→ 62



KNX  
→ 63



Heizung, Lüftung,  
Klima  
→ 63



Türkommunikation  
→ 68



Keyless In  
→ 69



Kommunikation  
Audio  
→ 70



Kommunikation  
Video  
→ 70



Kommunikation  
TV, Entertainment  
→ 70



Kommunikation  
Grafik  
→ 71



Kommunikation  
Netzwerk  
→ 72



Kommunikation  
Datenübertragung  
→ 73



Kommunikation  
Zubehör  
→ 74



Audio Systeme  
→ 76



Wetterstation Funk  
→ 80



Rufsystem 834 Plus  
→ 82



Rufsystem 834  
→ 82



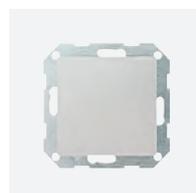
Notrufsets  
→ 82



Krankenhaus-  
installation  
→ 83



Schutzschaltungen  
→ 87



Zubehör  
→ 89



Verkaufspakete  
→ 91

## Schalten und Tasten

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0126 01	1/5	01	11,87
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5	01	11,87
Reinweiß seidenmatt	0126 27	1/5	01	11,87
Anthrazit	0126 28	1/5	11	12,23
Farbe Alu	0126 26	1/5	11	14,36
Bronze	0126 603	1/5	11	18,87
Messing	0126 604	1/5	11	18,87
Chrom	0126 605	1/5	11	18,87
<b>Kreuzschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0127 01	1/5	01	19,00
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5	01	19,00
Reinweiß seidenmatt	0127 27	1/5	01	19,00
Anthrazit	0127 28	1/5	11	19,35
Farbe Alu	0127 26	1/5	11	21,49
Bronze	0127 603	1/5	11	25,69
Messing	0127 604	1/5	11	25,69
Chrom	0127 605	1/5	11	25,69

#### + Optionales Zubehör

Akustik-Element 0935 00 → 352

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Serienschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0125 01	1/5	01	19,04
Reinweiß glänzend	0125 03	1/5	01	19,04
Reinweiß seidenmatt	0125 27	1/5	01	19,04
Anthrazit	0125 28	1/5	11	19,38
Farbe Alu	0125 26	1/5	11	21,53
Bronze	0125 603	1/5	11	25,95
Messing	0125 604	1/5	11	25,95
Chrom	0125 605	1/5	11	25,95

#### Wechsel/Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	0128 01	1/5	01	26,86
Reinweiß glänzend	0128 03	1/5	01	26,86
Reinweiß seidenmatt	0128 27	1/5	01	26,86
Anthrazit	0128 28	1/5	11	27,22
Farbe Alu	0128 26	1/5	11	29,36

### Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0136 01	1/5	01	23,09
Reinweiß glänzend	0136 03	1/5	01	23,09
Reinweiß seidenmatt	0136 27	1/5	01	23,09
Anthrazit	0136 28	1/5	11	23,45
Farbe Alu	0136 26	1/5	11	25,55
Bronze	0136 603	1/5	11	29,58
Messing	0136 604	1/5	11	29,58
Chrom	0136 605	1/5	11	29,58
<b>Ausschalter 2-polig</b>				
Cremeweiß glänzend	0122 01	1/5	01	30,22
Reinweiß glänzend	0122 03	1/5	01	30,22
Reinweiß seidenmatt	0122 27	1/5	01	30,22
Anthrazit	0122 28	1/5	11	30,58
Farbe Alu	0122 26	1/5	11	32,71

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA 0995 00 → 351

Glimmlampe 0,8 mA 0996 00 → 351

Glimmlampe 1,5 mA 0997 00 → 351

##### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb 0497 07 → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau 0497 08 → 352

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot 0497 10 → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß 0497 18 → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Rot 0992 00 → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Neutral 1405 00 → 352

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

### Taster 3fach, 1-polig, 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	2844 01	10	29	24,07
Reinweiß glänzend	2844 03	10	29	24,07
Anthrazit	2844 28	10/10	29	25,79
Farbe Alu	2844 26	10/10	29	28,40

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

**Schalter 3fach, 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2832 01</b>	10	29	<b>22,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>2832 03</b>	10	29	<b>22,89</b>
Anthrazit	<b>2832 28</b>	10	29	<b>24,61</b>
Farbe Alu	<b>2832 26</b>	10	29	<b>27,20</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**System 2000 Touch-Schaltaufsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2261 01</b>	1/5	02	<b>54,77</b>
Reinweiß glänzend	<b>2261 03</b>	1/5	02	<b>54,77</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2261 27</b>	1/5	02	<b>54,77</b>
Anthrazit	<b>2261 28</b>	1/5	02	<b>56,73</b>
Farbe Alu	<b>2261 26</b>	1/5	02	<b>59,66</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Schalt-Einsätze**

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relais-Einsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relais-Einsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>
Relais-Einsatz HLK → 336	<b>0303 00</b>	1/100	02	<b>113,84</b>

**Merkmale**

- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Schalt-Einsätzen.
- 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 für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0296 01</b>	10/100	21	<b>2,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0296 03</b>	10/100	21	<b>2,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0296 27</b>	10/50	21	<b>2,73</b>
Anthrazit	<b>0296 28</b>	10/100	11	<b>3,18</b>
Farbe Alu	<b>0296 26</b>	10/100	11	<b>5,33</b>
Bronze	<b>0296 603</b>	10	11	<b>10,46</b>
Messing	<b>0296 604</b>	10	11	<b>10,46</b>
Chrom	<b>0296 605</b>	10	11	<b>10,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster	<b>0251 27</b>			
Standard 55				→ 100
E2				→ 107
Klemmstück verschraubbar	<b>1401 27</b>			→ 90

**Hinweise**

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt nach IP 44 installieren (gilt nicht für Serienwippen).

**Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0299 01</b>	10	01	<b>5,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0299 03</b>	10	01	<b>5,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0299 27</b>	10	01	<b>5,34</b>
Anthrazit	<b>0299 28</b>	10	11	<b>5,69</b>
Farbe Alu	<b>0299 26</b>	1	11	<b>7,82</b>
Bronze	<b>0299 603</b>	1	11	<b>12,87</b>
Messing	<b>0299 604</b>	1	11	<b>12,87</b>
Chrom	<b>0299 605</b>	10	11	<b>12,87</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster				→ 29
---------------------------------------	--	--	--	------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
Klemmstück verschraubbar	<b>1401 27</b>			→ 90

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

**Wippe mit großem Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0676 01</b>	1	01	<b>5,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0676 03</b>	5	01	<b>5,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0676 27</b>	5	01	<b>5,34</b>
Anthrazit	<b>0676 28</b>	1	11	<b>5,69</b>
Farbe Alu	<b>0676 26</b>	1	11	<b>7,82</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 29

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 36,9 x 46,9 mm **1456 00** → 354Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

- Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

**Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0285 01</b>	10	01	<b>3,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0285 03</b>	10	01	<b>3,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0285 27</b>	10	01	<b>3,79</b>
Anthrazit	<b>0285 28</b>	1	11	<b>4,13</b>
Farbe Alu	<b>0285 26</b>	1	11	<b>6,25</b>
Bronze	<b>0285 603</b>	1	11	<b>11,38</b>
Messing	<b>0285 604</b>	1	11	<b>11,38</b>
Chrom	<b>0285 605</b>	1	11	<b>11,38</b>

**Klingel**

Cremeweiß glänzend	<b>0286 01</b>	10	01	<b>3,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0286 03</b>	10/100	01	<b>3,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0286 27</b>	10	01	<b>3,79</b>
Anthrazit	<b>0286 28</b>	10	11	<b>4,13</b>
Farbe Alu	<b>0286 26</b>	10	11	<b>6,25</b>
Bronze	<b>0286 603</b>	1	11	<b>11,38</b>
Messing	<b>0286 604</b>	1	11	<b>11,38</b>
Chrom	<b>0286 605</b>	1	11	<b>11,38</b>

**Tür**

Cremeweiß glänzend	<b>0287 01</b>	10	01	<b>3,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0287 03</b>	10	01	<b>3,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0287 27</b>	10	01	<b>3,79</b>
Anthrazit	<b>0287 28</b>	1	11	<b>4,13</b>
Farbe Alu	<b>0287 26</b>	1	11	<b>6,25</b>
Bronze	<b>0287 603</b>	1	11	<b>11,38</b>
Messing	<b>0287 604</b>	1	11	<b>11,38</b>
Chrom	<b>0287 605</b>	5	11	<b>11,38</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 29

**+ Optionales Zubehör**Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90



**Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großer, abtastbarer Symbolik für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0216 01</b>	1	01	<b>7,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>0216 03</b>	1	01	<b>7,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0216 27</b>	1	01	<b>7,95</b>
Anthrazit	<b>0216 28</b>	1	11	<b>8,31</b>
Farbe Alu	<b>0216 26</b>	1	11	<b>10,45</b>
<b>Klingel</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0217 01</b>	1	01	<b>7,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>0217 03</b>	1	01	<b>7,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0217 27</b>	1	01	<b>7,95</b>
Anthrazit	<b>0217 28</b>	1/100	11	<b>8,31</b>
Farbe Alu	<b>0217 26</b>	1	11	<b>10,45</b>
<b>Tür</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0218 01</b>	1	01	<b>7,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>0218 03</b>	1	01	<b>7,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0218 27</b>	1	01	<b>7,95</b>
Anthrazit	<b>0218 28</b>	1	11	<b>8,31</b>
Farbe Alu	<b>0218 26</b>	1	11	<b>10,45</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 29

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 36,9 x 46,9 mm **1456 00** → 354  
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Hinweise**

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Klingel</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0673 01</b>	1	01	<b>6,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>0673 03</b>	10/100	01	<b>6,26</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0673 27</b>	1	01	<b>6,26</b>
Anthrazit	<b>0673 28</b>	1	11	<b>6,64</b>
Farbe Alu	<b>0673 26</b>	1	11	<b>8,76</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354  
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Wippe mit Symbol Klingel und großem Beschriftungsfeld für Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Klingel</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0679 01</b>	1	01	<b>6,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>0679 03</b>	5	01	<b>6,26</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0679 27</b>	5	01	<b>6,26</b>
Anthrazit	<b>0679 28</b>	1	11	<b>6,64</b>
Farbe Alu	<b>0679 26</b>	1	11	<b>8,76</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster → 31

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 36,9 x 46,9 mm **1456 00** → 354  
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0295 01	10/100	01	5,14
Reinweiß glänzend	0295 03	10/100	01	5,14
Reinweiß seidenmatt	0295 27	10/100	01	5,14
Anthrazit	0295 28	10/100	11	5,51
Farbe Alu	0295 26	10/100	11	7,65
Bronze	0295 603	10	11	12,85
Messing	0295 604	10	11	12,85
Chrom	0295 605	1	11	12,85

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze

Wippschalter Serien → 327	0105 00	10/100	01	10,55
Wippschalter Wechsel				
Wechsel → 327	0108 00	10/100	01	18,38
Wipptaster Wechsel Wechsel				
→ 328	0155 00	10/100	01	18,64
Wipptaster 4fach → 329	0147 00	10/100	01	19,98
Wippschalter/taster Wechsel				
Wechsel → 329	0139 00	1/5	01	18,64

### Serienwippen mit Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>				
Cremeweiß glänzend	0266 01	1/5	01	8,91
Reinweiß glänzend	0266 03	1/5	01	8,91
Reinweiß seidenmatt	0266 27	1/5	01	8,91
Anthrazit	0266 28	1/5	11	9,27
Farbe Alu	0266 26	1/5	11	11,41

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze

Wippschalter Serien → 327	0105 00	10/100	01	10,55
Wippschalter Wechsel				
Wechsel → 327	0108 00	10/100	01	18,38
Wipptaster Wechsel Wechsel				
→ 328	0155 00	10/100	01	18,64
Wipptaster 4fach → 329	0147 00	10/100	01	19,98
Wippschalter/taster Wechsel				
Wechsel → 329	0139 00	1/5	01	18,64

#### Merkmale

- In Verbindung mit 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechsel-/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

#### Lieferumfang

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

### Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0631 01	1	01	7,04
Reinweiß glänzend	0631 03	10	01	7,04
Reinweiß seidenmatt	0631 27	1	01	7,04
Anthrazit	0631 28	1	11	7,38
Farbe Alu	0631 26	1	11	9,52

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Serien Kontroll				
→ 328	0145 00	10/100	01	20,83

#### + Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar	1401 27			→ 90
--------------------------	---------	--	--	------

### Wippen mit Pfeilsymbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0294 01	10	01	7,06
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	7,06
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10/100	01	7,06
Anthrazit	0294 28	10/100	11	7,42
Farbe Alu	0294 26	10	11	9,54
Bronze	0294 603	10	11	14,69
Messing	0294 604	10	11	14,69
Chrom	0294 605	1	11	14,69

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Jalousie → 330	0159 00	10/100	01	18,75
Wipptaster Jalousie → 330	0158 00	10/100	01	18,75

### Wippen mit Pfeilsymbolen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	7,06
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	7,06
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	7,06
Anthrazit	1150 28	1	11	7,42
Farbe Alu	1150 26	1	11	9,54

#### + Notwendiges Zubehör

Wipptaster 4fach → 329	0147 00	10/100	01	19,98
------------------------	---------	--------	----	-------

**Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0290 01</b>	10	01	<b>3,78</b>
Reinweiß glänzend	<b>0290 03</b>	10/100	01	<b>3,78</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0290 27</b>	10/50	01	<b>3,78</b>
Anthrazit	<b>0290 28</b>	10	11	<b>4,12</b>
Farbe Alu	<b>0290 26</b>	10	11	<b>6,25</b>
Bronze	<b>0290 603</b>	10	11	<b>11,38</b>
Messing	<b>0290 604</b>	10	11	<b>11,38</b>
Chrom	<b>0290 605</b>	1	11	<b>11,38</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**+ Optionales Zubehör**Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Wippe mit Beschriftungsfeld und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0670 01</b>	10	01	<b>6,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>0670 03</b>	10	01	<b>6,25</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0670 27</b>	10/100	01	<b>6,25</b>
Anthrazit	<b>0670 28</b>	10	11	<b>6,62</b>
Farbe Alu	<b>0670 26</b>	10	11	<b>8,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 33

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354  
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Lieferumfang**

- Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

**Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0674 01</b>	10	01	<b>4,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0674 03</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0674 27</b>	10	01	<b>4,73</b>
Anthrazit	<b>0674 28</b>	10	11	<b>5,09</b>
Farbe Alu	<b>0674 26</b>	10	11	<b>7,20</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 33

**+ Optionales Zubehör**Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Wippe mit Symbol Steckdose und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Steckdose</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0209 01</b>	1	01	<b>4,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0209 03</b>	1	01	<b>4,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0209 27</b>	1	01	<b>4,73</b>
Anthrazit	<b>0209 28</b>	1	11	<b>5,09</b>
Farbe Alu	<b>0209 26</b>	1	11	<b>7,20</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 33

**+ Optionales Zubehör**Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90**Hinweise**

- Für schaltbare Steckdosen.

**Wippe mit großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0298 01</b>	1/100	01	<b>3,78</b>
Reinweiß glänzend	<b>0298 03</b>	10	01	<b>3,78</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0298 27</b>	1	01	<b>3,78</b>
Anthrazit	<b>0298 28</b>	1	11	<b>4,12</b>
Farbe Alu	<b>0298 26</b>	1	11	<b>6,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 33

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

**Wippe mit Symbol Licht und großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0630 01</b>	1	01	<b>4,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0630 03</b>	1	01	<b>4,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0630 27</b>	1	01	<b>4,73</b>
Anthrazit	<b>0630 28</b>	1	11	<b>5,09</b>
Farbe Alu	<b>0630 26</b>	1	11	<b>7,20</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 33

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

**Wippe mit Aufdruck „Heizung Ein / Aus“ und Kontroll-Fenster für Kontrollschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0678 01</b>	1	01	<b>4,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0678 03</b>	10	01	<b>4,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0678 27</b>	10	01	<b>4,73</b>
Anthrazit	<b>0678 28</b>	1	11	<b>5,09</b>
Farbe Alu	<b>0678 26</b>	1	11	<b>7,20</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippschalter Kontroll Wechsel → 328 **0116 00** 10/100 01 **17,26**

Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328 **0112 00** 10/100 01 **24,39**

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

**Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Nullstellung</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0669 01</b>	1	02	<b>5,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>0669 03</b>	1	02	<b>5,63</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0669 27</b>	1	02	<b>5,63</b>
Anthrazit	<b>0669 28</b>	1	02	<b>8,15</b>
Farbe Alu	<b>0669 26</b>	1	02	<b>11,95</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufenschalter mit Nullstellung → 331 **0149 00** 1/100 02 **51,64**

**Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Nullstellung</b>				
Bronze	<b>0669 603</b>	1	02	<b>19,98</b>
Messing	<b>0669 604</b>	1	02	<b>19,98</b>
Chrom	<b>0669 605</b>	1	02	<b>19,98</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufenschalter mit Nullstellung → 331 **0149 00** 1/100 02 **51,64**

**Abdeckung mit großem Kontroll-Fenster für Zugschalter und Zugtaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0638 01</b>	10/100	01	<b>4,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>0638 03</b>	10/100	01	<b>4,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0638 27</b>	1	01	<b>4,50</b>
Anthrazit	<b>0638 28</b>	1	11	<b>6,25</b>
Farbe Alu	<b>0638 26</b>	1	11	<b>8,95</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zugschalter Wechsel → 329 **0146 00** 1/5 01 **12,57**

Zugschalter 2pol → 329 **0142 00** 1/5 01 **19,71**

Zugtaster mit Meldekontakt → 329 **0165 00** 1/5 01 **15,01**

**Lieferumfang**

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0140 01</b>	1	01	<b>51,96</b>
Reinweiß glänzend	<b>0140 03</b>	1/100	01	<b>51,96</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0140 27</b>	1	01	<b>51,96</b>
Anthrazit	<b>0140 28</b>	1	11	<b>53,74</b>
Farbe Alu	<b>0140 26</b>	1/100	11	<b>56,43</b>
Bronze	<b>0140 603</b>	1/5	11	<b>56,40</b>
Messing	<b>0140 604</b>	1/5	11	<b>56,40</b>
Chrom	<b>0140 605</b>	1/5	11	<b>56,40</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 354**Glimmlampenelemente**Glimmlampe 0,35 mA **0995 00** → 351Glimmlampe 0,8 mA **0996 00** → 351Glimmlampe 1,5 mA **0997 00** → 351**LED-Beleuchtungseinsätze**Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb **0497 07** → 352Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau **0497 08** → 352Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot **0497 10** → 352Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß **0497 18** → 352Glimmlampenelement 24 V LED Rot **0992 00** → 352Glimmlampenelement 24 V LED Rot **0992 00** → 352**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**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1104 01</b>	1	01	<b>25,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>1104 03</b>	1	01	<b>25,81</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1104 27</b>	1	01	<b>25,81</b>
Anthrazit	<b>1104 28</b>	1	11	<b>26,15</b>
Farbe Alu	<b>1104 26</b>	1	11	<b>28,28</b>

**+ Optionales Zubehör**Hotel-Status-Anzeige **0297 03** → 57LED-Signalleuchte Rot/Grün **1171 00** → 56**Merkmale**

- Schalter für Hotel-Status-Anzeige „Do not disturb“ und „Make up room“.
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Hotel-Status-Anzeige 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0297 01</b>	1	01	<b>29,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>0297 03</b>	1	01	<b>29,46</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0297 27</b>	1	01	<b>29,46</b>
Anthrazit	<b>0297 28</b>	1	11	<b>31,22</b>
Farbe Alu	<b>0297 26</b>	1	11	<b>33,92</b>

Funktionsbeschreibung → 57

**LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1171 00</b>	1/100	02	<b>85,20</b>

Funktionsbeschreibung → 56

**Taster mit Kurzhubtaste 0,5 A 42 V~ inkl. Wippe**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließer 1-polig</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0138 01</b>	1/5	01	<b>9,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0138 03</b>	1/5	01	<b>9,80</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0138 27</b>	1/5	01	<b>9,80</b>
Anthrazit	<b>0138 28</b>	1/5	11	<b>11,54</b>
Farbe Alu	<b>0138 26</b>	1/5	11	<b>14,70</b>

**+ Optionales Zubehör****Standard 55**Aufputz-Gehäuse 1fach flach **0219 03** → 99**E2, Event, Esprit**Aufputz-Gehäuse 1fach flach **0219 27** → 106**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

**Taster mit Kurzhubtaste 0,5 A 42 V~ inkl. Wippe und Kontrollfenster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließer 1-polig</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0153 01</b>	1/5	01	<b>10,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>0153 03</b>	1/5	01	<b>10,74</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0153 27</b>	1/5	01	<b>10,74</b>
Anthrazit	<b>0153 28</b>	1/5	11	<b>12,49</b>
Farbe Alu	<b>0153 26</b>	1/5	11	<b>15,19</b>

**+ Optionales Zubehör**Glühlampenelement 12 V **049814** → 352**Standard 55**Aufputz-Gehäuse 1fach flach **0219 03** → 99**E2, Event, Esprit**Aufputz-Gehäuse 1fach flach **0219 27** → 106**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

**Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2001 100</b>	1/100	02	<b>46,25</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbogen 38 x 54 mm **1090 00** → 355**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 eindrätig
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Nur für SELV-Stromkreise geeignet.
- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

**Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2003 100</b>	1/100	02	<b>71,83</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbogen 38 x 54 mm **1090 00** → 355**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 eindrätig
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Nur für SELV-Stromkreise geeignet.
- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

**FI-Schutz-Schalter 30 mA**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0114 01</b>	1	03	<b>131,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>0114 03</b>	1/100	03	<b>131,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0114 27</b>	1	03	<b>131,18</b>
Anthrazit	<b>0114 28</b>	1	03	<b>133,05</b>
Farbe Alu	<b>0114 26</b>	1	03	<b>135,78</b>

**Funktionsbeschreibung**

→ 87

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0272 01</b>	1	01	<b>8,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>0272 03</b>	5	01	<b>8,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0272 27</b>	5	01	<b>8,06</b>
Anthrazit	<b>0272 28</b>	1	11	<b>9,83</b>
Farbe Alu	<b>0272 26</b>	1	11	<b>12,50</b>

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gelb glänzend	<b>0271 02</b>	1	01	<b>11,06</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Abdeckung mit Glasscheibe und Wippe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot	<b>0288 27</b>	1	01	<b>16,74</b>
Ersatzscheibe	<b>0099 27</b>	1	01	<b>1,71</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**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 beigelegt.

**Blindabdeckung mit Tragring**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0268 01</b>	10/100	01	<b>7,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	01	<b>7,70</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0268 27</b>	10/100	01	<b>7,70</b>
Anthrazit	<b>0268 28</b>	10/100	11	<b>9,48</b>
Farbe Alu	<b>0268 26</b>	10/100	11	<b>12,17</b>
Bronze	<b>0268 603</b>	5	11	<b>14,56</b>
Messing	<b>0268 604</b>	5	11	<b>14,56</b>
Chrom	<b>0268 605</b>	5	11	<b>14,56</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

## Dimmen

### Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0650 01</b>	10/100	02	<b>4,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>0650 03</b>	10/100	02	<b>4,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0650 27</b>	10/100	02	<b>4,95</b>
Anthrazit	<b>0650 28</b>	10/100	02	<b>7,41</b>
Farbe Alu	<b>0650 26</b>	10	02	<b>11,27</b>
Bronze	<b>0650 603</b>	1	02	<b>19,65</b>
Messing	<b>0650 604</b>	1	02	<b>19,65</b>
Chrom	<b>0650 605</b>	1	02	<b>19,65</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W → 339	<b>1176 00</b>	1/5	02	<b>113,84</b>
Nebenstelle Universal-Dimmer → 340	<b>1177 00</b>	1/5	02	<b>51,24</b>
Dimmer Drehaus Glühlampe 60-400 W → 341	<b>0300 00</b>	1/5	22	<b>20,58</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 60-600 W → 342	<b>0302 00</b>	1/5	22	<b>64,18</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 100-1000 W → 342	<b>1181 00</b>	1/5	02	<b>145,37</b>
Dimmer DruckWechsel Tronic 20-520 W → 343	<b>0307 00</b>	1/5	22	<b>109,33</b>
Dimmer DruckWechsel Niedervolt 20-500 VA → 344	<b>2262 00</b>	1/5	22	<b>72,88</b>
Steuergerät LEDOTRON® → 344	<b>2290 00</b>	1/5	02	<b>101,89</b>
Potentiometer 1-10 V Schaltfunktion → 345	<b>0309 00</b>	1/5	02	<b>38,69</b>
Potentiometer 1-10 V Tasterfunktion → 345	<b>0308 00</b>	1/5	02	<b>36,04</b>
Potentiometer DALI → 346	<b>1189 00</b>	1/5	02	<b>42,01</b>

### Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0652 01</b>	1	02	<b>5,88</b>
Reinweiß glänzend	<b>0652 03</b>	1	02	<b>5,88</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0652 27</b>	1	02	<b>5,88</b>
Anthrazit	<b>0652 28</b>	1/1	02	<b>8,37</b>
Farbe Alu	<b>0652 26</b>	1	02	<b>12,21</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Drehzahlsteller 0,1-2,7 A → 331	<b>0314 00</b>	1/5	02	<b>86,18</b>
------------------------------------	----------------	-----	----	--------------

### System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2316 01</b>	1/5	02	<b>11,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>2316 03</b>	1/5	02	<b>11,99</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2316 27</b>	1/5	02	<b>11,99</b>
Anthrazit	<b>2316 28</b>	1/5	02	<b>14,11</b>
Farbe Alu	<b>2316 26</b>	1/5	02	<b>17,37</b>
Bronze	<b>2316 603</b>	1/5	02	<b>26,63</b>
Messing	<b>2316 604</b>	1/5	02	<b>26,63</b>
Chrom	<b>2316 605</b>	1/5	02	<b>26,63</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Dimm-Einsätze

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

##### Schalt-Einsätze

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relais-Einsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relais-Einsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>
Relais-Einsatz HLK → 336	<b>0303 00</b>	1/100	02	<b>113,84</b>

##### Treppenlichtsteuerung

Impuls-Einsatz → 337	<b>0336 00</b>	1/5	02	<b>51,74</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

##### Nebenstellen-Einsatz

Nebenstelle 2-Draht → 338	<b>0333 00</b>	1/5	02	<b>25,08</b>
---------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### 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

### Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2315 01</b>	1/5	02	<b>19,11</b>
Reinweiß glänzend	<b>2315 03</b>	1/5	02	<b>19,11</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2315 27</b>	1/5	02	<b>19,11</b>
Anthrazit	<b>2315 28</b>	1/5	02	<b>21,23</b>
Farbe Alu	<b>2315 26</b>	1/5	02	<b>24,47</b>
Bronze	<b>2315 603</b>	1/5	02	<b>33,52</b>
Messing	<b>2315 604</b>	1/5	02	<b>33,52</b>
Chrom	<b>2315 605</b>	1/5	02	<b>33,52</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Dimmer Serien Universal 2x50-260 W → 340	<b>2263 00</b>	1/100	02	<b>133,92</b>
---	----------------	-------	----	---------------

#### Merkmale

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



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Touch-Dimmaufsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2260 01</b>	1/5	02	<b>54,77</b>
Reinweiß glänzend	<b>2260 03</b>	1/5	02	<b>54,77</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2260 27</b>	1/5	02	<b>54,77</b>
Anthrazit	<b>2260 28</b>	1/5	02	<b>56,73</b>
Farbe Alu	<b>2260 26</b>	1/5	02	<b>59,66</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

**Merkmale**

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Dimm-Einsätzen.
- 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-/Dimmaufsatz 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5490 01</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5490 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5490 27</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Anthrazit	<b>5490 28</b>	1/5	02	<b>123,00</b>
Farbe Alu	<b>5490 26</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
Bronze	<b>5490 603</b>	1/5	02	<b>132,00</b>
Messing	<b>5490 604</b>	1/5	02	<b>132,00</b>
Chrom	<b>5490 605</b>	1/5	02	<b>132,00</b>

Funktionsbeschreibung → 590

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0440 01</b>	10/200	21	<b>5,14</b>
Reinweiß glänzend	<b>0440 03</b>	10/200	21	<b>5,14</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0440 27</b>	10/200	21	<b>5,14</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0188 01</b>	10/100	21	<b>4,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>0188 03</b>	10/100	21	<b>4,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0188 27</b>	10/100	21	<b>4,69</b>
Anthrazit	<b>0188 28</b>	10/100	11	<b>5,75</b>
Farbe Alu	<b>0188 26</b>	10/100	11	<b>8,80</b>
Bronze/Schwarz	<b>0188 603</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Bronze/Cremeweiß	<b>0188 613</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Messing/Schwarz	<b>0188 604</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Messing/Cremeweiß	<b>0188 614</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Chrom/Schwarz	<b>0188 605</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Chrom/Cremeweiß	<b>0188 615</b>	1/5	11	<b>14,82</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)</b>				
Grün glänzend	<b>0455 02</b>	1/5	01	<b>10,48</b>
<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)</b>				
Orange glänzend	<b>0456 02</b>	1/5	01	<b>10,48</b>
<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)</b>				
Rot glänzend	<b>0449 02</b>	1/5	01	<b>10,48</b>

**Merkmale**

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

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskralen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0466 01</b>	10/100	21	<b>4,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>0466 03</b>	10/100	21	<b>4,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0466 27</b>	10/100	21	<b>4,69</b>
Anthrazit	<b>0466 28</b>	10/100	11	<b>5,75</b>
Farbe Alu	<b>0466 26</b>	10/100	11	<b>8,80</b>
Bronze/Schwarz	<b>0466 603</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Bronze/Cremeweiß	<b>0466 613</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Messing/Schwarz	<b>0466 604</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Messing/Cremeweiß	<b>0466 614</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Chrom/Schwarz	<b>0466 605</b>	1/5	11	<b>14,82</b>
Chrom/Cremeweiß	<b>0466 615</b>	1/5	11	<b>14,82</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskralen mit Kinderschutz und Symbol**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2755 01</b>	10/100	01	<b>6,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>2755 03</b>	10/100	01	<b>6,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2755 27</b>	10/100	01	<b>6,86</b>
Anthrazit	<b>2755 28</b>	10/100	11	<b>7,68</b>
Farbe Alu	<b>2755 26</b>	10/100	11	<b>10,63</b>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0453 01</b>	10/100	01	<b>6,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0453 03</b>	10/100	01	<b>6,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0453 27</b>	10/100	01	<b>6,86</b>
Anthrazit	<b>0453 28</b>	10/100	11	<b>7,68</b>
Farbe Alu	<b>0453 26</b>	10/100	11	<b>10,63</b>
Bronze/Schwarz	<b>0453 603</b>	1/5	11	<b>16,74</b>
Bronze/Cremeweiß	<b>0453 613</b>	1/5	11	<b>16,74</b>
Messing/Schwarz	<b>0453 604</b>	1/5	11	<b>16,74</b>
Messing/Cremeweiß	<b>0453 614</b>	1/5	11	<b>16,74</b>
Chrom/Schwarz	<b>0453 605</b>	1/5	11	<b>16,74</b>
Chrom/Cremeweiß	<b>0453 615</b>	1/5	11	<b>16,74</b>

**mit Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0183 01</b>	1	01	<b>6,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0183 03</b>	1	01	<b>6,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0183 27</b>	5/5	01	<b>6,86</b>
Anthrazit	<b>0183 28</b>	5/5	11	<b>7,68</b>
Farbe Alu	<b>0183 26</b>	5/5	11	<b>10,63</b>
Bronze/Schwarz	<b>0183 603</b>	5/5	11	<b>16,74</b>
Bronze/Cremeweiß	<b>0183 613</b>	5/5	11	<b>16,74</b>
Messing/Schwarz	<b>0183 604</b>	5/5	11	<b>16,74</b>
Messing/Cremeweiß	<b>0183 614</b>	5/5	11	<b>16,74</b>
Chrom/Schwarz	<b>0183 605</b>	1/5	11	<b>16,74</b>
Chrom/Cremeweiß	<b>0183 615</b>	1/5	11	<b>16,74</b>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung</b>				
Gelb glänzend	<b>2759 02</b>	1	01	<b>12,27</b>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck „EDV“**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0458 01</b>	1/5	01	<b>5,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>0458 03</b>	1/5	01	<b>5,84</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0458 27</b>	1/5	01	<b>5,84</b>
Anthrazit	<b>0458 28</b>	1/5	11	<b>6,69</b>
Farbe Alu	<b>0458 26</b>	1/5	11	<b>9,73</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0457 01</b>	1/5	01	<b>7,38</b>
Reinweiß glänzend	<b>0457 03</b>	1/5	01	<b>7,38</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0457 27</b>	1/5	01	<b>7,38</b>
Anthrazit	<b>0457 28</b>	1/5	11	<b>8,23</b>
Farbe Alu	<b>0457 26</b>	1/5	11	<b>11,28</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)**Grün glänzend **0472 02** 1/5 01 **12,99****mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**Orange glänzend **0473 02** 1/5 01 **12,99****mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)**Rot glänzend **0474 02** 1/5 01 **12,99****+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354**Hinweise**

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

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0462 01</b>	1/5	01	<b>9,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>0462 03</b>	1/5	01	<b>9,26</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0462 27</b>	1/5	01	<b>9,26</b>
Anthrazit	<b>0462 28</b>	1/5	11	<b>10,07</b>
Farbe Alu	<b>0462 26</b>	1/5	11	<b>13,02</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0454 01</b>	1/5	01	<b>10,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>0454 03</b>	1/5	01	<b>10,32</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0454 27</b>	1/5	01	<b>10,32</b>
Anthrazit	<b>0454 28</b>	1/5	11	<b>11,19</b>
Farbe Alu	<b>0454 26</b>	1/5	11	<b>14,23</b>

**+ Optionales Zubehör**Dichtungssset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27**

Standard 55 → 100

E2 → 107

**Hinweise**

- In Verbindung mit dem Dichtungssset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt nach IP 44 installieren.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0414 01</b>	1/5	01	<b>12,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>0414 03</b>	1/5	01	<b>12,09</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0414 27</b>	1/5	01	<b>12,09</b>
Anthrazit	<b>0414 28</b>	1/5	11	<b>12,90</b>
Farbe Alu	<b>0414 26</b>	1/5	11	<b>15,86</b>

**+ Optionales Zubehör**Dichtungssset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27**

Standard 55 → 100

E2 → 107

**Hinweise**- In Verbindung mit dem Dichtungssset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt nach IP 44 installieren.  
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit grüner Abdeckung für SV  
(Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	<b>0415 02</b>	1/5	01	<b>15,93</b>
---------------	----------------	-----	----	--------------

**mit oranger Abdeckung für ZSV  
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	<b>0416 02</b>	1/5	01	<b>15,93</b>
-----------------	----------------	-----	----	--------------

**mit roter Abdeckung für WSV  
(weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	<b>0104 02</b>	1/5	01	<b>15,93</b>
--------------	----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD	<b>0252 27</b>			
Standard 55				→ 100
E2				→ 107

**Hinweise**

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt nach IP 44 installieren.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Kinderschutz und Symbol**

Cremeweiß glänzend	<b>2762 01</b>	1/5	01	<b>14,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2762 03</b>	1/5	01	<b>14,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2762 27</b>	1/5	01	<b>14,50</b>
Anthrazit	<b>2762 28</b>	1/5	11	<b>15,33</b>
Farbe Alu	<b>2762 26</b>	1/5	11	<b>18,25</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Cremeweiß glänzend	<b>0452 01</b>	1/5	01	<b>18,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0452 03</b>	1/5	01	<b>18,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0452 27</b>	1/5	01	<b>18,28</b>
Anthrazit	<b>0452 28</b>	1/5	11	<b>19,14</b>
Farbe Alu	<b>0452 26</b>	1/5	11	<b>22,18</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Gelb	<b>0497 11</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Blau	<b>0497 12</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Rot	<b>0497 13</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Weiß	<b>0497 19</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Grün	<b>2689 00</b>			→ 352

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit grüner Abdeckung für SV  
(Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	<b>2681 02</b>	1/5	01	<b>27,19</b>
---------------	----------------	-----	----	--------------

**mit oranger Abdeckung für ZSV  
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	<b>2682 02</b>	1/5	01	<b>27,19</b>
-----------------	----------------	-----	----	--------------

**mit roter Abdeckung für WSV  
(weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	<b>2683 02</b>	1/5	01	<b>27,19</b>
--------------	----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

**Hinweise**

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

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2763 01</b>	1/5	01	<b>22,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>2763 03</b>	1/5	01	<b>22,60</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2763 27</b>	1/5	01	<b>22,60</b>
Anthrazit	<b>2763 28</b>	1/5	11	<b>23,42</b>
Farbe Alu	<b>2763 26</b>	1/5	11	<b>26,35</b>

**+ Optionales Zubehör****LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Gelb <b>0497 11</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Blau <b>0497 12</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Rot <b>0497 13</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Weiß <b>0497 19</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Grün <b>2689 00</b>	→ 352

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)</b>				
Grün glänzend	<b>2756 02</b>	1/5	01	<b>13,85</b>

**mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	<b>2757 02</b>	1/5	01	<b>13,85</b>
-----------------	----------------	-----	----	--------------

**mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	<b>2758 02</b>	1/5	01	<b>13,85</b>
--------------	----------------	-----	----	--------------

**Merkmale**

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

**Hinweise**

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1170 01</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Reinweiß glänzend	<b>1170 03</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1170 27</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Anthrazit	<b>1170 28</b>	1/5	02	<b>49,78</b>
Farbe Alu	<b>1170 26</b>	1/5	02	<b>52,23</b>
Funktionsbeschreibung				→ 57

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0418 01</b>	1/5	01	<b>8,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>0418 03</b>	1/5	01	<b>8,47</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0418 27</b>	1/5	01	<b>8,47</b>
Anthrazit	<b>0418 28</b>	1/5	11	<b>9,27</b>
Farbe Alu	<b>0418 26</b>	1/5	11	<b>12,21</b>

**Merkmale**

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

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0451 01</b>	1/5	02	<b>158,05</b>
Reinweiß glänzend	<b>0451 03</b>	1/5	02	<b>158,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0451 27</b>	1/5	02	<b>158,05</b>
Anthrazit	<b>0451 28</b>	1/5	02	<b>158,91</b>
Farbe Alu	<b>0451 26</b>	1/5	02	<b>161,98</b>
Rot glänzend	<b>0451 02</b>	1/5	02	<b>158,05</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm <b>1455 00</b>	→ 354
---	-------

**Merkmale**

- Mit akustischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Maximaler Nennableitstrom (8/20):	bis 4,5 kA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +25 °C

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 737

## FI-Schutz-Steckdose 30 mA



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Kinderschutz und Symbol** ⓘ

Cremeweiß glänzend	<b>0477 01</b>	1	03	<b>137,12</b>
Reinweiß glänzend	<b>0477 03</b>	1/100	03	<b>137,12</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0477 27</b>	1	03	<b>137,12</b>
Anthrazit	<b>0477 28</b>	1	03	<b>137,98</b>
Farbe Alu	<b>0477 26</b>	1	03	<b>140,98</b>

Funktionsbeschreibung	→	88
-----------------------	---	----

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0780 01</b>	1/10	01	<b>10,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>0780 03</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0780 04</b>	1/10	01	<b>10,43</b>

**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Kinderschutz**

Cremeweiß glänzend	<b>0783 01</b>	10/10	01	<b>14,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0783 03</b>	10/10	01	<b>14,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0783 27</b>	10/10	01	<b>14,34</b>
Anthrazit	<b>0783 28</b>	10/10	11	<b>16,03</b>
Farbe Alu	<b>0783 26</b>	10/10	11	<b>18,62</b>

**Hinweise**

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

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ für 1fach Unterputz-Dose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Kinderschutz**

Cremeweiß glänzend	<b>2731 01</b>	1	01	<b>13,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>2731 03</b>	1	01	<b>13,98</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2731 27</b>	1	01	<b>13,98</b>
Anthrazit	<b>2731 28</b>	1	11	<b>15,68</b>
Farbe Alu	<b>2731 26</b>	1	11	<b>18,27</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen 1,5fach 1001 ..

Standard 55	→	96
E2	→	104
Esprit	→	126

**Hinweise**

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

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Standard 55, 1fach**

Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1	01	<b>15,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1/100	01	<b>15,40</b>

**Standard 55, 2fach**

Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	01	<b>30,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	01	<b>30,19</b>

**Lieferumfang**

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55 sind

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Universal Aus-Wechselschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>0176 01</b>	10/100	01	<b>20,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>0176 03</b>	10/10	01	<b>20,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0176 04</b>	10/10	01	<b>20,95</b>

**Serienschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>0175 01</b>	1/10	01	<b>24,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>0175 03</b>	1	01	<b>24,53</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0175 04</b>	1	01	<b>24,53</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

**Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Alu-Druckguss	<b>0118 00</b>	1/50	17	<b>117,06</b>
Edelstahl matt	<b>0118 20</b>	1/18	17	<b>238,54</b>

**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 Verbindungsklemmen 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 → 713

**Unterputz Herdanschlussdose bis 2,5 mm<sup>2</sup>**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
bis 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>017156</b>	1	02	<b>8,55</b>

**Merkmale**

- Superflach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Krallenbefestigungsschraube.

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.

**Auf- und Unterputz Herdanschlussdose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>017121</b>	1	02	<b>10,02</b>

**Merkmale**

- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.

**USB-Spannungsversorgung 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2359 00</b>	1/5	02	<b>51,78</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung TAE+Stereo+USB **0276 ..** → 72  
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB **0876 ..** → 72

**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 Hz
- sekundär:	5 V
Standby:	≤ 0,3 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

**Hinweise**

- Kompatibel nach EN 62684:2010.

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ für eine Einbaudose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Steckklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0788 01</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>0788 03</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0788 04</b>	10/100	01	<b>10,43</b>

**mit Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0790 01</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>0790 03</b>	10	01	<b>10,43</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0790 04</b>	10	01	<b>10,43</b>

**Hinweise**

- Befestigungskralen sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen für Kompakt-Einbaudosen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0782 01</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>0782 03</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0782 04</b>	10	01	<b>10,43</b>

#### Hinweise

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

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ für 1,5fach Unterputz-Dose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2735 01</b>	1	01	<b>13,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>2735 03</b>	1	01	<b>13,98</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2735 27</b>	1	01	<b>13,98</b>
Anthrazit	<b>2735 28</b>	1	11	<b>15,68</b>
Farbe Alu	<b>2735 26</b>	1	11	<b>18,27</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckrahmen 1,5fach 1001 ..				
Standard 55			→	96
E2			→	104
Esprit			→	126

#### Hinweise

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

### Vorverdrahtete SCHUKO-Steckdosen-Kombination 2fach 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0793 01</b>	5/100	01	<b>14,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>0793 03</b>	5/100	01	<b>14,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0793 04</b>	5	01	<b>14,65</b>

#### Hinweise

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

#### Lieferumfang

- Komplet mit Zentralplatten und 2fach-Abdeckrahmen.

### Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0485 01</b>	10	01	<b>8,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>0485 03</b>	10/100	01	<b>8,09</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0485 27</b>	10	01	<b>8,09</b>
Anthrazit	<b>0485 28</b>	10/100	11	<b>8,92</b>
Farbe Alu	<b>0485 26</b>	10/100	11	<b>11,85</b>
Bronze/Schwarz	<b>0485 603</b>	1/5	11	<b>17,71</b>
Bronze/Cremeweiß	<b>0485 613</b>	1/5	11	<b>17,71</b>
Messing/Schwarz	<b>0485 604</b>	1/5	11	<b>17,71</b>
Messing/Cremeweiß	<b>0485 614</b>	1/5	11	<b>17,71</b>
Chrom/Schwarz	<b>0485 605</b>	1/5	11	<b>17,71</b>
Chrom/Cremeweiß	<b>0485 615</b>	1/5	11	<b>17,71</b>

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Hinweise

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

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0488 01</b>	10	01	<b>13,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0488 03</b>	10	01	<b>13,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0488 27</b>	10	01	<b>13,34</b>
Anthrazit	<b>0488 28</b>	10	11	<b>14,17</b>
Farbe Alu	<b>0488 26</b>	10	11	<b>17,10</b>

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD 0252 27				
Standard 55			→	100
E2			→	107

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt nach IP 44 installieren.



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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit grüner Abdeckung mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Grün glänzend	<b>0110 02</b>	1/5	01	<b>13,98</b>
<b>mit oranger Abdeckung mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Orange glänzend	<b>0115 02</b>	1/5	01	<b>13,98</b>
<b>mit roter Abdeckung mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Rot glänzend	<b>0111 02</b>	1/5	01	<b>13,98</b>

**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~ mit grünem Kontroll-Licht**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit grüner Abdeckung mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Grün glänzend	<b>2672 02</b>	1/5	01	<b>16,64</b>
<b>mit oranger Abdeckung mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Orange glänzend	<b>2673 02</b>	1/5	01	<b>16,64</b>
<b>mit roter Abdeckung mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Rot glänzend	<b>2674 02</b>	1/5	01	<b>16,64</b>

**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 mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2771 01</b>	1/5	01	<b>15,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>2771 03</b>	1/5	01	<b>15,74</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2771 27</b>	1/5	01	<b>15,74</b>
Anthrazit	<b>2771 28</b>	1/5	11	<b>16,56</b>
Farbe Alu	<b>2771 26</b>	1/5	11	<b>19,49</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD	<b>0252 27</b>			
Standard 55				→ 100
E2				→ 107

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.
- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt nach IP 44 installieren.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1172 01</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Reinweiß glänzend	<b>1172 03</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1172 27</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Anthrazit	<b>1172 28</b>	1/5	02	<b>53,14</b>
Farbe Alu	<b>1172 26</b>	1/5	02	<b>55,58</b>

Funktionsbeschreibung

→ 57

**Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> 				
Reinweiß	<b>0795 03</b>	1	01	<b>17,46</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

**Lieferumfang**

- 2fach-Abdeckrahmen ist im Lieferumfang enthalten.

**Steckdose mit Schutzkontakt „EURO-US“ 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2840 01</b>	10	29	<b>9,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>2840 03</b>	10	29	<b>9,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2840 27</b>	10	29	<b>9,69</b>
Anthrazit	<b>2840 28</b>	10	29	<b>10,53</b>
Farbe Alu	<b>2840 26</b>	10	29	<b>13,60</b>

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0487 01</b>	1/5	01	<b>38,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>0487 03</b>	1/5	01	<b>38,34</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0487 27</b>	1/5	01	<b>38,34</b>
Anthrazit	<b>0487 28</b>	1/5	11	<b>39,22</b>
Farbe Alu	<b>0487 26</b>	1/5	11	<b>42,27</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.  
- Symbolaufdruck möglich.

**Schalter „British Standard“ (BS EN 60669-1), 2-polig mit LED-Kontrollleuchte 20 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2834 01</b>	10	29	<b>20,59</b>
Reinweiß glänzend	<b>2834 03</b>	10	29	<b>20,59</b>
Anthrazit	<b>2834 28</b>	10	29	<b>20,96</b>
Farbe Alu	<b>2834 26</b>	10	29	<b>23,04</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Steckdose „British Standard“ (BS 1363) 13 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Shutter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2776 01</b>	10/100	29	<b>11,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>2776 03</b>	10/100	29	<b>11,74</b>
Anthrazit	<b>2776 28</b>	10/100	29	<b>13,46</b>
Farbe Alu	<b>2776 26</b>	10/100	29	<b>16,07</b>

**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) abschaltbar, 13 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Shutter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2778 01</b>	10/100	29	<b>13,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>2778 03</b>	10/100	29	<b>13,56</b>
Anthrazit	<b>2778 28</b>	10/100	29	<b>15,27</b>
Farbe Alu	<b>2778 26</b>	10/100	29	<b>17,89</b>

**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~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0479 01</b>	1/5	01	<b>13,42</b>
Reinweiß glänzend	<b>0479 03</b>	1/5	01	<b>13,42</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0479 27</b>	1/5	01	<b>13,42</b>
Anthrazit	<b>0479 28</b>	1/5	11	<b>14,27</b>
Farbe Alu	<b>0479 26</b>	1/5	11	<b>17,32</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0422 01</b>	1/5	01	<b>14,36</b>
Reinweiß glänzend	<b>0422 03</b>	1/5	01	<b>14,36</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0422 27</b>	1/5	01	<b>14,36</b>
Anthrazit	<b>0422 28</b>	1/5	11	<b>15,22</b>
Farbe Alu	<b>0422 26</b>	1/5	11	<b>18,25</b>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>EDB</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2765 01</b>	1/5	01	<b>19,72</b>
Reinweiß glänzend	<b>2765 03</b>	1/5	01	<b>19,72</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2765 27</b>	1/5	01	<b>19,72</b>
Anthrazit	<b>2765 28</b>	1/5	11	<b>20,89</b>
Farbe Alu	<b>2765 26</b>	1/5	11	<b>25,05</b>

**Merkmale**

- Für codierte EDB-Stecker.

**Sicherheits-Rasiersteckdose „British Standard“ (DIN EN 61558 2-5) für 2fach Rahmen ohne Mittelsteg**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2820 01</b>	1	29	<b>75,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>2820 03</b>	1	29	<b>75,75</b>
Anthrazit	<b>2820 28</b>	1	29	<b>77,37</b>
Farbe Alu	<b>2820 26</b>	1	29	<b>79,82</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einbaudose 2fach Rasier- Steckdose → 90	<b>2819 00</b>	1	01	<b>5,51</b>
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg <b>1002 ..</b>				
Standard 55 → 96				
E2 → 104				
Event → 112				
Event Klar → 114				
Event Opak → 118				
Esprit → 126				
ClassiX → 134				
ClassiX Art → 136				

**Chinesische Steckdose 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0420 01</b>	1	01	<b>4,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>0420 03</b>	1	01	<b>4,89</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0420 27</b>	10	01	<b>4,89</b>
Anthrazit	<b>0420 28</b>	10	11	<b>5,75</b>
Farbe Alu	<b>0420 26</b>	10	11	<b>8,80</b>

**Einsatz Chinesische Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0424 100</b>	1/150	01	<b>5,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Steckdose China 16 A 2842 .. → 50

## Abdeckung Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2842 01</b>	1	29	<b>2,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>2842 03</b>	1	29	<b>2,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2842 27</b>	1	29	<b>2,65</b>
Anthrazit	<b>2842 28</b>	1	29	<b>4,45</b>
Farbe Alu	<b>2842 26</b>	1	29	<b>7,12</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Steckdose China 16 A → 49	<b>0424 100</b>	1/150	01	<b>5,25</b>
---------------------------	-----------------	-------	----	-------------

## Abdeckung für Belgacom Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0280 01</b>	1	01	<b>4,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>0280 03</b>	1	01	<b>4,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0280 27</b>	1	01	<b>4,22</b>
Anthrazit	<b>0280 28</b>	1	11	<b>5,99</b>
Farbe Alu	<b>0280 26</b>	1	11	<b>8,70</b>

## Einsatz Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0425 100</b>	10/150	01	<b>4,67</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Steckdose China/EURO_US 2843 ..				→ 50
--------------------------------------	--	--	--	------

## Abdeckung Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2843 01</b>	1	29	<b>2,49</b>
Reinweiß glänzend	<b>2843 03</b>	1/10	29	<b>2,49</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2843 27</b>	1	29	<b>2,49</b>
Anthrazit	<b>2843 28</b>	1	29	<b>3,14</b>
Farbe Alu	<b>2843 26</b>	1	29	<b>6,94</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Doppel-Steckdose China/ EURO_US → 50	<b>0425 100</b>	10/150	01	<b>4,67</b>
---	-----------------	--------	----	-------------

## Abdeckung für KPN Anschlussdose 4-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0279 01</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>0279 03</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0279 27</b>	10	01	<b>4,22</b>
Anthrazit	<b>0279 28</b>	1	11	<b>5,99</b>
Farbe Alu	<b>0279 26</b>	1	11	<b>8,70</b>



## Automatisch Licht

### System 2000 Aufsatz Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1300 01</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>1300 03</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1300 27</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Anthrazit	<b>1300 28</b>	1/5	02	<b>59,16</b>
Farbe Alu	<b>1300 26</b>	1/5	02	<b>62,08</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0661 01</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>0661 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0661 27</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Anthrazit	<b>0661 28</b>	1/100	02	<b>94,40</b>
Farbe Alu	<b>0661 26</b>	1	02	<b>97,83</b>

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 364  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 365

### System 2000 Aufsatz Automatikschalter 2 für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2301 01</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>2301 03</b>	1/100	02	<b>57,21</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2301 27</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Anthrazit	<b>2301 28</b>	1/5	02	<b>59,16</b>
Farbe Alu	<b>2301 26</b>	1/5	02	<b>62,08</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2302 01</b>	1/5	02	<b>92,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>2302 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2302 27</b>	1/5	02	<b>92,46</b>
Anthrazit	<b>2302 28</b>	1/5	02	<b>94,40</b>
Farbe Alu	<b>2302 26</b>	1/5	02	<b>97,83</b>

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 367  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 367

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.  
**Sensotec**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>ohne Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2376 01</b>	1	02	<b>145,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2376 03</b>	1	02	<b>145,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2376 27</b>	1	02	<b>145,00</b>
Anthrazit	<b>2376 28</b>	1	02	<b>148,00</b>
Farbe Alu	<b>2376 26</b>	1	02	<b>150,00</b>
<b>mit Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2366 01</b>	1	02	<b>164,57</b>
Reinweiß glänzend	<b>2366 03</b>	1	02	<b>164,57</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2366 27</b>	1	02	<b>164,57</b>
Anthrazit	<b>2366 28</b>	1	02	<b>167,67</b>
Farbe Alu	<b>2366 26</b>	1	02	<b>169,74</b>

Funktionsbeschreibung → 370

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.  
**Sensotec LED**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>ohne Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2378 01</b>	1	02	<b>163,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2378 03</b>	1	02	<b>163,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2378 27</b>	1	02	<b>163,00</b>
Anthrazit	<b>2378 28</b>	1	02	<b>166,00</b>
Farbe Alu	<b>2378 26</b>	1	02	<b>168,00</b>
<b>mit Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2368 01</b>	1	02	<b>184,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>2368 03</b>	1	02	<b>184,23</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2368 27</b>	1	02	<b>184,23</b>
Anthrazit	<b>2368 28</b>	1	02	<b>187,34</b>
Farbe Alu	<b>2368 26</b>	1	02	<b>189,41</b>

Funktionsbeschreibung → 370

## KNX Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0880 01</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>0880 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0880 27</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Anthrazit	<b>0880 28</b>	1/5	06	<b>101,85</b>
Farbe Alu	<b>0880 26</b>	1/5	06	<b>105,01</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1304 01</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>1304 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1304 27</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Anthrazit	<b>1304 28</b>	1/5	06	<b>144,65</b>
Farbe Alu	<b>1304 26</b>	1/5	06	<b>147,79</b>

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 522  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 522

## KNX Automatikschalter für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0889 01</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>0889 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0889 27</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Anthrazit	<b>0889 28</b>	1/5	06	<b>101,85</b>
Farbe Alu	<b>0889 26</b>	1/5	06	<b>105,01</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1305 01</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>1305 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1305 27</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Anthrazit	<b>1305 28</b>	1/5	06	<b>144,65</b>
Farbe Alu	<b>1305 26</b>	1/5	06	<b>147,79</b>

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 523  
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 523

## Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter/-taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0666 01</b>	5	01	<b>5,66</b>
Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5/100	01	<b>5,66</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0666 27</b>	5/500	01	<b>5,66</b>
Anthrazit	<b>0666 28</b>	5	11	<b>8,15</b>
Farbe Alu	<b>0666 26</b>	5	11	<b>11,99</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zeitschalter 15 Minuten → 331	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
Zeitschalter 120 Minuten → 331	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>

## 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.
<b>15 Minuten</b>				
Bronze	<b>0640 603</b>	1	02	<b>20,53</b>
Messing	<b>0640 604</b>	1	02	<b>20,53</b>
Chrom	<b>0640 605</b>	1	02	<b>20,53</b>

## + Notwendiges Zubehör

Zeitschalter 15 Minuten → 331 **0320 00** 1/5 02 **57,03**

## Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.



## Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1175 01</b>	1	02	<b>146,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>1175 03</b>	1/100	02	<b>146,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1175 27</b>	1	02	<b>146,08</b>
Anthrazit	<b>1175 28</b>	1	02	<b>148,22</b>
Farbe Alu	<b>1175 26</b>	1	02	<b>151,44</b>

**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 <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 770

## Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0385 01</b>	1	02	<b>189,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>0385 03</b>	1/100	02	<b>189,19</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0385 27</b>	1	02	<b>189,19</b>
Anthrazit	<b>0385 28</b>	1	02	<b>191,31</b>
Farbe Alu	<b>0385 26</b>	1	02	<b>194,54</b>

**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 Nebeneingänge 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 <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 770

## Jalousiesteuerung

### Wippen mit Pfeilsymbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0294 01	10	01	7,06
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	7,06
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10/100	01	7,06
Anthrazit	0294 28	10/100	11	7,42
Farbe Alu	0294 26	10	11	9,54
Bronze	0294 603	10	11	14,69
Messing	0294 604	10	11	14,69
Chrom	0294 605	1	11	14,69

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Jalousie → 330	0159 00	10/100	01	18,75
Wipptaster Jalousie → 330	0158 00	10/100	01	18,75

### Wippen mit Pfeilsymbolen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	7,06
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	7,06
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	7,06
Anthrazit	1150 28	1	11	7,42
Farbe Alu	1150 26	1	11	9,54

#### + Notwendiges Zubehör

Wipptaster 4fach → 329	0147 00	10/100	01	19,98
------------------------	---------	--------	----	-------

### Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster und Zeitschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0666 01	5	01	5,66
Reinweiß glänzend	0666 03	5/100	01	5,66
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5/500	01	5,66
Anthrazit	0666 28	5	11	8,15
Farbe Alu	0666 26	5	11	11,99

#### + Notwendiges Zubehör

SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	0154 00	1/5	01	19,71
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	0157 00	1/5	01	26,93
Zeitschalter 15 Minuten → 331	0320 00	1/5	02	57,03
Zeitschalter 120 Minuten → 331	0321 00	1/5	02	57,03

#### 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 mit Knebel für Jalousieschalter/-taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Bronze	0666 603	1	11	20,91
Messing	0666 604	1	11	20,91
Chrom	0666 605	1	11	20,91

#### + Notwendiges Zubehör

SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	0154 00	1/5	01	19,71
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	0157 00	1/5	01	26,93

### Abdeckung für Schlüsselschalter 2-polig und Schlüsseltaster 1polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0664 01	1	02	6,83
Reinweiß glänzend	0664 03	1/5	02	6,83
Reinweiß seidenmatt	0664 27	1/5	02	6,83
Anthrazit	0664 28	1	02	9,32
Farbe Alu	0664 26	1	02	13,18
Bronze	0664 603	1	02	21,41
Messing	0664 604	1	02	21,41
Chrom	0664 605	1	02	21,41

#### + Notwendiges Zubehör

Schlüsselschalter 2pol → 330	0144 00	1/5	02	49,33
Schlüsseltaster Wechsler → 330	0163 00	1/5	02	41,68

#### + Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00				→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich 0002 00				→ 358
Profilhalbzylinder VdS 0003 00				→ 358

### Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	2324 01	1/5	02	53,06
Reinweiß glänzend	2324 03	1/5	02	53,06
Reinweiß seidenmatt	2324 27	1/5	02	53,06
Anthrazit	2324 28	1/5	02	55,20
Farbe Alu	2324 26	1/5	02	58,44

Funktionsbeschreibung → 381



**Aufsatz Jalousie-Steuertaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2328 01</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>2328 03</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2328 27</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
Anthrazit	<b>2328 28</b>	1/5	02	<b>57,54</b>
Farbe Alu	<b>2328 26</b>	1/5	02	<b>60,76</b>

Funktionsbeschreibung → 382

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0841 01</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0841 27</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
Anthrazit	<b>0841 28</b>	1/5	02	<b>73,96</b>
Farbe Alu	<b>0841 26</b>	1/5	02	<b>77,18</b>

Funktionsbeschreibung → 384

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0820 01</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0820 27</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
Anthrazit	<b>0820 28</b>	1/5	02	<b>83,46</b>
Farbe Alu	<b>0820 26</b>	1/5	02	<b>86,69</b>

Funktionsbeschreibung → 382

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1308 01</b>	1	02	<b>130,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1/100	02	<b>130,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1308 27</b>	1	02	<b>130,86</b>
Anthrazit	<b>1308 28</b>	1	02	<b>133,01</b>
Farbe Alu	<b>1308 26</b>	1	02	<b>136,22</b>

Funktionsbeschreibung → 384

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0822 01</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
Reinweiß glänzend	<b>0822 03</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0822 27</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
Anthrazit	<b>0822 28</b>	1/5	02	<b>95,39</b>
Farbe Alu	<b>0822 26</b>	1/5	02	<b>98,60</b>

Funktionsbeschreibung → 383

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1309 01</b>	1	02	<b>154,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>1309 03</b>	1/100	02	<b>154,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1309 27</b>	1	02	<b>154,00</b>
Anthrazit	<b>1309 28</b>	1	02	<b>156,14</b>
Farbe Alu	<b>1309 26</b>	1	02	<b>159,36</b>

Funktionsbeschreibung → 385

**eNet Funk-Jalousie-Steuertaster 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5491 01</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5491 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5491 27</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Anthrazit	<b>5491 28</b>	1/5	02	<b>123,00</b>
Farbe Alu	<b>5491 26</b>	1/5	02	<b>125,00</b>

Funktionsbeschreibung → 591

## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>weiße LED-Beleuchtung</b>	<b>2361 00</b>	1/100	02	<b>75,92</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm <b>2870 ..</b>	→ 355
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>	
Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch <b>0282 112</b>	→ 210

#### Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz.
- 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 Wegekennezeichnung 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](http://www.beschriftung.gira.de).

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 722

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1169 00</b>	1/100	02	<b>85,20</b>

#### + Optionales Zubehör

Wippschalter/taster Wechsel Wechsel <b>0139 00</b>	→ 329
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm <b>2870 ..</b>	→ 355
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>	
Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch <b>0282 112</b>	→ 210

#### Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz.
- 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 Wegekennezeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

#### 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](http://www.beschriftung.gira.de).

#### Lieferumfang

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 722

### LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1171 00</b>	1/100	02	<b>85,20</b>

#### + Optionales Zubehör

Wippschalter Hotel-Status-Anzeige <b>1104 ..</b>	→ 35
<b>Für neutrale Wippen</b>	
Wippschalter Jalousie <b>0159 00</b>	→ 330
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm <b>2870 ..</b>	→ 355

#### 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, mit Kinderschutz und Symbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1170 01</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Reinweiß glänzend	<b>1170 03</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1170 27</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Anthrazit	<b>1170 28</b>	1/5	02	<b>49,78</b>
Farbe Alu	<b>1170 26</b>	1/5	02	<b>52,23</b>

#### 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 Anklebmen 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~ mit LED-Orientierungsleuchte



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1172 01</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Reinweiß glänzend	<b>1172 03</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1172 27</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Anthrazit	<b>1172 28</b>	1/5	02	<b>53,14</b>
Farbe Alu	<b>1172 26</b>	1/5	02	<b>55,58</b>

#### 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 Anklebmen 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.

### Hotel-Status-Anzeige 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0297 01</b>	1	01	<b>29,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>0297 03</b>	1	01	<b>29,46</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0297 27</b>	1	01	<b>29,46</b>
Anthrazit	<b>0297 28</b>	1	11	<b>31,22</b>
Farbe Alu	<b>0297 26</b>	1	11	<b>33,92</b>

#### + Optionales Zubehör

Wippschalter Hotel-Status-Anzeige **1104 01** → 35

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0660 01</b>	1	01	<b>2,96</b>
Reinweiß glänzend	<b>0660 03</b>	5	01	<b>2,96</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0660 27</b>	1	01	<b>2,96</b>
Anthrazit	<b>0660 28</b>	1	11	<b>4,73</b>
Farbe Alu	<b>0660 26</b>	1	11	<b>7,42</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Lichtsignal E10 → 353 **0160 00** 1/5 01 **7,90**  
Lichtsignal → 353 **0161 00** 1/5 01 **7,90**

#### + Optionales Zubehör

Lichtsignal Haube Rot **0803 20** → 354  
Lichtsignal Haube Grün **0801 20** → 354  
Lichtsignal Haube Gelb **0804 20** → 354  
Lichtsignal Haube Klar **0806 20** → 354  
Lichtsignal Haube Klar als Infocfeld **0807 20** → 354

## Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremerweiß glänzend	<b>0659 01</b>	1	01	<b>5,45</b>
Reinweiß glänzend	<b>0659 03</b>	1	01	<b>5,45</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0659 27</b>	1	01	<b>5,45</b>
Anthrazit	<b>0659 28</b>	1	11	<b>7,24</b>
Farbe Alu	<b>0659 26</b>	1	11	<b>9,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Lichtsignal → 353	<b>0161 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>
-------------------	----------------	-----	----	-------------

**+ Optionales Zubehör**

Lichtsignal Haube Bajonett Rot <b>0803 01</b>	→ 354
Lichtsignal Haube Bajonett Grün <b>0801 01</b>	→ 354
Lichtsignal Haube Bajonett Gelb <b>0804 01</b>	→ 354
Lichtsignal Haube Bajonett klar <b>0806 01</b>	→ 354

## Wippensets für Bussysteme

## Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremerweiß glänzend	<b>2131 01</b>	1	06	<b>6,15</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2131 03</b>	1/100	06	<b>6,15</b>
Klar/Anthrazit	<b>2131 28</b>	1	06	<b>8,78</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2131 26</b>	1	06	<b>11,77</b>

Funktionsbeschreibung → 509

## Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremerweiß glänzend	<b>2132 01</b>	1	06	<b>8,70</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2132 03</b>	1	06	<b>8,70</b>
Klar/Anthrazit	<b>2132 28</b>	1	06	<b>11,33</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2132 26</b>	1	06	<b>14,31</b>

Funktionsbeschreibung → 509

## Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremerweiß glänzend	<b>2133 01</b>	1	06	<b>9,97</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2133 03</b>	1/100	06	<b>9,97</b>
Klar/Anthrazit	<b>2133 28</b>	1	06	<b>13,20</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2133 26</b>	1	06	<b>15,60</b>

Funktionsbeschreibung → 509

**Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2134 01</b>	1	06	<b>11,26</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2134 03</b>	1	06	<b>11,26</b>
Klar/Anthrazit	<b>2134 28</b>	1	06	<b>13,88</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2134 26</b>	1	06	<b>16,87</b>

Funktionsbeschreibung → 509

**Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2145 01</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2145 03</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Anthrazit	<b>2145 28</b>	1	06	<b>24,90</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2145 26</b>	1	06	<b>30,99</b>

Funktionsbeschreibung → 510

**Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2136 01</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2136 03</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Anthrazit	<b>2136 28</b>	1	06	<b>20,47</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2136 26</b>	1	06	<b>24,90</b>

Funktionsbeschreibung → 510

**Wippenset 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2181 01</b>	1	06	<b>10,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>2181 03</b>	1	06	<b>10,83</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2181 27</b>	1	06	<b>10,83</b>
Anthrazit	<b>2181 28</b>	1	06	<b>13,46</b>
Farbe Alu	<b>2181 26</b>	1	06	<b>16,45</b>
Bronze	<b>2131 605</b>	1	06	<b>11,82</b>
Messing	<b>2131 606</b>	1	06	<b>11,82</b>
Chrom	<b>2131 609</b>	1	06	<b>11,82</b>

Funktionsbeschreibung → 510

**Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2142 01</b>	1	06	<b>9,97</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2142 03</b>	1/100	06	<b>9,97</b>
Klar/Anthrazit	<b>2142 28</b>	1	06	<b>13,20</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2142 26</b>	1	06	<b>15,60</b>

Funktionsbeschreibung → 510

**Wippenset 2fach (1+1)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2182 01</b>	1	06	<b>18,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>2182 03</b>	1	06	<b>18,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2182 27</b>	1	06	<b>18,06</b>
Anthrazit	<b>2182 28</b>	1	06	<b>20,70</b>
Farbe Alu	<b>2182 26</b>	1	06	<b>23,67</b>
Bronze	<b>2132 605</b>	1	06	<b>16,12</b>
Messing	<b>2132 606</b>	1	06	<b>16,12</b>
Chrom	<b>2132 609</b>	1	06	<b>16,12</b>

Funktionsbeschreibung → 510

**Wippenset 3fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2183 01</b>	1	06	<b>24,01</b>
Reinweiß glänzend	<b>2183 03</b>	1	06	<b>24,01</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2183 27</b>	1	06	<b>24,01</b>
Anthrazit	<b>2183 28</b>	1	06	<b>27,24</b>
Farbe Alu	<b>2183 26</b>	1	06	<b>29,64</b>
Bronze	<b>2133 605</b>	1	06	<b>19,34</b>
Messing	<b>2133 606</b>	1	06	<b>19,34</b>
Chrom	<b>2133 609</b>	1	06	<b>19,34</b>

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 2fach Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2192 01</b>	1	06	<b>24,01</b>
Reinweiß glänzend	<b>2192 03</b>	1	06	<b>24,01</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2192 27</b>	1	06	<b>24,01</b>
Anthrazit	<b>2192 28</b>	1	06	<b>27,24</b>
Farbe Alu	<b>2192 26</b>	1	06	<b>29,64</b>
Bronze	<b>2142 605</b>	1	06	<b>19,34</b>
Messing	<b>2142 606</b>	1	06	<b>19,34</b>
Chrom	<b>2142 609</b>	1	06	<b>19,34</b>

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 4fach (1+3)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2184 01</b>	1	06	<b>29,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>2184 03</b>	1	06	<b>29,99</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2184 27</b>	1	06	<b>29,99</b>
Anthrazit	<b>2184 28</b>	1	06	<b>32,61</b>
Farbe Alu	<b>2184 26</b>	1	06	<b>35,60</b>
Bronze	<b>2134 605</b>	1	06	<b>21,48</b>
Messing	<b>2134 606</b>	1	06	<b>21,48</b>
Chrom	<b>2134 609</b>	1	06	<b>21,48</b>

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 5fach Plus (2+3)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2195 01</b>	1	06	<b>44,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>2195 03</b>	1	06	<b>44,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2195 27</b>	1	06	<b>44,69</b>
Anthrazit	<b>2195 28</b>	1	06	<b>52,99</b>
Farbe Alu	<b>2195 26</b>	1	06	<b>59,08</b>
Bronze	<b>2145 605</b>	1	06	<b>30,08</b>
Messing	<b>2145 606</b>	1	06	<b>30,08</b>
Chrom	<b>2145 609</b>	1	06	<b>30,08</b>

Funktionsbeschreibung → 512

**Wippenset 6fach (3+3)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2186 01</b>	1	06	<b>44,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>2186 03</b>	1	06	<b>44,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2186 27</b>	1	06	<b>44,69</b>
Anthrazit	<b>2186 28</b>	1	06	<b>48,56</b>
Farbe Alu	<b>2186 26</b>	1	06	<b>52,99</b>
Bronze	<b>2136 605</b>	1	06	<b>30,08</b>
Messing	<b>2136 606</b>	1	06	<b>30,08</b>
Chrom	<b>2136 609</b>	1	06	<b>30,08</b>

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 1fach, beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2201 01</b>	1	07	<b>14,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>2201 03</b>	1	07	<b>14,99</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2201 27</b>	1	07	<b>14,67</b>
Anthrazit	<b>2201 28</b>	1	07	<b>17,63</b>
Farbe Alu	<b>2201 26</b>	1	07	<b>20,61</b>
Bronze	<b>2131 607</b>	1	07	<b>16,12</b>
Messing	<b>2131 608</b>	1	07	<b>16,12</b>
Chrom	<b>2131 610</b>	1	07	<b>16,12</b>

Funktionsbeschreibung → 512

**Wippenset 2fach (1+1), beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2202 01</b>	1	07	<b>26,39</b>
Reinweiß glänzend	<b>2202 03</b>	1	07	<b>26,39</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2202 27</b>	1	07	<b>26,39</b>
Anthrazit	<b>2202 28</b>	1	07	<b>29,02</b>
Farbe Alu	<b>2202 26</b>	1	07	<b>32,00</b>
Bronze	<b>2132 607</b>	1	07	<b>24,71</b>
Messing	<b>2132 608</b>	1	07	<b>24,71</b>
Chrom	<b>2132 610</b>	1	07	<b>24,71</b>

Funktionsbeschreibung → 512

**Wippenset 6fach (3+3), beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2206 01</b>	1	07	<b>69,66</b>
Reinweiß glänzend	<b>2206 03</b>	1	07	<b>69,66</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2206 27</b>	1	07	<b>69,66</b>
Anthrazit	<b>2206 28</b>	1	07	<b>73,53</b>
Farbe Alu	<b>2206 26</b>	1	07	<b>77,96</b>
Bronze	<b>2136 607</b>	1	07	<b>55,86</b>
Messing	<b>2136 608</b>	1	07	<b>55,86</b>
Chrom	<b>2136 610</b>	1	07	<b>55,86</b>

Funktionsbeschreibung → 513

**Wippenset 3fach, beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2203 01</b>	1	07	<b>36,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2203 03</b>	1	07	<b>36,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2203 27</b>	1	07	<b>36,50</b>
Anthrazit	<b>2203 28</b>	1	07	<b>39,73</b>
Farbe Alu	<b>2203 26</b>	1	07	<b>42,13</b>
Bronze	<b>2133 607</b>	1	07	<b>32,23</b>
Messing	<b>2133 608</b>	1	07	<b>32,23</b>
Chrom	<b>2133 610</b>	1	07	<b>32,23</b>

Funktionsbeschreibung → 512

**Wippenset 2fach Plus, beschriftbar**

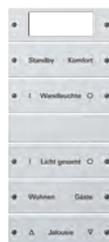
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2212 01</b>	1	07	<b>36,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2212 03</b>	1	07	<b>36,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2212 27</b>	1	07	<b>36,50</b>
Anthrazit	<b>2212 28</b>	1	07	<b>39,73</b>
Farbe Alu	<b>2212 26</b>	1	07	<b>42,13</b>
Bronze	<b>2142 607</b>	1	07	<b>27,94</b>
Messing	<b>2142 608</b>	1	07	<b>27,94</b>
Chrom	<b>2142 610</b>	1	07	<b>27,94</b>

Funktionsbeschreibung → 513

**Wippenset 4fach (1+3), beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2204 01</b>	1	07	<b>46,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>2204 03</b>	1	07	<b>46,63</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2204 27</b>	1	07	<b>46,63</b>
Anthrazit	<b>2204 28</b>	1	07	<b>49,26</b>
Farbe Alu	<b>2204 26</b>	1	07	<b>52,24</b>
Bronze	<b>2134 607</b>	1	07	<b>38,67</b>
Messing	<b>2134 608</b>	1	07	<b>38,67</b>
Chrom	<b>2134 610</b>	1	07	<b>38,67</b>

Funktionsbeschreibung → 513

**Wippenset 5fach Plus (2+3), beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2215 01</b>	1	07	<b>69,66</b>
Reinweiß glänzend	<b>2215 03</b>	1	07	<b>69,66</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2215 27</b>	1	07	<b>69,66</b>
Anthrazit	<b>2215 28</b>	1	07	<b>77,81</b>
Farbe Alu	<b>2215 26</b>	1	07	<b>84,05</b>
Bronze	<b>2145 607</b>	1	07	<b>51,56</b>
Messing	<b>2145 608</b>	1	07	<b>51,56</b>
Chrom	<b>2145 610</b>	1	07	<b>51,56</b>

Funktionsbeschreibung → 513

## Funksender

### eNet Funk-Wandsender 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> Klar/Reinweiß glänzend	<b>5331 100</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
<b>System 55/E22</b> <b>Inbetriebnahme-Wippe</b>	<b>5331 00</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Funktionsbeschreibung	→ 587			

### eNet Funk-Wandsender 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> Klar/Reinweiß glänzend	<b>5333 100</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
<b>System 55/E22</b> <b>Inbetriebnahme-Wippe</b>	<b>5333 00</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
Funktionsbeschreibung	→ 588			

### EnOcean Funk-Wandsender 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2421 01</b>	1	02	<b>69,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>2421 03</b>	1	02	<b>69,10</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2421 27</b>	1	02	<b>69,10</b>
Anthrazit	<b>2421 28</b>	1	02	<b>71,07</b>
Farbe Alu	<b>2421 26</b>	1	02	<b>74,02</b>

#### Merkmale

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger 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)
Funkfrequenz:	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, Bodenplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

### EnOcean Funk-Wandsender 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2422 01</b>	1	02	<b>71,24</b>
Reinweiß glänzend	<b>2422 03</b>	1	02	<b>71,24</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2422 27</b>	1	02	<b>71,24</b>
Anthrazit	<b>2422 28</b>	1	02	<b>73,22</b>
Farbe Alu	<b>2422 26</b>	1	02	<b>76,17</b>

#### Merkmale

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger 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)
Funkfrequenz:	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, Bodenplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.





## KNX

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0558 01</b>	1	06	<b>153,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>0558 03</b>	1	06	<b>153,74</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0558 27</b>	1	06	<b>153,74</b>
Anthrazit	<b>0558 28</b>	1	06	<b>155,89</b>
Farbe Alu	<b>0558 26</b>	1	06	<b>159,02</b>

Funktionsbeschreibung → 514

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2015.  
**KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0510 01</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0510 27</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Anthrazit	<b>0510 28</b>	1/5	06	<b>255,27</b>
Farbe Alu	<b>0510 26</b>	1/5	06	<b>258,42</b>

Funktionsbeschreibung → 531

## Heizung, Lüftung, Klima

**Raumtemperatur-Regler 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0392 01</b>	1/5	22	<b>75,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>0392 03</b>	1/5	22	<b>75,74</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0392 27</b>	1/5	22	<b>75,74</b>
Anthrazit	<b>0392 28</b>	1/5	02	<b>79,46</b>
Farbe Alu	<b>0392 26</b>	1/5	02	<b>82,67</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

**Raumtemperatur-Regler 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Öffner</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0390 01</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>0390 03</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0390 27</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Anthrazit	<b>0390 28</b>	1/5	02	<b>76,69</b>
Farbe Alu	<b>0390 26</b>	1/5	02	<b>79,90</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

## Raumtemperatur-Regler 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/5 (2) A~ mit Wechsler</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0396 01</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
Reinweiß glänzend	<b>0396 03</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0396 27</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
Anthrazit	<b>0396 28</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Farbe Alu	<b>0396 26</b>	1/5	02	<b>84,91</b>

**+ Optionales Zubehör**Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67**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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

## Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0393 01</b>	1/5	02	<b>77,30</b>
Reinweiß glänzend	<b>0393 03</b>	1/5	02	<b>77,30</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0393 27</b>	1/5	02	<b>77,30</b>
Anthrazit	<b>0393 28</b>	1/5	02	<b>79,46</b>
Farbe Alu	<b>0393 26</b>	1/5	02	<b>82,67</b>

**+ Optionales Zubehör**Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 740

## Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/10 (4) A~ mit Öffner</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0391 01</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>0391 03</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0391 27</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Anthrazit	<b>0391 28</b>	1/5	02	<b>76,69</b>
Farbe Alu	<b>0391 26</b>	1/5	02	<b>79,90</b>

**+ Optionales Zubehör**Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 740

## Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/5 (2) A~ mit Wechsler</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0397 01</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
Reinweiß glänzend	<b>0397 03</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0397 27</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
Anthrazit	<b>0397 28</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Farbe Alu	<b>0397 26</b>	1/5	02	<b>84,91</b>

**+ Optionales Zubehör**Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67**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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 740

**Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Schließer</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>0394 01</b>	1	02	<b>148,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0394 03</b>	1/100	02	<b>148,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0394 27</b>	1	02	<b>148,86</b>
Anthrazit	<b>0394 28</b>	1/100	02	<b>151,01</b>
Farbe Alu	<b>0394 26</b>	1	02	<b>154,24</b>

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- Anschlussquerschnitt:	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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<sup>2</sup>).

**Lieferumfang**

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

**Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremerweiß glänzend	<b>2370 01</b>	1	02	<b>212,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>2370 03</b>	1/100	02	<b>212,81</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2370 27</b>	1/100	02	<b>212,81</b>
Anthrazit	<b>2370 28</b>	1/100	02	<b>215,74</b>
Farbe Alu	<b>2370 26</b>	1/100	02	<b>217,69</b>
Bronze	<b>2370 603</b>	1	02	<b>219,37</b>
Messing	<b>2370 604</b>	1	02	<b>219,37</b>
Chrom	<b>2370 605</b>	1	02	<b>219,37</b>

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler RTR 1302 00 → 65  
Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 67

**Merkmale**

- Elektronischer Raumtemperatur-Regler 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).
- Separates 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-/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 potenzialbehafet
Temperaturbereich	
- Komfort-/Nachtabsenkung:	+10 °C bis +40 °C
- Kühltemperatur:	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur:	+5 °C bis +15 °C
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Hinweise**

- Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 741

**Fernfühler für Raumtemperatur-Regler mit Uhr**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz	<b>1302 00</b>	1	02	<b>22,82</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
RTR 230 V mit Uhr 2370 ..				→ 65
<b>Technische Daten</b>				
Anschlussleitung:	4 m			
Abmessungen in mm				
- Fühler:	Ø 6 L 43			

**Hinweise**

- Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperatur-Regler mit Uhr.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 712

**Elektronischer Hygrostat 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2265 01</b>	1	02	<b>213,04</b>
Reinweiß glänzend	<b>2265 03</b>	1	02	<b>213,04</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2265 27</b>	1	02	<b>213,04</b>
Anthrazit	<b>2265 28</b>	1	02	<b>215,97</b>
Farbe Alu	<b>2265 26</b>	1	02	<b>218,87</b>

**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 Feuchtigkeitsollwert 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	8 A
- cos $\phi$ = 1:	8 A
- cos $\phi$ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Regelbereich:	20 bis 95 % rF
Messtoleranz:	$\pm$ 5 % rF
Schaltdifferenz:	$\pm$ 2 %
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m

**Raumluft-Sensor CO<sub>2</sub>**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2381 01</b>	1	02	<b>294,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>2381 03</b>	1	02	<b>294,53</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2381 27</b>	1	02	<b>294,53</b>
Anthrazit	<b>2381 28</b>	1	02	<b>296,64</b>
Farbe Alu	<b>2381 26</b>	1	02	<b>299,91</b>

**Merkmale**

- CO<sub>2</sub>-Sensor zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-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:	$\leq$ 3W
Schaltstrom:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

**KNX CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2104 01</b>	1	06	<b>297,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>2104 03</b>	1/100	06	<b>297,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2104 27</b>	1	06	<b>297,67</b>
Anthrazit	<b>2104 28</b>	1	06	<b>299,81</b>
Farbe Alu	<b>2104 26</b>	1	06	<b>302,34</b>

Funktionsbeschreibung

→ 516

**KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2100 01</b>	1	06	<b>268,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>2100 03</b>	1/100	06	<b>268,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2100 27</b>	1/100	06	<b>268,75</b>
Anthrazit	<b>2100 28</b>	1	06	<b>270,77</b>
Farbe Alu	<b>2100 26</b>	1/100	06	<b>274,02</b>

Funktionsbeschreibung

→ 515

**KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2101 01</b>	1	06	<b>232,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>2101 03</b>	1/100	06	<b>232,47</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2101 27</b>	1	06	<b>232,47</b>
Anthrazit	<b>2101 28</b>	1	06	<b>234,60</b>
Farbe Alu	<b>2101 26</b>	1	06	<b>237,75</b>

Funktionsbeschreibung

→ 515



**N Neuheit.**  
**Thermischer Stellantrieb 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2169 00</b>	1	06	<b>39,23</b>

**+ Optionales Zubehör**

RTR 230 V mit Öffner+Schalter <b>0392 ..</b>	→	63
RTR 230 V mit Öffner <b>0390 ..</b>	→	63
RTR 230 V Wechsler <b>0396 ..</b>	→	64
RTR 230 V mit Uhr <b>2370 ..</b>	→	65
Ventiladapter 1 <b>1124 00</b>	→	67
Ventiladapter 2 <b>1125 00</b>	→	67
Ventiladapter 3 <b>1126 00</b>	→	67
Schnurableitung <b>0400 00</b>	→	358
Abdeckung Schnurableitung+VDO <b>0274 ..</b>	→	73

**Merkmale**

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Thermostatventilen 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
Ventilhuh:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP 54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- 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.

**N Neuheit.**  
**Thermischer Stellantrieb 24 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2179 00</b>	1	06	<b>38,65</b>

**+ Optionales Zubehör**

RTR 24 V mit Öffner+Schalter <b>0393 ..</b>	→	64
RTR 24 V mit Öffner <b>0391 ..</b>	→	64
RTR 24 V Wechsler <b>0397 ..</b>	→	64
Ventiladapter 1 <b>1124 00</b>	→	67
Ventiladapter 1 <b>1124 00</b>	→	67
Ventiladapter 3 <b>1126 00</b>	→	67
Schnurableitung <b>0400 00</b>	→	358
Abdeckung Schnurableitung+VDO <b>0274 ..</b>	→	73

**Merkmale**

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Thermostatventilen 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
Ventilhuh:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP 54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- 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.

**Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Adapter für Dumser, Vescal, Simplex**

**1124 00** 5 06 **1,37**

**Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr**

**1125 00** 5 06 **1,37**

**Adapter für Danfoss RA**

**1126 00** 5 06 **2,89**

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
Therm. Stellantrieb 24 V <b>2179 00</b>	→	67

**Merkmale**

- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

## Türkommunikation

### Wohnungsstation AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1250 01</b>	1	18	<b>66,59</b>
Reinweiß glänzend	<b>1250 03</b>	1/52	18	<b>66,59</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1250 27</b>	1	18	<b>66,59</b>
Anthrazit	<b>1250 28</b>	1	18	<b>70,75</b>
Farbe Alu	<b>1250 26</b>	1	18	<b>75,28</b>
Bronze	<b>1250 603</b>	1	18	<b>89,99</b>
Messing	<b>1250 604</b>	1	18	<b>89,99</b>
Chrom	<b>1250 605</b>	1	18	<b>89,99</b>
Funktionsbeschreibung				→ 414

### Wohnungsstation Video AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1279 01</b>	1	10	<b>678,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>1279 03</b>	1/100	10	<b>678,44</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1279 27</b>	1/100	10	<b>678,44</b>
Anthrazit	<b>1279 28</b>	1/100	10	<b>681,78</b>
Farbe Alu	<b>1279 26</b>	1/100	10	<b>686,46</b>
Funktionsbeschreibung				→ 415

### N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014 Wohnungsstation Video AP Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1239 01</b>	1	10	<b>780,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>1239 03</b>	1	10	<b>780,44</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1239 27</b>	1	10	<b>780,44</b>
Anthrazit	<b>1239 28</b>	1	10	<b>783,78</b>
Farbe Alu	<b>1239 26</b>	1	10	<b>788,46</b>
Funktionsbeschreibung				→ 416

### Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Transparent Weiß</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1280 101</b>	1	18	<b>164,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>1280 103</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1280 127</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Anthrazit	<b>1280 128</b>	1	18	<b>168,23</b>
Farbe Alu	<b>1280 126</b>	1	18	<b>173,02</b>
Bronze	<b>1280 603</b>	1	18	<b>184,57</b>
Messing	<b>1280 604</b>	1	18	<b>184,57</b>
Chrom	<b>1280 605</b>	1	18	<b>184,57</b>
Funktionsbeschreibung				→ 418

### Wohnungsstation Hörer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1281 03</b>	1	18	<b>140,97</b>
Funktionsbeschreibung				→ 419

### Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Transparent Weiß	<b>1283 100</b>	1	18	<b>72,31</b>
Funktionsbeschreibung				→ 420

### Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Transparent Weiß	<b>1285 100</b>	1	18	<b>75,80</b>
Funktionsbeschreibung				→ 420



## TFT-Farbdisplay



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1286 01</b>	1	10	<b>580,54</b>
Reinweiß glänzend	<b>1286 03</b>	1	10	<b>580,54</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1286 27</b>	1	10	<b>580,54</b>
Anthrazit	<b>1286 28</b>	1	10	<b>584,18</b>
Farbe Alu	<b>1286 26</b>	1	10	<b>588,87</b>

Funktionsbeschreibung → 421

## TKS-TV-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2610 01</b>	1	10	<b>440,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>2610 03</b>	1	10	<b>440,09</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2610 27</b>	1	10	<b>440,09</b>
Anthrazit	<b>2610 28</b>	1	10	<b>443,73</b>
Farbe Alu	<b>2610 26</b>	1	10	<b>448,41</b>

Funktionsbeschreibung → 422

## Gong AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>1200 01</b>	1	18	<b>58,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>1200 03</b>	1	18	<b>58,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1200 27</b>	1	18	<b>58,06</b>
Anthrazit	<b>1200 28</b>	1	18	<b>61,59</b>
Farbe Alu	<b>1200 26</b>	1	18	<b>66,38</b>

Funktionsbeschreibung → 426

## Keyless In

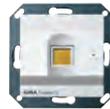
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
Keyless In Codetastatur



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2605 01</b>	1	10	<b>225,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>2605 03</b>	1/100	10	<b>225,25</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2605 27</b>	1	10	<b>225,25</b>
Anthrazit	<b>2605 28</b>	1	10	<b>228,89</b>
Farbe Alu	<b>2605 26</b>	1	10	<b>233,57</b>

Funktionsbeschreibung → 448

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2607 01</b>	1	10	<b>576,38</b>
Reinweiß glänzend	<b>2607 03</b>	1/100	10	<b>576,38</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2607 27</b>	1	10	<b>576,38</b>
Anthrazit	<b>2607 28</b>	1	10	<b>579,50</b>
Farbe Alu	<b>2607 26</b>	1	10	<b>584,18</b>

Funktionsbeschreibung → 449

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
Keyless In Transponder-Leseinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2606 01</b>	1	10	<b>342,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>2606 03</b>	1	10	<b>342,81</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2606 27</b>	1	10	<b>342,81</b>
Anthrazit	<b>2606 28</b>	1	10	<b>345,93</b>
Farbe Alu	<b>2606 26</b>	1	10	<b>349,57</b>

Funktionsbeschreibung → 450

## Kommunikationstechnik Audio

### Stereo-Lautsprecher-Steckdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0402 01</b>	1/5	01	<b>12,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>0402 03</b>	1/5	01	<b>12,56</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0402 27</b>	1/5	01	<b>12,56</b>
Anthrazit	<b>0402 28</b>	1/5	11	<b>14,31</b>
Farbe Alu	<b>0402 26</b>	1/5	11	<b>16,09</b>

#### Technische Daten

Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Hinweise

- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.
- Als Einsatz für High-End-Lautsprecher-Steckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

### Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Audio



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 461

## Kommunikationstechnik Video

### Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Video



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 468

## Kommunikationstechnik TV und Entertainment

### Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0869 01</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>0869 03</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0869 27</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Anthrazit	<b>0869 28</b>	10/100	11	<b>5,99</b>
Farbe Alu	<b>0869 26</b>	10/100	11	<b>8,70</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Antennensteckdose EDU 04F → 472	<b>0046 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>
Antennensteckdose GEDU 10 → 472	<b>0041 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose GEDU 15 → 473	<b>0042 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose FS 302 F → 473	<b>0937 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

#### Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Hirschmann



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0258 01</b>	1	01	<b>4,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0258 03</b>	5/25	01	<b>4,86</b>
Schwarz	<b>0258 10</b>	1	01	<b>4,86</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch **0282 ..** → 71

#### Hinweise

- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.





**Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Fuba, ECG-Elektro, Astro**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremerweiß glänzend	<b>0259 01</b>	5/25	01	<b>4,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0259 03</b>	5/25	01	<b>4,86</b>
Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25	01	<b>4,86</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch **0282 ..** → 71

#### Hinweise

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.
- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremerweiß glänzend	<b>0282 01</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	1/5	01	<b>2,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0282 27</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Anthrazit	<b>0282 28</b>	5/25	11	<b>2,97</b>
Farbe Alu	<b>0282 26</b>	5/25	11	<b>4,31</b>

#### + Optionales Zubehör

Zentralplatte 4fach Hirschmann **0258 ..** → 70  
 Zentralplatte 4fach fuba ECG Astro **0259 ..** → 71

#### Merkmale

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen 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.

**Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik TV und Entertainment**



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 470

## Kommunikationstechnik Grafik

Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Grafik



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 474

## Kommunikationstechnik Netzwerk

### Abdeckung für TAE, USB



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0276 01</b>	5	01	<b>4,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>0276 03</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0276 27</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Anthrazit	<b>0276 28</b>	5	11	<b>5,99</b>
Farbe Alu	<b>0276 26</b>	5	11	<b>8,70</b>

#### mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	<b>0876 01</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>0876 03</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0876 27</b>	1	01	<b>6,71</b>
Anthrazit	<b>0876 28</b>	1	11	<b>8,49</b>
Farbe Alu	<b>0876 26</b>	1	11	<b>11,15</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steckdose TAE 6 F N → 477	<b>1100 10</b>	1/5	01	<b>6,54</b>
Steckdose TAE 2x6-6 NFF → 477	<b>0032 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>
Steckdose TAE 3 x 6 NFN → 477	<b>0033 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

#### Hinweise

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

### Abdeckung für TDO-Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>(nur für Österreich)</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0260 01</b>	5	01	<b>4,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>0260 03</b>	5	01	<b>4,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0260 27</b>	5	01	<b>4,22</b>
Anthrazit	<b>0260 28</b>	1	11	<b>5,99</b>
Farbe Alu	<b>0260 26</b>	1	11	<b>8,70</b>

#### mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	<b>0860 01</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>0860 03</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0860 27</b>	1	01	<b>6,71</b>
Anthrazit	<b>0860 28</b>	1	11	<b>8,49</b>
Farbe Alu	<b>0860 26</b>	1	11	<b>11,15</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

#### Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0270 01</b>	5	01	<b>3,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>0270 03</b>	10/100	01	<b>3,09</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0270 27</b>	10/100	01	<b>3,09</b>
Anthrazit	<b>0270 28</b>	10/100	11	<b>4,86</b>
Farbe Alu	<b>0270 26</b>	10/100	11	<b>7,54</b>

#### mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	<b>0284 01</b>	1	01	<b>5,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>0284 03</b>	5	01	<b>5,56</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0284 27</b>	5	01	<b>5,56</b>
Anthrazit	<b>0284 28</b>	5	11	<b>7,35</b>
Farbe Alu	<b>0284 26</b>	5	11	<b>10,03</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

Steckdose UAE TAE UAE 1x8pol → 477	<b>0179 00</b>	1/5	01	<b>15,53</b>
Steckdose UAE TAE 2x8-Pol. → 477	<b>0187 00</b>	1/5	01	<b>17,12</b>
Steckdose UAE 2+8 LSA 2fach → 477	<b>0188 00</b>	1/5	01	<b>18,00</b>
Steckdose UAE TAE 8 8 2fach → 477	<b>0190 00</b>	1/5	01	<b>17,08</b>

##### Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerkdose 1fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2451 00</b>	1/100	01	<b>20,28</b>
Netzwerkdose 2fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2452 00</b>	5/100	01	<b>27,38</b>
Netzwerk Anschlussdose → 484	<b>0166 00</b>	1/100	01	<b>26,72</b>
Steckdose UAE UAE Cat5 1fach → 485	<b>0180 00</b>	1/100	01	<b>19,67</b>
Steckdose UAE IAE 2 x 8pol → 485	<b>0178 00</b>	1/100	01	<b>24,72</b>
Netzwerkdose HomePlug AV → 491	<b>2750 00</b>	1/100	05	<b>102,60</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm	<b>1455 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

#### Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

#### Hinweise

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



### Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	0274 01	5	01	4,22
Reinweiß glänzend	0274 03	5/100	01	4,22
Reinweiß seidenmatt	0274 27	5	01	4,22
Anthrazit	0274 28	5	11	5,99
Farbe Alu	0274 26	5	11	8,70

#### + Notwendiges Zubehör

Schnurableitung → 358	0400 00	1/5	01	7,69
-----------------------	---------	-----	----	------

#### Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

### Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Netzwerk



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 476

## Kommunikationstechnik Datenübertragung

### Abdeckung für Tragrings Modular Jack mit Beschriftungsfeld und 30° Schräguslass



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	2640 01	10/100	01	5,56
Reinweiß glänzend	2640 03	10/100	01	5,56
Reinweiß seidenmatt	2640 27	10	01	5,56
Anthrazit	2640 28	10/100	11	7,35
Farbe Alu	2640 26	10/100	11	10,03

#### + Notwendiges Zubehör

##### Tragrings Modular Jack

Modular Jack 1 2fach → 485	5601 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 2 2fach → 485	5602 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 3 2fach → 485	5603 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 4 2fach → 485	5604 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 5 2fach → 485	5605 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 6 2fach → 485	5606 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 8 2fach → 485	5608 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 9 2fach → 485	5609 00	10/100	01	4,73
Modular Jack 10 2fach → 485	5610 00	10/100	01	4,73

##### Blindabdeckung

Blindabdeckung Modular Jack 2645 .. → 74

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm 1455 00 → 354

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Datenübertragung



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 482

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2648 01</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>2648 03</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Schwarz matt	<b>2648 10</b>	5/25	01	<b>2,08</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze Audio

Audio (modular) → 461

##### Einsätze Video

Video (modular) → 468

##### Einsätze TV und Entertainment

TV und Entertainment (modular) → 470

##### Einsätze Grafik

Grafik (modular) → 474

##### Einsätze Netzwerk

Netzwerk (modular) → 476

##### Einsätze Datenübertragung

Datenübertragung (modular) → 482

### Montagerahmen mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2658 01</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>2658 03</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2658 27</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
Anthrazit	<b>2658 28</b>	1/5	11	<b>11,00</b>
Farbe Alu	<b>2658 26</b>	1/5	11	<b>11,23</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze Audio

Audio (modular) → 461

##### Einsätze Video

Video (modular) → 468

##### Einsätze TV und Entertainment

TV und Entertainment (modular) → 470

##### Einsätze Grafik

Grafik (modular) → 474

##### Einsätze Netzwerk

Netzwerk (modular) → 476

##### Einsätze Datenübertragung

Datenübertragung (modular) → 482

### Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5668 01</b>	1/5	01	<b>41,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>5668 03</b>	1/5	01	<b>41,81</b>
Schwarz matt	<b>5668 10</b>	1/5	01	<b>41,81</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 74

Montagerahmen KD **2658 ..** → 74

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Universal Blindabdeckung für Abdeckung Traging Modular Jack mit Beschriftungsfeld und 30° Schräguslass



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2645 01</b>	10	01	<b>1,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>2645 03</b>	10	01	<b>1,10</b>
Anthrazit	<b>2645 28</b>	10	11	<b>1,26</b>
Farbe Alu	<b>2645 26</b>	10	11	<b>1,42</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach **2640 ..** → 73

**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations- Anschlussstechnik**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0870 01</b>	1	01	<b>11,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>0870 03</b>	1/100	01	<b>11,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0870 27</b>	1/100	01	<b>11,08</b>
Anthrazit	<b>0870 28</b>	1	11	<b>12,84</b>
Farbe Alu	<b>0870 26</b>	1	11	<b>15,54</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze Audio**

Einsatz Datenhaube XLR  
→ 466 **0055 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube XLR  
C-Serie → 467 **0092 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube High-End  
WBT → 467 **0091 00** 5 01 **39,09**

**Einsatz TV und Entertainment**

Einsatz Datenhaube Scart  
→ 473 **0093 00** 5/25 01 **5,92**

**Einsätze Netzwerk**

Einsatz Datenhaube AMP  
1fach → 478 **0052 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube AMP  
2fach → 478 **0053 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube AMP  
Cat.5 → 478 **0039 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube AT+T  
2fach → 478 **0058 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube Freetel  
→ 478 **0047 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube  
Telegärtner → 479 **0088 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube  
Thomas&Betts → 479 **0064 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube ACO  
Outlet → 479 **0059 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube  
Lichtwellenleiter → 480 **0732 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube SC AMP  
→ 480 **0089 00** 5/25 01 **3,97**

**Einsatz Datenübertragung**

Einsatz Datenhaube D-Sub  
→ 486 **0050 00** 5/25 01 **3,97**

**Zubehör**

Einsatz Datenhaube  
Universaleinsatz → 488 **0049 00** 1 01 **4,27**

Einsatz Datenhaube  
Blindeinsatz → 488 **0048 00** 5/25 01 **3,00**

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 354

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 714

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0682 01</b>	1	01	<b>14,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0682 03</b>	1	01	<b>14,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0682 27</b>	1	01	<b>14,28</b>
Anthrazit	<b>0682 28</b>	1	11	<b>16,05</b>
Farbe Alu	<b>0682 26</b>	1	11	<b>18,74</b>

**+ Optionales Zubehör**

Netzwerkdose HomePlug AV **2750 00** → 491  
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 354

**Merkmale**

- Mit dieser Abdeckhaube und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, 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.

**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0282 01</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	1/5	01	<b>2,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0282 27</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Anthrazit	<b>0282 28</b>	5/25	11	<b>2,97</b>
Farbe Alu	<b>0282 26</b>	5/25	11	<b>4,31</b>

**+ Optionales Zubehör**

Zentralplatte 4fach Hirschmann **0258 ..** → 70  
Zentralplatte 4fach fuba ECG Astro **0259 ..** → 71

**Merkmale**

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen 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.

### Zwischenplatte mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0281 01</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>0281 03</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0281 27</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Anthrazit	<b>0281 28</b>	5/25	11	<b>2,97</b>
Farbe Alu	<b>0281 26</b>	5/25	11	<b>4,31</b>

#### Merkmale

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten in das Schalterprogramm integrieren.

### Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (45 x 45 mm)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0283 01</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>0283 03</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0283 27</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Anthrazit	<b>0283 28</b>	5/25	11	<b>2,97</b>
Farbe Alu	<b>0283 26</b>	5/25	11	<b>4,31</b>

#### Merkmale

- Mit dieser Zwischenplatte und dem Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten z. B. für Alcatel Datenkommunikation in das System 55 eingliedern.

## Audio Systeme

### Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2280 01</b>	1/100	03	<b>144,03</b>
Reinweiß glänzend	<b>2280 03</b>	1/100	03	<b>144,03</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2280 27</b>	1/100	03	<b>144,03</b>
Anthrazit	<b>2280 28</b>	1/100	03	<b>145,98</b>
Farbe Alu	<b>2280 26</b>	1/100	03	<b>148,95</b>
Schwarzglasoptik	<b>2280 05</b>	1/100	03	<b>154,45</b>

### Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen E2 Reinweiß glänzend

Reinweiß glänzend	<b>0495 72</b>	1/100	03	<b>147,61</b>
-------------------	----------------	-------	----	---------------

#### + Optionales Zubehör

Lautsprecher Unterputz-Radio 2282 ..	→	77
Dockingstation 2281 00	→	77
<b>Einsätze Chinch Audio</b>		
Audio (modular)	→	461
Audio	→	466

#### Merkmale

- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung.
- Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Radio-Einsatz in einer Kombination oder auch abgesetzt in einer Gerätedose installiert werden. An den Radio-Einsatz 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 Automatschalter 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 Radio-Einsatzes 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 mm <sup>2</sup>
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm <sup>2</sup>
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 → 735

**Unterputz-Radio RDS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2284 01</b>	1/100	03	<b>115,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2284 03</b>	1/100	03	<b>115,50</b>
Farbe Alu	<b>2284 26</b>	1/100	03	<b>115,50</b>
Schwarzglasoptik	<b>2284 05</b>	1/100	03	<b>115,50</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Lautsprecher Unterputz-Radio **2282 ..** → 77

**+ Optionales Zubehör**

Dockingstation **2281 00** → 77

**Einsätze Chinch Audio**

Audio (modular) → 461

Audio → 466

**Technische Daten**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 735

**Lautsprecher Unterputz-Radio RDS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2282 01</b>	1	03	<b>29,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1/100	03	<b>29,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2282 27</b>	1	03	<b>29,00</b>
Anthrazit	<b>2282 28</b>	1	03	<b>30,63</b>
Farbe Alu	<b>2282 26</b>	1	03	<b>33,09</b>
Schwarzglasoptik	<b>2282 05</b>	1	03	<b>37,70</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Unterputz-Radio RDS **2280 ..**  
→ 76

Unterputz-Radio RDS mit E2  
Abdeckrahmen → 76 **0495 72** 1/100 03 **147,61**

UP-Radio RDS ohne  
Lautsprecher **2284 ..** → 77

**Merkmale**

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

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

**Einsatz Dockingstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2281 00</b>	1	03	<b>87,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Dockingstation für Apple 30Pin **2286 ..** → 78

Dockingstation für Apple Lightning **2287 ..** → 78

Dockingstation USB-Mikro-B **2285 ..** → 78

Dockingstation Blindabdeckung **2288 ..** → 78

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Radio RDS **2280 ..** → 76

Unterputz-Radio RDS mit E2 Abdeckrahmen **0495 72** → 76

UP-Radio RDS ohne Lautsprecher **2284 ..** → 77

**Merkmale**

- Die Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereo-Anlage und der Akkuladung 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 → 723

**Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2286 01</b>	1	03	<b>48,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2286 03</b>	1	03	<b>48,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2286 27</b>	1	03	<b>48,00</b>
Anthrazit	<b>2286 28</b>	1	03	<b>49,60</b>
Farbe Alu	<b>2286 26</b>	1	03	<b>52,10</b>
Schwarzglasoptik	<b>2286 05</b>	1	03	<b>56,70</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Dockingstation → 77	<b>2281 00</b>	1	03	<b>87,00</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>				
Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch <b>0282 112</b>				→ 210

**Hinweise**

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

**Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2287 01</b>	1	03	<b>48,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2287 03</b>	1	03	<b>48,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2287 27</b>	1	03	<b>48,00</b>
Anthrazit	<b>2287 28</b>	1	03	<b>49,60</b>
Farbe Alu	<b>2287 26</b>	1	03	<b>52,10</b>
Schwarzglasoptik	<b>2287 05</b>	1	03	<b>56,70</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Dockingstation → 77	<b>2281 00</b>	1	03	<b>87,00</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>				
Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch <b>0282 112</b>				→ 210

**Hinweise**

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

**Aufsatz USB Mikro-B für Einsatz Dockingstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2285 01</b>	1	03	<b>38,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2285 03</b>	1	03	<b>38,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2285 27</b>	1	03	<b>38,00</b>
Anthrazit	<b>2285 28</b>	1	03	<b>39,70</b>
Farbe Alu	<b>2285 26</b>	1	03	<b>42,10</b>
Schwarzglasoptik	<b>2285 05</b>	1	03	<b>46,70</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Dockingstation → 77	<b>2281 00</b>	1	03	<b>87,00</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Funk-Handsender Multi <b>5355 10</b>				→ 586
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>				
Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch <b>0282 112</b>				→ 210

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2288 01</b>	1	03	<b>11,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2288 03</b>	1	03	<b>11,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2288 27</b>	1	03	<b>11,00</b>
Anthrazit	<b>2288 28</b>	1	03	<b>12,60</b>
Farbe Alu	<b>2288 26</b>	1	03	<b>15,10</b>
Schwarzglasoptik	<b>2288 05</b>	1	03	<b>19,70</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Dockingstation → 77	<b>2281 00</b>	1	03	<b>87,00</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>				
Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch <b>0282 112</b>				→ 210

**Hinweise**

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



**Revox multiroom system Bedieneinheit M218**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0538 01</b>	1	06	<b>165,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>0538 03</b>	1	06	<b>165,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0538 27</b>	1	06	<b>165,69</b>
Anthrazit	<b>0538 28</b>	1	06	<b>167,53</b>
Farbe Alu	<b>0538 26</b>	1	06	<b>170,34</b>
Bronze	<b>0538 603</b>	1	06	<b>174,80</b>
Messing	<b>0538 604</b>	1	06	<b>174,80</b>
Chrom	<b>0538 605</b>	1	06	<b>174,80</b>

**+ Optionales Zubehör**

Displayeinheit Revox M 217 **0539 ..** → 79

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0539 01</b>	1	06	<b>394,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>0539 03</b>	1	06	<b>394,31</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0539 27</b>	1	06	<b>394,31</b>
Anthrazit	<b>0539 28</b>	1	06	<b>396,16</b>
Farbe Alu	<b>0539 26</b>	1	06	<b>398,84</b>
Bronze	<b>0539 603</b>	1	06	<b>396,79</b>
Messing	<b>0539 604</b>	1	06	<b>396,79</b>
Chrom	<b>0539 605</b>	1	06	<b>396,79</b>

**+ Optionales Zubehör**

Bedieneinheit Revox M 218 **0538 ..** → 79

**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.

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0540 01</b>	1	06	<b>560,01</b>
Reinweiß glänzend	<b>0540 03</b>	1/100	06	<b>560,01</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0540 27</b>	1	06	<b>560,01</b>
Anthrazit	<b>0540 28</b>	1	06	<b>561,85</b>
Farbe Alu	<b>0540 26</b>	1	06	<b>564,65</b>
Bronze	<b>0540 603</b>	1	06	<b>557,65</b>
Messing	<b>0540 604</b>	1	06	<b>557,65</b>
Chrom	<b>0540 605</b>	1	06	<b>557,65</b>

**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.

## Wetterstation Funk

### Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Displaysprache deutsch</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2350 01</b>	1	03	<b>61,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2350 03</b>	1	03	<b>61,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2350 27</b>	1	03	<b>61,00</b>
Anthrazit	<b>2350 28</b>	1	03	<b>64,00</b>
Farbe Alu	<b>2350 26</b>	1	03	<b>66,00</b>
<b>Displaysprache englisch</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2360 01</b>	1	03	<b>61,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2360 03</b>	1	03	<b>61,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2360 27</b>	1	03	<b>61,00</b>
Anthrazit	<b>2360 28</b>	1	03	<b>64,00</b>
Farbe Alu	<b>2360 26</b>	1	03	<b>66,00</b>

#### + Optionales Zubehör

Wetterstation Funk Außensensor <b>2351 02</b>	→	80
Wetterstation Funk LAN-Adapter <b>2352 02</b>	→	80
Wetterstation Funk Energie-Adapter <b>2353 02</b>	→	81
Wetterstation Funk Stromzähler-Sensor <b>2356 02</b>	→	81
Wetterstation Funk EHZ-Sensor <b>2349 02</b>	→	81
Wetterstation Funk Gaszähler-Sensor <b>2357 02</b>	→	82
Wetterstation Funk Netzgerät 230 V <b>2355 00</b>	→	82

#### Merkmale

- Funk-Anzeigergerät 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.

#### 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
Funkfrequenz:	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 Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2351 02</b>	1	03	<b>20,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→	80
Wetterstation Funk Anzeigeeinheit GB <b>2360 ..</b>	→	80

#### 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:	IP 44
Funkfrequenz:	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 Anzeigergerät geht bei einem Batteriewechsel nicht verloren.

#### Lieferumfang

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

#### LAN-Adapter Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2352 02</b>	1	03	<b>74,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→	80
Wetterstation Funk Anzeigeeinheit GB <b>2360 ..</b>	→	80

**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
Funkfrequenz:	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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2353 02</b>	1	03	<b>28,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→ 80
Wetterstation Funk Anzeigeeinheit GB <b>2360 ..</b>	→ 80

**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.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz
Funkfrequenz:	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.

**Stromzähler-Sensor für Wetterstation Funk**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2356 02</b>	1	03	<b>41,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→ 80
Wetterstation Funk Anzeigeeinheit GB <b>2360 ..</b>	→ 80

**Merkmale**

- Der Stromzähler-Sensor 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.

**EHZ-Sensor für Wetterstation Funk**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2349 02</b>	1	03	<b>47,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→ 80
Wetterstation Funk Anzeigeeinheit GB <b>2360 ..</b>	→ 80

**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.

## Gaszähler-Sensor für Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2357 02</b>	1	03	<b>74,00</b>

### + Notwendiges Zubehör

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→ 80
Wetterstation Funk Anzeigeinheit GB <b>2360 ..</b>	→ 80

### Merkmale

- Der Gaszähler-Sensor 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	Schraubmontage neben Zähler zum Einschrauben
- Sendeeinheit:	ca. 100 m
- Sensor:	
Reichweite (Freifeld):	
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.

## Netzgerät 230 V~ Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2355 00</b>	1	03	<b>13,00</b>

### + Optionales Zubehör

Wetterstation Funk <b>2350 ..</b>	→ 80
Wetterstation Funk Anzeigeinheit GB <b>2360 ..</b>	→ 80

### Merkmale

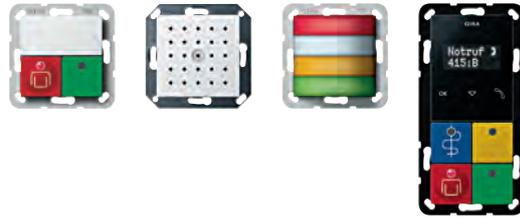
- Netzteil zum Einsatz in das Batteriefach der Wetterstation Funk.

### Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V
- sekundär:	3 V
Nennstrom sekundär:	300 mA
Abmessungen in mm	B 29    H 51    T 14

## Rufsystem 834 Plus

### Gira Rufsystem 834 Plus



### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 601

## Rufsystem 834

### Gira Rufsystem 834

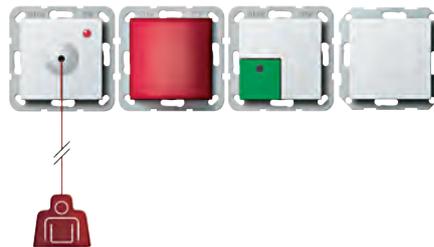


### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 621

## Notrufsets

### Gira Notrufsets



### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 639



## Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine Systeme.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Potentialausgleich-Dose 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0405 01</b>	1/5	01	<b>26,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>0405 03</b>	1/5	01	<b>26,31</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0405 27</b>	1/5	01	<b>26,31</b>
Anthrazit	<b>0405 28</b>	1/5	11	<b>28,07</b>
Farbe Alu	<b>0405 26</b>	1/5	11	<b>30,78</b>

### + Optionales Zubehör

Potentialstecker **044757** → 83

### Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>

### Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01	<b>20,46</b>

### + Optionales Zubehör

Potentialausgleich 2fach **0405 ..** → 83

### Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0225 01</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>0225 03</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0225 27</b>	5/500	01	<b>6,71</b>

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0226 01</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>0226 03</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0226 27</b>	1	01	<b>12,19</b>

### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0227 01</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>0227 03</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0227 27</b>	1	01	<b>12,19</b>

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0228 01</b>	1	01	<b>13,15</b>
Reinweiß glänzend	<b>0228 03</b>	1	01	<b>13,15</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0228 27</b>	1	01	<b>13,15</b>

### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0229 01</b>	1	01	12,19
Reinweiß glänzend	<b>0229 03</b>	1	01	12,19
Reinweiß seidenmatt	<b>0229 27</b>	1	01	12,19

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster für Arzttruf**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0231 01</b>	1	01	13,15
Reinweiß glänzend	<b>0231 03</b>	1	01	13,15
Reinweiß seidenmatt	<b>0231 27</b>	1	01	13,15

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0232 01</b>	1	01	12,19
Reinweiß glänzend	<b>0232 03</b>	1	01	12,19
Reinweiß seidenmatt	<b>0232 27</b>	1	01	12,19

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0233 01</b>	1	01	6,71
Reinweiß glänzend	<b>0233 03</b>	1	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	<b>0233 27</b>	1	01	6,71

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster mit pneumatischer Betätigung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0234 01</b>	1	01	6,71
Reinweiß glänzend	<b>0234 03</b>	1	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	<b>0234 27</b>	1	01	6,71

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0235 01</b>	1	01	6,71
Reinweiß glänzend	<b>0235 03</b>	1	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	<b>0235 27</b>	1	01	6,71

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0237 01</b>	1	01	6,71
Reinweiß glänzend	<b>0237 03</b>	1	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	<b>0237 27</b>	1	01	6,71

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:  
Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D  
Ruhestrom.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/ Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0238 01</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>0238 03</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0238 27</b>	1	01	<b>7,67</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0239 01</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>0239 03</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0239 27</b>	1	01	<b>7,67</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0241 01</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>0241 03</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0241 27</b>	1	01	<b>7,67</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0242 01</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>0242 03</b>	1	01	<b>6,71</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0242 27</b>	1	01	<b>6,71</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruf-/Absteltaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0244 01</b>	1	01	<b>17,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>0244 03</b>	1	01	<b>17,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0244 27</b>	1	01	<b>17,65</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Absteltaster mit LED- Erinnerungslampe, Grün**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0246 01</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>0246 03</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0246 27</b>	1	01	<b>12,19</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Absteltaster mit LED- Erinnerungslampe, Gelb**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremweiß glänzend	<b>0247 01</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>0247 03</b>	1	01	<b>12,19</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0247 27</b>	1	01	<b>12,19</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Abstelltaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0256 01</b>	1	01	<b>17,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>0256 03</b>	1	01	<b>17,65</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0256 27</b>	1	01	<b>17,65</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Dienstzimmereinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0257 01</b>	1	01	<b>18,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>0257 03</b>	1	01	<b>18,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0257 27</b>	1	01	<b>18,75</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rundfunkeinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0264 01</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>0264 03</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0264 27</b>	1	01	<b>7,67</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rundfunkanlage**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0269 01</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>0269 03</b>	1	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0269 27</b>	1	01	<b>7,67</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Leereinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1179 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1179 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3000.

**Abdeckung für Zugtaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1164 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1164 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3600.

**Abdeckung für Ruftaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1174 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1174 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3100.

**Abdeckung für Ruftaster und Anwesenheitstaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1165 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1165 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3200.



**Abdeckung für Universal-Steckvorrichtung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1166 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1166 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3500.

**Abdeckung für Ruftaster und Universal-Steckvorrichtung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1173 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1173 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3400.

**Abdeckung für Ruftaster, Anwesenheitstaster und Universal-Steckvorrichtung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1168 03</b>	1	01	<b>6,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1168 27</b>	1	01	<b>6,05</b>

**Merkmale**

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3300.

**Schutzschaltungen****FI-Schutz-Schalter 30 mA**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0114 01</b>	1	03	<b>131,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>0114 03</b>	1/100	03	<b>131,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0114 27</b>	1	03	<b>131,18</b>
Anthrazit	<b>0114 28</b>	1	03	<b>133,05</b>
Farbe Alu	<b>0114 26</b>	1	03	<b>135,78</b>

**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 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 737

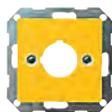
**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>0272 01</b>	1	01	<b>8,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>0272 03</b>	5	01	<b>8,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0272 27</b>	5	01	<b>8,06</b>
Anthrazit	<b>0272 28</b>	1	11	<b>9,83</b>
Farbe Alu	<b>0272 26</b>	1	11	<b>12,50</b>

**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 $\varnothing$ 22,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gelb glänzend	<b>0271 02</b>	1	01	<b>11,06</b>

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Abdeckung mit Glasscheibe und Wippe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot	<b>0288 27</b>	1	01	<b>16,74</b>
Ersatzscheibe	<b>0099 27</b>	1	01	<b>1,71</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

#### 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.

### FI-Schutz-Steckdose 30 mA



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Cremerweiß glänzend	<b>0477 01</b>	1	03	<b>137,12</b>
Reinweiß glänzend	<b>0477 03</b>	1/100	03	<b>137,12</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0477 27</b>	1	03	<b>137,12</b>
Anthrazit	<b>0477 28</b>	1	03	<b>137,98</b>
Farbe Alu	<b>0477 26</b>	1	03	<b>140,98</b>

#### 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 mm <sup>2</sup>

#### Hinweise

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 737

### Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0339 00</b>	1	02	<b>114,94</b>

#### Merkmale

- Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden.
- Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.
- Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind gegen gefährliche Überspannungen geschützt.

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20):	bis 4,5 kA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

#### Hinweise

- Passt nicht bei Erdungsstift-Steckdosen.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 738



## Zubehör

### Blindabdeckung mit Tragring



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremerweiß glänzend	<b>0268 01</b>	10/100	01	<b>7,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	01	<b>7,70</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0268 27</b>	10/100	01	<b>7,70</b>
Anthrazit	<b>0268 28</b>	10/100	11	<b>9,48</b>
Farbe Alu	<b>0268 26</b>	10/100	11	<b>12,17</b>
Bronze	<b>0268 603</b>	5	11	<b>14,56</b>
Messing	<b>0268 604</b>	5	11	<b>14,56</b>
Chrom	<b>0268 605</b>	5	11	<b>14,56</b>

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Namens- bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Reinweiß	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Bodenplatte 1fach Standard 55/E2 <b>1081 ..</b>				→ 89
Bodenplatte 1fach Gira Event <b>1083 ..</b>				
Beschriftungsbögen 107100 / 107200 <b>1085 00</b>				→ 90

#### Merkmale

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

#### Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namens- 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.

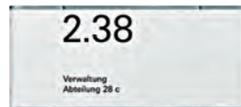
#### Technische Daten

Abmessungen in mm  
B 51 H 51

#### Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Bodenplatte benutzen.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

### Namens- bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>2fach</b>				
Reinweiß	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

#### + Optionales Zubehör

Bodenplatte 2fach Standard 55/E2 **1082 ..**  
 Bodenplatte 2fach Gira Event **1084 ..**  
 Beschriftungsbögen 107100 / 107200 **1085 00** → 90

#### Merkmale

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

#### Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namens- 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 Bodenplatte benutzen.
- Für 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

### Bodenplatte für Abdeckrahmen Standard 55, E2, E22 für Namensschild/Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach für Standard 55, E2</b>				
Reinweiß	<b>1081 02</b>	1	11	<b>1,52</b>
<b>1fach für E2</b>				
Schwarz	<b>1081 00</b>	1	01	<b>1,52</b>
<b>1fach für Event, Event Klar, Event Opak</b>				
Reinweiß	<b>1083 02</b>	1	11	<b>2,08</b>
Schwarz	<b>1083 00</b>	1	01	<b>2,08</b>
<b>2fach für Standard 55, E2</b>				
Reinweiß	<b>1082 02</b>	10	11	<b>2,50</b>
<b>2fach für E2</b>				
Schwarz	<b>1082 00</b>	1	01	<b>2,50</b>
<b>2fach für Event, Event Klar, Event Opak</b>				
Reinweiß	<b>1084 02</b>	1	11	<b>2,50</b>
Schwarz	<b>1084 00</b>	1	01	<b>2,50</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Tür/Orientier.schild 1fach → 89	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>
Tür/Orientier.schild 2fach → 89	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

**Merkmale**

- Die selbstklebende Bodenplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namens- bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

**Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1085 00</b>	1	01	<b>5,58</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Tür/Orientier.schild 1fach → 89	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>
Tür/Orientier.schild 2fach → 89	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

**Merkmale**

- Einlage für das Namens- bzw. Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindern, 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 Sicherheits-Rasiersteckdose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2819 00</b>	1	01	<b>5,51</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Rasier-Steckdose 2820 ..				→ 49

**Verschraubbares Klemmstück**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1401 27</b>	5/5	01	<b>1,41</b>

**Merkmale**

- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.

**Verlängerungskralle für Unterputz Geräte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>049810</b>	10/50	01	<b>0,94</b>

**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.



## Verkaufspakete

### Verkaufspaket USB-Spannungsversorgung 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2401 000</b>	1	02	<b>223,16</b>

#### Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

#### Lieferumfang

- 4 x USB-Spannungsversorgung.  
 - 4 x Abdeckung für TAE, Stereo, USB Reinweiß glänzend.  
 - 4 x E2 1fach-Abdeckrahmen Reinweiß glänzend im Lieferumfang enthalten.

### Verkaufspaket Unterputz-Radio RDS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2400 100</b>	1	03	<b>322,44</b>

#### Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

#### Lieferumfang

- 2 x Unterputz-Radio RDS.  
 - 1 x Lautsprecher Unterputz-Radio RDS.  
 - 3 x E2 1fach-Abdeckrahmen Reinweiß glänzend.  
 - 1 x E2 2fach-Abdeckrahmen Reinweiß glänzend.  
 - 1 x E2 3fach-Abdeckrahmen Reinweiß glänzend.

### Verkaufspaket SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2401 100</b>	1	02	<b>192,09</b>

#### Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

#### Lieferumfang

- 4 x SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte.  
 - 4 x E2 1fach-Abdeckrahmen Reinweiß glänzend im Lieferumfang enthalten.  
 - 1 x Aufsteller LED.



# Gira Standard 55 System 55

Abdeckrahmen	96
Beschriftbare	
Abdeckrahmen	97
Steckdosen	98
Aufputz	99
Dichtungssets	100



**Produktdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart



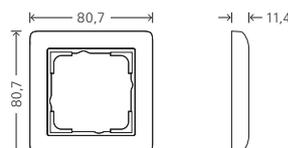
### Funktionsvielfalt für die Basisinstallation:

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 bruchsaufreies, halogenfreies und UV-beständiges Material
- Besonders resistent gegen Gebrauchsspuren
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage
- Unterputz-Installation (IP 20)
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP 44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**)
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich

#### Abmessungen in mm



1fach-Rahmen:	B 80,7	H 80,7	T 11,4
1,5fach-Rahmen:	B 80,7	H 121,2	T 11,4
2fach-Rahmen:	B 80,7	H 151,8	T 11,4
3fach-Rahmen:	B 80,7	H 223,3	T 11,4
4fach-Rahmen:	B 80,7	H 294,6	T 11,4
5fach-Rahmen:	B 80,7	H 365,9	T 11,4

Eckradius: R 4 (ca.)

#### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP 20, IP 44

#### Designvarianten



Reinweiß  
seidenmatt  
(ähnl. RAL  
9010)



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)



Cremeweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9001)





## Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 96



Beschriftbare  
Abdeckrahmen  
→ 97



Steckdosen  
→ 98



Aufputz  
→ 99



Dichtungssets  
→ 100

## Abdeckrahmen Standard 55

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.  
- 1- bis 5fach-Abdeckrahmen in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

### Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Cremeweiß glänzend</b>				
1fach	0211 01	10/100	21	2,02
1,5fach	1001 01	10	01	2,70
2fach	0212 01	10/100	21	3,48
2fach ohne Mittelsteg	1002 01	10	01	2,53
3fach	0213 01	10/100	01	6,04
4fach	0214 01	1/5	01	10,47
5fach	0215 01	1/5	01	17,22

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 100  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 100

### Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 03	10/100	21	2,02
1,5fach	1001 03	10	01	2,70
2fach	0212 03	10/100	21	3,48
2fach ohne Mittelsteg	1002 03	10/100	01	2,53
3fach	0213 03	10/100	01	6,04
4fach	0214 03	1/5	01	10,47
5fach	0215 03	1/5	01	17,22

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 100  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 100

### Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß seidematt</b>				
1fach	0211 04	10/100	21	2,02
1,5fach	1001 04	10	01	2,70
2fach	0212 04	10/100	21	3,48
2fach ohne Mittelsteg	1002 04	10	01	2,53
3fach	0213 04	10/100	01	6,04
4fach	0214 04	1/5	01	10,47
5fach	0215 04	1/5	01	17,22

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 100  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 100



## Beschriftbare Abdeckrahmen Standard 55

### Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebedicht.
- 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 IP 44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

### Beschriftbare Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Cremerweiß glänzend</b>				
1fach	1091 01	10	01	4,63
2fach waagrecht	1092 01	10	01	8,58
2fach senkrecht	1102 01	10	01	8,58
3fach waagrecht	1093 01	1/5	01	13,50
3fach senkrecht	1103 01	1/5	01	13,50
4fach waagrecht	1094 01	1/5	01	19,68
4fach senkrecht	1114 01	1/5	01	19,68
5fach waagrecht	1095 01	1/5	01	29,59
5fach senkrecht	1115 01	1/5	01	29,59

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

### Beschriftbare Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend</b>				
1fach	1091 03	10/100	01	4,63
2fach waagrecht	1092 03	10/100	01	8,58
2fach senkrecht	1102 03	10	01	8,58
3fach waagrecht	1093 03	10/100	01	13,50
3fach senkrecht	1103 03	1/5	01	13,50
4fach waagrecht	1094 03	1/5	01	19,68
4fach senkrecht	1114 03	1/5	01	19,68
5fach waagrecht	1095 03	1/5	01	29,59
5fach senkrecht	1115 03	1/5	01	29,59

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

### Beschriftbare Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß seidmatt</b>				
1fach	1091 27	10	01	4,63
2fach waagrecht	1092 27	10	01	8,58
2fach senkrecht	1102 27	10	01	8,58
3fach waagrecht	1093 27	1/5	01	13,50
3fach senkrecht	1103 27	1/5	01	13,50
4fach waagrecht	1094 27	1/5	01	19,68
4fach senkrecht	1114 27	1/5	01	19,68
5fach waagrecht	1095 27	1/5	01	29,59
5fach senkrecht	1115 27	1/5	01	29,59

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

## Steckdosen

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0440 01</b>	10/200	21	<b>5,14</b>
Reinweiß glänzend	<b>0440 03</b>	10/200	21	<b>5,14</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0440 27</b>	10/200	21	<b>5,14</b>

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0780 01</b>	1/10	01	<b>10,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>0780 03</b>	10/100	01	<b>10,43</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0780 04</b>	1/10	01	<b>10,43</b>

### Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, 1fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1	01	<b>15,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1/100	01	<b>15,40</b>
<b>Standard 55, 2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	01	<b>30,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	01	<b>30,19</b>

### Lieferumfang

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55 sind

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0176 01</b>	10/100	01	<b>20,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>0176 03</b>	10/10	01	<b>20,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0176 04</b>	10/10	01	<b>20,95</b>

### Serienschalter

Cremeweiß glänzend	<b>0175 01</b>	1/10	01	<b>24,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>0175 03</b>	1	01	<b>24,53</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0175 04</b>	1	01	<b>24,53</b>

### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

### Hinweise

- Nicht bruchsicher.  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Unterputz Herdanschlussdose bis 2,5 mm<sup>2</sup>



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
bis 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>017156</b>	1	02	<b>8,55</b>

### Merkmale

- Superflach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Krallenbefestigungsschraube.

### Hinweise

- Nicht bruchsicher.

Auf- und Unterputz Herdanschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>017121</b>	1	02	<b>10,02</b>

### Merkmale

- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

### Hinweise

- Nicht bruchsicher.



## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Standard 55

Cremeweiß glänzend	0219 01	1	01	5,79
Reinweiß glänzend	0219 03	1	01	5,79
Reinweiß seidenmatt	0219 04	1	01	5,79

#### + Optionales Zubehör

Wipptaster 42 V 0138 ..				→ 35
Wipptaster 42 V Kontroll 0153 ..				→ 36

#### Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz.

#### 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 mit Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### 1fach

Cremeweiß glänzend	0061 01	10/100	13	11,96
Reinweiß glänzend	0061 03	10/100	13	11,96

#### 2fach

Cremeweiß glänzend	0062 01	5/50	13	21,01
Reinweiß glänzend	0062 03	5/100	13	21,01

#### 3fach

Cremeweiß glänzend	0063 01	1	13	33,78
Reinweiß glänzend	0063 03	1/10	13	33,78

#### 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-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

### Abzweigdose tropfwassergeschützt IP 31



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Cremeweiß	0070 01	1	01	10,93
Reinweiß	0070 03	1	01	10,93

#### Merkmale

- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

#### Technische Daten

Abmessungen in mm

B	80	H	80	T	48,5
---	----	---	----	---	------

#### Kableinführung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Cremeweiß	0009 01	5	01	0,37
Reinweiß	0009 03	5	01	0,37

## Dichtungssets

### Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>	<b>0251 27</b>	5	01	<b>3,77</b>

#### + Optionales Zubehör

Wippe Wechsel <b>0296 ..</b>	→	29
Wippe Symbol Licht <b>0285 ..</b>	→	30
Wippe Symbol Klingel <b>0286 ..</b>	→	30
Wippe Symbol Schlüssel <b>0287 ..</b>	→	30

#### Merkmale

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

#### Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechsel-/Wechselschalter.

### Dichtungsset IP 44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>	<b>0252 27</b>	5/100	01	<b>2,96</b>

#### + Optionales Zubehör

SCHUKO-Steckdose KD <b>0454 ..</b>	→	41
SCHUKO-Steckdose KS KD <b>0414 ..</b>	→	41
SCHUKO-Steckdose KD SV <b>0415 02</b>	→	42
SCHUKO-Steckdose KD ZSV <b>0416 02</b>	→	42
SCHUKO-Steckdose WSV mit Klappdeckel <b>0104 02</b>	→	42
Steckdose Erdstift KS KD <b>0488 ..</b>	→	46

#### Merkmale

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

### Serienwippen mit Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5	01	<b>8,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5	01	<b>8,91</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5	01	<b>8,91</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5	11	<b>9,27</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5	11	<b>11,41</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Serien Kontroll → 328	<b>0145 00</b>	10/100	01	<b>20,83</b>
---------------------------------------	----------------	--------	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	90
---	---	----

#### Merkmale

- In Verbindung mit 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechsel-/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

#### Lieferumfang

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

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, 1fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1	01	<b>15,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1/100	01	<b>15,40</b>
<b>Standard 55, 2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	01	<b>30,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	01	<b>30,19</b>

#### Lieferumfang

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55 sind

# Gira E2 System 55

Abdeckrahmen	104
Beschriftbare Abdeckrahmen	105
Transparente Abdeckrahmen	106
Aufputz	106
Dichtungssets	107



## 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.

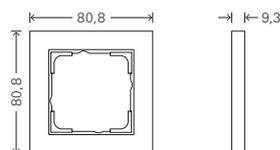
#### Merkmale

- 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 (IP 20)
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP 44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**)

#### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20, IP 44

#### Abmessungen in mm



1fach-Rahmen:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
1,5fach-Rahmen:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
2fach-Rahmen:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
3fach-Rahmen:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
4fach-Rahmen:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
5fach-Rahmen:	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



## Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 104



Beschriftbare  
Abdeckrahmen  
→ 105



Transparente  
Abdeckrahmen  
→ 106



Aufputz  
→ 106



Dichtungssets  
→ 107

## Abdeckrahmen E2

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.  
- 1- bis 5fach-Abdeckrahmen in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

### Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 29	10/100	01	4,87
1,5fach	1001 29	10	01	7,20
2fach	0212 29	10/100	01	6,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 29	10	01	6,68
3fach	0213 29	1/5	01	12,20
4fach	0214 29	1/5	01	19,71
5fach	0215 29	1/5	01	30,06

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 107  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 107

### Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß seidenmatt</b>				
1fach	0211 22	10/100	01	4,87
1,5fach	1001 22	10	01	7,20
2fach	0212 22	10/100	01	6,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 22	10	01	6,68
3fach	0213 22	1/5	01	12,20
4fach	0214 22	1/5	01	19,71
5fach	0215 22	1/5	01	30,06

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 107  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 107

### Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Anthrazit</b>				
1fach	0211 23	10/100	11	5,10
1,5fach	1001 23	10	11	7,53
2fach	0212 23	10/100	11	7,40
2fach ohne Mittelsteg	1002 23	10	11	7,40
3fach	0213 23	1/5	11	12,79
4fach	0214 23	1/5	11	20,62
5fach	0215 23	1/5	11	31,41

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 107  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 107

### Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Alu</b>				
1fach	0211 25	10/100	11	7,89
1,5fach	1001 25	10	11	11,68
2fach	0212 25	10/100	11	12,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 25	10	11	12,00
3fach	0213 25	1/5	11	19,72
4fach	0214 25	1/5	11	32,02
5fach	0215 25	1/5	11	48,72

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 27** → 107  
Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 27** → 107

## Beschriftbare Abdeckrahmen E2

### Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebedicht.
- 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 IP 44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

### Beschriftbare Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend</b>				
1fach	1091 29	10/100	01	7,43
2fach waagrecht	1092 29	10	01	11,82
2fach senkrecht	1102 29	10	01	11,82
3fach waagrecht	1093 29	1/5	01	19,91
3fach senkrecht	1103 29	1/5	01	19,91
4fach waagrecht	1094 29	1/5	01	29,96
4fach senkrecht	1114 29	1/5	01	29,96
5fach waagrecht	1095 29	1/5	01	42,89
5fach senkrecht	1115 29	1/5	01	42,89

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

### Beschriftbare Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß seidenmatt</b>				
1fach	1091 22	10	01	7,43
2fach waagrecht	1092 22	10	01	11,82
2fach senkrecht	1102 22	10	01	11,82
3fach waagrecht	1093 22	1/5	01	19,91
3fach senkrecht	1103 22	1/5	01	19,91
4fach waagrecht	1094 22	1/5	01	29,96
4fach senkrecht	1114 22	1/5	01	29,96
5fach waagrecht	1095 22	1/5	01	42,89
5fach senkrecht	1115 22	1/5	01	42,89

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

### Beschriftbare Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Anthrazit</b>				
1fach	1091 23	10	11	7,66
2fach waagrecht	1092 23	10	11	12,53
2fach senkrecht	1102 23	10	11	12,53
3fach waagrecht	1093 23	1/5	11	20,48
3fach senkrecht	1103 23	1/5	11	20,48
4fach waagrecht	1094 23	1/5	11	30,87
4fach senkrecht	1114 23	1/5	11	30,87
5fach waagrecht	1095 23	1/5	11	44,23
5fach senkrecht	1115 23	1/5	11	44,23

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

### Beschriftbare Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Alu</b>				
1fach	1091 25	10	11	10,46
2fach waagrecht	1092 25	10	11	17,14
2fach senkrecht	1102 25	10	11	17,14
3fach waagrecht	1093 25	1/5	11	27,41
3fach senkrecht	1103 25	1/5	11	27,41
4fach waagrecht	1094 25	1/5	11	42,26
4fach senkrecht	1114 25	1/5	11	42,26
5fach waagrecht	1095 25	1/5	11	61,53
5fach senkrecht	1115 25	1/5	11	61,53

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

## Transparente Abdeckrahmen E2

### Transparenter Abdeckrahmen E2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß</b>				
1fach	<b>0711 22</b>	10	01	<b>4,87</b>
2fach	<b>0712 22</b>	10	01	<b>8,74</b>
3fach	<b>0713 22</b>	1/5	01	<b>13,86</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen E2 Typ 1 → 355	<b>1411 00</b>	1	01	<b>17,83</b>
Beschriftungsbögen E2 Typ 2 → 355	<b>1412 00</b>	1	01	<b>14,72</b>
Beschriftungsbögen E2 Typ 3 → 355	<b>1413 00</b>	1	01	<b>34,82</b>

#### Merkmale

- Bruchsicher.
- Transparenter, durchgehend beschriftbarer 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.
<b>E2, Event, Esprit</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0219 29</b>	1	01	<b>5,79</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 27</b>	1	01	<b>5,79</b>
Anthrazit	<b>0219 28</b>	1	11	<b>6,69</b>
Farbe Alu	<b>0219 26</b>	1	11	<b>8,05</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Wipptaster 42 V <b>0138</b> ..				→ 35
Wipptaster 42 V Kontroll <b>0153</b> ..				→ 36

#### Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz.

#### 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.



## Dichtungssets

### Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>	<b>0251 27</b>	5	01	<b>3,77</b>

#### + Optionales Zubehör

Wippe Wechsel <b>0296 ..</b>	→	29
Wippe Symbol Licht <b>0285 ..</b>	→	30
Wippe Symbol Klingel <b>0286 ..</b>	→	30
Wippe Symbol Schlüssel <b>0287 ..</b>	→	30

#### Merkmale

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

#### Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechsel/Wechselschalter.

### Dichtungsset IP 44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>	<b>0252 27</b>	5/100	01	<b>2,96</b>

#### + Optionales Zubehör

SCHUKO-Steckdose KD <b>0454 ..</b>	→	41
SCHUKO-Steckdose KS KD <b>0414 ..</b>	→	41
SCHUKO-Steckdose KD SV <b>0415 02</b>	→	42
SCHUKO-Steckdose KD ZSV <b>0416 02</b>	→	42
SCHUKO-Steckdose WSV mit Klappdeckel <b>0104 02</b>	→	42
Steckdose Erdstift KS KD <b>0488 ..</b>	→	46

#### Merkmale

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

### Serienwippen mit Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55, E2</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5	01	<b>8,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5	01	<b>8,91</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5	01	<b>8,91</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5	11	<b>9,27</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5	11	<b>11,41</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Serien Kontroll → 328	<b>0145 00</b>	10/100	01	<b>20,83</b>
---------------------------------------	----------------	--------	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	90
---	---	----

#### Merkmale

- In Verbindung mit 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechsel-/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt nach IP 44 installieren.

#### Lieferumfang

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



# Gira Event System 55

Abdeckrahmen Event	112
Abdeckrahmen Event Klar	114
Abdeckrahmen Event Opak	118
Aufputz	121



## 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

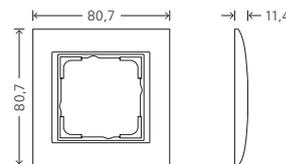


Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung:  
 Die große Vielfalt an Farben und die leicht geschwungene Rahmenform sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst drei Designlinien mit unterschiedlicher Anmutung in der Material-Oberfläche: Event, Event 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 Rahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche
- Gira Event Opak: Rahmen 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 (IP 20)

**Abmessungen in mm**



1fach-Rahmen:	B 90	H 90	T 11,4
2fach-Rahmen:	B 90	H 161,1	T 11,4
3fach-Rahmen:	B 90	H 232,6	T 11,4
4fach-Rahmen:	B 90	H 303,9	T 11,4
5fach-Rahmen:	B 90	H 375,2	T 11,4

**Technische Daten**

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS, PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20

Eckradius: R 0,5

**Hinweise**

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden

**Designvarianten**





## Sortiment



Abdeckrahmen  
Event  
→ 112



Abdeckrahmen  
Event Klar  
→ 114



Abdeckrahmen  
Event Opak  
→ 118



Aufputz  
→ 121

## Abdeckrahmen Event

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Reinweiß glänzend

#### mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 803	10/100	01	7,20
2fach	0212 803	10/100	01	10,55
2fach ohne Mittelsteg	1002 803	10	01	10,55
3fach	0213 803	1/5	01	18,10
4fach	0214 803	1/5	01	29,19
5fach	0215 803	1/5	01	44,41

### Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Reinweiß glänzend

#### mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 808	10	11	7,47
2fach	0212 808	10	11	11,29
2fach ohne Mittelsteg	1002 808	10	11	11,29
3fach	0213 808	1/5	11	18,79
4fach	0214 808	1/5	11	30,34
5fach	0215 808	1/5	11	45,77

### Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Reinweiß glänzend

#### mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 806	10	11	8,21
2fach	0212 806	10	11	12,51
2fach ohne Mittelsteg	1002 806	10	11	12,51
3fach	0213 806	1/5	11	20,61
4fach	0214 806	1/5	11	33,23
5fach	0215 806	1/5	11	50,62

### Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Reinweiß seidenmatt

#### mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 327	10	01	7,20
2fach	0212 327	10	01	12,00
2fach ohne Mittelsteg	1002 327	10	01	10,55
3fach	0213 327	1/5	01	18,10
4fach	0214 327	1/5	01	29,19
5fach	0215 327	1/5	01	44,41

### Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Reinweiß seidenmatt

#### mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 07	10	11	7,47
2fach	0212 07	10	11	11,29
2fach ohne Mittelsteg	1002 07	10	11	11,29
3fach	0213 07	1/5	11	18,79
4fach	0214 07	1/5	11	30,34
5fach	0215 07	1/5	11	45,77

### Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Reinweiß seidenmatt

#### mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 71	10	11	8,21
2fach	0212 71	10	11	12,51
2fach ohne Mittelsteg	1002 71	10	11	12,51
3fach	0213 71	1/5	11	20,61
4fach	0214 71	1/5	11	33,23
5fach	0215 71	1/5	11	50,62

## Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Anthrazit mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 328	10	11	7,34
2fach	0212 328	10	11	10,82
2fach ohne Mittelsteg	1002 328	10	11	11,44
3fach	0213 328	1/5	11	18,40
4fach	0214 328	1/5	11	29,68
5fach	0215 328	1/5	11	45,24

## Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Alu mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 326	10	11	9,04
2fach	0212 326	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 326	10	11	13,76
3fach	0213 326	1/5	11	22,69
4fach	0214 326	1/5	11	36,60
5fach	0215 326	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Anthrazit mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 08	10	11	7,62
2fach	0212 08	10	11	11,61
2fach ohne Mittelsteg	1002 08	10	11	11,61
3fach	0213 08	1/5	11	19,09
4fach	0214 08	1/5	11	30,82
5fach	0215 08	1/5	11	46,97

## Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Alu mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 06	10/100	11	9,30
2fach	0212 06	10/100	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 06	10	11	14,54
3fach	0213 06	1/5	11	23,39
4fach	0214 06	1/5	11	37,74
5fach	0215 06	1/5	11	57,46

## Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Anthrazit mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 81	10	11	8,34
2fach	0212 81	10	11	12,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 81	10	11	12,70
3fach	0213 81	1/5	11	20,93
4fach	0214 81	1/5	11	33,79
5fach	0215 81	1/5	11	51,48

## Abdeckrahmen Event



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Alu mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 36	10	11	10,05
2fach	0212 36	10/100	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 36	10	11	15,68
3fach	0213 36	1/5	11	25,23
4fach	0214 36	1/5	11	40,72
5fach	0215 36	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Klar

**Merkmale**  
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Weiß</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 723	10/100	01	9,04
2fach	0212 723	10/100	01	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 723	10	01	13,76
3fach	0213 723	1/5	01	22,69
4fach	0214 723	1/5	01	36,60
5fach	0215 723	1/5	01	55,74

### Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Weiß</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 728	10	11	9,30
2fach	0212 728	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 728	10	11	16,53
3fach	0213 728	1/5	11	23,39
4fach	0214 728	1/5	11	37,74
5fach	0215 728	1/5	11	57,54

### Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Weiß</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 726	10	11	10,05
2fach	0212 726	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 726	10	11	17,82
3fach	0213 726	1/5	11	25,23
4fach	0214 726	1/5	11	40,72
5fach	0215 726	1/5	11	61,95

### Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schwarz</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 733	10	11	9,04
2fach	0212 733	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 733	10	11	15,60
3fach	0213 733	1/5	11	22,69
4fach	0214 733	1/5	11	36,60
5fach	0215 733	1/5	11	55,74

### Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schwarz</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 738	10	11	9,30
2fach	0212 738	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 738	10	11	16,53
3fach	0213 738	1/5	11	23,39
4fach	0214 738	1/5	11	37,74
5fach	0215 738	1/5	11	57,54

### Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schwarz</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 736	10	11	10,05
2fach	0212 736	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 736	10	11	17,82
3fach	0213 736	1/5	11	25,23
4fach	0214 736	1/5	11	40,72
5fach	0215 736	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Grün mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 743	10	11	9,04
2fach	0212 743	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 743	10	11	15,60
3fach	0213 743	1/5	11	22,69
4fach	0214 743	1/5	11	36,60
5fach	0215 743	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aubergine mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 753	10	11	9,04
2fach	0212 753	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 753	10	11	15,60
3fach	0213 753	1/5	11	22,69
4fach	0214 753	1/5	11	36,60
5fach	0215 753	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Grün mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 748	10	11	9,30
2fach	0212 748	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 748	10	11	16,53
3fach	0213 748	1/5	11	22,15
4fach	0214 748	1/5	11	37,74
5fach	0215 748	1/5	11	57,54

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aubergine mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 758	10	11	9,30
2fach	0212 758	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 758	10	11	16,53
3fach	0213 758	1/5	11	23,39
4fach	0214 758	1/5	11	37,74
5fach	0215 758	1/5	11	57,54

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Grün mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 746	10	11	10,05
2fach	0212 746	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 746	10	11	17,82
3fach	0213 746	1/5	11	25,23
4fach	0214 746	1/5	11	40,72
5fach	0215 746	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aubergine mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 756	10	11	10,05
2fach	0212 756	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 756	10	11	17,82
3fach	0213 756	1/5	11	25,23
4fach	0214 756	1/5	11	40,72
5fach	0215 756	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Braun****mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

1fach	0211 761	10/100	11	9,04
2fach	1002 761		10 11	15,60
2fach ohne Mittelsteg	0212 761	10/100	11	13,76
3fach	0213 761	1/5	11	22,69
4fach	0214 761	1/5	11	36,60
5fach	0215 761	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Braun****mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 766	10	11	10,05
2fach	0212 766	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 766	10	11	17,82
3fach	0213 766	1/5	11	25,23
4fach	0214 766	1/5	11	40,72
5fach	0215 766	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Braun****mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 763	10	11	9,04
2fach	0212 763	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 763	10	11	15,60
3fach	0213 763	1/5	11	22,69
4fach	0214 763	1/5	11	36,60
5fach	0215 763	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Sand****mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

1fach	0211 771	10	11	9,04
2fach	0212 771	10/100	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 771	10	11	15,60
3fach	0213 771	1/5	11	22,69
4fach	0214 771	1/5	11	36,60
5fach	0215 771	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Braun****mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 768	10	11	9,30
2fach	0212 768	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 768	10	11	16,53
3fach	0213 768	1/5	11	23,39
4fach	0214 768	1/5	11	37,74
5fach	0215 768	1/5	11	57,54

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Sand****mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 773	10	11	9,04
2fach	0212 773	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 773	10	11	15,60
3fach	0213 773	1/5	11	22,69
4fach	0214 773	1/5	11	36,60
5fach	0215 773	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Sand****mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 778	10	11	9,30
2fach	0212 778	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 778	10	11	16,53
3fach	0213 778	1/5	11	23,39
4fach	0214 778	1/5	11	37,74
5fach	0215 778	1/5	11	57,54

## Abdeckrahmen Event Klar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Sand****mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 776	10	11	10,05
2fach	0212 776	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 776	10	11	17,82
3fach	0213 776	1/5	11	25,23
4fach	0214 776	1/5	11	40,72
5fach	0215 776	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Opak

**Merkmale**  
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Weiß</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 334	10/100	01	9,04
2fach	0212 334	10/100	01	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 334	10	01	13,76
3fach	0213 334	1/5	01	22,69
4fach	0214 334	1/5	01	36,60
5fach	0215 334	1/5	01	55,74

### Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Weiß</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 24	10	11	9,30
2fach	0212 24	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 24	10	11	14,54
3fach	0213 24	1/5	11	23,39
4fach	0214 24	1/5	11	37,74
5fach	0215 24	1/5	11	57,54

### Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Weiß</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 50	10	11	10,05
2fach	0212 50	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 50	10	11	15,68
3fach	0213 50	1/5	11	25,23
4fach	0214 50	1/5	11	40,72
5fach	0215 50	1/5	11	61,95

### Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Mint</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 395	10	11	9,04
2fach	0212 395	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 395	10	11	13,76
3fach	0213 395	1/5	11	22,69
4fach	0214 395	1/5	11	36,60
5fach	0215 395	1/5	11	55,74

### Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Mint</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 85	10	11	9,30
2fach	0212 85	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 85	10	11	14,54
3fach	0213 85	1/5	11	23,39
4fach	0214 85	1/5	11	37,74
5fach	0215 85	1/5	11	57,54

### Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Mint</b>				
<b>mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 51	10	11	10,05
2fach	0212 51	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 51	10	11	15,68
3fach	0213 51	1/5	11	25,23
4fach	0214 51	1/5	11	40,72
5fach	0215 51	1/5	11	61,95



## Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Orange mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 397	10	11	9,04
2fach	0212 397	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 397	10	11	13,76
3fach	0213 397	1/5	11	22,69
4fach	0214 397	1/5	11	36,60
5fach	0215 397	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Rot mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 398	10	11	9,04
2fach	0212 398	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 398	10	11	13,76
3fach	0213 398	1/5	11	22,69
4fach	0214 398	1/5	11	36,60
5fach	0215 398	1/5	11	55,74

## Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Orange mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 87	10	11	9,30
2fach	0212 87	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 87	10	11	14,54
3fach	0213 87	1/5	11	23,39
4fach	0214 87	1/5	11	37,74
5fach	0215 87	1/5	11	57,54

## Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Rot mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 88	10	11	9,30
2fach	0212 88	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 88	10	11	14,54
3fach	0213 88	1/5	11	23,39
4fach	0214 88	1/5	11	37,74
5fach	0215 88	1/5	11	57,54

## Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Orange mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 53	10	11	10,05
2fach	0212 53	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 53	10	11	15,68
3fach	0213 53	1/5	11	25,23
4fach	0214 53	1/5	11	40,72
5fach	0215 53	1/5	11	61,95

## Abdeckrahmen Event Opak



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Rot mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 92	10	11	10,05
2fach	0212 92	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 92	10	11	15,68
3fach	0213 92	1/5	11	25,23
4fach	0214 92	1/5	11	40,72
5fach	0215 92	1/5	11	61,95

**Abdeckrahmen Event Opak**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Blau mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 399	10	11	9,04
2fach	0212 399	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 399	10	11	13,76
3fach	0213 399	1/5	11	22,69
4fach	0214 399	1/5	11	36,60
5fach	0215 399	1/5	11	55,74

**Abdeckrahmen Event Opak**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 331	10	11	9,04
2fach	0212 331	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 331	10	11	13,76
3fach	0213 331	1/5	11	22,69
4fach	0214 331	1/5	11	36,60
5fach	0215 331	1/5	11	55,74

**Abdeckrahmen Event Opak**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Blau mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 89	10	11	9,30
2fach	0212 89	10	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 89	10	11	14,54
3fach	0213 89	1/5	11	23,39
4fach	0214 89	1/5	11	37,74
5fach	0215 89	1/5	11	57,54

**Abdeckrahmen Event Opak**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 13	10	11	9,30
2fach	0212 13	10/100	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 13	10	11	14,54
3fach	0213 13	1/5	11	23,39
4fach	0214 13	1/5	11	37,74
5fach	0215 13	1/5	11	57,54

**Abdeckrahmen Event Opak**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Blau mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 93	10	11	10,05
2fach	0212 93	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 93	10	11	15,68
3fach	0213 93	1/5	11	25,23
4fach	0214 93	1/5	11	40,72
5fach	0215 93	1/5	11	61,95

**Abdeckrahmen Event Opak**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 59	10	11	10,05
2fach	0212 59	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 59	1	11	15,68
3fach	0213 59	1/5	11	25,23
4fach	0214 59	1/5	11	40,72
5fach	0215 59	1/5	11	61,95

**Abdeckrahmen Event Opak**



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bernstein mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend</b>				
1fach	0211 332	10	11	9,04
2fach	0212 332	10	11	13,76
2fach ohne Mittelsteg	1002 332	10	11	13,76
3fach	0213 332	1/5	11	22,69
4fach	0214 332	1/5	11	36,60
5fach	0215 332	1/5	11	55,74

**Abdeckrahmen Event Opak**



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bernstein mit Zwischenrahmen Anthrazit</b>				
1fach	0211 14	10	11	9,30
2fach	0212 14	10/100	11	14,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 14	10	11	14,54
3fach	0213 14	1/5	11	23,39
4fach	0214 14	1/5	11	37,74
5fach	0215 14	1/5	11	57,54

**Abdeckrahmen Event Opak**



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bernstein mit Zwischenrahmen Farbe Alu</b>				
1fach	0211 69	10	11	10,05
2fach	0212 69	10	11	15,68
2fach ohne Mittelsteg	1002 69	10	11	15,68
3fach	0213 69	1/5	11	25,23
4fach	0214 69	1/5	11	40,72
5fach	0215 69	1/5	11	61,95

**Aufputz**

**Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise**



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E2, Event, Esprit</b>				
Reinweiß glänzend	0219 29	1	01	5,79
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1	01	5,79
Anthrazit	0219 28	1	11	6,69
Farbe Alu	0219 26	1	11	8,05

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster 42 V <b>0138</b> ..	→	35
Wipptaster 42 V Kontroll <b>0153</b> ..	→	36

**Merkmale**

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz.

**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 Esprit System 55

Abdeckrahmen	126
Aufputz	129



## 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



Beindruckende 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.

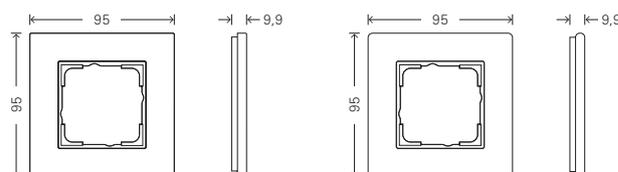
**Merkmale**

- Klare Formensprache und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt
- Große Kombinationsvielfalt von Rahmen und Einsätzen
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar
- Schlag- und bruchsicher
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage
- Unterputz-Installation (IP 20)

**Technische Daten**

Plattform:	System 55
Rahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C,
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20

**Abmessungen in mm**



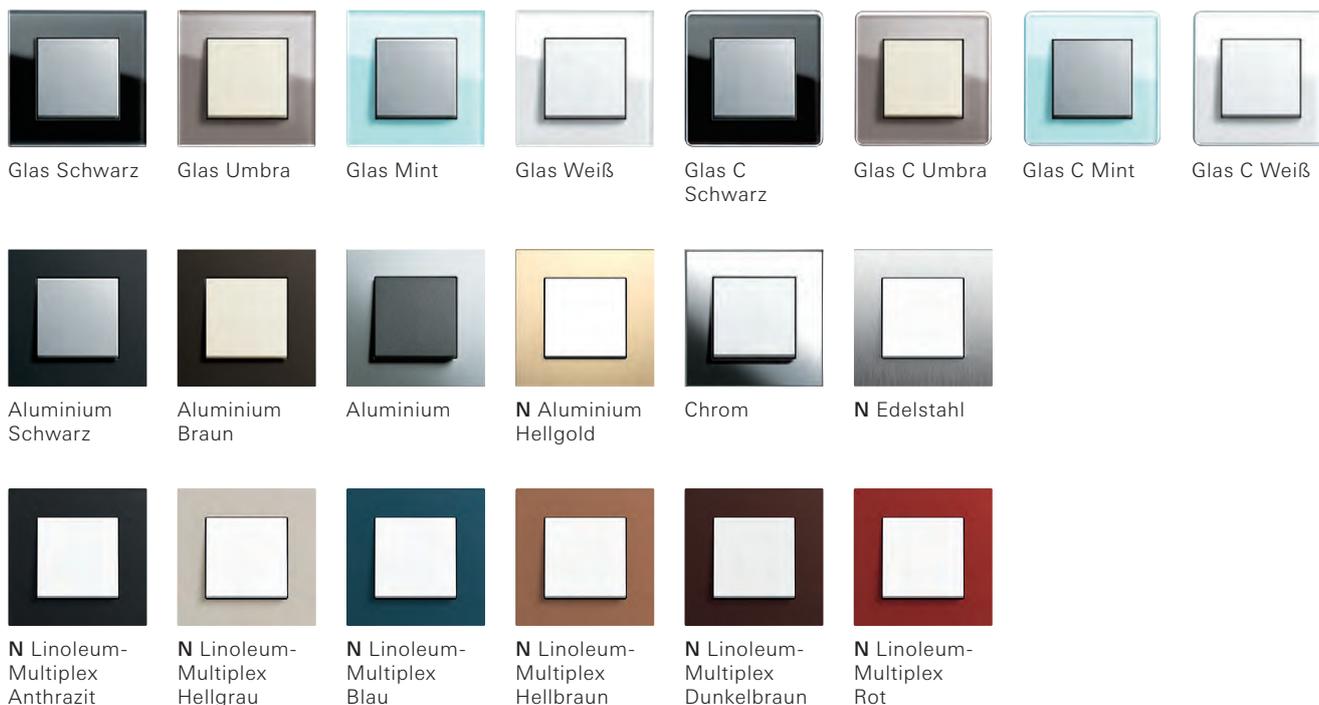
Glas C

1fach-Rahmen:	B 95	H 95	T 9,9
1,5fach-Rahmen:	B 95	H 135,5	T 9,9
2fach-Rahmen:	B 95	H 166	T 9,9
3fach-Rahmen:	B 95	H 236,8	T 9,9
4fach-Rahmen:	B 95	H 308	T 9,9
5fach-Rahmen:	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°		

**Hinweise**

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischem Birkensterrholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

**Designvarianten**



Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 126



Aufputz  
→ 129

## Abdeckrahmen Esprit

### Abdeckrahmen Esprit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas Mint</b>				
1fach	0211 18	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 18	1	11	44,18
2fach	0212 18	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 18	1	11	50,96
3fach	0213 18	1/100	11	84,95
4fach	0214 18	1/100	11	117,32
5fach	0215 18	1	11	174,62

### Abdeckrahmen Esprit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas Weiß</b>				
1fach	0211 12	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 12	1	11	44,18
2fach	0212 12	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 12	1/100	11	50,96
3fach	0213 12	1/100	11	84,95
4fach	0214 12	1/100	11	117,32
5fach	0215 12	1	11	174,62

### Abdeckrahmen Esprit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas Schwarz</b>				
1fach	0211 05	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 05	1	11	44,18
2fach	0212 05	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 05	1	11	50,96
3fach	0213 05	1/100	11	84,95
4fach	0214 05	1/100	11	117,32
5fach	0215 05	1	11	174,62

### Abdeckrahmen Esprit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas Umbra</b>				
1fach	0211 122	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 122	1	11	44,18
2fach	0212 122	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 122	1/1	11	50,96
3fach	0213 122	1/100	11	84,95
4fach	0214 122	1/1	11	117,32
5fach	0215 122	1/1	11	174,62

### Abdeckrahmen Esprit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas C Mint</b>				
1fach	0211 518	1/1	11	29,80
1,5fach	1001 518	1	11	44,18
2fach	0212 518	1/1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 518	1/1	11	50,96
3fach	0213 518	1/1	11	84,95
4fach	0214 518	1	11	117,32
5fach	0215 518	1	11	174,22

### Abdeckrahmen Esprit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas C Weiß</b>				
1fach	0211 512	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 512	1	11	44,18
2fach	0212 512	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 512	1	11	50,96
3fach	0213 512	1/100	11	84,95
4fach	0214 512	1/100	11	117,32
5fach	0215 512	1	11	174,22



Abdeckrahmen **Esprit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas C Schwarz</b>				
1fach	0211 505	1/1	11	29,80
1,5fach	1001 505	1	11	44,18
2fach	0212 505	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 505	10	11	50,96
3fach	0213 505	1/1	11	84,95
4fach	0214 505	1/1	11	117,32
5fach	0215 505	1	11	174,22

Abdeckrahmen **Esprit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Glas C Umbra</b>				
1fach	0211 522	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 522	1	11	44,18
2fach	0212 522	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 522	1	11	50,96
3fach	0213 522	1/1	11	84,95
4fach	0214 522	1	11	117,32
5fach	0215 522	1	11	174,22

Abdeckrahmen **Esprit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aluminium</b>				
1fach	0211 17	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 17	1	11	44,18
2fach	0212 17	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 17	1	11	50,96
3fach	0213 17	1/100	11	84,95
4fach	0214 17	1/100	11	117,32

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Abdeckrahmen **Esprit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aluminium Schwarz</b>				
1fach	0211 126	1	11	29,80
1,5fach	1001 126	1	11	44,18
2fach	0212 126	1/30	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 126	1	11	50,96
3fach	0213 126	1	11	84,95
4fach	0214 126	1	11	117,32

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen **Esprit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aluminium Braun</b>				
1fach	0211 127	1/100	11	29,80
1,5fach	1001 127	1	11	44,18
2fach	0212 127	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 127	1	11	50,96
3fach	0213 127	1	11	84,95
4fach	0214 127	1	11	117,32

**Merkmale**

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen **Esprit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom</b>				
1fach	0211 10	1/100	11	29,80
2fach	0212 10	1/100	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 10	1	11	50,96
3fach	0213 10	1	11	84,95
4fach	0214 10	1	11	117,32

**Merkmale**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Aluminium Hellgold</b>				
1fach	0211 217	1	11	29,80
2fach	0212 217	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 217	1	11	50,96
3fach	0213 217	1	11	84,95
4fach	0214 217	1	11	117,32

#### Merkmale

- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl</b>				
1fach	0211 219	1	11	32,78
2fach	0212 219	1	11	56,06
2fach ohne Mittelsteg	1002 219	1	11	56,06
3fach	0213 219	1	11	93,44
4fach	0214 219	1	11	129,05

#### Merkmale

- Edelstahl gebürstet.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Linoleum-Multiplex Anthrazit</b>				
1fach	0211 226	1	11	29,80
2fach	0212 226	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 226	1	11	50,96
3fach	0213 226	1	11	84,95
4fach	0214 226	1	11	117,32

#### Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Linoleum-Multiplex Hellgrau</b>				
1fach	0211 220	1	11	29,80
2fach	0212 220	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 220	1	11	50,96
3fach	0213 220	1	11	84,95
4fach	0214 220	1	11	117,32

#### Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Linoleum-Multiplex Blau</b>				
1fach	0211 227	1	11	29,80
2fach	0212 227	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 227	1	11	50,96
3fach	0213 227	1	11	84,95
4fach	0214 227	1	11	117,32

#### Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Linoleum-Multiplex Hellbraun</b>				
1fach	0211 221	1	11	29,80
2fach	0212 221	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 221	1	11	50,96
3fach	0213 221	1	11	84,95
4fach	0214 221	1	11	117,32

#### Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Linoleum-Multiplex Dunkelbraun</b>				
1fach	0211 223	1	11	29,80
2fach	0212 223	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 223	1	11	50,96
3fach	0213 223	1	11	84,95
4fach	0214 223	1	11	117,32

**Hinweise**  
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Abdeckrahmen Esprit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Linoleum-Multiplex Rot</b>				
1fach	0211 229	1	11	29,80
2fach	0212 229	1	11	50,96
2fach ohne Mittelsteg	1002 229	1	11	50,96
3fach	0213 229	1	11	84,95
4fach	0214 229	1	11	117,32

**Hinweise**  
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E2, Event, Esprit</b>				
Reinweiß glänzend	0219 29	1	01	5,79
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1	01	5,79
Anthrazit	0219 28	1	11	6,69
Farbe Alu	0219 26	1	11	8,05

**+ Optionales Zubehör**  
 Wipptaster 42 V **0138** .. → 35  
 Wipptaster 42 V Kontroll **0153** .. → 36

**Merkmale**  
 - Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz.

**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.

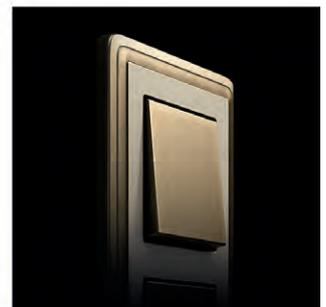


# Gira ClassiX System 55

Abdeckrahmen ClassiX	134
Abdeckrahmen ClassiX Art	136



**Produktdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald



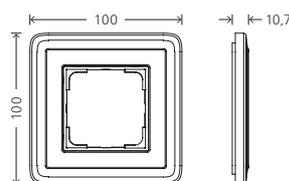
**Edel. Klassisch. Formvollendet:**

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 Rahmen zusätzlich.

**Merkmale**

- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien
- Harmonisch abgerundete Rahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente
- Individuelle Oberflächen-Schattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück
- In Handarbeit vollendete Rahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schliifstruktur
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar
- Unterputz-Installation (IP 20)
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

**Abmessungen in mm**



1fach-Rahmen:	B 100	H 100	T 10,7
2fach-Rahmen:	B 100	H 171,2	T 10,7
3fach-Rahmen:	B 100	H 242,4	T 10,7
4fach-Rahmen:	B 100	H 313,6	T 10,7
5fach-Rahmen:	B 100	H 384,8	T 10,7

**Technische Daten**

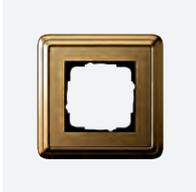
Plattform:	System 55
Material:	Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20

Eckradius: R 0,9

**Designvarianten**



Sortiment



Abdeckrahmen  
ClassiX  
→ 134



Abdeckrahmen  
ClassiX Art  
→ 136



**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Bronze**

1fach	0211 621	1/5	11	29,57
2fach	0212 621	1	11	50,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 621	1	11	50,85
3fach	0213 621	1	11	84,56
4fach	0214 621	1	11	146,93
5fach	0215 621	1	11	241,84

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Bronze/Schwarz**

1fach	0211 622	1	11	31,04
2fach	0212 622	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 622	1	11	53,39
3fach	0213 622	1	11	88,79
4fach	0214 622	1	11	154,28
5fach	0215 622	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Bronze-Cremeweiß**

1fach	0211 623	1	11	31,04
2fach	0212 623	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 623	1	11	53,39
3fach	0213 623	1	11	88,79
4fach	0214 623	1	11	154,28
5fach	0215 623	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Messing**

1fach	0211 631	1	11	29,57
2fach	0212 631	1	11	50,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 631	1	11	50,85
3fach	0213 631	1	11	84,56
4fach	0214 631	1	11	146,93
5fach	0215 631	1	11	241,84

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Messing-Schwarz**

1fach	0211 632	1	11	31,04
2fach	0212 632	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 632	1	11	53,39
3fach	0213 632	1	11	88,79
4fach	0214 632	1	11	154,28
5fach	0215 632	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Messing-Cremeweiß**

1fach	0211 633	1	11	31,04
2fach	0212 633	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 633	1	11	53,39
3fach	0213 633	1	11	88,79
4fach	0214 633	1	11	154,28
5fach	0215 633	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.



**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom</b>				
1fach	0211 641	1	11	29,57
2fach	0212 641	1	11	50,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 641	1	11	50,85
3fach	0213 641	1	11	84,56
4fach	0214 641	1	11	146,93
5fach	0215 641	1	11	241,84

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom-Schwarz</b>				
1fach	0211 642	1	11	31,04
2fach	0212 642	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 642	1	11	53,39
3fach	0213 642	1	11	88,79
4fach	0214 642	1	11	154,28
5fach	0215 642	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen ClassiX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom-Cremeweiß</b>				
1fach	0211 643	1	11	31,04
2fach	0212 643	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 643	1	11	53,39
3fach	0213 643	1	11	88,79
4fach	0214 643	1	11	154,28
5fach	0215 643	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bronze</b>				
1fach	0211 661	1	11	31,04
2fach	0212 661	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 661	1	11	53,39
3fach	0213 661	1	11	88,79
4fach	0214 661	1	11	154,28
5fach	0215 661	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen ClassiX Art**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bronze/Schwarz</b>				
1fach	0211 662	1	11	32,59
2fach	0212 662	1	11	56,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 662	1	11	56,07
3fach	0213 662	1	11	93,22
4fach	0214 662	1	11	161,99
5fach	0215 662	1	11	266,62

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen ClassiX Art**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bronze-Cremeweiß</b>				
1fach	0211 663	1	11	32,59
2fach	0212 663	1	11	56,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 663	1	11	56,07
3fach	0213 663	1	11	93,22
4fach	0214 663	1	11	161,99
5fach	0215 663	1	11	266,62

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Abdeckrahmen ClassiX Art**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Messing</b>				
1fach	0211 671	1	11	31,04
2fach	0212 671	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 671	1	11	53,39
3fach	0213 671	1	11	88,79
4fach	0214 671	1	11	154,28
5fach	0215 671	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen ClassiX Art**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Messing-Schwarz</b>				
1fach	0211 672	1	11	32,59
2fach	0212 672	1	11	56,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 672	1	11	56,07
3fach	0213 672	1	11	93,22
4fach	0214 672	1	11	161,99
5fach	0215 672	1	11	266,62

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen ClassiX Art**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Messing-Cremeweiß</b>				
1fach	0211 673	1	11	32,59
2fach	0212 673	1	11	56,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 673	1	11	56,07
3fach	0213 673	1	11	93,22
4fach	0214 673	1	11	161,99
5fach	0215 673	1	11	266,62

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

## Abdeckrahmen ClassiX Art



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom</b>				
1fach	0211 681	1	11	31,04
2fach	0212 681	1	11	53,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 681	1	11	53,39
3fach	0213 681	1	11	88,79
4fach	0214 681	1	11	154,28
5fach	0215 681	1	11	253,93

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

## Abdeckrahmen ClassiX Art



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom-Schwarz</b>				
1fach	0211 682	1	11	32,59
2fach	0212 682	1	11	56,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 682	1	11	56,07
3fach	0213 682	1	11	93,22
4fach	0214 682	1	11	161,99
5fach	0215 682	1	11	266,62

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.

## Abdeckrahmen ClassiX Art



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Chrom-Cremeweiß</b>				
1fach	0211 683	1	11	32,59
2fach	0212 683	1	11	56,07
2fach ohne Mittelsteg	1002 683	1	11	56,07
3fach	0213 683	1	11	93,22
4fach	0214 683	1	11	161,99
5fach	0215 683	1	11	266,62

**Hinweise**

- Oberfläche hochglanzpoliert.



# Gira E22

## Auszeichnungen

iF product design award 2007,  
red dot award 2007,  
Good Design Award 2011

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

Abdeckrahmen	143
Flache Montageart E22	143
Schalten und Tasten	145
Dimmen	149
Steckdosen	151
Automatisch Licht	154
Zeitschalter	155
Jalousiesteuerung	156
Orientierungs- beleuchtung	157
Wippensets für Bussysteme	158
KNX	162
Heizung, Lüftung, Klima	162
Türkommunikation	165
Keyless In	166
Kommunikation Audio	167
Kommunikation Video	167
Kommunikation	167
TV, Entertainment	167
Kommunikation Grafik	168
Kommunikation Netzwerk	168
Kommunikation	168
Datenübertragung	169
Kommunikation Zubehör	170
Audio Systeme	172
Wetterstation Funk	173
Krankenhaus- installation	175
Schutzschaltungen	175
Zubehör	176



Minimalistisches Design und eine erstaunlich flache Bauweise:  
Ein Design. Zwei Materialien. Mehr als 280 Funktionen. Mit seiner großen Sortimentstiefe wird E 22 allen Ansprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Die Verwendung von Materialien wie Edelstahl und hochwertigem Thermoplast ermöglicht überdies eine dem Verwendungszweck entsprechende Differenzierung. Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Installation auch die Möglichkeit, die Rahmen nur 3 mm flach auf der Wand zu installieren – bei voller Funktionsvielfalt.

#### Merkmale

- Einheitliches, puristisches Design in Edelstahl und Thermoplast
- Mehr als 280 Funktionen verfügbar
- Variante Thermoplast schlag- und bruchstabil, halogenfrei und UV-beständig
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage
- Zwei Installationsarten: Unterputz in Standard-58er-Gerätedose und 3 mm flach auf der Wand mithilfe einer E22-Gerätedose (für Mauerwerk und Hohlwand)
- Unterputz-Installation (IP 20)

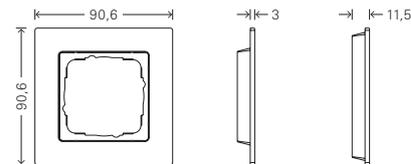
#### Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Edelstahl 1.4301, rostfrei, Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20

#### Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm E22 eingesetzt werden.
- Rahmen 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]

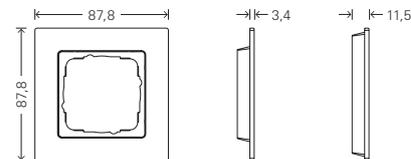


flache  
Montage      Standard  
Montage

1fach-Rahmen:	B 90,6	H 90,6	T 11,5/3*
2fach-Rahmen:	B 90,6	H 161,8	T 11,5/3*
3fach-Rahmen:	B 90,6	H 233	T 11,5/3*
4fach-Rahmen:	B 90,6	H 304,2	T 11,5/3*
5fach-Rahmen:	B 90,6	H 375,4	T 11,5

\*3 mm bei flacher Montage.

#### Abmessungen in mm [Thermoplast]



flache  
Montage      Standard  
Montage

1fach-Rahmen:	B 87,8	H 87,8	T 11,5/3,4*
2fach-Rahmen:	B 87,8	H 158,9	T 11,5/3,4*
3fach-Rahmen:	B 87,8	H 230,4	T 11,5/3,4*
4fach-Rahmen:	B 87,8	H 301,7	T 11,5/3,4*
5fach-Rahmen:	B 87,8	H 373	T 11,5

\*3,4 mm bei flacher Montage.

#### Designvarianten

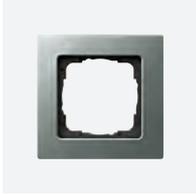


Edelstahl



Thermoplast  
[Reinweiß glänzend]

Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 143



Flache Montageart  
E22  
→ 143



Schalten  
und Tasten  
→ 145



Dimmen  
→ 149



Steckdosen  
→ 151



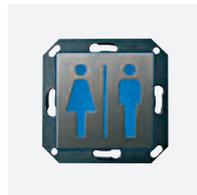
Automatisch Licht  
→ 154



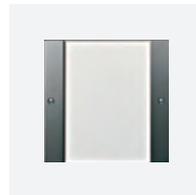
Zeitschalter  
→ 155



Jalousiesteuerung  
→ 156



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 157



Wippensets  
für Bussysteme  
→ 158



KNX  
→ 162



Heizung, Lüftung,  
Klima  
→ 162



Türkommunikation  
→ 165



Keyless In  
→ 166



Kommunikation  
Audio  
→ 167



Kommunikation  
Video  
→ 167



Kommunikation  
TV, Entertainment  
→ 167



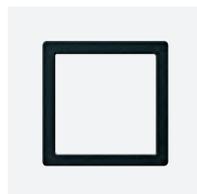
Kommunikation  
Grafik  
→ 168



Kommunikation  
Netzwerk  
→ 168



Kommunikation  
Datenübertragung  
→ 169



Kommunikation  
Zubehör  
→ 170



Audio Systeme  
→ 172



Wetterstation Funk  
→ 173



Krankenhaus-  
installation  
→ 175



Schutzschaltungen  
→ 175



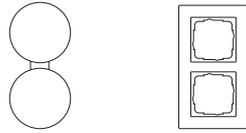
Zubehör  
→ 176



**E22 Bestellhilfe**

**Standard Montage für die 58er Unterputzdose**

**Einzelkomponenten**  
Die Rahmen für die herkömmliche Montage werden ohne 58er Unterputzdose geliefert. Die Rahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1 bis 5fach erhältlich.



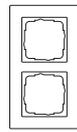
1fach Rahmen	0211 ...*
2fach Rahmen	0212 ...*
3fach Rahmen	0213 ...*
4fach Rahmen	0214 ...*
5fach Rahmen	0215 ...*
2fach Rahmen ohne Mittelsteg	1002 ...*

**Montage flach auf der Wand für die Hohlwand für das Mauerwerk**

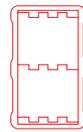
**Einzelkomponenten**  
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-/Gerätedose und der Montage der Rahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Rahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Rahmen sind vor Schäden geschützt.



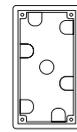
E 22 Geräte-dose



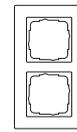
Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand



E 22 Unterputzdose



E 22 Gerätedose



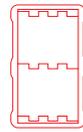
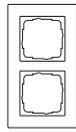
Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand

1fach Rahmen	2896 00	0211 ...**	2891 00	2896 00	0211 ...**
2fach Rahmen	2897 00	0212 ...**	2892 00	2897 00	0212 ...**
3fach Rahmen	2898 00	0213 ...**	2893 00	2898 00	0213 ...**
4fach Rahmen	2899 00	0214 ...**	2894 00	2899 00	0214 ...**
2fach Rahmen ohne Mittelsteg	2897 00	1002 ...**	2892 00	2897 00	1002 ...**

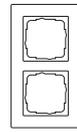
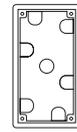
**Einbausets**  
Unterputz- und Gerätedose können auch im Set direkt mit Rahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Rahmen nach dem Einsatz der Dosen zeitnah aufgeschraubt wird.



E 22 Gerätedose und Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand



E 22 Unterputzdose



E 22 Gerätedose und Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand

1fach Rahmen	2881 ...*	2891 00	2881 ...*
2fach Rahmen	2882 ...*	2892 00	2882 ...*
3fach Rahmen	2883 ...*	2893 00	2883 ...*
4fach Rahmen	2884 ...*	2894 00	2884 ...*
2fach Rahmen ohne Mittelsteg	2886 ...*	2892 00	2886 ...*

Alle Rahmenvarianten sind in beiden Materialien erhältlich.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

\* 201 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 202 Edelstahl

\*\* 204 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 205 Edelstahl



## Abdeckrahmen E22

### Abdeckrahmen E22



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl</b>				
1fach	0211 202	10/100	11	12,44
2fach	0212 202	10/100	11	19,29
2fach ohne Mittelsteg	1002 202	10	11	19,29
3fach	0213 202	1/5	11	35,44
4fach	0214 202	1/5	11	55,03
5fach	0215 202	1/5	11	83,79

### Abdeckrahmen E22



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend (Thermoplast)</b>				
1fach	0211 201	10/100	01	5,74
2fach	0212 201	10/100	01	9,26
2fach ohne Mittelsteg	1002 201	10	01	9,26
3fach	0213 201	1/5	01	15,26
4fach	0214 201	1/5	01	24,18
5fach	0215 201	1/5	01	39,96

#### Merkmale

- Bruchsicher.

## Flache Montageart E22

### E22 Einbauset für die flache Montageart, mit E22 Abdeckrahmen und E22 Gerätedose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)</b>				
1fach	2881 202	1	11	15,00
2fach	2882 202	1	11	23,11
2fach ohne Mittelsteg	2886 202	1	11	23,11
3fach	2883 202	1	11	40,54
4fach	2884 202	1	11	61,40

#### Merkmale

- Hohlwandmontage durch Befestigung der E22 Gerätedose wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.  
 - Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen E22 Einbaudose Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der E22 Gerätedose in der E22 Einbaudose Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

#### Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 718

### E22 Einbauset für die flache Montageart, mit E22 Abdeckrahmen und E22 Gerätedose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend (Thermoplast) (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)</b>				
1fach	2881 201	1	01	8,28
2fach	2882 201	1	01	13,08
2fach ohne Mittelsteg	2886 201	1	01	13,08
3fach	2883 201	1	01	20,37
4fach	2884 201	1	01	30,58

#### + Optionales Zubehör

Einbaudose 1fach Unterputz	2891 00			→ 144
Einbaudose 2fach Unterputz	2892 00			→ 144
Einbaudose 3fach Unterputz	2893 00			→ 144
Einbaudose 4fach Unterputz	2894 00			→ 144

#### Merkmale

- Bruchsicher.  
 - Hohlwandmontage durch Befestigung der E22 Gerätedose wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.  
 - Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen E22 Einbaudose Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der E22 Gerätedose in der E22 Einbaudose Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

#### Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 718

## E22 Abdeckrahmen für die flache Montageart



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl (Abdeckrahmen für die flache Montageart)</b>				
1fach	0211 205	10/100	11	12,44
2fach	0212 205	10/100	11	19,29
2fach ohne Mittelsteg	1002 205	10	11	19,29
3fach	0213 205	1/5	11	35,44
4fach	0214 205	1/5	11	55,03

**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 E22 Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 718

## E22 Abdeckrahmen für die flache Montageart



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend (Thermoplast) (Abdeckrahmen für die flache Montageart)</b>				
1fach	0211 204	10	01	5,74
2fach	0212 204	10	01	9,26
2fach ohne Mittelsteg	1002 204	10	01	9,26
3fach	0213 204	1/5	01	15,26
4fach	0214 204	1/5	01	24,18

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose 1fach → 144	2896 00	1	11	2,56
Gerätedose 2fach → 144	2897 00	1	11	3,83
Gerätedose 3fach → 144	2898 00	1	11	5,11
Gerätedose 4fach → 144	2899 00	1	11	6,39

**+ Optionales Zubehör**

Einbaudose 1fach Unterputz	2891 00			→ 144
Einbaudose 2fach Unterputz	2892 00			→ 144
Einbaudose 3fach Unterputz	2893 00			→ 144
Einbaudose 4fach Unterputz	2894 00			→ 144

**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 E22 Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 718

## E22 Gerätedose für die flache Montageart



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1fach	2896 00	1	11	2,56
2fach	2897 00	1	11	3,83
3fach	2898 00	1	11	5,11
4fach	2899 00	1	11	6,39

**+ Notwendiges Zubehör**

E22 Abdeckrahmen für die flache Montageart → 144

**+ Optionales Zubehör**

E22 Einbaudose Unterputz → 144

**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 E22 Gerätedose in eine E22 Einbaudose 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 → 718

## E22 Einbaudose Unterputz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1fach	2891 00	1	01	4,28
2fach	2892 00	1/100	01	6,12
3fach	2893 00	1	01	7,93
4fach	2894 00	1	01	9,76

**Merkmale**

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der E22 Einbaudose Unterputz z. B. fixieren mit Gips. Montage der E22 Gerätedose in der E22 Einbaudose 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 → 718

## Schalten und Tasten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2015.  
E22 Aluminium



### Kapitelquerverweis

Die Produkte E22 Aluminium [... 203] sind für Ersatz- und Ergänzungslieferungen noch bis 06/2015 lieferbar. → 698

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Universal Aus-Wechselschalter

Edelstahl	0126 20	1/5	11	19,08
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5	01	11,87

#### Kreuzschalter

Edelstahl	0127 20	1/5	11	26,23
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5	01	19,00

#### + Optionales Zubehör

Akustik-Element 0935 00 → 352

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Universal Aus-Wechselschalter

Edelstahl	0121 20	1/5	11	19,08
Reinweiß glänzend	0121 201	1/5	01	11,87

#### Kreuzschalter

Edelstahl	0123 20	1	11	26,23
Reinweiß glänzend	0123 201	1/5	01	19,00

#### + Optionales Zubehör

Akustik-Element 0935 00 → 352

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter senkrecht stehender Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Universal Aus-Wechselschalter

Edelstahl	2850 20	1/5	11	38,60
-----------	---------	-----	----	-------

#### Kreuzschalter

Edelstahl	2851 20	1/5	11	45,75
-----------	---------	-----	----	-------

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA 0995 00 → 351

Glimmlampe 0,8 mA 0996 00 → 351

Glimmlampe 1,5 mA 0997 00 → 351

##### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb 0497 07 → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau 0497 08 → 352

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot 0497 10 → 352

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot 0497 10 → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Rot 0992 00 → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Neutral 1405 00 → 352

#### Hinweise

- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

#### Lieferumfang

- LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~ ist im Lieferumfang enthalten.

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Serienschalter

Edelstahl	0125 20	1/5	11	26,27
-----------	---------	-----	----	-------

Reinweiß glänzend	0125 03	1/5	01	19,04
-------------------	---------	-----	----	-------

#### Wechsel/Wechselschalter

Edelstahl	0128 20	1/5	11	34,06
-----------	---------	-----	----	-------

Reinweiß glänzend	0128 03	1/5	01	26,86
-------------------	---------	-----	----	-------

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehenden Serienwippen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Serienschalter

Edelstahl	2860 20	1/5	11	26,27
-----------	---------	-----	----	-------

Reinweiß glänzend	2860 201	1/5	01	19,04
-------------------	----------	-----	----	-------

#### Wechsel/Wechselschalter

Edelstahl	2861 20	1/5	11	34,06
-----------	---------	-----	----	-------

Reinweiß glänzend	2861 201	1/5	01	26,86
-------------------	----------	-----	----	-------

**Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Universal Aus-Wechselschalter**

Edelstahl	<b>0136 20</b>	1/5	11	<b>30,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>0136 03</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

**Ausschalter 2-polig**

Edelstahl	<b>0122 20</b>	1/5	11	<b>37,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>0122 03</b>	1/5	01	<b>30,22</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter senkrecht stehender Wippe → 145

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

**Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Universal Aus-Wechselschalter**

Edelstahl	<b>0124 20</b>	1	11	<b>30,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>0124 201</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter senkrecht stehender Wippe → 145

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

**Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Wechsler 1-polig**

Edelstahl	<b>0130 20</b>	1/5	11	<b>20,11</b>
Reinweiß glänzend	<b>0130 201</b>	1/5	01	<b>12,87</b>

**Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe mit Kontroll-Fenster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Wechsler 1-polig**

Edelstahl	<b>0120 20</b>	1/5	11	<b>21,05</b>
Reinweiß glänzend	<b>0120 201</b>	1/5	11	<b>13,84</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter senkrecht stehender Wippe → 145

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

**Taster 3fach, 1-polig, 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Edelstahl	<b>2844 20</b>	10/10	29	<b>30,82</b>
Reinweiß glänzend	<b>2844 03</b>	10	29	<b>24,07</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Schalter 3fach, 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Universal Aus-Wechselschalter**

Edelstahl	<b>2832 20</b>	10	29	<b>29,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>2832 03</b>	10	29	<b>22,89</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**System 2000 Touch-Schaltaufsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2261 20</b>	1/5	02	<b>65,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>2261 03</b>	1/5	02	<b>54,77</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relaiseinsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relaiseinsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>
Relaiseinsatz HLK → 336	<b>0303 00</b>	1/100	02	<b>113,84</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

**Merkmale**

- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Schalt-Einsätzen.
- 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 für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0296 20</b>	10/100	11	<b>10,05</b>
Reinweiß glänzend	<b>0296 03</b>	10/100	21	<b>2,73</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 20** → 182

**Hinweise**

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.
- Nicht für Serienwippen geeignet.

**Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0299 20</b>	1	11	<b>12,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>0299 03</b>	10	01	<b>5,34</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 147

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0295 20</b>	10	11	<b>12,37</b>
Reinweiß glänzend	<b>0295 03</b>	10/100	01	<b>5,14</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Serien → 327	<b>0105 00</b>	10/100	01	<b>10,55</b>
Wippschalter Wechsel Wechsel → 327	<b>0108 00</b>	10/100	01	<b>18,38</b>
Wipptaster Wechsel Wechsel → 328	<b>0155 00</b>	10/100	01	<b>18,64</b>
Wipptaster 4fach → 329	<b>0147 00</b>	10/100	01	<b>19,98</b>
Wippschalter/taster Wechsel Wechsel → 329	<b>0139 00</b>	1/5	01	<b>18,64</b>

**Wippen mit Pfeilsymbol**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0294 20</b>	10	11	<b>14,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0294 03</b>	10/100	01	<b>7,06</b>

**+ Optionales Zubehör**

Wippschalter Jalousie **0159 00** → 330

Wipptaster Jalousie **0158 00** → 330

**Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0290 20</b>	10	11	<b>10,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>0290 03</b>	10/100	01	<b>3,78</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>		1 01	<b>25,12</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**Wippe mit Kontroll-Fenster und Symbol für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Edelstahl	<b>0285 20</b>	1	11	<b>11,01</b>
Reinweiß glänzend	<b>0285 03</b>	10	01	<b>3,79</b>

**Klingel**

Edelstahl	<b>0286 20</b>	1	11	<b>11,01</b>
Reinweiß glänzend	<b>0286 03</b>	10/100	01	<b>3,79</b>

**Tür**

Edelstahl	<b>0287 20</b>	1	11	<b>11,01</b>
Reinweiß glänzend	<b>0287 03</b>	10	01	<b>3,79</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 148

**Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Nullstellung</b>				
Edelstahl	<b>0669 20</b>	1	02	<b>16,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>0669 03</b>	1	02	<b>5,63</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufenschalter mit Nullstellung → 331	<b>0149 00</b>	1/100	02	<b>51,64</b>
---	----------------	-------	----	--------------

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Edelstahl	<b>0140 20</b>	1/5	11	<b>59,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>0140 03</b>	1/100	01	<b>51,96</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampe 0,35 mA **0995 00** → 351

Glimmlampe 0,8 mA **0996 00** → 351

Glimmlampe 1,5 mA **0997 00** → 351

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb **0497 07** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau **0497 08** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot **0497 10** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß **0497 18** → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Rot **0992 00** → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Neutral **1405 00** → 352

**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**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Tastensensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2001 20</b>	1	02	<b>57,58</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2001 100</b>	1/100	02	<b>46,25</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbogen 38 x 54 mm **1090 00** → 355

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 36

## Tastensensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2003 20</b>	1	02	<b>83,16</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2003 100</b>	1/100	02	<b>71,83</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>	→	355
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→	182
Funktionsbeschreibung		→	36

## Blindabdeckung mit Tragrings



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0268 20</b>	5/100	11	<b>14,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	01	<b>7,70</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

## Dimmen

## Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0650 20</b>	5	02	<b>15,77</b>
Reinweiß glänzend	<b>0650 03</b>	10/100	02	<b>4,95</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W → 339	<b>1176 00</b>	1/5	02	<b>113,84</b>
Nebenstelle Universal-Dimmer → 340	<b>1177 00</b>	1/5	02	<b>51,24</b>
Dimmer Drehaus Glühlampe 60-400 W → 341	<b>0300 00</b>	1/5	22	<b>20,58</b>
Dimmer Drehaus Glühlampe 60-400 W → 341	<b>0300 00</b>	1/5	22	<b>20,58</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 100-1000 W → 342	<b>1181 00</b>	1/5	02	<b>145,37</b>
Dimmer DruckWechsel Tronic 20-520 W → 343	<b>0307 00</b>	1/5	22	<b>109,33</b>
Dimmer DruckWechsel Niedervolt 20-500 VA → 344	<b>2262 00</b>	1/5	22	<b>72,88</b>
Steuergerät LEDOTRON® → 344	<b>2290 00</b>	1/5	02	<b>101,89</b>
Potentiometer 1-10 V Schaltfunktion → 345	<b>0309 00</b>	1/5	02	<b>38,69</b>
Potentiometer 1-10 V Tasterfunktion → 345	<b>0308 00</b>	1/5	02	<b>36,04</b>
Potentiometer DALI → 346	<b>1189 00</b>	1/5	02	<b>42,01</b>

### System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2316 20</b>	1/5	02	<b>23,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>2316 03</b>	1/5	02	<b>11,99</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Dimm-Einsätze

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

##### Schalt-Einsätze

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relais-Einsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relais-Einsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>
Relais-Einsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>

##### Treppenlichtsteuerung

Impuls-Einsatz → 337	<b>0336 00</b>	1/5	02	<b>51,74</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

##### Nebenstellen-Einsatz

Nebenstelle 2-Draht → 338	<b>0333 00</b>	1/5	02	<b>25,08</b>
---------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
--	----------------	-------	--	--

#### 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

### Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2315 20</b>	1/5	02	<b>30,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>2315 03</b>	1/5	02	<b>19,11</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Dimmer Serien Universal 2x50-260 W → 340	<b>2263 00</b>	1/100	02	<b>133,92</b>
---	----------------	-------	----	---------------

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
--	----------------	-------	--	--

#### Merkmale

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

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

### System 2000 Touch-Dimmaufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2260 20</b>	1/5	02	<b>65,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>2260 03</b>	1/5	02	<b>54,77</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 344	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 345	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
--	----------------	-------	--	--

#### Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Dimm-Einsätzen.
- 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-/Dimmaufsatz 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>5490 20</b>	1/5	02	<b>133,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5490 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
--	----------------	-------	--	--

Funktionsbeschreibung → 590



## Steckdosen

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Schraubklemmen</b>				
Edelstahl	<b>0183 20</b>	1	11	<b>15,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>0183 03</b>	1	01	<b>6,86</b>

#### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0188 20</b>	1/5	11	<b>14,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>0188 03</b>	10/100	21	<b>4,69</b>

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Edelstahl	<b>0453 20</b>	1/5	11	<b>15,87</b>
Reinweiß glänzend	<b>0453 03</b>	10/100	01	<b>6,86</b>

#### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0454 20</b>	1/5	11	<b>19,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>0454 03</b>	1/5	01	<b>10,32</b>

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 20** → 182

#### Hinweise

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0410 20</b>	1/5	11	<b>22,18</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>1170 20</b>	1/5	02	<b>58,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>1170 03</b>	1/5	02	<b>48,15</b>

Funktionsbeschreibung → 57

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0451 20</b>	1/5	02	<b>167,40</b>
<b>mit Beschriftungsfeld</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0451 03</b>	1/5	02	<b>158,05</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354

#### Merkmale

- Mit akustischem Signal.  
- Mit Schraubklemmen.

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20):	bis 4,5 kA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +25 °C

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 737

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>0783 20</b>	1	11	<b>21,16</b>
Reinweiß glänzend	<b>0783 03</b>	10/10	01	<b>14,34</b>

**Merkmale**

- Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

**Hinweise**

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

**USB-Spannungsversorgung 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2359 00</b>	1/5	02	<b>51,78</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung TAE+Stereo+USB → 168	<b>0876 20</b>	1	11	<b>11,29</b>
Abdeckung TAE+Stereo+USB → 168	<b>0276 03</b>	10/100	01	<b>4,22</b>
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB → 168	<b>0276 20</b>	1	11	<b>13,80</b>
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB → 168	<b>0876 03</b>	1	01	<b>6,71</b>

Funktionsbeschreibung → 45

**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Edelstahl	<b>0485 20</b>	1/5	11	<b>17,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>0485 03</b>	10/100	01	<b>8,09</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Edelstahl	<b>0488 20</b>	10	11	<b>22,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>0488 03</b>	10	01	<b>13,34</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 20** → 182

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21 lassen sich Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Edelstahl (lackiert)	<b>1172 20</b>	1/5	02	<b>62,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>1172 03</b>	1/5	02	<b>51,51</b>

Funktionsbeschreibung → 57

**Steckdose mit Schutzkontakt „EURO-US“ 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2840 20</b>	10	29	<b>16,07</b>
Reinweiß glänzend	<b>2840 03</b>	10	29	<b>9,69</b>

**Schalter „British Standard“ (BS EN 60669-1), 2-polig mit LED-Kontrollleuchte 20 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2834 20</b>	10	29	<b>27,61</b>
Reinweiß glänzend	<b>2834 03</b>	10	29	<b>20,59</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Steckdose „British Standard“ (BS 1363) 13 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Shutter</b>				
Edelstahl	<b>2776 20</b>	10/100	29	<b>18,49</b>
Reinweiß glänzend	<b>2776 03</b>	10/100	29	<b>11,74</b>

**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) abschaltbar, 13 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Shutter</b>				
Edelstahl	<b>2778 20</b>	10/100	29	<b>20,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>2778 03</b>	10/100	29	<b>13,56</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b>				
Edelstahl	<b>0422 20</b>	1/5	11	<b>23,37</b>
Reinweiß glänzend	<b>0422 03</b>	1/5	01	<b>14,36</b>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>EDB</b>				
Edelstahl	<b>2765 20</b>	1/5	11	<b>39,45</b>
Reinweiß glänzend	<b>2765 03</b>	1/5	01	<b>19,72</b>

**Merkmale**

- Für codierte EDB-Stecker.

**Sicherheits-Rasiersteckdose „British Standard“ (DIN EN 61558 2-5) für 2fach Rahmen ohne Mittelsteg**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2820 20</b>	1	29	<b>86,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>2820 03</b>	1	29	<b>75,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einbaudose 2fach Rasiersteckdose → 90	<b>2819 00</b>	1	01	<b>5,51</b>
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg 1002 .. → 143				

**Chinesische Steckdose 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0420 20</b>	1	11	<b>14,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>0420 03</b>	1	01	<b>4,89</b>

**Einsatz Chinesische Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0424 100</b>	1/150	01	<b>5,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Steckdose China 16 A **2842 ..** → 154

Abdeckung Chinesische Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2842 20</b>	1	29	<b>9,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>2842 03</b>	1	29	<b>2,65</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Steckdose China 16 A → 153	<b>0424 100</b>	1/150	01	<b>5,25</b>
----------------------------	-----------------	-------	----	-------------

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0425 100</b>	10/150	01	<b>4,67</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Steckdose China/EURO_US 2843 ..				→ 154
--------------------------------------	--	--	--	-------

Abdeckung Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2843 20</b>	1	29	<b>9,57</b>
Reinweiß glänzend	<b>2843 03</b>	1/10	29	<b>2,49</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Doppel-Steckdose China/ EURO_US → 154	<b>0425 100</b>	10/150	01	<b>4,67</b>
---------------------------------------	-----------------	--------	----	-------------

Automatisch Licht

System 2000 Aufsatz Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1300 20</b>	1/5	02	<b>67,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>1300 03</b>	1/5	02	<b>57,21</b>

<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>0661 20</b>	1	02	<b>103,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0661 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182
---	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 364
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 365

System 2000 Aufsatz Automatikschalter 2 für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2301 20</b>	1/5	02	<b>67,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>2301 03</b>	1/100	02	<b>57,21</b>

<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2302 20</b>	1/5	02	<b>103,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>2302 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182
---	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone				→ 367
--	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone				→ 367
---	--	--	--	-------

## KNX Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>0880 20</b>	1/5	06	<b>110,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>0880 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1304 20</b>	1/5	06	<b>153,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>1304 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 522
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 522

## KNX Automatikschalter für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>0889 20</b>	1	06	<b>110,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>0889 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1305 20</b>	1	06	<b>153,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>1305 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 523
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 523

## Zeitschalter

## Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>15 Minuten</b>				
Edelstahl	<b>0640 20</b>	1	02	<b>16,72</b>
<b>120 Minuten</b>				
Edelstahl	<b>0642 20</b>	1	02	<b>16,72</b>
<b>mit Symbolscheiben</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5/100	01	<b>5,66</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zeitschalter 15 Minuten → 331	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
Zeitschalter 120 Minuten → 331	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>

## Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

## Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b>				
Edelstahl	<b>1175 20</b>	1	02	<b>157,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>1175 03</b>	1/100	02	<b>146,08</b>
Funktionsbeschreibung				→ 53

## Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b>				
Edelstahl	<b>0385 20</b>	1	02	<b>200,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>0385 03</b>	1/100	02	<b>189,19</b>
Funktionsbeschreibung				→ 53

## Jalousiesteuerung

### Wippen mit Pfeilsymbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0294 20</b>	10	11	<b>14,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>0294 03</b>	10/100	01	<b>7,06</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Jalousie → 330	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>
Wipptaster Jalousie → 330	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

### Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0666 20</b>	1	11	<b>16,54</b>

#### mit Symbolscheiben

Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5/100	01	<b>5,66</b>
-------------------	----------------	-------	----	-------------

#### + Notwendiges Zubehör

SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>

### Abdeckung für Schlüsselschalter 2-polig und Schlüsseltaster 1polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0664 20</b>	1	02	<b>17,68</b>
Reinweiß glänzend	<b>0664 03</b>	1/5	02	<b>6,83</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Schlüsseltaster Wechsler → 330	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>41,68</b>
Schlüsseltaster Wechsler → 330	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>41,68</b>

#### + Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder VdS <b>0003 00</b>	→ 358

### Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2324 20</b>	1/5	02	<b>64,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>2324 03</b>	1/5	02	<b>53,06</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>	→ 182
---	-------

Funktionsbeschreibung → 381

### Aufsatz Jalousie-Steuertaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2328 20</b>	1/5	02	<b>66,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>2328 03</b>	1/5	02	<b>55,40</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>	→ 182
---	-------

Funktionsbeschreibung → 382

### Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0820 20</b>	1/5	02	<b>92,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	02	<b>81,32</b>

Funktionsbeschreibung → 382

### Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0822 20</b>	1/5	02	<b>104,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>0822 03</b>	1/5	22	<b>91,37</b>

Funktionsbeschreibung → 383

## eNet Funk-Jalousie-Stuertaster 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>5491 20</b>	1/5	02	<b>133,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5491 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>

## + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 591

## Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0841 20</b>	1/5	02	<b>83,16</b>
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	22	<b>70,38</b>

Funktionsbeschreibung → 384

## Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>1308 20</b>	1	02	<b>142,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1/100	02	<b>130,86</b>

Funktionsbeschreibung → 384

## Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>1309 20</b>	1	02	<b>165,30</b>
Reinweiß glänzend	<b>1309 03</b>	1/100	02	<b>154,00</b>

Funktionsbeschreibung → 385

## Orientierungsbeleuchtung

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~ mit Piktogramm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

## WC Damen und Herren

Edelstahl **2791 20** 1 11 **116,06**

## WC Herren

Edelstahl **2792 20** 1 11 **116,06**

## WC Damen

Edelstahl **2793 20** 1 11 **116,06**

## Rollstuhl

Edelstahl **2794 20** 1 11 **116,06**

## Treppenhaus

Edelstahl **2795 20** 1 11 **116,06**

## Wickelraum

Edelstahl **2796 20** 1 11 **116,06**

## Information

Edelstahl **2797 20** 1 11 **116,06**

## Pfeil

Edelstahl **2798 20** 1 11 **116,06**

## Rauchen verboten

Edelstahl **2799 20** 1 11 **116,06**

## Handyverbot

Edelstahl **2800 20** 1 11 **116,06**

## + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

## Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz.
- 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.

## 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>weiße LED-Beleuchtung</b>	<b>2361 00</b>	1/100	02	<b>75,92</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Adapterrahmen E22 f. System 55 Funkt. → 176	<b>0289 202</b>	5/25	11	<b>6,46</b>
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. → 182	<b>0289 20</b>	5/25	11	<b>6,46</b>
Funktionsbeschreibung	→ 56			

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1169 00</b>	1/100	02	<b>85,20</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Adapterrahmen E22 f. System 55 Funkt. → 176	<b>0289 202</b>	5/25	11	<b>6,46</b>
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. → 182	<b>0289 20</b>	5/25	11	<b>6,46</b>
Funktionsbeschreibung	→ 56			

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>1170 20</b>	1/5	02	<b>58,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>1170 03</b>	1/5	02	<b>48,15</b>
Funktionsbeschreibung	→ 57			

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1172 20</b>	1/5	02	<b>62,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>1172 03</b>	1/5	02	<b>51,51</b>
Funktionsbeschreibung	→ 57			

## Wippensets für Bussysteme

## Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2131 20</b>	1	06	<b>12,17</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2131 03</b>	1/100	06	<b>6,15</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
Funktionsbeschreibung	→ 509			

## Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2132 20</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2132 03</b>	1	06	<b>8,70</b>
Funktionsbeschreibung	→ 509			

## Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2133 20</b>	1	06	<b>19,91</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2133 03</b>	1/100	06	<b>9,97</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
Funktionsbeschreibung	→ 509			



**Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2134 20</b>	1	06	<b>22,13</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2134 03</b>	1	06	<b>11,26</b>
Funktionsbeschreibung				→ 509

**Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2145 20</b>	1	06	<b>30,99</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2145 03</b>	1	06	<b>16,60</b>
Funktionsbeschreibung				→ 510

**Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2136 20</b>	1	06	<b>30,99</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2136 03</b>	1	06	<b>16,60</b>
Funktionsbeschreibung				→ 510

**Wippenset 1fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2131 210</b>	1	06	<b>12,17</b>
Reinweiß glänzend	<b>2181 03</b>	1	06	<b>10,83</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 510

**Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Klar/Edelstahl	<b>2142 20</b>	1	06	<b>19,91</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2142 03</b>	1/100	06	<b>9,97</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 510

**Wippenset 2fach (1+1)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2132 210</b>	1	06	<b>16,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>2182 03</b>	1	06	<b>18,06</b>
Funktionsbeschreibung				→ 510

**Wippenset 3fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2133 210</b>	1	06	<b>19,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>2183 03</b>	1	06	<b>24,01</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 2fach Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2142 210</b>	1	06	<b>19,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>2192 03</b>	1	06	<b>24,01</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 4fach (1+3)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2134 210</b>	1	06	<b>22,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>2184 03</b>	1	06	<b>29,99</b>

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 5fach Plus (2+3)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2145 210</b>	1	06	<b>30,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>2195 03</b>	1	06	<b>44,69</b>

Funktionsbeschreibung → 512

**Wippenset 6fach (3+3)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2136 210</b>	1	06	<b>30,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>2186 03</b>	1	06	<b>44,69</b>

Funktionsbeschreibung → 511

**Wippenset 1fach, beschriftbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2131 212</b>	1	07	<b>16,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>2201 03</b>	1	07	<b>14,99</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 512

**Wippenset 2fach (1+1), beschriftbar**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2132 212</b>	1	07	<b>25,45</b>
Reinweiß glänzend	<b>2202 03</b>	1	07	<b>26,39</b>
Funktionsbeschreibung				→ 512

**Wippenset 6fach (3+3), beschriftbar**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2136 212</b>	1	07	<b>57,54</b>
Reinweiß glänzend	<b>2206 03</b>	1	07	<b>69,66</b>
Funktionsbeschreibung				→ 513

**Wippenset 3fach, beschriftbar**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2133 212</b>	1	07	<b>33,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>2203 03</b>	1	07	<b>36,50</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 512

**Wippenset 2fach Plus, beschriftbar**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2142 212</b>	1	07	<b>28,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>2212 03</b>	1	07	<b>36,50</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 513

**Wippenset 4fach (1+3), beschriftbar**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2134 212</b>	1	07	<b>39,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>2204 03</b>	1	07	<b>46,63</b>
Funktionsbeschreibung				→ 513

**Wippenset 5fach Plus (2+3), beschriftbar**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2145 212</b>	1	07	<b>53,11</b>
Reinweiß glänzend	<b>2215 03</b>	1	07	<b>69,66</b>
Funktionsbeschreibung				→ 513

## KNX

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0558 20</b>	1/5	06	<b>164,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0558 03</b>	1	06	<b>153,74</b>
Funktionsbeschreibung				→ 514

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2015.  
**KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0510 20</b>	1/5	06	<b>264,24</b>
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 531

## Heizung, Lüftung, Klima

**Raumtemperatur-Regler 230 V~**



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe</b>				
Edelstahl	<b>0392 20</b>	1/5	02	<b>88,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>0392 03</b>	1/5	22	<b>75,74</b>

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

**Raumtemperatur-Regler 230 V~**



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Öffner</b>				
Edelstahl	<b>0390 20</b>	1/5	02	<b>85,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>0390 03</b>	1/5	02	<b>74,58</b>

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

## Raumtemperatur-Regler 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/5 (2) A~ mit Wechsler</b>				
Edelstahl	<b>0396 20</b>	1/5	02	<b>90,87</b>
Reinweiß glänzend	<b>0396 03</b>	1/5	02	<b>79,55</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

**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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

## Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe</b>				
Edelstahl	<b>0393 20</b>	1/5	02	<b>88,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>0393 03</b>	1/5	02	<b>77,30</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 740

## Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/10 (4) A~ mit Öffner</b>				
Edelstahl	<b>0391 20</b>	1/5	02	<b>85,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>0391 03</b>	1/5	02	<b>74,58</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 740

## Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/5 (2) A~ mit Wechsler</b>				
Edelstahl	<b>0397 20</b>	1/5	02	<b>90,87</b>
Reinweiß glänzend	<b>0397 03</b>	1/5	02	<b>79,55</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67

**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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 740

**Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Schließer</b>				
Edelstahl	<b>0394 20</b>	1	02	<b>160,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>0394 03</b>	1/100	02	<b>148,86</b>

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- Anschlussquerschnitt:	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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<sup>2</sup>).

**Lieferumfang**

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 739

**Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2370 20</b>	1	02	<b>223,16</b>
Reinweiß glänzend	<b>2370 03</b>	1/100	02	<b>212,81</b>

**+ Optionales Zubehör**

- Fernfühler RTR 1302 00 → 65
- Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 67

Funktionsbeschreibung → 65

**Elektronischer Hygrostat 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2265 20</b>	1	02	<b>223,38</b>
Reinweiß glänzend	<b>2265 03</b>	1	02	<b>213,04</b>

Funktionsbeschreibung → 66

**Raumluft-Sensor CO<sub>2</sub>**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2381 20</b>	1	02	<b>304,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>2381 03</b>	1	02	<b>294,53</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 66

**KNX CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2104 20</b>	1	06	<b>307,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>2104 03</b>	1/100	06	<b>297,67</b>

Funktionsbeschreibung → 516

**KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2100 20</b>	1	06	<b>279,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>2100 03</b>	1/100	06	<b>268,75</b>

Funktionsbeschreibung → 515

**KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2101 20</b>	1	06	<b>243,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>2101 03</b>	1/100	06	<b>232,47</b>

Funktionsbeschreibung → 515

## Türkommunikation

### Wohnungsstation AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>1250 20</b>	1	18	<b>90,05</b>
Reinweiß glänzend	<b>1250 03</b>	1/52	18	<b>66,59</b>
Funktionsbeschreibung				→ 414

### Wohnungsstation Video AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>1279 20</b>	1/100	10	<b>700,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>1279 03</b>	1/100	10	<b>678,44</b>
Funktionsbeschreibung				

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014  
**Wohnungsstation Video AP Plus**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>1239 20</b>	1	10	<b>802,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>1239 03</b>	1	10	<b>780,44</b>
Funktionsbeschreibung				→ 416

### Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>1280 20</b>	1	18	<b>188,31</b>
<b>Transparent Weiß</b> Reinweiß glänzend	<b>1280 103</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 418

### Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>1283 20</b>	1	18	<b>79,34</b>
Transparent Weiß	<b>1283 100</b>	1	18	<b>72,31</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 420

### Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>1285 20</b>	1	18	<b>82,86</b>
Transparent Weiß	<b>1285 100</b>	1	18	<b>75,80</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 420

## TFT-Farbdisplay



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>1286 20</b>	1	10	<b>604,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>1286 03</b>	1	10	<b>580,54</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 421

## Gong AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>1200 20</b>	1	18	<b>81,77</b>
Reinweiß glänzend	<b>1200 03</b>	1	18	<b>58,06</b>

Funktionsbeschreibung → 426

## Keyless In

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
**Keyless In Codetastatur**



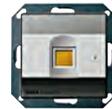
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2605 20</b>	1	10	<b>241,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>2605 03</b>	1/100	10	<b>225,25</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 448

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
**Keyless In Fingerprint-Leseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2607 20</b>	1	10	<b>592,51</b>
Reinweiß glänzend	<b>2607 03</b>	1/100	10	<b>576,38</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 449

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Transponder-Leseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>2606 20</b>	1	10	<b>357,90</b>
Reinweiß glänzend	<b>2606 03</b>	1	10	<b>342,81</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 450



## Kommunikationstechnik Audio

### Stereo-Lautsprecher-Steckdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0402 20</b>	1/5	11	<b>19,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>0402 03</b>	1/5	01	<b>12,56</b>

#### Technische Daten

Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Hinweise

- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.
- Als Einsatz für High-End-Lautsprecher-Steckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

### Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Audio



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 461

## Kommunikationstechnik Video

### Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Video



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 468

## Kommunikationstechnik TV und Entertainment

### Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0869 20</b>	5	11	<b>11,29</b>
Aluminium	<b>0869 203</b>	1	11	<b>11,29</b>
Reinweiß glänzend	<b>0869 03</b>	10/100	01	<b>4,22</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Antennensteckdose EDU 04F → 472	<b>0046 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>
Antennensteckdose GEDU 10 → 472	<b>0041 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose GEDU 15 → 473	<b>0042 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose FS 302 F → 473	<b>0937 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

#### Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Hirschmann



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz	<b>0258 10</b>	1	01	<b>4,86</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch **0282 ..** → 171

#### Hinweise

- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose  
4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Fuba,  
ECG-Elektro, Astro



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25	01	<b>4,86</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch **0282 ..** → 171

#### Hinweise

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.
- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

#### Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik TV und Entertainment



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 470

## Kommunikationstechnik Grafik

#### Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik Grafik



#### Kapitelquerverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 474

## Kommunikationstechnik Netzwerk

#### Abdeckung für TAE, USB



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0876 20</b>	1	11	<b>11,29</b>
Reinweiß glänzend	<b>0276 03</b>	10/100	01	<b>4,22</b>

#### mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	<b>0276 20</b>	1	11	<b>13,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0876 03</b>	1	01	<b>6,71</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steckdose TAE 6 F N → 477	<b>1100 10</b>	1/5	01	<b>6,54</b>
Steckdose TAE 2x6-6 NFF → 477	<b>0032 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>
Steckdose TAE 3 x 6 NFN → 477	<b>0033 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Hinweise

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

#### Abdeckung für TDO-Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
(nur für Österreich) Edelstahl	<b>0860 20</b>	5/25	11	<b>11,29</b>
Reinweiß glänzend	<b>0260 03</b>	5	01	<b>4,22</b>

#### mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Edelstahl	<b>0260 20</b>	1	11	<b>13,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0860 03</b>	1	01	<b>6,71</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0270 20</b>	5	11	<b>10,15</b>
Reinweiß glänzend	<b>0270 03</b>	10/100	01	<b>3,09</b>
<b>mit Beschriftungsfeld</b>				
Edelstahl	<b>0284 20</b>	1	11	<b>12,66</b>
Reinweiß glänzend	<b>0284 03</b>	5	01	<b>5,56</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**

Steckdose UAE TAE UAE 1x8pol → 477	<b>0179 00</b>	1/5	01	<b>15,53</b>
Steckdose UAE TAE 2x8-Pol. → 477	<b>0187 00</b>	1/5	01	<b>17,12</b>
Steckdose UAE 2+8 LSA 2fach → 477	<b>0188 00</b>	1/5	01	<b>18,00</b>
Steckdose UAE TAE 8 8 2fach → 477	<b>0190 00</b>	1/5	01	<b>17,08</b>

**Netzwerk-Anschlussdosen**

Netzwerkdose 1fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2451 00</b>	1/100	01	<b>20,28</b>
Netzwerkdose 2fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2452 00</b>	5/100	01	<b>27,38</b>
Netzwerk Anschlussdose → 484	<b>0166 00</b>	1/100	01	<b>26,72</b>
Steckdose UAE UAE Cat5 1fach → 485	<b>0180 00</b>	1/100	01	<b>19,67</b>
Steckdose UAE IAE 2 x 8pol → 485	<b>0178 00</b>	1/100	01	<b>24,72</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

**Merkmale**

- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**

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

**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0274 20</b>	5	11	<b>11,29</b>
Reinweiß glänzend	<b>0274 03</b>	5/100	01	<b>4,22</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Schnurableitung → 358	<b>0400 00</b>	1/5	01	<b>7,69</b>

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

**Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik Netzwerk**



**Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 476

**Kommunikationstechnik  
Datenübertragung**

**Abdeckung für Tragrung Modular Jack mit Beschriftungsfeld und 30° Schräguslass**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2640 20</b>	10/100	11	<b>12,66</b>
Reinweiß glänzend	<b>2640 03</b>	10/100	01	<b>5,56</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

**Tragrung Modular Jack**

Modular Jack 1 2fach → 485	<b>5601 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 2 2fach → 485	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 3 2fach → 485	<b>5603 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 4 2fach → 485	<b>5604 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 5 2fach → 485	<b>5605 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 6 2fach → 485	<b>5606 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 7 2fach → 485	<b>5607 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 8 2fach → 485	<b>5608 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 9 2fach → 485	<b>5609 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 10 2fach → 485	<b>5610 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>

**Blindabdeckung**

Blindabdeckung Modular Jack → 170	<b>2645 03</b>	10	01	<b>1,10</b>
Blindabdeckung Modular Jack → 170	<b>2645 28</b>	10	11	<b>1,26</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik  
Datenübertragung**



**Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 482

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz matt	<b>2648 20</b>	5/25	11	<b>5,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>2648 03</b>	5/25	01	<b>2,08</b>

#### + Notwendiges Zubehör

<b>Einsätze Audio</b>				
Audio (modular)		→	461	
<b>Einsätze Video</b>				
Video (modular)		→	468	
<b>Einsätze TV und Entertainment</b>				
TV und Entertainment (modular)		→	470	
<b>Einsätze Grafik</b>				
Grafik (modular)		→	474	
<b>Einsätze Netzwerk</b>				
Netzwerk (modular)		→	476	
<b>Einsätze Datenübertragung</b>				
Datenübertragung (modular)		→	482	

### Montagerahmen mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>2658 20</b>	1/5	11	<b>11,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>2658 03</b>	1/5	01	<b>7,67</b>

#### + Notwendiges Zubehör

<b>Einsätze Audio</b>				
Audio (modular)		→	461	
<b>Einsätze Video</b>				
Video (modular)		→	468	
<b>Einsätze TV und Entertainment</b>				
TV und Entertainment (modular)		→	470	
<b>Einsätze Grafik</b>				
Grafik (modular)		→	474	
<b>Einsätze Netzwerk</b>				
Netzwerk (modular)		→	476	
<b>Einsätze Datenübertragung</b>				
Datenübertragung (modular)		→	482	

### Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz matt	<b>5668 10</b>	1/5	01	<b>41,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>5668 03</b>	1/5	01	<b>41,81</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen 2648 ..		→	170	
Montagerahmen KD 2658 ..		→	170	

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2645 03</b>	10	01	<b>1,10</b>
Anthrazit	<b>2645 28</b>	10	11	<b>1,26</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach 2640 ..		→	169	
--	--	---	-----	--

### Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations- Anschlussstechnik



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0870 20</b>	1/5	11	<b>18,17</b>
Reinweiß glänzend	<b>0870 03</b>	1/100	01	<b>11,08</b>

#### + Notwendiges Zubehör

<b>Einsätze Audio</b>				
Einsatz Datenhaube XLR				
→ 466	<b>0055 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube XLR C-Serie				
→ 467	<b>0092 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube High-End WBT				
→ 467	<b>0091 00</b>	5	01	<b>39,09</b>
<b>Einsatz TV und Entertainment</b>				
Einsatz Datenhaube Scart				
→ 473	<b>0093 00</b>	5/25	01	<b>5,92</b>
<b>Einsätze Netzwerk</b>				
Einsatz Datenhaube AMP 1fach				
→ 478	<b>0052 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AMP 2fach				
→ 478	<b>0053 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AMP Cat.5				
→ 478	<b>0039 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AT+T 2fach				
→ 478	<b>0058 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Freenet				
→ 478	<b>0047 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Telegärtner				
→ 479	<b>0088 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Thomas&Betts				
→ 479	<b>0064 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube ACO Outlet				
→ 479	<b>0059 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Lichtwellenleiter				
→ 480	<b>0732 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube SC AMP				
→ 480	<b>0089 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
<b>Einsatz Datenübertragung</b>				
Einsatz Datenhaube D-Sub				
→ 486	<b>0050 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
<b>Zubehör</b>				
Einsatz Datenhaube Universaleinsatz				
→ 488	<b>0049 00</b>	1	01	<b>4,27</b>
Einsatz Datenhaube Blindeinsatz				
→ 488	<b>0048 00</b>	5/25	01	<b>3,00</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm 1457 00		→	354	
--	--	---	-----	--

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 714

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0682 20</b>	1/5	11	<b>21,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>0682 03</b>	1	01	<b>14,28</b>

**+ Optionales Zubehör**Netzwerkdose HomePlug AV **2750 00** → 491Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm **1455 00** → 354**Merkmale**

- Mit dieser Abdeckhaube und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, 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.

**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl (lackiert)	<b>0282 20</b>	5/25	11	<b>5,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	1/5	01	<b>2,08</b>

**+ Optionales Zubehör**Zentralplatte 4fach Hirschmann **0258 10** → 70Zentralplatte 4fach fuba ECG Astro **0259 10** → 71**Merkmale**

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen 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.

**Zwischenplatte mit rundem Ausschnitt und Klappdeckel mit Beschriftungsfeld für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0681 20</b>	5/25	11	<b>19,25</b>

**Merkmale**

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten in das Schalterprogramm integrieren.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## Audio Systeme

### Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik System 55</b>				
Edelstahl	<b>2280 20</b>	1/100	03	<b>154,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>2280 03</b>	1/100	03	<b>144,03</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 76

### Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Edelstahl	<b>2282 20</b>	1	03	<b>37,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1/100	03	<b>29,00</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 77

### Einsatz Dockingstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

	<b>2281 00</b>	1	03	<b>87,00</b>
--	----------------	---	----	--------------

Funktionsbeschreibung → 77

### Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2286 20</b>	1	03	<b>56,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2286 03</b>	1	03	<b>48,00</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 78

### Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2287 20</b>	1	03	<b>56,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2287 03</b>	1	03	<b>48,00</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 78

### Aufsatz USB Mikro-B für Einsatz Dockingstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2285 20</b>	1	03	<b>46,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2285 03</b>	1	03	<b>38,00</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 78

### Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2288 20</b>	1	03	<b>19,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2288 03</b>	1	03	<b>11,00</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 78

### Revox multiroom system Bedieneinheit M218



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Edelstahl	<b>0538 20</b>	1	06	<b>175,41</b>
Reinweiß glänzend	<b>0538 03</b>	1	06	<b>165,69</b>

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 79

---

**Revox multiroom system Displayeinheit M217**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0539 20</b>	1	06	<b>404,03</b>
Reinweiß glänzend	<b>0539 03</b>	1	06	<b>394,31</b>

**+ Optionales Zubehör**

 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 79

---

**Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0540 20</b>	1	06	<b>569,72</b>
Reinweiß glänzend	<b>0540 03</b>	1/100	06	<b>560,01</b>

**+ Optionales Zubehör**

 Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 79

## Wetterstation Funk

### Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Displaysprache deutsch</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2350 20</b>	1	03	<b>71,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2350 03</b>	1	03	<b>61,00</b>
<b>Displaysprache englisch</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2360 20</b>	1	03	<b>71,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2360 03</b>	1	03	<b>61,00</b>

#### + Optionales Zubehör

Wetterstation Funk Außensensor	<b>2351 02</b>	→	80
Wetterstation Funk LAN-Adapter	<b>2352 02</b>	→	80
Wetterstation Funk Energie-Adapter	<b>2353 02</b>	→	81
Wetterstation Funk Stromzähler-Sensor	<b>2356 02</b>	→	81
Wetterstation Funk EHZ-Sensor	<b>2349 02</b>	→	81
Wetterstation Funk Gaszähler-Sensor	<b>2357 02</b>	→	82
Wetterstation Funk Netzgerät 230 V	<b>2355 00</b>	→	82

#### Merkmale

- Funk-Anzeigergerät 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.

#### 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
Funkfrequenz:	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.



## Krankenhausinstallation

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Potentialausgleich-Dose 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0405 20</b>	1/5	11	<b>33,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>0405 03</b>	1/5	01	<b>26,31</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Potentialstecker **044757**

→ 175

### Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>

### Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01	<b>20,46</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Potentialausgleich 2fach **0405 ..**

→ 175

### Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

## Schutzschaltungen

### Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0339 00</b>	1	02	<b>114,94</b>

### Merkmale

- Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden.
- Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.
- Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind gegen gefährliche Überspannungen geschützt.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20):	bis 4,5 kA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

### Hinweise

- Passt nicht bei Erdungsstift-Steckdosen.

### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 738

## Zubehör

### Blindabdeckung mit Tragring



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Edelstahl	<b>0268 20</b>	5/100	11	<b>14,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	01	<b>7,70</b>

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm für E22 Edelstahl



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0289 202</b>	5/25	11	<b>6,46</b>

#### Hinweise

- Material Kunststoff.  
- Zur Integration von System 55 Funktionen in E22 Edelstahl.

### Namens- bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach für Edelstahl, Aluminium</b> für Aluminium / Edelstahl	<b>1071 202</b>	1/5	11	<b>17,38</b>
<b>1fach für Reinweiß</b> Reinweiß	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>

#### + Optionales Zubehör

Bodenplatte 1fach Standard 55/E2 **1081 ..** → 176  
Beschriftungsbögen 107100 / 107200 **1085 00** → 177  
Tragring Namensschild **1448 00** → 177

#### Merkmale

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

#### Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namens- 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.

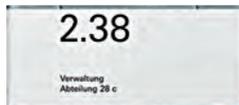
#### Technische Daten

Abmessungen in mm  
B 51 H 51

#### Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Bodenplatte benutzen.  
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

### Namens- bzw. Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>2fach</b> Reinweiß	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

#### + Optionales Zubehör

Bodenplatte 2fach Standard 55/E2 **1082 ..** → 176  
Beschriftungsbögen 107100 / 107200 **1085 00** → 177  
**Integration in die flache Montageart (2 x)**  
Tragring Namensschild **1448 00** → 177

#### Merkmale

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

#### Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namens- 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 Bodenplatte benutzen.  
- Für 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter geeignet.  
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

### Bodenplatte für Abdeckrahmen Standard 55, E2, E22 für Namensschild/Türschild



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b> Reinweiß	<b>1081 02</b>	1	11	<b>1,52</b>
Schwarz	<b>1081 00</b>	1	01	<b>1,52</b>
<b>2fach</b> Reinweiß	<b>1082 02</b>	10	11	<b>2,50</b>
Schwarz	<b>1082 00</b>	1	01	<b>2,50</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Tür/Orientier.schild 1fach → 176 **1071 202** 1/5 11 **17,38**  
Tür/Orientier.schild 1fach → 176 **1071 00** 1 01 **11,63**  
Tür/Orientier.schild 2fach → 176 **1072 00** 5 01 **15,91**

**Merkmale**

- Die selbstklebende Bodenplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namens- bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

**Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1085 00</b>	1	01	<b>5,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Tür/Orientier.schild 1fach → 176	<b>1071 202</b>	1/5	11	<b>17,38</b>
Tür/Orientier.schild 1fach → 176	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>
Tür/Orientier.schild 2fach → 176	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

**Merkmale**

- Einlage für das Namens- 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.

**Tragring für Namensschild**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1448 00</b>	1	01	<b>3,98</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Tür/Orientier.schild 1fach → 176	<b>1071 202</b>	1/5	11	<b>17,38</b>
Tür/Orientier.schild 1fach → 176	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>
Tür/Orientier.schild 2fach → 176	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

**Hinweise**

- Zur Integration des Namensschilds **1071 ..**, **1072 ..** in die flache Montageart E22.



# Gira Edelstahl

## Serie 20, Serie 21

Abdeckrahmen Serie 20	181
Abdeckrahmen Serie 21	181
Dichtungssets	182
Zubehör	182



### 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 Edeldahl ist ein elegantes Schalterprogramm mit der Serie 20 und der Serie 21. Beide sind aus Edeldahl gefertigt und besitzen eine seidenmatt gestrahlte Oberfläche. Das Sortiment bietet alle wichtigen Funktionen für ein modernes Gebäude-management. Die Rahmen beider Serien sind mit den Einsätzen von Gira E 22 Edeldahl kombinierbar. Damit lassen sich über 280 Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira E 22 in Edeldahl auch für die Serien 20 und 21 nutzen.

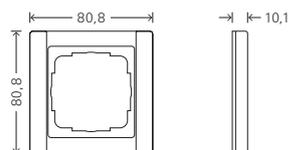
### Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien
- Über 280 Funktionen verfügbar
- Rahmen beider Serien 20 und 21 mit Einsätzen von Gira E 22 Edeldahl kombinierbar
- Edeldahl mit seidenmatter Oberfläche
- Kunststoffunterbau aus schlag- und bruch sicherem, halogenfreiem und UV-beständigem Material
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage
- Edeldahl Serie 20 und Serie 21: Unterputz-Installation (IP 20)
- Variante Edeldahl Serie 21: Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP 44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 20** oder **0252 20**)

### Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Edeldahl 1.4301 rostfrei Kunststoffunterbau: Albis PA 655/2
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20, IP 44

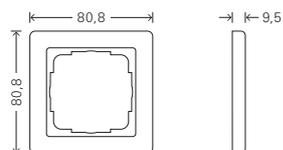
### Abmessungen in mm [Serie 20]



1fach-Rahmen:	B 80,8	H 80,8	T 10,1
2fach-Rahmen:	B 80,8	H 152	T 10,1
3fach-Rahmen:	B 80,8	H 223,2	T 10,1
4fach-Rahmen:	B 80,8	H 294,4	T 10,1
5fach-Rahmen:	B 80,8	H 365,6	T 10,1

Eckradius: R 2

### Abmessungen in mm [Serie 21]



1fach-Rahmen:	B 80,8	H 80,8	T 9,5
2fach-Rahmen:	B 80,8	H 152	T 9,5
3fach-Rahmen:	B 80,8	H 223,2	T 9,5
4fach-Rahmen:	B 80,8	H 294,4	T 9,5
5fach-Rahmen:	B 80,8	H 365,6	T 9,5

Eckradius: R 3

### Designvarianten



Serie 20



Serie 21

## Abdeckrahmen Edelstahl Serie 20

## Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21

### Abdeckrahmen Edelstahl Serie 20



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl</b>				
1fach	<b>0211 20</b>	10	11	<b>12,44</b>
2fach	<b>0212 20</b>	10/100	11	<b>19,29</b>
3fach	<b>0213 20</b>	1/5	11	<b>35,44</b>
4fach	<b>0214 20</b>	1/5	11	<b>55,03</b>
5fach	<b>0215 20</b>	1/5	11	<b>83,79</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

### Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl</b>				
1fach	<b>0211 21</b>	10/100	11	<b>12,44</b>
2fach	<b>0212 21</b>	10/100	11	<b>19,29</b>
3fach	<b>0213 21</b>	1/5	11	<b>35,44</b>
4fach	<b>0214 21</b>	1/5	11	<b>55,03</b>
5fach	<b>0215 21</b>	1/5	11	<b>83,79</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

Dichtungsset IP 44 Wippschalter Taster **0251 20** → 182

Dichtungsset IP 44 für Steckdosen KD **0252 20** → 182

#### Hinweise

- 1- bis 5fach-Abdeckrahmen in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

**Dichtungssets****Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl Serie 21</b>	<b>0251 20</b>	5	01	<b>3,77</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Abdeckrahmen**

1fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0211 21</b>	10/100	11	<b>12,44</b>
2fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0212 21</b>	10/100	11	<b>19,29</b>
3fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0213 21</b>	1/5	11	<b>35,44</b>
4fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0214 21</b>	1/5	11	<b>55,03</b>
5fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0215 21</b>	1/5	11	<b>83,79</b>

**Wippe**

Wippe Wechsel → 147	<b>0296 20</b>	10/100	11	<b>10,05</b>
---------------------	----------------	--------	----	--------------

**Hinweise**

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt nach IP 44 installieren.
- Nicht für Serienschalter oder Wechsel/Wechselschalter.

**Dichtungsset IP 44 für Steckdosen mit Klappdeckel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Edelstahl Serie 21</b>	<b>0252 20</b>	5	01	<b>2,96</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Abdeckrahmen**

1fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0211 21</b>	10/100	11	<b>12,44</b>
2fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0212 21</b>	10/100	11	<b>19,29</b>
3fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0213 21</b>	1/5	11	<b>35,44</b>
4fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0214 21</b>	1/5	11	<b>55,03</b>
5fach-Abdeckrahmen → 181	<b>0215 21</b>	1/5	11	<b>83,79</b>

**Steckdosen**

SCHUKO-Steckdose KD → 151	<b>0454 20</b>	1/5	11	<b>19,71</b>
Steckdose Erdstift KS KD → 152	<b>0488 20</b>	10	11	<b>22,35</b>

**Hinweise**

- In Verbindung mit dem Dichtungsset und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, lassen sich Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel wassergeschützt nach IP 44 installieren.

**Zubehör****Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20/21**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0289 20</b>	5/25	11	<b>6,46</b>

**Hinweise**

- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Edelstahl Serie 20 und Serie 21.



# Gira Flächenschalter

Abdeckrahmen	186
Schalten	
und Tasten	187
Dimmen	191
Steckdosen	192
Automatisch Licht	196
Zeitschalter	197
Jalousiesteuerung	198
Orientierungs-	
beleuchtung	199
Tastsensoren	200
KNX	201
Heizung, Lüftung,	
Klima	202
Türkommunikation	204
Keyless In	205
Kommunikation Audio	206
Kommunikation Video	206
Kommunikation	
TV, Entertainment	206
Kommunikation Grafik	207
Kommunikation Netzwerk	207
Kommunikation	
Datenübertragung	208
Kommunikation Zubehör	209
Audio Systeme	211
Krankenhaus-	
installation	211
Aufputz	215
Schutzschaltungen	215
Dichtungssets	216
Zubehör	216
Wetterstation Funk	217

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart



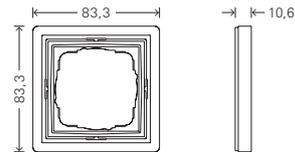
### Schön und intelligent:

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 Rahmen 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 bruchsauferes, halogenfreies und UV-beständiges Material
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche
- Rahmen mit PVD-Beschichtung
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage
- Unterputz-Installation (IP 20)
- Unterputz-Installation der Rahmenvariante Reinweiß glänzend und ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP 44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**)

#### Abmessungen in mm



1fach-Rahmen:	B 83,3	H 83,3	T 10,6
2fach-Rahmen:	B 83,3	H 154,4	T 10,6
3fach-Rahmen:	B 83,3	H 225,9	T 10,6
4fach-Rahmen:	B 83,3	H 297,2	T 10,6
5fach-Rahmen:	B 83,3	H 368,5	T 10,6

#### Technische Daten

Plattform:	Flächenschalter
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20, IP 44

Eckradius:	R 2
------------	-----

#### Designvarianten



Farbe Chrom

Farbe  
Messing

Farbe Platin

Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 186



Schalten  
und Tasten  
→ 187



Dimmen  
→ 191



Steckdosen  
→ 192



Automatisch Licht  
→ 196



Zeitschalter  
→ 197



Jalousiesteuerung  
→ 198



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 199



Tastensoren  
→ 200



KNX  
→ 201



Heizung, Lüftung,  
Klima  
→ 202



Türkommunikation  
→ 204



Keyless In  
→ 205



Kommunikation  
Audio  
→ 206



Kommunikation  
Video  
→ 206



Kommunikation  
TV, Entertainment  
→ 206



Kommunikation  
Grafik  
→ 207



Kommunikation  
Netzwerk  
→ 207



Kommunikation  
Datenübertragung  
→ 208



Kommunikation  
Zubehör  
→ 209



Audio Systeme  
→ 211



Krankenhaus-  
installation  
→ 211



Aufputz  
→ 215



Schutzschaltungen  
→ 215



Dichtungssets  
→ 216



Zubehör  
→ 216



Wetterstation Funk  
→ 217



**Abdeckrahmen Flächenschalter****Merkmale**

- Bruchsicher.

**Abdeckrahmen Flächenschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß glänzend</b>				
1fach	<b>0211 112</b>	10/100	01	<b>5,08</b>
2fach	<b>0212 112</b>	10/100	01	<b>8,96</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 112</b>	10	01	<b>8,96</b>
3fach	<b>0213 112</b>	1/5	01	<b>14,44</b>
4fach	<b>0214 112</b>	1/5	01	<b>23,27</b>
5fach	<b>0215 112</b>	1/5	01	<b>35,56</b>

**+ Optionales Zubehör**Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216**Hinweise**

- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

**Abdeckrahmen Flächenschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Messing</b>				
1fach	<b>0211 113</b>	10	11	<b>8,93</b>
2fach	<b>0212 113</b>	10	11	<b>15,27</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 113</b>	10	11	<b>15,27</b>
3fach	<b>0213 113</b>	1/5	11	<b>25,45</b>
4fach	<b>0214 113</b>	1/5	11	<b>40,99</b>
5fach	<b>0215 113</b>	1/5	11	<b>72,43</b>

**Abdeckrahmen Flächenschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Platin</b>				
1fach	<b>0211 114</b>	10	11	<b>8,93</b>
2fach	<b>0212 114</b>	10	11	<b>15,27</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 114</b>	10	11	<b>15,27</b>
3fach	<b>0213 114</b>	1/5	11	<b>25,45</b>
4fach	<b>0214 114</b>	1/5	11	<b>40,99</b>
5fach	<b>0215 114</b>	1/5	11	<b>72,43</b>

**Abdeckrahmen Flächenschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Chrom</b>				
1fach	<b>0211 115</b>	10	11	<b>8,93</b>
2fach	<b>0212 115</b>	10	11	<b>15,27</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 115</b>	10	11	<b>15,27</b>
3fach	<b>0213 115</b>	1/5	11	<b>25,45</b>
4fach	<b>0214 115</b>	1/5	11	<b>40,99</b>
5fach	<b>0215 115</b>	1/5	11	<b>72,43</b>

## Schalten und Tasten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2015.  
Flächenschalter Cremeweiß glänzend



### Kapitelquerverweis

Die Produkte in der Farbe Cremeweiß [...] aus dem Gira Flächenschalter-Programm sind für Ersatz- und Ergänzungslieferungen noch bis 06/2015 lieferbar. → 698

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Universal Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	<b>0126 112</b>	1/5	01	<b>13,02</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### Kreuzschalter

Reinweiß glänzend	<b>0127 112</b>	1/5	01	<b>20,15</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Akustik-Element <b>0935 00</b>				→ 352
--------------------------------	--	--	--	-------

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Serienschalter

Reinweiß glänzend	<b>0125 112</b>	1/5	01	<b>20,19</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### Wechsel/Wechselschalter

Reinweiß glänzend	<b>0128 112</b>	1/5	01	<b>28,03</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

### Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Universal Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	<b>0136 112</b>	1/5	01	<b>24,24</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### Ausschalter 2-polig

Reinweiß glänzend	<b>0122 112</b>	1/5	01	<b>31,38</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>				→ 351
-----------------------------------	--	--	--	-------

Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>				→ 351
----------------------------------	--	--	--	-------

Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>				→ 351
----------------------------------	--	--	--	-------

##### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>				→ 352
--	--	--	--	-------

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>				→ 352
--	--	--	--	-------

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>				→ 352
---	--	--	--	-------

Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>				→ 352
--	--	--	--	-------

Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>				→ 352
--	--	--	--	-------

Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>				→ 352
--	--	--	--	-------

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

### Wippe für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Reinweiß glänzend	<b>0296 112</b>	10/100	01	<b>3,99</b>
-------------------	-----------------	--------	----	-------------

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
----------------------------	----------------	--------	----	-------------

Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
--------------------------	----------------	--------	----	--------------

Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
-----------------------------	----------------	--------	----	--------------

Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
-----------------------------	----------------	---	----	--------------

Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
-----------------------------	----------------	--------	----	-------------

Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
---------------------------	----------------	--------	----	-------------

Wipptaster mit N-Klemme				
-------------------------	--	--	--	--

→ 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
-------	----------------	--------	----	-------------

Wipptaster mit Meldekontakt				
-----------------------------	--	--	--	--

→ 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>
-------	----------------	--------	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216
--	--	--	--	-------

**Wippe mit großem Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0676 112</b>	1	01	<b>6,47</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 187

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 355Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

- Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0295 112</b>	5	01	<b>6,30</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Wippschalter Serien → 327 **0105 00** 10/100 01 **10,55**Wippschalter Wechsel **0108 00** 10/100 01 **18,38**

Wechsel → 327

Wipptaster Wechsel Wechsel **0155 00** 10/100 01 **18,64**

→ 328

Wipptaster 4fach → 329 **0147 00** 10/100 01 **19,98**Wippschalter/taster Wechsel **0139 00** 1/5 01 **18,64**

Wechsel → 329

**+ Optionales Zubehör**Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216**Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Licht**Reinweiß glänzend **0285 112** 5 01 **4,94****Klingel**Reinweiß glänzend **0286 112** 5 01 **4,94****Tür**Reinweiß glänzend **0287 112** 5 01 **4,94****+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 187

**+ Optionales Zubehör**Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216**Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0631 112</b>	1	01	<b>8,18</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Wippschalter Serien Kontroll **0145 00** 10/100 01 **20,83**

→ 328

**+ Optionales Zubehör**Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216**Wippe mit Symbol Klingel und großem Beschriftungsfeld für Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Klingel**Reinweiß glänzend **0679 112** 1 01 **7,43****+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 187

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 355Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216**Wippen mit Pfeilsymbol**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0294 112</b>	5	01	<b>8,21</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Wippschalter Jalousie → 330 **0159 00** 10/100 01 **18,75**Wipptaster Jalousie → 330 **0158 00** 10/100 01 **18,75****+ Optionales Zubehör**Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216

**Wippen mit Pfeilsymbolen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1150 112</b>	1	01	<b>10,12</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wipptaster 4fach → 329	<b>0147 00</b>	10/100	01	<b>19,98</b>
------------------------	----------------	--------	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216
--	--	--	--	-------

**Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0290 112</b>	5	01	<b>4,93</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216
--	--	--	--	-------

**Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0670 112</b>	1	01	<b>7,42</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster				→ 189
--	--	--	--	-------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm <b>2875 112</b>				→ 355
Dichtungsflansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Licht**

Reinweiß glänzend	<b>0674 112</b>	5	01	<b>5,87</b>
-------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster				→ 189
--	--	--	--	-------

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216
--	--	--	--	-------

**Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Nullstellung**

Reinweiß glänzend	<b>0669 112</b>	1	02	<b>7,64</b>
-------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufenschalter mit Nullstellung → 331	<b>0149 00</b>	1/100	02	<b>51,64</b>
---	----------------	-------	----	--------------

**Abdeckung mit großem Kontroll-Fenster für Zugschalter und Zugtaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Reinweiß glänzend	<b>0638 112</b>	1	01	<b>5,90</b>
-------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Zugschalter Wechsel → 329	<b>0146 00</b>	1/5	01	<b>12,57</b>
Zugschalter 2pol → 329	<b>0142 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
Zugtaster mit Meldekontakt → 329	<b>0165 00</b>	1/5	01	<b>15,01</b>

**Lieferumfang**

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

**Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ beleuchtbar**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b> Reinweiß glänzend	<b>0140 112</b>	1/5	01	<b>53,37</b>

**+ Optionales Zubehör****Glimmlampenelemente**

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>	→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→ 351
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>	→ 351

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>	→ 352

**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.

**Blindabdeckung mit Tragring**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0268 112</b>	5	01	<b>9,12</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1104 112</b>	1	01	<b>26,95</b>

**+ Optionales Zubehör**

LED-Signalleuchte Rot/Grün <b>1171 ..</b>	→ 190
Dichtungsflansch IP 44 <b>2790 111</b>	→ 216

**Merkmale**

- Schalter für Hotel-Status-Anzeige „Do not disturb“ und „Make up room“.
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1171 112</b>	1	02	<b>87,36</b>

Funktionsbeschreibung	→ 199
-----------------------	-------



## Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0650 112</b>	5	02	<b>6,94</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W → 339	<b>1176 00</b>	1/5	02	<b>113,84</b>
Nebenstelle Universal-Dimmer → 340	<b>1177 00</b>	1/5	02	<b>51,24</b>
Dimmer Drehaus Glühlampe 60-400 W → 341	<b>0300 00</b>	1/5	22	<b>20,58</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 60-600 W → 342	<b>0302 00</b>	1/5	22	<b>64,18</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 100-1000 W → 342	<b>1181 00</b>	1/5	02	<b>145,37</b>
Dimmer DruckWechsel Tronic 20-520 W → 343	<b>0307 00</b>	1/5	22	<b>109,33</b>
Dimmer DruckWechsel Niedervolt 20-500 VA → 344	<b>2262 00</b>	1/5	22	<b>72,88</b>
Steuergerät LEDOTRON® → 344	<b>2290 00</b>	1/5	02	<b>101,89</b>
Potentiometer 1-10 V Schaltfunktion → 345	<b>0309 00</b>	1/5	02	<b>38,69</b>
Potentiometer 1-10 V Tasterfunktion → 345	<b>0308 00</b>	1/5	02	<b>36,04</b>
Potentiometer DALI → 346	<b>1189 00</b>	1/5	02	<b>42,01</b>

### + Optionales Zubehör

Dichtungsfansch IP 44 **2790 111** → 216

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0652 112</b>	1	02	<b>7,91</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Drehzahlsteller 0,1-2,7 A → 331	<b>0314 00</b>	1/5	02	<b>86,18</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Dichtungsfansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2316 112</b>	1/5	02	<b>14,26</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Dimm-Einsätze

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

#### Schalt-Einsätze

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relais-Einsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relais-Einsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>
Relais-Einsatz HLK → 336	<b>0303 00</b>	1/100	02	<b>113,84</b>

#### Treppenlichtsteuerung

Impuls-Einsatz → 337 **0336 00** 1/5 02 **51,74**

#### Nebenstellen-Einsatz

Nebenstelle 2-Draht → 338 **0333 00** 1/5 02 **25,08**

#### 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

Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2315 112</b>	1/5	02	<b>21,37</b>

### + Notwendiges Zubehör

Dimmer Serien Universal 2x50-260 W → 340	<b>2263 00</b>	1/100	02	<b>133,92</b>
--	----------------	-------	----	---------------

#### Merkmale

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

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**eNet Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>5490 112</b>	1/5	02	<b>121,50</b>
Funktionsbeschreibung		→ 590		

**Steckdosen****SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0188 112</b>	10/100	01	<b>5,33</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0466 112</b>	10/100	01	<b>5,33</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol ⚡**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0453 112</b>	10/100	01	<b>7,27</b>

**mit Schraubklemmen**

Reinweiß glänzend	<b>0183 112</b>	5/5	01	<b>7,27</b>
-------------------	-----------------	-----	----	-------------

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck „EDV“**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0458 112</b>	1/5	01	<b>6,25</b>

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0457 112</b>	1/5	01	<b>7,82</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 355

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0462 112</b>	1/5	01	<b>9,65</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 355

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0454 112</b>	1/5	01	<b>10,77</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsfansch IP 44 **2790 111** → 216

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0414 112</b>	1/5	01	<b>12,50</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsfansch IP 44 **2790 111** → 216

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Kinderschutz und Symbol** 

Reinweiß glänzend **0439 112** 1/5 01 **14,92**

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 355  
Dichtungsfansch IP 44 **2790 111** → 216

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**mit Kinderschutz und Symbol** 

Reinweiß glänzend **0435 112** 1/5 01 **18,45**

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 355

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Gelb **0497 11** → 352

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Blau **0497 12** → 352

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Rot **0497 13** → 352

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Weiß **0497 19** → 352

Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Grün **2689 00** → 352

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.  
- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß glänzend	<b>2754 112</b>	1/5	01	<b>25,42</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm	<b>2876 112</b>			→ 355
<b>LED-Beleuchtungseinsätze</b>				
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Gelb	<b>0497 11</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Blau	<b>0497 12</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Rot	<b>0497 13</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Weiß	<b>0497 19</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz SCHUKO LED Grün	<b>2689 00</b>			→ 352

- Hinweise**
- LED-Beleuchtungseinsätze optional erhältlich.
  - Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

- Lieferumfang**
- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.
  - Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß glänzend	<b>0418 112</b>	1/5	01	<b>8,89</b>

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

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0451 112</b>	1/5	02	<b>158,50</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm	<b>2876 112</b>			→ 355
-----------------------------------	-----------------	--	--	-------

- Merkmale**
- Mit akustischem Signal.
  - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20):	bis 4,5 kA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +25 °C

- Lieferumfang**
- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

**Weitere Informationen**  
 Technische Informationen → 737

**FI-Schutz-Steckdose 30 mA**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß glänzend	<b>0477 112</b>	1	03	<b>137,54</b>

Funktionsbeschreibung → 88

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ komplett mit Abdeckrahmen**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0780 112</b>	1	01	<b>12,44</b>
Reinweiß / Farbe Messing	<b>0780 116</b>	1	11	<b>19,15</b>
Reinweiß / Farbe Platin	<b>0780 117</b>	1	11	<b>19,15</b>
Reinweiß / Farbe Chrom	<b>0780 118</b>	1	11	<b>19,15</b>

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

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ komplett mit Abdeckrahmen**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß glänzend	<b>0783 112</b>	1/100	01	<b>16,27</b>
Reinweiß / Farbe Messing	<b>0783 116</b>	1	11	<b>22,73</b>
Reinweiß / Farbe Platin	<b>0783 117</b>	1	11	<b>22,73</b>
Reinweiß / Farbe Chrom	<b>0783 118</b>	1	11	<b>22,73</b>

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

## USB-Spannungsversorgung 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2359 00</b>	1/5	02	<b>51,78</b>
Funktionsbeschreibung	→ 45			

## Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ Reinweiß glänzend	<b>0485 112</b>	1/100	01	<b>8,50</b>

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

## Steckdose mit Erdungstift und Klappdeckel, 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ Reinweiß glänzend	<b>0488 112</b>	10	01	<b>13,75</b>

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP 44 **2790 111** → 216

**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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0487 112</b>	1/5	01	<b>38,77</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.  
- Symbolaufdruck möglich.

## HNA-Steckdose 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0479 112</b>	1/5	01	<b>13,85</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b> Reinweiß glänzend	<b>0422 112</b>	1	01	<b>14,79</b>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

## Abdeckung für KPN Anschlussdose 4-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0279 112</b>	5	01	<b>5,64</b>

## Abdeckung für Belgacom Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0280 112</b>	1	01	<b>5,64</b>

## Steckdose mit Schutzkontakt „EURO-US“ 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2840 112</b>	10	29	<b>10,52</b>

**Einsatz Chinesische Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0424 100</b>	1/150	01	<b>5,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Abd. Steckdose China 16 A  
 → 196

	<b>2842 112</b>	1	29	<b>3,20</b>
--	-----------------	---	----	-------------

**Abdeckung Chinesische Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2842 112</b>	1	29	<b>3,20</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Steckdose China 16 A → 196

	<b>0424 100</b>	1/150	01	<b>5,25</b>
--	-----------------	-------	----	-------------

**Einsatz Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0425 100</b>	10/150	01	<b>4,67</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Abd. Steckdose China/EURO\_  
 US → 196

	<b>2843 112</b>	1	29	<b>3,04</b>
--	-----------------	---	----	-------------

**Abdeckung Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2843 112</b>	1	29	<b>3,04</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Doppel-Steckdose China/  
 EURO\_US → 196

	<b>0425 100</b>	10/150	01	<b>4,67</b>
--	-----------------	--------	----	-------------

**Automatisch Licht****System 2000 Aufsatz Automatikschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>1300 112</b>	1/5	02	<b>59,21</b>

<b>Komfort-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>0661 112</b>	1	02	<b>94,45</b>
---	-----------------	---	----	--------------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→ 364
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→ 365

**System 2000 Aufsatz Automatikschalter 2 für hohe Einbauzone**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>2301 112</b>	1/5	02	<b>59,21</b>

<b>Komfort-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>2302 112</b>	1/5	02	<b>94,45</b>
---	-----------------	-----	----	--------------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→ 367
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→ 367

**KNX Automatikschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>0880 112</b>	1/5	06	<b>101,96</b>

<b>Komfort-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>1304 112</b>	1/5	06	<b>144,75</b>
---	-----------------	-----	----	---------------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz	→ 522
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz	→ 522

## KNX Automatikschalter für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>0889 112</b>	1/5	06	<b>101,96</b>
<b>Komfort-Aufsatz</b> Reinweiß glänzend	<b>1305 112</b>	1/5	06	<b>144,75</b>
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 523
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 523

## Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter/-taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0666 112</b>	1	01	<b>7,68</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zeitschalter 15 Minuten → 331	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
Zeitschalter 120 Minuten → 331	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>

**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~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b> Reinweiß glänzend	<b>1175 112</b>	1	02	<b>148,35</b>
Funktionsbeschreibung				→ 53

## Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b> Reinweiß glänzend	<b>0385 112</b>	1	02	<b>191,43</b>
Funktionsbeschreibung				→ 53

**Jalousiesteuerung****Wippen mit Pfeilsymbol**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0294 112</b>	5	01	<b>8,21</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Wippschalter Jalousie → 330	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>
Wipptaster Jalousie → 330	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Dichtungsfansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216

**Wippen mit Pfeilsymbolen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1150 112</b>	1	01	<b>10,12</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Wipptaster 4fach → 329	<b>0147 00</b>	10/100	01	<b>19,98</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Dichtungsfansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216

**Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster und Zeitschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0666 112</b>	1	01	<b>7,68</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>
Zeitschalter 15 Minuten → 331	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
Zeitschalter 120 Minuten → 331	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>

**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 2-polig und Schlüsseltaster 1polig**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0664 112</b>	1	02	<b>8,83</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Schlüsseltaster Wechsler → 330	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>41,68</b>
Schlüsselschalter 2pol → 330	<b>0144 00</b>	1/5	02	<b>49,33</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>				→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>				→ 358
Profilhalbzylinder VdS <b>0003 00</b>				→ 358
Dichtungsfansch IP 44 <b>2790 111</b>				→ 216

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2324 112</b>	1/5	02	<b>55,33</b>
Funktionsbeschreibung				→ 381

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2328 112</b>	1/5	02	<b>57,63</b>
Funktionsbeschreibung				→ 382

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0822 112</b>	1	02	<b>95,50</b>
Funktionsbeschreibung				→ 383



**eNet Funk-Jalousie-Steuertaster 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>5491 112</b>	1/5	02	<b>121,50</b>
Funktionsbeschreibung	→ 591			

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0841 112</b>	1/5	02	<b>74,09</b>
Funktionsbeschreibung	→ 384			

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1308 112</b>	1	02	<b>133,13</b>
Funktionsbeschreibung	→ 384			

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1309 112</b>	1	02	<b>156,25</b>
Funktionsbeschreibung	→ 385			

**Orientierungsbeleuchtung****LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1171 112</b>	1	02	<b>87,36</b>
Funktionsbeschreibung	→ 56			

**Abdeckung für Lichtsignal**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0660 112</b>	1	01	<b>4,34</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Lichtsignal E10 → 353	<b>0160 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>
Lichtsignal → 353	<b>0161 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>

**+ Optionales Zubehör**

Lichtsignal Haube Rot <b>0803 20</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Grün <b>0801 20</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Gelb <b>0804 20</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Klar <b>0806 20</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Klar als Infocfeld <b>0807 20</b>	→ 354			

**Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0659 112</b>	1	01	<b>6,87</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Lichtsignal → 353	<b>0161 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>
-------------------	----------------	-----	----	-------------

**+ Optionales Zubehör**

Lichtsignal Haube Bajonett Rot <b>0803 01</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Bajonett Grün <b>0801 01</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Bajonett Gelb <b>0804 01</b>	→ 354			
Lichtsignal Haube Bajonett klar <b>0806 01</b>	→ 354			

## Tastsensoren

### Tastsensor 3 Basis 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2021 112</b>	1/5	06	<b>88,52</b>
Funktionsbeschreibung	→ 503			

### Tastsensor 3 Basis 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2022 112</b>	1/5	06	<b>99,57</b>
Funktionsbeschreibung	→ 503			

### Tastsensor 3 Basis 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2023 112</b>	1/5	06	<b>115,07</b>
Funktionsbeschreibung	→ 503			

### Tastsensor 3 Komfort 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2031 112</b>	1/5	06	<b>116,17</b>
Funktionsbeschreibung	→ 505			

### Tastsensor 3 Komfort 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2032 112</b>	1/5	06	<b>128,35</b>
Funktionsbeschreibung	→ 506			

### Tastsensor 3 Komfort 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2033 112</b>	1/5	06	<b>142,73</b>
Funktionsbeschreibung	→ 506			

### Tastsensor 3 Komfort 4fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2034 112</b>	1/100	06	<b>156,01</b>
Funktionsbeschreibung	→ 506			

### Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2035 112</b>	1	06	<b>156,01</b>
Funktionsbeschreibung	→ 506			

**Tastensensor 3 Plus 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2042 112</b>	1/5	06	<b>266,66</b>
Funktionsbeschreibung				→ 508

**Tastensensor 3 Plus 3fach (1+2)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2043 112</b>	1/100	06	<b>286,57</b>
Funktionsbeschreibung				→ 508

**Tastensensor 3 Plus 6fach (2+4)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2046 112</b>	1/100	06	<b>441,48</b>
Funktionsbeschreibung				→ 508

**KNX**

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0558 112</b>	1	06	<b>155,99</b>
Funktionsbeschreibung				→ 514

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2015.  
**KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0510 112</b>	1/5	06	<b>255,38</b>
Funktionsbeschreibung				→ 531

**Heizung, Lüftung, Klima****Raumtemperatur-Regler 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe**

Reinweiß glänzend	<b>0392 112</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
--	---	----

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	739
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**230/10 (4) A~ mit Öffner**

Reinweiß glänzend	<b>0390 112</b>	1/5	02	<b>76,81</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
--	---	----

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	739
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**230/5 (2) A~ mit Wechsler**

Reinweiß glänzend	<b>0396 112</b>	1/5	02	<b>81,81</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
--	---	----

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
- Heizen (Öffner):	5 (2) A
- Kühlen (Schließer):	2200 W
Anschlussleistung:	1100 W
- Heizen (Öffner):	ca. 0,5 K
- Kühlen (Schließer):	+5 °C bis +30 °C
Schalttemperaturdifferenz:	
Umgebungstemperatur:	

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	739
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler 24 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe**

Reinweiß glänzend	<b>0393 112</b>	1/5	02	<b>79,55</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V <b>2179 00</b>	→	67
---	---	----

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	740
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler 24 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>24/10 (4) A~ mit Öffner</b> Reinweiß glänzend	<b>0391 112</b>	1/5	02	<b>76,81</b>
---	-----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V <b>2179 00</b>	→	67
---	---	----

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	740
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler 24 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>24/5 (2) A~ mit Wechsler</b> Reinweiß glänzend	<b>0397 112</b>	1/5	02	<b>81,81</b>
--	-----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V <b>2179 00</b>	→	67
---	---	----

**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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	740
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>230/10 (4) A~ mit Schließer</b> Reinweiß glänzend	<b>0394 112</b>	1	02	<b>151,14</b>
---	-----------------	---	----	---------------

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- Anschlussquerschnitt:	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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<sup>2</sup>).

**Lieferumfang**

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	739
--------------------------	---	-----

**Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Reinweiß glänzend	<b>2370 112</b>	1	02	<b>215,10</b>
-------------------	-----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
--	---	----

Funktionsbeschreibung	→	65
-----------------------	---	----

**Elektronischer Hygrostat 230 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Reinweiß glänzend	<b>2265 112</b>	1	02	<b>215,05</b>
-------------------	-----------------	---	----	---------------

Funktionsbeschreibung	→	66
-----------------------	---	----

**Raumluft-Sensor CO<sub>2</sub>**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2381 112</b>	1	02	<b>296,81</b>
Funktionsbeschreibung			→	66

**KNX CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2104 112</b>	1	06	<b>299,86</b>
Funktionsbeschreibung			→	516

**KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2100 112</b>	1	06	<b>270,99</b>
Funktionsbeschreibung			→	515

**KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2101 112</b>	1	06	<b>234,71</b>
Funktionsbeschreibung			→	515

**Türkommunikation****Wohnungsstation AP**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1250 112</b>	1	18	<b>72,41</b>
Funktionsbeschreibung			→	414

**Wohnungsstation Video AP**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1279 112</b>	1/100	10	<b>683,54</b>
Funktionsbeschreibung				

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014  
**Wohnungsstation Video AP Plus**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1239 112</b>	1	10	<b>785,54</b>
Funktionsbeschreibung			→	416

## Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1280 112</b>	1	18	<b>170,00</b>
Funktionsbeschreibung			→ 418	

## Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1283 112</b>	1	18	<b>75,28</b>
Funktionsbeschreibung			→ 420	

## Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1285 112</b>	1	18	<b>78,82</b>
Funktionsbeschreibung			→ 420	

## TFT-Farbdisplay



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1286 112</b>	1	10	<b>616,44</b>
Funktionsbeschreibung			→ 421	

## Keyless In

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
Keyless In Codetastatur



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2605 112</b>	1	10	<b>227,33</b>
Funktionsbeschreibung			→ 448	

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2607 112</b>	1	10	<b>578,46</b>
Funktionsbeschreibung			→ 449	

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
Keyless In Transponder-Leseinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2606 112</b>	1	10	<b>344,89</b>
Funktionsbeschreibung			→ 450	

**Kommunikationstechnik Audio****Stereo-Lautsprecher-Steckdose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0402 112</b>	1/5	01	<b>13,95</b>

**Technische Daten**Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>**Hinweise**

- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.
- Als Einsatz für High-End-Lautsprecher-Steckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

**Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Audio****Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 461

**Kommunikationstechnik Video****Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Video****Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 468

**Kommunikationstechnik TV und Entertainment****Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0869 112</b>	5	01	<b>5,64</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Antennensteckdose EDU 04F → 472	<b>0046 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>
Antennensteckdose GEDU 10 → 472	<b>0041 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose GEDU 15 → 473	<b>0042 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose FS 302 F → 473	<b>0937 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

**Merkmale**

- Drittes Loch ausbrechbar.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Hirschmann**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0258 112</b>	5/25	01	<b>6,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch → 210	<b>0282 112</b>	5/25	01	<b>3,38</b>
---	-----------------	------	----	-------------

**Hinweise**

- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

**Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Fuba, ECG-Elektro, Astro**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0259 112</b>	5/25	01	<b>6,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch → 210	<b>0282 112</b>	5/25	01	<b>3,38</b>
---	-----------------	------	----	-------------



**Hinweise**

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.
- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

**Daten- und Kommunikations-Anschluss technik  
TV und Entertainment****Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 470

**Kommunikationstechnik Grafik****Daten- und Kommunikations-Anschluss technik Grafik****Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 474

**Kommunikationstechnik Netzwerk****Abdeckung für TAE, USB**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0276 112</b>	5	01	<b>5,64</b>

**mit Beschriftungsfeld**

Reinweiß glänzend	<b>0876 112</b>	1	01	<b>8,11</b>
-------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Steckdose TAE 6 F N → 477	<b>1100 10</b>	1/5	01	<b>6,54</b>
Steckdose TAE 2x6-6 NFF → 477	<b>0032 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>
Steckdose TAE 3 x 6 NFN → 477	<b>0033 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm	<b>2876 112</b>			→ 355
-----------------------------------	-----------------	--	--	-------

**Hinweise**

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

**Abdeckung für TDO-Anschlussdose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>(nur für Österreich)</b> Reinweiß glänzend	<b>0260 112</b>	1	01	<b>5,64</b>

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0270 112</b>	5	01	<b>4,49</b>

<b>mit Beschriftungsfeld</b> Reinweiß glänzend	<b>0284 112</b>	1	01	<b>6,98</b>
---	-----------------	---	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör****UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**

Steckdose UAE TAE UAE 1x8pol → 477	<b>0179 00</b>	1/5	01	<b>15,53</b>
Steckdose UAE TAE 2x8-Pol. → 477	<b>0187 00</b>	1/5	01	<b>17,12</b>
Steckdose UAE 2+8 LSA 2fach → 477	<b>0188 00</b>	1/5	01	<b>18,00</b>
Steckdose UAE TAE 8 8 2fach → 477	<b>0190 00</b>	1/5	01	<b>17,08</b>

**Netzwerk-Anschlussdosen**

Netzwerkdose 1fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2451 00</b>	1/100	01	<b>20,28</b>
Netzwerkdose 2fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2452 00</b>	5/100	01	<b>27,38</b>
Netzwerk Anschlussdose → 484	<b>0166 00</b>	1/100	01	<b>26,72</b>
Steckdose UAE UAE Cat5 1fach → 485	<b>0180 00</b>	1/100	01	<b>19,67</b>
Steckdose UAE IAE 2 x 8pol → 485	<b>0178 00</b>	1/100	01	<b>24,72</b>
Netzwerkdose HomePlug AV → 491	<b>2750 00</b>	1/100	05	<b>102,60</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm <b>2876 112</b>	→ 355
---	-------

**Merkmale**

- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**

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

**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0274 112</b>	5	01	<b>5,64</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Schnurableitung → 358	<b>0400 00</b>	1/5	01	<b>7,69</b>
-----------------------	----------------	-----	----	-------------

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

**Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Netzwerk****Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 476

## Kommunikationstechnik Datenübertragung

**Abdeckung für Tragrung Modular Jack mit Beschriftungsfeld und 30° Schräguslass**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2640 112</b>	10/100	01	<b>6,98</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Tragrung Modular Jack**

Modular Jack 1 2fach → 485	<b>5601 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 2 2fach → 485	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 3 2fach → 485	<b>5603 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 4 2fach → 485	<b>5604 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 5 2fach → 485	<b>5605 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 6 2fach → 485	<b>5606 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 7 2fach → 485	<b>5607 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 8 2fach → 485	<b>5608 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 9 2fach → 485	<b>5609 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 10 2fach → 485	<b>5610 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>

**Blindabdeckung**

Blindabdeckung Modular Jack → 209	<b>2645 03</b>	10	01	<b>1,10</b>
--------------------------------------	----------------	----	----	-------------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm <b>2876 112</b>	→ 355
---	-------

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik Datenübertragung****Kapitelquerverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 482

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2648 112</b>	5	01	<b>3,38</b>

#### + Notwendiges Zubehör

<b>Einsätze Audio</b>				
Audio (modular)				→ 461
<b>Einsätze Video</b>				
Video (modular)				→ 468
<b>Einsätze TV und Entertainment</b>				
TV und Entertainment (modular)				→ 470
<b>Einsätze Grafik</b>				
Grafik (modular)				→ 474
<b>Einsätze Netzwerk</b>				
Netzwerk (modular)				→ 476
<b>Einsätze Datenübertragung</b>				
Datenübertragung (modular)				→ 482

### Montagerahmen mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2658 112</b>	1/5	01	<b>8,97</b>

#### + Notwendiges Zubehör

<b>Einsätze Audio</b>				
Audio (modular)				→ 461
<b>Einsätze Video</b>				
Video (modular)				→ 468
<b>Einsätze TV und Entertainment</b>				
TV und Entertainment (modular)				→ 470
<b>Einsätze Grafik</b>				
Grafik (modular)				→ 474
<b>Einsätze Netzwerk</b>				
Netzwerk (modular)				→ 476
<b>Einsätze Datenübertragung</b>				
Datenübertragung (modular)				→ 482

### Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>5668 03</b>	1/5	01	<b>41,81</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 209
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 209

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Universal Blindabdeckung für Abdeckung Tragring Modular Jack mit Beschriftungsfeld und 30° Schräguslass



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2645 03</b>	10	01	<b>1,10</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach → 208	<b>2640 112</b>	10/100	01	<b>6,98</b>
--	-----------------	--------	----	-------------

**Datenhaube mit Tragrings und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations- Anschlussstechnik**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0870 112</b>	1	01	<b>12,48</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze Audio**

Einsatz Datenhaube XLR → 466	<b>0055 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube XLR C-Serie → 467	<b>0092 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube High-End WBT → 467	<b>0091 00</b>	5	01	<b>39,09</b>
--	----------------	---	----	--------------

**Einsatz TV und Entertainment**

Einsatz Datenhaube Scart → 473	<b>0093 00</b>	5/25	01	<b>5,92</b>
-----------------------------------	----------------	------	----	-------------

**Einsätze Netzwerk**

Einsatz Datenhaube AMP 1fach → 478	<b>0052 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube AMP 2fach → 478	<b>0053 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube AMP Cat.5 → 478	<b>0039 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube AT+T 2fach → 478	<b>0058 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
--	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Freenet → 478	<b>0047 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
-------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Telegärtner → 479	<b>0088 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Thomas&Betts → 479	<b>0064 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
--	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube ACO Outlet → 479	<b>0059 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
--	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Lichtwellenleiter → 480	<b>0732 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube SC AMP → 480	<b>0089 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
------------------------------------	----------------	------	----	-------------

**Einsatz Datenübertragung**

Einsatz Datenhaube D-Sub → 486	<b>0050 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
-----------------------------------	----------------	------	----	-------------

**Zubehör**

Einsatz Datenhaube Universaleinsatz → 488	<b>0049 00</b>	1	01	<b>4,27</b>
--	----------------	---	----	-------------

Einsatz Datenhaube Blindeinsatz → 488	<b>0048 00</b>	5/25	01	<b>3,00</b>
--	----------------	------	----	-------------

**+ Optionales Zubehör****Einsatz Datenübertragung**

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm	<b>2876 112</b>			→ 355
-----------------------------------	-----------------	--	--	-------

**Hinweise**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 714
--------------------------	--	--	--	-------

**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0282 112</b>	5/25	01	<b>3,38</b>

**+ Optionales Zubehör**

Zentralplatte 4fach Hirschmann	<b>0258 112</b>			→ 206
Zentralplatte 4fach fuba ECG Astro	<b>0259 112</b>			→ 206

**Merkmale**

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen 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.

## Audio Systeme

### Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2280 112</b>	1/100	03	<b>146,06</b>
Funktionsbeschreibung			→ 76	

### Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2282 112</b>	1	03	<b>30,69</b>
Funktionsbeschreibung			→ 77	

## Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Potentialausgleich-Dose 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0405 112</b>	1/5	01	<b>27,70</b>

### + Optionales Zubehör

Potentialstecker **044757** → 211

### Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>

### Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01	<b>20,46</b>

### + Optionales Zubehör

Potentialausgleich 2fach **0405 112** → 211

### Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0225 112</b>	1	01	<b>8,11</b>

### 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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0226 112</b>	1	01	<b>13,60</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0229 112</b>	1	01	<b>13,60</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0227 112</b>	1	01	<b>13,60</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster für Arzttruf**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0231 112</b>	1	01	<b>14,55</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0228 112</b>	1	01	<b>14,55</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0232 112</b>	1	01	<b>13,60</b>

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0233 112</b>	1	01	<b>8,11</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruftaster mit pneumatischer Betätigung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0234 112</b>	1	01	<b>8,11</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0239 112</b>	1	01	<b>9,06</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0235 112</b>	1	01	<b>8,11</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0241 112</b>	1	01	<b>9,06</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0237 112</b>	1	01	<b>8,11</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:  
Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D  
Ruhestrom.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0242 112</b>	1	01	<b>8,11</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/ Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0238 112</b>	1	01	<b>9,06</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Ruf-/Abstelltaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0244 112</b>	1	01	<b>21,58</b>

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0246 112</b>	1	01	<b>13,60</b>

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0247 112</b>	1	01	<b>13,60</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Abstelltaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0256 112</b>	1	01	<b>21,58</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Dienstzimmereinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0257 112</b>	1	01	<b>22,52</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rundfunkeinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0264 112</b>	1	01	<b>9,06</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Abdeckung für Rundfunkanlage**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0269 112</b>	1	01	<b>9,06</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse mit Abdeckrahmen Flächenschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0061 112</b>	1	13	<b>16,43</b>
<b>2fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0062 112</b>	1	13	<b>28,66</b>
<b>3fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0063 112</b>	1	13	<b>46,62</b>

#### 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-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

### Abzweigdose tropfwassergeschützt IP 31



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	01	<b>10,93</b>

#### Merkmale

- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

#### Technische Daten

Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5
------	------	--------

### Kabeleinführung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0009 03</b>	5	01	<b>0,37</b>

## Schutzschaltungen

### FI-Schutz-Steckdose 30 mA



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>  Reinweiß glänzend	<b>0477 112</b>	1	03	<b>137,54</b>
Funktionsbeschreibung				→ 88

### Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0339 00</b>	1	02	<b>114,94</b>
Funktionsbeschreibung				→ 88

**Dichtungssets****Dichtungsflansch IP 44**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>	<b>2790 111</b>	<b>5</b>	<b>01</b>	<b>3,77</b>

**+ Optionales Zubehör**

1fach-Abdeckrahmen <b>0211 112</b>	→ 186
2fach-Abdeckrahmen <b>0212 112</b>	→ 186
3fach-Abdeckrahmen <b>0213 112</b>	→ 186
4fach-Abdeckrahmen <b>0214 112</b>	→ 186
5fach-Abdeckrahmen <b>0215 112</b>	→ 186
Wippe Wechsel <b>0296 112</b>	→ 187
Wippe BSF groß <b>0676 112</b>	→ 188
Wippe Symbol Klingel <b>0286 112</b>	→ 188
Wippe Symbol Schlüssel <b>0287 112</b>	→ 188
Wippe BSF groß Symbol Klingel <b>0679 112</b>	→ 188
Serienwippen <b>0295 112</b>	→ 188
Serienwippen Kontroll-Fenster <b>0631 112</b>	→ 188
Wippen mit Pfeilsymbol <b>0294 112</b>	→ 188
Wippen mit Pfeilsymbolen <b>1150 112</b>	→ 189
Wippe Kontroll-Fenster <b>0290 112</b>	→ 189
Wippe Kontroll BSF <b>0670 112</b>	→ 189
Wippe Kontroll Symbol Licht <b>0674 112</b>	→ 189
Wippschalter Hotel-Status-Anzeige <b>1104 112</b>	→ 190
Abdeckung Drehdimmer <b>0650 112</b>	→ 191
Abdeckung Drehzahlsteller <b>0652 112</b>	→ 191
SCHUKO-Steckdose KD <b>0454 112</b>	→ 193
SCHUKO-Steckdose KS KD <b>0414 112</b>	→ 193
SCHUKO-Steckdose KS KD BSF <b>0439 112</b>	→ 193
Abdeckung Schlüsselschalter <b>0664 112</b>	→ 198

**Merkmale**

- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP 44 installieren.

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Farben Messing, Platin, Chrom.

**Zubehör****Blindabdeckung mit Tragrings**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0268 112</b>	<b>5</b>	<b>01</b>	<b>9,12</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>0289 112</b>	<b>10/100</b>	<b>01</b>	<b>3,20</b>

**Hinweise**

- Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einer Zwischenplatte auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.

## Wetterstation Funk

### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### Wetterstation Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Displaysprache deutsch</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2350 112</b>	1	03	<b>62,50</b>
<b>Displaysprache englisch</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2360 112</b>	1	03	<b>62,50</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Wetterstation Funk Außensensor	<b>2351 02</b>	→	80	
Wetterstation Funk LAN-Adapter	<b>2352 02</b>	→	80	
Wetterstation Funk Energie-Adapter	<b>2353 02</b>	→	81	
Wetterstation Funk Stromzähler-Sensor	<b>2356 02</b>	→	81	
Wetterstation Funk EHZ-Sensor	<b>2349 02</b>	→	81	
Wetterstation Funk Gaszähler-Sensor	<b>2357 02</b>	→	82	
Wetterstation Funk Netzgerät 230 V	<b>2355 00</b>	→	82	

### Merkmale

- Funk-Anzeigergerät 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.

### 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
Funkfrequenz:	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.



# Gira S-Color

A Auslaufartikel.  
Lieferbar bis 12/2017.

Abdeckrahmen	222
Abdeckrahmen mit Dichtung	223
Schalten und Tasten	224
Dimmen	228
Steckdosen	229
Automatisch Licht	233
Zeitschalter	233
Jalousiesteuerung	234
Orientierungs- beleuchtung	236
Heizung, Lüftung, Klima	237
Kommunikation Audio	239
Kommunikation	239
TV, Entertainment	239
Kommunikation Netzwerk	240
Kommunikation	240
Datenübertragung	242
Kommunikation Zubehör	244
Krankenhaus- installation	246
Schutzschaltungen	249
Aufputz	250
Zubehör	250



## 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



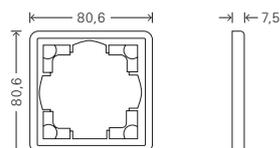
## Schalterdesign in fünf klassischen Farben:

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Rahmen 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 bruchsaicheres, 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 (IP 20)
- Unterputz-Installation tropfwassergeschützt (IP 21) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**)
- Aufputzmontage 1 bis 3fach in allen Farben

### Abmessungen in mm



1fach-Rahmen:	B 80,6	H 80,6	T 7,5
2fach-Rahmen:	B 80,6	H 151,8	T 7,5
3fach-Rahmen:	B 80,6	H 222,9	T 7,5
4fach-Rahmen:	B 80,6	H 294,3	T 7,5
5fach-Rahmen:	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:	IP 20, IP 21

### Designvarianten



Schwarz  
(ähnl. RAL  
9005)



Grau  
(ähnl. RAL  
7038)



Reinweiß  
(ähnl. RAL  
9010)



Rot  
(ähnl. RAL  
3003)



Blau

Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 222



Abdeckrahmen  
mit Dichtung  
→ 223



Schalten  
und Tasten  
→ 224



Dimmen  
→ 228



Steckdosen  
→ 229



Automatisch Licht  
→ 233



Zeitschalter  
→ 233



Jalousiesteuerung  
→ 234



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 236



Heizung, Lüftung,  
Klima  
→ 237



Kommunikation  
Audio  
→ 239



Kommunikation  
TV, Entertainment  
→ 239



Kommunikation  
Netzwerk  
→ 240



Kommunikation  
Datenübertragung  
→ 242



Kommunikation  
Zubehör  
→ 244



Krankenhaus-  
installation  
→ 246



Schutzschaltungen  
→ 249



Aufputz  
→ 250



Zubehör  
→ 250



## Abdeckrahmen S-Color

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß</b>				
1fach	0211 40	10/100	01	4,01
2fach	0212 40	10/100	01	6,61
3fach	0213 40	10/100	01	11,43
4fach	0214 40	1/5	01	18,38
5fach	0215 40	1/5	01	28,07

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Grau</b>				
1fach	0211 42	10	11	4,01
2fach	0212 42	10	11	6,61
3fach	0213 42	1/5	11	11,43
4fach	0214 42	1/5	11	18,38
5fach	0215 42	1/5	11	28,07

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Rot</b>				
1fach	0211 43	10	11	4,01
2fach	0212 43	10	11	6,61
3fach	0213 43	1/5	11	11,43
4fach	0214 43	1/5	11	18,38
5fach	0215 43	1/5	11	28,07

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Blau</b>				
1fach	0211 46	10	11	4,01
2fach	0212 46	10	11	6,61
3fach	0213 46	1/5	11	11,43
4fach	0214 46	1/5	11	18,38
5fach	0215 46	1/5	11	28,07

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schwarz</b>				
1fach	0211 47	10	11	4,01
2fach	0212 47	10	11	6,61
3fach	0213 47	1/5	11	11,43
4fach	0214 47	1/5	11	18,38
5fach	0215 47	1/5	11	28,07



## Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Technische Daten

Schutzart: IP 21

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwwassergeschützte (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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Blau</b>				
1fach	<b>0251 46</b>	1	11	<b>4,82</b>
2fach	<b>0252 46</b>	10	11	<b>8,23</b>
3fach	<b>0253 46</b>	1/5	11	<b>13,70</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß</b>				
1fach	<b>0251 40</b>	10	01	<b>4,82</b>
2fach	<b>0252 40</b>	10	01	<b>8,23</b>
3fach	<b>0253 40</b>	1/5	01	<b>13,70</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schwarz</b>				
1fach	<b>0251 47</b>	1	11	<b>4,82</b>
2fach	<b>0252 47</b>	10	11	<b>8,23</b>
3fach	<b>0253 47</b>	1/5	11	<b>13,70</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Grau</b>				
1fach	<b>0251 42</b>	1	11	<b>4,82</b>
2fach	<b>0252 42</b>	10	11	<b>8,23</b>
3fach	<b>0253 42</b>	1/5	11	<b>13,70</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckrahmen mit Dichtung S-Color



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Rot</b>				
1fach	<b>0251 43</b>	1	11	<b>4,82</b>
2fach	<b>0252 43</b>	10	11	<b>8,23</b>
3fach	<b>0253 43</b>	1/5	11	<b>13,70</b>

## 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.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Reinweiß	0126 40	1/5	01	14,37
Grau	0126 42	1/5	11	14,37
Rot	0126 43	1/5	11	14,37
Blau	0126 46	1/5	11	14,37
Schwarz	0126 47	1/5	11	14,37
<b>Kreuzschalter</b>				
Reinweiß	0127 40	1/5	01	20,85
Grau	0127 42	1/5	11	20,85
Rot	0127 43	1/5	11	20,85
Blau	0127 46	1/5	11	20,85
Schwarz	0127 47	1/5	11	20,85

### + Optionales Zubehör

Akustik-Element **0935 00** → 352

### 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.
<b>Serienschalter</b>				
Reinweiß	0125 40	1/5	01	20,84
Grau	0125 42	1/5	11	20,84
Rot	0125 43	1/5	11	20,84
Blau	0125 46	1/5	11	20,84
Schwarz	0125 47	1/5	11	20,84
<b>Wechsel/Wechselschalter</b>				
Reinweiß	0128 40	1/5	01	27,96
Grau	0128 42	1/5	11	27,96
Rot	0128 43	1/5	11	27,96
Blau	0128 46	1/5	11	27,96
Schwarz	0128 47	1/5	11	27,96

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Reinweiß	0136 40	1/5	01	24,56
Grau	0136 42	1/5	11	24,56
Rot	0136 43	1/5	11	24,56
Blau	0136 46	1/5	11	24,56
Schwarz	0136 47	1/5	11	24,56
<b>Ausschalter 2-polig</b>				
Reinweiß	0122 40	1/5	01	31,05
Grau	0122 42	1/5	11	31,05
Rot	0122 43	1/5	11	31,05
Blau	0122 46	1/5	11	31,05
Schwarz	0122 47	1/5	11	31,05

### + Optionales Zubehör

#### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA **0995 00** → 351

Glimmlampe 0,8 mA **0996 00** → 351

Glimmlampe 1,5 mA **0997 00** → 351

#### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb **0497 07** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau **0497 08** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot **0497 10** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß **0497 18** → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Rot **0992 00** → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Neutral **1405 00** → 352

### Merkmale

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

### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und senkrecht stehender Wippe**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Reinweiß	0130 40	1/5	01	15,29
Grau	0130 42	1/5	11	15,29
Rot	0130 43	1/5	11	15,29
Blau	0130 46	1/5	11	15,29
Schwarz	0130 47	1/5	11	15,29

### Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und senkrecht stehender Wippe mit Kontroll-Fenster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Reinweiß	<b>0120 40</b>	1/5	01	<b>16,15</b>
Grau	<b>0120 42</b>	1/5	11	<b>16,15</b>
Rot	<b>0120 43</b>	1/5	11	<b>16,15</b>
Blau	<b>0120 46</b>	1/5	11	<b>16,15</b>
Schwarz	<b>0120 47</b>	1/5	11	<b>16,15</b>

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>	→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→ 351
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>	→ 351

##### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>	→ 352

#### Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung und Wippe für Wippschalter und Wipptaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0296 40</b>	5/100	01	<b>6,16</b>
Grau	<b>0296 42</b>	5	11	<b>6,16</b>
Rot	<b>0296 43</b>	5	11	<b>6,16</b>
Blau	<b>0296 46</b>	5	11	<b>6,16</b>
Schwarz	<b>0296 47</b>	5	11	<b>6,16</b>

#### mit schraubbarer Abdeckung

Reinweiß	<b>0261 40</b>	1	01	<b>7,96</b>
Grau	<b>0261 42</b>	1	11	<b>7,96</b>
Rot	<b>0261 43</b>	1	11	<b>7,96</b>
Blau	<b>0261 46</b>	1	11	<b>7,96</b>
Schwarz	<b>0261 47</b>	1	11	<b>7,96</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe für Wippschalter und Wipptaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0299 40</b>	5	01	<b>8,42</b>
Grau	<b>0299 42</b>	1	11	<b>8,42</b>
Rot	<b>0299 43</b>	1	11	<b>8,42</b>
Blau	<b>0299 46</b>	1	11	<b>8,42</b>
Schwarz	<b>0299 47</b>	1	11	<b>8,42</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Siehe Tabelle bei

Abdeckung und Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 225

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung und Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0295 40</b>	5	01	<b>8,22</b>
Grau	<b>0295 42</b>	5	11	<b>8,22</b>
Rot	<b>0295 43</b>	1	11	<b>8,22</b>
Blau	<b>0295 46</b>	1	11	<b>8,22</b>
Schwarz	<b>0295 47</b>	1	11	<b>8,22</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Serien → 327	<b>0105 00</b>	10/100	01	<b>10,55</b>
Wippschalter Wechsel	<b>0108 00</b>	10/100	01	<b>18,38</b>
Wechsler → 327	<b>0108 00</b>	10/100	01	<b>18,38</b>
Wipptaster Wechsel Wechsel → 328	<b>0155 00</b>	10/100	01	<b>18,64</b>
Wipptaster 4fach → 329	<b>0147 00</b>	10/100	01	<b>19,98</b>
Wippschalter/taster Wechsel Wechsel → 329	<b>0139 00</b>	1/5	01	<b>18,64</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung und Wippen mit Pfeilsymbol**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0294 40</b>	5	01	<b>9,93</b>
Grau	<b>0294 42</b>	5	11	<b>9,93</b>
Rot	<b>0294 43</b>	1	11	<b>9,93</b>
Blau	<b>0294 46</b>	1	11	<b>9,93</b>
Schwarz	<b>0294 47</b>	1	11	<b>9,93</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippschalter Jalousie → 330	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>
Wipptaster Jalousie → 330	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0290 40</b>	5	01	<b>7,00</b>
Grau	<b>0290 42</b>	5	11	<b>7,00</b>
Rot	<b>0290 43</b>	1	11	<b>7,00</b>
Blau	<b>0290 46</b>	1	11	<b>7,00</b>
Schwarz	<b>0290 47</b>	1	11	<b>7,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

**Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>		1 01	<b>25,12</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0670 40</b>	1	01	<b>9,27</b>
Grau	<b>0670 42</b>	1	11	<b>9,27</b>
Rot	<b>0670 43</b>	1	11	<b>9,27</b>
Blau	<b>0670 46</b>	1	11	<b>9,27</b>
Schwarz	<b>0670 47</b>	1	11	<b>9,27</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Tabelle bei**

Abdeckung und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 226

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

**Hinweise**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder „Heizung-Notschalter“ und mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Reinweiß	<b>0285 40</b>	5	01	<b>7,01</b>
Grau	<b>0285 42</b>	1	11	<b>7,01</b>
Rot	<b>0285 43</b>	1	11	<b>7,01</b>
Blau	<b>0285 46</b>	1	11	<b>7,01</b>
Schwarz	<b>0285 47</b>	1	11	<b>7,01</b>

**Klingel**

Reinweiß	<b>0286 40</b>	5	01	<b>7,01</b>
Grau	<b>0286 42</b>	1	11	<b>7,01</b>
Rot	<b>0286 43</b>	1	11	<b>7,01</b>
Blau	<b>0286 46</b>	1	11	<b>7,01</b>
Schwarz	<b>0286 47</b>	1	11	<b>7,01</b>

**Tür**

Reinweiß	<b>0287 40</b>	1	01	<b>7,01</b>
Grau	<b>0287 42</b>	1	11	<b>7,01</b>
Rot	<b>0287 43</b>	1	11	<b>7,01</b>
Blau	<b>0287 46</b>	1	11	<b>7,01</b>
Schwarz	<b>0287 47</b>	1	11	<b>7,01</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Tabelle bei**

Abdeckung und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 226

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Nullstellung</b>				
Reinweiß	<b>0669 40</b>	1	02	<b>9,46</b>
Grau	<b>0669 42</b>	1	02	<b>9,46</b>
Rot	<b>0669 43</b>	1	02	<b>9,46</b>
Blau	<b>0669 46</b>	1	02	<b>9,46</b>
Schwarz	<b>0669 47</b>	1	02	<b>9,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufenschalter mit Nullstellung → 331 **0149 00** 1/100 02 **51,64**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Zugschalter und Zugtaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0638 40</b>	1	01	<b>6,79</b>
Grau	<b>0638 42</b>	1	11	<b>6,79</b>
Rot	<b>0638 43</b>	1	11	<b>6,79</b>
Blau	<b>0638 46</b>	1	11	<b>6,79</b>
Schwarz	<b>0638 47</b>	1	11	<b>6,79</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zugschalter Wechsel → 329	<b>0146 00</b>	1/5	01	<b>12,57</b>
Zugschalter 2pol → 329	<b>0142 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
Zugtaster mit Meldekontakt → 329	<b>0165 00</b>	1/5	01	<b>15,01</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, beleuchtet**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Reinweiß	<b>0140 40</b>	1/5	01	<b>48,41</b>
Grau	<b>0140 42</b>	1/5	11	<b>48,41</b>
Rot	<b>0140 43</b>	1/5	11	<b>48,41</b>
Blau	<b>0140 46</b>	1/5	11	<b>48,41</b>
Schwarz	<b>0140 47</b>	1/5	11	<b>48,41</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354

#### 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

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Taster mit Kurzhubtaste 0,5 A 42 V~ inkl. Abdeckung und Wippe**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließer 1-polig</b>				
Reinweiß	<b>0153 40</b>	1/5	01	<b>12,45</b>
Grau	<b>0153 42</b>	1/5	01	<b>12,45</b>
Rot	<b>0153 43</b>	1/5	01	<b>12,45</b>
Blau	<b>0153 46</b>	1/5	01	<b>12,45</b>
Schwarz	<b>0153 47</b>	1/5	01	<b>12,45</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Aufputz-Gehäuse 1fach flach <b>0219 ..</b>				→ 250
Glühlampenelement 12 V <b>049814</b>				→ 352

#### Hinweise

- Mit Schraubklemmen.
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0272 40</b>	1	01	<b>10,05</b>
Grau	<b>0272 42</b>	1	11	<b>10,05</b>
Rot	<b>0272 43</b>	1	11	<b>10,05</b>
Blau	<b>0272 46</b>	1	11	<b>10,05</b>
Schwarz	<b>0272 47</b>	1	11	<b>10,05</b>

#### 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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0268 40</b>	10/100	01	<b>9,73</b>
Grau	<b>0268 42</b>	5	11	<b>9,73</b>
Rot	<b>0268 43</b>	1	11	<b>9,73</b>
Blau	<b>0268 46</b>	1	11	<b>9,73</b>
Schwarz	<b>0268 47</b>	1	11	<b>9,73</b>

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

## Dimmen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0650 40</b>	5	02	<b>14,65</b>
Grau	<b>0650 42</b>	1	02	<b>14,65</b>
Rot	<b>0650 43</b>	1	02	<b>14,65</b>
Blau	<b>0650 46</b>	1	02	<b>14,65</b>
Schwarz	<b>0650 47</b>	1	02	<b>14,65</b>

### + Notwendiges Zubehör

Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W → 339	<b>1176 00</b>	1/5	02	<b>113,84</b>
Nebenstelle Universal-Dimmer → 340	<b>1177 00</b>	1/5	02	<b>51,24</b>
Dimmer Drehaus Glühlampe 60-400 W → 341	<b>0300 00</b>	1/5	22	<b>20,58</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 60-600 W → 342	<b>0302 00</b>	1/5	22	<b>64,18</b>
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 100-1000 W → 342	<b>1181 00</b>	1/5	02	<b>145,37</b>
Dimmer DruckWechsel Tronic 20-520 W → 343	<b>0307 00</b>	1/5	22	<b>109,33</b>
Dimmer DruckWechsel Niedervolt 20-500 VA → 344	<b>2262 00</b>	1/5	22	<b>72,88</b>
Steuergerät LEDOTRON® → 344	<b>2290 00</b>	1/5	02	<b>101,89</b>
Potentiometer 1-10 V Schaltfunktion → 345	<b>0309 00</b>	1/5	02	<b>38,69</b>
Potentiometer 1-10 V Tasterfunktion → 345	<b>0308 00</b>	1/5	02	<b>36,04</b>
Potentiometer DALI → 346	<b>1189 00</b>	1/5	02	<b>42,01</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0652 40</b>	1	02	<b>15,50</b>

### + Notwendiges Zubehör

Drehzahlsteller 0,1-2,7 A → 331	<b>0314 00</b>	1/5	02	<b>86,18</b>
---------------------------------	----------------	-----	----	--------------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0655 40</b>	1/5	02	<b>13,80</b>
Grau	<b>0655 42</b>	1/5	02	<b>13,80</b>
Rot	<b>0655 43</b>	1/5	02	<b>13,80</b>
Blau	<b>0655 46</b>	1/5	02	<b>13,80</b>
Schwarz	<b>0655 47</b>	1/5	02	<b>13,80</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Dimm-Einsätze

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

#### Schalt-Einsätze

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relais-Einsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relais-Einsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>

#### Treppenlichtsteuerung

Impuls-Einsatz → 337	<b>0336 00</b>	1/5	02	<b>51,74</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

#### Nebenstellen-Einsatz

Nebenstelle 2-Draht → 338	<b>0333 00</b>	1/5	02	<b>25,08</b>
---------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### 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

## Steckdosen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0188 40	10/100	01	8,87
Grau	0188 42	1/5	11	8,87
Rot	0188 43	1/5	11	8,87
Gelb	0188 44	1/5	11	8,87
Grün	0188 45	1/5	11	8,87
Blau	0188 46	1/5	11	8,87
Schwarz	0188 47	1/5	11	8,87

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0454 40	1/5	01	13,83
Grau	0454 42	1/5	11	13,83
Rot	0454 43	1/5	11	13,83
Grün	0454 45	1	11	13,83
Blau	0454 46	1/5	11	13,83
Schwarz	0454 47	1/5	11	13,83

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0182 40	1/5	01	18,80
Grau	0182 42	1/5	11	18,80
Rot	0182 43	1/5	11	18,80
Grün	0182 45	1	11	18,80
Blau	0182 46	1/5	11	18,80
Schwarz	0182 47	1/5	11	18,80

### Hinweise

- Mit Schraubklemmen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	0453 40	1/5	01	10,49
Grau	0453 42	1/5	11	10,49
Rot	0453 43	1/5	11	10,49
Grün	0453 45	1	11	10,49
Blau	0453 46	1/5	11	10,49
Schwarz	0453 47	1/5	11	10,49

### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0187 40	1/5	01	11,15
Grau	0187 42	5/5	11	11,15
Rot	0187 43	5/5	11	11,15
Grün	0187 45	5/5	11	11,15
Blau	0187 46	5/5	11	11,15
Schwarz	0187 47	5/5	11	11,15

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm 1455 00 → 354

### Lieferumfang

- Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0448 40	1/5	01	10,40
Grau	0448 42	1/5	11	10,40
Rot	0448 43	1/5	11	10,40
Blau	0448 46	1/5	11	10,40
Schwarz	0448 47	1/5	11	10,40

### Hinweise

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0451 40</b>	1/5	02	<b>149,78</b>
Grau	<b>0451 42</b>	1/5	02	<b>149,78</b>
Rot	<b>0451 43</b>	1/5	02	<b>149,78</b>
Blau	<b>0451 46</b>	1/5	02	<b>149,78</b>
Schwarz	<b>0451 47</b>	1/5	02	<b>149,78</b>

#### Merkmale

- Mit akustischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20):	bis 4,5 kA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +25 °C

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 737

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**FI-Schutz-Steckdose 30 mA**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	<b>0477 40</b>	1	03	<b>132,55</b>
Grau	<b>0477 42</b>	1	03	<b>132,55</b>
Rot	<b>0477 43</b>	1	03	<b>132,55</b>
Blau	<b>0477 46</b>	1	03	<b>132,55</b>
Schwarz	<b>0477 47</b>	1	03	<b>132,55</b>

Funktionsbeschreibung → 88

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ komplett mit Abdeckrahmen**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	<b>0783 40</b>	1	01	<b>22,23</b>
Grau	<b>0783 42</b>	1	11	<b>22,23</b>
Rot	<b>0783 43</b>	1	11	<b>22,23</b>
Blau	<b>0783 46</b>	1	11	<b>22,23</b>
Schwarz	<b>0783 47</b>	1/100	11	<b>22,23</b>

#### 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 Rahmen**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0199 40</b>	1	01	<b>21,37</b>
Grau	<b>0199 42</b>	1	11	<b>21,37</b>
Rot	<b>0199 43</b>	1	11	<b>21,37</b>
Blau	<b>0199 46</b>	1	11	<b>21,37</b>
Schwarz	<b>0199 47</b>	1	11	<b>21,37</b>
Einbaudose	<b>0098 00</b>	1	01	<b>2,94</b>

#### Hinweise

- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

#### USB-Spannungsversorgung 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2359 00</b>	1/5	02	<b>51,78</b>

Funktionsbeschreibung → 45

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0484 40</b>	1/5	01	<b>10,05</b>
Grau	<b>0484 42</b>	1/5	11	<b>10,05</b>
Rot	<b>0484 43</b>	1/5	11	<b>10,05</b>
Blau	<b>0484 46</b>	1/5	11	<b>10,05</b>
Schwarz	<b>0484 47</b>	1/5	11	<b>10,05</b>

#### 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~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	0485 40	1	01	11,62
Grau	0485 42	1/5	11	11,62
Rot	0485 43	1/5	11	11,62
Blau	0485 46	1/5	11	11,62
Schwarz	0485 47	1/5	11	11,62

#### 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 und Klappdeckel, 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	0488 40	1/5	01	16,39
Grau	0488 42	1/5	11	16,39
Rot	0488 43	1/5	11	16,39
Blau	0488 46	1/5	11	16,39
Schwarz	0488 47	1/5	11	16,39

#### Hinweise

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	0795 40	1	01	25,44
Grau	0795 42	1	11	25,44
Rot	0795 43	1	11	25,44
Blau	0795 46	1	11	25,44
Schwarz	0795 47	1	11	25,44

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Hinweise

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

#### Lieferumfang

- 2fach-Abdeckrahmen ist im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~,  
NEMA 5-20 R



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0487 40	1/5	01	39,29
Grau	0487 42	1/5	11	39,29
Rot	0487 43	1/5	11	39,29
Blau	0487 46	1/5	11	39,29
Schwarz	0487 47	1/5	11	39,29

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit angeformtem Abdeckrahmen</b>				
Reinweiß	0496 40	1	01	48,45
Grau	0496 42	1	11	48,45
Rot	0496 43	1	11	48,45
Blau	0496 46	1	11	48,45
Schwarz	0496 47	1	11	48,45
Einbaudose	0095 00	1	01	4,22

#### Merkmale

- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Steckdose „British Standard“ (BS 1363) 13 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0429 40	1/5	01	18,16
Grau	0429 42	1/5	11	18,16
Rot	0429 43	1/5	11	18,16
Blau	0429 46	1/5	11	18,16
Schwarz	0429 47	1/5	11	18,16

#### Merkmale

- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Steckdose „British Standard“ (BS 1363) abschaltbar,  
 13 A 250 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0489 40</b>	1/5	01	<b>37,86</b>
Grau	<b>0489 42</b>	1/5	11	<b>37,86</b>
Rot	<b>0489 43</b>	1/5	11	<b>37,86</b>
Blau	<b>0489 46</b>	1/5	11	<b>37,86</b>
Schwarz	<b>0489 47</b>	1/5	11	<b>37,86</b>

#### Merkmale

- Nur für Schraubbefestigung.

#### Hinweise

- Symbolaufdruck möglich.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**HNA-Steckdose 10 A 250 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0479 40</b>	1/5	01	<b>16,63</b>
Grau	<b>0479 42</b>	1/5	11	<b>16,63</b>
Rot	<b>0479 43</b>	1/5	11	<b>16,63</b>
Blau	<b>0479 46</b>	1/5	11	<b>16,63</b>
Schwarz	<b>0479 47</b>	1/5	11	<b>16,63</b>

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Dänische Steckdose mit Schutzkontakt 107-2-D1, DK 1-1a,  
 16 A 250 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b>				
Reinweiß	<b>0422 40</b>	1/5	01	<b>17,49</b>
Grau	<b>0422 42</b>	1/5	11	<b>17,49</b>
Rot	<b>0422 43</b>	1/5	11	<b>17,49</b>
Blau	<b>0422 46</b>	1/5	11	<b>17,49</b>
Schwarz	<b>0422 47</b>	1/5	11	<b>17,49</b>

#### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für KPN Anschlussdose 4-polig**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0779 40</b>	1	01	<b>6,54</b>
Grau	<b>0779 42</b>	1	11	<b>6,54</b>
Rot	<b>0779 43</b>	1	11	<b>6,54</b>
Blau	<b>0779 46</b>	1	11	<b>6,54</b>
Schwarz	<b>0779 47</b>	1	11	<b>6,54</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Belgacom Anschlussdose**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0280 40</b>	1	01	<b>6,54</b>

## Automatisch Licht

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
System 2000 Aufsatz Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	<b>1300 40</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Grau	<b>1300 42</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Rot	<b>1300 43</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Blau	<b>1300 46</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Schwarz	<b>1300 47</b>	1/5	02	<b>55,10</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	<b>0661 40</b>	1	02	<b>88,02</b>
Grau	<b>0661 42</b>	1	02	<b>88,02</b>
Rot	<b>0661 43</b>	1	02	<b>88,02</b>
Blau	<b>0661 46</b>	1	02	<b>88,02</b>
Schwarz	<b>0661 47</b>	1	02	<b>88,02</b>

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 364  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 365

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	<b>1301 40</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Grau	<b>1301 42</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Rot	<b>1301 43</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Blau	<b>1301 46</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Schwarz	<b>1301 47</b>	1/5	02	<b>55,10</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	<b>0671 40</b>	1	02	<b>88,02</b>
Grau	<b>0671 42</b>	1	02	<b>88,02</b>
Rot	<b>0671 43</b>	1	02	<b>88,02</b>
Blau	<b>0671 46</b>	1	02	<b>88,02</b>
Schwarz	<b>0671 47</b>	1	02	<b>88,02</b>

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 365  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 366

## Zeitschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>15 Minuten</b>				
Reinweiß	<b>0640 40</b>	1	02	<b>9,70</b>
Grau	<b>0640 42</b>	1	02	<b>9,70</b>
Rot	<b>0640 43</b>	1	02	<b>9,70</b>
Blau	<b>0640 46</b>	1	02	<b>9,70</b>
Schwarz	<b>0640 47</b>	1	02	<b>9,70</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>120 Minuten</b>				
Reinweiß	<b>0642 40</b>	1	02	<b>9,70</b>
Grau	<b>0642 42</b>	1	02	<b>9,70</b>
Rot	<b>0642 43</b>	1	02	<b>9,70</b>
Blau	<b>0642 46</b>	1	02	<b>9,70</b>
Schwarz	<b>0642 47</b>	1	02	<b>9,70</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
Zeitschalter 15 Minuten → 331 **0320 00** 1/5 02 **57,03**  
Zeitschalter 120 Minuten → 331 **0321 00** 1/5 02 **57,03**

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b>				
Reinweiß	<b>1175 40</b>	1	02	<b>138,19</b>
Grau	<b>1175 42</b>	1	02	<b>138,19</b>
Rot	<b>1175 43</b>	1	02	<b>138,19</b>
Blau	<b>1175 46</b>	1	02	<b>138,19</b>
Schwarz	<b>1175 47</b>	1	02	<b>138,19</b>

Funktionsbeschreibung → 53

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0 – 1000 W/VA</b>				
Reinweiß	<b>0385 40</b>	1	02	<b>178,42</b>
Grau	<b>0385 42</b>	1	02	<b>178,42</b>
Rot	<b>0385 43</b>	1	02	<b>178,42</b>
Blau	<b>0385 46</b>	1	02	<b>178,42</b>
Schwarz	<b>0385 47</b>	1	02	<b>178,42</b>
Funktionsbeschreibung			→	53

## Jalousiesteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckung und Wippen mit Pfeilsymbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0294 40</b>	5	01	<b>9,93</b>
Grau	<b>0294 42</b>	5	11	<b>9,93</b>
Rot	<b>0294 43</b>	1	11	<b>9,93</b>
Blau	<b>0294 46</b>	1	11	<b>9,93</b>
Schwarz	<b>0294 47</b>	1	11	<b>9,93</b>

### + Optionales Zubehör

Wippschalter Jalousie **0159 00** → 330  
Wipptaster Jalousie **0158 00** → 330

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0666 40</b>	5	01	<b>9,25</b>
Grau	<b>0666 42</b>	1	11	<b>9,25</b>
Rot	<b>0666 43</b>	1	11	<b>9,25</b>
Blau	<b>0666 46</b>	1	11	<b>9,25</b>
Schwarz	<b>0666 47</b>	1	11	<b>9,25</b>

### + Optionales Zubehör

SchalterTaster Jalousie 1pol **0154 00** → 330  
SchalterTaster Jalousie 2pol **0157 00** → 330

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Abdeckung für Schlüsselschalter 2-polig und Schlüsseltaster 1polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0664 40</b>	1/5	02	<b>10,58</b>
Grau	<b>0664 42</b>	1	02	<b>10,58</b>
Rot	<b>0664 43</b>	1	02	<b>10,58</b>
Blau	<b>0664 46</b>	1	02	<b>10,58</b>
Schwarz	<b>0664 47</b>	1	02	<b>10,58</b>

### + Notwendiges Zubehör

Schlüsseltaster Wechsler  
→ 330 **0163 00** 1/5 02 **41,68**  
Schlüsselschalter 2pol → 330 **0144 00** 1/5 02 **49,33**

### + Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 358  
Profilhalbzylinder Schließungen gleich **0002 00** → 358  
Profilhalbzylinder VdS **0003 00** → 358

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0634 40</b>	1	02	<b>51,37</b>
Grau	<b>0634 42</b>	1	02	<b>51,37</b>
Rot	<b>0634 43</b>	1	02	<b>51,37</b>
Blau	<b>0634 46</b>	1	02	<b>51,37</b>
Schwarz	<b>0634 47</b>	1	02	<b>51,37</b>
Funktionsbeschreibung				→ 381

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Jalousie-Steuertaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0644 40</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Grau	<b>0644 42</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Rot	<b>0644 43</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Blau	<b>0644 46</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Schwarz	<b>0644 47</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Funktionsbeschreibung				→ 382

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0820 40</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Grau	<b>0820 42</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Rot	<b>0820 43</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Blau	<b>0820 46</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Schwarz	<b>0820 47</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Funktionsbeschreibung				→ 382

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0822 40</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Grau	<b>0822 42</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Rot	<b>0822 43</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Blau	<b>0822 46</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Schwarz	<b>0822 47</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Funktionsbeschreibung				→ 383

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0841 40</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Grau	<b>0841 42</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Rot	<b>0841 43</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Blau	<b>0841 46</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Schwarz	<b>0841 47</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Funktionsbeschreibung				→ 384

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1308 40</b>	1	02	<b>123,98</b>
Grau	<b>1308 42</b>	1	02	<b>123,98</b>
Rot	<b>1308 43</b>	1	02	<b>123,98</b>
Blau	<b>1308 46</b>	1	02	<b>123,98</b>
Schwarz	<b>1308 47</b>	1	02	<b>123,98</b>
Funktionsbeschreibung				→ 384

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit  
 Sensorauswertung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1309 40</b>	1	02	<b>145,57</b>
Grau	<b>1309 42</b>	1	02	<b>145,57</b>
Rot	<b>1309 43</b>	1	02	<b>145,57</b>
Blau	<b>1309 46</b>	1	02	<b>145,57</b>
Schwarz	<b>1309 47</b>	1	02	<b>145,57</b>
Funktionsbeschreibung				→ 385

## Orientierungsbeleuchtung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Lichtsignal**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0658 40</b>	1	01	<b>5,41</b>
Grau	<b>0658 42</b>	1	11	<b>5,41</b>
Rot	<b>0658 43</b>	1	11	<b>5,41</b>
Blau	<b>0658 46</b>	1	11	<b>5,41</b>
Schwarz	<b>0658 47</b>	1	11	<b>5,41</b>

### + Notwendiges Zubehör

Lichtsignal → 353	<b>0161 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>
Lichtsignal E10 → 353	<b>0160 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>

### + Optionales Zubehör

Lichtsignal Haube Rot (S-Color) <b>0803 02</b>	→ 353
Lichtsignal Haube Grün (S-Color) <b>0801 02</b>	→ 353
Lichtsignal Haube Gelb (S-Color) <b>0804 02</b>	→ 353
Lichtsignal Haube klar (S-Color) <b>0806 02</b>	→ 353

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0659 40</b>	1	01	<b>7,69</b>
Grau	<b>0659 42</b>	1	11	<b>7,69</b>
Rot	<b>0659 43</b>	1	11	<b>7,69</b>
Blau	<b>0659 46</b>	6	11	<b>7,69</b>
Schwarz	<b>0659 47</b>	1	11	<b>7,69</b>

### + Notwendiges Zubehör

Lichtsignal → 353	<b>0161 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>
-------------------	----------------	-----	----	-------------

### + Optionales Zubehör

Lichtsignal Haube Bajonett Rot <b>0803 01</b>	→ 354
Lichtsignal Haube Bajonett Grün <b>0801 01</b>	→ 354
Lichtsignal Haube Bajonett Gelb <b>0804 01</b>	→ 354
Lichtsignal Haube Bajonett klar <b>0806 01</b>	→ 354

## Heizung, Lüftung, Klima

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe</b>				
Reinweiß	<b>0392 40</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Grau	<b>0392 42</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Rot	<b>0392 43</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Blau	<b>0392 46</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Schwarz	<b>0392 47</b>	1/5	02	<b>73,97</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 739

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Öffner</b>				
Reinweiß	<b>0390 40</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Grau	<b>0390 42</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Rot	<b>0390 43</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Blau	<b>0390 46</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Schwarz	<b>0390 47</b>	1/5	02	<b>71,41</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 739

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/5 (2) A~ mit Wechsler</b>				
Reinweiß	<b>0396 40</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Grau	<b>0396 42</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Rot	<b>0396 43</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Blau	<b>0396 46</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Schwarz	<b>0396 47</b>	1/5	02	<b>76,07</b>

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

### 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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 739

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe</b>				
Reinweiß	<b>0393 40</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Grau	<b>0393 42</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Rot	<b>0393 43</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Blau	<b>0393 46</b>	1/5	02	<b>73,97</b>
Schwarz	<b>0393 47</b>	1/5	02	<b>73,97</b>

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 740

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/10 (4) A~ mit Öffner</b>				
Reinweiß	<b>0391 40</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Grau	<b>0391 42</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Rot	<b>0391 43</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Blau	<b>0391 46</b>	1/5	02	<b>71,41</b>
Schwarz	<b>0391 47</b>	1/5	02	<b>71,41</b>

#### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 740

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>24/5 (2) A~ mit Wechsler</b>				
Reinweiß	<b>0397 40</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Grau	<b>0397 42</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Rot	<b>0397 43</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Blau	<b>0397 46</b>	1/5	02	<b>76,07</b>
Schwarz	<b>0397 47</b>	1/5	02	<b>76,07</b>

#### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 67

#### 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
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 740

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>230/10 (4) A~ mit Schließer</b>				
Reinweiß	<b>0394 40</b>	1	02	<b>140,82</b>
Grau	<b>0394 42</b>	1	02	<b>140,82</b>
Rot	<b>0394 43</b>	1	02	<b>140,82</b>
Blau	<b>0394 46</b>	1	02	<b>140,82</b>
Schwarz	<b>0394 47</b>	1	02	<b>140,82</b>

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- Anschlussquerschnitt:	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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<sup>2</sup>).

#### Lieferumfang

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 739

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2370 40</b>	1	02	<b>200,37</b>
Grau	<b>2370 42</b>	1	02	<b>200,37</b>
Rot	<b>2370 43</b>	1	02	<b>200,37</b>
Blau	<b>2370 46</b>	1	02	<b>200,37</b>
Schwarz	<b>2370 47</b>	1	02	<b>200,37</b>

#### + Optionales Zubehör

Fernfühler RTR **1302 00** → 65

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 67

Funktionsbeschreibung → 65



## Kommunikationstechnik Audio

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Stereo-Lautsprecher-Steckdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0402 40</b>	1/5	01	<b>14,12</b>
Grau	<b>0402 42</b>	1/5	11	<b>14,12</b>
Rot	<b>0402 43</b>	1/5	11	<b>14,12</b>
Blau	<b>0402 46</b>	1/5	11	<b>14,12</b>
Schwarz	<b>0402 47</b>	1/5	11	<b>14,12</b>
Reinweiß	<b>0402 40</b>	1/5	01	<b>14,12</b>

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

### Hinweise

- Mit Schraubklemmen.
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.
- Als Einsatz für High-End-Lautsprecher-Steckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Rundsteckverbinder (C-Serie)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0265 40</b>	1	01	<b>9,73</b>
Grau	<b>0265 42</b>	1	11	<b>9,73</b>
Rot	<b>0265 43</b>	1	11	<b>9,73</b>
Blau	<b>0265 46</b>	1	11	<b>9,73</b>
Schwarz	<b>0265 47</b>	1	11	<b>9,73</b>

### + Notwendiges Zubehör

XLR-Flanschbuchse 3-polig C-Serie → 467	<b>0436 00</b>	5/25	01	<b>21,37</b>
XLR-Flanschstecker 3-polig C-Serie → 468	<b>0437 00</b>	5/25	01	<b>12,82</b>

### Merkmale

- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

## Kommunikationstechnik TV und Entertainment

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0869 40</b>	10/100	01	<b>6,54</b>
Grau	<b>0869 42</b>	1	11	<b>6,54</b>
Rot	<b>0869 43</b>	1	11	<b>6,54</b>
Blau	<b>0869 46</b>	1	11	<b>6,54</b>
Schwarz	<b>0869 47</b>	1	11	<b>6,54</b>

### + Notwendiges Zubehör

Antennensteckdose EDU 04F → 472	<b>0046 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>
Antennensteckdose GEDU 10 → 472	<b>0041 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose GEDU 15 → 473	<b>0042 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Antennensteckdose FS 302 F → 473	<b>0937 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

### Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose  
4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Hirschmann



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0258 40</b>	5/25	01	<b>4,67</b>
Schwarz	<b>0258 10</b>	1	01	<b>4,86</b>

### + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch 0282 ..				→ 245
---	--	--	--	-------

### Hinweise

- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose  
4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Fuba,  
ECG-Elektro, Astro**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0259 40</b>	5/25	01	<b>4,67</b>
Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25	01	<b>4,86</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch **0282 ..** → 245

**Hinweise**

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.
- Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) verwendet werden.

## Kommunikationstechnik Netzwerk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für TAE, Stereo, USB**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0276 40</b>	5	01	<b>6,54</b>
Grau	<b>0276 42</b>	1	11	<b>6,54</b>
Rot	<b>0276 43</b>	1	11	<b>6,54</b>
Blau	<b>0276 46</b>	1	11	<b>6,54</b>
Schwarz	<b>0276 47</b>	1	11	<b>6,54</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Steckdose TAE 6 F N → 477	<b>1100 10</b>	1/5	01	<b>6,54</b>
Steckdose TAE 2x6-6 NFF → 477	<b>0032 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>
Steckdose TAE 3 x 6 NFN → 477	<b>0033 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für TDO-Anschlussdose**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>(nur für Österreich)</b>				
Reinweiß	<b>0260 40</b>	5	01	<b>6,54</b>
Grau	<b>0260 42</b>	5	11	<b>6,54</b>
Rot	<b>0260 43</b>	5	11	<b>6,54</b>
Blau	<b>0260 46</b>	5	11	<b>6,54</b>
Schwarz	<b>0260 47</b>	5	11	<b>6,54</b>

**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	<b>0270 40</b>	5	01	<b>5,52</b>
Grau	<b>0270 42</b>	5	11	<b>5,52</b>
Rot	<b>0270 43</b>	1	11	<b>5,52</b>
Blau	<b>0270 46</b>	1	11	<b>5,52</b>
Schwarz	<b>0270 47</b>	1	11	<b>5,52</b>
<b>mit Beschriftungsfeld</b>				
Reinweiß	<b>0284 40</b>	5	01	<b>7,77</b>
Grau	<b>0284 42</b>	1	11	<b>7,77</b>
Rot	<b>0284 43</b>	1	11	<b>7,77</b>
Blau	<b>0284 46</b>	1	11	<b>7,77</b>
Schwarz	<b>0284 47</b>	1	11	<b>7,77</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

Steckdose UAE TAE UAE 1x8pol → 477	<b>0179 00</b>	1/5	01	<b>15,53</b>
Steckdose UAE TAE 2x8-Pol. → 477	<b>0187 00</b>	1/5	01	<b>17,12</b>
Steckdose UAE 2+8 LSA 2fach → 477	<b>0188 00</b>	1/5	01	<b>18,00</b>
Steckdose UAE TAE 8 8 2fach → 477	<b>0190 00</b>	1/5	01	<b>17,08</b>

##### Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerkdose 1fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2451 00</b>	1/100	01	<b>20,28</b>
Netzwerkdose 2fach Cat.6A IEEE 802.3an → 484	<b>2452 00</b>	5/100	01	<b>27,38</b>
Netzwerk Anschlussdose → 484	<b>0166 00</b>	1/100	01	<b>26,72</b>
Steckdose UAE UAE Cat5 1fach → 485	<b>0180 00</b>	1/100	01	<b>19,67</b>
Steckdose UAE IAE 2 x 8pol → 485	<b>0178 00</b>	1/100	01	<b>24,72</b>
Netzwerkdose HomePlug AV → 491	<b>2750 00</b>	1/100	05	<b>102,60</b>

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahmen Steckhaube <b>0682</b> ..				→ 245
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>				→ 354

#### Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

#### Hinweise

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

#### Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0274 40</b>	5/100	01	<b>6,54</b>
Grau	<b>0274 42</b>	1	11	<b>6,54</b>
Rot	<b>0274 43</b>	1	11	<b>6,54</b>
Blau	<b>0274 46</b>	1	11	<b>6,54</b>
Schwarz	<b>0274 47</b>	1	11	<b>6,54</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Schnurableitung → 358	<b>0400 00</b>	1/5	01	<b>7,69</b>

#### Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.



## Kommunikationstechnik Datenübertragung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Modular Jack/Western Technik, 2fach, mit Beschriftungsfeld und Verschlusschiebern**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0663 40</b>	10/100	01	<b>11,68</b>
Grau	<b>0663 42</b>	5	11	<b>11,68</b>
Rot	<b>0663 43</b>	1	11	<b>11,68</b>
Blau	<b>0663 46</b>	1	11	<b>11,68</b>
Schwarz	<b>0663 47</b>	1	11	<b>11,68</b>

### + Notwendiges Zubehör

Tragrings AMP → 243	<b>0191 00</b>	5/500	01	<b>4,73</b>
Tragrings Modular Jack → 243	<b>1121 00</b>	5	01	<b>4,73</b>
Tragrings AMP Cat.5 → 243	<b>0192 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>
Tragrings AT+T → 243	<b>0194 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>
Tragrings Modular Jack Krone → 244	<b>0193 00</b>	5	01	<b>4,73</b>
Tragrings Alcatel → 244	<b>0196 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>
Tragrings ITT-Canon → 244	<b>0197 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>

### + Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat 6A mit Staubschutz <b>5740 00</b>	→ 480
Buchse Modular Jack AMP 6pol <b>0044 00</b>	→ 481
Buchse Modular Jack AMP 8pol <b>0045 00</b>	→ 481
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

### Hinweise

- Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragrings für Modular Jack/Western Technik.

### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Modular Jack/Western Technik, 2fach, mit Verschlusschiebern**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0662 40</b>	5	01	<b>9,44</b>
Grau	<b>0662 42</b>	1	11	<b>9,44</b>
Rot	<b>0662 43</b>	1	11	<b>9,44</b>
Blau	<b>0662 46</b>	1	11	<b>9,44</b>
Schwarz	<b>0662 47</b>	1/100	11	<b>9,44</b>

### + Notwendiges Zubehör

Tragrings AMP → 243	<b>0191 00</b>	5/500	01	<b>4,73</b>
Tragrings Modular Jack → 243	<b>1121 00</b>	5	01	<b>4,73</b>
Tragrings AMP Cat.5 → 243	<b>0192 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>
Tragrings AT+T → 243	<b>0194 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>
Tragrings Modular Jack Krone → 244	<b>0193 00</b>	5	01	<b>4,73</b>
Tragrings Alcatel → 244	<b>0196 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>
Tragrings ITT-Canon → 244	<b>0197 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>

### + Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat 6A mit Staubschutz <b>5740 00</b>	→ 480
Buchse Modular Jack AMP 6pol <b>0044 00</b>	→ 481
Buchse Modular Jack AMP 8pol <b>0045 00</b>	→ 481

### Hinweise

- Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragrings für Modular Jack/Western Technik.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur (Min-D)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0278 40</b>	1	01	<b>10,05</b>
Grau	<b>0278 42</b>	1	11	<b>10,05</b>
Rot	<b>0278 43</b>	1	11	<b>10,05</b>
Blau	<b>0278 46</b>	1	11	<b>10,05</b>
Schwarz	<b>0278 47</b>	1	11	<b>10,05</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steckverbinder Min-D 9-Pol → 487	<b>0021 00</b>	5/25	01	<b>3,80</b>
Steckverbinder Min-D 15-Pol → 487	<b>0022 00</b>	5/25	01	<b>5,51</b>
Steckverbinder Min-D 25-Pol → 487	<b>0023 00</b>	5/25	01	<b>6,31</b>

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.  
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Abdeckung mit Sockel, Tragring und Adapterset für Kommunikationstechnik



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0277 40</b>	1/5	01	<b>10,05</b>
Grau	<b>0277 42</b>	1/5	11	<b>10,05</b>
Rot	<b>0277 43</b>	1/5	11	<b>10,05</b>
Blau	<b>0277 46</b>	1/5	11	<b>10,05</b>
Schwarz	<b>0277 47</b>	1/5	11	<b>10,05</b>

#### + Notwendiges Zubehör

BNC-Einbaubuchse 75 Ohm → 466	<b>0025 00</b>	5/25	01	<b>10,03</b>
BNC-Spezialstecker 75 Ohm → 466	<b>0026 00</b>	5/25	01	<b>5,51</b>

#### 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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP/Radiall



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0191 00</b>	5/500	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### + Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat 6A mit Staubschutz <b>5740 00</b>	→ 480
Buchse Modular Jack AMP 6pol <b>0044 00</b>	→ 481
Buchse Modular Jack AMP 8pol <b>0045 00</b>	→ 481

#### 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<sub>A</sub>  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat. 7<sub>A</sub>  
Radiall RJ 12 Typ 6P 6C Cat. 3, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 804 RJ 12 Cat. 3, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 805 RJ 45 Cat. 4, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 807 RJ 45 Cat. 5, ungeschirmt  
KERPEN LK 5108 Cat. 6.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Radiall



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1121 00</b>	5	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### 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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0192 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### 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<sub>A</sub>  
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ 45  
AMP MT-RJ LWL Duplex  
AMP LC LWL Duplex.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Lucent (AT + T)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0194 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.  
- Für 2 x AT + T M 11 B/C oder für 2 x AT + T T 568 B.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Krone**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0193 00</b>	5	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:  
 Krone RJ 45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat. 5, ungeschirmt  
 Krone RJ 45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat. 5, geschirmt.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Alcatel**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0196 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### 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/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack ITT Canon und Panduit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0197 00</b>	5/100	01	<b>4,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663</b> ..	→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662</b> ..	→ 242

#### 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 Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations- Anschlussstechnik**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0870 40</b>	1/5	01	<b>12,78</b>
Grau	<b>0870 42</b>	1/5	11	<b>12,78</b>
Rot	<b>0870 43</b>	1/5	11	<b>12,78</b>
Blau	<b>0870 46</b>	1/5	11	<b>12,78</b>
Schwarz	<b>0870 47</b>	1/5	11	<b>12,78</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Einsätze Audio

Einsatz Datenhaube XLR → 466	<b>0055 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube XLR C-Serie → 467	<b>0092 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube High-End WBT → 467	<b>0091 00</b>	5	01	<b>39,09</b>
--	----------------	---	----	--------------

##### Einsätze TV und Entertainment

Einsatz Datenhaube Scart → 473	<b>0093 00</b>	5/25	01	<b>5,92</b>
-----------------------------------	----------------	------	----	-------------

##### Einsätze Netzwerk

Einsatz Datenhaube AMP 1fach → 478	<b>0052 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube AMP 2fach → 478	<b>0053 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube AMP Cat.5 → 478	<b>0039 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube AT+T 2fach → 478	<b>0058 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
--	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Freenet → 478	<b>0047 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
-------------------------------------	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Telegärtner → 479	<b>0088 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Thomas&Betts → 479	<b>0064 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
--	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube ACO Outlet → 479	<b>0059 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
--	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube Lichtwellenleiter → 480	<b>0732 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
---	----------------	------	----	-------------

Einsatz Datenhaube SC AMP → 480	<b>0089 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
------------------------------------	----------------	------	----	-------------

##### Einsatz Datenübertragung

Einsatz Datenhaube D-Sub → 486	<b>0050 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
-----------------------------------	----------------	------	----	-------------

##### Zubehör

Einsatz Datenhaube Universaleinsatz → 488	<b>0049 00</b>	1	01	<b>4,27</b>
--	----------------	---	----	-------------

Einsatz Datenhaube Blindeinsatz → 488	<b>0048 00</b>	5/25	01	<b>3,00</b>
--	----------------	------	----	-------------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm <b>1454 00</b>	→ 354
---	-------

#### Hinweise

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 714
--------------------------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0682 40</b>	1/5	01	<b>15,69</b>
Grau	<b>0682 42</b>	1/5	11	<b>15,69</b>
Rot	<b>0682 43</b>	1/5	11	<b>15,69</b>
Blau	<b>0682 46</b>	1/5	11	<b>15,69</b>
Schwarz	<b>0682 47</b>	1/5	11	<b>15,69</b>

#### + Optionales Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270 ..</b>	→ 241
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284 ..</b>	→ 241
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm <b>1454 00</b>	→ 354

#### Merkmale

- Mit dieser Abdeckhaube und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, 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.

**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0282 40</b>	5/25	01	<b>3,26</b>
Grau	<b>0282 42</b>	5/25	11	<b>3,26</b>
Rot	<b>0282 43</b>	5/25	11	<b>3,26</b>
Blau	<b>0282 46</b>	5/25	11	<b>3,26</b>
Schwarz	<b>0282 47</b>	5/25	11	<b>3,26</b>

#### + Optionales Zubehör

Zentralplatte 4fach Hirschmann <b>0258 ..</b>	→ 239
Zentralplatte 4fach fuba ECG Astro <b>0259 ..</b>	→ 239

#### Merkmale

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen 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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Zwischenplatte mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0281 40</b>	5/25	01	<b>3,26</b>
Grau	<b>0281 42</b>	5/25	11	<b>3,26</b>
Rot	<b>0281 43</b>	5/25	11	<b>3,26</b>
Blau	<b>0281 46</b>	5/25	11	<b>3,26</b>
Schwarz	<b>0281 47</b>	5/25	11	<b>3,26</b>

#### Merkmale

- Mit dieser Zwischenplatte und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten in das Schalterprogramm integrieren.



## Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Potentialausgleich-Dose 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0405 40	1/5	01	26,61
Grau	0405 42	1/5	11	26,61
Rot	0405 43	1/5	11	26,61
Blau	0405 46	1/5	11	26,61
Schwarz	0405 47	1/5	11	26,61

### + Optionales Zubehör

Potentialstecker 044757 → 246

### Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>

### Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	044757	5/25	01	20,46

### + Optionales Zubehör

Potentialausgleich 2fach 0405 .. → 246

### Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0240 40	1	01	8,09

### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0220 40	1	01	12,37

### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0221 40	1	01	12,37

### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0223 40	1	01	13,21

### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Abdeckung für Ruftaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0685 40	1	01	12,37



**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Ruftaster für Arzttruf**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0248 40</b>	1	01	<b>13,21</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0683 40</b>	1	01	<b>12,37</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Zugtaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0222 40</b>	1	01	<b>8,09</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Ruftaster mit pneumatischer Betätigung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0224 40</b>	1	01	<b>8,09</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0236 40</b>	1	01	<b>8,09</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0249 40</b>	1	01	<b>8,09</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/ Steckkontakt**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0684 40</b>	1	01	<b>8,93</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0689 40</b>	1	01	<b>8,93</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakte**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0688 40</b>	1	01	<b>8,93</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0230 40</b>	1	01	<b>8,09</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Ruf-/Absteltaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0255 40</b>	1	01	<b>16,65</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Absteltaster mit LED- Erinnerungslampe, Grün**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0250 40</b>	1	01	<b>12,37</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Absteltaster mit LED- Erinnerungslampe, Gelb**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0254 40</b>	1	01	<b>12,37</b>

#### Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

#### Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Abdeckung für Absteltaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0687 40</b>	1	01	<b>16,65</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Dienstzimmereinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0686 40</b>	1	01	<b>17,49</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Rundfunkeinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0245 40</b>	1	01	<b>8,93</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung für Rundfunkanlage**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0243 40</b>	1	01	<b>8,93</b>

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Schutzschaltungen**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0272 40</b>	1	01	<b>10,05</b>
Grau	<b>0272 42</b>	1	11	<b>10,05</b>
Rot	<b>0272 43</b>	1	11	<b>10,05</b>
Blau	<b>0272 46</b>	1	11	<b>10,05</b>
Schwarz	<b>0272 47</b>	1	11	<b>10,05</b>

**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-Schutz-Steckdose 30 mA**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Reinweiß	<b>0477 40</b>	1	03	<b>132,55</b>
Grau	<b>0477 42</b>	1	03	<b>132,55</b>
Rot	<b>0477 43</b>	1	03	<b>132,55</b>
Blau	<b>0477 46</b>	1	03	<b>132,55</b>
Schwarz	<b>0477 47</b>	1	03	<b>132,55</b>

Funktionsbeschreibung → 88

**Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0339 00</b>	1	02	<b>114,94</b>

Funktionsbeschreibung → 88

## Aufputz

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise, mit Abdeckrahmen S-Color**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Reinweiß	<b>0219 40</b>	1	01	<b>8,00</b>
Grau	<b>0219 42</b>	1	01	<b>8,00</b>
Rot	<b>0219 43</b>	1	01	<b>8,00</b>
Blau	<b>0219 46</b>	1	01	<b>8,00</b>
Schwarz	<b>0219 47</b>	1	01	<b>8,00</b>

### Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz.

### Hinweise

- Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Aufputz-Gehäuse mit Abdeckrahmen S-Color**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Reinweiß	<b>0061 40</b>	10	13	<b>12,93</b>
Grau	<b>0061 42</b>	1	13	<b>12,93</b>
Rot	<b>0061 43</b>	1	13	<b>12,93</b>
Blau	<b>0061 46</b>	1	13	<b>12,93</b>
Schwarz	<b>0061 47</b>	1	13	<b>12,93</b>

### 2fach

Reinweiß	<b>0062 40</b>	5	13	<b>22,64</b>
Grau	<b>0062 42</b>	1	13	<b>22,64</b>
Rot	<b>0062 43</b>	1	13	<b>22,64</b>
Blau	<b>0062 46</b>	1	13	<b>22,64</b>
Schwarz	<b>0062 47</b>	1	13	<b>22,64</b>

### 3fach

Reinweiß	<b>0063 40</b>	1	13	<b>36,75</b>
Grau	<b>0063 42</b>	1	13	<b>36,75</b>
Rot	<b>0063 43</b>	1	13	<b>36,75</b>
Blau	<b>0063 46</b>	1	13	<b>36,75</b>
Schwarz	<b>0063 47</b>	1	13	<b>36,75</b>

### 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-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Abzweigdose tropfwassergeschützt IP 31**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0070 40</b>	1	01	<b>12,64</b>
Grau	<b>0070 42</b>	1	11	<b>12,64</b>
Rot	<b>0070 43</b>	1	11	<b>12,64</b>
Blau	<b>0070 46</b>	1	11	<b>12,64</b>
Schwarz	<b>0070 47</b>	1	11	<b>12,64</b>

### 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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0009 40</b>	5	01	<b>0,47</b>
Grau	<b>0009 42</b>	5	11	<b>0,47</b>
Rot	<b>0009 43</b>	5	11	<b>0,47</b>
Blau	<b>0009 46</b>	5	11	<b>0,47</b>
Schwarz	<b>0009 47</b>	5	11	<b>0,47</b>

## Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**Blindabdeckung mit Tragring**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0268 40</b>	10/100	01	<b>9,73</b>
Grau	<b>0268 42</b>	5	11	<b>9,73</b>
Rot	<b>0268 43</b>	1	11	<b>9,73</b>
Blau	<b>0268 46</b>	1	11	<b>9,73</b>
Schwarz	<b>0268 47</b>	1	11	<b>9,73</b>

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

# Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt	
Unterputz IP 44 TX_44	253
Wassergeschützt Aufputz	
IP 44	269
Wassergeschützt Aufputz	
IP 66	283



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 IP 44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP 66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.



#### Schutz gegen Spritzwasser (IP 44)

Die Schutzart IP 44 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 (IP 66)

Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP 66 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, witterungsbeständigem 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 IP 44 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 IP 44 Gira TX\_44

Abdeckrahmen	256
Schalten und Tasten	256
Steckdosen	260
Automatisch Licht	261
Zeitschalter	262
Jalousiesteuerung	262
Orientierungs- beleuchtung	263
Türkommunikation	264
Keyless In	265
Kommunikation Zubehör	265
Schutzschaltungen	266
Zubehör	266



**Produktdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart



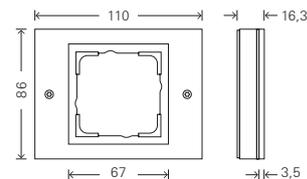
### Wassergeschützt und robust:

Gira TX\_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie in der Innenraumgestaltung. Es lässt sich spritzwassergeschützt IP 44 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-System integrierbar
- Die Rahmen Gira TX\_44 können in die Gira Energie- und Lichtsäulen integriert werden
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Zwischenplatte 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 (IP 44)
- Unterputz-Installation (IP 20)

#### Abmessungen in mm



1fach-Rahmen:	B 110	H 86	T 16,3
2fach-Rahmen:	B 110	H 157	T 16,3
3fach-Rahmen:	B 110	H 229	T 16,3
4fach-Rahmen:	B 110	H 300	T 16,3
Eckradius:	R 0,5		

#### Technische Daten

Plattform:	Wassergeschützt Unterputz
Material:	Thermoplast (ASA)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP 20, IP 44

#### Designvarianten



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)



Farbe Alu  
(lackiert)



Anthrazit  
(lackiert)



## Sortiment



Abdeckrahmen  
→ 256



Schalten  
und Tasten  
→ 256



Steckdosen  
→ 260



Automatisch Licht  
→ 261



Zeitschalter  
→ 262



Jalousiesteuerung  
→ 262



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 263



Türkommunikation  
→ 264



Keyless In  
→ 265



Kommunikation  
Zubehör  
→ 265



Schutzschaltungen  
→ 266



Zubehör  
→ 266



## Abdeckrahmen TX\_44

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.  
- Dübelbefestigung möglich.  
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

### Abdeckrahmen TX\_44



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Reinweiß</b>				
1fach	<b>0211 66</b>	5/100	13	<b>8,94</b>
2fach	<b>0212 66</b>	5/100	13	<b>11,43</b>
3fach	<b>0213 66</b>	5	13	<b>25,48</b>
4fach	<b>0214 66</b>	1	13	<b>39,38</b>

### Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

### Abdeckrahmen TX\_44



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Anthrazit</b>				
1fach	<b>0211 67</b>	5/100	13	<b>11,98</b>
2fach	<b>0212 67</b>	5/100	13	<b>16,78</b>
3fach	<b>0213 67</b>	5	13	<b>33,03</b>
4fach	<b>0214 67</b>	1	13	<b>53,08</b>

### Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

### Abdeckrahmen TX\_44



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Farbe Alu</b>				
1fach	<b>0211 65</b>	5/100	13	<b>11,98</b>
2fach	<b>0212 65</b>	5/100	13	<b>16,78</b>
3fach	<b>0213 65</b>	5	13	<b>33,03</b>
4fach	<b>0214 65</b>	1	13	<b>53,08</b>

### Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

## Schalten und Tasten

### Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Universal Aus-Wechselschalter

Reinweiß	<b>0126 66</b>	1/5	13	<b>16,43</b>
Anthrazit	<b>0126 67</b>	1/5	13	<b>18,89</b>
Farbe Alu	<b>0126 65</b>	1/5	13	<b>18,89</b>

#### Kreuzschalter

Reinweiß	<b>0127 66</b>	1/5	13	<b>23,56</b>
Anthrazit	<b>0127 67</b>	1/5	13	<b>26,02</b>
Farbe Alu	<b>0127 65</b>	1/5	13	<b>26,02</b>

#### + Optionales Zubehör

Akustik-Element **0935 00** → 352

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Serienschalter

Reinweiß	<b>0125 66</b>	1/5	13	<b>23,61</b>
Anthrazit	<b>0125 67</b>	1/5	13	<b>26,07</b>
Farbe Alu	<b>0125 65</b>	1/5	13	<b>26,07</b>

#### Wechsel/Wechselschalter

Reinweiß	<b>0128 66</b>	1	13	<b>31,43</b>
Anthrazit	<b>0128 67</b>	1	13	<b>33,88</b>
Farbe Alu	<b>0128 65</b>	1	13	<b>33,88</b>

### Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.  
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Reinweiß	<b>0136 66</b>	1/5	13	<b>27,66</b>
Anthrazit	<b>0136 67</b>	1/5	13	<b>30,10</b>
Farbe Alu	<b>0136 65</b>	1/5	13	<b>30,10</b>

**Ausschalter 2-polig**

Reinweiß	<b>0122 66</b>	1/5	13	<b>34,80</b>
Anthrazit	<b>0122 67</b>	1/5	13	<b>37,22</b>
Farbe Alu	<b>0122 65</b>	1/5	13	<b>37,22</b>

**+ Optionales Zubehör****Glimmlampenelemente**

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>	→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→ 351

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>	→ 352

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

## Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Reinweiß	<b>0130 66</b>	1/5	13	<b>17,46</b>
Anthrazit	<b>0130 67</b>	1/5	13	<b>19,92</b>
Farbe Alu	<b>0130 65</b>	1/5	13	<b>19,92</b>

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- 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 mit Kontroll-Fenster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Reinweiß	<b>0120 66</b>	1/5	13	<b>18,40</b>
Anthrazit	<b>0120 67</b>	1/5	13	<b>20,83</b>
Farbe Alu	<b>0120 65</b>	1/5	13	<b>20,83</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe → 257

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

## Wippe für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0296 66</b>	5	13	<b>7,40</b>
Anthrazit	<b>0296 67</b>	1	13	<b>9,85</b>
Farbe Alu	<b>0296 65</b>	5	13	<b>9,85</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0676 66</b>	1	13	<b>9,90</b>
Anthrazit	<b>0676 67</b>	1	13	<b>12,34</b>
Farbe Alu	<b>0676 65</b>	1	13	<b>12,34</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 257

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 354**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Höhe des

Beschriftungsschildes: 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 für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Licht</b>				
Reinweiß	<b>0285 66</b>	1	13	<b>8,35</b>
Anthrazit	<b>0285 67</b>	1	13	<b>10,80</b>
Farbe Alu	<b>0285 65</b>	1	13	<b>10,80</b>

**Klingel**

Reinweiß	<b>0286 66</b>	1	13	<b>8,35</b>
Anthrazit	<b>0286 67</b>	1	13	<b>10,80</b>
Farbe Alu	<b>0286 65</b>	1	13	<b>10,80</b>

**Tür**

Reinweiß	<b>0287 66</b>	1	13	<b>8,35</b>
Anthrazit	<b>0287 67</b>	1	13	<b>10,80</b>
Farbe Alu	<b>0287 65</b>	1	13	<b>10,80</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 257

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Klingel</b>				
Reinweiß	<b>0673 66</b>	1	13	<b>10,84</b>
Anthrazit	<b>0673 67</b>	1	13	<b>13,27</b>
Farbe Alu	<b>0673 65</b>	1	13	<b>13,27</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Wipptaster Schliesser → 328 **0151 00** 10/100 21 **7,58**Wipptaster Wechsler → 328 **0156 00** 10/100 01 **8,01**Wipptaster mit N-Klemme → 328 **0150 00** 10/100 01 **8,01**Wipptaster mit Meldekontakt → 328 **0152 00** 10/100 01 **11,41****+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 354**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Höhe des

Beschriftungsschildes: H 12

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0295 66</b>	1	13	<b>9,71</b>
Anthrazit	<b>0295 67</b>	1	13	<b>12,17</b>
Farbe Alu	<b>0295 65</b>	1	13	<b>12,17</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Wippschalter Serien → 327 **0105 00** 10/100 01 **10,55**Wippschalter Wechsel → 327 **0108 00** 10/100 01 **18,38**Wipptaster Wechsel Wechsel → 328 **0155 00** 10/100 01 **18,64**Wipptaster 4fach → 329 **0147 00** 10/100 01 **19,98**Wippschalter/taster Wechsel → 329 **0139 00** 1/5 01 **18,64****Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Wippen mit Pfeilsymbol



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0294 66</b>	1	13	<b>11,63</b>
Anthrazit	<b>0294 67</b>	1	13	<b>14,07</b>
Farbe Alu	<b>0294 65</b>	1	13	<b>14,07</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippschalter Jalousie → 330	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>
Wipptaster Jalousie → 330	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

## Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0290 66</b>	5	13	<b>8,35</b>
Anthrazit	<b>0290 67</b>	1	13	<b>10,80</b>
Farbe Alu	<b>0290 65</b>	1	13	<b>10,80</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippschalter Wechsel → 327	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Wippschalter Kreuz → 327	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 2pol → 327	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Wippschalter Aus 3pol → 327	<b>0103 00</b>		01	<b>25,12</b>
Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>
Wipptaster Schliesser → 328	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wipptaster Wechsler → 328	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit N-Klemme → 328	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Wipptaster mit Meldekontakt → 328	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück.  
Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Wippe mit Aufdruck „Heizung Ein / Aus“ und Kontroll-Fenster für Kontrollschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0678 66</b>	1	13	<b>9,29</b>
Anthrazit	<b>0678 67</b>	1	13	<b>11,73</b>
Farbe Alu	<b>0678 65</b>	1	13	<b>11,73</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippschalter Kontroll Wechsel → 328	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Wippschalter Aus 2pol Kontroll → 328	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück.  
Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Nullstellung</b>				
Reinweiß	<b>0669 66</b>	1	13	<b>8,34</b>
Anthrazit	<b>0669 67</b>	1	13	<b>14,69</b>
Farbe Alu	<b>0669 65</b>	1	13	<b>14,69</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufenschalter mit Nullstellung → 331	<b>0149 00</b>	1/100	02	<b>51,64</b>
---	----------------	-------	----	--------------

## Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld (IP 20)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Reinweiß	<b>0140 66</b>	1	13	<b>54,66</b>
Anthrazit	<b>0140 67</b>	1	13	<b>61,02</b>
Farbe Alu	<b>0140 65</b>	1	13	<b>61,02</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm	<b>1457 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

**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 IP 20.
- **Weitere Ausführungen auf Anfrage.**
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## Blindabdeckung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0268 66</b>	5	13	<b>9,54</b>
Anthrazit	<b>0268 67</b>	1	13	<b>13,98</b>
Farbe Alu	<b>0268 65</b>	5	13	<b>13,98</b>

**Hinweise**

- Bei Verwendung von 1fach-Abdeckrahmen muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP 20)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0188 66</b>	1/5	13	<b>7,15</b>
Anthrazit	<b>0188 67</b>	1/5	13	<b>10,99</b>
Farbe Alu	<b>0188 65</b>	1/5	13	<b>10,99</b>

#### Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP 20)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Reinweiß	<b>0453 66</b>	1/5	13	<b>9,02</b>
Anthrazit	<b>0453 67</b>	1/5	13	<b>12,73</b>
Farbe Alu	<b>0453 65</b>	1/5	13	<b>12,73</b>

#### Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld (IP 20)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Reinweiß	<b>0462 66</b>	1/5	13	<b>11,43</b>
Anthrazit	<b>0462 67</b>	1/5	13	<b>15,14</b>
Farbe Alu	<b>0462 65</b>	1/5	13	<b>15,14</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 354

#### Technische Daten

Abmessungen in mm  
 - Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

#### Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0454 66</b>	1/5	13	<b>12,59</b>
Anthrazit	<b>0454 67</b>	1/5	13	<b>16,43</b>
Farbe Alu	<b>0454 65</b>	1/5	13	<b>16,43</b>

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0410 66</b>	1/5	13	<b>15,07</b>
Anthrazit	<b>0410 67</b>	1/5	13	<b>18,93</b>
Farbe Alu	<b>0410 65</b>	1/5	13	<b>18,93</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1x12,0 mm **1451 00** → 354

#### Technische Daten

Abmessungen in mm  
 - Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### Verschließbare SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel mit Schloss und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließungen sortiert</b>				
Reinweiß	0447 66	1	13	50,95
Anthrazit	0447 67	1	13	54,78
Farbe Alu	0447 65	1	13	54,78
<b>mit gleichen Schließungen</b>				
Reinweiß	0449 66	1	13	50,95
Anthrazit	0449 67	1	13	54,78
Farbe Alu	0449 65	1	13	54,78
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm	1450 00			→ 354
<b>Technische Daten</b>				
Abmessungen in mm				
- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12				

#### Lieferumfang

- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### FI-Schutz-Steckdose 30 mA mit Vollplatte für Einzelmontage



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> ⓘ				
Reinweiß	0477 39	1	03	199,25
Funktionsbeschreibung				→ 266

## Automatisch Licht

### System 2000 Aufsatz Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	1300 66	1/5	02	66,12
Anthrazit	1300 67	1/5	02	70,98
Farbe Alu	1300 65	1/5	02	70,98
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	0661 66	1	02	102,14
Anthrazit	0661 67	1	02	107,50
Farbe Alu	0661 65	1/100	02	107,50
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 364
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 364

### System 2000 Aufsatz Automatikschalter 2 für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	2301 66	1	02	67,70
Anthrazit	2301 67	1	02	72,70
Farbe Alu	2301 65	1	02	72,70
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	2302 66	1	02	104,62
Anthrazit	2302 67	1	02	110,11
Farbe Alu	2302 65	1	02	110,11
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 367
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 367

## Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter/-taster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0666 66</b>	1	13	<b>8,34</b>
Anthrazit	<b>0666 67</b>	1	13	<b>14,69</b>
Farbe Alu	<b>0666 65</b>	1	13	<b>14,69</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zeitschalter 15 Minuten → 331	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
Zeitschalter 120 Minuten → 331	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0294 66</b>	1	13	<b>11,63</b>
Anthrazit	<b>0294 67</b>	1	13	<b>14,07</b>
Farbe Alu	<b>0294 65</b>	1	13	<b>14,07</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Wippschalter Jalousie → 330	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>
Wipptaster Jalousie → 330	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster und Zeitschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0666 66</b>	1	13	<b>8,34</b>
Anthrazit	<b>0666 67</b>	1	13	<b>14,69</b>
Farbe Alu	<b>0666 65</b>	1	13	<b>14,69</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
SchalterTaster Jalousie 1pol → 330	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
SchalterTaster Jalousie 2pol → 330	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>
Zeitschalter 15 Minuten → 331	<b>0320 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>
Zeitschalter 120 Minuten → 331	<b>0321 00</b>	1/5	02	<b>57,03</b>

### 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 2-polig und Schlüsseltaster 1polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0664 66</b>	1	02	<b>9,50</b>
Anthrazit	<b>0664 67</b>	1	02	<b>15,84</b>
Farbe Alu	<b>0664 65</b>	1	02	<b>15,84</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Schlüsseltaster Wechsler → 330	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>41,68</b>
Schlüsselschalter 2pol → 379	<b>0144 00</b>	1/5	02	<b>49,33</b>

#### + Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder VdS <b>0003 00</b>	→ 358

## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### weiße LED-Beleuchtung

Reinweiß	<b>1161 66</b>	1/5	13	<b>127,39</b>
Anthrazit	<b>1161 67</b>	1/5	13	<b>132,54</b>
Farbe Alu	<b>1161 65</b>	1/5	13	<b>132,54</b>

#### blaue LED-Beleuchtung

Reinweiß	<b>1162 66</b>	1/5	13	<b>127,39</b>
Anthrazit	<b>1162 67</b>	1/5	13	<b>132,54</b>
Farbe Alu	<b>1162 65</b>	1/5	13	<b>132,54</b>

#### orange LED-Beleuchtung

Reinweiß	<b>1159 66</b>	1/5	13	<b>127,39</b>
Anthrazit	<b>1159 67</b>	1/5	13	<b>132,54</b>
Farbe Alu	<b>1159 65</b>	1/5	13	<b>132,54</b>

#### Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz.
- Das Orientierungslicht 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:	IP 44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +50 °C

#### Hinweise

- Zur wassergeschützten Montage (IP 44) muss das Orientierungslicht auf eine Gerätedose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX\_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 722

## Türkommunikation

### Türstation 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Reinweiß	1260 66	1/100	18	272,48
Anthrazit	1260 67	1/100	18	280,70
Farbe Alu	1260 65	1/100	18	280,70
Funktionsbeschreibung				→ 394

### Türstation 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Reinweiß	1261 66	1/100	18	278,51
Anthrazit	1261 67	1/100	18	286,63
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	286,63
Funktionsbeschreibung				→ 395

### Ruftaster 1fach für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Neutral	1262 00	1	18	132,75
Funktionsbeschreibung				→ 396

### Ruftaster 3fach für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Neutral	1263 00	1/100	18	138,69
Funktionsbeschreibung				→ 396

### Info-Modul für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>weiße LED-Beleuchtung</b>				
Neutral	1264 00	1/100	18	117,36
Funktionsbeschreibung				→ 397

### Farbkamera für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>weiße LED-Beleuchtung</b>				
Reinweiß	1265 66	1	10	862,49
Anthrazit	1265 67	1	10	866,65
Farbe Alu	1265 65	1	10	866,65
Funktionsbeschreibung				→ 397

## Keyless In

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
**Keyless In Codetastatur**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2605 66</b>	1	10	<b>233,57</b>
Anthrazit	<b>2605 67</b>	1	10	<b>241,89</b>
Farbe Alu	<b>2605 65</b>	1/100	10	<b>241,89</b>

Funktionsbeschreibung → 448

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
**Keyless In Fingerprint-Leseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2607 66</b>	1/100	10	<b>584,18</b>
Anthrazit	<b>2607 67</b>	1/100	10	<b>592,51</b>
Farbe Alu	<b>2607 65</b>	1/100	10	<b>592,51</b>

Funktionsbeschreibung → 449

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
**Keyless In Transponder-Leseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2606 66</b>	1	10	<b>349,57</b>
Anthrazit	<b>2606 67</b>	1	10	<b>357,90</b>
Farbe Alu	<b>2606 65</b>	1/100	10	<b>357,90</b>

Funktionsbeschreibung → 450

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Merkmale

- Farbe reinweiß. Kunststoff lackiert.

### Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.

**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations- Anschlussstechnik (IP 20)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß (lackiert)	<b>0870 66</b>	1/5	13	<b>12,90</b>
Anthrazit	<b>0870 67</b>	1/5	13	<b>17,36</b>
Farbe Alu	<b>0870 65</b>	1/5	13	<b>17,36</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Einsätze Audio

Einsatz Datenhaube XLR → 466	<b>0055 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube XLR C-Serie → 467	<b>0092 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube High-End WBT → 467	<b>0091 00</b>	5	01	<b>39,09</b>

#### Einsätze TV und Entertainment

Einsatz Datenhaube Scart → 473	<b>0093 00</b>	5/25	01	<b>5,92</b>
-----------------------------------	----------------	------	----	-------------

#### Einsätze Netzwerk

Einsatz Datenhaube AMP 1fach → 478	<b>0052 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AMP 2fach → 478	<b>0053 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AMP Cat.5 → 478	<b>0039 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AT+T 2fach → 478	<b>0058 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Freenet → 478	<b>0047 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Telegärtner → 479	<b>0088 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Thomas&Betts → 479	<b>0064 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube ACO Outlet → 479	<b>0059 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube Lichtwellenleiter → 480	<b>0732 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube SC AMP → 480	<b>0089 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

#### Einsätze Datenübertragung

Einsatz Datenhaube D-Sub → 486	<b>0050 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
-----------------------------------	----------------	------	----	-------------

#### Zubehör

Einsatz Datenhaube Universaleinsatz → 488	<b>0049 00</b>	1	01	<b>4,27</b>
Einsatz Datenhaube Blindeinsatz → 488	<b>0048 00</b>	5/25	01	<b>3,00</b>

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 354

### Hinweise

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

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 714

Steckbare Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schräguslass (IP 20).



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß (lackiert)	<b>0682 66</b>	1/5	13	<b>16,13</b>
Anthrazit	<b>0682 67</b>	1/5	13	<b>20,58</b>
Farbe Alu	<b>0682 65</b>	1/5	13	<b>20,58</b>

#### Hinweise

- Mit dieser Abdeckhaube und 1- bis 5fach-Abdeckrahmen 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, 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.

## Schutzschaltungen

FI-Schutz-Steckdose 30 mA mit Vollplatte für Einzelmontage



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b> 				
Reinweiß	<b>0477 39</b>	1	03	<b>199,25</b>

#### 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 mm <sup>2</sup>

#### Hinweise

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 737

## Zubehör

Zwischenplatte mit Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0654 66</b>	5	13	<b>14,48</b>
Anthrazit	<b>0654 67</b>	1	13	<b>18,93</b>
Farbe Alu	<b>0654 65</b>	5	13	<b>18,93</b>

#### 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-Schutz-Steckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Zwischenplatte mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0680 66</b>	1	13	<b>16,97</b>
Anthrazit	<b>0680 67</b>	1	13	<b>21,45</b>
Farbe Alu	<b>0680 65</b>	1	13	<b>21,45</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1x12,0 mm **1451 00** → 354

#### 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 Beschriftungsschildes: H 12

#### Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutz-Steckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

### Verschließbare Zwischenplatte mit Klappdeckel mit Schloss und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließungen sortiert</b>				
Reinweiß	0694 66	1	13	52,81
Anthrazit	0694 67	1	13	57,26
Farbe Alu	0694 65	1	13	57,26

#### mit gleichen Schließungen

Reinweiß	0697 66	1	13	52,81
Anthrazit	0697 67	1	13	57,26
Farbe Alu	0697 65	1	13	57,26

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 354

#### 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-Schutz-Steckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

### Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0409 66	1	13	14,48
Anthrazit	0409 67	1	13	18,93
Farbe Alu	0409 65	1	13	18,93

#### 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 Elektronikensätze beachten.**

### Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP 20)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0289 66	1	13	4,75
Anthrazit	0289 67	1	13	7,00
Farbe Alu	0289 65	5	13	7,00

#### Merkmale

- Mit dieser Zwischenplatte 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 IP 20.  
- Hotel-Card-Taster, FI-Schutz-Steckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diese Zwischenplatte integriert werden.

### Steckbare Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 x 55 mm) (IP 20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	1163 66	1/5	13	16,03
Anthrazit	1163 67	1/5	13	20,50
Farbe Alu	1163 65	1/5	13	20,50

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahmen 50 x 50 quadratisch **0282 ..** → 75

#### Merkmale

- Mit dieser Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 x 55 mm) und 1- bis 4fach-Abdeckrahmen lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm TX\_44 integrieren.

#### Hinweise

- Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.  
- Mit der Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.  
- **Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.**

### Blindabdeckung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	0268 66	5	13	9,54
Anthrazit	0268 67	1	13	13,98
Farbe Alu	0268 65	5	13	13,98

#### Hinweise

- Bei Verwendung von 1fach-Abdeckrahmen muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

**Torx Schrauben-Set**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1402 00</b>	1	09	<b>4,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Abdeckrahmen TX\_44 → 256

**Hinweise**

- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

**Lieferumfang**

- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

**Schrauben-Set für Klemmstück**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1403 00</b>	1	09	<b>4,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe → 256

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen → 256

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe → 257

Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe → 257

Taster 10 A 250 V~ mit Wippe mit Kontroll-Fenster → 257

Wippe für Wippschalter und Wipptaster → 257

Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster → 258

Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster → 258

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster → 258

Wippen mit Pfeilsymbol → 259

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster → 259

Wippe mit Aufdruck „Heizung Ein / Aus“ und Kontroll-Fenster für Kontrollschalter → 259

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1407 00</b>	1	09	<b>4,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Abdeckrahmen TX\_44 → 256

Türstationen Aufputz TX\_44 → 402

Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 268

**Merkmale**

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

**Hinweise**

- Passend für Tri-Wing-Schraubendreher.

**Lieferumfang**

- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

**Tri-Wing Schraubendreher**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1408 00</b>	1	09	<b>19,19</b>

**+ Optionales Zubehör**

Schraubenset Tri-Wing **1407 00** → 268

**Hinweise**

- Passend für Tri-Wing-Schrauben.

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP 44

Schalten und Tasten	272
Dimmen	274
Steckdosen	274
Jalousiesteuerung	277
Orientierungs- beleuchtung	278
Zeitschalter	279
Taster-Busankoppler	
Aufputz	279
Kommunikation Netzwerk	280
Kommunikation Zubehör	280
Schutzschaltungen	281
Zubehör	282

## Auszeichnungen

DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

## Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



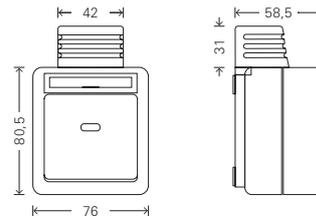
Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung:

Das Gira Wassergeschützt-Aufputz-Programm IP 44 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 IP 44 nach DIN EN 60529
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Installationen

#### 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

#### Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP 44
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +65 °C

#### Designvarianten



Grau



## Sortiment



Schalten  
und Tasten  
→ 272



Dimmen  
→ 274



Steckdosen  
→ 274



Jalousiesteuerung  
→ 277



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 278



Zeitschalter  
→ 279



Taster-  
Busankoppler  
Aufputz  
→ 279



Kommunikation  
Netzwerk  
→ 280



Kommunikation  
Zubehör  
→ 280



Schutzschaltungen  
→ 281



Zubehör  
→ 282



## Schalten und Tasten

### Wippschalter 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Grau	<b>0106 30</b>	10/100	24	<b>11,69</b>
<b>Kreuzschalter</b> Grau	<b>0107 30</b>	1	14	<b>19,30</b>
<b>Ausschalter 2-polig</b> Grau	<b>0102 30</b>	1/100	14	<b>19,30</b>

#### + Optionales Zubehör Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>	→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→ 351
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>	→ 351

#### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>	→ 352

#### Beschriftung

Beschriftungsschild für Schalter <b>0018 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

### Wippschalter 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Serienschalter</b> Grau	<b>0105 30</b>	10/100	14	<b>19,93</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsschild für Schalter <b>0018 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

### Wippschalter 16 A 400 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Ausschalter 3-polig</b> Grau	<b>0103 30</b>	1	14	<b>30,31</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

### Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Grau	<b>0116 30</b>	10/100	14	<b>24,13</b>

#### Ausschalter 2-polig

Grau **0112 30** 1 14 **31,25**

#### + Optionales Zubehör

Siehe Tabelle bei Wippschalter 10 A 250 V~ → 272

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschild „Heizung-Notschalter“ ist beigelegt.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

### Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Ausschalter 3-polig</b> Grau	<b>0113 30</b>	1	14	<b>42,27</b>

#### + Optionales Zubehör

Kontrolllampe 400 V **049800** → 352  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschild „Heizung-Notschalter“ ist beigelegt.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 743

**Zugschalter 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Grau	<b>0146 30</b>	1	14	<b>26,33</b>

**Hinweise**

- Für Wand- und Deckenmontage.

**Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b>				
Grau	<b>0156 30</b>	10/100	24	<b>14,29</b>
<b>Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt</b>				
Grau	<b>0152 30</b>	1/100	14	<b>16,56</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement → 272

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

- Symbole „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 743

**Wipptaster 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Serientaster</b>				
Grau	<b>0155 30</b>	1	14	<b>22,64</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsschild für Schalter **0018 00** → 282  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot RAL 3000	<b>0206 30</b>	1	14	<b>18,20</b>
Blau RAL 5015	<b>0207 30</b>	1	14	<b>18,20</b>
Gelb RAL 1018	<b>0208 30</b>	1	14	<b>18,20</b>
Ersatzscheibe	<b>0099 30</b>	1	14	<b>1,63</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354**Hinweise**

- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschilder „Hausalarm“, „Notschalter“, „Rauchabzug“ sind beigelegt.

**Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0272 30</b>	1	14	<b>16,43</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Einbautiefe:

T max. 61

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Drucktastern, Pilztastern etc., mit gelbem Zentraleinsatz (Ø 22,5 mm)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0271 30</b>	1	14	<b>19,68</b>

**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## Dimmen

### Glühlampen-Dimmer mit Druck-Wechselschalter mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>60 – 450 W</b>				
Grau	<b>0301 30</b>	1	02	<b>72,79</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sicherung T 2,5 H 250 V <b>049732</b>				→ 357
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>				→ 354

#### Merkmale

- Kurzschluss-Schutz durch Feinsicherung.

#### Lieferumfang

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.  
- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 754

### Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>0,1 – 2,1 A</b>				
Grau	<b>0314 30</b>	1	02	<b>97,31</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sicherung T 3,15 H 250 V <b>049735</b>				→ 357
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>				→ 354

#### 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

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.  
- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0440 30</b>	10/100	24	<b>9,70</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsschild für SCHUKO **0019 00** → 282  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2015.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Grau	<b>0414 30</b>	1	24	<b>11,82</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsschild für SCHUKO **0019 00** → 282  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>für SV (Sicherheitsversorgung)</b>				
Grün	<b>0445 30</b>	1	14	<b>17,35</b>

#### für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange	<b>0446 30</b>	1	14	<b>17,35</b>
--------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsschild für SCHUKO **0019 00** → 282  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Hinweise

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

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0175 30</b>	1	14	<b>16,61</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>	→ 354		

#### Hinweise

- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### Verschließbare SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, Schloss und zwei Schlüsseln



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließungen sortiert</b>				
Grau	<b>0447 30</b>	1/100	14	<b>45,94</b>
<b>mit gleichen Schließungen</b>				
Grau	<b>0449 30</b>	1	14	<b>45,94</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>	→ 354		

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### Set mit 2 verschließbaren SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, jeweils mit Schloss und 2 Schlüsseln



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schließungen sortiert</b>				
Grau	<b>0787 30</b>	1	14	<b>91,86</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>	→ 354		

#### Merkmale

- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.  
- Mit Schraubklemmen.

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### FI-Schutz-Steckdose 30 mA



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Grau	<b>0477 30</b>	1	03	<b>208,95</b>
Funktionsbeschreibung				→ 281

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0780 30</b>	5/100	24	<b>23,02</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsschild für SCHUKO **0019 00** → 282  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht, mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0785 30</b>	5	14	<b>36,96</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Hinweise

- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagrecht**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0781 30</b>	5/100	24	<b>23,02</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsschild für SCHUKO <b>0019 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagrecht, mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0784 30</b>	5	14	<b>36,96</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354
---	-------

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

**SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagrecht**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0789 30</b>	10/100	14	<b>41,90</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsschild für SCHUKO <b>0019 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

**Hinweise**

- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

**Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Universal Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose</b>				
Grau	<b>0176 30</b>	5/100	24	<b>24,72</b>

**+ Optionales Zubehör****Glimmlampenelemente**

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>	→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→ 351
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>	→ 351

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>	→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>	→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>	→ 352

**Beschriftung**

Beschriftungsschild für Schalter <b>0018 00</b>	→ 282
Beschriftungsschild für SCHUKO <b>0019 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

**Hinweise**

- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.  
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→ 743
--------------------------	-------

**Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagrecht**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Universal Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose</b>				
Grau	<b>0177 30</b>	5	24	<b>25,03</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht	→ 276
---	-------

**Hinweise**

- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.  
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→ 743
--------------------------	-------

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Grau	<b>0485 30</b>	1	14	<b>14,70</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsschild für SCHUKO <b>0019 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**

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

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Kinderschutz</b>				
Grau	<b>0422 30</b>	1	14	<b>22,05</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsschild für SCHUKO <b>0019 00</b>	→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

## Jalousiesteuerung

## Jalousietaster/-schalter 1-polig mit Beschriftungsfeld 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gruppentaster/Schalter</b>				
Grau	<b>0154 30</b>	1/100	14	<b>40,66</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>	→ 354
<b>Nebenstelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle <b>0398 00</b>	→ 380

**Hinweise**

- Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

**Lieferumfang**

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzyylinder



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Tast-Rastschalter 2-polig</b>				
Grau	<b>0144 30</b>	1	02	<b>113,08</b>
<b>Taster 1-polig</b>				
Grau	<b>0163 30</b>	1	02	<b>105,40</b>

**+ Optionales Zubehör**

<b>Metall-Abdeckung</b>				
Abd. mit Symbol <b>0097 30</b>	→ 278			
Abd. ohne Symbol <b>0098 30</b>	→ 278			
<b>Profil-Halbzyylinder</b>				
Profilhalbzyylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→ 358			
Profilhalbzyylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>	→ 358			
Profilhalbzyylinder VdS <b>0003 00</b>	→ 358			
<b>Nebenstelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle <b>0398 00</b>	→ 380			

**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 → 788

## Metall-Abdeckung 125 x 100 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Symbolen ▽△				
Alu matt	<b>0097 30</b>	1	02	<b>14,06</b>
ohne Symbole				
Alu matt	<b>0098 30</b>	1	02	<b>12,16</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Schlüsselschalter 2pol → 277	<b>0144 30</b>	1	02	<b>113,08</b>
Schlüsseltaster Wechsler → 277	<b>0163 30</b>	1	02	<b>105,40</b>

**Merkmale**

- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

## Orientierungsbeleuchtung

**Hinweise**

- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

## Lichtsignal mit Bajonettverschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0161 30</b>	1	14	<b>17,62</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
<b>Beleuchtungseinsätze</b>				
Glimmlampenelement 0,8 E10 → 353	<b>0993 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
Glimmlampenelement 2 mA → 353	<b>0999 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
Glühlampenelement 5-7W E14 → 353	<b>0994 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
Glühlampenelement 12 V 240 mA → 353	<b>0932 00</b>	1	01	<b>4,66</b>
Glühlampenelement 24 V 125 mA → 353	<b>0933 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
<b>Abdeckhauben</b>				
Lichtsignal Haube Bajonett Rot → 354	<b>0803 01</b>	5	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett Rot → 354	<b>0803 01</b>	5	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett Gelb → 354	<b>0804 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett klar → 354	<b>0806 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsschild für SCHUKO	<b>0019 00</b>			→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354

**Hinweise**

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

**Lieferumfang**

- Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Lichtsignal E10 oder E14, mit Bajonettverschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0169 30</b>	1	14	<b>17,62</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
<b>Beleuchtungseinsatz</b>				
Glimmlampe E10 → 353	<b>049705</b>	10/50	01	<b>4,66</b>
<b>Abdeckhauben</b>				
Lichtsignal Haube Bajonett Rot → 354	<b>0803 01</b>	5	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett Grün → 354	<b>0801 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett Gelb → 354	<b>0804 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett klar → 354	<b>0806 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsschild für SCHUKO	<b>0019 00</b>			→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354

**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.



## Zeitschalter

Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>15 Minuten</b>				
Grau	<b>0320 30</b>	1	02	<b>78,45</b>
<b>120 Minuten</b>				
Grau	<b>0321 30</b>	1	02	<b>78,45</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354

### Hinweise

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz

N Neuheit.

KNX Taster-Busankoppler AP WG 1fach mit Einpunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5151 30</b>	1	06	<b>70,00</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsschild für Schalter	<b>0018 00</b>			→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
Funktionsbeschreibung				→ 498

N Neuheit.

KNX Taster-Busankoppler AP WG 1fach mit Zweipunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5152 30</b>	1	06	<b>77,00</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsschild für Schalter	<b>0018 00</b>			→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
Funktionsbeschreibung				→ 498

N Neuheit.

KNX Taster-Busankoppler AP WG 2fach mit Einpunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5161 30</b>	1	06	<b>75,00</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsschild für Schalter	<b>0018 00</b>			→ 282
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
Funktionsbeschreibung				→ 498

N Neuheit.  
KNX Taster-Busankoppler AP WG 2fach mit  
Zweipunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	5162 30	1	06	85,00

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsschild für Schalter **0018 00** → 282  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

Funktionsbeschreibung → 499

## Kommunikationstechnik Netzwerk

### TAE-Anschlussdose mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TAE 6 F Telefon</b>				
Grau	0276 30	1	14	23,27

#### In Österreich: TDO-Anschlussdose TDO 3 x 10 Up 0

Grau	0260 30	1	14	23,27
------	---------	---	----	-------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

## Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einsätze  
Daten- und Kommunikations- Anschlussstechnik



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	0262 30	1/100	14	14,65

#### + Notwendiges Zubehör

##### Audio

Einsatz Datenhaube XLR  
→ 466 **0055 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube XLR  
C-Serie → 467 **0092 00** 5/25 01 **3,97**

##### Einsatz TV und Entertainment

Einsatz Datenhaube Scart  
→ 473 **0093 00** 5/25 01 **5,92**

##### Einsätze Netzwerk

Einsatz Datenhaube AMP  
1fach → 478 **0052 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube AMP  
2fach → 478 **0053 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube AMP  
Cat.5 → 478 **0039 00** 5/25 01 **3,97**

Einsatz Datenhaube AT+T  
2fach → 478 **0058 00** 5/25 01 **3,97**

##### Einsatz Datenübertragung

Einsatz Datenhaube D-Sub  
→ 486 **0050 00** 5/25 01 **3,97**

##### Zubehör

Einsatz Datenhaube  
Universaleinsatz → 488 **0049 00** 1 01 **4,27**

Einsatz Datenhaube  
Blindeinsatz → 488 **0048 00** 5/25 01 **3,00**

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm **1453 00** → 354

#### 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{~geschuetztes\_Leerzeichen}MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

### Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Kommunikationstechnik, mit Adapterset



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0277 30</b>	1	14	<b>14,65</b>

#### + Notwendiges Zubehör

BNC-Einbaubuchse 75 Ohm → 466	<b>0025 00</b>	5/25	01	<b>10,03</b>
BNC-Spezialstecker 75 Ohm → 466	<b>0026 00</b>	5/25	01	<b>5,51</b>

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
----------------------------------	----------------	--	--	-------

#### 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.

## Schutzschaltungen

### FI-Schutz-Steckdose 30 mA



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### mit Kinderschutz und Symbol ⚡

Grau	<b>0477 30</b>	1	03	<b>208,95</b>
------	----------------	---	----	---------------

#### 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 mm <sup>2</sup>

#### Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 737

### Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

	<b>0339 00</b>	1	02	<b>114,94</b>
--	----------------	---	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 88

## Zubehör

### Beschriftungsfeld mit neutraler Folie für Wippschalter und Wipptaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0018 00</b>	10	14	<b>1,67</b>

### Beschriftungsfeld mit neutraler Folie für SCHUKO-Steckdosen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0019 00</b>	10	14	<b>1,67</b>

### Abzweigdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0070 30</b>	1	14	<b>18,38</b>

#### + Optionales Zubehör

Uni-Tasterschnittst. 2fach <b>1118 00</b>	→ 573
Uni-Tasterschnittst. 4fach <b>1119 00</b>	→ 573

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
- Normalbetrieb:	-5 °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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit Rohrschieber (bis M20)</b>				
Grau	<b>0011 30</b>	10	14	<b>1,90</b>
<b>mit Kanalschieber 15 x 15 mm</b>				
Grau	<b>0008 30</b>	1	14	<b>1,90</b>
<b>mit Kanalschieber 15 x 30 mm</b>				
Grau	<b>0010 30</b>	1	14	<b>1,90</b>

### Adapter mit Kabeleinführung 2fach (Zwillingseinführung)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0007 30</b>	10	14	<b>2,43</b>

#### Lieferumfang

- Komplett mit Schieber für Kanal 15 x 15 mm, 15 x 30 mm und Rohr (bis M20).

### Kabeleinführung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Grau	<b>0009 30</b>	10	14	<b>0,80</b>
<b>2fach (Zwillingseinführung)</b>				
Grau	<b>0012 30</b>	10	14	<b>1,26</b>
<b>Stutzen-Schieber mit M20 Verschraubung</b>				
Grau	<b>0006 30</b>	10/100	14	<b>2,85</b>

#### Hinweise

- Stutzen-Schieber für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

### Verbindungsstück



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0013 30</b>	10/50	14	<b>1,26</b>

#### Merkmale

- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP 66

Schalten  
und Tasten 285  
Steckdosen 286



**Produktdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich:  
Das Gira Wassergeschützt-Aufputz-Programm IP 66 (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.

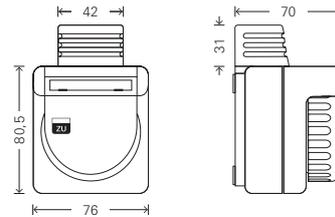
#### Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP 66 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 waagrecht und senkrecht angeordnete Installationen

#### Technische Daten

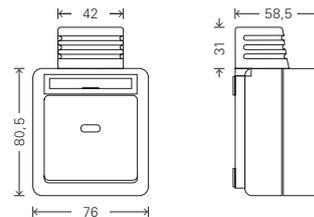
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP 66
Betriebstemperatur:	-20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +65°C

#### Abmessungen in mm



1fach: B 76 H 80,5 T 70

#### Abmessungen in mm



1fach: B 76 H 80,5 T 70

#### Designvarianten



Grau

## Schalten und Tasten

### Wippschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Grau	<b>0106 31</b>	1	14	<b>24,91</b>
<b>Kreuzschalter</b> Grau	<b>0107 31</b>	1	14	<b>32,05</b>
<b>Ausschalter 2-polig</b> Grau	<b>0102 31</b>	1	14	<b>32,05</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm	<b>1453 00</b>			→ 354
<b>Beleuchtungseinsätze</b>				
Glimmlampe 0,35 mA	<b>0995 00</b>			→ 351
Glimmlampe 1,5 mA	<b>0997 00</b>			→ 351
<b>LED-Beleuchtungseinsätze</b>				
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb	<b>0497 07</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau	<b>0497 08</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot	<b>0497 10</b>			→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß	<b>0497 18</b>			→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot	<b>0992 00</b>			→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral	<b>1405 00</b>			→ 352

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

### Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Grau	<b>0116 31</b>	1	14	<b>35,19</b>
<b>Ausschalter 2-polig</b> Grau	<b>0112 31</b>	1	14	<b>42,32</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Siehe Tabelle bei</b>				
Wippschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld				→ 285
<b>Hinweise</b>				
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.				
<b>Lieferumfang</b>				
- Beschriftungsschild „Heizung-Notschalter“ ist beigegefügt.				
<b>Weitere Informationen</b>				
Technische Informationen → 743				

### Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b> Grau	<b>0156 31</b>	1	14	<b>25,92</b>
<b>Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt</b> Grau	<b>0152 31</b>	1	14	<b>29,30</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Siehe Tabelle bei</b>				
Wippschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld				→ 285
<b>Hinweise</b>				
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.				
<b>Lieferumfang</b>				
- Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.				
<b>Weitere Informationen</b>				
Technische Informationen → 743				



## Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Klappdeckel mit Bajonettverschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0440 31</b>	1	14	<b>52,35</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
SCHUKO-Stecker → 286	<b>0020 31</b>	1	14	<b>51,83</b>

### Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>0020 31</b>	1	14	<b>51,83</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
SCHUKO-Steckdose BSF Bajonett → 286	<b>0440 31</b>	1	14	<b>52,35</b>

### Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.



# Gira Aufputz

Schalter und Taster	290
Steckdosen	291
Jalousiesteuerung	292
Orientierungs- beleuchtung	293
Zubehör	293

**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

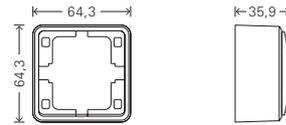
#### Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP 20

#### Hinweise

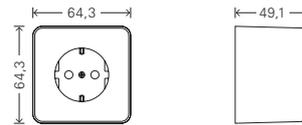
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Eine weitere Option für die Aufputz-Montage ist Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen 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)

## Sortiment



Schalter und Taster  
→ 290



Steckdosen  
→ 291



Jalousiesteuerung  
→ 292



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 293



Zubehör  
→ 293



## Schalter und Taster

### Hinweise

- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

### Wippschalter 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Reinweiß	<b>0106 13</b>	10/100	13	<b>10,20</b>
<b>Kreuzschalter</b> Reinweiß	<b>0107 13</b>	1/5	13	<b>16,88</b>
<b>Ausschalter 2-polig</b> Reinweiß	<b>0102 13</b>	1/5	13	<b>17,34</b>

#### + Optionales Zubehör

Montageplatte 1fach **0081 13** → 293

#### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA **0995 00** → 351

Glimmlampe 0,8 mA **0996 00** → 351

Glimmlampe 1,5 mA **0997 00** → 351

#### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb **0497 07** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau **0497 08** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot **0497 10** → 352

Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß **0497 18** → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Rot **0992 00** → 352

Glimmlampenelement 24 V LED Neutral **1405 00** → 352

### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

### Wippschalter 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Serienschalter</b> Reinweiß	<b>0105 13</b>	10/100	13	<b>13,79</b>

#### + Optionales Zubehör

Montageplatte 1fach **0081 13** → 293

### Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Glimmlampenelement



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Reinweiß	<b>0116 13</b>	10/100	13	<b>20,47</b>
<b>Ausschalter 2-polig</b> Reinweiß	<b>0112 13</b>	1/5	13	<b>27,61</b>

#### + Optionales Zubehör

**Siehe Tabelle bei**  
Wippschalter 10 A 250 V~ → 290

### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

### Wipptaster 10 A 250 V~ mit integriertem Symbolschieber



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Wechsler 1-polig</b> Reinweiß	<b>0156 13</b>	10/100	13	<b>11,22</b>
<b>Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt</b> Reinweiß	<b>0152 13</b>	5/5	13	<b>14,61</b>

#### + Optionales Zubehör

**Siehe Tabelle bei**  
Wippschalter 10 A 250 V~ → 290

### Hinweise

- Nach Entfernen des Schiebers als neutraler Wipptaster einsetzbar.

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

### Lieferumfang

- Symbole „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ liegen bei.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 743

**Zugschalter 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b> Reinweiß	<b>0146 13</b>	1/100	13	<b>19,76</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Wippschalter 10 A 250 V~ → 290

**Hinweise**

- Für Wand- und Deckenmontage.
- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

**Steckdosen****Hinweise**

- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0440 13</b>	10/100	13	<b>6,30</b>

**+ Optionales Zubehör**Montageplatte 1fach **0081 13** → 293**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0780 13</b>	10/100	13	<b>10,50</b>

**+ Optionales Zubehör**Montageplatte 2fach-Steckdosen **0082 13** → 293**SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0789 13</b>	5/100	13	<b>16,21</b>

**+ Optionales Zubehör**Montageplatte 3fach **0083 13** → 293

**Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Universal Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose</b> Reinweiß	<b>0176 13</b>	5	13	<b>24,23</b>
--	----------------	---	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Montageplatte 2fach-Kombinationen	<b>0080 13</b>	→	293
-----------------------------------	----------------	---	-----

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampe 0,35 mA	<b>0995 00</b>	→	351
--------------------	----------------	---	-----

Glimmlampe 0,8 mA	<b>0996 00</b>	→	351
-------------------	----------------	---	-----

Glimmlampe 1,5 mA	<b>0997 00</b>	→	351
-------------------	----------------	---	-----

**LED-Beleuchtungseinsätze**

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb	<b>0497 07</b>	→	352
-------------------------------------	----------------	---	-----

Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau	<b>0497 08</b>	→	352
-------------------------------------	----------------	---	-----

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot	<b>0497 10</b>	→	352
------------------------------------	----------------	---	-----

Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß	<b>0497 18</b>	→	352
-------------------------------------	----------------	---	-----

Glimmlampenelement 24 V LED Rot	<b>0992 00</b>	→	352
---------------------------------	----------------	---	-----

Glimmlampenelement 24 V LED Rot	<b>0992 00</b>	→	352
---------------------------------	----------------	---	-----

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→	743
--------------------------	---	-----

**Jalousiesteuerung****Hinweise**

- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

**Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V~ mit Pfeilsymbolen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Schalter**

Reinweiß	<b>0159 13</b>	1/5	13	<b>20,67</b>
----------	----------------	-----	----	--------------

**Taster**

Reinweiß	<b>0158 13</b>	1/5	13	<b>20,67</b>
----------	----------------	-----	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Montageplatte 1fach	<b>0081 13</b>	→	293
---------------------	----------------	---	-----

**Nebenstelle für**

Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle	<b>0398 00</b>	→	380
-------------------------------------	----------------	---	-----

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.  
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

## Orientierungsbeleuchtung

### Hinweise

- Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

### Lichtsignal mit Bajonettverschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0161 13</b>	1/5	13	<b>13,87</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Beleuchtungseinsätze

Glimmlampenelement 0,8 E10 → 353	<b>0993 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
Glimmlampenelement 2 mA → 353	<b>0999 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
Glühlampenelement 5-7W E14 → 353	<b>0994 00</b>	10	01	<b>4,66</b>
Glühlampenelement 12 V 240 mA → 353	<b>0932 00</b>	1	01	<b>4,66</b>
Glühlampenelement 24 V 125 mA → 353	<b>0933 00</b>	10	01	<b>4,66</b>

#### Abdeckhauben

Lichtsignal Haube Bajonett Rot → 354	<b>0803 01</b>	5	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett Grün → 354	<b>0801 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett Gelb → 354	<b>0804 01</b>	1	01	<b>2,85</b>
Lichtsignal Haube Bajonett klar → 354	<b>0806 01</b>	1	01	<b>2,85</b>

### + Optionales Zubehör

Montageplatte 1fach **0081 13** → 293

### Lieferumfang

- Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

### Kabeleinführung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0009 40</b>	5	01	<b>0,47</b>

### Abzweigdose tropfwassergeschützt IP 31



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	01	<b>10,93</b>

### Merkmale

- Mit drei Kabel- und Kanaleinführungen.

### Technische Daten

Abmessungen in mm	B 80	H 80	T 48,5
-------------------	------	------	--------

### Montageplatten, zur Montage von Aufputz-Geräten auf Holzwänden etc., schwer entflammbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Cremeweiß	<b>0081 13</b>	5/25	13	<b>2,04</b>
<b>2fach</b>				
Cremeweiß	<b>0080 13</b>	5	13	<b>3,95</b>
Cremeweiß	<b>0082 13</b>	5	13	<b>3,97</b>
<b>3fach</b>				
Cremeweiß	<b>0083 13</b>	5	13	<b>6,00</b>

### Technische Daten

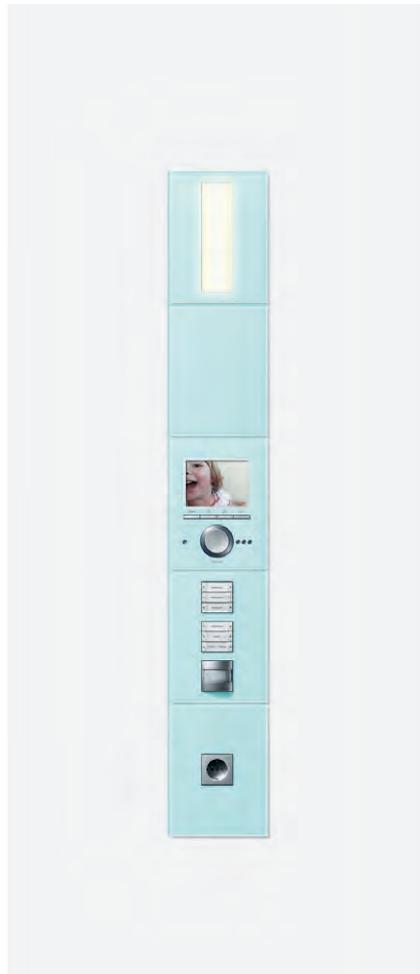
Abmessungen in mm			
- 1fach:	B 80	H 80	
- 2fach:	B 80	H 122	
- 3fach:	B 80	H 177,5	





# Installationsprofile

Profil 55	297
Modulare Funktionssäule	303
Energie- und Lichtsäulen	311



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 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, zum Beispiel Lichtschalter, Steckdosen, Leuchten, Türsprechanlage und Alarmanlage.



#### Energie- und Lichtsäulen

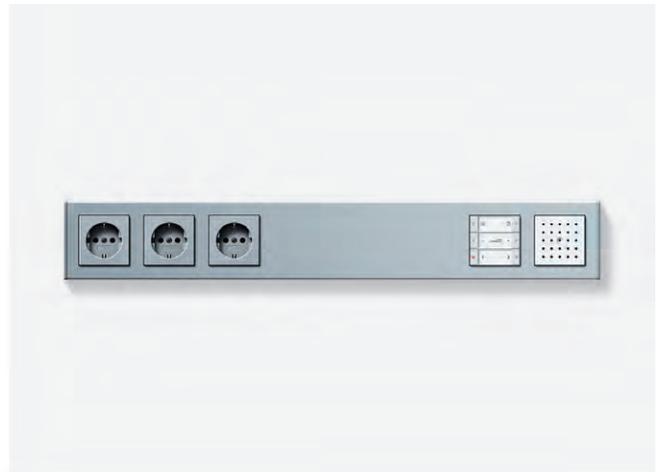
Die Gira Energie- und Lichtsäulen ermöglichen vielfältige Anwendungen im Außenbereich: Mit ihnen lassen sich zum Beispiel Türkommunikation, Zugangskontrolle über Keyless In, Bewegungsmelder und die Beleuchtung genau dort installieren, wo diese Funktionen gefragt sind - an Wegen und Grünflächen, vor Einfahrten oder im Eingangsbereich.

# Gira Profil 55 System 55

Senkrecht und waagrecht	300
Waagrecht	301
Mit Befestigungs- winkel / Standfuß	302
Zubehör	302

## 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.

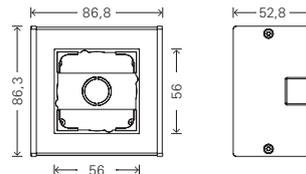
#### Merkmale

- 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

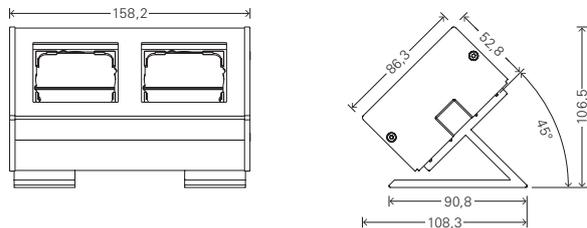
Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP 20

#### Abmessungen in mm



1fach-Profil:	B 87	H 86	T 53
2fach-Profil/2fach-Profil mit mittiger Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
3fach-Profil/3fach-Profil mit mittiger Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
5fach-Profil:	B 372	H 86	T 53
5fach/600-Profil:	B 587	H 86	T 53
8fach-Profil:	B 587	H 86	T 53

#### Abmessungen in mm [Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



2fach-Profil:	B 158	H 107	T 107
3fach-Profil:	B 230	H 107	T 107
5fach/600-Profil:	B 587	H 107	T 107
8fach-Profil:	B 587	H 107	T 107

#### Designvarianten



Aluminium,  
Reinweiß  
lackiert



Aluminium

## Sortiment



Senkrecht und  
waagrecht  
→ 300



Waagrecht  
→ 301



Mit Befestigungs-  
winkel / Standfuß  
→ 302



Zubehör  
→ 302



## 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-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

### Profil 55 1fach für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1361 27</b>	1	17	<b>29,29</b>
Aluminium	<b>1361 26</b>	1	17	<b>24,41</b>

### Profil 55 2fach für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>2fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1362 27</b>	1	17	<b>46,48</b>
Aluminium	<b>1362 26</b>	1	17	<b>38,76</b>

### Profil 55 3fach für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>3fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1363 27</b>	1	17	<b>67,36</b>
Aluminium	<b>1363 26</b>	1	17	<b>56,10</b>

### Profil 55 5fach für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>5fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1364 27</b>	1	17	<b>94,86</b>
Aluminium	<b>1364 26</b>	1	17	<b>79,05</b>

### Profil 55 5fach 600 mm für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>5fach 600mm</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1365 27</b>	1	17	<b>96,24</b>
Aluminium	<b>1365 26</b>	1	17	<b>84,83</b>

### Profil 55 8fach für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>8fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1366 27</b>	1	17	<b>118,94</b>
Aluminium	<b>1366 26</b>	1	17	<b>99,13</b>

## 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-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

### Profil 55 2fach für waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>2fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1367 27</b>	1	17	<b>46,48</b>
Aluminium	<b>1367 26</b>	1	17	<b>38,76</b>

### Profil 55 3fach für waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>3fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1368 27</b>	1	17	<b>67,36</b>
Aluminium	<b>1368 26</b>	1	17	<b>56,10</b>

## 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-Stufen-Schalter 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 2fach mit Befestigungswinkel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### 2fach

Reinweiß (lackiert)	1192 27	1	17	68,47
Aluminium	1192 26	1	17	60,79

### Profil 55 3fach mit Befestigungswinkel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### 3fach

Reinweiß (lackiert)	1193 27	1	17	89,39
Aluminium	1193 26	1	17	78,08

### Profil 55 5fach mit Befestigungswinkel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### 5fach 600mm

Reinweiß (lackiert)	1195 27	1	17	118,23
Aluminium	1195 26	1	17	106,82

### Profil 55 8fach mit Befestigungswinkel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### 8fach

Reinweiß (lackiert)	1198 27	1	17	140,91
Aluminium	1198 26	1	17	121,12

## Zubehör

### Endkappe mit integrierter Zugentlastung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Reinweiß	1358 27	1	17	20,09
Grau	1358 28	1	17	20,09



# Gira Modulare Funktionssäule System 55

Installationsprofile	307
Montagerahmen	308
Module	308

## 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.

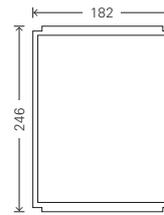
#### Merkmale

- Komplexe Elektroinstallationen erhalten ein einheitliches, geordnetes Erscheinungsbild
- Schnelle, saubere Montage ohne Stemm- und Putzarbeiten
- Planungssicherheit durch modularen und flexiblen Produkt-aufbau
- Problemlose Erweiterung und Veränderung bestehender Installationen

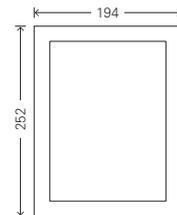
#### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS), Aluminium
Installationsart:	Aufputz, Unterputz
Schutzart:	IP 20

#### 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

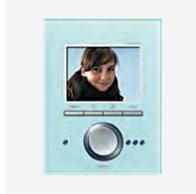


Glas Mint

## Sortiment



Installationsprofile  
Montagerahmen  
→ 307

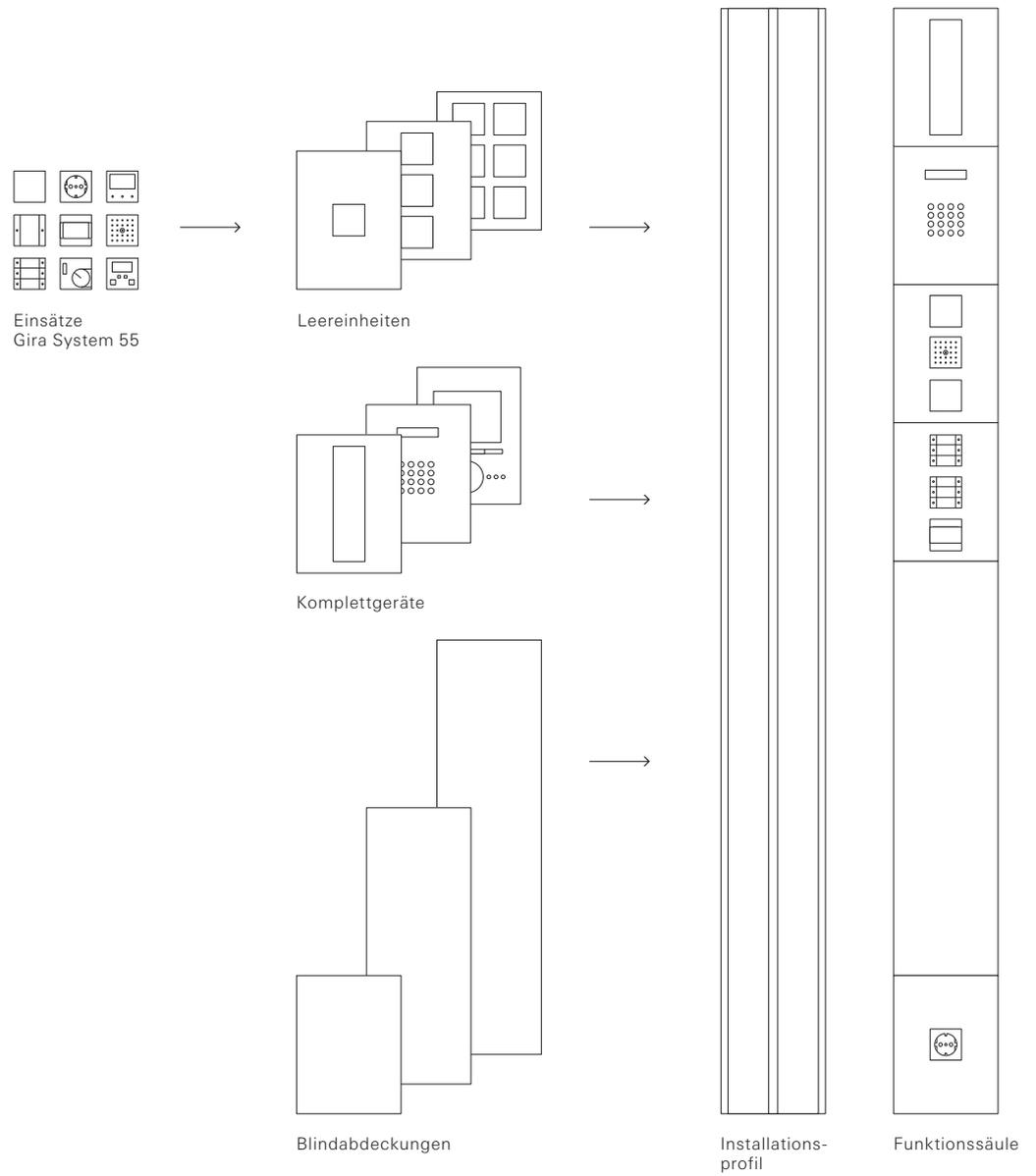


Module  
→ 308

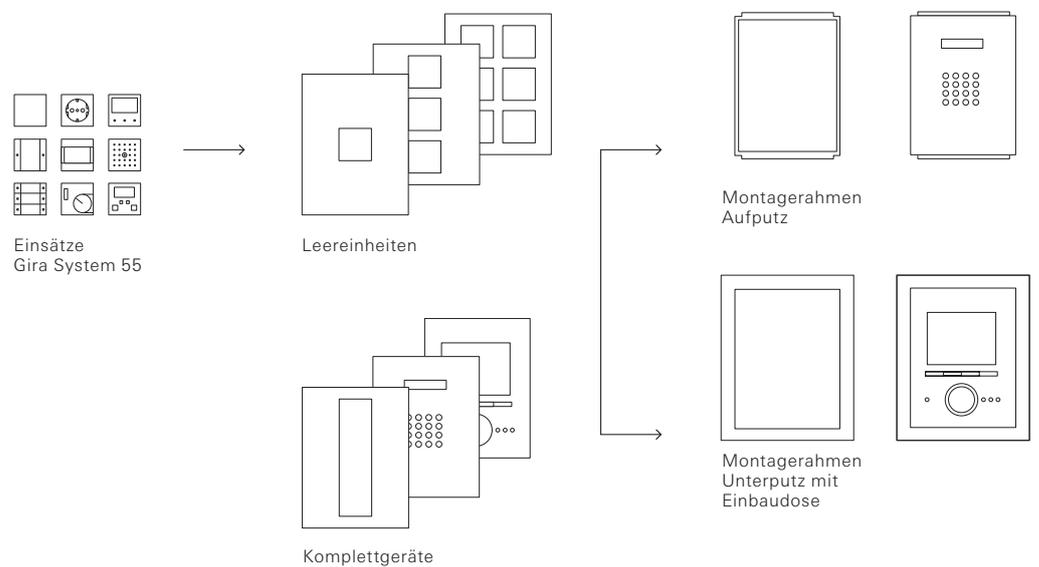


Montagearten

Montage im Profil



Montage als Einzelgerät



## Installationsprofile, Montagerahmen

### Modulare Funktionssäule Installationsprofil



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>für 5 Module</b> 1200 mm	<b>1371 00</b>	1	17	<b>150,56</b>
<b>für 8 Module</b> 1920 mm	<b>1372 00</b>	1	17	<b>244,24</b>
<b>für 10 Module</b> 2400 mm	<b>1373 00</b>	1	17	<b>304,13</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
VideoTerminal → 308	<b>2600 18</b>	1/100	10	<b>1242,76</b>
Funk Türmodul Dialog → 308	<b>0912 18</b>	1	03	<b>791,94</b>
Leuchte → 308	<b>1377 18</b>	1	17	<b>230,43</b>
Geräteeinheit 1fach → 309	<b>1381 18</b>	1	17	<b>115,08</b>
Geräteeinheit 3fach → 309	<b>1383 18</b>	1	17	<b>123,05</b>
Geräteeinheit 6fach → 309	<b>1386 18</b>	1	17	<b>145,73</b>
Blindabdeckung 1fach 240 mm → 309	<b>1374 18</b>	1	17	<b>99,69</b>
Blindabdeckung 2fach 480 mm → 309	<b>1375 18</b>	1	17	<b>182,85</b>
Blindabdeckung 3fach 720 mm → 309	<b>1376 18</b>	1	17	<b>244,03</b>

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1251 04</b>	1	02	<b>29,22</b>

#### + Notwendiges Zubehör

VideoTerminal → 308	<b>2600 18</b>	1/100	10	<b>1242,76</b>
Funk Türmodul Dialog → 308	<b>0912 18</b>	1	03	<b>791,94</b>
Leuchte → 308	<b>1377 18</b>	1	17	<b>230,43</b>
Geräteeinheit 1fach → 309	<b>1381 18</b>	1	17	<b>115,08</b>
Geräteeinheit 3fach → 309	<b>1383 18</b>	1	17	<b>123,05</b>
Geräteeinheit 6fach → 309	<b>1386 18</b>	1	17	<b>145,73</b>

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1252 04</b>	1	02	<b>62,69</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Siehe Tabelle bei

Montagerahmen Unterputz mit Gerätedose → 307

#### 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

## Module

### Gira VideoTerminal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint	<b>2600 18</b>	1/100	10	<b>1242,76</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Profil 1200 mm 5 Module → 307	<b>1371 00</b>	1	17	<b>150,56</b>
Profil 1920 mm 8 Module → 307	<b>1372 00</b>	1	17	<b>244,24</b>
Profil 2400 mm 10 Module → 307	<b>1373 00</b>	1	17	<b>304,13</b>
Montagerahmen Aufputz → 307	<b>1251 04</b>	1	02	<b>29,22</b>
Montagerahmen Unterputz → 307	<b>1252 04</b>	1	02	<b>62,69</b>

Funktionsbeschreibung → 417

### Funk-Türmodul Dialog Glas



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint	<b>0912 18</b>	1	03	<b>791,94</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Siehe Tabelle bei Gira VideoTerminal → 308

Funktionsbeschreibung → 668

### Modulare Funktionssäule Leuchte



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint	<b>1377 18</b>	1	17	<b>230,43</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Siehe Tabelle bei Gira VideoTerminal → 308

#### Merkmale

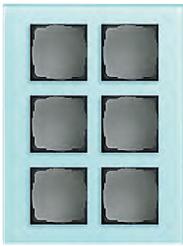
- Leuchte zur Integration in die Modulare Funktionssäule.
- Als Leuchtmittel dient eine 9-W-Kompaktleuchtstofflampe mit G7-Sockel (z. B. Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

#### 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.

**Modulare Funktionssäule Geräteeinheiten**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b> Glas Mint	<b>1381 18</b>	1	17	<b>115,08</b>
<b>3fach</b> Glas Mint	<b>1383 18</b>	1	17	<b>123,05</b>
<b>6fach</b> Glas Mint	<b>1386 18</b>	1	17	<b>145,73</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
<b>Siehe Tabelle bei</b>				
Gira VideoTerminal				→ 308

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b> Glas Mint	<b>1374 18</b>	1	17	<b>99,69</b>
<b>2fach</b> Glas Mint	<b>1375 18</b>	1	17	<b>182,85</b>
<b>3fach</b> Glas Mint	<b>1376 18</b>	1	17	<b>244,03</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
<b>Siehe Tabelle bei</b>				
Gira VideoTerminal				→ 308

**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

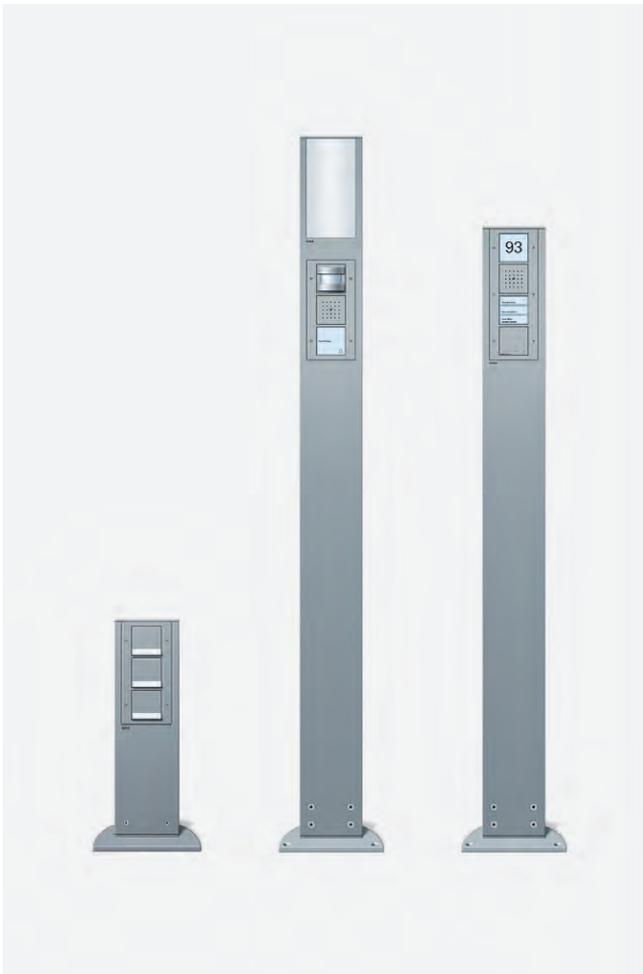
Energie- und  
Lichtsäulen 314  
Zubehör 320

## 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

#### 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

#### Technische Daten

Plattform:	TX_44
Material:	pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA)
Schutzart:	IP 44

#### Designvarianten



Farbe Alu

Anthrazit

## Sortiment



Energie- und  
Lichtsäulen  
→ 314



Zubehör  
→ 320



## Energie- und Lichtsäulen

Energie- und Lichtsäulen mit Lichtelemeneten 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.

### Energiesäule Höhe 491 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit 3 SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz und Symbol ⚡</b>				
Anthrazit	<b>1341 28</b>	1	17	<b>333,40</b>
Farbe Alu	<b>1341 26</b>	1	17	<b>365,71</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 320

### Merkmale

- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

### Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP 44		
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 → 723

## Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1345 28</b>	1	17	<b>285,97</b>
Farbe Alu	<b>1345 26</b>	1	17	<b>305,91</b>

**+ Optionales Zubehör**Erdhülse **1340 00** → 320**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):	IP 44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

**Hinweise**

- Ein-Dübel-Befestigung.

**Lieferumfang**

- 3fach-Abdeckrahmen TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 723

## Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>mit 3 SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz und Symbol</b> 				
Anthrazit	<b>1342 28</b>	1	17	<b>451,66</b>
Farbe Alu	<b>1342 26</b>	1	17	<b>483,97</b>

**+ Optionales Zubehör**Erdhülse **1340 00** → 320Multifunkt.lamelle **1346 ..** → 320**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<sup>2</sup>.

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP 44		
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 → 723

### Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1349 28</b>	1	17	<b>400,78</b>
Farbe Alu	<b>1349 26</b>	1	17	<b>428,96</b>

#### + Optionales Zubehör

Erdhülse <b>1340 00</b>	→ 320
Multifunkt.lamelle <b>1346 ..</b>	→ 320

#### 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):	IP 44		
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-O, RX-OS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

#### Lieferumfang

- 3fach-Abdeckrahmen TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 723

### Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1351 28</b>	1	17	<b>357,47</b>
Farbe Alu	<b>1351 26</b>	1	17	<b>382,21</b>

#### + Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 320

#### 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):	IP 44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

#### Hinweise

- Ein-Dübel-Befestigung.

#### Lieferumfang

- Zwei 3fach-Abdeckrahmen TX\_44 sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 723

## Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1400 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1354 28</b>	1	17	<b>615,93</b>
Farbe Alu	<b>1354 26</b>	1	17	<b>658,57</b>

**Merkmale**

- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX\_44 bzw. aus dem System{~geschuetztes\_Leerzeichen}55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP 44		
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**

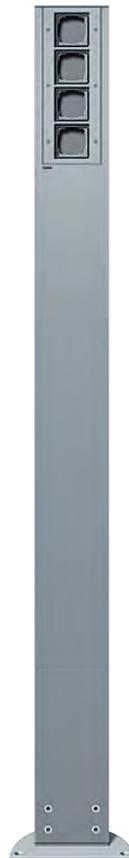
- 4fach-Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 723

## Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1356 28</b>	1	17	<b>646,18</b>
Farbe Alu	<b>1356 26</b>	1	17	<b>692,26</b>

**Merkmale**

- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX\_44 bzw. aus dem System{~geschuetztes\_Leerzeichen}55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP 44		
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**

- 4fach-Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 723

## Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 1600 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1355 28</b>	1	17	<b>658,57</b>
Farbe Alu	<b>1355 26</b>	1	17	<b>704,62</b>

**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):	IP 44		
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 3fach-Abdeckrahmen TX\_44 sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 723

## Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1353 28</b>	1	17	<b>701,86</b>
Farbe Alu	<b>1353 26</b>	1	17	<b>750,67</b>

**+ Optionales Zubehör**

Multifunkt.lamelle **1346 ..** → 320

**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):	IP 44		
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**

- 3fach-Abdeckrahmen TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 723

**Lichtsäule Höhe 491 mm**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>1344 28</b>	1	17	<b>376,04</b>
Farbe Alu	<b>1344 26</b>	1	17	<b>408,32</b>

**+ Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00** → 320  
 Multifunkt.lamelle **1346 ..** → 320

**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 mm<sup>2</sup>.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 44		
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 → 723

**Lichtsäule Höhe 769 mm**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>1343 28</b>	1	17	<b>392,53</b>
Farbe Alu	<b>1343 26</b>	1	17	<b>424,16</b>

**+ Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00** → 320  
 Multifunkt.lamelle **1346 ..** → 320

**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 mm<sup>2</sup>.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 44		
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 → 723

## Zubehör

### Erdhülse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>1340 00</b>	1 17	<b>60,79</b>

#### + Notwendiges Zubehör

491 mm 3 x SCHUKO KS <b>1341</b> ..	→ 314
491 mm 3 x Leereinheit <b>1345</b> ..	→ 315
769 mm Lichtelement 3 x SCHUKO KS <b>1342</b> ..	→ 315
769 mm Lichtelement 3 x Leereinheit <b>1349</b> ..	→ 316
769 mm 6 x Leereinheit <b>1351</b> ..	→ 316
1400 mm 4 x Leereinheit <b>1354</b> ..	→ 317
1600 mm 4 x Leereinheit <b>1356</b> ..	→ 317
1600 mm 6 x Leereinheit <b>1355</b> ..	→ 318
1600 mm Lichtelement 3 x Leereinheit <b>1353</b> ..	→ 318
491 mm Lichtelement <b>1344</b> ..	→ 319
769 mm Lichtelement <b>1343</b> ..	→ 319

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>1346 28</b>	1 17	<b>58,23</b>
Farbe Alu	<b>1346 26</b>	1 17	<b>58,23</b>

#### + Notwendiges Zubehör

769 mm Lichtelement 3 x SCHUKO KS <b>1342</b> ..	→ 315
769 mm Lichtelement 3 x Leereinheit <b>1349</b> ..	→ 316
1600 mm Lichtelement 3 x Leereinheit <b>1353</b> ..	→ 318
491 mm Lichtelement <b>1344</b> ..	→ 319
769 mm Lichtelement <b>1343</b> ..	→ 319

#### 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	327
Wipptaster	328
weitere Schalter und Taster	329
System 2000 Dimm-Einsätze	332
System 2000 Schalt-Einsätze	334
System 2000 Treppenlichtsteuerung	337
System 2000 Nebenstellen	338
Universal-Dimmer	339
Glühlampen-Dimmer	341
Tronic-Dimmer	343
NV-Dimmer	344
Steuereinheit LEDOTRON	344
Steuereinheit 1-10 V DALI	345
Schnurdimmer, Schnurtrafo	347
Leistungszusätze	347
Tronic-Trafos	349
Beleuchtungseinsätze	351
Lichtsignal und Zubehör	353
Beschriftungsbögen	354
Zubehör	356



Für alle Gira Schalterprogramme:

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen. Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze 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 Bedieneinsätze. Neben Wipp- und Tastschaltern, auch zur Serienschaltung, gibt es Touch- und Seriedimmer zur bequemen Beleuchtungssteuerung. Der Gira Touchdimmer reagiert schon auf leichte Berührungen, da er mittels kapazitiver Sensortechnik arbeitet. Der Gira Seriedimmer schaltet und dimmt Lichtquellen wie Glühlampen oder HV/NV-Halogen.

#### Digital dimmen mit LEDOTRON

LEDOTRON ist der neue industrieoffene Dimmstandard, der ein störungsfreies und normkonformes Dimmen ermöglicht. Mit dem Gira Steuergerät LEDOTRON lassen sich Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten mit LEDOTRON-Technologie komfortabel digital dimmen, ohne dass unerwünschte Effekte wie Flackern oder unsteter Dimmverlauf auftreten.

#### Einsätze zur akustischen/optischen Orientierung

Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen. Zusätzlich kann ein akustisches Signal eingesetzt werden, das beim Einschalten von Licht ertönt. So lässt sich unterscheiden, ob das Licht ein- oder ausgeschaltet wurde.



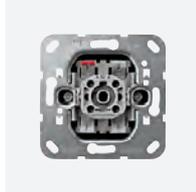
#### Gewerke per Funk bedienen

Das Gira eNet System bietet Bedieneinsätze und Sender, mit denen sich einzelne Leuchten oder Jalousien, aber auch komplexe Lichtszenen oder ganze Gruppen von Jalousien per Funk programmieren und bedienen lassen.

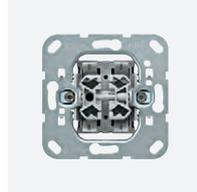
Sortiment



Wippschalter  
→ 327



Wipptaster  
→ 328



weitere Schalter  
und Taster  
→ 329



System 2000  
Dimm-Einsätze  
→ 332



System 2000  
Schalt-Einsätze  
→ 334



System 2000  
Treppenlicht-  
steuerung  
→ 337



System 2000  
Nebenstellen  
→ 338



Universal-Dimmer  
→ 339



Glühlampen-  
Dimmer  
→ 341



Tronic-Dimmer  
→ 343



NV-Dimmer  
→ 344



Steuergerät  
LEDOTRON  
→ 344



Steuereinheit  
1-10 V  
→ 345



DALI  
→ 346



Schnurdimmer,  
Schnurtrafo  
→ 347



Leistungszusätze  
→ 347



Tronic-Trafos  
→ 349



Beleuchtung-  
einsätze  
→ 351



Lichtsignal und  
Zubehör  
→ 353



Beschriftungsbögen  
→ 354



Zubehör  
→ 356



## Baukasten System 2000

Baukasten System 2000			Einsätze System 2000			
						
			<b>Triac-Schalt-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA S. 335	<b>Tronic-Schalt-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W S. 334	<b>Relais-Einsatz</b> Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W S. 335	<b>Relais-Einsatz potenzialfrei</b> Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W S. 336
Best.-Nr.			0854 00	0866 00	0853 00	1148 00
	<b>Automatikschalter, Standard-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m S. 364/365	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4.	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter, Komfort-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m S. 365/366	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4.	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz</b> S. 367	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz</b> S. 367	<input checked="" type="checkbox"/> 2302 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz</b> S. 371	0317 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter 360°</b> S. 368	2270 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> S. 38/150/191	2316 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Touch-Dimmaufsatz</b> S. 39/150	2260 ..				
	<b>Touch-Schaltaufsatz</b> S. 29/147	2261 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> S. 704 Gira eNet, S. 590	0543 .. 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-Status von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 erfordert mindestens den Release-Status 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

							
<b>HLK-Relais-Einsatz</b> mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W S. 336	<b>Universal-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos oder gewickeltem Trafo 50 bis 420 W/VA S. 332	<b>LED-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W S. 333	<b>NV-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA S. 333	<b>1 – 10 V Steuereinheit-Einsatz</b> zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA S. 334	<b>Impuls-Einsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter</b> S. 337/338	<b>Nebenstellen-Einsatz*</b> für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) S. 339	<b>Nebenstellen-Einsatz*</b> (2-Draht) S. 338
<b>0303 00</b>	<b>0305 00</b>	<b>2390 00</b>	<b>0331 00</b>	<b>0860 00</b>	<b>0336 00</b> <b>0821 00</b>	<b>0335 00*</b>	<b>0333 00*</b>
①	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②							
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungselligkeit 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.

Kombinationsmöglichkeiten System 2000

Hauptstelle

Einsatz

	<b>Universal-Dimm-Einsatz</b> 0305 00   S. 332
	<b>LED-Dimm-Einsatz</b> 2390 00   S. 333
	<b>Niedervolt-Dimm-Einsatz</b> 0331 00   S. 333
	<b>1-10 V Steuereinheit Einsatz</b> 0860 00   S. 334
	<b>Tronic-Schalt-Einsatz</b> 0866 00   S. 334
	<b>Triac-Schalt-Einsatz</b> 0854 00   S. 335
	<b>Relais-Einsatz</b> 0853 00   S. 335
	<b>HLK-Relais-Einsatz</b> 0303 00   S. 336
	<b>Relais-Einsatz potenzialfrei</b> 1148 00   S. 336

Aufsatz

	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> 2316 ..   S. 38/150/191
	<b>Touch-Dimm-aufsatz</b> 2260 ..   S. 39/150
	<b>Touch-Schalt-aufsatz</b> 2261 ..   S. 29/147
	<b>Funk-Aufsatz</b> 5490 ..   S. 590
	<b>Präsenzmelder Komfort-Aufsatz</b> 0317 ..   S. 371
	<b>Automatikschalter 360°</b> 2270 ..   S. 368
	<b>Automatikschalter Standard-Aufsatz</b> ☒1300 ..   S. 364 ☒1301 4.   S. 365
	<b>Komfort-Aufsatz</b> ☒0661 ..   S. 365 ☒0671 4.   S. 366
	<b>Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz</b> ☒2301 ..   S. 367
	<b>Komfort-Aufsatz</b> ☒2302 ..   S. 367

Nebenstelle

Einsatz

	<b>Nebstellen-Einsatz 2-Draht</b> 0333 00   S. 338
	<b>mechanischer Taster Schließer 1polig</b> 0151 00   S. 328
	<b>Nebstellen-Einsatz 2-Draht</b> 0333 00   S. 338
	<b>Nebstellen-Einsatz 3-Draht</b> 0335 00   S. 339
	<b>mechanischer Taster Schließer 1polig</b> 0151 00   S. 328

Aufsatz

	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> 2316 ..   S. 38/150/191
	<b>Präsenzmelder Komfort-Aufsatz</b> 0317 ..   S. 371
	<b>Automatikschalter 360°</b> 2270 ..   S. 368
	<b>Automatikschalter Standard-Aufsatz</b> ☒1300 ..   S. 364 ☒1301 4.   S. 365
	<b>Komfort-Aufsatz</b> ☒0661 ..   S. 365 ☒0671 4.   S. 366
	<b>Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz</b> ☒2301 ..   S. 367
	<b>Komfort-Aufsatz</b> ☒2302 ..   S. 367

REG

	<b>Treppenlicht-Automatikschalter</b> 0821 00   S. 338
---	---

Einsatz

	<b>Impuls-Einsatz</b> 0336 00   S. 337
	<b>mechanischer Taster Schließer 1polig</b> 0151 00   S. 328

Aufsatz

	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> 2316 ..   S. 38/150/191
	<b>Präsenzmelder Komfort-Aufsatz</b> 0317 ..   S. 371
	<b>Automatikschalter 360°</b> 2270 ..   S. 368
	<b>Automatikschalter Standard-Aufsatz</b> ☒1300 ..   S. 364 ☒1301 4.   S. 365
	<b>Komfort-Aufsatz</b> ☒0661 ..   S. 365 ☒0671 4.   S. 366
	<b>Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz</b> ☒2301 ..   S. 367
	<b>Komfort-Aufsatz</b> ☒2302 ..   S. 367

☒ Automatikschalter-Aufsatz für niedrige Einbauzone bis 1,10 m

☒ Automatikschalter-Aufsatz für hohe Einbauzone bis 2,20 m



## Wippschalter

### Wippschalter-Einsatz 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Universal				
Aus-Wechselschalter	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>6,73</b>
Kreuzschalter	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>
Ausschalter 2-polig	<b>0102 00</b>	10/100	01	<b>14,13</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Wippen zum Schalten und Tasten

Wippe Wechsel <b>0296 ..</b>				
System 55				→ 29
E22				→ 147
Flächenschalter				→ 187
S-Color				→ 225
TX_44 (IP 44)				→ 257

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>				→ 351
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>				→ 351
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>				→ 351

##### LED-Beleuchtungseinsätze

Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>				→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>				→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>				→ 352
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>				→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>				→ 352
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>				→ 352

##### Für **0106 00** und **0107 00**

Akustik-Element <b>0935 00</b>				→ 352
--------------------------------	--	--	--	-------

#### Hinweise

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen				→ 742
--------------------------	--	--	--	-------

### Wippschalter-Einsatz 16 A 400 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Ausschalter 3-polig	<b>0103 00</b>	1	01	<b>25,12</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Wippen zum Schalten und Tasten

Wippe Wechsel <b>0296 ..</b>				
System 55				→ 29
E22				→ 147
Flächenschalter				→ 187
S-Color				→ 225
TX_44 (IP 44)				→ 257

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen				→ 742
--------------------------	--	--	--	-------

### Wippschalter-Einsatz 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Serienschalter	<b>0105 00</b>	10/100	01	<b>10,55</b>
Wechsel/Wechselschalter	<b>0108 00</b>	10/100	01	<b>18,38</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Serienwippen **0295 ..**

System 55				→ 32
E22				→ 147
Flächenschalter				→ 188
S-Color				→ 225
TX_44 (IP 44)				→ 258
Serienwippen mit Set IP 44 <b>0266 ..</b>				→ 32

#### Weitere Informationen

Technische Informationen				→ 742
--------------------------	--	--	--	-------

**Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10 A 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Universal				
Aus-Wechselschalter	<b>0116 00</b>	10/100	01	<b>17,26</b>
Ausschalter 2-polig	<b>0112 00</b>	10/100	01	<b>24,39</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Wippen mit Kontroll-Fenster**

Wippe Kontroll-Fenster <b>0290 ..</b>				
System 55		→	33	
E22		→	148	
Flächenschalter		→	189	
S-Color		→	226	
TX_44 (IP 44)		→	259	

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

**Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10 A 250 V~ mit 2 orangen LED 230 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Serienschalter	<b>0145 00</b>	10/100	01	<b>20,83</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Serienwippen Kontroll-Fenster <b>0631 ..</b>				
System 55		→	32	
Flächenschalter		→	188	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Glimmlampenelemente</b>				
Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>		→	351	
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>		→	351	
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>		→	351	
<b>LED-Beleuchtungseinsätze</b>				
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>		→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>		→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>		→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>		→	352	
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>		→	352	
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>		→	352	

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

**Wipptaster****Wipptaster-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schließer 1-polig	<b>0151 00</b>	10/100	21	<b>7,58</b>
Wechsler 1-polig	<b>0156 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Schließer 1-polig mit N-Klemme	<b>0150 00</b>	10/100	01	<b>8,01</b>
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	<b>0152 00</b>	10/100	01	<b>11,41</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Wippen zum Schalten und Tasten**

Wippe Wechsel <b>0296 ..</b>				
System 55		→	29	
E22		→	147	
Flächenschalter		→	187	
S-Color		→	225	
TX_44 (IP 44)		→	257	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Glimmlampenelemente</b>				
Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>		→	351	
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>		→	351	
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>		→	351	
<b>LED-Beleuchtungseinsätze</b>				
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>		→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>		→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>		→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>		→	352	
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>		→	352	
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>		→	352	

**Schließer 1-polig mit Meldekontakt speziell für****Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

**Wipptaster-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Wechsel/Wechseltaster	<b>0155 00</b>	10/100	01	<b>18,64</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Serienwippen <b>0295 ..</b>				
System 55		→	32	
E22		→	147	
Flächenschalter		→	188	
S-Color		→	225	
TX_44 (IP 44)		→	258	
Serienwippen mit Set IP 44 <b>0266 ..</b>		→	32	

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

**Wipptaster-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
4fach	<b>0147 00</b>	10/100 01	<b>19,98</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Serienwippen <b>0295 ..</b>			
System 55	→	32	
E22	→	147	
Flächenschalter	→	188	
S-Color	→	225	
TX_44 (IP 44)	→	258	
Serienwippen mit Set IP 44 <b>0266 ..</b>	→	32	
Wippen mit Pfeilsymbolen <b>1150 ..</b>			
System 55	→	32	
Flächenschalter	→	189	

**+ Optionales Zubehör**

Uni-Tasterschmittst. 2fach <b>1118 00</b>	→	573	
Uni-Tasterschmittst. 4fach <b>1119 00</b>	→	573	
Multifunktionssender 4fach Unterputz <b>0441 00</b>			

**Hinweise**

- Für tiefe Gerätedosen.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

## weitere Schalter und Taster

**Serienschalter/-taster-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
Wechselschalter / Wechseltaster	<b>0139 00</b>	1/5 01	<b>18,64</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Serienwippen <b>0295 ..</b>			
System 55	→	32	
E22	→	147	
Flächenschalter	→	188	
S-Color	→	225	
TX_44 (IP 44)	→	258	
Serienwippen mit Set IP 44 <b>0266 ..</b>	→	32	

**+ Optionales Zubehör**

LED-Orientier.Licht RGB <b>1169 00</b>	→	56	
--	---	----	--

**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 → 742

**Zugschalter-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
Universal			
Aus-Wechselschalter	<b>0146 00</b>	1/5 01	<b>12,57</b>
Ausschalter 2-polig	<b>0142 00</b>	1/5 01	<b>19,71</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Zugtaster/schalter <b>0638 ..</b>			
System 55	→	34	
Flächenschalter	→	189	
S-Color	→	227	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Glimmlampenelemente</b>			
Glimmlampe 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	351	
Glimmlampe 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	351	
Glimmlampe 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	351	
<b>LED-Beleuchtungseinsätze</b>			
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Gelb <b>0497 07</b>	→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 0,8 mA Blau <b>0497 08</b>	→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 2,6 mA Rot <b>0497 10</b>	→	352	
Beleuchtungseinsatz LED 0,7 mA Weiß <b>0497 18</b>	→	352	
Glimmlampenelement 24 V LED Rot <b>0992 00</b>	→	352	
Glimmlampenelement 24 V LED Neutral <b>1405 00</b>	→	352	
<b>Für 0146 00</b>			
Akustik-Element <b>0935 00</b>	→	352	

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

**Zugtaster-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	<b>0165 00</b>	1/5 01	<b>15,01</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Zugtaster/schalter <b>0638 ..</b>			
System 55	→	34	
Flächenschalter	→	189	
S-Color	→	227	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Siehe Tabelle bei</b> Zugschalter-Einsatz 10 A 250 V~	→	329	
---	---	-----	--

**Hinweise**

- Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 742

**Wipp-Jalousieschalter-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schalter	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippen mit Pfeilsymbol <b>0294 ..</b>				
System 55		→	54	
E22		→	156	
Flächenschalter		→	198	
S-Color		→	234	
TX_44 (IP 44)		→	262	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebestelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebestelle <b>0398 00</b>				→ 380
--	--	--	--	-------

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Hinweise**

- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

**Wipp-Jalousietaster-Einsatz 10 A 250 V~**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Taster	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippen mit Pfeilsymbol <b>0294 ..</b>				
System 55		→	54	
E22		→	156	
Flächenschalter		→	198	
S-Color		→	234	
TX_44 (IP 44)		→	262	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebestelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebestelle <b>0398 00</b>				→ 380
--	--	--	--	-------

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Hinweise**

- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

**Jalousieschalter-/taster-Einsatz 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Gruppentaster/Schalter 1-polig	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
Taster/Schalter 2-polig	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Knebel Jalousieschalter <b>0666 ..</b>				
System 55		→	54	
E22		→	156	
Flächenschalter		→	198	
S-Color		→	234	
TX_44 (IP 44)		→	262	

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebestelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebestelle <b>0398 00</b>				→ 380
--	--	--	--	-------

**Hinweise**

- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang.
- Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

**Schlüsselschalter-Einsatz 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzyylinder**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Taster Wechsler 1-polig (auch Gruppentaster)	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>41,68</b>
Schalter Wechsler 2-polig (auch Gruppenschalter)	<b>0144 00</b>	1/5	02	<b>49,33</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Schlüsselschalter <b>0664 ..</b>				
System 55		→	54	
E22		→	156	
Flächenschalter		→	198	
S-Color		→	234	
TX_44 (IP 44)		→	263	

**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>				→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>				→ 358
Profilhalbzylinder VdS <b>0003 00</b>				→ 358
<b>Nebestelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebestelle <b>0398 00</b>				→ 380

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebestelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

**Zeitschalter-Einsatz 16 A 250 V~ 2-polig**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
15 Minuten	<b>0320 00</b>	1/5 02	<b>57,03</b>
120 Minuten	<b>0321 00</b>	1/5 02	<b>57,03</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Abdeckung Zeitschalter 15 Min **0640 ..**

System 55	→ 52
E22	→ 155
S-Color	→ 233

Abdeckung Zeitschalt. 120 Min **0642 ..**

E22	→ 155
S-Color	→ 233

**Abdeckung mit Symbolscheiben**Abdeckung Knebel Jalousieschalter **0666 ..**

System 55	→ 52
Flächenschalter	→ 197
TX_44 (IP 44)	→ 262

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

**Einsatz Drei-Stufen-Schalter 16 A 250 V~ (z.B. für Ventilatoren)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
mit Nullstellung	<b>0149 00</b>	1/100 02	<b>51,64</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Abdeckung Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**

System 55	→ 34
E22	→ 148
Flächenschalter	→ 189
S-Color	→ 226
TX_44 (IP 44)	→ 259

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.  
 - Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

**Drehzahlsteller-Einsatz mit Dreh-Ausschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
0,1 – 2,7 A	<b>0314 00</b>	1/5 02	<b>86,18</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Abdeckung Drehzahlsteller **0652 ..**

System 55	→ 38
Flächenschalter	→ 191
S-Color	→ 228

**+ Optionales Zubehör**Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 357**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**

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 743

## System 2000 Dimm-Einsätze

### System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)



230 V  $\sqrt{\quad}$  11,8 V

230 V  $\square$  12 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
50 – 420 W/VA	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen <b>2316 ..</b>	
System 55	→ 38
E22	→ 150
Flächenschalter	→ 191
System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen <b>0655 ..</b>	→ 228
System2000 Aufsatz Touchdimmer <b>2260 ..</b>	
System 55	→ 39
E22	→ 150
Funk Aufsatz Schalten und Dimmen <b>5490 ..</b>	→ 590
<b>Aufsätze Automatische Lichtsteuerung</b>	
Automatikschanter Standard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→ 364
Automatikschanter 2 Standard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→ 367
Automatikschanter Standard 2,20 m <b>1301 ..</b>	→ 365
Automatikschanter Komfort 1,10 m <b>0661 ..</b>	→ 365
Automatikschanter 2 Komfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→ 367
Automatikschanter Komfort 2,20 m <b>0671 ..</b>	→ 366
Automatikschanter 360 Grad <b>2270 ..</b>	→ 368
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz <b>0317 ..</b>	→ 371

#### + Optionales Zubehör

##### Nebenstelle

Nebenstelle 2-Draht <b>0333 00</b>	→ 338
Nebenstelle 3-Draht <b>0335 00</b>	→ 339

##### Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>	→ 350

##### Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA <b>1035 00</b>	→ 347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>	→ 348
Leistungszusatz Niedervolt <b>0364 00</b>	→ 348

#### Merkmale

- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen, HV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- 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 Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

#### Technische Daten

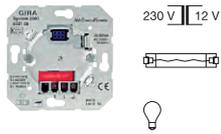
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
Phasenabschnitt	
- Glühlampen:	50 bis 420 W/VA
- HV-Halogen:	50 bis 420 W/VA
- Gira-Tronic-Trafos:	50 bis 420 W/VA
Anschlussleistung	
Phasenanschnitt	
- gewickelter Trafo:	50 bis 420 W/VA
Anschlussleistung Mischlast	
- nicht Phasenanschnitt und Phasenabschnitt:	50 bis 420 W/VA
Nebenstellen	
- mechanische Taster, Nebenstelleneinsatz:	unbegrenzt
- Präsenzmelder und Automatikschanter:	5
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur (315 W):	-20 °C bis +45 °C

#### Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimm-Einsatz anschließen.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 746

**System 2000 NV-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
20 – 500 VA	<b>0331 00</b>	1/5 02	<b>81,68</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer) → 332

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**Leistungszusatz**Leistungszusatz Niedervolt **0364 00** → 348**Ersatzsicherung**Sicherung T 2 H 250 V **049806** → 357**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 Einschalt dimmwertes (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
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 746

**System 2000 LED-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>2390 00</b>	1/5 02	<b>111,78</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer) → 332

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**Merkmale**

- LED-Dimm-Einsatz (Phasenanschnitt) zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

**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 (mit Neutralleiteranschluss):	20 bis 120 W
- Glühlampen (ohne Neutralleiteranschluss):	50 bis 120 W
- HV-Halogen (mit Neutralleiteranschluss):	20 bis 120 W
- HV-Halogen (ohne Neutralleiteranschluss):	50 bis 120 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	5
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Anschlussquerschnitt	
- eindrätig:	max. 4 mm <sup>2</sup>
- feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 4 mm <sup>2</sup>
- feindrätig mit Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
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.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 748

**System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz**

10 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1 – 10 V	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer) → 332

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**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 Einschalt dimmwertes (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
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht: unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 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 → 747

**System 2000 Schalt-Einsätze****System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz**

230 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
50 – 420 W	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Aufsätze zum Schalten**System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen **2316 ..**

System 55 → 38

E22 → 150

Flächenschalter → 191

System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen **0655 ..**System2000 Aufsatz Touchschalter **2261 ..**

System 55 → 29

E22 → 147

Funk Aufsatz Schalten und Dimmen **5490 ..**

→ 590

**Aufsätze Automatische Lichtsteuerung**Automatikschalter Standard 1,10 m **1300 ..**

→ 364

Automatikschalter 2 Standard 2,20 m **2301 ..**

→ 367

Automatikschalter Standard 2,20 m **1301 ..**

→ 365

Automatikschalter Komfort 1,10 m **0661 ..**

→ 365

Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**

→ 367

Automatikschalter Komfort 2,20 m **0671 ..**

→ 366

Automatikschalter 360 Grad **2270 ..**

→ 368

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..**

→ 371

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**Merkmale**

- Unterputz-Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschluss technik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

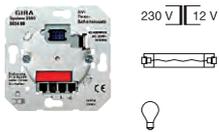
**Technische Daten**

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
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 748



**System 2000 Triac-Schalt-Einsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
40 – 400 W/VA	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz → 334

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**Ersatzsicherung**Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 357**Merkmale**

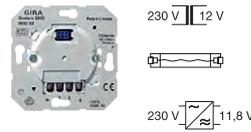
- Der Triac-Schalt-Einsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschluss technik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Kurzschluss-Schutz durch Feinsicherung.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

**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
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 749

**System 2000 Relais-Einsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz → 334

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**Merkmale**

- Relais-Einsatz zum Schalten elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschluss technik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit konventionellen Trafos, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos, Leuchtstofflampen.
- 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, unkomponiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 749

## System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz → 334

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**Merkmale**

- Relais-Einsatz zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschlussstechnik (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
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 750

## System 2000 HLK-Relais-Einsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0303 00</b>	1/100	02	<b>113,84</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz → 334

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338Nebenstelle 3-Draht **0335 00** → 339**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.

**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
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 750

**System 2000 Treppenlichtsteuerung****System 2000 Impuls-Einsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0336 00</b>	1/5	02	<b>51,74</b>

**+ Notwendiges Zubehör  
Treppenlichtautomat**

Treppenlichtautomat REG → 338	<b>0821 00</b>	1	02	<b>82,71</b>
<b>Aufsätze zum Schalten</b>				
System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen <b>2316</b> ..				
System 55				→ 38
E22				→ 150
Flächenschalter				→ 191
System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen <b>0655</b> ..				→ 228
<b>Aufsätze Automatische Lichtsteuerung</b>				
Automatikschalter Standard 1,10 m <b>1300</b> ..				→ 364
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m <b>2301</b> ..				→ 367
Automatikschalter Standard 2,20 m <b>1301</b> ..				→ 365
Automatikschalter Komfort 1,10 m <b>0661</b> ..				→ 365
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m <b>2302</b> ..				→ 367
Automatikschalter Komfort 2,20 m <b>0671</b> ..				→ 366
Automatikschalter 360 Grad <b>2270</b> ..				→ 368
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz <b>0317</b> ..				→ 371

**Merkmale**

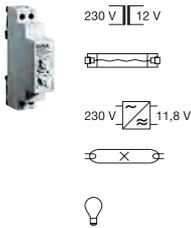
- Der System 2000 Impuls-Einsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen REG Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 751

**System 2000 REG Treppenlichtautomat**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
REG	<b>0821 00</b>	1 02	<b>82,71</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>			
Impuls-Einsatz → 337	<b>0336 00</b>	1/5 02	<b>51,74</b>

**Merkmale**

- Der REG-Treppenlichtautomat wird zusammen mit System 2000 Impuls-Einsätzen verwendet, um in Treppenhäusern Licht automatisch zu schalten.
- Dazu wird der Impuls-Einsatz mit einem Automatikschalter oder Präsenzmelder (PIR-Aufsätze) kombiniert.
- An einen REG-Automat können bis zu 16 Impuls-Einsätze angeschlossen werden.
- Die Anzahl reduziert sich, wenn Nebenstellen (z. B. beleuchtete Taster) dazu kommen.
- Erhält der REG-Automat ein Einschaltsignal, schaltet er das Licht ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder aus.
- Nach dem Ausschalten werden die Impuls-Einsätze 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

→ 751

**System 2000 Nebenstellen-Einsätze****System 2000 Nebenstellen-Einsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>0333 00</b>	1/5 02	<b>25,08</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen <b>2316 ..</b>			
System 55			→ 38
E22			→ 150
Flächenschalter			→ 191
System 2000 Aufsatz Schalten und Dimmen <b>0655 ..</b>			→ 228

**+ Optionales Zubehör**

<b>Dimm-Einsätze</b>			
Tastdimmer Universal 50-420 W <b>0305 00</b>			→ 332
Dimmer Serien Universal 2x50-260 W <b>2263 00</b>			→ 340
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA <b>0331 00</b>			→ 333
Tastdimmer LED <b>2390 00</b>			→ 333
Steuereinheit 1-10 V Einsatz <b>0860 00</b>			→ 334
<b>Dimmer</b>			
Universal-Dimmer 50-500 W/VA <b>1034 00</b>			→ 341
<b>Schalt-Einsätze</b>			
Schalteinsatz Tronic <b>0866 00</b>			→ 334
Triac-Einsatz <b>0854 00</b>			→ 335
Relaiseseinsatz <b>0853 00</b>			→ 335
Relaiseseinsatz potenzialfrei <b>1148 00</b>			→ 336
Relaiseseinsatz HLK <b>0303 00</b>			→ 336

**Merkmale**

- Nebenstellen-Einsatz in 2-Draht-Anschluss-technik 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 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0335 00</b>	1/5	02	<b>27,71</b>

### + Notwendiges Zubehör

Automatikschalter Standard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→ 364
Automatikschalter 2 Standard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→ 367
Automatikschalter Standard 2,20 m <b>1301 ..</b>	→ 365
Automatikschalter Komfort 1,10 m <b>0661 ..</b>	→ 365
Automatikschalter 2 Komfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→ 367
Automatikschalter Komfort 2,20 m <b>0671 ..</b>	→ 366
Automatikschalter 360 Grad <b>2270 ..</b>	→ 368
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz <b>0317 ..</b>	→ 371

### + Optionales Zubehör

#### Dimm-Einsätze

Tastdimmer Universal 50-420 W <b>0305 00</b>	→ 332
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA <b>0331 00</b>	→ 333
Tastdimmer LED <b>2390 00</b>	→ 333
Steuereinheit 1-10 V Einsatz <b>0860 00</b>	→ 334

#### Schalt-Einsätze

Schalteinsatz Tronic <b>0866 00</b>	→ 334
Triac-Einsatz <b>0854 00</b>	→ 335
Relais-Einsatz <b>0853 00</b>	→ 335
Relais-Einsatz potenzialfrei <b>1148 00</b>	→ 336
Relais-Einsatz HLK <b>0303 00</b>	→ 336

### Merkmale

- Der 3-Draht-Nebenstellen-Einsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.
- Dieser Nebenstellen-Einsatz benötigt neben dem Neutralleiteranschluss N die gleiche Phase L wie das Leistungsteil.
- An einem System 2000 Universal-Dimm-Einsatz können maximal fünf Nebenstellen-Einsätze angeschlossen werden. Allen anderen System 2000 Einsätzen können max. 10 Nebenstellen-Einsätze 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

## Universal-Dimmer

### Universal-Dimm-Einsatz mit Druck-/Drehschalter 2



230 V  $\frac{1}{2}$  11,8 V

230 V  $\frac{1}{2}$  12 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
50 – 420 W/VA	<b>1176 00</b>	1/5	02	<b>113,84</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Abdeckung Drehdimmer **0650 ..**

System 55	→ 38
E22	→ 149
Flächenschalter	→ 191
S-Color	→ 228

### + Optionales Zubehör

#### Nebenstelle

Nebenstelle Universal-Dimmer <b>1177 00</b>	→ 340
Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>	→ 349

#### Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>	→ 350

#### Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA <b>1035 00</b>	→ 347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>	→ 348
Leistungszusatz Niedervolt <b>0364 00</b>	→ 348

### Merkmale

- Universal-Dimmer 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 Nebenstellen-Einsatz 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-Dimm-Einsatz anschließen.

### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 752

## Nebenstellen-Einsatz für Universal-Dimm-Einsatz 2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>1177 00</b>	1/5 02	<b>51,24</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>			
System 55		→	38
E22		→	149
Flächenschalter		→	191
S-Color		→	228

**+ Optionales Zubehör**

Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W <b>1176 00</b>		→	339
---	--	---	-----

**Merkmale**

- Nebenstellen-Einsatz in 2-Draht-Anschluss-technik.
- Mit Federsteckklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m

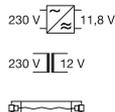
**Hinweise**

- Zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen **ausschließlich** in Verbindung mit dem Universal-Dimm-Einsatz.

**Weitere Informationen**

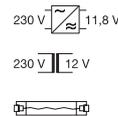
Technische Informationen	→ 752
--------------------------	-------

## System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
50 – 420 W/VA	<b>0305 00</b>	1/5 02	<b>116,38</b>
Funktionsbeschreibung		→	332

## Universal-Seriendimm-Einsatz (Tastdimmer)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
2 x 50 – 260 W/VA	<b>2263 00</b>	1/100 02	<b>133,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Seriendimmer <b>2315 ..</b>			
System 55		→	38
E22		→	150
Flächenschalter		→	191

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebenstelle</b>			
Nebenstelle 2-Draht <b>0333 00</b>		→	338

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>	→	349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>	→	350

**Leistungszusätze**

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA <b>1035 00</b>	→	347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>	→	348
Leistungszusatz Niedervolt <b>0364 00</b>	→	348

**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 von 440 W/VA kann unterschiedlich 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 Einschalt dimmwertes (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

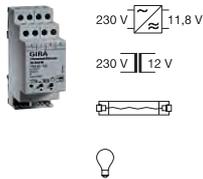
**Hinweise**

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einem Dimmkanal des Universal-Dimm-Einsatz anschließen.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 752

**Universal-Dimmer mit Handbetätigung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>50 – 500 W/VA</b> REG	<b>1034 00</b>	1	02	<b>162,29</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Universal-Seriendimm-Einsatz (Tastdimmer) → 340

**Nebenstelle**Nebenstelle 2-Draht **0333 00** → 338**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 Nebenstellen-Einsatz möglich**

- Speicherung eines Einschalt dimmwertes.
- Zentrale Nebenstelle (Mit einer zentralen Nebenstelle können mehrere Universal-Dimmer 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-Dimm-Einsatz anschließen.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 753

**Glühlampen-Dimmer****Merkmale**

- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

**Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Dreh-Ausschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
60 – 400 W	<b>0300 00</b>	1/5	22	<b>20,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Abdeckung Drehdimmer **0650 ..**

System 55 → 38

E22 → 149

Flächenschalter → 191

S-Color → 228

**+ Optionales Zubehör**Leistungszusatz Niedervolt **0364 00** → 348Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 357**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

→ 753

## Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
60 – 600 W	<b>0302 00</b>	1/5	22	<b>64,18</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>				
System 55		→		38
E22		→		149
Flächenschalter		→		191
S-Color		→		228

**+ Optionales Zubehör**

Leistungszusatz Niedervolt <b>0364 00</b>		→		348
Sicherung T 2,5 H 250 V <b>049732</b>		→		357

**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**

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→ 754
--------------------------	-------

## Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
100 – 1000 W	<b>1181 00</b>	1/5	02	<b>145,37</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>				
System 55		→		38
E22		→		149
Flächenschalter		→		191
S-Color		→		228

**+ Optionales Zubehör**

<b>Leistungszusätze</b>				
Leistungszusatz Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>		→		348
Leistungszusatz Niedervolt <b>0364 00</b>		→		348

**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

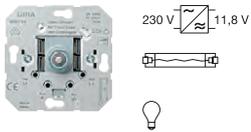
**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→ 754
--------------------------	-------



# Tronic-Dimmer

## Tronic-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 525 W	<b>0307 00</b>	1/5	22	<b>109,33</b>

### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>				
System 55		→		38
E22		→		149
Flächenschalter		→		191
S-Color		→		228

### + Optionales Zubehör

<b>Tronic-Trafos</b>				
Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>		→		349
Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>		→		349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>		→		349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>		→		350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>		→		350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>		→		350
<b>Leistungszusätze</b>				
Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA <b>1035 00</b>		→		347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>		→		348

### 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	→ 754
--------------------------	-------

## Tronic-Einbaudimmer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
50 – 700 W	<b>0381 00</b>	1	02	<b>143,66</b>

### + Optionales Zubehör

<b>Siehe Tabelle bei</b>				
Tronic-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter				→ 343

### 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

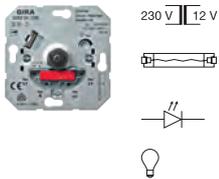
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 700 W
- HV-Halogen:	50 bis 700 W
- Gira-Tronic-Trafo:	50 bis 700 W
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 700 W
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	unbegrenzt
Umgebungstemperatur:	max. +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212    H 49    T 46

### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 755
--------------------------	-------

## NV-Dimmer

### NV-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 500 VA	<b>2262 00</b>	1/5	22	<b>72,88</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>				
System 55		→		38
E22		→		149
Flächenschalter		→		191
S-Color		→		228

#### + Optionales Zubehör

Leistungszusatz Niedervolt <b>0364 00</b>		→		348
Sicherung T 3,15 H 250 V <b>049735</b>		→		357

#### 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.

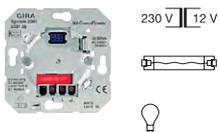
#### Technische Daten

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

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 755
--------------------------	-------

### System 2000 NV-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 500 VA	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>

Funktionsbeschreibung	→ 333
-----------------------	-------

## Steuergerät LEDOTRON

### Steuergerät LEDOTRON Einsatz mit Druck-Wechselschalter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2290 00</b>	1/5	02	<b>101,89</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>				
System 55		→		38
E22		→		149
Flächenschalter		→		191
S-Color		→		228

#### Merkmale

- Mit dem Steuergerät LEDOTRON lassen sich speziell geeignete Kompaktleuchtstofflampen und monochrome LED-Lampen (siehe Technische Daten) zuverlässig und komfortabel steuern (dimmen).
- Leuchtmittel ohne LEDOTRON Technologie können mit dem Steuergerät geschaltet, aber nicht gedimmt werden.
- Das Steuergerät sendet die Informationen digital über die vorhandene Netzleitung.
- Dazu wird nur der Anschluss eines Außenleiters und der Lampenleitung benötigt, ein Neutralleiter ist am Steuergerät nicht erforderlich.
- Elektronischer Kurzschluss-Schutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich.
- Mit Schraubklemmen.

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- LEDOTRON®-Lampen:	3 bis 200 W
- Glühlampen:	60 bis 210 W
Anzahl LEDOTRON®-Lampen:	max. 25
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

#### Hinweise

- LEDOTRON Leuchtmittel:
  - OSRAM DULUX INTELLIGENT LEDOTRON STICK 18 W  
EAN 4008321671059
  - OSRAM DULUX INTELLIGENT LEDOTRON GLOBE 14 W  
EAN 4008321694652
  - OSRAM DULUX INTELLIGENT LEDOTRON CLASSIC 11 W  
EAN 4008321988546
  - OSRAM PARATHOM CLASSIC A60 LEDOTRON 12 W  
EAN 4008321988553
  - OSRAM PARATHOM PRO PAR16 50 LEDOTRON 9,5 W  
EAN 4008321988560

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 748
--------------------------	-------

## Steuereinheit 1–10 V

### Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für 10 V Steuereingang



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>0309 00</b>	1/5 02	<b>38,69</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>			
System 55	→	38	
E22	→	149	
Flächenschalter	→	191	
S-Color	→	228	

#### + Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1-10 V <b>0359 00</b>	→	350	
Sicherung F 500 H 250 V <b>049722</b>	→	357	

#### 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

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 757

### Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion für 10 V Steuereingang



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>0308 00</b>	1/5 02	<b>36,04</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>			
System 55	→	38	
E22	→	149	
Flächenschalter	→	191	
S-Color	→	228	

#### + Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1-10 V <b>0359 00</b>	→	350	
Sicherung F 500 H 250 V <b>049722</b>	→	357	

#### 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

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 757

### System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
1 – 10 V	<b>0860 00</b>	1/5 02	<b>140,59</b>
Funktionsbeschreibung			→ 334

### Steuereinheit 1–10 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
Einbaugehäuse Aufputz	<b>0360 00</b>	1/100 02	<b>136,10</b>

#### 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 → 758

## DALI

## Elektronisches Potentiometer DALI



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1189 00</b>	1/5	02	<b>42,01</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Drehdimmer <b>0650 ..</b>				
System 55				→ 38
E22				→ 149
Flächenschalter				→ 191
S-Color				→ 228

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Trafo 35-105 W <b>2380 00</b>				→ 351
------------------------------------	--	--	--	-------

**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**

- Ersatzsicherung ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 756
--------------------------	--	--	--	-------

## DALI Tronic-Trafo



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
35 – 105 W	<b>2380 00</b>	1	02	<b>89,71</b>

**+ Optionales Zubehör**

Potentiometer DALI <b>1189 00</b>				→ 346
Funk-Steereinheit Mini DALI <b>5422 00</b>				→ 594

**Merkmale**

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Niedervolt-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**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nennspannung</li> <li>- Gleichspannung:</li> <li>- Batterie:</li> <li>- Ausgangsspannung:</li> <li>- Anschlussleistung:</li> <li>- Standby:</li> <li>- Schutzklasse:</li> <li>- Leitungslänge sekundär:</li> <li>- Umgebungstemperatur:</li> <li>- Abmessungen in mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 230/240 V, 50/60 Hz</li> <li>DC 230/240 V</li> <li>DC 176 bis 275 V</li> <li>AC 11,8 V</li> <li>35 bis 105 W</li> <li>max 0,5 W</li> <li>II</li> <li>0,3 bis 2 m</li> <li>-20 °C bis +50 °C</li> <li>B 170 H 44 T 34</li> </ul>
--	---

**Hinweise**

- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Installationstaster ist nicht möglich.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 756
--------------------------	--	--	--	-------

## Schnurdimmer, Schnurtrafo

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>20 – 500 W/VA</b>				
Schwarz	<b>033546</b>	1	02	<b>59,57</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sicherung T 3,15 H 250 V	<b>049735</b>			→ 357

### 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-Halogen-Leuchten 12 V, mit eingebautem Dimmer**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>20 – 105 W</b>				
Schwarz	<b>033565</b>	1	02	<b>97,45</b>
Reinweiß	<b>033564</b>	1	02	<b>97,45</b>

### Merkmale

- Stufenlos regelbar.
- Kurzschlussfest.
- Kein Sicherungswechsel.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Schutzisoliert.

### Technische Daten

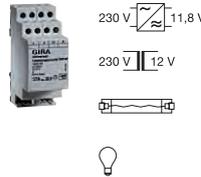
Nennspannung	
- primär:	AC 230 V
- sekundär:	AC 11,8 V
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 70    H 150    T 36

### Hinweise

- Funkentstört nach VDE 0875 Teil 2.

## Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>200 – 500 W/VA</b>				
REG	<b>1035 00</b>	1/100	02	<b>111,57</b>

### + Optionales Zubehör

#### Universal-Dimmer

Tastdimmer Universal 50-420 W	<b>0305 00</b>			→ 332
Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W	<b>1176 00</b>			→ 339
Dimmer Serien Universal 2x50-260 W	<b>2263 00</b>			→ 340
Universal-Dimmer 50-500 W/VA	<b>1034 00</b>			→ 341

#### Tronic-Dimmer

Dimmer DruckWechsel Tronic 20-520 W	<b>0307 00</b>			→ 343
Einbaudimmer Tronic 50-700 W	<b>0381 00</b>			→ 343

#### KNX-Dimmaktoren

Universal-Dimmaktor 20-210 W/VA UP	<b>1058 00</b>			→ 545
------------------------------------	----------------	--	--	-------

#### eNet Dimmaktoren

Funk-Dimmaktor Mini 20-250 VA	<b>5420 00</b>			→ 592
Funk-Dimmaktor REG 1fach	<b>5430 00</b>			→ 596
Funk-Dimmaktor REG 4fach	<b>5431 00</b>			→ 596

### Merkmale

- Universal-Leistungszusatz REG zur Leistungserweiterung von Universal-Dimmer, NV-Dimmer oder Tronic-Dimmer.
- Die Lastleitungen von Dimmern und Leistungszusätzen 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

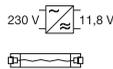
### Hinweise

- Zur Anschlussleistung und zur Anzahl von Leistungszusätzen siehe Referenzliste in der Bedienungsanleitung.

### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 763
--------------------------	-------

## Tronic-Leistungszusatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>100 – 700 W</b>				
Einbaugehäuse Aufputz	<b>0380 00</b>	1/100	02	<b>123,13</b>

## + Optionales Zubehör

## Siehe Tabelle bei

Universal-Leistungszusatz		→	347
<b>Tronic-Trafos</b>			
Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>		→	349
Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>		→	349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>		→	349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>		→	350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>		→	350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>		→	350

## Merkmale

- Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira Tronic-Dimmer und Gira Universal-Dimmer 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	→ 762
--------------------------	-------

## NV-Leistungszusatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>100 – 600 VA</b>				
Einbaugehäuse Aufputz	<b>0364 00</b>	1	02	<b>129,17</b>

## + Optionales Zubehör

## Universal-Dimmer

Tastdimmer Universal 50-420 W <b>0305 00</b>	→	332
Dimmer Druck-Dreh Universal 50-420 W <b>1176 00</b>	→	339
Dimmer Serien Universal 2x50-260 W <b>2263 00</b>	→	340
Universal-Dimmer 50-500 W/VA <b>1034 00</b>	→	341

## NV-Dimmer

Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA <b>0331 00</b>	→	333
Dimmer DruckWechsel Niedervolt 20-500 VA <b>2262 00</b>	→	344

## Glühlampen-Dimmer

Dimmer DruckWechsel Glühlampe 60-600 W <b>0302 00</b>	→	342
Dimmer DruckWechsel Glühlampe 100-1000 W <b>1181 00</b>	→	342

## KNX-Dimmaktoren

Universal-Dimmaktor 20-210 W/VA UP <b>1058 00</b>	→	545
---	---	-----

## 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	→ 762
--------------------------	-------

## Tronic-Trafos

### Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
10 – 40 W	<b>0367 00</b>	1/100	04	<b>25,76</b>

#### + Optionales Zubehör

##### Universal-Dimmer

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)	→ 332
Dimmer Druck-Dreh-Universal 50-420 W <b>1176 00</b>	→ 339
Dimmer Serien-Universal 2x50-260 W <b>2263 00</b>	→ 340
Universal-Dimmer 50-500 W/VA <b>1034 00</b>	→ 341

##### Tronic-Dimmer

Dimmer DruckWechsel Tronic 20-520 W <b>0307 00</b>	→ 343
--	-------

##### KNX-Dimmaktoren

Universal-Dimmaktor 20-210 W/VA UP <b>1058 00</b>	→ 545
---	-------

##### eNet Dimmaktoren

Funk-Dimmaktor Mini 20-250 VA <b>5420 00</b>	→ 592
Funk-Dimmaktor REG 1fach <b>5430 00</b>	→ 596
Funk-Dimmaktor REG 4fach <b>5431 00</b>	→ 596

##### Zubehör

Verteiler 5fach <b>0377 00</b>	→ 356
Überspannungsschutz Tronic-Trafo <b>0376 00</b>	→ 356

#### Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.
- Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

#### Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V, 50/60 Hz
- primär:	AC 11,7 V, ca. 50 kHz
- sekundär:	10 bis 40 W
Anschlussleistung:	II
Schutzklasse:	max. 2 m
Leitungslänge sekundär:	max. +50 °C
Umgebungstemperatur:	B 73 H 36 T 18
Abmessungen in mm	

#### Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 759
--------------------------	-------

### Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 70 W	<b>0366 00</b>	1/100	04	<b>30,17</b>

#### + Optionales Zubehör

##### Siehe Tabelle bei

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V	→ 349
--	-------

##### Zubehör

Verteiler 5fach <b>0377 00</b>	→ 356
--------------------------------	-------

#### Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.
- Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

#### Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V, 50/60 Hz
- primär:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz
- sekundär:	20 bis 70 W
Anschlussleistung:	II
Schutzklasse:	max. 2 m
Leitungslänge sekundär:	max. +50 °C
Umgebungstemperatur:	B 49 H 48 T 28
Abmessungen in mm	

#### Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 759
--------------------------	-------

### Tronic-Trafo universal, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 105 W	<b>0371 00</b>	25/25	04	<b>25,15</b>

#### + Optionales Zubehör

##### Siehe Tabelle bei

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V	→ 349
--	-------

##### Zubehör

Verteiler 5fach <b>0377 00</b>	→ 356
Verteiler 6fach mit Zuleitung <b>0379 00</b>	→ 356

#### Merkmale

- Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer (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	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- primär:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz
- sekundär:	20 bis 105 W
Anschlussleistung:	max. 2 m
Leitungslänge sekundär:	max. +45 °C
Umgebungstemperatur:	B 105 H 50 T 29
Abmessungen in mm	

#### Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 759
--------------------------	-------

**Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 105 W	<b>0365 00</b>	10/100	04	<b>40,84</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V → 349

**Zubehör**

Verteiler 6fach mit Zuleitung **0379 00** → 356

**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung	AC 230 V, 50/60 Hz
- 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 → 759

**Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 150 W	<b>0373 00</b>	10/100	04	<b>78,79</b>
50 – 210 W	<b>0375 00</b>	1	04	<b>96,26</b>

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V → 349

**Zubehör**

Verteiler 6fach mit Zuleitung **0379 00** → 356

**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung	AC 230 V, 50/60 Hz
- 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 → 759

**Tronic-Trafo mit integrierter 1–10 V-Steuereinheit**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 105 W	<b>0359 00</b>	1	02	<b>136,10</b>

**+ Optionales Zubehör**

Potentiometer 1-10 V Schaltfunktion **0309 00** → 345

Potentiometer 1-10 V Tasterfunktion **0308 00** → 345

**Merkmale**

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuerggerät 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	AC 230/240 V, 50 Hz
- 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 → 761



## DALI Tronic-Trafo



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
35 – 105 W	<b>2380 00</b>	1 02	<b>89,71</b>

**+ Optionales Zubehör**

Potentiometer DALI <b>1189 00</b>	→ 346
Funk-Steuereinheit Mini DALI <b>5422 00</b>	→ 594

**Merkmale**

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Niedervolt-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	→ 735
--------------------------	-------

## Beleuchtungseinsätze

## Glimmlampen-Element 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
0,35 mA	<b>0995 00</b>	10/50 01	<b>4,66</b>
0,8 mA	<b>0996 00</b>	10/50 01	<b>4,66</b>
1,5 mA	<b>0997 00</b>	10/50 01	<b>4,66</b>

**+ Optionales Zubehör****Tast-Kontrollschalter**

Tastschalter Kontroll Wechsel <b>0136 ..</b>	
System 55	→ 28
E22	→ 146
Flächenschalter	→ 187
S-Color	→ 224

**Tastschalter hinterleuchtet ab**

Tastschalter senkr Wechsel beleuchtet <b>2850 ..</b>	→ 145
--	-------

**Taster**

Taster senkrecht Wechsler Kontroll <b>0120 ..</b>	
E22	→ 146
S-Color	→ 225

**Einsätze Wippschalter**

Wippschalter Wechsel <b>0106 00</b>	→ 327
Wippschalter Aus 2pol <b>0102 00</b>	→ 327
Wippschalter Kontroll Wechsel <b>0116 00</b>	→ 328
Wippschalter Aus 2pol Kontroll <b>0112 00</b>	→ 328

**Einsätze Wipptaster**

Wipptaster Schliesser <b>0151 00</b>	→ 328
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>	→ 328
Wipptaster mit N-Klemme <b>0150 00</b>	→ 328
Wipptaster mit Meldekontakt <b>0152 00</b>	→ 328

**Einsätze Zugschalter und Zugtaster**

Zugschalter Wechsel <b>0146 00</b>	→ 329
Zugtaster mit Meldekontakt <b>0165 00</b>	→ 329

**Wassergeschützt Aufputz IP 44**

Wippschalter Wechsel <b>0106 30</b>	→ 272
Wippschalter Kreuz <b>0107 30</b>	→ 272
Wippschalter Aus 2pol <b>0102 30</b>	→ 272
Wippschalter Kontroll Wechsel <b>0116 30</b>	→ 272
Wippschalter Aus 2pol Kontroll <b>0112 30</b>	→ 272
Wipptaster Wechsler <b>0156 30</b>	→ 273
Wipptaster mit Meldekontakt <b>0152 30</b>	→ 273

**Wasserdicht Aufputz IP 66**

Wippschalter Wechsel <b>0106 31</b>	→ 285
Wippschalter Kreuz <b>0107 31</b>	→ 285
Wippschalter Aus 2pol <b>0102 31</b>	→ 285
Wippschalter Kontroll Wechsel <b>0116 31</b>	→ 285
Wippschalter Aus 2pol Kontroll <b>0112 31</b>	→ 285
Wipptaster Wechsler <b>0156 31</b>	→ 285
Wipptaster mit Meldekontakt <b>0152 31</b>	→ 285

**Aufputz**

Wippschalter Wechsel <b>0106 13</b>	→ 290
Wippschalter Kreuz <b>0107 13</b>	→ 290
Wippschalter Aus 2pol <b>0102 13</b>	→ 290
Wippschalter Kontroll Wechsel <b>0116 13</b>	→ 290
Wippschalter Aus 2pol Kontroll <b>0112 13</b>	→ 290
Wipptaster Wechsler <b>0156 13</b>	→ 290
Wipptaster mit Meldekontakt <b>0152 13</b>	→ 290
Zugschalter Wechsel <b>0146 13</b>	→ 291

## LED-Beleuchtungseinsatz 12 - 24 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot, 20 mA	<b>0992 00</b>	10	01	<b>5,66</b>
Neutral, 20 mA	<b>1405 00</b>	10/50	01	<b>5,32</b>

## + Optionales Zubehör

Siehe Tabelle bei

Glimmlampen-Element 230 V~ → 351

## LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gelb, 2,6 mA	<b>0497 07</b>	10/50	01	<b>10,75</b>
Blau, 0,8 mA	<b>0497 08</b>	10/50	01	<b>10,75</b>
Rot, 2,6 mA	<b>0497 10</b>	10/50	01	<b>10,75</b>
Weiß, 0,7 mA	<b>0497 18</b>	1	01	<b>10,75</b>

## + Optionales Zubehör

Siehe Tabelle bei

Glimmlampen-Element 230 V~ → 351

## Akustik-Element 230 V~ mit Beleuchtung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
0,8 mA	<b>0935 00</b>	1/5	01	<b>25,59</b>

## + Optionales Zubehör

## Tastschalter

Tastschalter Wechsel **0126 ..**Tastschalter Kreuz **0127 ..**Tastschalter senkr Wechsel **0121 ..**Tastschalter senkr Kreuz **0123 ..**

## Einsätze Wippschalter

Wippschalter Wechsel **0106 00** → 327Wippschalter Kreuz **0107 00** → 327

## Einsatz Zugschalter

Zugschalter Wechsel **0146 00** → 329

## Merkmale

- Das Akustik-Element mit Beleuchtung erleichtert blinden Menschen zu erkennen, ob die Beleuchtung an oder aus ist.
- Im Schalter-Einsatz montiert, erzeugt das Akustik-Element 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 Schalter-Einsatz mit dem Akustik-Element gemäß der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet ist, kann er auch in Werkstätten verwendet werden, in denen Blinde und Sehende arbeiten.

## Technische Daten

Tonfrequenz: 2,3 kHz ± 500 Hz

## LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontroll-Licht



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gelb, 1,14 mA	<b>0497 11</b>	1/5	01	<b>10,75</b>
Blau, 1,8 mA	<b>0497 12</b>	1/5	01	<b>10,75</b>
Rot, 1,14 mA	<b>0497 13</b>	1/5	01	<b>10,75</b>
Weiß, 0,5 mA	<b>0497 19</b>	1/5	01	<b>10,75</b>
Grün, 1,03 mA	<b>2689 00</b>	1/5	01	<b>10,75</b>

## + Optionales Zubehör

SCHUKO-Steckdose BSF Kontroll **0452 ..** → 42SCHUKO-Steckdose KS KD Kontroll **2763 ..** → 43SCHUKO-Steckdose KS BSF Kontroll **0435 112** → 193SCHUKO-Steckdose KS KD BSF Kontroll **2754 112** → 194

## Kontrolllampen-Einsatz 400 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>049800</b>	10/50	01	<b>7,27</b>

## + Optionales Zubehör

Wippschalter Aus 3pol Kontroll **0113 30** → 272

## Hinweise

- Nur für Aufputz wassergeschützte Kontroll-Ausschalter 3-polig.

## Glühlampen-Element 12 V~ (für Taster für Kleinspannung bis 42 V~)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
22 – 25 mA	<b>049814</b>	5	01	<b>4,66</b>

## + Optionales Zubehör

Wipptaster 42 V **0138 ..** → 35Wipptaster 42 V Kontroll **0153 ..** → 36

## Lichtsignal und Zubehör

### Einsatz Lichtsignal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0161 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Abdeckungen Lichtsignal

Abdeckung Lichtsignal **0660 ..**

System 55 → 57  
Flächenschalter → 199

Abdeckung Lichtsign. Bajonett **0659 ..**

System 55 → 58  
Flächenschalter → 199

Abdeckung Lichtsignal **0658 ..** → 236

Abdeckung Lichtsign. Bajonett **0659 ..** → 236

##### Beleuchtungseinsätze

Glimmlampenelement 0,8 E10

→ 353 **0993 00** 10 01 **4,66**

Glimmlampenelement 2 mA

→ 353 **0999 00** 10 01 **4,66**

Glühlampenelement 5-7W E14

→ 353 **0994 00** 10 01 **4,66**

Glühlampenelement 12 V

240 mA → 353 **0932 00** 1 01 **4,66**

Glühlampenelement 24 V

125 mA → 353 **0933 00** 10 01 **4,66**

#### Hinweise

- Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal.

### Beleuchtungseinsätze für Lichtsignal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Glimmlampenelement 230 V~

(ähnlich E10) 1,4 mA **0993 00** 10 01 **4,66**

2,0 mA **0999 00** 10 01 **4,66**

#### Glühlampenelement 230 V~

(ähnlich E14) 13 mA **0994 00** 10 01 **4,66**

#### Glühlampenelement 12 V~

250 mA **0932 00** 1 01 **4,66**

#### Glühlampenelement 24 V~

125 mA **0933 00** 10 01 **4,66**

#### + Optionales Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 353

Lichtsignal **0161 30** → 278

Lichtsignal **0161 13** → 293

#### Hinweise

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

### Einsatz Lichtsignal E10



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0160 00</b>	1/5	01	<b>7,90</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Abdeckungen Lichtsignal

Abdeckung Lichtsignal **0660 ..**

System 55 → 57

Flächenschalter → 199

Abdeckung Lichtsignal **0658 ..** → 236

##### Beleuchtungseinsatz

Glimmlampe E10 → 353 **049705** 10/50 01 **4,66**

#### Hinweise

- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

### Glimmlampe E10, 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2,0 mA Stromaufnahme (EBT)	<b>049705</b>	10/50	01	<b>4,66</b>

#### + Optionales Zubehör

Lichtsignal E10 **0160 00** → 353

Lichtsignal E10 **0169 30** → 278

#### Hinweise

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### Flache Abdeckhaube für Lichtsignal, steckbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### S-Color

Rot **0803 02** 5/25 01 **2,85**

Grün **0801 02** 5/25 01 **2,85**

Gelb **0804 02** 5/25 01 **2,85**

Klar **0806 02** 5/25 01 **2,85**

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Lichtsignal **0658 ..** → 236

#### Hinweise

- Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal.

## Flache Abdeckhaube für Lichtsignal, steckbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55, E22, Flächenschalter</b>				
Rot	0803 20	5/25	11	2,85
Grün	0801 20	5/25	11	2,85
Gelb	0804 20	5/25	11	2,85
Klar	0806 20	5/25	11	2,85
Klar als Informationsfeld	0807 20	5/25	11	5,36

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Lichtsignal 0660 ..				
System 55			→	57
Flächenschalter			→	199

**Hinweise**

- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen  
0932 00, 0933 00 und 0994 00.

## Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot	0803 01	5	01	2,85
Grün	0801 01	1	01	2,85
Gelb	0804 01	1	01	2,85
Klar	0806 01	1	01	2,85

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Lichtsign. Bajonett 0659 ..				
System 55 → 58				
Flächenschalter → 199				
S-Color → 236				
Lichtsignal → 278	0161 30	1	14	17,62
Lichtsignal E10 → 278	0169 30	1	14	17,62
Lichtsignal → 293	0161 13	1/5	13	13,87

Beschriftungsbögen /  
Beschriftungssoftware

Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

## Beschriftungsbögen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>60,7 x 11,8 mm</b> 60 Schriftfelder	1450 00	1	09	11,91
<b>62,1 x 12,0 mm</b> 60 Schriftfelder	1451 00	1	09	11,91
<b>48,8 x 6,8 mm</b> 108 Schriftfelder	1452 00	1	09	11,91
<b>54,5 x 7,0 mm</b> 108 Schriftfelder	1453 00	1	09	11,91
<b>67,5 x 6,9 mm</b> 72 Schriftfelder	1454 00	1	09	11,91
<b>51,2 x 7,0 mm</b> 108 Schriftfelder	1455 00	1	09	11,91
<b>46,9 x 36,9 mm</b> 28 Schriftfelder	1456 00	1	09	11,91
<b>62,8 x 6,8 mm</b> 108 Schriftfelder	1457 00	1	09	11,91
<b>62,0 x 62,0 mm</b> 12 Schriftfelder	1458 00	1	09	11,91
<b>62,0 x 18,0 mm</b> 42 Schriftfelder	1459 00	1	09	11,91

**+ Optionales Zubehör**

Design Pro2000 Edition Gira 1423 00				→ 356
-------------------------------------	--	--	--	-------

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungsbögen für beschriftbaren Abdeckrahmen E2**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Typ 1</b> 10 x 6 Schriftfelder	<b>1411 00</b>	1	01	<b>17,83</b>
<b>Typ 2</b> 10 x 2/2 Schriftfelder	<b>1412 00</b>	1	01	<b>14,72</b>
<b>Typ 3</b> 20 x 2 Schriftfelder	<b>1413 00</b>	1	01	<b>34,82</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
1fach-Abdeckrahmen Transparent → 106	<b>0711 22</b>	10	01	<b>4,87</b>
2fach-Abdeckrahmen Transparent → 106	<b>0712 22</b>	10	01	<b>8,74</b>
3fach-Abdeckrahmen Transparent → 106	<b>0713 22</b>	1/5	01	<b>13,86</b>

**Hinweise**

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

**Beschriftungsbögen für Flächenschalter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>69 x 67 mm 9 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2871 112</b>	1	09	<b>12,17</b>
<b>33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2872 112</b>	1	09	<b>12,17</b>
<b>21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2873 112</b>	1	09	<b>12,17</b>
<b>15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2874 112</b>	1	09	<b>12,17</b>
<b>23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2875 112</b>	1	09	<b>12,17</b>
<b>11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2876 112</b>	1	09	<b>12,17</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Design Pro2000 Edition Gira <b>1423 00</b>				→ 356

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungsbögen für System 55/E22 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk-Wandsender flach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Tastsensor 3, Ruftaster, Funk-Wandsender flach</b> 3 x 25 Schriftfelder 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>	1	06	<b>31,15</b>
<b>Tastsensor 3 Plus</b> 2 x 35 Schriftfelder 38 x 36 mm	<b>1089 00</b>	1	06	<b>31,15</b>

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>51 x 51 mm 15 Schriftfelder</b> Transparent	<b>2870 00</b>	1	09	<b>12,17</b>
Reinweiß	<b>2870 02</b>	1	09	<b>12,17</b>

**+ Optionales Zubehör****LED-Orientierungsbeleuchtung**

LED-Orientier.Licht Weiß <b>2361 00</b>	→ 56
LED-Orientier.Licht RGB <b>1169 00</b>	→ 56
LED-Signalleuchte Rot/Grün <b>1171 ..</b>	
System 55	→ 56
Flächenschalter	→ 199

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

## Beschriftungsbogen-Set mit 20 Feldern



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0016 00</b>	5	01	<b>5,58</b>

**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**

- Geeignert für S-Color und Wassergeschützt Aufputz System.
- Empfehlung: sauber mit Schreibmaschine - im zeilengerechten Abstand - beschriften.
- Auch beschriftbar 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
deutsch/englisch	<b>1423 00</b>	1	09	<b>32,61</b>

**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, WWF, 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.

## Zubehör

## Verteiler 5fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0377 00</b>	1	02	<b>6,97</b>

**+ Optionales Zubehör**

Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>	→ 349

**Merkmale**

- Doppelsteckklemme, 5fach, für 1 bis 2,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei starrem und flexiblem Leiter ohne Aderendhülse.
- Geeignet für max. 1,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei flexiblem Leiter mit Aderendhülse.

**Technische Daten**

Nennspannung:	250 V
Abmessungen in mm	B 48 H 41 T 18

## Verteiler 6fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Zuleitung	<b>0379 00</b>	1	02	<b>21,75</b>

**+ Optionales Zubehör**

Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>	→ 350

**Merkmale**

- Doppelsteckklemme, 6fach, für max. 2,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

## Überspannungsschutz-Modul 230 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0376 00</b>	1/5	02	<b>19,84</b>

**+ Optionales Zubehör**

Tronic-Trafo 10-40 W <b>0367 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-70 W <b>0366 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W <b>0371 00</b>	→ 349
Tronic-Trafo 20-105 W flach <b>0365 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 20-150 W <b>0373 00</b>	→ 350
Tronic-Trafo 50-200 W <b>0375 00</b>	→ 350

**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 → 760

**Ersatzsicherung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**F 500 H 250 V**

Elektronisches Potentiometer  
**0308 00, 0309 00**      **049722**      10 01      **0,87**

**T 1,6 H 250 V**

Dimmer 400 W  
**0300 00**      **049727**      10 01      **0,87**

**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      **0,87**

**T 2 H 250 V**

System 2000  
 NV-Dimmer **0331 00**      **049806**      10 01      **0,87**

**T 3,15 H 250 V**

Niedervolt-Dimmer  
 20 – 500 VA  
**0306 00**      **049735**      10 01      **0,87**

**Einschaltstrombegrenzer**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**0810 00**      1/5 02      **17,78**

**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 Automatikschalter-Einsatz (Relais) 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

**Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**0339 00**      1 02      **114,94**

**Merkmale**

- Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden.
- Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.
- Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind gegen gefährliche Überspannungen geschützt.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Überspannungsschutz: Ableiter Typ 3 (one Port)  
 Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20): bis 4,5 kA  
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

**Hinweise**

- Passt nicht bei Erdungsstift-Steckdosen.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 738

**Profil-Halbzylinder**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schließungen sortiert mit gleichen	<b>0001 00</b>	1/5	02	<b>23,03</b>
Schließungen VdS Klasse B	<b>0002 00</b>	1/5	02	<b>27,67</b>
	<b>0003 00</b>	1	02	<b>118,70</b>

**+ Optionales Zubehör**

Schlüsseltaster Wechsler <b>0163 00</b>	→ 330
Schlüsselschalter 2pol <b>0144 00</b>	→ 330
Schlüsselschalter 2pol <b>0144 30</b>	→ 277
Schlüsseltaster Wechsler <b>0163 30</b>	→ 277
Schlüsselschalter Aufputz <b>0134 00</b>	→ 667
Schlüsselschalter Unterputz <b>0135 00</b>	→ 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 → 788

**Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01	<b>20,46</b>

**+ Optionales Zubehör**

Potentialausgleich 2fach <b>0405 ..</b>	
System 55	→ 83
E22	→ 175
Flächenschalter	→ 211
S-Color	→ 246

**Lieferumfang**

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

**Verlängerungskralle für Unterputz Geräte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>049810</b>	10/50	01	<b>0,94</b>

**Merkmale**

- Zur Montage in Wände mit starker Putzaufgabe 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 neutraler Folie**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0014 00</b>	5/25	01	<b>2,50</b>

**Merkmale**

- Einfach an die Abdeckung anzuklipsen.

**Hinweise**

- Geeignet für S-Color.
- Beschriftbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

**Einsatz Schnurableitung mit 5-poliger Lüsterklemme**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0400 00</b>	1/5	01	<b>7,69</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Schnurableitung+VDO <b>0274 ..</b>	
System 55	→ 73
E22	→ 169
Flächenschalter	→ 208
S-Color	→ 241

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>



# Automatische Lichtsteuerung

System 2000	
Aufsatz Automatik-	
schalter 1,10 m	364
System 2000	
Aufsatz Automatik-	
schalter 2,20 m	365
System 2000	
Aufsatz Automatik-	
schalter 2 2,20 m	366
System 2000	
Automatik-	
schalter 360°	368
KNX	
Aufsatz Automatik-	
schalter 1,10 m	368
KNX	
Aufsatz Automatik-	
schalter 2,20 m	369
Sensotec	370
Präsenzmelder	371
Tectiv	372
Wächter	373
Zubehör	374
Verkaufspakete	374



### 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.



#### Gira Präsenzmelder und Helligkeitsregler

Gira Präsenzmelder steuern voll- oder halbautomatisch die Beleuchtung und dienen der Anwesenheitsüberwachung und Bewegungserkennung in Innenräumen. Der Helligkeitsregler passt abhängig von der Umgebungshelligkeit die Helligkeit in einem Raum an einen vorher definierten Wert an. Ändert sich die Umgebungshelligkeit, verringert er automatisch die künstliche Beleuchtung.



#### 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.



#### 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.



#### 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.

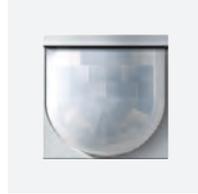
## Sortiment



System 2000  
Aufsatz Automatik-  
schalter 1,10 m  
→ 364



System 2000  
Aufsatz Automatik-  
schalter 2,20 m  
→ 365



System 2000  
Aufsatz Automatik-  
schalter 2 2,20 m  
→ 366



System 2000  
Automatik-  
schalter 360°  
→ 368



KNX  
Aufsatz Automatik-  
schalter 1,10 m  
→ 368



KNX  
Aufsatz Automatik-  
schalter 2,20 m  
→ 369



Sensotec  
→ 370



Präsenzmelder  
→ 371



Tectiv  
→ 372



Wächter  
→ 373



Zubehör  
→ 374



Verkaufspakete  
→ 374



## Kombinationsmöglichkeiten

		Einsätze System 2000				
						
		<b>Triac-Schalt-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA S. 335	<b>Tronic-Schalt-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W S. 334	<b>Relais-Einsatz</b> Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W S. 335	<b>Relais-Einsatz potenzialfrei</b> Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W S. 336	
<b>Best.-Nr.</b>		<b>0854 00</b>	<b>0866 00</b>	<b>0853 00</b>	<b>1148 00</b>	
	<b>Automatikschalter, Standard-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m S. 364/365	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4.	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter, Komfort-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m S. 365/366	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4.	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz</b> S. 367	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz</b> S. 367	<input checked="" type="checkbox"/> 2302 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz</b> S. 371	0317 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikschalter 360°</b> S. 368	2270 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> S. 38/150/191	2316 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Touch-Dimmaufsatz</b> S. 39/150	2260 ..				
	<b>Touch-Schaltaufsatz</b> S. 29/147	2261 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> S. 704 Gira eNet, S. 590	0543 .. 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.

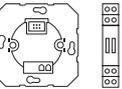
Die Verwendung mit dem System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 erfordert mindestens den Release-Stand R3 bei den Automatikschalter- und Präsenzmelder-Aufsätzen.

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

Kombinationsmöglichkeiten

							
<b>HLK-Relais-Einsatz</b> mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W S. 336	<b>Universal-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos oder gewickeltem Trafo 50 bis 420 W/VA S. 332	<b>LED-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W S. 333	<b>NV-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA S. 333	<b>1 – 10 V Steuer-einheit-Einsatz</b> zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA S. 334	<b>Impuls-Einsatz mit Treppenlicht-Automatik-schalter</b> S. 337/338	<b>Nebenstellen-Einsatz*</b> für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) S. 339	<b>Nebenstellen-Einsatz*</b> (2-Draht) S. 338
<b>0303 00</b>	<b>0305 00</b>	<b>2390 00</b>	<b>0331 00</b>	<b>0860 00</b>	<b>0336 00</b> <b>0821 00</b>	<b>0335 00*</b>	<b>0333 00*</b>
①	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	schalten <sup>a)</sup>	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten <sup>b)</sup>	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②							
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungs-helligkeit 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.



## System 2000 Aufsatz Automatikschalter für 1,10 m

### Technische Daten

Montagehöhe 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:	IP 20
- TX_44:	IP 44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

### Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Das horizontale Erfassungsfeld findet bei Montagehöhe 1,10 m im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für den Außeneinsatz den System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone.
- Die System 2000 Aufsätze Automatikschalter können mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben werden.

### System 2000 Aufsatz Automatikschalter Standard-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	1300 01	1/5	02	57,21
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	02	57,21
Reinweiß seidenmatt	1300 27	1/5	02	57,21
Anthrazit	1300 28	1/5	02	59,16
Farbe Alu	1300 26	1/5	02	62,08
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	1300 20	1/5	02	67,58
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	02	57,21
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	1300 112	1/5	02	59,21
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</b>				
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	1300 40	1/5	02	55,10
Grau	1300 42	1/5	02	55,10
Rot	1300 43	1/5	02	55,10
Blau	1300 46	1/5	02	55,10
Schwarz	1300 47	1/5	02	55,10
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	1300 66	1/5	02	66,12
Anthrazit	1300 67	1/5	02	70,98
Farbe Alu	1300 65	1/5	02	70,98
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
<b>Dimm-Einsätze (hier nur Schalten)</b>				
Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	0305 00	1/5	02	116,38
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	0331 00	1/5	02	81,68
Tastdimmer LED → 333	2390 00	1/5	02	111,78
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	0860 00	1/5	02	140,59
<b>Schalt-Einsätze</b>				
Schalteinsatz Tronic → 334	0866 00	1/5	02	78,28
Relaiseinsatz → 335	0853 00	1/5	02	74,58
Relaiseinsatz potenzialfrei → 336	1148 00	1/5	02	97,37
Relaiseinsatz HLK → 336	0303 00	1/100	02	113,84
<b>Treppenlichtsteuerung</b>				
Impuls-Einsatz → 337	0336 00	1/5	02	51,74
<b>Nebenstellen-Einsatz</b>				
Nebenstelle 3-Draht → 339	0335 00	1/5	02	27,71
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	0289 20			→ 182

### Technische Daten

Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
---------------	----------------

### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 777
--------------------------	-------

## System 2000 Aufsatz Automatikscharter Komfort-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0661 01</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>0661 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0661 27</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Anthrazit	<b>0661 28</b>	1/100	02	<b>94,40</b>
Farbe Alu	<b>0661 26</b>	1	02	<b>97,83</b>

**E22**

Edelstahl (lackiert)	<b>0661 20</b>	1	02	<b>103,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>0661 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>0661 112</b>	1	02	<b>94,45</b>
-------------------	-----------------	---	----	--------------

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**S-Color**

Reinweiß	<b>0661 40</b>	1	02	<b>88,02</b>
Grau	<b>0661 42</b>	1	02	<b>88,02</b>
Rot	<b>0661 43</b>	1	02	<b>88,02</b>
Blau	<b>0661 46</b>	1	02	<b>88,02</b>
Schwarz	<b>0661 47</b>	1	02	<b>88,02</b>

**TX\_44**

Reinweiß	<b>0661 66</b>	1	02	<b>102,14</b>
Anthrazit	<b>0661 67</b>	1	02	<b>107,50</b>
Farbe Alu	<b>0661 65</b>	1/100	02	<b>107,50</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Aufsatz Automatikscharter Standard-Aufsatz → 364

**+ Optionales Zubehör****Integration in Edelstahl**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

**Merkmale**

- In Verbindung mit einem System 2000 Schalt-Einsatz kann der Automatikscharter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimm-Einsatzes 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 Helligkeitsschaltswelle 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 → 777

## System 2000 Aufsatz Automatikscharter für 2,20 m

**Technische Daten**

Montagehöhe 2,20 m	
- Reichweite frontal:	12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Montagehöhe 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 System 2000 Aufsätze Automatikscharter können mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben werden.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

### System 2000 Aufsatz Automatikscharter für hohe Einbauzone Standard-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**S-Color**

Reinweiß	<b>1301 40</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Grau	<b>1301 42</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Rot	<b>1301 43</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Blau	<b>1301 46</b>	1/5	02	<b>55,10</b>
Schwarz	<b>1301 47</b>	1/5	02	<b>55,10</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Aufsatz Automatikscharter Standard-Aufsatz → 364

**Technische Daten**

Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 777

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

**System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone  
Komfort-Aufsatz****System 2000 Aufsatz  
Automatikschalter 2 für 2,20 m**

Automatikschalter zum automatischen Schalten von Licht, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0671 40</b>	1	02	<b>88,02</b>
Grau	<b>0671 42</b>	1	02	<b>88,02</b>
Rot	<b>0671 43</b>	1	02	<b>88,02</b>
Blau	<b>0671 46</b>	1	02	<b>88,02</b>
Schwarz	<b>0671 47</b>	1	02	<b>88,02</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Aufsatz Automatikschalter Standard-Aufsatz → 364

**Merkmale**

- In Verbindung mit einem System 2000 Schalt-Einsatz 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 Dimm-Einsatzes 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 Helligkeitsschaltswelle 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 → 777

**Merkmale**

- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, mit Dimm-Einsatz.
- Licht dimmbar, mit Dimm-Einsatz und angeschlossenem Nebenstellen-Einsatz oder IR-Fernbedienung.
- Unterkriechschutz.
- Nachlaufzeitbegrenzung.

**Technische Daten**

Montagehöhe 2,20 m	
- Quergeh-Reichweite:	12 x 6 m
- Draufzueh-Reichweite:	8 x 4 m
Montagehöhe:	1,10 m / 2,20 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 1 bis 200 lx
- fest:	Tagbetrieb
Verriegelungszeit:	ca. 0,3 bis 4 s
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Zum Betrieb mit System 2000 Unterputz-Einsatz zum Dimmen, Schalten oder Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder oder Automatikschalter.



### System 2000 Aufsatz Automatikschalter 2 für hohe Einbauzone Standard-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>2301 01</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>2301 03</b>	1/100	02	<b>57,21</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2301 27</b>	1/5	02	<b>57,21</b>
Anthrazit	<b>2301 28</b>	1/5	02	<b>59,16</b>
Farbe Alu	<b>2301 26</b>	1/5	02	<b>62,08</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2301 20</b>	1/5	02	<b>67,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>2301 03</b>	1/100	02	<b>57,21</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2301 112</b>	1/5	02	<b>59,21</b>
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>2301 66</b>	1	02	<b>67,70</b>
Anthrazit	<b>2301 67</b>	1	02	<b>72,70</b>
Farbe Alu	<b>2301 65</b>	1	02	<b>72,70</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Siehe Tabelle bei

System 2000 Aufsatz Automatikschalter Standard-Aufsatz → 364

#### + Optionales Zubehör

##### Integration in Edelstahl

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

#### Merkmale

- Die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit sind fest eingestellt.

#### Technische Daten

Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 777

### System 2000 Aufsatz Automatikschalter 2 für hohe Einbauzone Komfort-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>2302 01</b>	1/5	02	<b>92,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>2302 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2302 27</b>	1/5	02	<b>92,46</b>
Anthrazit	<b>2302 28</b>	1/5	02	<b>94,40</b>
Farbe Alu	<b>2302 26</b>	1/5	02	<b>97,83</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2302 20</b>	1/5	02	<b>103,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>2302 03</b>	1/100	02	<b>92,46</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2302 112</b>	1/5	02	<b>94,45</b>
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>2302 66</b>	1	02	<b>104,62</b>
Anthrazit	<b>2302 67</b>	1	02	<b>110,11</b>
Farbe Alu	<b>2302 65</b>	1	02	<b>110,11</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Siehe Tabelle bei

System 2000 Aufsatz Automatikschalter Standard-Aufsatz → 364

#### + Optionales Zubehör

##### Integration in Edelstahl

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

#### Merkmale

- IR-Fernbedienung zum Einstellen verschiedener Funktionen.
- Abdimmfunktion, mit Dimm-Einsatz.
- 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 → 777

**System 2000 Automatikschalter 360°****System 2000 Aufsatz Automatikschalter 360°**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2270 02</b>	1	02	<b>124,78</b>
Farbe Alu	<b>2270 04</b>	1	02	<b>131,89</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

System 2000 Aufsatz Automatikschalter Komfort-Aufsatz → 365

**+ Optionales Zubehör**Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder **0086 ..** → 374  
Ballschutzkorb **2116 00** → 374**Merkmale**

- Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter 360° wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen 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 Dimm-Einsätzen.
- Licht dimmen, mit System 2000 Dimm-Einsätzen. 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 → 776

**KNX Aufsatz  
Automatikschalter für 1,10 m****KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0880 01</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>0880 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0880 27</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Anthrazit	<b>0880 28</b>	1/5	06	<b>101,85</b>
Farbe Alu	<b>0880 26</b>	1/5	06	<b>105,01</b>

**E22**

Edelstahl (lackiert)	<b>0880 20</b>	1/5	06	<b>110,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>0880 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>0880 112</b>	1/5	06	<b>101,96</b>
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 522

**KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1304 01</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>1304 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1304 27</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Anthrazit	<b>1304 28</b>	1/5	06	<b>144,65</b>
Farbe Alu	<b>1304 26</b>	1/5	06	<b>147,79</b>

**E22**

Edelstahl (lackiert)	<b>1304 20</b>	1/5	06	<b>153,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>1304 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>1304 112</b>	1/5	06	<b>144,75</b>
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 522

## KNX Aufsatz Automatikschalter für 2,20 m

### KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0889 01	1/5	06	99,76
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	06	99,76
Reinweiß seidenmatt	0889 27	1/5	06	99,76
Anthrazit	0889 28	1/5	06	101,85
Farbe Alu	0889 26	1/5	06	105,01
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	0889 20	1	06	110,84
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	06	99,76
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	0889 112	1/5	06	101,96
Funktionsbeschreibung				→ 523

### KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	1305 01	1/5	06	142,64
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	06	142,64
Reinweiß seidenmatt	1305 27	1/5	06	142,64
Anthrazit	1305 28	1/5	06	144,65
Farbe Alu	1305 26	1/5	06	147,79
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	1305 20	1	06	153,63
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	06	142,64
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	1305 112	1/5	06	144,75
Funktionsbeschreibung				→ 523



## Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Detektion kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So können 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 weitere Sensotec oder Sensotec LED möglich.
- 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 Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe 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 mm <sup>2</sup>
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.

### Sensotec



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55, ohne Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	2376 01	1	02	145,00
Reinweiß glänzend	2376 03	1	02	145,00
Reinweiß seidenmatt	2376 27	1	02	145,00
Anthrazit	2376 28	1	02	148,00
Farbe Alu	2376 26	1	02	150,00
<b>System 55, mit Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	2366 01	1	02	164,57
Reinweiß glänzend	2366 03	1	02	164,57
Reinweiß seidenmatt	2366 27	1	02	164,57
Anthrazit	2366 28	1	02	167,67
Farbe Alu	2366 26	1	02	169,74

### + Optionales Zubehör

Fernbedienung Sensotec 2373 00 → 374

### Merkmale

- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbelichtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbelichtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbelichtung bei Fernerfassung einstellbar.

### Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	4 bis 60 W

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.

### Sensotec LED



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55, ohne Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	2378 01	1	02	163,00
Reinweiß glänzend	2378 03	1	02	163,00
Reinweiß seidenmatt	2378 27	1	02	163,00
Anthrazit	2378 28	1	02	166,00
Farbe Alu	2378 26	1	02	168,00
<b>System 55, mit Fernbedienung</b>				
Cremeweiß glänzend	2368 01	1	02	184,23
Reinweiß glänzend	2368 03	1	02	184,23
Reinweiß seidenmatt	2368 27	1	02	184,23
Anthrazit	2368 28	1	02	187,34
Farbe Alu	2368 26	1	02	189,41

### + Optionales Zubehör

Fernbedienung Sensotec 2373 00 → 374

### 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 Raumbelichtung ein oder öffnet eine Automatiktür.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

### Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	400 W
- LED-Lampen:	100 W

## 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 Alarmanlagen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputzgehäuse.

### Präsenzmelder Kompakt



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1147 02</b>	1	02	<b>158,76</b>

### + Optionales Zubehör

Ballschutzkorb **2116 00** → 374  
 Automatische Lichtsteuerung → 359

### 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

→ 775

### System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0317 02</b>	1	02	<b>130,71</b>
Farbe Alu	<b>0317 04</b>	1	02	<b>137,83</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Siehe Tabelle bei

System 2000 Aufsatz Automatikschalter Standard-Aufsatz

→ 364

### + Optionales Zubehör

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder **0086 ..**

→ 374

### Merkmale

- Bei Verwendung auf einem System 2000 Dimm-Einsatz 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 Nebenstellen-Einsatz 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

→ 776

### KNX Präsenzmelder Standard



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2105 02</b>	1	06	<b>165,44</b>
Farbe Alu	<b>2105 04</b>	1	06	<b>176,87</b>

Funktionsbeschreibung

→ 520

## KNX Präsenzmelder Komfort



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2106 02</b>	1	06	<b>207,06</b>
Farbe Alu	<b>2106 04</b>	1	06	<b>219,50</b>
Funktionsbeschreibung				→ 521

## Tectiv

## Tectiv 220°



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0817 02</b>	1	08	<b>136,70</b>
Anthrazit	<b>0817 10</b>	1	08	<b>136,70</b>
Farbe Alu	<b>0817 04</b>	1	08	<b>138,70</b>

**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

→ 772

## Wächter

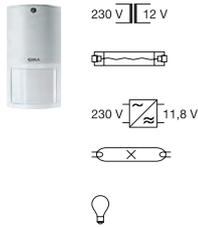
### Merkmale

- 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0831 02</b>	1	08	<b>70,60</b>
Anthrazit	<b>0831 10</b>	1	08	<b>72,55</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Einschaltstrombegr. **0810 00**

→ 357

### 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

→ 771

### Wächter 110



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0355 02</b>	1	08	<b>111,50</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Einschaltstrombegr. **0810 00**

→ 357

### 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

→ 771



## Zubehör

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.  
IR-Fernbedienung für Sensotec und Sensotec LED



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2373 00</b>	1	02	<b>29,00</b>

### + Optionales Zubehör

Sensotec ohne Fernbedienung **2376 ..** → 370  
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 370

### Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

### Ballschutzkorb



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2116 00</b>	1	01	<b>37,76</b>

### + Optionales Zubehör

Automatikscharter 360 Grad **2270 ..** → 368  
Präsenzmelder Kompakt **1147 02** → 371  
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 371  
Präsenzmelder **0318 ..** → 371  
Präsenzmelder Standard **2105 ..** → 521  
Präsenzmelder Komfort **2106 ..** → 521

### Merkmale

- Schutzkorb für Präsenzmelder.  
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

### Technische Daten

Abmessungen in mm  
Ø 180 H 90

### Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0086 02</b>	1	01	<b>12,66</b>
Farbe Alu	<b>0086 04</b>	1	11	<b>15,49</b>

### + Optionales Zubehör

Automatikscharter 360 Grad **2270 ..**  
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 371

### 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.

## Verkaufspakete

### Verkaufspaket Automatikscharter 2, Standard und Komfort



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2402 500</b>	1	02	<b>459,89</b>

### Merkmale

- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

### Lieferumfang

- 2 x Automatikscharter 2 Komfort.  
- 1 x Automatikscharter 2 Standard.  
- 3 x E2 1fach-Abdeckrahmen Reinweiß glänzend im Lieferumfang enthalten.  
- 1 x System 2000 Relais-Einsatz.  
- 1 x System 2000 Universal-Dimm-Einsatz.  
- 1 x System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikscharter.



# Jalousiesteuerung

Einsätze	379
Aufsätze Jalousie- Steuertaster	381
Elektronische Jalousiesteuerung easy	384
Elektronische Jalousiesteuerung 2	384
Sensoren	385
Trennrelais	387



## 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 Standard-Steuertastern für die Jalousie 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.

## Sortiment



Einsätze  
→ 379



Aufsätze Jalousie-  
Steuertaster  
→ 381



Elektronische  
Jalousiesteuerung  
easy  
→ 384



Elektronische  
Jalousiesteuerung 2  
→ 384



Sensoren  
→ 385



Trennrelais  
→ 387



**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			
		Handbedien- ung	Funkbedien- ung	Aus- sperr- schutz/ indivi- duelle Laufzeit	Memory- funktion	Zeitpro- gramme	Pro- gramm- speicher	Sonnen- sensor	Dämme- rungs- sensor	Glas- bruch- sensor
 <p><b>Einsatz ohne Nebenstelleneingang</b> 0399 ..   S. 380</p> <p><b>Einsatz mit Nebenstelleneingang</b> 0398 ..   S. 380</p> <p><b>Einsatz DC 24 V mit Nebenstelleneingang</b> 0388 ..   S. 381</p>	 <p><b>Steuertaster Standard</b> 2324 ..   S. 381 0634 4.   S. 381</p>	ja								
	 <p><b>Steuertaster</b> 2328 ..   S. 382 0644 4.   S. 382</p>	ja		ja						
	 <p><b>Steuertaster mit Sensorauswertung</b> 0820 ..   S. 382</p>	ja		ja				ja		ja
	 <p><b>Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung</b> 0822 ..   S. 383</p>	ja			ja			ja		ja
	 <p><b>eNet Funk-Jalousie-Steuertaster</b> 5491 ..   S. 383</p>	ja	ja							
	 <p><b>Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung</b> 0545 ..   S. 704</p>	ja	ja					ja		ja
	 <p><b>Elektronische Jalousiesteuerung easy</b> 0841 ..   S. 384</p>	ja			teils	ja				
 <p><b>Elektronische Jalousiesteuerung 2</b> 1308 ..   S. 384</p>	ja		ja		ja	ja				
 <p><b>Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung</b> 1309 ..   S. 385</p>	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	

## Einsätze

## Wipp-Jalousieschalter-Einsatz 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schalter	<b>0159 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippen mit Pfeilsymbol <b>0294 ..</b>				
System 55				→ 54
E22				→ 156
Flächenschalter				→ 198
S-Color				→ 234
TX_44 (IP 44)				→ 262

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebenstelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle <b>0398 00</b>				→ 380
--	--	--	--	-------

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

## Wipp-Jalousietaster-Einsatz 10 A 250 V~



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Taster	<b>0158 00</b>	10/100	01	<b>18,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippen mit Pfeilsymbol <b>0294 ..</b>				
System 55				→ 54
E22				→ 156
Flächenschalter				→ 198
S-Color				→ 234
TX_44 (IP 44)				→ 262

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebenstelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle <b>0398 00</b>				→ 380
--	--	--	--	-------

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

## Jalousieschalter-/taster-Einsatz 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gruppentaster/Schalter 1-polig	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>19,71</b>
Taster/Schalter 2-polig	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>26,93</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Knebel Jalousieschalter <b>0666 ..</b>				
System 55				→ 54
E22				→ 156
Flächenschalter				→ 198
S-Color				→ 234
TX_44 (IP 44)				→ 262

**Nebenstelle für**

Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
--	----------------	-------	----	--------------

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

## Schlüsselschalter-Einsatz 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzyylinder



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Taster Wechsler 1-polig (auch Gruppentaster)	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>41,68</b>
Schalter Wechsler 2-polig (auch Gruppenschalter)	<b>0144 00</b>	1/5	02	<b>49,33</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Schlüsselschalter <b>0664 ..</b>				
System 55				→ 54
E22				→ 156
Flächenschalter				→ 198
S-Color				→ 234
TX_44 (IP 44)				→ 263

**+ Optionales Zubehör**

<b>Profil-Halbzyylinder</b>				
Profilhalbzyylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>				→ 358
Profilhalbzyylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>				→ 358
Profilhalbzyylinder VdS <b>0003 00</b>				→ 358
<b>Nebenstelle für</b> Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle <b>0398 00</b>				→ 380

**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				→ 743
--------------------------	--	--	--	-------

## Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Jalousie Standard <b>2324 ..</b>	→ 381
Aufsatz Jalousie Standard <b>0634 ..</b>	→ 381
Aufsatz Jalousie <b>2328 ..</b>	→ 382
Aufsatz Jalousie <b>0644 ..</b>	→ 382
Aufsatz Jalousie SA <b>0820 ..</b>	→ 383
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822 ..</b>	→ 383
Funk Aufsatz Jalousie SA <b>5491 ..</b>	→ 384
Aufsatz Jalousie Easy <b>0841 ..</b>	→ 384
Aufsatz Jalousie 2 <b>1308 ..</b>	→ 384
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309 ..</b>	→ 385

**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	→ 766
--------------------------	-------

## Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Siehe Tabelle bei</b>	
Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang	→ 380

**+ Optionales Zubehör**

<b>Nebenstellen-Einsätze</b>	
Wippschalter Jalousie <b>0159 00</b>	→ 379
Wipptaster Jalousie <b>0158 00</b>	→ 379
SchalterTaster Jalousie 1pol <b>0154 00</b>	→ 379
SchalterTaster Jalousie 2pol <b>0157 00</b>	→ 379
Schlüsseltaster Wechsler <b>0163 00</b>	→ 379
Schlüsselschalter 2pol <b>0144 00</b>	→ 379
<b>Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP 44</b>	
SchalterTaster Jalousie 1pol <b>0154 30</b>	→ 277
Schlüsselschalter 2pol <b>0144 30</b>	→ 277
Schlüsseltaster Wechsler <b>0163 30</b>	→ 277
<b>Nebenstellen Aufputz</b>	
Wippschalter Jalousie <b>0159 13</b>	→ 292
Wipptaster Jalousie <b>0158 13</b>	→ 292
<b>Windsensor als Nebenstelle</b>	
Windsensor Standard <b>0913 00</b>	→ 387

**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	→ 766
--------------------------	-------

**Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang → 380

**+ Optionales Zubehör****Siehe Tabelle bei**

Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang → 380

**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 → 765

**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	<b>2324 01</b>	1/5	02	<b>53,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>2324 03</b>	1/5	02	<b>53,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2324 27</b>	1/5	02	<b>53,06</b>
Anthrazit	<b>2324 28</b>	1/5	02	<b>55,20</b>
Farbe Alu	<b>2324 26</b>	1/5	02	<b>58,44</b>

**E22**

Edelstahl	<b>2324 20</b>	1/5	02	<b>64,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>2324 03</b>	1/5	02	<b>53,06</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>2324 112</b>	1/5	02	<b>55,33</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.**S-Color**

Reinweiß	<b>0634 40</b>	1	02	<b>51,37</b>
Grau	<b>0634 42</b>	1	02	<b>51,37</b>
Rot	<b>0634 43</b>	1	02	<b>51,37</b>
Blau	<b>0634 46</b>	1	02	<b>51,37</b>
Schwarz	<b>0634 47</b>	1	02	<b>51,37</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>

**+ Optionales Zubehör****Integration in Edelstahl**Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

**Aufsatz Jalousie-Steuertaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2328 01</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>2328 03</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2328 27</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
Anthrazit	<b>2328 28</b>	1/5	02	<b>57,54</b>
Farbe Alu	<b>2328 26</b>	1/5	02	<b>60,76</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2328 20</b>	1/5	02	<b>66,71</b>
Reinweiß glänzend	<b>2328 03</b>	1/5	02	<b>55,40</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2328 112</b>	1/5	02	<b>57,63</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</b>				
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0644 40</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Grau	<b>0644 42</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Rot	<b>0644 43</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Blau	<b>0644 46</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
Schwarz	<b>0644 47</b>	1/5	02	<b>53,51</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182

**Merkmale**

- Aussperricherung: 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 Nebstelleneingang 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.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0820 01</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0820 27</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
Anthrazit	<b>0820 28</b>	1/5	02	<b>83,46</b>
Farbe Alu	<b>0820 26</b>	1/5	02	<b>86,69</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0820 20</b>	1/5	02	<b>92,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	02	<b>81,32</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</b>				
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0820 40</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Grau	<b>0820 42</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Rot	<b>0820 43</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Blau	<b>0820 46</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
Schwarz	<b>0820 47</b>	1/5	02	<b>77,73</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sonnen/Dämmg.sensor innen	<b>0930 00</b>			→ 385
Sonnen/Dämmg.sensor außen	<b>1117 00</b>			→ 386
Glasbruchsensor mit Zuleitung	<b>0931 00</b>			→ 386
Adapter Sonnen-Glasbr.sensor	<b>0934 00</b>			→ 386

**Merkmale**

- Aussperricherung: 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 Nebstelleneingang 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.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0822 01</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
Reinweiß glänzend	<b>0822 03</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0822 27</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
Anthrazit	<b>0822 28</b>	1/5	02	<b>95,39</b>
Farbe Alu	<b>0822 26</b>	1/5	02	<b>98,60</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0822 20</b>	1/5	02	<b>104,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>0822 03</b>	1/5	22	<b>91,37</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0822 112</b>	1	02	<b>95,50</b>
<b>A</b> Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0822 40</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Grau	<b>0822 42</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Rot	<b>0822 43</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Blau	<b>0822 46</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
Schwarz	<b>0822 47</b>	1/5	02	<b>88,87</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebestelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebestelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sonnen/Dämmg.sensor innen	<b>0930 00</b>			→ 385
Sonnen/Dämmg.sensor außen	<b>1117 00</b>			→ 386
Glasbruchsensor mit Zuleitung	<b>0931 00</b>			→ 386
Adapter Sonnen-Glasbr.sensor	<b>0934 00</b>			→ 386

**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

**eNet Funk-Jalousie-Steuertaster 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5491 01</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5491 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5491 27</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Anthrazit	<b>5491 28</b>	1/5	02	<b>123,00</b>
Farbe Alu	<b>5491 26</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>5491 20</b>	1/5	02	<b>133,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5491 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5491 112</b>	1/5	02	<b>121,50</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebestelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebestelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182
Funktionsbeschreibung				→ 590

## Elektronische Jalousiesteuerung easy

### Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0841 01</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0841 27</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
Anthrazit	<b>0841 28</b>	1/5	02	<b>73,96</b>
Farbe Alu	<b>0841 26</b>	1/5	02	<b>77,18</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0841 20</b>	1/5	02	<b>83,16</b>
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	22	<b>70,38</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0841 112</b>	1/5	02	<b>74,09</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</b>				
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0841 40</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Grau	<b>0841 42</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Rot	<b>0841 43</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Blau	<b>0841 46</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
Schwarz	<b>0841 47</b>	1/5	02	<b>68,87</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>

#### 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.
- 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

#### Hinweise

- Mit diesem Aufsatz keine Nebenstellenfunktion möglich.

## 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 Fahrzeit 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  $\pm 15$  min verschoben).
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung ( $\pm 2$  h) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse.
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar.
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung (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:	ca. 2 min
- veränderbar:	ca. 100 ms
- für Tippbefehle:	ca. 100 ms
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

### Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1308 01</b>	1	02	<b>130,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1/100	02	<b>130,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1308 27</b>	1	02	<b>130,86</b>
Anthrazit	<b>1308 28</b>	1	02	<b>133,01</b>
Farbe Alu	<b>1308 26</b>	1	02	<b>136,22</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>1308 20</b>	1	02	<b>142,19</b>
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1/100	02	<b>130,86</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1308 112</b>	1	02	<b>133,13</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</b>				
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>1308 40</b>	1	02	<b>123,98</b>
Grau	<b>1308 42</b>	1	02	<b>123,98</b>
Rot	<b>1308 43</b>	1	02	<b>123,98</b>
Blau	<b>1308 46</b>	1	02	<b>123,98</b>
Schwarz	<b>1308 47</b>	1	02	<b>123,98</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>1309 01</b>	1	02	<b>154,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>1309 03</b>	1/100	02	<b>154,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1309 27</b>	1	02	<b>154,00</b>
Anthrazit	<b>1309 28</b>	1	02	<b>156,14</b>
Farbe Alu	<b>1309 26</b>	1	02	<b>159,36</b>

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>1309 20</b>	1	02	<b>165,30</b>
Reinweiß glänzend	<b>1309 03</b>	1/100	02	<b>154,00</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1309 112</b>	1	02	<b>156,25</b>

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>1309 40</b>	1	02	<b>145,57</b>
Grau	<b>1309 42</b>	1	02	<b>145,57</b>
Rot	<b>1309 43</b>	1	02	<b>145,57</b>
Blau	<b>1309 46</b>	1	02	<b>145,57</b>
Schwarz	<b>1309 47</b>	1	02	<b>145,57</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>

**+ Optionales Zubehör**

Sonnen/Dämmg.sensor innen <b>0930 00</b>	→ 385
Glasbruchsensor mit Zuleitung <b>0931 00</b>	→ 386
Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 386

**Merkmale**

- Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit der Möglichkeit zum Anschluss eines Sonnen-/Dämmerungssensors und/oder Glasbruchsensoren.

**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

**Sensoren****Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor innen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0930 00</b>	1	02	<b>43,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Jalousie SA <b>0820 ..</b>	→ 382
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822 ..</b>	→ 383
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309 ..</b>	→ 385

**+ Optionales Zubehör**

Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 386
---	-------

**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 **Überschreiten** des Helligkeitswertes gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach **Unterschreiten** 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	→ 768
--------------------------	-------

**Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor außen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1117 00</b>	1	02	<b>79,98</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Jalousie SA <b>0820</b> ..	→ 382
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822</b> ..	→ 383
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309</b> ..	→ 385

**+ Optionales Zubehör**

Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 386
---	-------

**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 **Überschreiten** eines Helligkeitswertes.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Unterschreiten** 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	→ 768
--------------------------	-------

**Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0931 00</b>	1/5	02	<b>77,06</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Jalousie SA <b>0820</b> ..	→ 382
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822</b> ..	→ 382
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309</b> ..	→ 385

**+ Optionales Zubehör**

Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 386
---	-------

**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	→ 768
--------------------------	-------

**Jalousiesteuerungs-System Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0934 00</b>	1/5	02	<b>25,93</b>

**+ Optionales Zubehör**

Sonnen/Dämmg.sensor innen <b>0930 00</b>	→ 385
Sonnen/Dämmg.sensor außen <b>1117 00</b>	→ 386
Glasbruchsensor mit Zuleitung <b>0931 00</b>	→ 386

**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 mm <sup>2</sup>
Länge der Anschlussleitung:	5 m

**Weitere Informationen**

Technische Informationen	→ 768
--------------------------	-------

**Windsensor Standard**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0913 00</b>	1/100	06	<b>247,29</b>

**+ Optionales Zubehör****Nebenstelle für**

Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle **0398 00** → 380

**Merkmale****Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)**

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Auffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. 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 mm<sup>2</sup>, 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.

**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,  $\cos \phi \geq 0,8$  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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>0382 00</b>	5/5	02	<b>60,76</b>

**Hinweise**

- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 769

**Trennrelais 2fach Aufputz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Aufputz	<b>0387 00</b>	1	02	<b>69,40</b>

**Lieferumfang**

- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie-/Rollladenkasten geliefert.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 769

---

**Trennrelais 2fach REG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>0861 00</b>	1	02	<b>69,40</b>

**Technische Daten**

Abmessungen: 2,5 TE

**Hinweise**

- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 769

# Türkommunikation

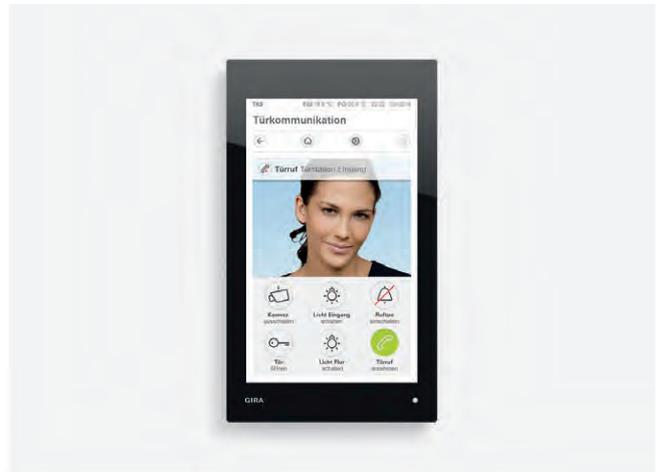
Türstationen	391
Wohnungsstationen	411
Türkommunikation	
Systemgeräte	429
Keyless In	445

## Schulungen

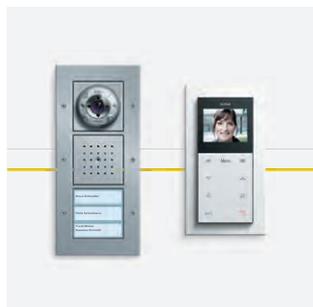
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) zu finden.

## Systemgrundlagen

Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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.



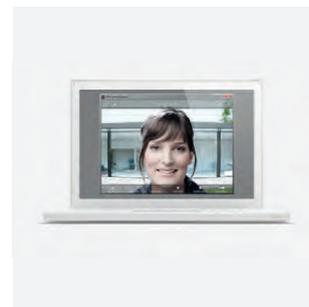
#### Passend zum Schalterprogramm

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.



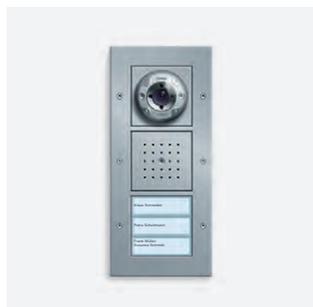
#### Wohnungsstationen

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.



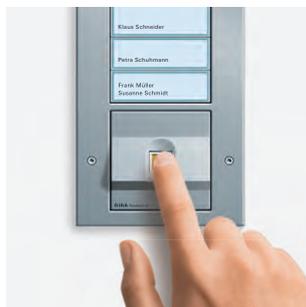
#### Türsprechanlagen für außen

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.



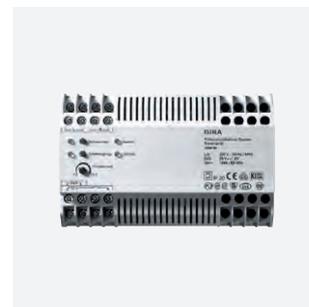
#### Integration in Säulen

Die Gira Türkommunikations-säulen 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 Integration in bestehende Anlagen.



#### Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Per Fingerabdruck, durch Eingabe eines Zahlen-codes 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	394
Erweiterungs- module Unterputz TX_44	396
Türstationen Edelstahl	398
Türstationen Edelstahl Video	400
Türstationen Aufputz TX_44	402
Einbau-Lautsprecher	404
Installationsprofil	406
Energie- und Lichtsäulen	407
Briefkastensysteme Frontplatten	407
Verkaufspakete	408
Zubehör	409

### Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) zu finden.

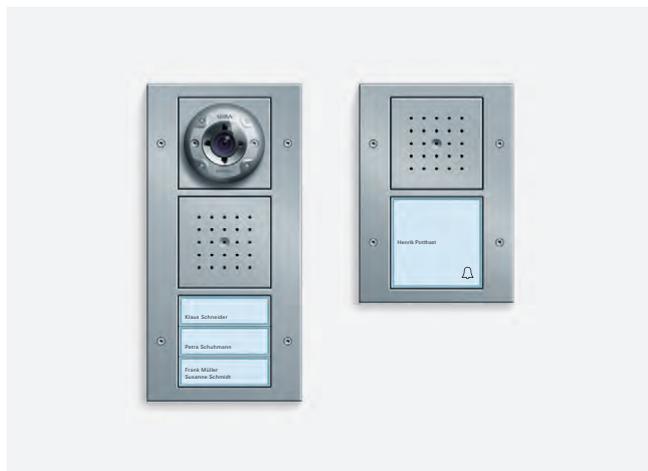
### Systemgrundlagen

Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“ [Best.-Nr. 1736 10], erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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 Unterputzinstallation werden in Verbindung mit den Rahmen des Schalterprogramms Gira TX\_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem einfachen oder dreifachen Ruftaster 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 Türseiteneinbauten.

## Sortiment



Türstationen  
Unterputz TX\_44  
→ 394



Erweiterungs-  
module Unterputz  
TX\_44  
→ 396



Türstationen  
Edelstahl  
→ 398



Türstationen  
Edelstahl Video  
→ 400



Türstationen  
Aufputz TX\_44  
→ 402



Einbau-  
Lautsprecher  
→ 404



Installationsprofil  
→ 406



Energie- und  
Lichtsäulen  
→ 407



Briefkastensysteme  
Frontplatten  
→ 407



Verkaufspakete  
→ 408



Zubehör  
→ 409

## Türstationen Unterputz TX\_44

### Merkmale

- Installation in einer Gerätedose.
- 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. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke 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](http://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 Sprechersatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP 44

### Türstation 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### TX\_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

Reinweiß	1260 66	1/100	18	272,48
Anthrazit	1260 67	1/100	18	280,70
Farbe Alu	1260 65	1/100	18	280,70

#### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	1287 00	1/100	18	164,70
Steuergerät Audio REG → 435	1287 00	1/100	18	164,70

#### + Optionales Zubehör

##### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1fach für Türstation	1262 00			→ 396
Ruftaster 3fach für Türstation	1263 00			→ 396
Info-Modul für Türstation	1264 00			→ 397
Farbkamera für Türstation	1265 ..			→ 397

##### Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur	2605 ..			→ 448
Gira Keyless In Fingerprint	2607 ..			→ 449
Gira Keyless In Transponder	2606 ..			→ 450

##### Energie- und Lichtsäulen

1400 mm 4 x Leereinheit	1354 ..			→ 317
1600 mm 4 x Leereinheit	1356 ..			→ 317
1600 mm 6 x Leereinheit	1355 ..			→ 318
1600 mm Lichtelement 3 x Leereinheit	1353 ..			→ 318

##### Beschriftung

Beschriftungsbögen 62,0 x 62,0 mm	1458 00			→ 354
-----------------------------------	---------	--	--	-------

##### Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil				→ 406
Montageplatte für Türstation				→ 409
Schraubenset Tri-Wing	1407 00			→ 410

### Merkmale

- Ruftaster 1fach

### Technische Daten

Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 724
--------------------------	-------

## Türstation 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

### TX\_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

Reinweiß	1261 66	1/100	18	278,51
Anthrazit	1261 67	1/100	18	286,63
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	286,63

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	1287 00	1/100	18	164,70
Steuergerät Video REG → 436	1288 00	1	10	349,57

### + Optionales Zubehör

#### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1fach für Türstation	1262 00			→ 396
Ruftaster 3fach für Türstation	1263 00			→ 396
Info-Modul für Türstation	1264 00			→ 397
Farbkamera für Türstation	1265 ..			→ 397

#### Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur	2605 ..			→ 448
Gira Keyless In Fingerprint	2607 ..			→ 449
Gira Keyless In Transponder	2606 ..			→ 450

#### Energie- und Lichtsäulen

1400 mm 4 x Leereinheit	1354 ..			→ 317
1600 mm 4 x Leereinheit	1356 ..			→ 317
1600 mm 6 x Leereinheit	1355 ..			→ 318
1600 mm Lichtelement 3 x Leereinheit	1353 ..			→ 318

#### Beschriftung

Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	1459 00			→ 354
Ruftasten-Abdeckung 2/3fach	1255 ..			→ 409

#### Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil				→ 406
Montageplatte für Türstation				→ 409
Schraubenset Tri-Wing	1407 00			→ 410

#### 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 → 724

## Erweiterungsmodule Unterputz TX\_44

### Merkmale

- Installation in einer Gerätedose.
- 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:	IP 44

### Ruftaster 1fach für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Neutral	<b>1262 00</b>	1	18	<b>132,75</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Türstation UP 1fach <b>1260 ..</b>	→ 394
Türstation UP 3fach <b>1261 ..</b>	→ 395

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,0 x 62,0 mm <b>1458 00</b>	→ 354
--	-------

### Merkmale

- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie. 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](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

### Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen in mm	
- Namensschild:	B 62      H 62

### Ruftaster 3fach für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Neutral	<b>1263 00</b>	1/100	18	<b>138,69</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Türstation UP 1fach <b>1260 ..</b>	→ 394
Türstation UP 3fach <b>1261 ..</b>	→ 395

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm <b>1459 00</b>	→ 354
Ruftasten-Abdeckung 2/3fach <b>1255 ..</b>	→ 409

### Merkmale

- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftaster (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie. 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](http://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 Ruftaster lassen sich mit der „Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach“ abdecken.

**Info-Modul für Türstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>				
Neutral	<b>1264 00</b>	1/100	18	<b>117,36</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Türstation UP 1fach <b>1260 ..</b>				→ 394
Türstation UP 3fach <b>1261 ..</b>				→ 395
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 62,0 x 62,0 mm <b>1458 00</b>				→ 354

**Merkmale**

- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED Technologie. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Infoschild:	B 62	H 62	

**Technische Daten**

Spannungsversorgung	über Verbindungskabel
- bis 2 Kameras:	über Zusatz-
- ab 3. Kamera:	Spannungsversorgung
<b>Anschlüsse</b>	
- 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
Umschaltswelle Farb- auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende	
Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s integriert
IR-Filter:	
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 → 729

**Farbkamera für Türstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1265 66</b>	1	10	<b>862,49</b>
Anthrazit	<b>1265 67</b>	1	10	<b>866,65</b>
Farbe Alu	<b>1265 65</b>	1	10	<b>866,65</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Türstation UP 1fach <b>1260 ..</b>	→ 394
Türstation UP 3fach <b>1261 ..</b>	→ 395

**+ Optionales Zubehör****Energie- und Lichtsäulen**

1400 mm 4 x Leereinheit <b>1354 ..</b>	→ 317
1600 mm 4 x Leereinheit <b>1356 ..</b>	→ 317
1600 mm 6 x Leereinheit <b>1355 ..</b>	→ 318
Verbindungskabel Set Audio/Video <b>1273 00</b>	→ 409

**Merkmale**

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag-/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.

## 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 Mikrophon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuscherdrückung)
- Sprachlautstärke 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 starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig 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](http://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:	IP 44

### 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.

### Türstation Edelstahl



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b> Edelstahl	<b>2501 20</b>	1/100	20	<b>397,80</b>
<b>2fach</b> Edelstahl	<b>2502 20</b>	1/100	20	<b>430,44</b>
<b>3fach</b> Edelstahl	<b>2503 20</b>	1/100	20	<b>463,08</b>
<b>4fach</b> Edelstahl	<b>2504 20</b>	1/100	20	<b>493,68</b>
<b>6fach</b> Edelstahl	<b>2506 20</b>	1/100	20	<b>558,96</b>
<b>8fach</b> Edelstahl	<b>2508 20</b>	1	20	<b>624,24</b>
<b>9fach</b> Edelstahl	<b>2509 20</b>	1	20	<b>655,86</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b> Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b> Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>			→ 354

### 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 -



**Türstation Edelstahl**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>10fach</b> Edelstahl	<b>2510 20</b>	1	20	<b>687,48</b>
<b>12fach</b> Edelstahl	<b>2512 20</b>	1	20	<b>753,78</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b> Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b> Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>			→ 354

**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 -



## Türstationen Edelstahl Video

### Merkmale

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Video-Kamera.

### Kamera

- Automatische Tag-/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 Kameraheizung 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
Umschaltsschwelle 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.

### Türstation Edelstahl Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b> Edelstahl	<b>2551 20</b>	1/100	20	<b>1348,44</b>
<b>2fach</b> Edelstahl	<b>2552 20</b>	1/100	20	<b>1379,04</b>
<b>3fach</b> Edelstahl	<b>2553 20</b>	1/100	20	<b>1410,66</b>
<b>4fach</b> Edelstahl	<b>2554 20</b>	1/100	20	<b>1441,26</b>
<b>6fach</b> Edelstahl	<b>2556 20</b>	1	20	<b>1503,48</b>
<b>8fach</b> Edelstahl	<b>2558 20</b>	1	20	<b>1564,68</b>
<b>9fach</b> Edelstahl	<b>2559 20</b>	1	20	<b>1596,30</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 438	<b>1296 00</b>	1/100	18	<b>69,91</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>			→ 354

### 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 -

## Türstation Edelstahl Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>10fach</b>				
Edelstahl	<b>2560 20</b>	1	20	<b>1627,92</b>
<b>12fach</b>				
Edelstahl	<b>2562 20</b>	1	20	<b>1690,14</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 438	<b>1296 00</b>	1/100	18	<b>69,91</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>			→ 354

**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 -

## 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 bruch sicherem 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-Geräuscherdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke 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](http://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:	IP 44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

### Türstation AP 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1266 66</b>	1/100	18	<b>224,00</b>
Anthrazit	<b>1266 67</b>	1/100	18	<b>232,11</b>
Farbe Alu	<b>1266 65</b>	1/100	18	<b>232,11</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
-----------------------------	----------------	-------	----	---------------

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,0 x 62,0 mm	<b>1458 00</b>			→ 354
Schraubenset Tri-Wing	<b>1407 00</b>			→ 410

### 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 → 729

### Türstation AP 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1267 66</b>	1/100	18	<b>227,53</b>
Anthrazit	<b>1267 67</b>		1 18	<b>235,75</b>
Farbe Alu	<b>1267 65</b>	1/100	18	<b>235,75</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
-----------------------------	----------------	-------	----	---------------

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>			→ 354
Ruftasten-Abdeckung 2/3fach	<b>1255 ..</b>			→ 409
Schraubenset Tri-Wing	<b>1407 00</b>			→ 410

### Merkmale

- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.

### Technische Daten

Abmessungen in mm			
- Namensschilder:	B 110	H 181	T 19
	B 62	H 18	T -

### Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 729

**Türstation AP 6fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1268 66</b>	1/100	18	<b>319,82</b>
Anthrazit	<b>1268 67</b>	1	18	<b>330,43</b>
Farbe Alu	<b>1268 65</b>	1/100	18	<b>330,53</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>		→ 354	
Ruftasten-Abdeckung 2/3fach	<b>1255 ..</b>		→ 409	
Schraubenset Tri-Wing	<b>1407 00</b>		→ 410	

**Merkmale**

- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

	B	H	T
- Namensschilder:	B 110 B 62	H 253 H 18	T 19 T -

**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 729

**Türstation Video AP 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1269 66</b>	1/100	10	<b>1095,54</b>
Anthrazit	<b>1269 67</b>	1/100	10	<b>1107,51</b>
Farbe Alu	<b>1269 65</b>	1/100	10	<b>1107,51</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 62,0 x 62,0 mm	<b>1458 00</b>		→ 354	
Schraubenset Tri-Wing	<b>1407 00</b>		→ 410	

**Merkmale**

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag-/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 Kameraheizung 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
Umschaltswelle 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 → 729

## Türstation Video AP 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1270 66</b>	1/100	10	<b>1101,78</b>
Anthrazit	<b>1270 67</b>	1	10	<b>1113,23</b>
Farbe Alu	<b>1270 65</b>	1/100	10	<b>1113,23</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 62,0 x 18,0 mm	<b>1459 00</b>			→ 354
Ruftasten-Abdeckung 2/3fach	<b>1255 ..</b>			→ 409
Schraubenset Tri-Wing	<b>1407 00</b>			→ 410

**Merkmale**

- Automatische Tag-/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 Kameraheizung 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		
Umschaltswelle 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 → 729

## Einbau-Lautsprecher

## Einbau-Lautsprecher



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1258 00</b>	1	18	<b>116,06</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

**+ Optionales Zubehör**

Erweiterungsmodul Einbau-Lautsprecher	<b>1259 00</b>			→ 405
<b>Kamera</b>				
Farbkamera für Türstation	<b>1265 ..</b>			→ 397
<b>Keyless In</b>				
Gira Keyless In Codetastatur	<b>2605 ..</b>			→ 448
Gira Keyless In Fingerprint	<b>2607 ..</b>			→ 449
Gira Keyless In Transponder	<b>2606 ..</b>			→ 450

**Merkmale**

- Einbau-Lautsprecher 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).
- Sprachlautstärke 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:	IP 44		
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 Audio benötigt.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 732

### Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1259 00</b>	1	18	<b>81,82</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Einbau-Lautsprecher → 404	<b>1258 00</b>	1	18	<b>116,06</b>

#### Merkmale

- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angeschlossen 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 Erweiterungsmoduls durch Schrauben oder Kleben.

#### Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP 44		
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 Einbau-Lautsprechers, 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.

### Einbau-Lautsprecher



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

#### + Optionales Zubehör

Erweiterungsmodul Einbau-Lautsprecher	<b>1259 00</b>			→ 405
<b>Kamera</b>				
Farbkamera für Türstation	<b>1265 ..</b>			→ 397
<b>Keyless In</b>				
Gira Keyless In Codetastatur	<b>2605 ..</b>			→ 448
Gira Keyless In Fingerprint	<b>2607 ..</b>			→ 449
Gira Keyless In Transponder	<b>2606 ..</b>			→ 450

#### Merkmale

- Einbau-Lautsprecher 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-Geräuscherdrückung).
- Sprachlautstärke 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:	IP 44
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 Audio benötigt.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 732

## Installationsprofil

### Türkommunikations-System Installationsprofil



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1fach	<b>1274 00</b>	1	18	<b>27,32</b>
2fach	<b>1275 00</b>	1	18	<b>41,57</b>
3fach	<b>1276 00</b>	1	18	<b>58,06</b>
4fach	<b>1277 00</b>	1	18	<b>69,91</b>

#### + Optionales Zubehör

Befestigungs-Set Installationsprofil **1257 00** → 406

#### Türstationen

Türstation UP 1fach **1260 ..** → 394

Türstation UP 3fach **1261 ..** → 395

#### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1fach für Türstation **1262 00** → 396

Ruftaster 3fach für Türstation **1263 00** → 396

Info-Modul für Türstation **1264 00** → 397

Farbkamera für Türstation **1265 ..** → 397

#### Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 448

Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 449

Gira Keyless In Transponder **2606 ..** → 450

#### 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 Profils 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 → 732

### Befestigungsset für Installationsprofil



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1257 00</b>	1/5	18	<b>21,85</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Installationsprofil 1fach → 406	<b>1274 00</b>	1	18	<b>27,32</b>
Installationsprofil 2fach → 406	<b>1275 00</b>	1	18	<b>41,57</b>
Installationsprofil 3fach → 406	<b>1276 00</b>	1	18	<b>58,06</b>
Installationsprofil 4fach → 406	<b>1277 00</b>	1	18	<b>69,91</b>

#### Lieferumfang

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.



## Energie- und Lichtsäulen

### Energiesäule



## 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-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich [www.download.gira.de](http://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](http://www.renz-briefkasten.de)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Höhe 1400 mm, 4 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1354 28	1	17	615,93
Farbe Alu	1354 26	1	17	658,57
<b>Höhe 1600 mm, 4 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1356 28	1	17	646,18
Farbe Alu	1356 26	1	17	692,26
<b>Höhe 1600 mm, 6 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1355 28	1	17	658,57
Farbe Alu	1355 26	1	17	704,62
<b>Höhe 1600 mm, Lichtelement, 3 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1353 28	1	17	701,86
Farbe Alu	1353 26	1	17	750,67
Funktionsbeschreibung				→ 317

### Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



### Kapitelquerverweis

Türstation UP 3fach 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 394

### Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl



### Kapitelquerverweis

Einbaulautsprecher 1258 00 → 404

## Verkaufspakete

### Einfamilienhaus-Paket Audio



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0495 43</b>	1/100	18	<b>453,61</b>

#### Lieferumfang

- Bestehend aus:
- 1 x Steuergerät Audio.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend.
- 1 x 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend.

### Zweifamilienhaus-Paket Audio



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0495 44</b>	1/100	18	<b>530,08</b>

#### Lieferumfang

- Bestehend aus:
- 1 x Steuergerät Audio.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu.
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend.
- 2 x 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend.

### Einfamilienhaus-Paket Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0495 45</b>	1/1	10	<b>2029,82</b>

#### Lieferumfang

- Bestehend aus:
- 1 x Steuergerät Video.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu.
- 1 x Wohnungsstation Video AP, System 55 Reinweiß glänzend.
- 1 x 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend.

### Zweifamilienhaus-Paket Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0495 46</b>	1/100	10	<b>2701,92</b>

#### Lieferumfang

- Bestehend aus:
- 1 x Steuergerät Video.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu.
- 2 x Wohnungsstation Video AP, System 55 Reinweiß glänzend.
- 2 x 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend.

## Zubehör

### Montageplatte für Türstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2fach	<b>1297 00</b>	1	18	<b>52,12</b>
3fach	<b>1298 00</b>	1	18	<b>56,85</b>
4fach	<b>1299 00</b>	1	18	<b>66,38</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Türstationen

Türstation UP 1fach **1260 ..** → 394  
 Türstation UP 3fach **1261 ..** → 395

##### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1fach für Türstation  
 → 396 **1262 00** 1 18 **132,75**  
 Ruftaster 3fach für Türstation  
 → 396 **1263 00** 1/100 18 **138,69**  
 Info-Modul für Türstation  
 → 397 **1264 00** 1/100 18 **117,36**  
 Farbkamera für Türstation  
**1265 ..** → 397

#### Merkmale

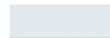
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

#### Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach: B 130 H 253  
 - 3fach: B 130 H 253  
 - 4fach: B 130 H 346

### Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1255 66</b>	5/25	18	<b>6,76</b>
Anthrazit	<b>1255 67</b>	5/25	18	<b>8,89</b>
Farbe Alu	<b>1255 65</b>	5/25	18	<b>8,89</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Türstation UP 3fach **1261 ..**  
 → 395  
 Ruftaster 3fach für Türstation  
 → 396 **1263 00** 1/100 18 **138,69**  
 Türstation AP 3fach **1267 ..**  
 → 402  
 Türstation AP 6fach **1268 ..**  
 → 402  
 Türstation Video AP 3fach  
**1270 ..** → 404

#### Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation Unterputz 3fach, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

### Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1273 00</b>	1/5	18	<b>12,75</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Farbkamera für Türstation  
**1265 ..** → 397  
 Einbau-Lautsprecher → 404 **1258 00** 1 18 **116,06**  
 Erweiterungsmodul Einbau-  
 Lautsprecher → 405 **1259 00** 1 18 **81,82**

#### Merkmale

- Set von 6-poligem Audio-Verbindungskabel und 2-poligem Video-Verbindungskabel 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**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1407 00</b>	1	09	<b>4,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen TX_44				→ 256
Türstation AP 1fach <b>1266 ..</b>				→ 402
Türstation AP 3fach <b>1267 ..</b>				→ 402
Türstation AP 6fach <b>1268 ..</b>				→ 402
Türstation Video AP 1fach <b>1269 ..</b>				→ 403
Türstation Video AP 3fach <b>1270 ..</b>				→ 404

**+ Optionales Zubehör**

Schraubendreher Tri-Wing <b>1408 00</b>				→ 410
---	--	--	--	-------

**Merkmale**

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

**Hinweise**

- Passend für Tri-Wing-Schraubendreher.

**Lieferumfang**

- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

---

**Tri-Wing Schraubendreher**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1408 00</b>	1	09	<b>19,19</b>

**+ Optionales Zubehör**

Schraubenset Tri-Wing <b>1407 00</b>				→ 410
--------------------------------------	--	--	--	-------

**Hinweise**

- Passend für Tri-Wing-Schrauben.

# Gira Wohnungsstationen

## Türkommunikation

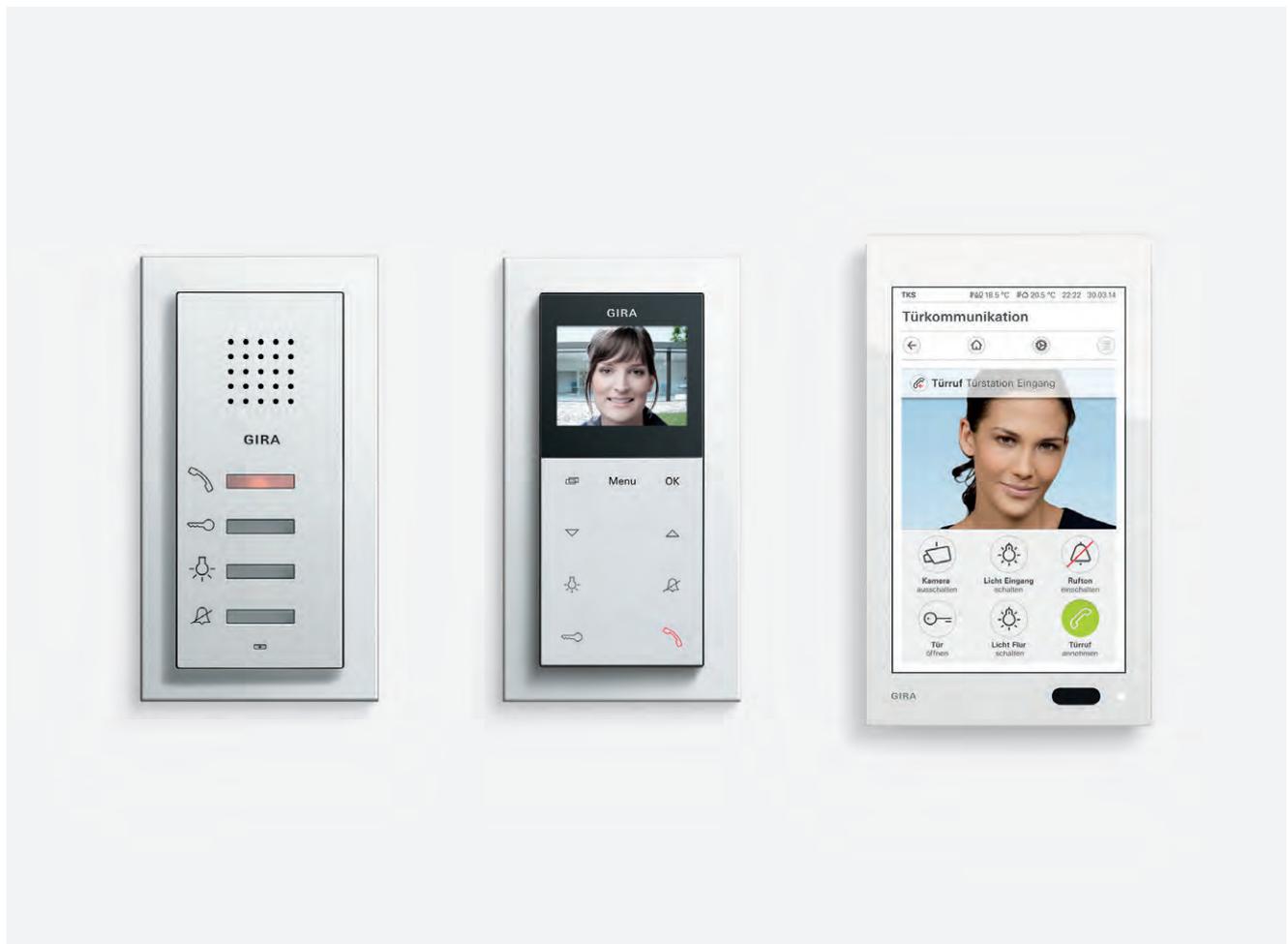
Wohnungsstationen AP	414
Wohnungsstationen	
Video AP	415
Gira VideoTerminal	417
Wohnungsstationen	418
Ruftaster für	
Wohnungsstation	420
Erweiterungs-	
module für	
Wohnungsstationen	421
Gira G1	424
Gong AP	426
Profil 55	427

### Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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, Mikrofon und 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 Unterputzvariante 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 in die Türkommunikation einbinden.



#### Türsprechanlage im Großformat

Das Gira VideoTerminal ist eine Wohnungsstation aus dem Gira Türkommunikations-System mit großem TFT-Farbdisplay und hervorragender Bildqualität und exzellenter Sprachverständlichkeit. Über einen hinterleuchteten Knopf zum Drehen und Drücken und vier Funktionstasten lässt sich das Gira VideoTerminal intuitiv bedienen. Eine übersichtliche Menüebene ermöglicht eine weitere Auswahl an Funktionen.



#### 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 Tür gesprochen werden.



#### Das Kamerabild im Fernseher

Das Gira TKS-TV-Gateway überträgt das Videobild der Türstation-Kamera 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 Tür 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.

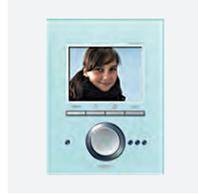
Sortiment



Wohnungsstationen AP  
→ 414



Wohnungsstationen Video AP  
→ 415



Gira VideoTerminal  
→ 417



Wohnungsstationen  
→ 418



Ruftaster für Wohnungsstation  
→ 420



Erweiterungs-module für Wohnungsstationen  
→ 421



Gira G1  
→ 424



Gong AP  
→ 426



Profil 55  
→ 427



## 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 Rufonmelodien, die einzelnen Ruf Tasten 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 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf einer Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

### Wohnungsstation AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1250 01</b>	1	18	<b>66,59</b>
Reinweiß glänzend	<b>1250 03</b>	1/52	18	<b>66,59</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1250 27</b>	1	18	<b>66,59</b>
Anthrazit	<b>1250 28</b>	1	18	<b>70,75</b>
Farbe Alu	<b>1250 26</b>	1	18	<b>75,28</b>
Bronze	<b>1250 603</b>	1	18	<b>89,99</b>
Messing	<b>1250 604</b>	1	18	<b>89,99</b>
Chrom	<b>1250 605</b>	1	18	<b>89,99</b>

### E22

Edelstahl	<b>1250 20</b>	1	18	<b>90,05</b>
Reinweiß glänzend	<b>1250 03</b>	1/52	18	<b>66,59</b>

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>1250 112</b>	1	18	<b>72,41</b>
-------------------	-----------------	---	----	--------------

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
-----------------------------	----------------	-------	----	---------------

### + Optionales Zubehör

Tasterschnittstelle 2fach	<b>1210 00</b>			→ 442
Montageplatte Wohnungsstation AP	<b>1256 00</b>			→ 442
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg	<b>1002 ..</b>			
Standard 55				→ 96
E2				→ 104
Event				→ 112
Esprit				→ 126
ClassiX				→ 134
E22				→ 143

### 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 Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeinstellung von Rufon 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 → 724



## Wohnungsstationen Video AP

### Merkmale

- Bei Verwendung je einer Zusatz-Spannungsversorgung können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP erkennt automatisch, ob eine Zusatz-Spannungsversorgung 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.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Rufon und Sprachlautstärke.

### Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Rufonmelodie, 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-/ ausschalten, LED-Beleuchtung ein-/ausschalten, Rufstastenzuordnung, 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		
Abmessungen in mm			
- Wohnungsstation Video AP:	B 55	H 127	T 21
- Wohnungsstation Video AP Plus:	B 55	H 127	T 21

### Wohnungsstation Video AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	1279 01	1	10	678,44
Reinweiß glänzend	1279 03	1/100	10	678,44
Reinweiß seidenmatt	1279 27	1/100	10	678,44
Anthrazit	1279 28	1/100	10	681,78
Farbe Alu	1279 26	1/100	10	686,46
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	1279 20	1/100	10	700,09
Reinweiß glänzend	1279 03	1/100	10	678,44
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	1279 112	1/100	10	683,54
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	1288 00	1	10	349,57
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	1296 00			→ 438
Tasterschnittstelle 2fach	1210 00			→ 442
Montageplatte Wohnungsstation AP	1256 00			→ 442
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg	1002 ..			
Standard 55				→ 96
E2				→ 104
Event				→ 112
Esprit				→ 126
ClassiX				→ 134
E22				→ 143

### Hinweise

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 725

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Wohnungsstation Video AP Plus**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>1239 01</b>	1	10	<b>780,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>1239 03</b>	1	10	<b>780,44</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1239 27</b>	1	10	<b>780,44</b>
Anthrazit	<b>1239 28</b>	1	10	<b>783,78</b>
Farbe Alu	<b>1239 26</b>	1	10	<b>788,46</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1239 20</b>	1	10	<b>802,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>1239 03</b>	1	10	<b>780,44</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1239 112</b>	1	10	<b>785,54</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	<b>1296 00</b>			→ 438
Tasterschnittstelle 2fach	<b>1210 00</b>			→ 442
Montageplatte Wohnungsstation AP	<b>1256 00</b>			→ 442
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg	<b>1002 ..</b>			
Standard 55				→ 96
E2				→ 104
Event				→ 112
Esprit				→ 126
ClassiX				→ 134
E22				→ 143

#### **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 externer 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 Bildintervalls 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 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

#### **Lieferumfang**

- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

#### **Weitere Informationen**

- Technische Informationen → 725

## Gira VideoTerminal

### Gira VideoTerminal



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint	<b>2600 18</b>	1/100	10	<b>1242,76</b>
Glas Weiß	<b>2600 12</b>	1/100	10	<b>1242,76</b>
Glas Schwarz	<b>2600 05</b>	1/100	10	<b>1242,76</b>
<b>Zusatz-Spannungsversorgung</b>				
REG	<b>2570 00</b>	1/100	18	<b>81,82</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 438	<b>2570 00</b>	1/100	18	<b>81,82</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tasterschnittstelle 2fach	<b>1210 00</b>			→ 442
<b>Montage</b>				
Montagerahmen Aufputz	<b>1251 04</b>			→ 417
Montagerahmen Unterputz	<b>1252 04</b>			→ 417
Profil 1200 mm 5 Module	<b>1371 00</b>			→ 307
Profil 1920 mm 8 Module	<b>1372 00</b>			→ 307
Profil 2400 mm 10 Module	<b>1373 00</b>			→ 307

### 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/englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display, ein-/ausschalten, LED-Beleuchtung ein-/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 Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar.
- 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 Mitsehsperr 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 Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA.

### Montagerahmen Aufputz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1251 04</b>	1	02	<b>29,22</b>
Funktionsbeschreibung				→ 307

### Montagerahmen Unterputz mit Gerätedose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1252 04</b>	1	02	<b>62,69</b>
Funktionsbeschreibung				→ 307

## 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.
- Rufertonunterscheidung 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 die Zwischenplatte 55 x 55 mm benötigt.

### Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55 Transparent Weiß</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1280 101</b>	1	18	<b>164,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>1280 103</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1280 127</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Anthrazit	<b>1280 128</b>	1	18	<b>168,23</b>
Farbe Alu	<b>1280 126</b>	1	18	<b>173,02</b>
Bronze	<b>1280 603</b>	1	18	<b>184,57</b>
Messing	<b>1280 604</b>	1	18	<b>184,57</b>
Chrom	<b>1280 605</b>	1	18	<b>184,57</b>

### E22

Edelstahl	<b>1280 20</b>	1	18	<b>188,31</b>
Reinweiß glänzend	<b>1280 103</b>	1/100	18	<b>164,70</b>

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>1280 112</b>	1	18	<b>170,00</b>
-------------------	-----------------	---	----	---------------

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

### + Optionales Zubehör

#### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1fach Wohnungsstation	<b>1283 ..</b>	→	420
Ruftaster 3fach Wohnungsstation	<b>1285 ..</b>	→	420
TFT Farbdisplay	<b>1286 ..</b>		
Tasterschnittstelle 2fach	<b>1210 00</b>	→	442

#### Integration in Profil 55

Gira Profil 55		→	297
----------------	--	---	-----

#### Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule		→	303
------------------------------	--	---	-----

#### Integration in Edelstahl

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→	182
--	----------------	---	-----

### 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.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Ruf ton und Sprachlautstärke.
- Auswahl an fünf verschiedenen Ruf tonmelodien, die einzelnen Ruf tastern individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.

### Technische Daten

Anschluss Sprecheseinsatz	
- Verbindungsleitung:	2 x Steckerleiste

### 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

→ 724

**Wohnungsstation Hörer**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1281 03</b>	1	18	<b>140,97</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Erweiterungsmodule</b>				
Ruftaster 1fach Wohnungsstation <b>1283 ..</b>				→ 420
Ruftaster 3fach Wohnungsstation <b>1285 ..</b>				→ 420
TFT Farbdisplay <b>1286 ..</b>				→ 421
Tasterschnittstelle 2fach <b>1210 00</b>				→ 442
<b>Integration in Profil 55</b>				
Gira Profil 55				→ 297
<b>Integration in Modulare Funktionssäule</b>				
Gira Modulare Funktionssäule				→ 303
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182

**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 Rufonlautstärke.

**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

→ 724

## 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.
- Beschriftungsschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://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.
- Bei Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird die Zwischenplatte 55 x 55 mm benötigt.

### Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Transparent Weiß	<b>1283 100</b>	1	18	<b>72,31</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1283 20</b>	1	18	<b>79,34</b>
Transparent Weiß	<b>1283 100</b>	1	18	<b>72,31</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1283 112</b>	1	18	<b>75,28</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wohnungsstation <b>1280 ..</b>	→ 418
Wohnungsstation Hörer <b>1281 ..</b>	→ 419

#### + Optionales Zubehör

<b>Beschriftung</b>				
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→ 355			
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm <b>2871 112</b>	→ 355			
<b>Integration in Profil 55</b>				
Gira Profil 55	→ 297			
<b>Integration in Modulare Funktionssäule</b>				
Gira Modulare Funktionssäule	→ 303			
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>	→ 182			

### 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.

### Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Transparent Weiß	<b>1285 100</b>	1	18	<b>75,80</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1285 20</b>	1	18	<b>82,86</b>
Transparent Weiß	<b>1285 100</b>	1	18	<b>75,80</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1285 112</b>	1	18	<b>78,82</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wohnungsstation <b>1280 ..</b>	→ 418
Wohnungsstation Hörer <b>1281 ..</b>	→ 419

#### + Optionales Zubehör

<b>Beschriftung</b>				
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>	→ 355			
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm <b>2873 112</b>	→ 355			
<b>Integration in Profil 55</b>				
Gira Profil 55	→ 297			
<b>Integration in Modulare Funktionssäule</b>				
Gira Modulare Funktionssäule	→ 303			
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>	→ 182			

### 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.

## Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen

### TFT-Farbdisplay



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1286 01</b>	1	10	<b>580,54</b>
Reinweiß glänzend	<b>1286 03</b>	1	10	<b>580,54</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1286 27</b>	1	10	<b>580,54</b>
Anthrazit	<b>1286 28</b>	1	10	<b>584,18</b>
Farbe Alu	<b>1286 26</b>	1	10	<b>588,87</b>

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>1286 20</b>	1	10	<b>604,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>1286 03</b>	1	10	<b>580,54</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1286 112</b>	1	10	<b>616,44</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wohnungsstation 1280 ..	→ 418
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→ 419

#### + Optionales Zubehör

<b>Integration in Profil 55</b>	
Gira Profil 55	→ 297

#### Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→ 303
------------------------------	-------

#### Integration in Edelstahl

3fach 1363 27	→ 300
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. 0289 20	→ 182

#### 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-/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/englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein-/ ausschalten, LED-Beleuchtung ein-/ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

#### 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.
- Bei Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird die Zwischenplatte 55 x 55 mm benötigt.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 725

## TKS-TV-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2610 01</b>	1	10	<b>440,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>2610 03</b>	1	10	<b>440,09</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2610 27</b>	1	10	<b>440,09</b>
Anthrazit	<b>2610 28</b>	1	10	<b>443,73</b>
Farbe Alu	<b>2610 26</b>	1	10	<b>448,41</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Wohnungsstation AP 1250 .. → 414				
Wohnungsstation Video AP 1279 .. → 415				
Wohnungsstation Video AP Plus 1239 .. → 416				
Wohnungsstation 1280 .. → 418				
Wohnungsstation Hörer 1281 .. → 419				
TKS-TK-Gateway REG → 434	<b>1290 00</b>	1	18	<b>235,75</b>
Erweiterungsmodul Einbau- Lautsprecher → 405	<b>1259 00</b>	1	18	<b>81,82</b>

## 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 Videosever.
- 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.
- 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 Videoseverern 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 <b>nur SELV-Niveau</b> (ET-Klemme):	2 x Schraubklemme
- Schaltausgang <b>nur SELV-Niveau</b> :	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.

## Gira Control 19 Client



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2088 00</b>	1/100	05	<b>3173,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen → 433	<b>2620 97</b>	1/100	10	<b>944,68</b>
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen → 433	<b>2620 98</b>	1/100	10	<b>999,82</b>
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen → 433	<b>2620 99</b>	1	10	<b>1111,15</b>

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.

Funktionsbeschreibung → 532



**Gira Control 9 KNX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2079 00</b>	1	05	<b>2550,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen <b>2620 97</b>	→ 433
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen <b>2620 98</b>	→ 433
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen <b>2620 99</b>	→ 433

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.

Funktionsbeschreibung	→ 530
-----------------------	-------

**Gira Control 9 Client**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2078 00</b>	1/100	05	<b>2448,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen <b>2620 97</b>	→ 433
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen <b>2620 98</b>	→ 433
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen <b>2620 99</b>	→ 433

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.

Funktionsbeschreibung	→ 533
-----------------------	-------

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung verschiedener Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX- und im Gira Türkommunikations-System.

### Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Zwei integrierte Mikrofone mit Echokompensation.

### Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Lautstärkeeinstellung von Rufon- 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/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis: 1:500
- Betrachtungswinkel: > 80° rundum

#### Näherungssensor

- Reichweite: max. 50 cm
- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal

#### 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).
- Zur Anbindung an die KNX-Installation muss der Gira KNX IP-Router verwendet 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 Neu. Lieferbar ab 04/2015.

### Gira G1 PoE



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Schwarz	<b>2069 05</b>	1	36	<b>830,00</b>
Glas Weiß	<b>2069 12</b>	1	36	<b>830,00</b>

### + Notwendiges Zubehör

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen  
→ 433 **2620 97** 1/100 10 **944,68**

### + Optionales Zubehör

Eingangsmodul 4fach Gira G1 **2094 00** → 529  
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 433

### 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: Cat5<sub>e</sub>, Cat6, Cat6<sub>a</sub>, Cat7

### 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

N Neu. Lieferbar ab 04/2015.  
**Gira G1 230 V**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Schwarz	<b>2067 05</b>	1	36	<b>830,00</b>
Glas Weiß	<b>2067 12</b>	1	36	<b>830,00</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen → 433	<b>2620 97</b>	1/100	10	<b>944,68</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Eingangsmodul 4fach Gira G1 <b>2094 00</b>				→ 529

**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

N Neu. Lieferbar ab 04/2015.  
**Gira G1 24 V**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Schwarz	<b>2077 05</b>	1	36	<b>830,00</b>
Glas Weiß	<b>2077 12</b>	1	36	<b>830,00</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen → 433	<b>2620 97</b>	1/100	10	<b>944,68</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Eingangsmodul 4fach Gira G1 <b>2094 00</b>				→ 529

**Merkmale**

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX-Leitung).
- 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



## Gong AP

### Gong AP



#### Hinweise

- Bei der Montage auf einer Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	1200 01	1	18	58,06
Reinweiß glänzend	1200 03	1	18	58,06
Reinweiß seidenmatt	1200 27	1	18	58,06
Anthrazit	1200 28	1	18	61,59
Farbe Alu	1200 26	1	18	66,38
<b>E22</b>				
Edelstahl	1200 20	1	18	81,77
Reinweiß glänzend	1200 03	1	18	58,06
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	1287 00	1/100	18	164,70
Steuergerät Video REG → 436	1288 00	1	10	349,57
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg 1002 ..				
Standard 55				→ 96
E2				→ 104
Event				→ 112
Esprit				→ 126
ClassiX				→ 134
E22				→ 143

#### Merkmale

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Aufputz Gong, 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 Ruf tonabschaltung.
- Ruf tonunterscheidung zwischen Tür ruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruf tonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruf tonmelodien lassen sich auswählen.

#### Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Ruf tonmelodie.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Lautstärkeeinstellung der Ruf tonlautstärke.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Etagenruf taster:	2 x Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Gerät:	B 55    H 127    T 20

## Installation mit Profil 55

Profil 55 5fach 600 mm für senkrechte und waagerechte Installation



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1361 27	1	17	29,29
Aluminium	1361 26	1	17	24,41
<b>2fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1362 27	1	17	46,48
Aluminium	1362 26	1	17	38,76
<b>3fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1363 27	1	17	67,36
Aluminium	1363 26	1	17	56,10
<b>5fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1364 27	1	17	94,86
Aluminium	1364 26	1	17	79,05
<b>5fach 600mm</b>				
Reinweiß (lackiert)	1365 27	1	17	96,24
Aluminium	1365 26	1	17	84,83
<b>8fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1366 27	1	17	118,94
Aluminium	1366 26	1	17	99,13
Funktionsbeschreibung				→ 300

Profil 55 5fach mit Befestigungswinkel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>2fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1192 27	1	17	68,47
Aluminium	1192 26	1	17	60,79
<b>3fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1193 27	1	17	89,39
Aluminium	1193 26	1	17	78,08
<b>5fach 600mm</b>				
Reinweiß (lackiert)	1195 27	1	17	118,23
Aluminium	1195 26	1	17	106,82
<b>8fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	1198 27	1	17	140,91
Aluminium	1198 26	1	17	121,12
Funktionsbeschreibung				→ 302



# Gira Systemgeräte

## Türkommunikation

TKS-IP-Gateway	433
TKS-TK-Gateway	434
Steuergeräte	435
Schaltaktoren	439
Zubehör Video	440
Zubehör	442

### Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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.



Sortiment



TKS-IP-Gateway  
→ 433



TKS-TK-Gateway  
→ 434



Steuergeräte  
→ 435



Schaltaktoren  
→ 439

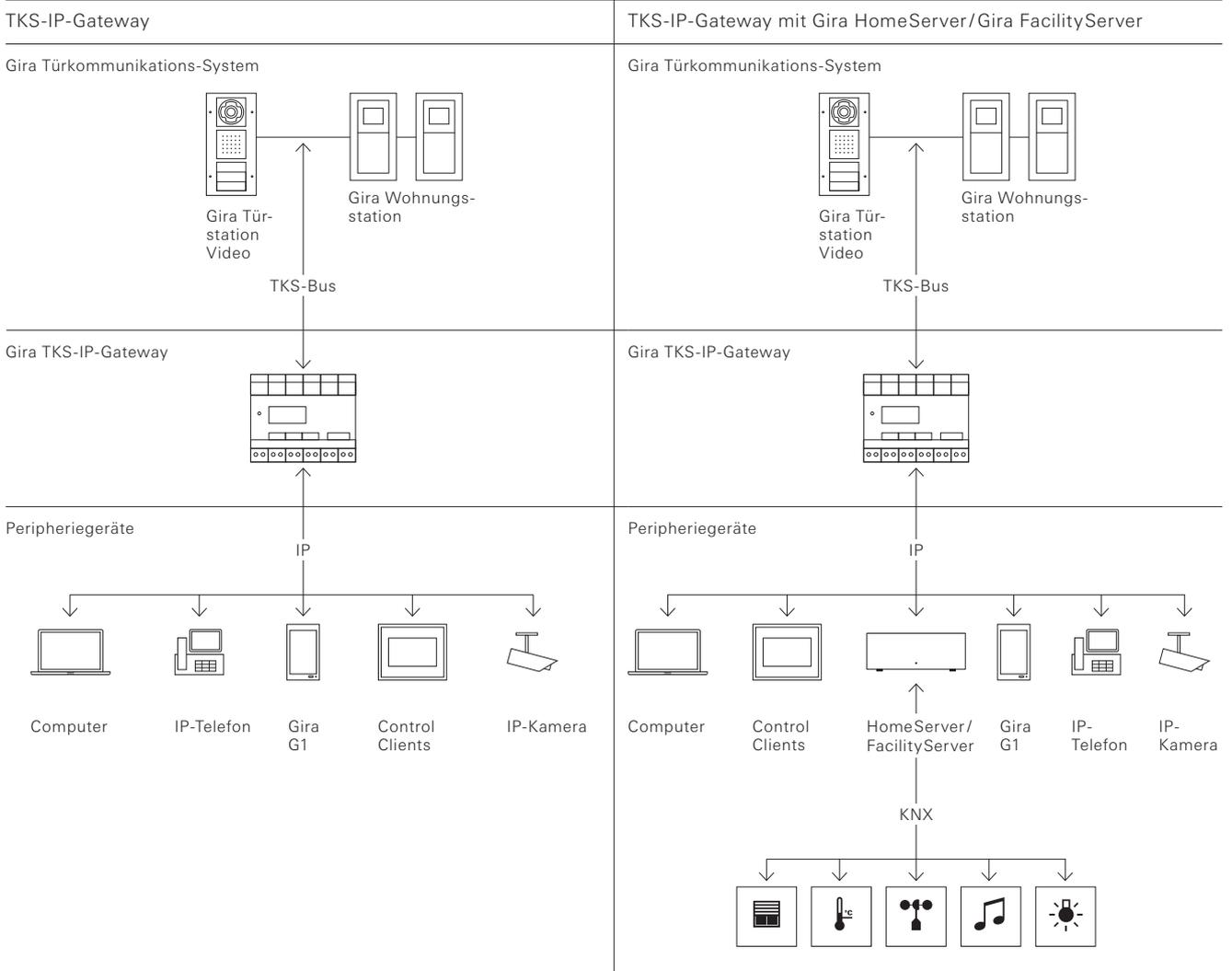


Zubehör Video  
→ 440



Zubehör  
→ 442

**Funktionsschema TKS-IP-Gateway**



## TKS-IP-Gateway

### TKS-IP-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	1/100	10	<b>944,68</b>
10 Lizenzen	<b>2620 98</b>	1/100	10	<b>999,82</b>
20 Lizenzen	<b>2620 99</b>	1	10	<b>1111,15</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 438	<b>1296 00</b>	1/100	18	<b>69,91</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Bediengeräte als Wohnungsstation</b>				
Gira G1 Power over Ethernet <b>2069 ..</b>				→ 528
Gira G1 230 V <b>2067 ..</b>				→ 528
Gira G1 24 V <b>2077 ..</b>				→ 529
Control 9 KNX <b>2079 00</b>				→ 530
Control 19 Client <b>2088 00</b>				→ 532
Control 9 Client <b>2078 00</b>				→ 533

#### 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 Firmware-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 Video-Wohnungsstation, 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.

#### 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 die Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.

#### Lieferumfang

- 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

## TKS-TK-Gateway

### TKS-TK-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1290 00</b>	1	18	<b>235,75</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
Programmierset TKS-TK-Gateway → 434	<b>1291 00</b>	1	18	<b>69,91</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Spannungsversorgung</b>				
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	<b>1296 00</b>		→ 438	
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A	<b>5319 00</b>		→ 438	
<b>Schaltaktoren</b>				
Schaltaktor REG	<b>1289 00</b>		→ 439	
Schaltaktor Unterputz	<b>1211 00</b>		→ 439	

#### 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 Türöffner 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 Anklopfunktion 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 Steuergerätes Audio.
- Einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- Die DC 24 V Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

#### Technische Daten

Nennspannung	
- wahlweise:	AC 12 V
- wahlweise:	DC 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 → 731

#### Programmierset für TKS-TK-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
deutsch	<b>1291 00</b>	1	18	<b>69,91</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
TKS-TK-Gateway REG → 434	<b>1290 00</b>	1	18	<b>235,75</b>

#### 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.

## Steuergeräte

### Steuergerät Audio



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	1287 00	1/100	18	164,70

#### + Optionales Zubehör

Gira Türstationen	→ 391
Gira Wohnungsstationen	→ 411
Gira Keyless In	→ 445

#### Merkmale

- Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten 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 mm <sup>2</sup>
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-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 724

## Steuergerät Video



## Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 725

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

### + Optionales Zubehör

Gira Türstationen	→ 391
Gira Wohnungsstationen	→ 411
Gira Keyless In	→ 445
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	<b>1296 00</b> → 438
Videoverstärker	<b>1222 00</b> → 440
Videoverteiler	<b>1226 00</b> → 441
Videomultiplexer	<b>1224 00</b> → 441

### Merkmale

- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten 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 Zusatz-Spannungsversorgung 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 mm <sup>2</sup>
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

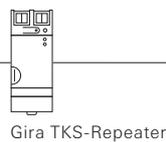
- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Zusatz-Spannungsversorgung 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).

## Gira TKS-Repeater

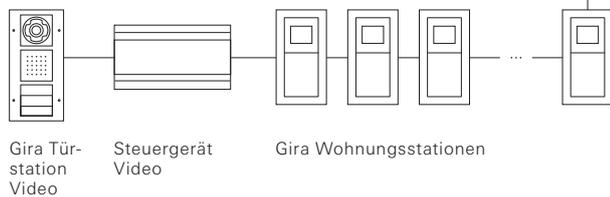
Liniensegment 2



Repeatermodus



Liniensegment 1



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.

## TKS-Repeater



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>2572 00</b>	1	10	<b>255,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

## 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-Systemes 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 Liniensegmentes 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.

**Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V  
300 mA**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1296 00</b>	1/100	18	<b>69,91</b>

**+ Optionales Zubehör****Ab der 3. Kamera erforderlich für**

Gira Türstationen → 391

**Gateway**TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 433TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 433TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 433TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 434**Keyless In**Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 448Gira Keyless In Fingerprint **2607 ..** → 449Gira Keyless In Transponder **2606 ..** → 450**Merkmale**

- Zusatz-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-Leseinheit, Fingerprint-Leseinheit.

**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

**Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V  
700 mA**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>2570 00</b>	1/100	18	<b>81,82</b>

**+ Notwendiges Zubehör**VideoTerminal **2600 ..** → 417**Merkmale**

- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung des Gira VideoTerminals.

**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

**Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5319 00</b>	1	02	<b>72,45</b>

**+ Optionales Zubehör**Externe Kamera **1220 00** → 440TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 434**eNet**Server REG **5301 00** → 584Funk-Empfangsmodul REG **5452 00** → 584**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



## Schaltaktoren

### Türkommunikations-Schaltaktor



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1289 00</b>	1	18	<b>112,57</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

#### 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

→ 730

### Türkommunikations-Unterputz Schaltaktor



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1211 00</b>	1/5	18	<b>58,06</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>

#### 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

→ 730

## Zubehör Video

### TKS-Kamera-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1201 00</b>	1/100	10	<b>177,91</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Externe Kamera 1220 00

→ 440

#### 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 Spannungsversorgung 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.

### Externe Kamera



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1220 00</b>	1/100	10	<b>445,29</b>

#### + Notwendiges Zubehör

TKS-Kamera-Gateway → 440	<b>1201 00</b>	1/100	10	<b>177,91</b>
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A → 438	<b>5319 00</b>	1	02	<b>72,45</b>

#### 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:	IP 66
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Externe Kamera:	Ø 145 H 99,5

### Videoverstärker



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1222 00</b>	1	10	<b>101,70</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
-----------------------------	----------------	---	----	---------------

#### 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 → 727

**Videoverteiler**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1226 00</b>	1	10	<b>88,43</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG → 436 **1288 00** 1 10 **349,57**

**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 Wohnungstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten 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 → 728

**Videomultiplexer**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1224 00</b>	1	10	<b>104,04</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG → 436 **1288 00** 1 10 **349,57**

**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 Videomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**

- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 728

## Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1273 00</b>	1/5	18	<b>12,75</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Farbkamera für Türstation <b>1265 ..</b> → 397				
Einbau-Lautsprecher → 404 1400 mm 4 x Leereinheit <b>1354 ..</b> → 317	<b>1258 00</b>	1	18	<b>116,06</b>
1600 mm 4 x Leereinheit <b>1356 ..</b> → 317				
1600 mm 6 x Leereinheit <b>1355 ..</b> → 318				
1600 mm Lichtelement 3 x Leereinheit <b>1353 ..</b> → 318				

**Merkmale**

- Set von 6-poligem Audio-Verbindungskabel und 2-poligem Video-Verbindungskabel 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.

## Zubehör

## Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1210 00</b>	1/5	18	<b>33,19</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wohnungsstation AP <b>1250 ..</b>				→ 414
Wohnungsstation Video AP <b>1279 ..</b>				→ 415
Wohnungsstation Video AP Plus <b>1239 ..</b>				→ 416
Wohnungsstation <b>1280 ..</b>				→ 418
Wohnungsstation Hörer <b>1281 ..</b>				→ 419

**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.

## Montageplatte für Wohnungsstation AP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1256 00</b>	1	18	<b>2,36</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Wohnungsstation AP <b>1250 ..</b>				→ 414
Wohnungsstation Video AP <b>1279 ..</b>				→ 415
Wohnungsstation Video AP Plus <b>1239 ..</b>				→ 416

**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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2fach	1297 00	1	18	52,12
3fach	1298 00	1	18	56,85
4fach	1299 00	1	18	66,38

**+ Notwendiges Zubehör**

- Türstationen**  
 Türstation UP 1fach 1260 .. → 394  
 Türstation UP 3fach 1261 .. → 395
- Erweiterungsmodule**  
 Ruftaster 1fach für Türstation → 396  
 Ruftaster 3fach für Türstation → 396  
 Info-Modul für Türstation → 397  
 Farbkamera für Türstation 1265 .. → 397

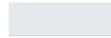
**Merkmale**

- 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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	1255 66	5/25	18	6,76
Anthrazit	1255 67	5/25	18	8,89
Farbe Alu	1255 65	5/25	18	8,89

**+ Notwendiges Zubehör**

- Türstation UP 3fach 1261 .. → 395  
 Ruftaster 3fach für Türstation → 396  
 Türstation AP 3fach 1267 .. → 402  
 Türstation AP 6fach 1268 .. → 402  
 Türstation Video AP 3fach 1270 .. → 404

**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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	1407 00	1	09	4,00

**+ Optionales Zubehör**

- Abdeckrahmen TX\_44 → 256  
 Türstation AP 1fach 1266 .. → 402  
 Türstation AP 3fach 1267 .. → 402  
 Türstation AP 6fach 1268 .. → 402  
 Türstation Video AP 1fach 1269 .. → 403  
 Türstation Video AP 3fach 1270 .. → 404  
 Schraubendreher Tri-Wing 1408 00 → 444

**Merkmale**

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

**Hinweise**

- Passend für Tri-Wing-Schraubendreher.

**Lieferumfang**

- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

---

**Tri-Wing Schraubendreher**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1408 00</b>	1	09	<b>19,19</b>

**+ Optionales Zubehör**  
Schraubenset Tri-Wing **1407 00** → 443

**Hinweise**

- Passend für Tri-Wing-Schrauben.

# Gira Keyless In

Keyless In

448

## Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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-System 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.



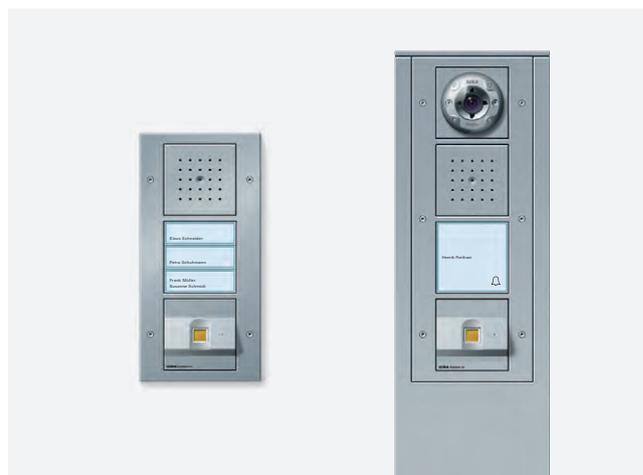
### Türöffnung per Zahlencode

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.



### Türöffnung per Funkschlüssel

Die Gira Keyless In Transponder-Leseinheit ist mit Weitbereichs-Transpondertechnik ausgestattet. Die Leseinheit reagiert auf das Signal des aktiven Transponderschlüssels bzw. der Transponderkarte. Im Nahbereich sendet die passive Transponder Card das Signal im Abstand von ca. 6 cm zur Leseinheit. Für den Weitbereich löst der aktive Transponderschlüssel in einem Abstand von ca. 1,5 m automatisch eine Schalthandlung aus. Bei unberechtigter Entnahme eines Keyless In-Aufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung 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.



Sortiment



Keyless In  
→ 448

## 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: IP 20
- TX\_44: IP 44

### 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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

### Keyless In Codetastatur



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2605 01</b>	1	10	<b>225,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>2605 03</b>	1/100	10	<b>225,25</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2605 27</b>	1	10	<b>225,25</b>
Anthrazit	<b>2605 28</b>	1	10	<b>228,89</b>
Farbe Alu	<b>2605 26</b>	1	10	<b>233,57</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2605 20</b>	1	10	<b>241,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>2605 03</b>	1/100	10	<b>225,25</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2605 112</b>	1	10	<b>227,33</b>
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>2605 66</b>	1	10	<b>233,57</b>
Anthrazit	<b>2605 67</b>	1	10	<b>241,89</b>
Farbe Alu	<b>2605 65</b>	1/100	10	<b>241,89</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 438	<b>1296 00</b>	1/100	18	<b>69,91</b>

### + Optionales Zubehör

#### Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 297

#### Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule → 303

#### Integration in Energie- und Lichtsäulen

Gira Energie- und Lichtsäulen → 311

#### Integration in Edelstahl

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. **0289 20** → 182

### Merkmale

- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter 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 Zusatz-Spannungsversorgung: 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.

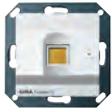
### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 733

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.

### Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2607 01	1	10	576,38
Reinweiß glänzend	2607 03	1/100	10	576,38
Reinweiß seidenmatt	2607 27	1	10	576,38
Anthrazit	2607 28	1	10	579,50
Farbe Alu	2607 26	1	10	584,18
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2607 20	1	10	592,51
Reinweiß glänzend	2607 03	1/100	10	576,38
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2607 112	1	10	578,46
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	2607 66	1/100	10	584,18
Anthrazit	2607 67	1/100	10	592,51
Farbe Alu	2607 65	1/100	10	592,51

#### + Notwendiges Zubehör

##### Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG → 435	1287 00	1/100	18	164,70
Steuergerät Video REG → 436	1288 00	1	10	349,57
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 438	1296 00	1/100	18	69,91

#### + Optionales Zubehör

##### Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 297

##### Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare  
Funktionssäule → 303

##### Integration in Energie- und Lichtsäulen

Gira Energie- und  
Lichtsäulen → 311

##### Integration in Edelstahl

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. 0289 20 → 182

### 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-Leseinheit 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 Zusatz-	
Spannungsversorgung:	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 → 734

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Transponder-Leseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2606 01</b>	1	10	<b>342,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>2606 03</b>	1	10	<b>342,81</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2606 27</b>	1	10	<b>342,81</b>
Anthrazit	<b>2606 28</b>	1	10	<b>345,93</b>
Farbe Alu	<b>2606 26</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2606 20</b>	1	10	<b>357,90</b>
Reinweiß glänzend	<b>2606 03</b>	1	10	<b>342,81</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2606 112</b>	1	10	<b>344,89</b>
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>2606 66</b>	1	10	<b>349,57</b>
Anthrazit	<b>2606 67</b>	1	10	<b>357,90</b>
Farbe Alu	<b>2606 65</b>	1/100	10	<b>357,90</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Programmierschlüssel → 451	<b>2608 00</b>	1	10	<b>33,92</b>
Transponderschlüssel → 451	<b>2609 00</b>	1/100	10	<b>57,49</b>
Transponder Card → 451	<b>2611 00</b>	1	18	<b>14,25</b>
<b>Bei Verwendung im Türkommunikations-System</b>				
Steuergerät Audio REG → 435	<b>1287 00</b>	1/100	18	<b>164,70</b>
Steuergerät Video REG → 436	<b>1288 00</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>Spannungsversorgung</b>				
DC 24 V 300 mA → 438	<b>1296 00</b>	1/100	18	<b>69,91</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in Profil 55</b>				
Gira Profil 55				→ 297
<b>Integration in Modulare Funktionssäule</b>				
Gira Modulare Funktionssäule				→ 303
<b>Integration in Energie- und Lichtsäulen</b>				
Gira Energie- und Lichtsäulen				→ 311
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182

### Merkmale

- Transponder-Leseinheit als Zutrittskontrollsystem basierend auf der Weitbereichstransponder-Technologie.
- Berührungslos und damit verschleißfrei (Reichweite typ. 1,5 m in metallfreier Umgebung und frontaler Annäherung).
- Keine aktive Handlung erforderlich, um die Türöffnung anzusteuern. Der aktive Transponderschlüssel kann in der Tasche verbleiben, die Türöffnung wird bei Annäherung automatisch angesteuert.
- Zusätzlich Integration der Passiv-Transpondertechnologie im HITAG 2 Standard, mit einem Leseabstand von ca. 6 cm (Angabe des Leseabstands bei Ausweiskarten im Scheckkartenformat).
- Verwaltung von bis zu 250 Aktiv- oder Passivtranspondern (im HITAG 2 Standard). Jeder aktive Transponderschlüssel bzw. jede passive Transponderkarte besitzen einen Unikatcode und sind somit einmalig.
- Zweifarbiges LED- Zustandsanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Akustische Signalisierung durch einen Quittungssummer.
- Den beiden integrierten Wechsler-Relais sind folgende Funktionen zugeordnet:
  1. Fernfeld-Relais: Mit aktivem Transponderschlüssel, Aktivierung des Fernfeld-Relais für die eingestellte Zeit (z. B. zur Aktivierung des Türöffners).
  2. Nahfeld-Relais: Mit aktivem Transponderschlüssel oder die passiver Transponder-Card, Aktivieren des Nahfeld-Relais für die eingestellte Zeit (z. B. zum Schalten des Außenlichts).
- Weckeingang zur Aktivierung und Deaktivierung der Transponder-Leseinheit z. B. in Verbindung mit Induktionsschleifen.

### Ein- und Ausgänge

- Weckeingang.
- Adapterkabel zum Anschluss an Systembus Gira Türkommunikations-System.

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V ± 10 %
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- Verbindungskabel	
Türkommunikation:	Adapterkabel
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Weckeingang:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 8 kV
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

### Hinweise

- Für den Betrieb der Transponder-Leseinheit wird zwingend die Zusatz-Spannungsversorgung benötigt.
- **Pro Objekt** ist zwingend **eine** Programmierschlüssel erforderlich.
- Bei Einsatz der Transponder-Leseinheit in metallischer Umgebung wird die Fernfeldreichweite von typ. 1,50 m je nach Einsatzfeld deutlich reduziert (Einsatz in Energiesäulen typ. 0,9 m, Einsatz in Profil 55 typ. 0,6 m).
- 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

→ 733

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Programming Card**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Orange	<b>2608 00</b>	1	10	<b>33,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Gira Keyless In Transponder 2606 .. → 450

**Merkmale**

- Für die Inbetriebnahme und bei Umprogrammierung der Keyless In Transponder-Leseinheit.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Programming Card.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 54		
Abmessungen in mm			
- Programming Card:	B 86	H 54	

**Hinweise**

- Pro Objekt ist zwingend eine Programmierkarte erforderlich.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2016.  
**Keyless In Transponderschlüssel aktiv**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz	<b>2609 00</b>	1/100	10	<b>57,49</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Gira Keyless In Transponder 2606 .. → 450

**Merkmale**

- Aktiver Transponderschlüssel zur komfortablen Türöffnung in Verbindung mit der Keyless In Transponder-Leseinheit.
- Der aktive Transponderschlüssel kann in der Tasche verbleiben, die Türöffnung wird bei Annäherung automatisch angesteuert.
- Zusätzlich ist eine Passiv-Transpondertechnologie mit einem Leseabstand von typ. 6 cm (Angabe des Leseabstands bei Ausweiskarten im Scheckkartenformat) integriert
- Jeder Transponderschlüssel besitzt einen Unikatcode und ist somit einmalig.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 54		
Nennspannung:	DC 3 V		
Batterien:	1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)		
Abmessungen in mm			
- Transponderschlüssel:	B 36	H 53	T 15

**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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Transponder Card**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz/Silber	<b>2611 00</b>	1	18	<b>14,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Gira Keyless In Transponder 2606 .. → 450

**Merkmale**

- Passive Transponder Card (EC-Kartenformat) zur komfortablen Türöffnung in Verbindung mit der Keyless In Transponder-Leseinheit.
- Mit der Transponder Card ist im Gegensatz zum Transponderschlüssel eine unmittelbare Annäherung zur Transponder-Leseinheit erforderlich.
- Passiv-Transpondertechnologie nach HITAG 2 Standard mit einem Leseabstand von typ. 6 cm.
- Jede passive Transponder Card besitzt einen Unikatcode und ist somit einmalig.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm		
- Transponder Card:	B 86	H 54



# Gira

## Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik	455
Powerline	
Communication System	489

### Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik“ und „Grundlagen der Netzwerktechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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. 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, RJ 45, 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, Gender Changer 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 Netzwerkanchlussdose HomePlug AV montiert und die herkömmliche 230V-Stromleitung wird zur echten Datenautobahn.

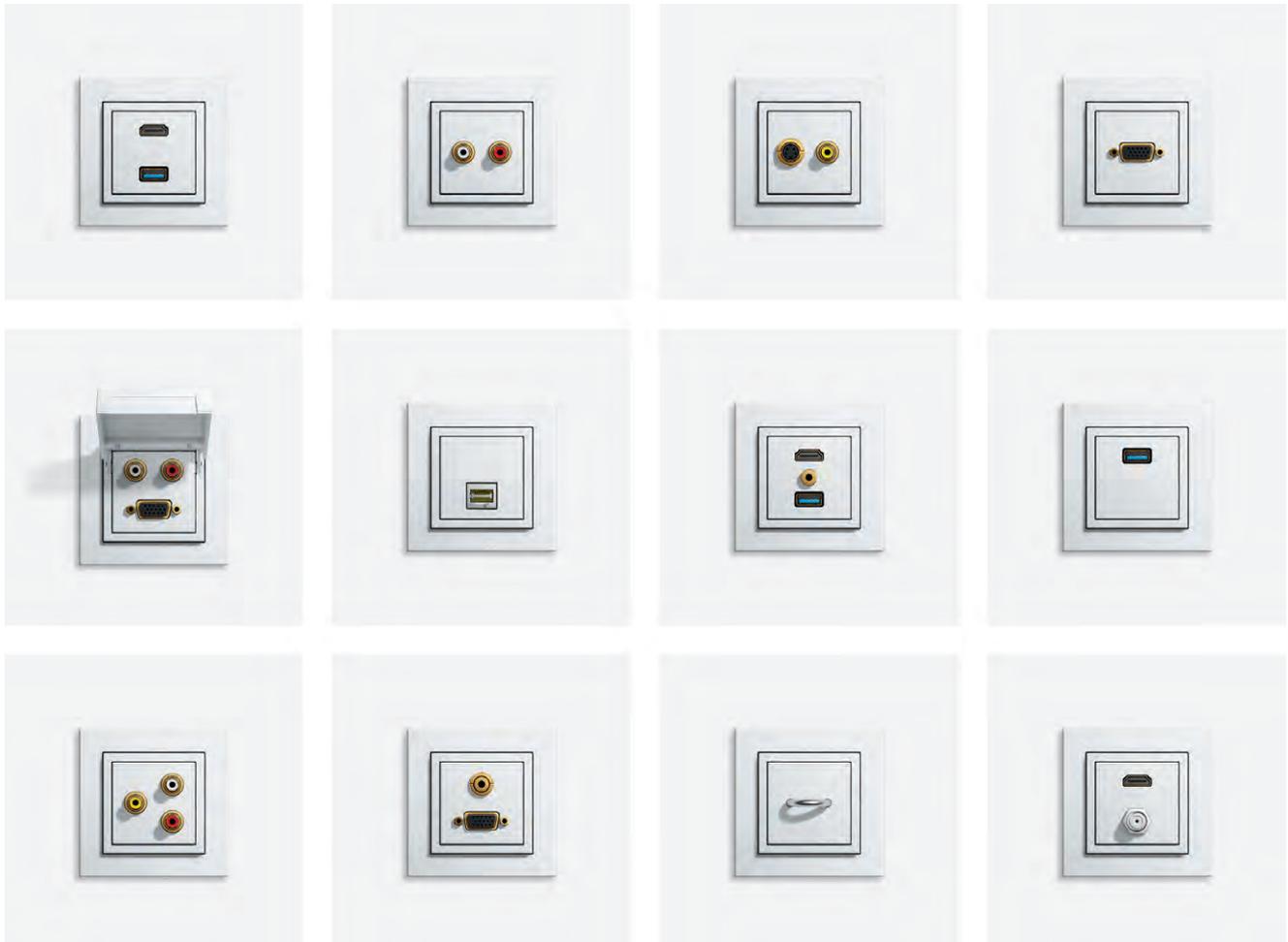


# Gira Daten- und Kommunikationstechnik

Audio (modular)	461
Audio	466
Video (modular)	468
Video	469
TV, Entertainment (modular)	470
TV, Entertainment	472
Grafik (modular)	474
Netzwerk (modular)	476
Netzwerk	477
Datenübertragung (modular)	482
Datenübertragung	484
Zubehör	487

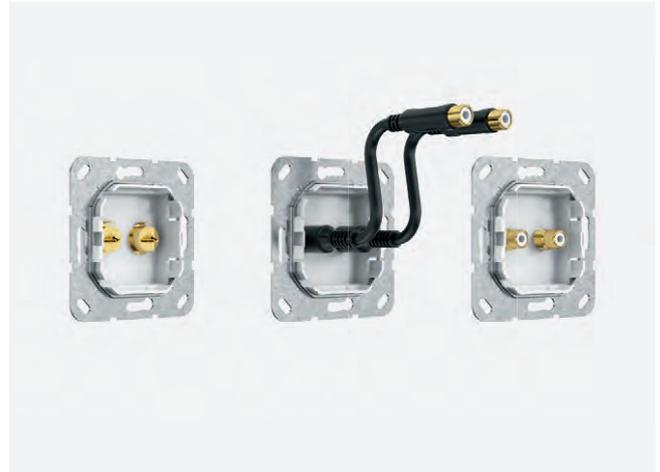
## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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. 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 Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik 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 Unterputzeinsätze 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.

Sortiment



Audio (modular)  
→ 461



Audio  
→ 466



Video (modular)  
→ 468



Video  
→ 469



TV, Entertainment  
(modular)  
→ 470



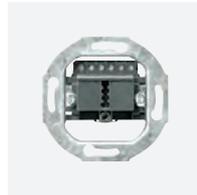
TV, Entertainment  
→ 472



Grafik (modular)  
→ 474



Netzwerk (modular)  
→ 476



Netzwerk  
→ 477



Datenübertragung  
(modular)  
→ 482



Datenübertragung  
→ 484



Zubehör  
→ 487



## 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 Volltion Cat. 6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volltion K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack - 1711160-1 with Dust Cover, Rear Exit AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack - 1711592-1 with Dust Cover AMP-TWIST Cat. 6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat. 6AS 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	CAT6 Tool-free Jack UTP568 (A/B Wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
BTR	130 B22-E C6A modul K180° 130 B22-E C6A modul K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	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
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat. 6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS	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.6A	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
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-6A snap in Buchse Cat. 6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6A 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](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

\*\* Keystone Clip - N429.620 notwendig

\*\*\* Für Installation in Abdeckung 5629 ../Lexcom Einbaudapter erforderlich



## Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-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
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
Systemax	Systemax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat. 6A Modul Systemax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systemax M1BH-H RJ45 Cat. 3 Modul Systemax 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 geschirmt RJ-MOD - Cat. 6A	MJ-04	5604 00

\* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

## Audio (modular)

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Gender Changern 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 Cinch Audio



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Lötanschluss</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5632 01</b>	1/5	01	<b>27,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5632 03</b>	1/5	01	<b>27,52</b>
Schwarz matt	<b>5632 10</b>	1/5	01	<b>27,52</b>
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5631 01</b>	5/25	01	<b>35,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>5631 03</b>	5/25	01	<b>35,21</b>
Schwarz matt	<b>5631 10</b>	5/25	01	<b>35,21</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5633 01</b>	1	01	<b>38,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5633 03</b>	1	01	<b>38,52</b>
Schwarz matt	<b>5633 10</b>	1	01	<b>38,52</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
- Gender Changer:	mind. 10 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz Cinch Audio und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5634 01</b>	5/25	01	<b>50,61</b>
Reinweiß glänzend	<b>5634 03</b>	5/25	01	<b>50,61</b>
Schwarz matt	<b>5634 10</b>	5/25	01	<b>50,61</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5635 01</b>	1	01	<b>56,12</b>
Reinweiß glänzend	<b>5635 03</b>	1	01	<b>56,12</b>
Schwarz matt	<b>5635 10</b>	1	01	<b>56,12</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
- Gender Changer:	mind. 21 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz Cinch Audio und HDMI™ „High Speed with Ethernet“



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5673 01</b>	1/5	01	<b>108,94</b>
Reinweiß glänzend	<b>5673 03</b>	1/5	01	<b>108,94</b>
Schwarz matt	<b>5673 10</b>	1/5	01	<b>108,94</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5674 01</b>	1	01	<b>125,45</b>
Reinweiß glänzend	<b>5674 03</b>	1	01	<b>125,45</b>
Schwarz matt	<b>5674 10</b>	1	01	<b>125,45</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715



## Einsatz Cinch Audio und USB 3.0 Typ A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5690 01</b>	1	01	<b>43,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>5690 03</b>	1	01	<b>43,47</b>
Schwarz matt	<b>5690 10</b>	1	01	<b>43,47</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5691 01</b>	1	01	<b>55,02</b>
Reinweiß glänzend	<b>5691 03</b>	1	01	<b>55,02</b>
Schwarz matt	<b>5691 10</b>	1	01	<b>55,02</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
- Gender Changer:	mind. 39 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Cinch Audio und VGA 15-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5656 01</b>	5/25	01	<b>60,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>5656 03</b>	5/25	01	<b>60,53</b>
Schwarz matt	<b>5656 10</b>	5/25	01	<b>60,53</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5657 01</b>	1	01	<b>76,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>5657 03</b>	1	01	<b>76,48</b>
Schwarz matt	<b>5657 10</b>	1	01	<b>76,48</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	mind. 10 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Cinch Audio und DVI (24+5)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5646 01</b>	5/25	01	<b>92,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>5646 03</b>	5/25	01	<b>92,44</b>
Schwarz matt	<b>5646 10</b>	5/25	01	<b>92,44</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5647 01</b>	1	01	<b>107,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>5647 03</b>	1	01	<b>107,84</b>
Schwarz matt	<b>5647 10</b>	1	01	<b>107,84</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 58 mm
- Gender Changer:	mind. 12 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5648 01</b>	5/25	01	<b>18,16</b>
Reinweiß glänzend	<b>5648 03</b>	5/25	01	<b>18,16</b>
Schwarz matt	<b>5648 10</b>	5/25	01	<b>18,16</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5649 01</b>	1	01	<b>27,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5649 03</b>	1	01	<b>27,52</b>
Schwarz matt	<b>5649 10</b>	1	01	<b>27,52</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
- Gender Changer:	mind. 21 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715



### Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“, USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Gender Changer HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	5680 01	1	01	114,45
Reinweiß glänzend	5680 03	1	01	114,45
Schwarz matt	5680 10	1	01	114,45

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	5681 01	1	01	112,79
Reinweiß glänzend	5681 03	1	01	112,79
Schwarz matt	5681 10	1	01	112,79

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen 2648 ..	→ 487
Montagerahmen KD 2658 ..	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
- Gender Changer:	mind. 39 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 722

### Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Gender Changer USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	5686 01	1	01	38,30
Reinweiß glänzend	5686 03	1	01	38,30
Schwarz matt	5686 10	1	01	38,30

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	5687 01	1	01	44,02
Reinweiß glänzend	5687 03	1	01	44,02
Schwarz matt	5687 10	1	01	44,02

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen 2648 ..	→ 487
Montagerahmen KD 2658 ..	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
- Gender Changer:	mind. 39 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz VGA 15-polig und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Gender Changer VGA, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	5658 01	1	01	55,02
Reinweiß glänzend	5658 03	1	01	55,02
Schwarz matt	5658 10	1	01	55,02

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	5659 01	1	01	65,48
Reinweiß glänzend	5659 03	1	01	65,48
Schwarz matt	5659 10	1	01	65,48

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen 2648 ..	→ 487
Montagerahmen KD 2658 ..	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	mind. 21 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	5666 01	1	01	53,92
Reinweiß glänzend	5666 03	1	01	53,92
Schwarz matt	5666 10	1	01	53,92

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen 2648 ..	→ 487
-----------------------	-------

#### Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

## Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Kabelschuh/Lötanschluss</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5665 01</b>	1	01	<b>97,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>5665 03</b>	1	01	<b>97,93</b>
Schwarz matt	<b>5665 10</b>	1	01	<b>97,93</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..** → 487**Hinweise**

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Cinch Audio und Composite Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Lötanschluss</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5638 01</b>	5/25	01	<b>36,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>5638 03</b>	5/25	01	<b>36,86</b>
Schwarz matt	<b>5638 10</b>	5/25	01	<b>36,86</b>

**Gender Changer**

Cremeweiß glänzend	<b>5636 01</b>	1/5	01	<b>44,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>5636 03</b>	1/5	01	<b>44,56</b>
Schwarz matt	<b>5636 10</b>	1/5	01	<b>44,56</b>

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5637 01</b>	1	01	<b>53,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>5637 03</b>	1	01	<b>53,92</b>
Schwarz matt	<b>5637 10</b>	1	01	<b>53,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..** → 487Montagerahmen KD **2658 ..** → 488**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Cinch Audio, Composite Video und S-Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5661 01</b>	5/25	01	<b>73,72</b>
Reinweiß glänzend	<b>5661 03</b>	5/25	01	<b>73,72</b>
Schwarz matt	<b>5661 10</b>	5/25	01	<b>73,72</b>

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5662 01</b>	1	01	<b>89,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>5662 03</b>	1	01	<b>89,13</b>
Schwarz matt	<b>5662 10</b>	1	01	<b>89,13</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..** → 487Montagerahmen KD **2658 ..** → 488**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Cinch Audio, Composite Video, S-Video und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5663 01</b>	5/25	01	<b>90,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>5663 03</b>	5/25	01	<b>90,23</b>
Schwarz matt	<b>5663 10</b>	5/25	01	<b>90,23</b>

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5664 01</b>	1	01	<b>105,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>5664 03</b>	1	01	<b>105,63</b>
Schwarz matt	<b>5664 10</b>	1	01	<b>105,63</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..** → 487Montagerahmen KD **2658 ..** → 488**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 21 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz Lautsprecher-Anschluss 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5692 01</b>	1/5	01	<b>17,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>5692 03</b>	1/5	01	<b>17,06</b>
Schwarz matt	<b>5692 10</b>	1/5	01	<b>17,06</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Merkmale**

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot/schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**Anschlussquerschnitt: max. 6 mm<sup>2</sup>**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz Lautsprecher-Anschluss 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5693 01</b>	1/5	01	<b>19,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>5693 03</b>	1/5	01	<b>19,81</b>
Schwarz matt	<b>5693 10</b>	1/5	01	<b>19,81</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Merkmale**

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot/schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**Anschlussquerschnitt: max. 6 mm<sup>2</sup>**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz Lautsprecher-Anschluss 4fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5694 01</b>	1/5	01	<b>28,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>5694 03</b>	1/5	01	<b>28,50</b>
Schwarz matt	<b>5694 10</b>	1/5	01	<b>28,50</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Merkmale**

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot/schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**Anschlussquerschnitt: max. 6 mm<sup>2</sup>**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz BNC 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Crimpanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5630 01</b>	1/5	01	<b>30,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>5630 03</b>	1/5	01	<b>30,81</b>
Schwarz matt	<b>5630 10</b>	1/5	01	<b>30,81</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..** → 487**Technische Daten**

Wellenimpedanz: 75 Ω

**Hinweise**

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz XLR-Buchse, D-Serie**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5667 01</b>	1/5	01	<b>27,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5667 03</b>	1/5	01	<b>27,52</b>
Schwarz matt	<b>5667 10</b>	1/5	01	<b>27,52</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715



# Audio

## Cinch Audio für Tragrings MJ-02



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Kabelpeitsche</b>				
Weiß	5741 00	1/5	01	18,70
Rot	5742 00	1/5	01	18,70

### + Notwendiges Zubehör

#### Tragrings

Modular Jack 2 2fach → 485	5602 00	10/100	01	4,73
----------------------------	---------	--------	----	------

#### Technische Daten

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

## Miniklinke 3,5 mm für Tragrings MJ-02



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Kabelpeitsche</b>				
	5744 00	1/5	01	20,91

### + Notwendiges Zubehör

#### Tragrings

Modular Jack 2 2fach → 485	5602 00	10/100	01	4,73
----------------------------	---------	--------	----	------

#### Technische Daten

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

## BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik Kabel Ø 6 bis 6,15 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
75 Ω	0025 00	5/25	01	10,03

### + Notwendiges Zubehör

Gehäuse BNC TNC mit BSF

→ 281	0277 30	1	14	14,65
-------	---------	---	----	-------

Abdeckung+Tragrings BNC TNC mit BSF 0277 .. → 243

## BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik mit vergoldetem Innenleiter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
75 Ω	0026 00	5/25	01	5,51

### + Notwendiges Zubehör

Gehäuse BNC TNC mit BSF

→ 281	0277 30	1	14	14,65
-------	---------	---	----	-------

Abdeckung+Tragrings BNC TNC mit BSF 0277 .. → 243

## Einsatz für zwei XLR-Rundsteckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	0055 00	5/25	01	3,97

### + Notwendiges Zubehör

Datenhaube BSF mit Tragrings

0870 ..

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280	0262 30	1/100	14	14,65
-------	---------	-------	----	-------

### + Optionales Zubehör

XLR Flanschbuchse 3pol D-Serie 0036 00

→ 467

XLR Flanschstecker 3pol D-Serie 0037 00

→ 467

### Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 714

## Einsatz für zwei XLR-Rundsteckverbinder, C-Serie (Neutrik)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0092 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring

**0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280

**0262 30** 1/100 14 **14,65****+ Optionales Zubehör**XLR-Flanschbuchse 3-polig C-Serie **0436 00** → 467XLR-Flanschstecker 3-polig C-Serie **0437 00** → 468**Hinweise**

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 714

## Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0091 00</b>	5	01	<b>39,09</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Datenhaube BSF mit Tragring **0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

**Merkmale**- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> 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 → 714

## XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Buchse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Flansch-Buchse 3-polig D-Serie	<b>0036 00</b>	5/25	01	<b>21,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einsatz Datenhaube XLR

→ 466

**0055 00** 5/25 01 **3,97****Technische Daten**Lötstellen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>**Hinweise**

- Gleichbauweise.

## XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Stecker



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Flansch-Stecker 3-polig D-Serie	<b>0037 00</b>	5	01	<b>12,87</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einsatz Datenhaube XLR

→ 466

**0055 00** 5/25 01 **3,97****Technische Daten**Lötstellen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>**Hinweise**

- Gleichbauweise.

## XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Buchse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Flansch-Buchse 3-polig C-Serie	<b>0436 00</b>	5/25	01	<b>21,37</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einsatz Datenhaube XLR

C-Serie → 467

Abdeckung+Tragring XLR

D-Serie **0265 ..** → 239**0092 00** 5/25 01 **3,97****Technische Daten**Lötstellen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

## XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Stecker



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Flansch-Stecker 3-polig C-Serie	<b>0437 00</b>	5/25	01	<b>12,82</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einsatz Datenhaube XLR C-Serie → 467	<b>0092 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Abdeckung+Tragring XLR D-Serie <b>0265 ..</b> → 239				

**Technische Daten**

Löt клемmen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

## Video (modular)

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Gender Changern 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 Composite Video und S-Video**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5660 01</b>	1	01	<b>51,72</b>
Reinweiß glänzend	<b>5660 03</b>	1	01	<b>51,72</b>
Schwarz matt	<b>5660 10</b>	1	01	<b>51,72</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz Component Video**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5641 01</b>	5/25	01	<b>36,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>5641 03</b>	5/25	01	<b>36,86</b>
Schwarz matt	<b>5641 10</b>	5/25	01	<b>36,86</b>

**Gender Changer**

Cremeweiß glänzend	<b>5639 01</b>	5/25	01	<b>44,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>5639 03</b>	5/25	01	<b>44,56</b>
Schwarz matt	<b>5639 10</b>	5/25	01	<b>44,56</b>

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5640 01</b>	1	01	<b>53,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>5640 03</b>	1	01	<b>53,92</b>
Schwarz matt	<b>5640 10</b>	1	01	<b>53,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

#### Einsatz Cinch Audio und Composite Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	<b>5638 01</b>	5/25	01	<b>36,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>5638 03</b>	5/25	01	<b>36,86</b>
Schwarz matt	<b>5638 10</b>	5/25	01	<b>36,86</b>

#### Gender Changer

Cremeweiß glänzend	<b>5636 01</b>	1/5	01	<b>44,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>5636 03</b>	1/5	01	<b>44,56</b>
Schwarz matt	<b>5636 10</b>	1/5	01	<b>44,56</b>

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5637 01</b>	1	01	<b>53,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>5637 03</b>	1	01	<b>53,92</b>
Schwarz matt	<b>5637 10</b>	1	01	<b>53,92</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 487

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

#### Einsatz Cinch Audio, Composite Video und S-Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Gender Changer

Cremeweiß glänzend	<b>5661 01</b>	5/25	01	<b>73,72</b>
Reinweiß glänzend	<b>5661 03</b>	5/25	01	<b>73,72</b>
Schwarz matt	<b>5661 10</b>	5/25	01	<b>73,72</b>

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5662 01</b>	1	01	<b>89,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>5662 03</b>	1	01	<b>89,13</b>
Schwarz matt	<b>5662 10</b>	1	01	<b>89,13</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz Cinch Audio, Composite Video, S-Video und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Gender Changer

Cremeweiß glänzend	<b>5663 01</b>	5/25	01	<b>90,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>5663 03</b>	5/25	01	<b>90,23</b>
Schwarz matt	<b>5663 10</b>	5/25	01	<b>90,23</b>

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5664 01</b>	1	01	<b>105,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>5664 03</b>	1	01	<b>105,63</b>
Schwarz matt	<b>5664 10</b>	1	01	<b>105,63</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
- Gender Changer:	mind. 21 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

## Video

#### Composite Video für Tragring MJ-02



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Kabelpeitsche

<b>5743 00</b>	1/5	01	<b>18,70</b>
----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

<b>Tragring</b>				
Modular Jack 2 2fach → 485	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>

#### Technische Daten

Länge der Kabelpeitsche:	200 mm
--------------------------	--------

## TV und Entertainment (modular)

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Gender Changern beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standard Geräterdose 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“



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5669 01</b>	1/5	01	<b>86,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>5669 03</b>	1/5	01	<b>86,93</b>
Schwarz matt	<b>5669 10</b>	1/5	01	<b>86,93</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5670 01</b>	1	01	<b>96,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>5670 03</b>	1	01	<b>96,83</b>
Schwarz matt	<b>5670 10</b>	1	01	<b>96,83</b>

#### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

#### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
- Gender Changer: mind. 20 mm  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“ 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5671 01</b>	1/5	01	<b>163,41</b>
Reinweiß glänzend	<b>5671 03</b>	1/5	01	<b>163,41</b>
Schwarz matt	<b>5671 10</b>	1/5	01	<b>163,41</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5672 01</b>	1	01	<b>179,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>5672 03</b>	1	01	<b>179,91</b>
Schwarz matt	<b>5672 10</b>	1	01	<b>179,91</b>

#### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

#### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
- Gender Changer: mind. 20 mm  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“ und USB 3.0 Typ A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5678 01</b>	1	01	<b>94,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>5678 03</b>	1	01	<b>94,63</b>
Schwarz matt	<b>5678 10</b>	1	01	<b>94,63</b>

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5679 01</b>	1	01	<b>112,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>5679 03</b>	1	01	<b>112,79</b>
Schwarz matt	<b>5679 10</b>	1	01	<b>112,79</b>

#### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

#### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
- Gender Changer: mind. 39 mm  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz Cinch Audio und HDMI™ „High Speed with Ethernet“



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5673 01</b>	1/5	01	<b>108,94</b>
Reinweiß glänzend	<b>5673 03</b>	1/5	01	<b>108,94</b>
Schwarz matt	<b>5673 10</b>	1/5	01	<b>108,94</b>

#### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5674 01</b>	1	01	<b>125,45</b>
Reinweiß glänzend	<b>5674 03</b>	1	01	<b>125,45</b>
Schwarz matt	<b>5674 10</b>	1	01	<b>125,45</b>

#### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

#### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
- Gender Changer: mind. 20 mm  
Wellenimpedanz bei  
Kabelpeitsche: 75 Ω  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715



**Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“, USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Gender Changer HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5680 01</b>	1	01	<b>114,45</b>
Reinweiß glänzend	<b>5680 03</b>	1	01	<b>114,45</b>
Schwarz matt	<b>5680 10</b>	1	01	<b>114,45</b>

<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5681 01</b>	1	01	<b>112,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>5681 03</b>	1	01	<b>112,79</b>
Schwarz matt	<b>5681 10</b>	1	01	<b>112,79</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
- Gender Changer:	mind. 39 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“ und VGA 15-polig**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5676 01</b>	1/5	01	<b>94,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>5676 03</b>	1/5	01	<b>94,63</b>
Schwarz matt	<b>5676 10</b>	1	01	<b>94,63</b>

<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5677 01</b>	1	01	<b>134,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>5677 03</b>	1	01	<b>134,25</b>
Schwarz matt	<b>5677 10</b>	1	01	<b>134,25</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz SAT F-Buchse**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5650 01</b>	1/5	01	<b>24,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>5650 03</b>	1/5	01	<b>24,21</b>
Schwarz matt	<b>5650 10</b>	1/5	01	<b>24,21</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

**Technische Daten**

Wellenimpedanz:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

**Einsatz SAT F-Buchse 2fach**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5651 01</b>	1/5	01	<b>38,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5651 03</b>	1/5	01	<b>38,52</b>
Schwarz matt	<b>5651 10</b>	1/5	01	<b>38,52</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

**Technische Daten**

Wellenimpedanz:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715



### Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“ und SAT-F-Buchse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5675 01</b>	1/5	01	<b>101,24</b>
Reinweiß glänzend	<b>5675 03</b>	1/5	01	<b>101,24</b>
Schwarz matt	<b>5675 10</b>	1/5	01	<b>101,24</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648</b> ..	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
- Gender Changer:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

#### Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 715
--------------------------	-------

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat. 6A 10 GB Ethernet und SAT-F Buchse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5697 01</b>	1/5	01	<b>35,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>5697 03</b>	1/5	01	<b>35,21</b>
Schwarz matt	<b>5697 10</b>	1/5	01	<b>35,21</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648</b> ..	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..	→ 488

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- Gender Changer:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	mind. 30 mm
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

## TV und Entertainment

### Antennensteckdose (EDU 04 F)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0046 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Antennensteckdose <b>0869</b> ..				
System 55				→ 70
E22				→ 167
Flächenschalter				→ 206
S-Color				→ 239

#### 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.

### Antennensteckdose (GEDU 10)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0041 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>
Abschlusswiderstand R 77	<b>0040 00</b>	5/25	01	<b>3,19</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung Antennensteckdose <b>0869</b> ..				
System 55				→ 70
E22				→ 167
Flächenschalter				→ 206
S-Color				→ 239

#### 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.

**Antennensteckdose (GEDU 15)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0042 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Antennensteckdose <b>0869 ..</b>				
System 55		→		70
E22		→		167
Flächenschalter		→		206
S-Color		→		239

**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.

**Antennensteckdose (FS 302 F)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0937 00</b>	1/5	01	<b>23,09</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung Antennensteckdose <b>0869 ..</b>				
System 55		→		70
E22		→		167
Flächenschalter		→		206
S-Color		→		239

**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
--------------------	------------

**SAT-F Buchse für Tragring MJ-02**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>	<b>5747 00</b>	1/5	01	<b>18,70</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Tragring</b>				
Modular Jack 2 2fach → 485	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>

**Einsatz Scart/Euro-AV-Buchse**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0093 00</b>	5/25	01	<b>5,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring <b>0870 ..</b>				
System 55 → 75				
E22 → 170				
Flächenschalter → 210				
S-Color → 244				
TX_44 (IP 44) → 265				
Gehäuse für Datentechnik → 280	<b>0262 30</b>	1/100	14	<b>14,65</b>

**Weitere Informationen**

Technische Informationen				→ 714
--------------------------	--	--	--	-------



## Grafik (modular)

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Gender Changern beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standard Geräterdose 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 VGA 15-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5652 01</b>	5/25	01	<b>37,42</b>
Reinweiß glänzend	<b>5652 03</b>	5/25	01	<b>37,42</b>
Schwarz matt	<b>5652 10</b>	5/25	01	<b>37,42</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5653 01</b>	1	01	<b>47,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>5653 03</b>	1	01	<b>47,32</b>
Schwarz matt	<b>5653 10</b>	1	01	<b>47,32</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	min. 3 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz VGA 2fach 15-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5654 01</b>	5/25	01	<b>65,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>5654 03</b>	5/25	01	<b>65,48</b>
Schwarz matt	<b>5654 10</b>	5/25	01	<b>65,48</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5655 01</b>	1	01	<b>84,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>5655 03</b>	1	01	<b>84,73</b>
Schwarz matt	<b>5655 10</b>	1	01	<b>84,73</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	min. 3 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz Cinch Audio und VGA 15-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5656 01</b>	5/25	01	<b>60,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>5656 03</b>	5/25	01	<b>60,53</b>
Schwarz matt	<b>5656 10</b>	5/25	01	<b>60,53</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5657 01</b>	1	01	<b>76,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>5657 03</b>	1	01	<b>76,48</b>
Schwarz matt	<b>5657 10</b>	1	01	<b>76,48</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	mind. 10 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz VGA 15-polig und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer VGA, Kabelpeitsche Miniklinke</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5658 01</b>	1	01	<b>55,02</b>
Reinweiß glänzend	<b>5658 03</b>	1	01	<b>55,02</b>
Schwarz matt	<b>5658 10</b>	1	01	<b>55,02</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5659 01</b>	1	01	<b>65,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>5659 03</b>	1	01	<b>65,48</b>
Schwarz matt	<b>5659 10</b>	1	01	<b>65,48</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
- Gender Changer:	mind. 21 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 715

**Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“ und VGA 15-polig**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5676 01</b>	1/5	01	<b>94,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>5676 03</b>	1/5	01	<b>94,63</b>
Schwarz matt	<b>5676 10</b>	1	01	<b>94,63</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5677 01</b>	1	01	<b>134,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>5677 03</b>	1	01	<b>134,25</b>
Schwarz matt	<b>5677 10</b>	1	01	<b>134,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..**

→ 487

Montagerahmen KD **2658 ..**

→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe

- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

- Gender Changer: mind. 20 mm

Wellenimpedanz bei

Kabelpeitsche: 75 Ω

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 715

**Einsatz VGA 15-polig und USB 3.0 Typ A**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5688 01</b>	1	01	<b>47,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>5688 03</b>	1	01	<b>47,32</b>
Schwarz matt	<b>5688 10</b>	1	01	<b>47,32</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5689 01</b>	1	01	<b>63,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>5689 03</b>	1	01	<b>63,28</b>
Schwarz matt	<b>5689 10</b>	1	01	<b>63,28</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..**

→ 487

Montagerahmen KD **2658 ..**

→ 487

**Technische Daten**

Einbautiefe

- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

- Gender Changer: mind. 39 mm

Wellenimpedanz bei

Kabelpeitsche: 75 Ω

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 715

**Einsatz DVI (24+5)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5644 01</b>	5/25	01	<b>69,33</b>
Reinweiß glänzend	<b>5644 03</b>	5/25	01	<b>69,33</b>
Schwarz matt	<b>5644 10</b>	5/25	01	<b>69,33</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5645 01</b>	1	01	<b>79,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>5645 03</b>	1	01	<b>79,23</b>
Schwarz matt	<b>5645 10</b>	1	01	<b>79,23</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..**

→ 487

Montagerahmen KD **2658 ..**

→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe

- Kabelpeitsche: mind. 58 mm

- Gender Changer: mind. 12 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 715

**Einsatz Cinch Audio und DVI (24+5)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5646 01</b>	5/25	01	<b>92,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>5646 03</b>	5/25	01	<b>92,44</b>
Schwarz matt	<b>5646 10</b>	5/25	01	<b>92,44</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5647 01</b>	1	01	<b>107,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>5647 03</b>	1	01	<b>107,84</b>
Schwarz matt	<b>5647 10</b>	1	01	<b>107,84</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Montagerahmen **2648 ..**

→ 487

Montagerahmen KD **2658 ..**

→ 487

**Technische Daten**

Einbautiefe

- Kabelpeitsche: mind. 58 mm

- Gender Changer: mind. 12 mm

Wellenimpedanz bei

Kabelpeitsche: 75 Ω

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 715

## Netzwerk (modular)

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Gender Changern 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 GB Ethernet



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5695 01</b>	1/5	01	<b>19,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>5695 03</b>	1/5	01	<b>19,70</b>
Schwarz matt	<b>5695 10</b>	1/5	01	<b>19,70</b>

<b>Schneidklemmtechnik</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5696 01</b>	1/5	01	<b>18,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>5696 03</b>	1/5	01	<b>18,48</b>
Schwarz matt	<b>5696 10</b>	1/5	01	<b>18,48</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Gender Changer:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	mind. 30 mm

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat. 6A 10 GB Ethernet und SAT-F Buchse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5697 01</b>	1/5	01	<b>35,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>5697 03</b>	1/5	01	<b>35,21</b>
Schwarz matt	<b>5697 10</b>	1/5	01	<b>35,21</b>

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Montagerahmen <b>2648</b> ..				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..				→ 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Gender Changer:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	mind. 30 mm
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat. 6A 10 GB Ethernet 4fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5698 01</b>	1/5	01	<b>68,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>5698 03</b>	1/5	01	<b>68,23</b>
Schwarz matt	<b>5698 10</b>	1/5	01	<b>68,23</b>

<b>Schneidklemmtechnik</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5699 01</b>	1	01	<b>61,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>5699 03</b>	1	01	<b>61,62</b>
Schwarz matt	<b>5699 10</b>	1	01	<b>61,62</b>

### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648</b> ..	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658</b> ..	→ 488

### Technische Daten

Einbautiefe	
- Gender Changer:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	mind. 30 mm

## Netzwerk

### TAE-Anschlussdose



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>TAE 6 F / N</b> (1 Telefon oder 1 Zusatzgerät) Schwarz	<b>1100 10</b>	1/5	01	<b>6,54</b>
<b>TAE 2 x 6/6 NFF</b> (2 Telefone und 1 Zusatzgerät) Schwarz	<b>0032 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>
<b>TAE 3 x 6 NFN</b> (1 Telefon und 2 Zusatzgeräte) Schwarz	<b>0033 10</b>	1/5	01	<b>9,82</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Abdeckung TAE+Stereo+USB <b>0276 ..</b>				
System 55		→	72	
Flächenschalter		→	207	
S-Color		→	240	
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB <b>0876 ..</b>				
System 55		→	72	
Flächenschalter		→	207	
<b>Gira E22</b>				
Abdeckung TAE+Stereo+USB → 168	<b>0876 20</b>	1	11	<b>11,29</b>
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB → 168	<b>0276 20</b>	1	11	<b>13,80</b>

### UAE/IAE (ISDN)- Anschlussdose Cat. 3 1fach, 1 x 8-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schraubklemme	<b>0179 00</b>	1/5	01	<b>15,53</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270 ..</b>				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284 ..</b>				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682 ..</b>				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

#### Merkmale

- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ 11/12 und RJ 45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

### UAE/IAE (ISDN)- Anschlussdose Cat. 3 2fach, 2 x 8-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schraubklemme	<b>0187 00</b>	1/5	01	<b>17,12</b>
mit Schneidklemmtechnik	<b>0188 00</b>	1/5	01	<b>18,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270 ..</b>				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284 ..</b>				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

#### + Optionales Zubehör

<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682 ..</b>				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

#### Merkmale

- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ 11/12 und RJ 45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

### UAE/IAE (ISDN)- Anschlussdose Cat. 3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schraubklemme	<b>0190 00</b>	1/5	01	<b>17,08</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270 ..</b>				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284 ..</b>				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

#### + Optionales Zubehör

<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682 ..</b>				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

#### Merkmale

- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ 11/12 und RJ 45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

## Einsatz für Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1fach	<b>0052 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
2fach	<b>0053 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

+ **Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring

**0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280

**0262 30** 1/100 14 **14,65**+ **Optionales Zubehör**Buchse Modular Jack AMP 6pol **0044 00**

→ 481

Buchse Modular Jack AMP 8pol **0045 00**

→ 481

**Hinweise**

- Passend für:

AMP 6-polig Holland 216 000 Cat. 3

AMP 8-polig Holland 216 005 Cat. 3

Drahtex RJ 45 Jack Cat. 5, 6

3 M Volition LWL Duplex

KERPEN LK 5108 Cat. 6

- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 714

## Einsatz für Modular Jack/Western Technik AMP



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2fach	<b>0039 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

+ **Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring

**0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280

**0262 30** 1/100 14 **14,65****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 RJ 45

Krone Inline RJ 45 geschirmt/ungeschirmt

AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat. 7A

AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat. 7A

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<sub>A</sub>AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat. 6<sub>A</sub>

AMP LC LWL Duplex Adapter

AMP MT RJ LWL Duplex.

- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 714

## Einsatz für Modular Jack/Western Technik Lucent (AT +T)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2fach	<b>0058 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

+ **Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring

**0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280

**0262 30** 1/100 14 **14,65****Hinweise**

- Passend für:

2 x AT + T M 100, 2 x AT + T M 11 b/C oder

2 x AT + T T 568 B

- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen

→ 714

## Einsatz für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1fach	<b>0047 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

+ **Notwendiges Zubehör**Datenhaube BSF mit Tragring **0870 ..**

System 55

→ 75

E22

→ 170

Flächenschalter

→ 210

S-Color

→ 244

TX\_44 (IP 44)

→ 265



**Hinweise**

- Passend für zwei 1fach-Module:  
RJ 45, 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 → 714

**Einsatz für Telegärtner OCS-System**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0088 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube BSF mit Tragring **0870** ..
- System 55 → 75
  - E22 → 170
  - Flächenschalter → 210
  - S-Color → 244
  - TX\_44 (IP 44) → 265

**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 → 714

**Einsatz für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0064 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube BSF mit Tragring **0870** ..
- System 55 → 75
  - E22 → 170
  - Flächenschalter → 210
  - S-Color → 244
  - TX\_44 (IP 44) → 265

**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 → 714

**Einsatz für AMP (ACO) (Communications Outlet)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0059 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube BSF mit Tragring **0870** ..
- System 55 → 75
  - E22 → 170
  - Flächenschalter → 210
  - S-Color → 244
  - TX\_44 (IP 44) → 265

**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 → 714



**Einsatz für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0732 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring 0870 ..				
System 55		→	75	
E22		→	170	
Flächenschalter		→	210	
S-Color		→	244	
TX_44 (IP 44)		→	265	

**Hinweise**

- Passend für:  
Telegärtner/T-ST-Kupplung Part.Nr. J 08011 A 0002, AMP / 501  
381-1 REVB 9415 /Bajonett-Anschlussstechnik, AMP etc.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 714

**Einsatz für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2fach	<b>0089 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring 0870 ..				
System 55		→	75	
E22		→	170	
Flächenschalter		→	210	
S-Color		→	244	
TX_44 (IP 44)		→	265	

**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 → 714

**RJ45 Stecker Cat. 6<sub>A</sub>**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schneidklemmtechnik</b>	<b>5746 00</b>	1/5	01	<b>21,46</b>

**REG Gehäuse mit Cat. 6<sub>A</sub>-Modul**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Schneidklemmtechnik</b>				
REG	<b>5748 00</b>	1	01	<b>25,86</b>

**Buchse Modular Jack RJ45 Cat. 6<sub>A</sub> mit Staubschutzkappe**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5740 00</b>	5	01	<b>11,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Tragring für 2640 ..</b>				
Modular Jack 2 2fach → 485	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring für 0662 .., 0663 ..</b>				
Tragring AMP → 243	<b>0191 00</b>	5/500	01	<b>4,73</b>

**+ Optionales Zubehör**

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach 2640 ..				→ 486
Abdeckung Modular Jack BSF 0663 ..				→ 242
Abdeckung Modular Jack 0662 ..				→ 242

**Buchsen für Modular Jack/Western Technik AMP**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>SL Toolless Jack, RJ11, Kat. 3, ungeschirmt, ohne Staubschutz</b>	<b>0044 00</b>	5/25	01	<b>6,35</b>
<b>SL Toolless Jack, RJ45, Kat. 5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz</b>	<b>0045 00</b>	5/25	01	<b>7,37</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
<b>Tragring für 2640 ..</b>				
Modular Jack 3 2fach → 485	<b>5603 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Einsatz für Datenhaube 0870 ..</b>				
Einsatz Datenhaube AMP				
1fach → 478	<b>0052 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
Einsatz Datenhaube AMP				
2fach → 478	<b>0053 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>
<b>Tragring für 0662 ..., 0663 ..</b>				
Tragring AMP → 243	<b>0191 00</b>	5/500	01	<b>4,73</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach <b>2640 ..</b>				→ 486
Datenhaube BSF mit Tragring <b>0870 ..</b>				
System 55				→ 75
E22				→ 170
Flächenschalter				→ 210
S-Color				→ 244
TX_44 (IP 44)				→ 265
Abdeckung Modular Jack BSF <b>0663 ..</b>				→ 242
Abdeckung Modular Jack <b>0662 ..</b>				→ 242



## Datenübertragung (modular)

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Gender Changern beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standard Geräterdose 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 USB 3.0 Typ A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5682 01</b>	1	01	<b>19,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>5682 03</b>	1	01	<b>19,81</b>
Schwarz matt	<b>5682 10</b>	1	01	<b>19,81</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5683 01</b>	1	01	<b>25,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>5683 03</b>	1	01	<b>25,86</b>
Schwarz matt	<b>5683 10</b>	1	01	<b>25,86</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm  
- Gender Changer: mind. 39 mm  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5684 01</b>	1	01	<b>30,26</b>
Reinweiß glänzend	<b>5684 03</b>	1	01	<b>30,26</b>
Schwarz matt	<b>5684 10</b>	1	01	<b>30,26</b>
<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5685 01</b>	1	01	<b>42,37</b>
Reinweiß glänzend	<b>5685 03</b>	1	01	<b>42,37</b>
Schwarz matt	<b>5685 10</b>	1	01	<b>42,37</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm  
- Gender Changer: mind. 39 mm  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz HDMI™ „High Speed with Ethernet“ und USB 3.0 Typ A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5678 01</b>	1	01	<b>94,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>5678 03</b>	1	01	<b>94,63</b>
Schwarz matt	<b>5678 10</b>	1	01	<b>94,63</b>

### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5679 01</b>	1	01	<b>112,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>5679 03</b>	1	01	<b>112,79</b>
Schwarz matt	<b>5679 10</b>	1	01	<b>112,79</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
- Gender Changer: mind. 39 mm  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz Cinch Audio und USB 3.0 Typ A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Gender Changer</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5690 01</b>	1	01	<b>43,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>5690 03</b>	1	01	<b>43,47</b>
Schwarz matt	<b>5690 10</b>	1	01	<b>43,47</b>

### Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	<b>5691 01</b>	1	01	<b>55,02</b>
Reinweiß glänzend	<b>5691 03</b>	1	01	<b>55,02</b>
Schwarz matt	<b>5691 10</b>	1	01	<b>55,02</b>

### + Notwendiges Zubehör

- Montagerahmen **2648 ..** → 487  
Montagerahmen KD **2658 ..** → 488

### Technische Daten

- Einbautiefe  
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm  
- Gender Changer: mind. 39 mm  
Wellenimpedanz bei  
Kabelpeitsche: 75 Ω  
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

## Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Gender Changer USB, Kabelpeitsche Miniklinke**

Cremeweiß glänzend	<b>5686 01</b>	1	01	<b>38,30</b>
Reinweiß glänzend	<b>5686 03</b>	1	01	<b>38,30</b>
Schwarz matt	<b>5686 10</b>	1	01	<b>38,30</b>

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5687 01</b>	1	01	<b>44,02</b>
Reinweiß glänzend	<b>5687 03</b>	1	01	<b>44,02</b>
Schwarz matt	<b>5687 10</b>	1	01	<b>44,02</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
- Gender Changer:	mind. 39 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz VGA 15-polig und USB 3.0 Typ A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Gender Changer**

Cremeweiß glänzend	<b>5688 01</b>	1	01	<b>47,32</b>
Reinweiß glänzend	<b>5688 03</b>	1	01	<b>47,32</b>
Schwarz matt	<b>5688 10</b>	1	01	<b>47,32</b>

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	<b>5689 01</b>	1	01	<b>63,28</b>
Reinweiß glänzend	<b>5689 03</b>	1	01	<b>63,28</b>
Schwarz matt	<b>5689 10</b>	1	01	<b>63,28</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
- Gender Changer:	mind. 39 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz D-Sub 9-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5642 01</b>	5/25	01	<b>17,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>5642 03</b>	5/25	01	<b>17,60</b>
Schwarz matt	<b>5642 10</b>	5/25	01	<b>17,60</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz D-Sub 15-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5643 01</b>	5/25	01	<b>20,91</b>
Reinweiß glänzend	<b>5643 03</b>	5/25	01	<b>20,91</b>
Schwarz matt	<b>5643 10</b>	5/25	01	<b>20,91</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Einsatz Modular Jack 2fach LexCom



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Cremeweiß glänzend	<b>5629 01</b>	5/25	01	<b>7,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>5629 03</b>	5/25	01	<b>7,83</b>
Schwarz	<b>5629 10</b>	5/25	01	<b>7,83</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→ 488

**Hinweise**

- Für Kanalinstallation geeignet.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 715

## Datenübertragung

### Netzwerk-Anschlussdose Cat. 6<sub>A</sub>, 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schneidklemmtechnik	<b>2451 00</b>	1/100	01	<b>20,28</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

#### + Optionales Zubehör

<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682</b> ..				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

#### Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat. 6<sub>A</sub> mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-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.

### Netzwerk-Anschlussdose Cat. 6<sub>A</sub>, 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schneidklemmtechnik	<b>2452 00</b>	5/100	01	<b>27,38</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

#### + Optionales Zubehör

<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682</b> ..				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

#### Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat. 6<sub>A</sub> mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-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.

### Netzwerk-Anschlussdose Cat. 6, 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schneidklemmtechnik	<b>0166 00</b>	1/100	01	<b>26,72</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

#### + Optionales Zubehör

<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682</b> ..				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

#### Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat. 6 mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-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.

## Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5e, 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schneidklemmtechnik	<b>0180 00</b>	1/100	01	<b>19,67</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

**+ Optionales Zubehör****Mit 0270 .. oder 0284 .. passend**

Adapterrahmen Steckhaube <b>0682</b> ..				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

**Merkmale**

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5e mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gigabit-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.

## Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5e, 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schneidklemmtechnik	<b>0178 00</b>	1/100	01	<b>24,72</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284</b> ..				
System 55		→	72	
E22		→	169	
Flächenschalter		→	208	
S-Color		→	241	

**+ Optionales Zubehör****Mit 0270 .. oder 0284 .. passend**

Adapterrahmen Steckhaube <b>0682</b> ..				
System 55		→	75	
E22		→	171	
S-Color		→	245	
TX_44 (IP 44)		→	266	

**Merkmale**

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5e mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gigabit-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.

## Tragring Modular Jack



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Tragring MJ-01</b>	<b>5601 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-02</b>	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-03</b>	<b>5603 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-04</b>	<b>5604 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-05</b>	<b>5605 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-06</b>	<b>5606 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-07</b>	<b>5607 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-08</b>	<b>5608 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-09</b>	<b>5609 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
<b>Tragring MJ-10</b>	<b>5610 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach <b>2640</b> ..				→ 486
---	--	--	--	-------

**Technische Daten**

Abmessungen in mm		
- 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**

Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

### Abdeckung für Tragring Modular Jack mit Beschriftungsfeld und 30° Schrägauslass



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2640 01</b>	10/100	01	<b>5,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>2640 03</b>	10/100	01	<b>5,56</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2640 27</b>	10	01	<b>5,56</b>
Anthrazit	<b>2640 28</b>	10/100	11	<b>7,35</b>
Farbe Alu	<b>2640 26</b>	10/100	11	<b>10,03</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2640 20</b>	10/100	11	<b>12,66</b>
Reinweiß glänzend	<b>2640 03</b>	10/100	01	<b>5,56</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2640 112</b>	10/100	01	<b>6,98</b>

#### + Notwendiges Zubehör Tragring

Modular Jack 1 2fach → 485	<b>5601 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 2 2fach → 485	<b>5602 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 3 2fach → 485	<b>5603 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 4 2fach → 485	<b>5604 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 5 2fach → 485	<b>5605 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 6 2fach → 485	<b>5606 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 7 2fach → 485	<b>5607 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 8 2fach → 485	<b>5608 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 9 2fach → 485	<b>5609 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>
Modular Jack 10 2fach → 485	<b>5610 00</b>	10/100	01	<b>4,73</b>

#### + Optionales Zubehör

Blindabdeckung Modular Jack 2645 ..				→ 486
<b>Beschriftung System 55, E22 Reinweiß</b>				
Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm <b>1455 00</b>				→ 354
<b>Beschriftung E22</b>				
Beschriftungsbögen 54,5 x 7,0 mm <b>1453 00</b>				→ 354
<b>Beschriftung Flächenschalter</b>				
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm <b>2876 112</b>				→ 355

#### Lieferumfang

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2645 01</b>	10	01	<b>1,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>2645 03</b>	10	01	<b>1,10</b>
Anthrazit	<b>2645 28</b>	10	11	<b>1,26</b>
Farbe Alu	<b>2645 26</b>	10	11	<b>1,42</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach <b>2640 ..</b>				→ 486
---	--	--	--	-------

### Einsatz Modular Jack 2fach LexCom



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>5629 01</b>	5/25	01	<b>7,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>5629 03</b>	5/25	01	<b>7,83</b>
Schwarz	<b>5629 10</b>	5/25	01	<b>7,83</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Montagerahmen <b>2648 ..</b>				→ 487
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>				→ 488

#### Hinweise

- Für Kanalinstallation geeignet.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 715

### Einsatz für D-Subminiatur



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0050 00</b>	5/25	01	<b>3,97</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Datenhaube BSF mit Tragring **0870 ..**

System 55 → 75				
E22 → 170				
Flächenschalter → 210				
S-Color → 244				
TX_44 (IP 44) → 265				
Gehäuse für Datentechnik				
→ 280	<b>0262 30</b>	1/100	14	<b>14,65</b>
Steckverbinder Min-D 9-Pol				
→ 487	<b>0021 00</b>	5/25	01	<b>3,80</b>
Steckverbinder Min-D 15-Pol				
→ 487	<b>0022 00</b>	5/25	01	<b>5,51</b>
Steckverbinder Min-D 25-Pol				
→ 487	<b>0023 00</b>	5/25	01	<b>6,31</b>

#### Hinweise

- Zweite Öffnung verschließbar.

#### Weitere Informationen

Technische Informationen → 714



## Steckverbinder D-Subminiatur (Min-D)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
9-polige Buchsenleiste	<b>0021 00</b>	5/25	01	<b>3,80</b>
15-polige Buchsenleiste	<b>0022 00</b>	5/25	01	<b>5,51</b>
25-polige Buchsenleiste	<b>0023 00</b>	5/25	01	<b>6,31</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsatz für Datenhaube 0870 ..**

Einsatz Datenhaube D-Sub  
→ 486 **0050 00** 5/25 01 **3,97**

Abdeckung+Tragring D-Sub  
mit BSF **0278 ..** → 242

**Technische Daten****Anschlüsse**

- Löthülsen maximal: 0,6 mm<sup>2</sup>  
Kontakte: Nickel, vergoldet.

**Lieferumfang**

- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für  
Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind  
im Lieferumfang enthalten.

## USB 3.0 Typ A für Tragring MJ-02



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Kabelpeitsche</b>	<b>5745 00</b>	1/5	01	<b>23,11</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Tragring für 2640 ..**

Modular Jack 2 2fach → 485 **5602 00** 10/100 01 **4,73**

**+ Optionales Zubehör**

Abdeckung BSF Modular Jack 30° 2fach **2640 ..** → 486

**Technische Daten**

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

## Zubehör

## Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2648 01</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>2648 03</b>	5/25	01	<b>2,08</b>
Schwarz matt	<b>2648 10</b>	5/25	01	<b>2,08</b>

**E22**

Schwarz matt	<b>2648 20</b>	5/25	11	<b>5,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>2648 03</b>	5/25	01	<b>2,08</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>2648 112</b>	5	01	<b>3,38</b>
-------------------	-----------------	---	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze Audio**

Audio (modular) → 461

**Einsätze Video**

Video (modular) → 468

**Einsätze TV und Entertainment**

TV und Entertainment (modular) → 470

**Einsätze Grafik**

Grafik (modular) → 474

**Einsätze Netzwerk**

Netzwerk (modular) → 476

**Einsätze Datenübertragung**

Datenübertragung (modular) → 482



**Montagerahmen mit Klappdeckel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>2658 01</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
Reinweiß glänzend	<b>2658 03</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2658 27</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
Anthrazit	<b>2658 28</b>	1/5	11	<b>11,00</b>
Farbe Alu	<b>2658 26</b>	1/5	11	<b>11,23</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2658 20</b>	1/5	11	<b>11,23</b>
Reinweiß glänzend	<b>2658 03</b>	1/5	01	<b>7,67</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2658 112</b>	1/5	01	<b>8,97</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Einsätze Audio**

Audio (modular) → 461

**Einsätze Video**

Video (modular) → 468

**Einsätze TV und Entertainment**

TV und Entertainment (modular) → 470

**Einsätze Grafik**

Grafik (modular) → 474

**Einsätze Netzwerk**

Netzwerk (modular) → 476

**Einsätze Datenübertragung**

Datenübertragung (modular) → 482

**Universaleinsatz inkl. Adapterset**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0049 00</b>	1	01	<b>4,27</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring

**0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280 **0262 30** 1/100 14 **14,65****Hinweise**

- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 714

**Blindeinsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0048 00</b>	5/25	01	<b>3,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Datenhaube BSF mit Tragring

**0870 ..**

System 55 → 75

E22 → 170

Flächenschalter → 210

S-Color → 244

TX\_44 (IP 44) → 265

Gehäuse für Datentechnik

→ 280 **0262 30** 1/100 14 **14,65****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 → 714

**Einsatz Schnurableitung mit 5-poliger Lüsterklemme**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0400 00</b>	1/5	01	<b>7,69</b>

**+ Notwendiges Zubehör**Abdeckung Schnurableitung+VDO **0274 ..**

System 55 → 73

E22 → 169

Flächenschalter → 208

S-Color → 241

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>

# Gira Powerline Communication System

Powerline  
Communication 491

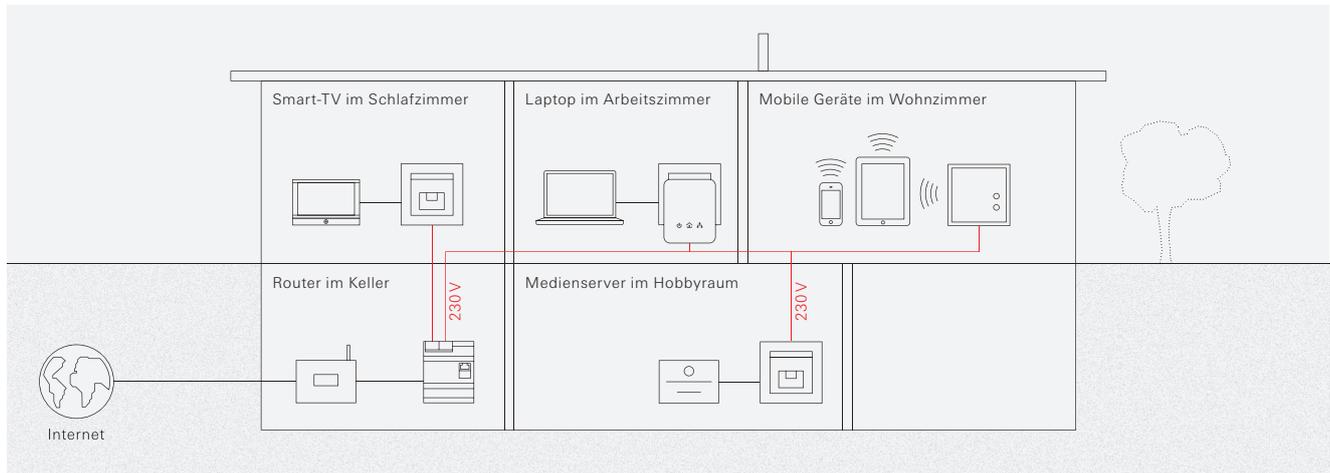
## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Grundlagen der Netzwerktechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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 230V-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 Netzkabel 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 – zum Beispiel das Gira TKS-IP-Gateway oder die KNX Gateways.

## Powerline Communication

### Netzwerk-Anschlussdose HomePlug AV



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2750 00</b>	1/100	05	<b>102,60</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung UAE/IAE/ISDN <b>0270 ..</b>				
System 55				→ 72
E22				→ 169
Flächenschalter				→ 208
S-Color				→ 241
Abdeckung BSF UAE/IAE/ISDN <b>0284 ..</b>				
System 55				→ 72
E22				→ 169
Flächenschalter				→ 208
S-Color				→ 241

#### + Optionales Zubehör

Mini-Steckd.-Adapt. HomePlug AV <b>2710 00</b>				→ 491
Einspeisung REG HomePlug AV <b>2720 00</b>				→ 492
WLAN-Adapter HomePlug AV <b>2711 00</b>				→ 492
<b>Mit 0270 .. oder 0284 .. passend</b>				
Adapterrahmen Steckhaube <b>0682 ..</b>				
System 55				→ 75
E22				→ 171
S-Color				→ 245
TX_44 (IP 44)				→ 266

#### 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

### Steckdosenadapter Mini HomePlug AV



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2710 00</b>	1	05	<b>49,80</b>

#### + Optionales Zubehör

Netzwerkdose HomePlug AV <b>2750 00</b>				→ 491
Einspeisung REG HomePlug AV <b>2720 00</b>				→ 492
WLAN-Adapter HomePlug AV <b>2711 00</b>				→ 492

#### 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



**Einspeisung REG HomePlug AV**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>2720 00</b>	1	05	<b>149,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Netzwerkdose HomePlug AV	<b>2750 00</b>			→ 491
Mini-Steckd.-Adapt. HomePlug AV	<b>2710 00</b>			→ 491
Mini-Steckd.-Adapt. HomePlug AV	<b>2710 00</b>			→ 491

**Merkmale**

- Einspeisung REG 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

**WLAN-Adapter HomePlug AV**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2711 00</b>	1	05	<b>65,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Netzwerkdose HomePlug AV	<b>2750 00</b>			→ 491
Mini-Steckd.-Adapt. HomePlug AV	<b>2710 00</b>			→ 491
Einspeisung REG HomePlug AV	<b>2720 00</b>			→ 492

**Merkmale**

- WLAN-Adapter HomePlug AV mit Powerline Technologie 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.
- 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 (Auslieferungszustand)
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: IEEE 802.11a, b, g, n und i

# Gira KNX System

Tastensensoren, Abdeckungen Präsenz-/ Bewegungsmelder	495 517
Interface-Geräte Server	525 535
Systemgeräte, Aktoren, ...	541

## Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer3/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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 Tastsensor3 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 Tastsensor3 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 Tastsensoren und Abdeckungen

Taster-Buskoppler Aufputz	498
Taster-Buskoppler Unterputz	500
Busankoppler	501
Tastsensor 3 Basis System 55	502
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter	503
Tastsensor 3 Komfort System 55	504
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter	505
Tastsensor 3 Plus System 55	507
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter	508
Wippensets für Tastsensor 3	509
Datenschnittstelle Stetigregler und Objektregler	515
CO <sub>2</sub> -Sensor	516

## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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 E 22, Gira Edelstahl und dem Gira Flächenschalter. Es gibt Ausführungen wahlweise in Cremeweiß, Reinweiß, Anthrazit, Farbe Alu, Edelstahl, Bronze, Messing und Chrom. Für den Flächenschalter gibt es den Tastsensor 3 in Reinweiß glänzend.

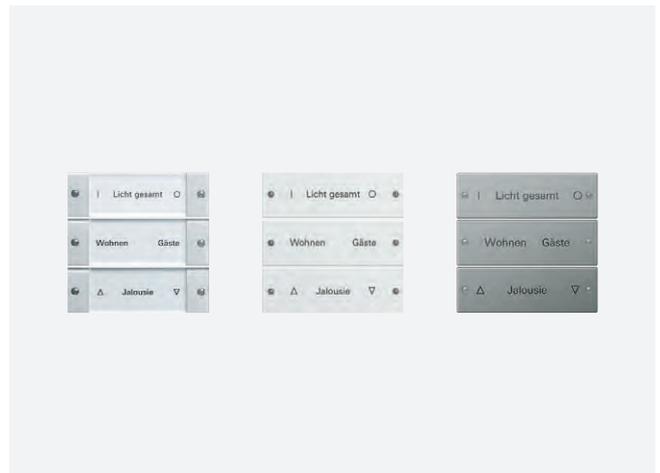
#### Große Funktionsvielfalt

Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperatur-Regelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO<sub>2</sub>-Sensor und Heizungsregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.



#### Mehr Flexibilität bei der Elektroplanung

Der Gira Tastsensor 3 setzt sich aus den Komponenten Bus-ankoppler 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](http://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.

## Sortiment



Taster-  
Busankoppler  
Aufputz  
→ 498



Taster-  
Busankoppler  
Unterputz  
→ 500



Busankoppler  
→ 501



Tastsensor 3 Basis  
System 55  
→ 502



Tastsensor 3 Basis  
Flächenschalter  
→ 503



Tastsensor 3  
Komfort System 55  
→ 504



Tastsensor 3  
Komfort  
Flächenschalter  
→ 505



Tastsensor 3 Plus  
System 55  
→ 507



Tastsensor 3 Plus  
Flächenschalter  
→ 508



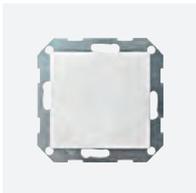
Wippensets  
für Tastsensor 3  
→ 509



Datenschnittstelle  
→ 514



Stetigregler und  
Objektregler  
→ 515



CO<sub>2</sub>-Sensor  
→ 516

## Taster-Busankoppler Wassergeschützt 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/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 III
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.

### KNX Taster-Busankoppler AP WG 1fach mit Einpunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5151 30</b>	1	06	<b>70,00</b>

### Merkmale

- Bei Einpunktbedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP 44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 44
------------	-------

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.

### KNX Taster-Busankoppler AP WG 1fach mit Zweipunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5152 30</b>	1	06	<b>77,00</b>

### Merkmale

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP 44).
- 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:	IP 44
------------	-------

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.

### KNX Taster-Busankoppler AP WG 2fach mit Einpunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5161 30</b>	1	06	<b>75,00</b>

### Merkmale

- Bei Einpunktbedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP 44).

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 44
------------	-------

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.

**KNX Taster-Busankoppler AP WG 2fach mit Zweipunktbedienung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>5162 30</b>	1	06	<b>85,00</b>

**Merkmale**

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP 44).
- 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: IP 44

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

## 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, IP 20 bitte Zwischenplatte und Abdeckung aus dem System 55 verwenden. Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.

### KNX Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung und Status-LED



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>0181 00</b>	1/5	06	<b>69,28</b>

### Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung (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 Einpunktbedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein/Dauer-Aus/Status.

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Taster-Busankoppler 1fach mit Zweipunktbedienung und Status-LED



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>0184 00</b>	1/100	06	<b>77,65</b>

### 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/Dauer-Aus/Status, Wippe oben/Status, Wippe unten/Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>0182 00</b>	1/5	06	<b>75,21</b>

### Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung (schräg 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.

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Taster-Busankoppler 2fach mit Zweipunktbedienung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>0185 00</b>	1/5	06	<b>88,47</b>

### 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.

### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

## Busankoppler

### KNX Busankoppler 3



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>

#### mit externem Fühler

Busankoppler 3 externer Fühler	<b>2009 00</b>	1/5	06	<b>54,21</b>
--------------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Fernfühler RTR 4 m Zuleitung	<b>1493 00</b>	→ 574		
------------------------------	----------------	-------	--	--

#### 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 projiziert.
- 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.

### KNX Busankoppler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>

#### 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 Programmieraste.
- 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.

## 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](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

### Tastsensor 3 Basis 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55/E22</b>	<b>5111 00</b>	1/5	06	<b>79,66</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 1fach BSF <b>2131</b> .. → 509				
Wippenset 1fach <b>2181</b> .. → 510				
Wippenset 1fach, beschriftbar <b>2201</b> .. → 512				

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbogen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>				→ 355
--	--	--	--	-------

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55/E22</b>	<b>5112 00</b>	1	06	<b>88,52</b>
----------------------	----------------	---	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 2fach BSF <b>2132</b> .. → 509				
Wippenset 2fach <b>2182</b> .. → 510				
Wippenset 2fach, beschriftbar <b>2202</b> .. → 512				

#### + Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor, Wandsender <b>1127 00</b>				→ 574
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>				→ 355

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Basis 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55/E22</b>	<b>5113 00</b>	1/5	06	<b>101,80</b>
----------------------	----------------	-----	----	---------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 3fach BSF <b>2133</b> .. → 509				
Wippenset 3fach <b>2183</b> .. → 511				
Wippenset 3fach, beschriftbar <b>2203</b> .. → 512				

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbogen 38 x 54 mm <b>1090 00</b>				→ 355
--	--	--	--	-------

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.



## 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](http://www.beschriftung.gira.de).

### Tastsensor 3 Basis 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>2021 112</b>	1/5	06	<b>88,52</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm	<b>2871 112</b>			→ 355
-------------------------------	-----------------	--	--	-------

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Basis 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>2022 112</b>	1/5	06	<b>99,57</b>
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm	<b>2872 112</b>			→ 355
---------------------------------	-----------------	--	--	-------

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Basis 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>2023 112</b>	1/5	06	<b>115,07</b>
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
----------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm	<b>2873 112</b>			→ 355
---------------------------------	-----------------	--	--	-------

#### Lieferumfang

- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.

## 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](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

### Tastsensor 3 Komfort 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>	<b>5131 00</b>	1/5	06	<b>108,43</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 1fach BSF <b>2131</b> .. → 509				
Wippenset 1fach <b>2181</b> .. → 510				
Wippenset 1fach, beschriftbar <b>2201</b> .. → 512				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>			→ 355

### Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>	<b>5132 00</b>	1/100	06	<b>117,28</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 2fach BSF <b>2132</b> .. → 509				
Wippenset 2fach <b>2182</b> .. → 510				
Wippenset 2fach, beschriftbar <b>2202</b> .. → 512				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>			→ 355

### Tastsensor 3 Komfort 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>	<b>5133 00</b>	1/5	06	<b>130,56</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 3fach BSF <b>2133</b> .. → 509				
Wippenset 3fach <b>2183</b> .. → 511				
Wippenset 3fach, beschriftbar <b>2203</b> .. → 512				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>			→ 355

## Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>	<b>5134 00</b>	1/100	06	<b>142,73</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 4fach BSF 2134 .. → 509				
Wippenset 4fach 2184 .. → 511				
Wippenset 4fach, beschriftbar 2204 .. → 513				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>			→ 355

## Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>	<b>5136 00</b>	1/100	06	<b>204,68</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Wippenset 6fach BSF 2136 .. → 510				
Wippenset 6fach 2186 .. → 511				
Wippenset 6fach, beschriftbar 2206 .. → 513				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>			→ 355

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 Anzeigeeinformation 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](http://www.beschriftung.gira.de).

## Tastsensor 3 Komfort 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2031 112</b>	1/5	06	<b>116,17</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm	<b>2871 112</b>			→ 355

**Tastsensor 3 Komfort 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2032 112</b>	1/5	06	<b>128,35</b>
---	-----------------	-----	----	---------------

<b>+ Notwendiges Zubehör</b> Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
--	----------------	-----	----	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b> Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm	<b>2872 112</b>			→ 355
--	-----------------	--	--	-------

**Tastsensor 3 Komfort 3fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2033 112</b>	1/5	06	<b>142,73</b>
---	-----------------	-----	----	---------------

<b>+ Notwendiges Zubehör</b> Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
--	----------------	-----	----	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b> Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm	<b>2873 112</b>			→ 355
--	-----------------	--	--	-------

**Tastsensor 3 Komfort 4fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2034 112</b>	1/100	06	<b>156,01</b>
---	-----------------	-------	----	---------------

<b>+ Notwendiges Zubehör</b> Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
--	----------------	-----	----	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b> Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm	<b>2874 112</b>			→ 355
--	-----------------	--	--	-------

**Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2035 112</b>	1	06	<b>156,01</b>
---	-----------------	---	----	---------------

<b>+ Notwendiges Zubehör</b> Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
--	----------------	-----	----	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b> Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm	<b>2872 112</b>			→ 355

## 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 Anzeigeeinformation 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-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost-/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](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

### Tastsensor 3 Plus 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>				
	<b>5142 00</b>	1/100	06	<b>254,48</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Busankoppler 3 externer Fühler → 501	<b>2009 00</b>	1/5	06	<b>54,21</b>
Wippenset 2fach Plus BSF 2142 .. → 510				
Wippenset 2fach Plus 2192 .. → 511				
Wippenset 2f Plus beschriftb. 2212 .. → 513				

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbogen 38 x 54 mm **1090 00** → 355

### Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55/E22</b>				
	<b>5145 00</b>	1/100	06	<b>376,19</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Busankoppler 3 externer Fühler → 501	<b>2009 00</b>	1/5	06	<b>54,21</b>
Wippenset 5fach Plus BSF 2145 .. → 510				
Wippenset 5fach Plus 2195 .. → 512				
Wippenset 5f Plus beschriftb. 2215 .. → 513				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbogen 38 x 36 mm	<b>1089 00</b>			→ 355
Beschriftungsbogen 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>			→ 355

## 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 Anzeigeeinformation 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-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost-/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](http://www.beschriftung.gira.de).

### Tastsensor 3 Plus 2fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2042 112</b>	1/5	06	<b>266,66</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Busankoppler 3 externer Fühler → 501	<b>2009 00</b>	1/5	06	<b>54,21</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm	<b>2874 112</b>			→ 355

### Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2043 112</b>	1/100	06	<b>286,57</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Busankoppler 3 externer Fühler → 501	<b>2009 00</b>	1/5	06	<b>54,21</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm	<b>2872 112</b>			→ 355

### Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2046 112</b>	1/100	06	<b>441,48</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler 3 → 501	<b>2008 00</b>	1/5	06	<b>45,36</b>
Busankoppler 3 externer Fühler → 501	<b>2009 00</b>	1/5	06	<b>54,21</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Tragring Tastsensor, Wandsender	<b>1127 00</b>			→ 574
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm	<b>2874 112</b>			→ 355

## Wippensets für Tastsensor 3

### Hinweise

- Beschriftbare Wippensets können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.

### Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	2131 01	1	06	6,15
Klar/Reinweiß glänzend	2131 03	1/100	06	6,15
Klar/Anthrazit	2131 28	1	06	8,78
Klar/Farbe Alu	2131 26	1	06	11,77
<b>E22</b>				
Klar/Edelstahl	2131 20	1	06	12,17
Klar/Reinweiß glänzend	2131 03	1/100	06	6,15

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	2132 01	1	06	8,70
Klar/Reinweiß glänzend	2132 03	1	06	8,70
Klar/Anthrazit	2132 28	1	06	11,33
Klar/Farbe Alu	2132 26	1	06	14,31
<b>E22</b>				
Klar/Edelstahl	2132 20	1	06	16,60
Klar/Reinweiß glänzend	2132 03	1	06	8,70

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	2133 01	1	06	9,97
Klar/Reinweiß glänzend	2133 03	1/100	06	9,97
Klar/Anthrazit	2133 28	1	06	13,20
Klar/Farbe Alu	2133 26	1	06	15,60

### E22

Klar/Edelstahl	2133 20	1	06	19,91
Klar/Reinweiß glänzend	2133 03	1/100	06	9,97

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	2134 01	1	06	11,26
Klar/Reinweiß glänzend	2134 03	1	06	11,26
Klar/Anthrazit	2134 28	1	06	13,88
Klar/Farbe Alu	2134 26	1	06	16,87

### E22

Klar/Edelstahl	2134 20	1	06	22,13
Klar/Reinweiß glänzend	2134 03	1	06	11,26

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2136 01</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2136 03</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Anthrazit	<b>2136 28</b>	1	06	<b>20,47</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2136 26</b>	1	06	<b>24,90</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Klar/Edelstahl	<b>2136 20</b>	1	06	<b>30,99</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2136 03</b>	1	06	<b>16,60</b>

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2142 01</b>	1	06	<b>9,97</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2142 03</b>	1/100	06	<b>9,97</b>
Klar/Anthrazit	<b>2142 28</b>	1	06	<b>13,20</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2142 26</b>	1	06	<b>15,60</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Klar/Edelstahl	<b>2142 20</b>	1	06	<b>19,91</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2142 03</b>	1/100	06	<b>9,97</b>

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Cremeweiß glänzend	<b>2145 01</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2145 03</b>	1	06	<b>16,60</b>
Klar/Anthrazit	<b>2145 28</b>	1	06	<b>24,90</b>
Klar/Farbe Alu	<b>2145 26</b>	1	06	<b>30,99</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Klar/Edelstahl	<b>2145 20</b>	1	06	<b>30,99</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>2145 03</b>	1	06	<b>16,60</b>

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Wippenset 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2181 01</b>	1	06	<b>10,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>2181 03</b>	1	06	<b>10,83</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2181 27</b>	1	06	<b>10,83</b>
Anthrazit	<b>2181 28</b>	1	06	<b>13,46</b>
Farbe Alu	<b>2181 26</b>	1	06	<b>16,45</b>
Bronze	<b>2131 605</b>	1	06	<b>11,82</b>
Messing	<b>2131 606</b>	1	06	<b>11,82</b>
Chrom	<b>2131 609</b>	1	06	<b>11,82</b>

**E22**

Edelstahl	<b>2131 210</b>	1	06	<b>12,17</b>
Reinweiß glänzend	<b>2181 03</b>	1	06	<b>10,83</b>

**Wippenset 2fach (1+1)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2182 01</b>	1	06	<b>18,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>2182 03</b>	1	06	<b>18,06</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2182 27</b>	1	06	<b>18,06</b>
Anthrazit	<b>2182 28</b>	1	06	<b>20,70</b>
Farbe Alu	<b>2182 26</b>	1	06	<b>23,67</b>
Bronze	<b>2132 605</b>	1	06	<b>16,12</b>
Messing	<b>2132 606</b>	1	06	<b>16,12</b>
Chrom	<b>2132 609</b>	1	06	<b>16,12</b>

**E22**

Edelstahl	<b>2132 210</b>	1	06	<b>16,60</b>
Reinweiß glänzend	<b>2182 03</b>	1	06	<b>18,06</b>



## Wippenset 3fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2183 01	1	06	24,01
Reinweiß glänzend	2183 03	1	06	24,01
Reinweiß seidenmatt	2183 27	1	06	24,01
Anthrazit	2183 28	1	06	27,24
Farbe Alu	2183 26	1	06	29,64
Bronze	2133 605	1	06	19,34
Messing	2133 606	1	06	19,34
Chrom	2133 609	1	06	19,34
<b>E22</b>				
Edelstahl	2133 210	1	06	19,91
Reinweiß glänzend	2183 03	1	06	24,01

## Wippenset 4fach (1+3)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2184 01	1	06	29,99
Reinweiß glänzend	2184 03	1	06	29,99
Reinweiß seidenmatt	2184 27	1	06	29,99
Anthrazit	2184 28	1	06	32,61
Farbe Alu	2184 26	1	06	35,60
Bronze	2134 605	1	06	21,48
Messing	2134 606	1	06	21,48
Chrom	2134 609	1	06	21,48
<b>E22</b>				
Edelstahl	2134 210	1	06	22,13
Reinweiß glänzend	2184 03	1	06	29,99

## Wippenset 6fach (3+3)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2186 01	1	06	44,69
Reinweiß glänzend	2186 03	1	06	44,69
Reinweiß seidenmatt	2186 27	1	06	44,69
Anthrazit	2186 28	1	06	48,56
Farbe Alu	2186 26	1	06	52,99
Bronze	2136 605	1	06	30,08
Messing	2136 606	1	06	30,08
Chrom	2136 609	1	06	30,08
<b>E22</b>				
Edelstahl	2136 210	1	06	30,99
Reinweiß glänzend	2186 03	1	06	44,69

## Wippenset 2fach Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2192 01	1	06	24,01
Reinweiß glänzend	2192 03	1	06	24,01
Reinweiß seidenmatt	2192 27	1	06	24,01
Anthrazit	2192 28	1	06	27,24
Farbe Alu	2192 26	1	06	29,64
Bronze	2142 605	1	06	19,34
Messing	2142 606	1	06	19,34
Chrom	2142 609	1	06	19,34
<b>E22</b>				
Edelstahl	2142 210	1	06	19,91
Reinweiß glänzend	2192 03	1	06	24,01

## Wippenset 5fach Plus (2+3)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2195 01	1	06	44,69
Reinweiß glänzend	2195 03	1	06	44,69
Reinweiß seidenmatt	2195 27	1	06	44,69
Anthrazit	2195 28	1	06	52,99
Farbe Alu	2195 26	1	06	59,08
Bronze	2145 605	1	06	30,08
Messing	2145 606	1	06	30,08
Chrom	2145 609	1	06	30,08

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	2145 210	1	06	30,99
Reinweiß glänzend	2195 03	1	06	44,69

## Wippenset 1fach, beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2201 01	1	07	14,99
Reinweiß glänzend	2201 03	1	07	14,99
Reinweiß seidenmatt	2201 27	1	07	14,67
Anthrazit	2201 28	1	07	17,63
Farbe Alu	2201 26	1	07	20,61
Bronze	2131 607	1	07	16,12
Messing	2131 608	1	07	16,12
Chrom	2131 610	1	07	16,12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	2131 212	1	07	16,60
Reinweiß glänzend	2201 03	1	07	14,99

## Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippenset 2fach (1+1), beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2202 01	1	07	26,39
Reinweiß glänzend	2202 03	1	07	26,39
Reinweiß seidenmatt	2202 27	1	07	26,39
Anthrazit	2202 28	1	07	29,02
Farbe Alu	2202 26	1	07	32,00
Bronze	2132 607	1	07	24,71
Messing	2132 608	1	07	24,71
Chrom	2132 610	1	07	24,71

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	2132 212	1	07	25,45
Reinweiß glänzend	2202 03	1	07	26,39

## Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippenset 3fach, beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2203 01	1	07	36,50
Reinweiß glänzend	2203 03	1	07	36,50
Reinweiß seidenmatt	2203 27	1	07	36,50
Anthrazit	2203 28	1	07	39,73
Farbe Alu	2203 26	1	07	42,13
Bronze	2133 607	1	07	32,23
Messing	2133 608	1	07	32,23
Chrom	2133 610	1	07	32,23

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	2133 212	1	07	33,19
Reinweiß glänzend	2203 03	1	07	36,50

## Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippenset 4fach (1+3), beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2204 01	1	07	46,63
Reinweiß glänzend	2204 03	1	07	46,63
Reinweiß seidenmatt	2204 27	1	07	46,63
Anthrazit	2204 28	1	07	49,26
Farbe Alu	2204 26	1	07	52,24
Bronze	2134 607	1	07	38,67
Messing	2134 608	1	07	38,67
Chrom	2134 610	1	07	38,67
<b>E22</b>				
Edelstahl	2134 212	1	07	39,84
Reinweiß glänzend	2204 03	1	07	46,63

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippenset 6fach (3+3), beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2206 01	1	07	69,66
Reinweiß glänzend	2206 03	1	07	69,66
Reinweiß seidenmatt	2206 27	1	07	69,66
Anthrazit	2206 28	1	07	73,53
Farbe Alu	2206 26	1	07	77,96
Bronze	2136 607	1	07	55,86
Messing	2136 608	1	07	55,86
Chrom	2136 610	1	07	55,86
<b>E22</b>				
Edelstahl	2136 212	1	07	57,54
Reinweiß glänzend	2206 03	1	07	69,66

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippenset 2fach Plus, beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2212 01	1	07	36,50
Reinweiß glänzend	2212 03	1	07	36,50
Reinweiß seidenmatt	2212 27	1	07	36,50
Anthrazit	2212 28	1	07	39,73
Farbe Alu	2212 26	1	07	42,13
Bronze	2142 607	1	07	27,94
Messing	2142 608	1	07	27,94
Chrom	2142 610	1	07	27,94
<b>E22</b>				
Edelstahl	2142 212	1	07	28,76
Reinweiß glänzend	2212 03	1	07	36,50

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Wippenset 5fach Plus (2+3), beschriftbar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2215 01	1	07	69,66
Reinweiß glänzend	2215 03	1	07	69,66
Reinweiß seidenmatt	2215 27	1	07	69,66
Anthrazit	2215 28	1	07	77,81
Farbe Alu	2215 26	1	07	84,05
Bronze	2145 607	1	07	51,56
Messing	2145 608	1	07	51,56
Chrom	2145 610	1	07	51,56
<b>E22</b>				
Edelstahl	2145 212	1	07	53,11
Reinweiß glänzend	2215 03	1	07	69,66

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Datenschnittstelle

### KNX USB Datenschnittstelle



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>1070 00</b>	1/5	06	<b>237,29</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Abdeckung TAE+Stereo+USB <b>0276 ..</b>				
System 55		→	72	
Flächenschalter		→	207	
S-Color		→	240	
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB <b>0876 ..</b>				
System 55		→	72	
Flächenschalter		→	207	

#### Gira E22

Abdeckung TAE+Stereo+USB → 168	<b>0876 20</b>	1	11	<b>11,29</b>
Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB → 168	<b>0276 20</b>	1	11	<b>13,80</b>

#### + Optionales Zubehör

Anschlussleitung USB 3 m <b>0903 00</b>				→ 514
---	--	--	--	-------

#### 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.

### USB Anschlussleitung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0903 00</b>	1	06	<b>12,55</b>

#### Merkmale

- USB-Anschlussleitung zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

#### Technische Daten

Anschlussleitung	
- Länge:	3 m

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.

### KNX Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

#### System 55

Cremeweiß glänzend	<b>0558 01</b>	1	06	<b>153,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>0558 03</b>	1	06	<b>153,74</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0558 27</b>	1	06	<b>153,74</b>
Anthrazit	<b>0558 28</b>	1	06	<b>155,89</b>
Farbe Alu	<b>0558 26</b>	1	06	<b>159,02</b>

#### E22

Edelstahl	<b>0558 20</b>	1/5	06	<b>164,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0558 03</b>	1	06	<b>153,74</b>

#### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	<b>0558 112</b>	1	06	<b>155,99</b>
-------------------	-----------------	---	----	---------------

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler Unterputz → 501	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>
---------------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>				→ 354
Beschriftungsbögen 51,2 x 7,0 mm <b>1455 00</b>				→ 354
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm <b>2876 112</b>				→ 355

#### 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

- Neutrales Beschriftungsschild liegt bei.

## 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-/Hitzeschutz- und Reglersperre (z. B. Taupunktbetrieb).
- 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.
- Sperrobject 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.

### KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2100 01	1	06	268,75
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100	06	268,75
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1/100	06	268,75
Anthrazit	2100 28	1	06	270,77
Farbe Alu	2100 26	1/100	06	274,02
<b>E22</b>				
Edelstahl	2100 20	1	06	279,76
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100	06	268,75
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2100 112	1	06	270,99
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Fernfühler RTR 4 m Zuleitung 1493 00				→ 574

### 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 inkl. Busankoppler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2101 01	1	06	232,47
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100	06	232,47
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1	06	232,47
Anthrazit	2101 28	1	06	234,60
Farbe Alu	2101 26	1	06	237,75
<b>E22</b>				
Edelstahl	2101 20	1	06	243,58
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100	06	232,47
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2101 112	1	06	234,71
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Fernfühler RTR 4 m Zuleitung 1493 00				→ 574

### Hinweise

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

## CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler

CO<sub>2</sub>-Sensor mit einer integrierten KNX Busan Kopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

### KNX CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	2104 01	1	06	297,67
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100	06	297,67
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1	06	297,67
Anthrazit	2104 28	1	06	299,81
Farbe Alu	2104 26	1	06	302,34
<b>E22</b>				
Edelstahl	2104 20	1	06	307,60
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100	06	297,67
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2104 112	1	06	299,86

#### Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-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-/Hitzeschutz- und Reglersperre (z. B. Taupunktbetrieb).
- 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 Lichtszenen nebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenen nebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

#### Technische Daten

Messbereich	
- CO <sub>2</sub> -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<sub>2</sub>-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO<sub>2</sub>-Sensors ist kein separater Busan koppler notwendig.

# Gira Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder	520
Automatkschalter für niedrige Einbauzone	522
Automatkschalter für hohe Einbauzone	523
Helligkeitsregler	524
Zubehör	524

## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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.



#### 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.



#### 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.



## Sortiment



Präsenzmelder  
→ 520



Automatikscharter  
für niedrige  
Einbauzone  
→ 522



Automatikscharter  
für hohe  
Einbauzone  
→ 523



Helligkeitsregler  
→ 524



Zubehör  
→ 524

## 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 Gehetest).

### 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.

### KNX Präsenzmelder Standard



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2105 02</b>	1	06	<b>165,44</b>
Farbe Alu	<b>2105 04</b>	1	06	<b>176,87</b>

### + Optionales Zubehör

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder <b>2110 ..</b>	→ 524
Ballschutzkorb <b>2116 00</b>	→ 524

### Merkmale

- 1 Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät/Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatisch 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.

---

**KNX Präsenzmelder Komfort**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2106 02</b>	1	06	<b>207,06</b>
Farbe Alu	<b>2106 04</b>	1	06	<b>219,50</b>

**+ Optionales Zubehör**

Fernbedienung Präsenzmelder <b>2115 00</b>	→ 524
Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder <b>2110 ..</b>	→ 524
Ballschutzkorb <b>2116 00</b>	→ 524

**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 / Automatisch 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.



## Automatikschalter für niedrige Einbauzone

### Merkmale

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Buskoppler 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

Montagehöhe 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0880 01</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>0880 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0880 27</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Anthrazit	<b>0880 28</b>	1/5	06	<b>101,85</b>
Farbe Alu	<b>0880 26</b>	1/5	06	<b>105,01</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>0880 20</b>	1/5	06	<b>110,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>0880 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0880 112</b>	1/5	06	<b>101,96</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Buskoppler Unterputz → 501	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182

### Merkmale

- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

### KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1304 01</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>1304 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1304 27</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Anthrazit	<b>1304 28</b>	1/5	06	<b>144,65</b>
Farbe Alu	<b>1304 26</b>	1/5	06	<b>147,79</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1304 20</b>	1/5	06	<b>153,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>1304 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1304 112</b>	1/5	06	<b>144,75</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Buskoppler Unterputz → 501	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182

### 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.

## Automatikschalter für hohe Einbauzone

### 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

Montagehöhe 2,20 m	
- Reichweite frontal:	12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Montagehöhe 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 für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0889 01</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß glänzend	<b>0889 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0889 27</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
Anthrazit	<b>0889 28</b>	1/5	06	<b>101,85</b>
Farbe Alu	<b>0889 26</b>	1/5	06	<b>105,01</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>0889 20</b>	1	06	<b>110,84</b>
Reinweiß glänzend	<b>0889 03</b>	1/5	06	<b>99,76</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0889 112</b>	1/5	06	<b>101,96</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler Unterputz → 501	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182

### Merkmale

- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

### KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1305 01</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>1305 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1305 27</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
Anthrazit	<b>1305 28</b>	1/5	06	<b>144,65</b>
Farbe Alu	<b>1305 26</b>	1/5	06	<b>147,79</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1305 20</b>	1	06	<b>153,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>1305 03</b>	1/5	06	<b>142,64</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1305 112</b>	1/5	06	<b>144,75</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler Unterputz → 501	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt. <b>0289 20</b>				→ 182

### 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.

## 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.

### KNX Helligkeitsregler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>2102 00</b>	1	06	<b>162,96</b>
Aufputz	<b>2103 00</b>	1	06	<b>186,10</b>

## Zubehör

### IR-Fernbedienung für KNX Präsenzmelder Komfort



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2115 00</b>	1	06	<b>29,13</b>

### Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

### Aufputz Gehäuse für KNX Präsenzmelder



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2110 02</b>	1	06	<b>11,97</b>
Farbe Alu	<b>2110 04</b>	1	06	<b>14,65</b>

### Merkmale

- Für die Montage an der Decke.

### Technische Daten

Abmessungen in mm	Ø 103	H 18
-------------------	-------	------

### Ballschutzkorb



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>2116 00</b>	1	01	<b>37,76</b>

### Merkmale

- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

### Technische Daten

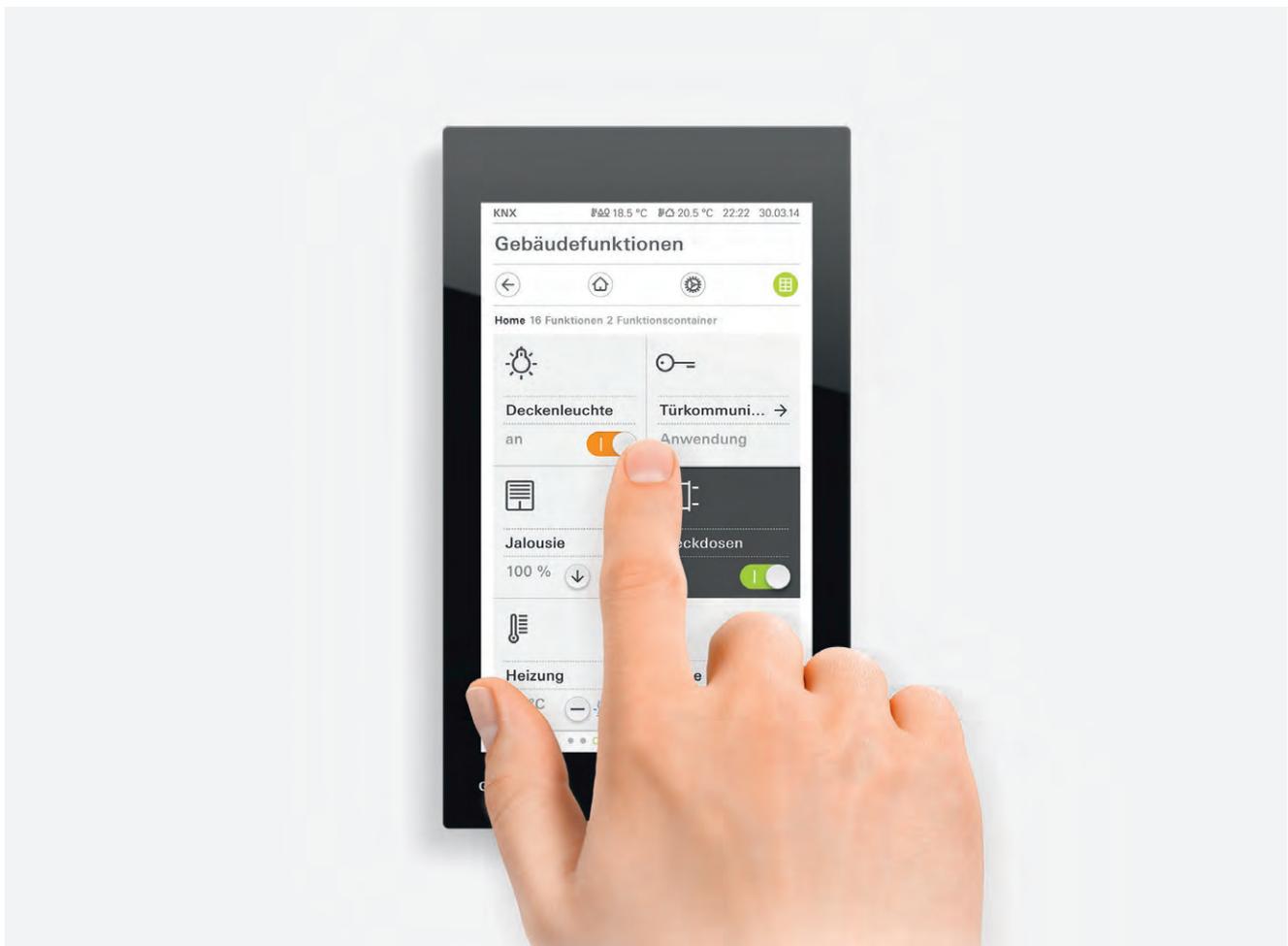
Abmessungen in mm	Ø 180	H 90
-------------------	-------	------

# Gira Interface-Geräte

Gira G1	528
Gira Control 9 KNX	530
Info-Display 2	531
Gira Control 19	532
Gira Control 9	533
Zubehör	533

## Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer3/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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.



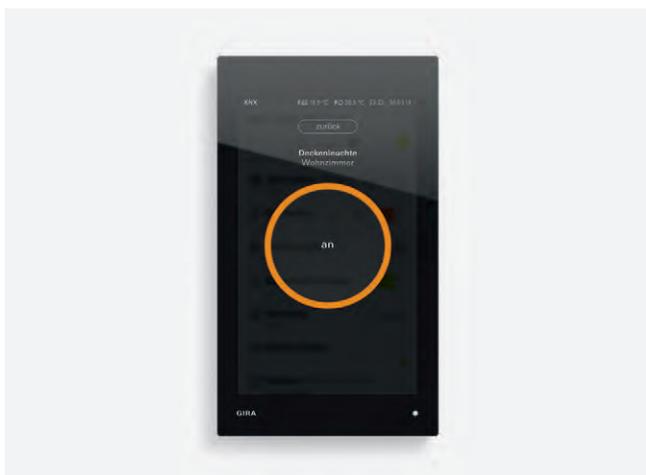
#### Gira Control Clients

Die Gira Control Clients sind die zentralen Bediengeräte für den Gira Home Server 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-Temperaturregelung 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 herauf- und herunterfahren oder Raumtemperatur regeln: Über das brillante Multitouch-Display mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln 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 von umfangreichen Szenen zur leichten Übung.



## Sortiment



Gira G1  
→ 528



Gira Control 9 KNX  
→ 530



Info-Display 2  
→ 531



Gira Control 19  
→ 532



Gira Control 9  
→ 533



Zubehör  
→ 533

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung verschiedener Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX- und im Gira Türkommunikations-System.

### Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Zwei integrierte Mikrofone mit Echokompensation.

### Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und anpassbare Benutzeroberfläche.
- 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

- Anzeige und Bedienung des Raumtemperaturreglers über das Gerätedisplay.
- Integrierter Raumtemperaturregler (Heizen oder Kühlen bzw. Heizen und Kühlen) in Verbindung mit Gira G1 Temperaturfühler-Modul oder Gira G1 Eingangsmodul 4fach mit Fernfühler (Gira Fernfühler oder PT1000 Fühler).
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz. Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus.
- 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/m<sup>2</sup>
- 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:

- 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).
- Zur Anbindung an die KNX-Installation muss der Gira KNX IP-Router verwendet 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 Neu. Lieferbar ab 04/2015.

### Gira G1 PoE



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Schwarz	<b>2069 05</b>	1	36	<b>830,00</b>
Glas Weiß	<b>2069 12</b>	1	36	<b>830,00</b>

### + Optionales Zubehör

Temperaturfühler Gira G1	<b>2091 00</b>	→	529
Eingangsmodul 4fach Gira G1	<b>2094 00</b>	→	529
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	→	433
IP-Router	<b>2167 00</b>	→	550
Fernfühler RTR 4 m Zuleitung	<b>1493 00</b>	→	574

### Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerk-Leitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 48 V PoE
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung:	
- Ethernet Spezifikation:	Cat5 <sub>e</sub> , Cat6, Cat6 <sub>a</sub> , Cat7

### 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

N Neu. Lieferbar ab 04/2015.

### Gira G1 230 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Schwarz	<b>2067 05</b>	1	36	<b>830,00</b>
Glas Weiß	<b>2067 12</b>	1	36	<b>830,00</b>

### + Optionales Zubehör

Temperaturfühler Gira G1	<b>2091 00</b>	→	529
Eingangsmodul 4fach Gira G1	<b>2094 00</b>	→	529
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	→	433
IP-Router	<b>2167 00</b>	→	550
Fernfühler RTR 4 m Zuleitung	<b>1493 00</b>	→	574

### 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

N Neu. Lieferbar ab 04/2015.

**Gira G1 24 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Schwarz	<b>2077 05</b>	1	36	<b>830,00</b>
Glas Weiß	<b>2077 12</b>	1	36	<b>830,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Temperaturfühler Gira G1	<b>2091 00</b>	→	529
Eingangsmodule 4fach Gira G1	<b>2094 00</b>	→	529
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	→	433
IP-Router	<b>2167 00</b>	→	550
Fernfühler RTR 4 m Zuleitung	<b>1493 00</b>	→	574

**Merkmale**

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX-Leitung).  
- 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

N Neu. Lieferbar ab 04/2015.

**Gira G1 Temperaturfühler-Modul**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2091 00</b>	1	36	<b>41,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Gira G1 PoE	→	528
Gira G1 230 V	→	528
Gira G1 24 V	→	529

**Merkmale**

- Temperatursensor-Modul für den Gira G1.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm	B 44	H 11	T 6
-------------------	------	------	-----

**Hinweise**

- Wird in den Aufnahmerahmen eingesteckt.

N Neu. Lieferbar ab 04/2015.

**Gira G1 Eingangsmodule 4fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2094 00</b>	1	36	<b>90,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Gira G1 PoE	→	528
Gira G1 230 V	→	528
Gira G1 24 V	→	529

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler RTR 4 m Zuleitung	<b>1493 00</b>	→	574
------------------------------	----------------	---	-----

**Merkmale**

- Zum Anschluss an den Gira G1.  
- Das Gira G1 Eingangsmodule 4fach verfügt über vier Binäreingänge zum Anschluss von bis zu vier konventionellen Schaltern bzw. Tastern oder potenzialfreien Kontakten.  
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Szenen nebenstelle zu den Eingängen.  
- Eingang 1 kann zum Anschluss eines PT1000-Fühlers genutzt werden.  
- Eingang 2 kann zum Anschluss eines Fernfühlers (Sensor im Fußboden) genutzt werden.

**Technische Daten**

Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- Verbindungsleitung:	4-adrig
- Eingangsleitung:	5-adriger Leitungssatz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	B 44 H 40 T 19

**Hinweise**

- Installation erfolgt in separater Schalterklemmdose entweder hinter dem Gira G1 oder abgesetzt.

**Lieferumfang**

- Verbindungsleitung 4-adrig und Leitungssatz 5-adrig liegt bei.

## 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. Lieferbar bis 12/2015.

### Gira Control 9 KNX



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2079 00</b>	1	05	<b>2550,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse Control 9 → 534	<b>2082 00</b>	1/100	05	<b>49,47</b>
Pultgehäuse Control 9 → 534	<b>2083 00</b>	1	05	<b>70,79</b>
Abdeckrahmen Control 9 2080 .. → 533				

#### + Optionales Zubehör

Adapterrahmen Control 9	<b>2081 00</b>			→ 534
-------------------------	----------------	--	--	-------

#### 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.
- Video-Notiz 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.

#### 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 Analog 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.

## 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, Lichtszenen nebenstelle.
- 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 09/2015.

### KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremerweiß glänzend	<b>0510 01</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0510 27</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Anthrazit	<b>0510 28</b>	1/5	06	<b>255,27</b>
Farbe Alu	<b>0510 26</b>	1/5	06	<b>258,42</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0510 20</b>	1/5	06	<b>264,24</b>
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0510 112</b>	1/5	06	<b>255,38</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Busankoppler Unterputz → 501	<b>0570 00</b>	1/5	06	<b>91,80</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182

## 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.

### Hinweise

- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

### Gira Control 19 Client



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2088 00</b>	1/100	05	<b>3173,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Unterputz-Dose Control 19 → 534	<b>2076 00</b>	1/100	05	<b>97,31</b>
Abdeckung Control 19 → 533	<b>2090 ..</b>			

#### + Optionales Zubehör

Netzteil DC 24 V 5 A	<b>0535 00</b>			→ 534
----------------------	----------------	--	--	-------

### 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.:

# 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2078 00</b>	1/100	05	<b>2448,00</b>

### + Notwendiges Zubehör

Einbaugeschloß Control 9 → 534	<b>2082 00</b>	1/100	05	<b>49,47</b>
Pultgehäuse Control 9 → 534	<b>2083 00</b>	1	05	<b>70,79</b>
Abdeckrahmen Control 9 → 533	<b>2080 18</b>	1	05	<b>229,91</b>

### + Optionales Zubehör

Adapterrahmen Control 9	<b>2081 00</b>			→ 534
-------------------------	----------------	--	--	-------

### 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 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 Analog 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.

# Zubehör

## Designrahmen für Gira Control 9



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint / Aluminium	<b>2080 18</b>	1	05	<b>229,91</b>
Glas Weiß / Aluminium	<b>2080 12</b>	1/100	05	<b>229,91</b>
Glas Schwarz / Aluminium	<b>2080 05</b>	1/100	05	<b>229,91</b>
Glas Umbra / Aluminium	<b>2080 122</b>	1	05	<b>229,91</b>

### Merkmale

- Designrahmen aus Aluminium 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint / Aluminium	<b>2090 18</b>	1	05	<b>377,71</b>
Glas Weiß / Aluminium	<b>2090 12</b>	1/100	05	<b>377,71</b>
Glas Schwarz / Aluminium	<b>2090 05</b>	1/100	05	<b>377,71</b>
Glas Umbra / Aluminium	<b>2090 122</b>	1	05	<b>377,71</b>

### Merkmale

- Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 19.

### Technische Daten

Abmessungen in mm		
	B 546	H 330

**Einbaugehäuse/Gerätedose**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2082 00</b>	1/100	05	<b>49,47</b>

**Merkmale**

- Gerätedose für Gira Control 9.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm	B	H	T
	B 252	H 194	T 64

**Hinweise**

- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

**Pultgehäuse**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2083 00</b>	1	05	<b>70,79</b>

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2081 00</b>	1	05	<b>32,74</b>

**Hinweise**

- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugehäuse, **0639 00**, erforderlich.

**Unterputzdose für Gira Control 19 Client**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>2076 00</b>	1/100	05	<b>97,31</b>

**Merkmale**

- Gerätedose zur Unterputz-Installation des Gira Control 19 Client.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm	B	H	T
	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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>0535 00</b>	1	06	<b>173,75</b>

**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 HomeServer

# Gira FacilityServer

Gira HomeServer 4	538
Gira FacilityServer	539
Zubehör	540

## Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer3/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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, Push-Notification u.v.m. Nahezu jede denkbare Funktion kann verwirklicht werden.



### Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger

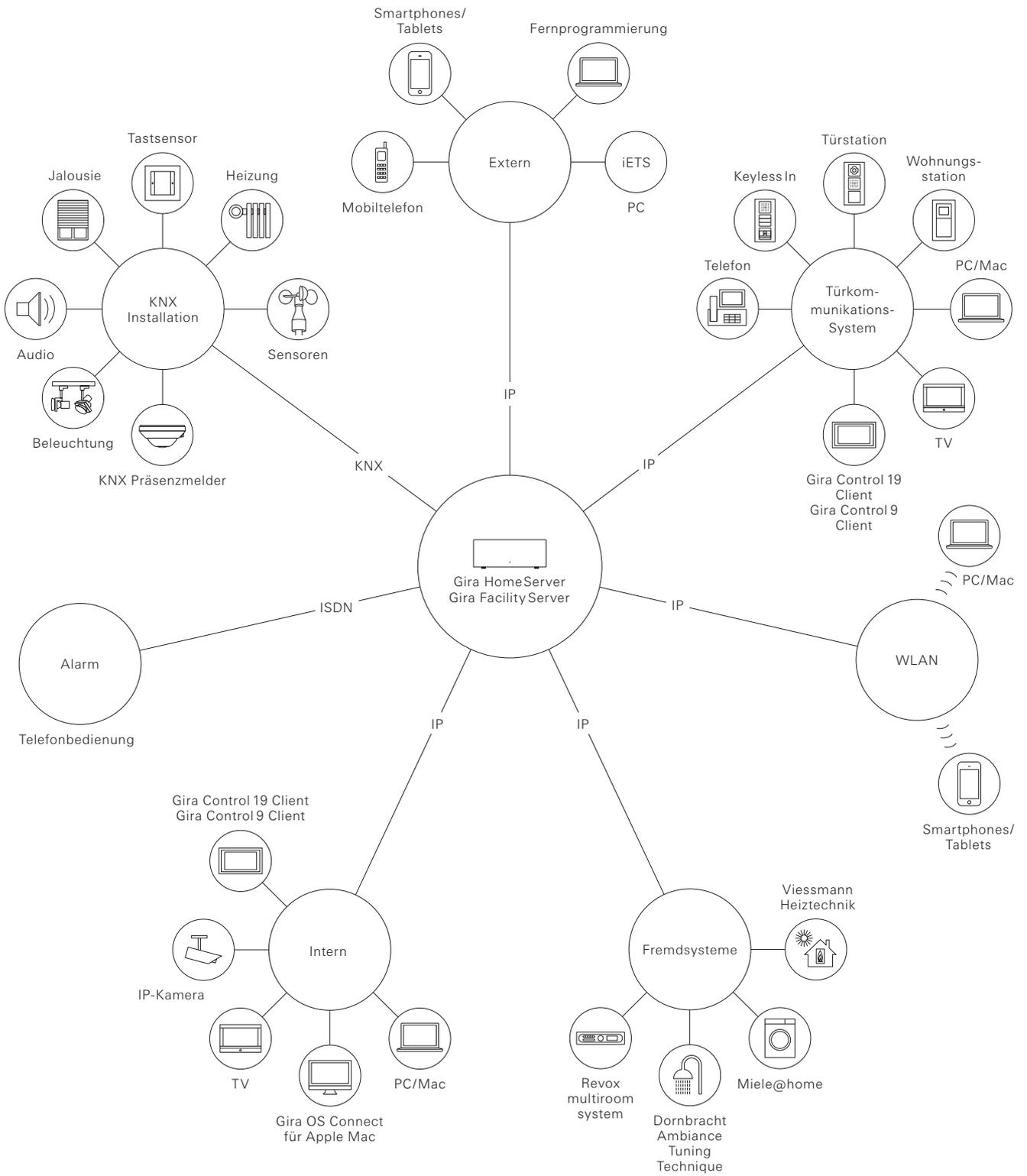
Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen 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 Home Server und Gira Facility Server



## 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 unter anderem durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden (nur in Verbindung mit USB-ISDN-Adapter).

### KNX Gira HomeServer 4



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gira HomeServer 4	<b>0529 00</b>	1	05	<b>2079,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Datenschnittstelle USB → 551	<b>1070 00</b>	1/5	06	<b>237,29</b>
Datenschnittstelle USB → 551	<b>1080 00</b>	1/100	26	<b>256,58</b>
IP-Router → 550	<b>2167 00</b>	1/100	26	<b>509,25</b>

### + Optionales Zubehör

Wandhalter Gira HomeServer 4	<b>2098 00</b>			→ 540
USB-ISDN-Adapter Gira HomeServer 4	<b>2093 00</b>			→ 540

### 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, Push Notification 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 HXML-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, Push Notification, 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](http://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 und 4.
- Einbindung von Grafikprogrammen.

### Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, HomeServer 4.

## 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.

### KNX Gira FacilityServer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Gira FacilityServer	<b>2075 00</b>	1	05	<b>2681,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Datenschnittstelle USB → 551	<b>1070 00</b>	1/5	06	<b>237,29</b>
Datenschnittstelle USB → 551	<b>1080 00</b>	1/100	26	<b>256,58</b>
IP-Router → 550	<b>2167 00</b>	1/100	26	<b>509,25</b>

### + Optionales Zubehör

USB-ISDN-Adapter Gira HomeServer 4 **2093 00** → 540

### 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, Push Notification 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, Push Notification, 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](http://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 und 4.
- 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.

## Zubehör

### USB-ISDN-Adapter



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2093 00</b>	1	05	<b>124,85</b>

#### 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 95	H 30	T 23	

#### Lieferumfang

- USB- und ISDN-Verbindungskabel.

### Wandhalter für HomeServer 4



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2098 00</b>	1	05	<b>62,42</b>

#### Merkmale

- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

#### Technische Daten

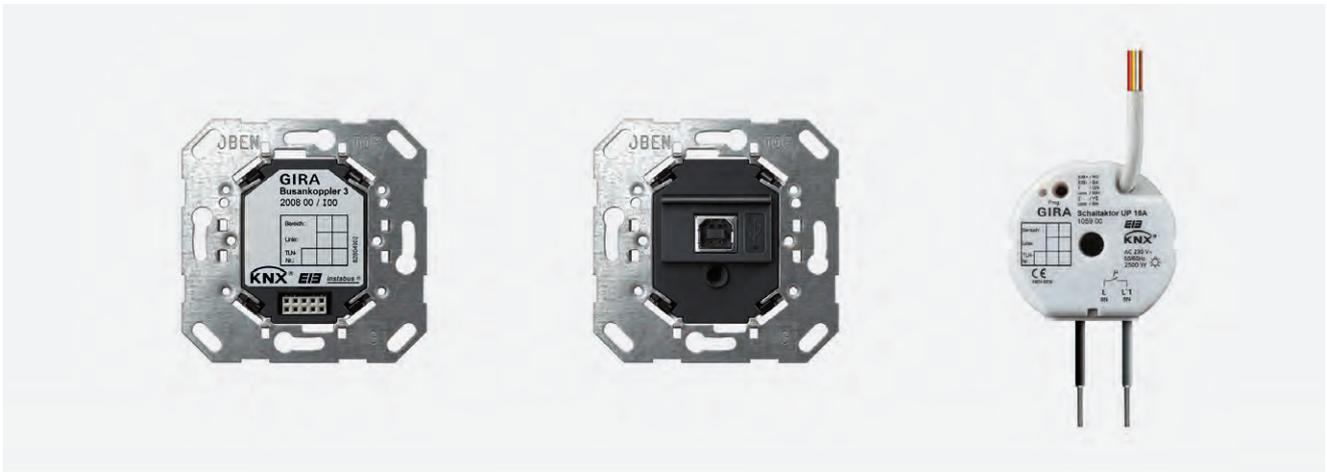
Abmessungen in mm				
	B 195	H 292	T 21,5	

# Gira Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz Aktoren	544
Systemgeräte	547
Schalten	552
Schalten / Jalousien	555
Dimmen	556
Jalousien	561
Rollladen	562
Heizung, Klima, Lüftung	563
Sensoren	566
Binäreingänge	571
Universal-	
Tasterschnittstellen	573
Zubehör	574

## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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.



#### Systemgeräte zur Einbindung in verschiedene Umgebungen

Systemgeräte und -komponenten sind die Grundlage, um ein KNX Bussystem zu betreiben. Sie werden in jeder KNX Anlage benötigt und müssen eine hohe Ausfallsicherheit garantieren. Schnittstellen ermöglichen die Inbetriebnahme der KNX Geräte, um die gewünschten Funktionen und Anforderungen in die Geräte zu programmieren. Die Programmierung erfolgt per USB oder IP.



#### 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.



#### 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.



#### Energieverbrauch 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.



## Sortiment



Unterputz Aktoren  
→ 544



Systemgeräte  
→ 547



Schalten  
→ 552



Schalten / Jalousien  
→ 555



Dimmen  
→ 556



Jalousien  
→ 561



Rollladen  
→ 562



Heizung, Klima,  
Lüftung  
→ 563



Sensoren  
→ 566



Binäreingänge  
→ 571



Universal-  
Tasterschnittstellen  
→ 573



Zubehör  
→ 574

## 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>1059 00</b>	1/100	06	<b>132,07</b>

#### + Optionales Zubehör

Wipptaster 4fach <b>0147 00</b>	→ 329
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→ 282

### 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.
- Einschalt- und/oder 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:	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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>1057 00</b>	1/5	06	<b>155,09</b>

#### + Optionales Zubehör

Wipptaster 4fach <b>0147 00</b>	→ 329
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→ 282

### Merkmale

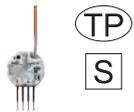
- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang „1“ dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Einschalt- und/oder 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



## KNX Fensteraktor



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>2164 00</b>	1	06	<b>198,78</b>

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster 4fach <b>0147 00</b>	→	329
Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→	282

**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 Windalarne, 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 feststehendes 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>2166 00</b>	1	06	<b>176,77</b>

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster 4fach <b>0147 00</b>	→	329
Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	67
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→	282

**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 feststehendes 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

## Systemgeräte

### KNX Spannungsversorgung 320 mA mit einer integrierten Drossel



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1086 00</b>	1/100	26	<b>257,18</b>

#### 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. SmartSensor), 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 BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Spannungsversorgung 640 mA mit 2 integrierten Drosseln



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1087 00</b>	1/100	26	<b>393,13</b>

#### Merkmale

- Die Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und zwei gedrosselte Ausgänge.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. SmartSensor), 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 BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

#### Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**KNX Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1079 00</b>	1/100	26	<b>470,36</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Bleigel Akku 12 Ah				
Spannungsversorgung → 548	<b>1130 00</b>	1	26	<b>102,73</b>
Kabelsatz Basis → 548	<b>1128 00</b>	1	26	<b>36,33</b>

**+ Optionales Zubehör**

Kabelsatz Erweiterung <b>1129 00</b>				→ 548
--------------------------------------	--	--	--	-------

**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 BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Bleigel-Akku 12 Ah**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Akku 12 V 12 Ah	<b>1130 00</b>	1	26	<b>102,73</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Kabelsatz Basis → 548	<b>1128 00</b>	1	26	<b>36,33</b>
-----------------------	----------------	---	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Kabelsatz Erweiterung <b>1129 00</b>				→ 548
--------------------------------------	--	--	--	-------

**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 Basis-Kabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basis-Kabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungs-Kabelsatz für den anderen Akku.
- Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.

**Basis-Kabelsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1128 00</b>	1	26	<b>36,33</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Bleigel Akku 12 Ah				
Spannungsversorgung → 548	<b>1130 00</b>	1	26	<b>102,73</b>

**Merkmale**

- Basis-Kabelsatz zum Anschluss eines Bleigel-Akkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.
- Temperatur-Sensor für die temperaturgeregelt Ladespannungsnachführung integriert.

**Technische Daten**

Länge der Anschlussleitung:	2 m
Sicherung:	T 6,3 H 250 V

**Erweiterungs-Kabelsatz**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1129 00</b>	1	26	<b>31,33</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Bleigel Akku 12 Ah				
Spannungsversorgung → 548	<b>1130 00</b>	1	26	<b>102,73</b>

**Merkmale**

- Erweiterungs-Kabelsatz 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 Erweiterungs-Kabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.

## KNX Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1023 00</b>	1/100	26	<b>397,92</b>

**Merkmale**

- Der Bereichs-/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 „sperrern“, „ungefiltert weiterleiten“ und „filtern“ in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie (ab ETS 4.1.2).
- Funktion „ungefiltert weiterleiten“ und „sperrern“ 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)“ auswählbar (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.

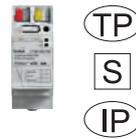
**Technische Daten**

Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen:	2 TE

**Hinweise**

- Für jede Linie (Bereichsline, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

## KNX IP-Schnittstelle



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>2168 00</b>	1/100	26	<b>281,70</b>

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung 320 mA m. Drossel	<b>1086 00</b>	→ 547
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	<b>1296 00</b>	→ 438

**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.

## KNX IP-Router



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>2167 00</b>	1/100	26	<b>509,25</b>

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung 320 mA m. Drossel	<b>1086 00</b>	→	547
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	<b>1296 00</b>	→	438

**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/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) ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) bis 32 GB
Unterstützte Protokolle:	
microSD Karte:	
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.

## N Neuheit.

## Gira Logikmodul



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2070 00</b>	1	05	<b>510,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung 320 mA m. Drossel	<b>1086 00</b>	→	547
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA	<b>1296 00</b>	→	438

**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 Geräte-neustart möglich.
- Inbetriebnahme: Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrierbar. 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 Speicher-Funktion.
- 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.
- Simulations-Funktion 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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1080 00</b>	1/100	26	<b>256,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Anschlussleitung USB 3 m → 551	<b>0903 00</b>	1	06	<b>12,55</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	--------------

**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	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX:	Buchse, Typ B
- USB:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Übertragungsprotokoll:	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur:	2 TE

**Hinweise**

- Die Datenschnittstelle wird ab **ETS3** unterstützt.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**KNX USB Datenschnittstelle**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>1070 00</b>	1/5	06	<b>237,29</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Anschlussleitung USB 3 m → 514	<b>0903 00</b>	1	06	<b>12,55</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	--------------

Abdeckung TAE+Stereo+USB  
**0276 ..**

- System 55 → 72
- Flächenschalter → 207
- S-Color → 240

Abdeckung BSF  
TAE+Stereo+USB **0876 ..**

- System 55 → 72
- Flächenschalter → 207

**Gira E22**

Abdeckung TAE+Stereo+USB → 168	<b>0876 20</b>	1	11	<b>11,29</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	--------------

Abdeckung BSF TAE+Stereo+USB → 168	<b>0276 20</b>	1	11	<b>13,80</b>
---------------------------------------	----------------	---	----	--------------

**Merkmale**

- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

**Technische Daten**

Anschlüsse	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX:	Buchse, Typ B
- USB:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Übertragungsprotokoll:	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur:	

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**USB Anschlussleitung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0903 00</b>	1	06	<b>12,55</b>

**Merkmale**

- USB-Anschlussleitung zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

**Technische Daten**

Anschlussleitung	3 m
- Länge:	

## 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-, 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.
- Eingangüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang 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.

### KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1040 00</b>	1/100	26	<b>256,58</b>

### 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.

## KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	1004 00	1/100	26	387,77

**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.

## KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	1045 00	1/100	26	424,74

**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.

## KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	1006 00	1/100	26	514,34

**Merkmale**

- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

**Technische Daten**

<b>Relais</b>	
- 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
<b>Schaltvermögen</b>	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
<b>Anschlussleistung</b>	
- 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.

## KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	1046 00	1/100	26	545,78

**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**

<b>Relais</b>	
- 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
<b>Anschlussleistung</b>	
- 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.



## KNX Schaltaktor 16fach 16 A/ Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1038 00</b>	1/100	26	<b>725,72</b>

### 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.

## Dimmen

### KNX Dimmaktor 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
20 – 500 W/VA REG plus	<b>2171 00</b>	1/100	26	<b>297,43</b>

### + Optionales Zubehör

#### Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA	<b>1035 00</b>	→	347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W	<b>0380 00</b>	→	348
Leistungszusatz Niedervolt	<b>0364 00</b>	→	348

#### Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10-40 W	<b>0367 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-70 W	<b>0366 00</b>	→	349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W	<b>0371 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-105 W flach	<b>0365 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 20-150 W	<b>0373 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 50-200 W	<b>0375 00</b>	→	350

### Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare 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-, 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.

**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
- 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
- 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.

**KNX Dimmkaktor 2fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>2 x 300 W/VA</b>				
REG plus	<b>2172 00</b>	1/100	26	<b>415,33</b>

**+ Optionales Zubehör****Leistungszusätze**

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA	<b>1035 00</b>	→	347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W	<b>0380 00</b>	→	348
Leistungszusatz Niedervolt	<b>0364 00</b>	→	348

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10-40 W	<b>0367 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-70 W	<b>0366 00</b>	→	349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W	<b>0371 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-105 W flach	<b>0365 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 20-150 W	<b>0373 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 50-200 W	<b>0375 00</b>	→	350

**Merkmale**

- Dimmkaktor mit integrierter Busan Kopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare 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-, 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.

**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
- 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
- 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.

## KNX Dimmaktor 4fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>4 x 250 W/VA</b> REG plus	<b>2174 00</b>	1/100	26	<b>491,82</b>

**+ Optionales Zubehör****Leistungszusätze**

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA	<b>1035 00</b>	→	347
Leistungszusatz Tronic 100-700 W	<b>0380 00</b>	→	348
Leistungszusatz Niedervolt	<b>0364 00</b>	→	348

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10-40 W	<b>0367 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-70 W	<b>0366 00</b>	→	349
Tronic-Trafo Universal 20-105 W	<b>0371 00</b>	→	349
Tronic-Trafo 20-105 W flach	<b>0365 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 20-150 W	<b>0373 00</b>	→	350
Tronic-Trafo 50-200 W	<b>0375 00</b>	→	350

**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare 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-, 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.

**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
- 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
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 24 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 24 W
Parallelschaltete 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 102 (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.



**KNX Steuereinheit 1–10 V 3fach mit Handbetätigung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1019 00</b>	1/100	26	<b>377,73</b>

**+ Optionales Zubehör**Einschaltstrombegr. **0810 00** → 357**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<sup>2</sup>

**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

**Quecksilberdampf lampen**

- 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.

N Neuheit.  
**KNX DALI Gateway Plus**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>2180 00</b>	1	26	<b>555,36</b>

**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.
- 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-, 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 mm <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE

**Hinweise**

- 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.





## Heizung, Klima, Lüftung

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.  
Ersetzt **1018 00**. → 563  
**KNX Heizungsaktor 6fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>2158 00</b>	1	26	<b>240,00</b>

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V	<b>2169 00</b>	→	67
Therm. Stellantrieb 24 V	<b>2179 00</b>	→	67

### Merkmale

- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Stellantriebe mit Charakteristik „stromlos geöffnet“ oder „stromlos geschlossen“ ansteuerbar.
- Stellantriebe im Bereich von AC 24 V bis 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, kurzschlussicher, 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 Heizungspumpe 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
Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24 bis 230 V
Schaltstrom:	5 bis 50 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.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 01/2015.  
Wird ersetzt durch **2158 00**. → 563  
**KNX Heizungsaktor 6fach 0,05 A**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1018 00</b>	1/100	26	<b>270,87</b>

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V	<b>2169 00</b>	→	67
---------------------------	----------------	---	----

### Merkmale

- 6fach REG Heizungsaktor mit integrierter Busankopplung.
- Der Heizungsaktor verfügt über sechs elektronische Ausgänge, die in Abhängigkeit von KNX Telegrammen Stellantriebe ansteuern können.
- Dabei können bis zu vier elektrothermische Stellantriebe je Ausgang angeschlossen werden.
- Die Ausgänge können entweder schaltend oder durch Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert werden.
- Der Aktor lässt sich auch ohne Busspannung auf Funktion testen.
- Bereits im unprogrammierten Zustand ist im Aktor eine Pulsweitenmodulation mit einer Stellgröße von 50 % und einer Zykluszeit von 15 min hinterlegt.
- Sechs voneinander unabhängige Ausgänge, jeweils ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) je Ausgang automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße jedes Ausganges, bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der betroffene Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder 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 separat für jeden Ausgang einstellbar.
- Netzausfallmeldung über ein Objekt.
- Sammelmeldung, wenn alle Ventile geschlossen sind.
- Objekt zur Rückmeldung der größten im Aktor abgelegten 1 Byte-Stellgröße eines Ausganges.

### Technische Daten

Schaltkontakt:	6 x Triac
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Einschaltstrom:	max. 1,5 A
Nennstrom:	0,05 A Ohmsche Last
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2015.  
**KNX Stellantrieb 2**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1097 00</b>	1/100	06	<b>261,33</b>

#### + Optionales Zubehör

Tür- Fensterkontakt VdS <b>0953 ..</b>	→ 657
Schnurableitung <b>0400 00</b>	→ 358
Abdeckung Schnurableitung+VDO <b>0274 ..</b>	
System 55	→ 73
E22	→ 169
Flächenschalter	→ 208
S-Color	→ 241

#### 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, Heizkreisverteiltern 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	
- min.:	1,0 mm
- max. mit automatischer Anpassung an den Fahrweg 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

#### KNX Fan Coil Aktor



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>2163 00</b>	1/100	26	<b>351,92</b>

#### 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-, Kühl- oder kombinierten Heiz-/Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über einen 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-Programmierungsvorgang 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.

**KNX Raumaktor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>2162 00</b>	1	26	<b>399,41</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Therm. Stellantrieb 230 V	<b>2169 00</b>			→ 67

**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“.

**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:  $\mu$ -Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei

**Schaltvermögen AC 230 V:**

- Maximaler Einschaltstrom: 16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- 200  $\mu$ s: 800 A
- 20 ms: 165 A

**Anschlussleistung**

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140  $\mu$ F
- 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.

## KNX Analogaktor 4fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	1022 00	1/100	26	424,74

**+ Notwendiges Zubehör****Spannungsversorgung**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A 1024 00

**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 parametrierbar.

**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.

## Sensoren

## KNX Wetterstation Standard



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	2150 04	1	06	580,27

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A → 574

1024 00 1/100 26 127,26

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 438

2570 00 1/100 18 81,82

**+ Optionales Zubehör**

Mastbefestigung 0848 00

→ 575

**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 Ermittlung der 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 Taster ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrierbar 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:	IP 44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

**Hinweise**

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.



## KNX Wetterstation Komfort



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	1010 00	1/100	26	709,05

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A → 574	1024 00	1/100	26	127,26
---------------------------------------	---------	-------	----	--------

**+ Optionales Zubehör**

Kombisensor mit DCF77 Empfänger	1025 00	→	567	
Helligkeitssensor 0-10 V WG Aufputz	0576 00	→	659	
Dämmerungssensor 0-10 V WG Aufputz	0572 00	→	660	
Temperatursensor 0-10 V WG Aufputz	0577 00	→	660	
Windsensor mit Heizung	0580 00	→	661	
Regensensor 0/10 V IP 65	0579 00	→	662	

**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 Fassadensegmente 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 Öffnungswinkel 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

## Kombisensor mit DCF77-Empfänger



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	1025 00	1	26	804,01

**+ Notwendiges Zubehör**

Wetterstation Komfort → 567	1010 00	1/100	26	709,05
-----------------------------	---------	-------	----	--------

**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.

---

**KNX Analog-Sensorschnittstelle 4fach**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1021 00</b>	1	26	<b>293,28</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A → 574	<b>1024 00</b>	1/100	26	<b>127,26</b>
Helligkeitssensor 0-10 V WG Aufputz → 659	<b>0576 00</b>	1	06	<b>149,81</b>
Dämmerungssensor 0-10 V WG Aufputz → 660	<b>0572 00</b>	1/100	06	<b>149,71</b>
Temperatursensor 0-10 V WG Aufputz → 660	<b>0577 00</b>	1	06	<b>157,91</b>
Temperatursensor 0-10 V WG Aufputz → 660	<b>0577 00</b>	1	06	<b>157,91</b>
Regensensor 0/10 V IP 65 → 662	<b>0579 00</b>	1	06	<b>326,13</b>

**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

**N** Neuheit. Lieferbar ab sofort.

### KNX Energiezähler Komfort mit Direktanschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2173 00</b>	1	26	<b>396,39</b>

#### Merkmale

- Saldierender Zweirichtungszähler 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.

#### 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 230V, 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.

**N** Neuheit. Lieferbar ab sofort.

### KNX Energiezähler Komfort mit Wandleranschluss



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2175 00</b>	1	26	<b>396,39</b>

#### Merkmale

- Saldierender Zweirichtungszähler 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.

#### 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 230V, 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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2343 00</b>	1	06	<b>99,96</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>

**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.

**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 Helligkeitwertgeber: 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 Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe 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 07/2015.  
**KNX Binäreingang 4fach 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1067 00</b>	1/100	26	<b>259,56</b>

#### 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 07/2015.  
**KNX Binäreingang 8fach 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1069 00</b>	1/100	26	<b>413,43</b>

#### 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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2015.  
**KNX Binäreingang 6fach 24 V**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1068 00</b>	1/100	26	<b>320,16</b>

#### 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.

## 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 Lichtszenen nebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenen nebenstelle 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 Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

### Funktion Schaltzähler:

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

### Funktion als Schaltausgang:

- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Einschalt- und/oder 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1118 00</b>	1/5	06	<b>67,90</b>

### + Optionales Zubehör

Wipptaster 42 V <b>0138 ..</b>	→ 35
Wipptaster 42 V Kontroll <b>0153 ..</b>	→ 36
Wipptaster 4fach <b>0147 00</b>	→ 329
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→ 282

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1119 00</b>	1/5	06	<b>121,39</b>

### + Optionales Zubehör

Wipptaster 42 V <b>0138 ..</b>	→ 35
Wipptaster 42 V Kontroll <b>0153 ..</b>	→ 36
Wipptaster 4fach <b>0147 00</b>	→ 329
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→ 282

### 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.

## Zubehör

### Spannungsversorgung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	1024 00	1/100	26	127,26

#### + Optionales Zubehör

Sensorschnittstelle Analog 4fach	1021 00			→ 568
Analogaktor 4fach	1022 00			→ 566
Wetterstation Standard	2150 04			→ 566
Wetterstation Komfort	1010 00			→ 567

#### 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

### Fernfühler



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Fernfühler	1493 00	1	02	21,92

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 externer Fühler → 501	2009 00	1/5	06	54,21
KNX Stetigregler 2100 .. → 515				
KNX Objektregler 2101 .. → 515				
Gira G1 230 V 2067 .. → 528				
Gira G1 Power over Ethernet 2069 .. → 528				
Gira G1 24 V 2077 .. → 529				

#### Merkmale

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>), verlängerbar auf 50 m.  
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

#### Hinweise

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

### KNX Anschluss- und Abzweigklemme



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	0595 00	50	06	1,43

#### 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.

### Tragring



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
zweiter Tragring	1127 00	5/25	06	4,79

#### Merkmale

- Zur Befestigung von Tastsensor 3 und eNet Wandsender auf Gerätedosen.

#### Lieferumfang

- Inklusive Befestigungsschrauben.

### Schutzabdeckung



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz	0015 01	5	06	0,42

#### + Optionales Zubehör

Busankoppler 3	2008 00			→ 501
Busankoppler 3 externer Fühler	2009 00			→ 501
Busankoppler Unterputz	0570 00			→ 501

#### Merkmale

- Abdeckung zum Schutz des Unterputz-Busankopplers und Funk-Wandsender-Einsatzes 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.



---

**Mastbefestigung für die Montage an freistehenden Masten**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0848 00</b>	1	08	<b>17,84</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Kombisensor mit DCF77 Empfänger → 567	<b>1025 00</b>	1	26	<b>804,01</b>
--	----------------	---	----	---------------

**Merkmale**

- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

**Hinweise**

- Geeignet für freistehende Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

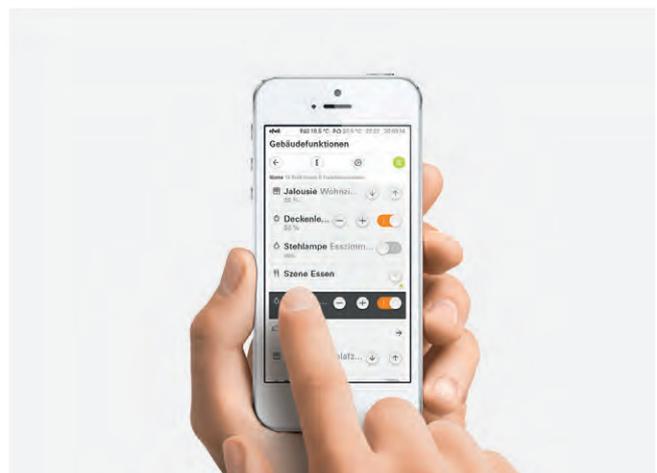


# Gira eNet

Systemgeräte	584
Sender	586
Sensoren	589
Energiesensoren	589
Bedienaufsätze	590
Aktoren	591
Zubehör	597

## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira eNet“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) zu finden.



eNet

### 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.

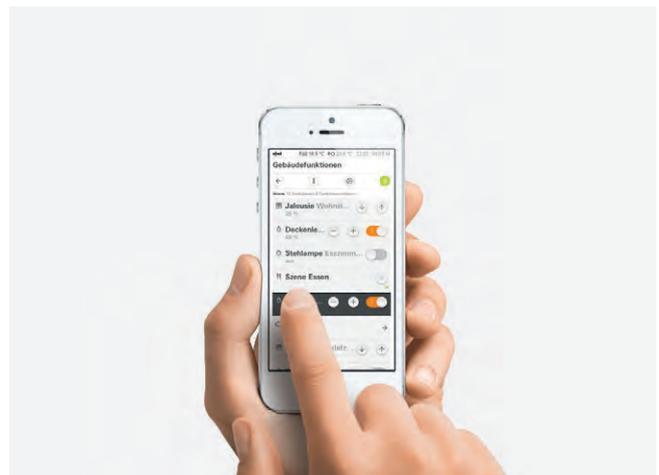


#### eNet arbeitet bidirektional

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 auf- und abfahren 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 Funk-Handsender erlaubt das Mobile Gate die mobile Steuerung mittels iPhone und Android-Geräten.

## Sortiment



Systemgeräte  
→ 584



Sender  
→ 586



Sensoren  
→ 589



Energiesensoren  
→ 589



Bedienaufsätze  
→ 590

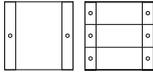
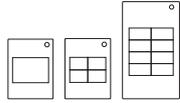
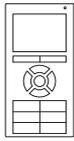


Aktoren  
→ 591



Zubehör  
→ 597

## System- und Funktionsübersicht

				
	<b>Sendefunktionen</b>	<b>Funk-Wandsender System 55</b> 1fach 5331 ..   S. 587 3fach 5333 ..   S. 588	<b>Funk-Handsender</b> 1fach 5350 10   S. 586 2fach 5352 10   S. 586 4fach 5354 10   S. 586	<b>Funk-Handsender Multi</b> 5355 10   S. 586
	<b>Übertragungs- quittung</b>	ja	ja	ja
	<b>Empfangsfunktionen</b> Statusanzeige	ja	ja	ja
	<b>Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini</b> 5423 00   S. 591 <b>Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini potentialfrei</b> 5424 00   S. 591 <b>Funk-Schalt-/Tastaktor 2fach Mini</b> 5425 00   S. 592	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Jalousieaktor 1fach Mini</b> 5427 00   S. 594	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Dimmaktor 1fach Mini</b> 5420 00   S. 592	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Steuereinheit 1-10V 1fach Mini</b> 5421 00   S. 593	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Steuereinheit Dali 1fach Mini</b> 5422 00   S. 594	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5433 00   S. 594	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen	Tasten Schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Schalt-/Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5435 00   S. 595	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Tasten/Schalten Auf-/Abfahren Positionieren Szenen/Bediensperre
	<b>Funk-Jalousieaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5437 00   S. 597	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Dimmaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5430 00   S. 596 <b>Funk-Dimmaktor 4fach REG</b> <sup>1) 2)</sup> 5431 00   S. 596	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre

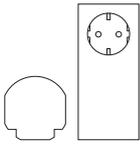
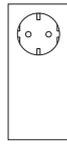
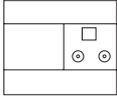
<sup>1)</sup> Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk-Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Nicht unterstützt werden folgende Funk-Bus-Produkte: Funk-Controller (0358 18), Funk-Präsenzmelder (0318 xx), Funk-Raumtemperatursensor (1186 xx), Funk-Motor-Stellantrieb (1187 00), Funk-Wächter 180/16 (0826 02), Funk-Automatikschalter (1306 xx), Funk-Fensterkontakt (2256 xx).

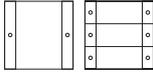
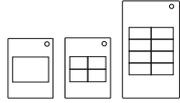
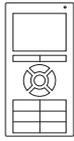
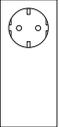
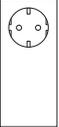
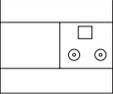
<sup>4)</sup> Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p><b>Funk-Sonnensensor Solar</b> 5461 02   S. 589</p>	 <p><b>Funk-Universalsender 2fach Mini</b> 5453 00   S. 588</p>	 <p><b>Funk-Energiesensor 1fach Mini</b> 5471 00   S. 589</p> <p><b>Funk-Energiesensor 1fach ZS</b> 5472 02   S. 589</p>	 <p><b>Funk-Energiesensor 4fach REG</b> 5473 00   S. 590</p>	 <p><b>Funk-Umsetzer ZS<sup>3)</sup></b> 5323 02   S. 585</p>	 <p><b>Server REG</b> 5301 00   S. 584</p>
	ja			ja <sup>4)</sup>	ja
	ja				ja
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 Positionieren			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
Szenen	Schalten Dimmen Szenen			Schalten Dimmen Szenen	Programmieren Visualisieren + Bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen

Fortsetzung nächste Seite

## System- und Funktionsübersicht

	<b>Sendefunktionen</b>			
		<b>Funk-Wandsender System 55</b> 1fach 5331 ..   S. 587 3fach 5333 ..   S. 588	<b>Funk-Handsender</b> 1fach 5350 10   S. 586 2fach 5352 10   S. 586 4fach 5354 10   S. 586	<b>Funk-Handsender Multi</b> 5355 10   S. 586
	<b>Übertragungs- quittung</b>	ja	ja	ja
	<b>Empfangsfunktionen</b> Statusanzeige	ja	ja	ja
	<b>Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1fach System 2000</b> 5490 ..   S. 590	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen	Schalten Dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Jalousie-Steuertaster 1fach</b> 5491 ..   S. 591	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen	Auf-/Abfahren Positionieren Szenen Bediensperre
	<b>Funk-Repeater ZS</b> 5321 02   S. 585	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung
	<b>Funk-Umsetzer ZS<sup>3)</sup></b> 5323 02   S. 585	Funk-Bussystem bedienen	Funk-Bussystem bedienen	Funk-Bussystem bedienen
	<b>Server REG<sup>1)</sup></b> 5301 00   S. 584	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung

<sup>1)</sup> 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.

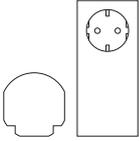
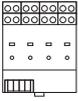
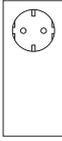
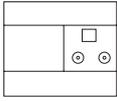
<sup>2)</sup> Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk-Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk-Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.

<sup>3)</sup> Nicht unterstützt werden folgende Funk-Bus-Produkte: Funk-Controller (0358 18), Funk-Präsenzmelder (0318 xx), Funk-Raumtemperatursensor (1186 xx), Funk-Motor-Stellantrieb (1187 00), Funk-Wächter 180/16 (0826 02), Funk-Automatikscharter (1306 xx), Funk-Fensterkontakt (2256 xx).

<sup>4)</sup> Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.



System- und Funktionsübersicht

 <p><b>Funk-Sonnensensor Solar</b> 5461 02   S. 589</p>	 <p><b>Funk-Universalsender 2fach Mini</b> 5453 00   S. 588</p>	 <p><b>Funk-Energiesensor 1fach Mini</b> 5471 00   S. 589</p> <p><b>Funk-Energiesensor 1fach ZS</b> 5472 02   S. 589</p>	 <p><b>Funk-Energiesensor 4fach REG</b> 5473 00   S. 590</p>	 <p><b>Funk-Umsetzer ZS<sup>3)</sup></b> 5323 02   S. 585</p>	 <p><b>Server REG</b> 5301 00   S. 584</p>
	ja			ja <sup>4)</sup>	ja
	ja				ja
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 <sup>4)</sup> Bedienen Parametereinstellung <sup>4)</sup> Funk-Bussystem steuern
Programmieren	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement- Funktionen	Programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement- Funktionen	Weiterverarbeitung von Signalen aus dem Funk-Bussystem	

## Systemgeräte

### eNet Server REG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A → 584	<b>5319 00</b>	1	02	<b>72,45</b>
--	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Funk-Zusatzantenne <b>5307 00</b>	→ 598
WLAN Zusatzantenne <b>5308 00</b>	→ 598

#### 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 -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/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
Funkfrequenz:	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 Server REG 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A → 584	<b>5319 00</b>	1	02	<b>72,45</b>
--	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Funk-Zusatzantenne <b>5307 00</b>	→ 598
-----------------------------------	-------

#### Merkmale

- Das eNet Funk-Empfangsmodul ist ein Funkempfänger 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
Funkfrequenz:	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	→ 784
--------------------------	-------

### Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5319 00</b>	1	02	<b>72,45</b>

#### + Optionales Zubehör

Server REG <b>5301 00</b>	→ 584
Funk-Empfangsmodul REG <b>5452 00</b>	→ 584
Externe Kamera <b>1220 00</b>	→ 440

#### 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

**N** Neuheit. Lieferbar ab 12/2014.

App für iOS lieferbar ab 12/2014, App für Android lieferbar ab 06/2015.

### eNet Mobile Gate



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5305 00</b>	1	02	<b>190,00</b>

### 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	

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 784

### eNet Funk-Umsetzer ZS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>5323 02</b>	1	02	<b>180,00</b>

### 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			
Funkfrequenz				
- eNet:	868,3 MHz			
- Funkbus:	433,42 MHz			
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m			
Abmessungen in mm	B 55	H 125	T 30	

### Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose 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 ..**

### eNet Funk-Repeater ZS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>5321 02</b>	1	02	<b>215,00</b>

### 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			
Funkfrequenz:	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.

## Sender

### Merkmale

- Die eNet Funk-Sender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbeefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger.

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

### eNet Funk-Handsender 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>5350 10</b>	1	02	<b>60,00</b>

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>5352 10</b>	1	02	<b>60,00</b>

### 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/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>5354 10</b>	1	02	<b>75,00</b>

### 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/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 Multi



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>5355 10</b>	1	02	<b>190,00</b>

### + Optionales Zubehör

Ladeschale <b>5358 10</b>	→ 587
Dockingstation USB-Mikro-B <b>2285 ..</b>	→ 78

### 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 Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Masterdimmfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch / Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

**Mit eNet-Server einstellbar:**

- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein/Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 3,6 V
Akku:	Lithium LIR 2477

**Hinweise**

- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

**Ladeschale eNet Funk-Handsender Multi**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>5358 10</b>	1	02	<b>45,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Funk-Handsender Multi → 586	<b>5355 10</b>	1	02	<b>190,00</b>
-----------------------------	----------------	---	----	---------------

**Merkmale**

- Ladeschale für den eNet Funk-Handsender Multi.

**Hinweise**

- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

**eNet Funk-Wandsender 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> Klar/Reinweiß glänzend	<b>5331 100</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
<b>System 55/E22</b> Inbetriebnahme-Wippe	<b>5331 00</b>	1/5	02	<b>120,00</b>

**+ Optionales Zubehör****Wippensets**

Wippenset 1fach BSF <b>2131</b> ..	→ 509
Wippenset 1fach <b>2181</b> ..	→ 510
Wippenset 1fach, beschriftbar <b>2201</b> ..	→ 512

**Befestigung**

Bodenplattenset Funk-Wandsender <b>5339 00</b>	→ 588
Tragring Tastsensor, Wandsender <b>1127 00</b>	→ 598

**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 Bodenplatte 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/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 neutralen 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> Klar/Reinweiß glänzend	<b>5333 100</b>	1/5	02	<b>125,00</b>

<b>System 55/E22</b> <b>Inbetriebnahme-Wippe</b>	<b>5333 00</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
---	----------------	-----	----	---------------

**+ Optionales Zubehör****Wippensets**

Wippenset 3fach BSF <b>2133</b> ..	→ 509
Wippenset 3fach <b>2183</b> ..	→ 511
Wippenset 3fach, beschriftbar <b>2203</b> ..	→ 512

**Befestigung**

Bodenplattenset Funk-Wandsender <b>5339 00</b>	→ 588
Tragring Tastsensor, Wandsender <b>1127 00</b>	→ 598

**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 Bodenplatte 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/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 neutralen 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.

## Bodenplattenset für eNet Funk-Wandsender System 55



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> 4 Platten	<b>5339 00</b>	1	02	<b>8,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Funk-Wandsender 1fach <b>5331</b> ..	→ 587
Funk-Wandsender 3fach <b>5333</b> ..	→ 588

**Merkmale**

- Bodenplatten Set für Abdeckrahmen System 55 und E22.
- Die Bodenplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung des Funk-Wandsenders auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

## eNet Funk-Universalsender 2fach Mini



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5453 00</b>	1/5	02	<b>75,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster mit Meldekontakt <b>0152 00</b>	→ 328
Einbaudapter <b>5429 00</b>	→ 597

**Merkmale**

- Der eNet Funk-Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen, 1fach Jalousie, 2fach Schalten/Dimmen, 2fach Schalten/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	→ 779
--------------------------	-------

## Sensoren

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2014.  
eNet Funk-Sonnensensor Solar



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>5461 02</b>	1	02	<b>98,00</b>

### 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 Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

## Energiesensoren

### Merkmale

- Die eNet Funk-Energiesensoren ermöglichen die Funkübertragung 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
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

### eNet Funk-Energiesensor 1fach ZS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>5472 02</b>	1	02	<b>105,00</b>

### + Notwendiges Zubehör

Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
------------------	----------------	---	----	---------------

### Merkmale

- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

### Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A (I <sub>N</sub> )
Abmessungen in mm	B 55    H 125    T 30

### eNet Funk-Energiesensor 1fach Mini



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5471 00</b>	1/5	02	<b>95,00</b>

### + Notwendiges Zubehör

Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
------------------	----------------	---	----	---------------

### + Optionales Zubehör

Einbauadapter	<b>5429 00</b>			→ 597
---------------	----------------	--	--	-------

### Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Abmessungen in mm	Ø 53    H 23

### Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

## eNet Funk-Energiesensor 4fach REG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5473 00</b>	1	02	<b>295,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>

**Technische Daten**

Nennlaststrom:	16 A
Abmessungen:	4 TE

## Bedienaufsätze

## eNet Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1fach



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5490 01</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5490 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5490 27</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Anthrazit	<b>5490 28</b>	1/5	02	<b>123,00</b>
Farbe Alu	<b>5490 26</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
Bronze	<b>5490 603</b>	1/5	02	<b>132,00</b>
Messing	<b>5490 604</b>	1/5	02	<b>132,00</b>
Chrom	<b>5490 605</b>	1/5	02	<b>132,00</b>

**E22**

Edelstahl	<b>5490 20</b>	1/5	02	<b>133,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5490 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5490 112</b>	1/5	02	<b>121,50</b>
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör****Dimm-Einsätze**

Tastdimmer Universal 50-420 W → 332	<b>0305 00</b>	1/5	02	<b>116,38</b>
Tastdimmer Niedervolt 20-500 VA → 333	<b>0331 00</b>	1/5	02	<b>81,68</b>
Tastdimmer LED → 333	<b>2390 00</b>	1/5	02	<b>111,78</b>
Steuereinheit 1-10 V Einsatz → 334	<b>0860 00</b>	1/5	02	<b>140,59</b>

**Schalt-Einsätze**

Schalteinsatz Tronic → 334	<b>0866 00</b>	1/5	02	<b>78,28</b>
Triac-Einsatz → 335	<b>0854 00</b>	1/5	02	<b>58,19</b>
Relaiseseinsatz → 335	<b>0853 00</b>	1/5	02	<b>74,58</b>
Relaiseseinsatz potenzialfrei → 336	<b>1148 00</b>	1/5	02	<b>97,37</b>
Relaiseseinsatz HLK → 336	<b>0303 00</b>	1/100	02	<b>113,84</b>

**+ Optionales Zubehör****Integration in Edelstahl**

Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>	→ 182		
--	----------------	-------	--	--

**Merkmale**

- Der eNet Funk-Schalt-/Dimmaufsatz ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen von System 2000 Schalt- und Dimm-Einsätzen.
- Auswertung von Nebenstellen.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Statusanzeige des Schaltzustands über LED.
- Einschalthelligkeit speicherbar in Kombination mit Unterputz-Dimmeinsatz.

**Mit eNet-Server einstellbar.**

- Maximal-/ Minimalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein-/ Ausschaltverzögerung.
- Auf-/ Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Status-LED abschaltbar.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m



**Hinweise**

- Der Betrieb auf System 2000 Nebenstellen-Einsätzen ist nicht möglich.

**eNet Funk-Jalousie-Steuertaster 1fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5491 01</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5491 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5491 27</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
Anthrazit	<b>5491 28</b>	1/5	02	<b>123,00</b>
Farbe Alu	<b>5491 26</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>5491 20</b>	1/5	02	<b>133,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>5491 03</b>	1/5	02	<b>120,00</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5491 112</b>	1/5	02	<b>121,50</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Jalousiesteuerung 230 V → 380	<b>0399 00</b>	1/100	22	<b>55,29</b>
Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle → 380	<b>0398 00</b>	1/100	02	<b>83,99</b>
Jalousiesteuerung DC 24 V Nebenstelle → 381	<b>0388 00</b>	1	02	<b>94,15</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
<b>Integration in Edelstahl</b>				
Adapterrahm. ED20/21 f. System 55 Funkt.	<b>0289 20</b>			→ 182

**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 Funksender.

**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
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

**Aktoren****eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5423 00</b>	1/5	02	<b>105,00</b>
<b>Potentialfrei</b>	<b>5424 00</b>	1/5	02	<b>105,00</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Einbauadapter	<b>5429 00</b>			→ 597

**Merkmale**

- Der eNet Funk-Schalt-/Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- 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)
Funkfrequenz:	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

→ 781

## eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 2fach Mini



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
	<b>5425 00</b>	1/5 02	<b>125,00</b>

**+ Optionales Zubehör**Einbauadapter **5429 00** → 597**Merkmale**

- Der eNet Funk-Schalt-/Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- 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)
Funkfrequenz:	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 → 782

## eNet Funk-Dimmaktor 1fach Mini



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk.
<b>20 – 250 W/VA</b>	<b>5420 00</b>	1/5 02	<b>140,00</b>

**+ Optionales Zubehör**Einbauadapter **5429 00** → 597**Leistungszusätze**

- Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 347
- Leistungszusatz Tronic 100-700 W **0380 00** → 348
- Leistungszusatz Niedervolt **0364 00** → 348

**Tronic-Trafos**

- Tronic-Trafo 10-40 W **0367 00** → 349
- Tronic-Trafo 20-70 W **0366 00** → 349
- Tronic-Trafo Universal 20-105 W **0371 00** → 349
- Tronic-Trafo 20-105 W flach **0365 00** → 350
- Tronic-Trafo 20-150 W **0373 00** → 350
- Tronic-Trafo 50-200 W **0375 00** → 350

**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 Funksensoren.
- 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.
- 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
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

**Hinweise**

- Mit eNet-Server einstellbar:
- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein-/ Ausschaltverzögerung.
- Auf-/ Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.
- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 781

**Hinweise**

- Mit eNet-Server einstellbar:
- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein-/ Ausschaltverzögerung.
- Auf-/ Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Update der Gerätesoftware.
- Repeaterfunktion.
- Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 783

**eNet Funk-Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5421 00</b>	1/5	02	<b>140,00</b>

**+ Optionales Zubehör**Einbauadapter **5429 00** → 597**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 Funksender.

**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)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53    H 28

**eNet Funk-Steuereinheit DALI 1fach Mini**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5422 00</b>	1/5	02	<b>140,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Trafo 35-105 W	<b>2380 00</b>			→ 351
Einbauadapter	<b>5429 00</b>			→ 597

**Merkmale**

- Die eNet Funk-Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- DALI-Versorgung 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 Funksender.
- 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
Funkfrequenz:	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 → 783

**eNet Funk-Jalousieaktor 1fach Mini**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5427 00</b>	1/5	02	<b>125,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Einbauadapter	<b>5429 00</b>			→ 597
---------------	----------------	--	--	-------

**Merkmale**

- Der eNet Funk-Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufwurf.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- 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
Funkfrequenz:	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 → 782

**eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach REG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5433 00</b>	1	02	<b>125,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
Funk-Empfangsmodul REG → 584	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

**Merkmale**

- Der eNet Funk-Schalt- bzw. Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- 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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 784

**eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach REG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5435 00</b>	1	02	<b>350,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
Funk-Empfangsmodul REG → 584	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

**Merkmale**

- Der eNet Funk-Schalt- bzw. 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 Rolllade) 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 Funksender.
- 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**

- Mit eNet-Server einstellbar:
  - Blinkfunktion.
  - Nachlaufzeit.
  - Ein-/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.
- .

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 786

## eNet Funk-Dimmaktor 1fach REG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>20 – 500 W/VA</b> REG	<b>5430 00</b>	1	02	<b>160,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
Funk-Empfangsmodul REG → 584	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

**+ Optionales Zubehör****Leistungszusätze**

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA	<b>1035 00</b>	→	347	
Leistungszusatz Tronic 100-700 W	<b>0380 00</b>	→	348	
Leistungszusatz Niedervolt	<b>0364 00</b>	→	348	

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10-40 W	<b>0367 00</b>	→	349	
Tronic-Trafo 20-70 W	<b>0366 00</b>	→	349	
Tronic-Trafo Universal 20-105 W	<b>0371 00</b>	→	349	
Tronic-Trafo 20-105 W flach	<b>0365 00</b>	→	350	
Tronic-Trafo 20-150 W	<b>0373 00</b>	→	350	
Tronic-Trafo 50-200 W	<b>0375 00</b>	→	350	

**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 Funksensoren.
- 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. 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

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 785

## eNet Funk-Dimmaktor 4fach REG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>4 x 250 W/VA</b> REG	<b>5431 00</b>	1	02	<b>480,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
Funk-Empfangsmodul REG → 584	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

**+ Optionales Zubehör****Leistungszusätze**

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA	<b>1035 00</b>	→	347	
Leistungszusatz Tronic 100-700 W	<b>0380 00</b>	→	348	
Leistungszusatz Niedervolt	<b>0364 00</b>	→	348	

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10-40 W	<b>0367 00</b>	→	349	
Tronic-Trafo 20-70 W	<b>0366 00</b>	→	349	
Tronic-Trafo Universal 20-105 W	<b>0371 00</b>	→	349	
Tronic-Trafo 20-105 W flach	<b>0365 00</b>	→	350	
Tronic-Trafo 20-150 W	<b>0373 00</b>	→	350	
Tronic-Trafo 50-200 W	<b>0375 00</b>	→	350	

**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 Funksensoren.
- 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
Parallelschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung:	max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz
Abmessungen:	8 TE

**Weitere Informationen**

Technische Informationen → 785

## eNet Funk-Jalousieaktor 1fach REG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>5437 00</b>	1	02	<b>145,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
Funk-Empfangsmodul REG → 584	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

**Merkmale**

- Der eNetFunk-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 Funksender.
  - 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

## Zubehör

## eNet Funk-Diagnosegerät



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5304 00</b>	1	02	<b>75,00</b>

**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
Funkfrequenz:	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.

## Einbaudapter Mini-Gehäuse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5429 00</b>	1	02	<b>9,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Funk-Universalsender Mini 2fach → 588	<b>5453 00</b>	1/5	02	<b>75,00</b>
Funk-Energiesensor Mini 1fach → 589	<b>5471 00</b>	1/5	02	<b>95,00</b>
Funk-Schalt-/Tastaktor Mini 1fach → 591	<b>5423 00</b>	1/5	02	<b>105,00</b>
Funk-Schalt-/Tastaktor Mini 1f pot.frei → 591	<b>5424 00</b>	1/5	02	<b>105,00</b>
Funk-Schalt-/Tastaktor Mini 2fach → 592	<b>5425 00</b>	1/5	02	<b>125,00</b>
Funk-Dimmaktor Mini 20-250 VA → 592	<b>5420 00</b>	1/5	02	<b>140,00</b>
Funk-Steuereinheit Mini 1-10 V → 593	<b>5421 00</b>	1/5	02	<b>140,00</b>
Funk-Steuereinheit Mini DALI → 594	<b>5422 00</b>	1/5	02	<b>140,00</b>
Funk-Jalousieaktor Mini → 594	<b>5427 00</b>	1/5	02	<b>125,00</b>

**Merkmale**

- Aktivieren und Deaktivieren der Repeaterfunktion in den entsprechenden eNet Sensoren und Aktoren.
- Aufputzgehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

---

**Funk-Zusatzantenne**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5307 00</b>	1	02	<b>45,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>
Funk-Empfangsmodul REG → 584	<b>5452 00</b>	1	02	<b>100,00</b>

**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**


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5308 00</b>	1	02	<b>45,00</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Server REG → 584	<b>5301 00</b>	1	05	<b>600,00</b>

**Merkmale**

- Externe Antenne für den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

**Technische Daten**

Leitungslänge: 1,5 m

---

**Tragring**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
zweiter Tragring	<b>1127 00</b>	5/25	06	<b>4,79</b>

**Merkmale**

- Zur Befestigung von Tastsensor 3 und eNet Wandsender auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inklusive Befestigungsschrauben.



# Rufsysteme

Rufsystem 834 Plus	601
Rufsystem 834	621
Notrufset,	
Notrufset Funk	639

## Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://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](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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.



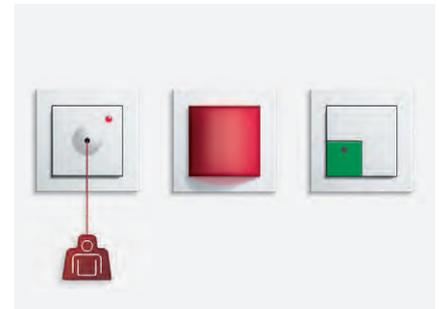
#### Rufsystem 834 Plus

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.



#### 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.



#### 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.

# Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell-/ Anwesenheitstaster	604
Zimmerterminal und Zimmermodul	607
Zimmersignal- leuchten	608
Dienstzimmer- terminals	608
Stationszentrale	609
System-Steuerzentrale	610
Sprachmodul	611
Patienten- handgeräte	612
Zug- und Pneumatiktaster	614
Flur-Displays	615
Netzgleichrichter	615
I/O Module	617
Stromstoßrelais	618
Zubehör	618

## Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) zu finden.

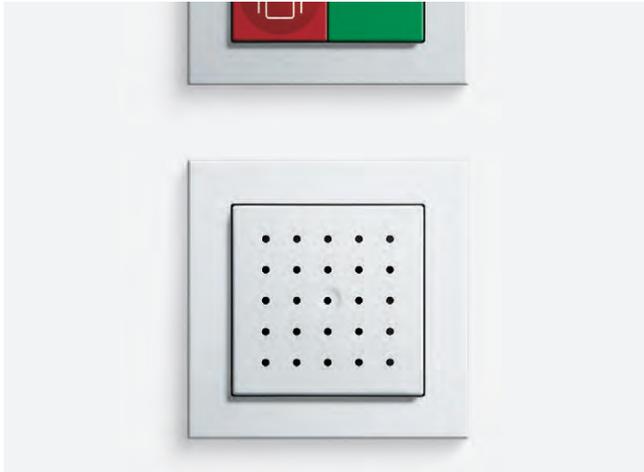
## Systemgrundlagen

Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ [Best.-Nr. 18362 10], erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://download.gira.de)



### Das Rufsystem mit Sprachfunktion:

Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen verfügt über eine Sprachfunktion 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 Qualität 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.

## Sortiment



Ruf- und Abstell-/  
Anwesenheitstaster  
→ 604



Zimmerterminal  
und Zimmermodul  
→ 607



Zimmersignalleuchten  
→ 608



Dienstzimmer-  
terminals  
→ 608



Stationszentrale  
→ 609



System-  
Steuerzentrale  
→ 610



Sprachmodul  
→ 611



Patienten-  
handgeräte  
→ 612



Zug- und  
Pneumatiktaster  
→ 614



Flur-Displays  
→ 615



Netzgleichrichter  
→ 615



I/O Module  
→ 617



Stromstoßrelais  
→ 618



Zubehör  
→ 618

## Ruf- und Abstell-/ Anwesenheitstaster

### Ruf- und Abstelltaster Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5902 01</b>	1/5	34	<b>70,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>5902 03</b>	1/5	34	<b>70,62</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauflösung 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5903 01</b>	1/5	34	<b>93,78</b>
Reinweiß glänzend	<b>5903 03</b>	1/5	34	<b>93,78</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

#### + Optionales Zubehör

Sprachmodul <b>5990 03</b>	→ 611
Patientenhandgerät mit Sprachfunktion <b>5960 00</b>	→ 612
Mehrfachtaster mit Lichttaste <b>5957 00</b>	→ 612
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>	→ 632

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauflösung 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 Rufauflösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

### Ruf- und Arztruftaster Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5904 01</b>	1/5	34	<b>104,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>5904 03</b>	1/5	34	<b>104,81</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Notrufauflösung (Arztruf) über blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

#### Technische Daten

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

### Ruftaster Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5900 01</b>	1/5	34	<b>65,10</b>
Reinweiß glänzend	<b>5900 03</b>	1/5	34	<b>65,10</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

#### Technische Daten

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5901 01</b>	1/5	34	<b>78,34</b>
Reinweiß glänzend	<b>5901 03</b>	1/5	34	<b>78,34</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sprachmodul <b>5990 ..</b>				→ 611
Patientenhandgerät mit Sprachfunktion <b>5960 00</b>				→ 612
Mehrfachtaster mit Lichttaste <b>5957 00</b>				→ 612
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>				→ 632

**Merkmale**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5906 01</b>	1/5	34	<b>97,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>5906 03</b>	1/5	34	<b>97,09</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sprachmodul <b>5990 ..</b>				→ 611
Patientenhandgerät mit Sprachfunktion <b>5960 00</b>				→ 612
Mehrfachtaster mit Lichttaste <b>5957 00</b>				→ 612
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>				→ 632
Diagnostik Anschlusskabel <b>2961 00</b>				→ 619

**Merkmale**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/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.

**Diagnostikbuchse 2fach Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5907 01</b>	1/5	34	<b>117,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>5907 03</b>	1/5	34	<b>117,83</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Diagnostik Anschlusskabel <b>2961 00</b>				→ 619

**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

**Arztruftaster Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5905 01</b>	1/5	34	<b>70,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>5905 03</b>	1/5	34	<b>70,62</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

**Merkmale**

- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

**Anwesenheitstaster Grün Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5908 01</b>	1/5	34	<b>49,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>5908 03</b>	1/5	34	<b>49,65</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

**Merkmale**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.  
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

**Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5909 01</b>	1/5	34	<b>56,27</b>
Reinweiß glänzend	<b>5909 03</b>	1/5	34	<b>56,27</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

**Merkmale**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.  
- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.  
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.  
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

**Anwesenheitstaster Gelb Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5910 01</b>	1/5	34	<b>51,85</b>
Reinweiß glänzend	<b>5910 03</b>	1/5	34	<b>51,85</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

**Merkmale**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.  
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

**Abstelltaster Plus**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5911 01</b>	1/5	34	<b>49,65</b>
Reinweiß glänzend	<b>5911 03</b>	1/5	34	<b>49,65</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

**+ Optionales Zubehör**

Sprachmodul **5990 01** → 611

**Merkmale**

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**

Anschlüsse  
- Zimmerbus: 5-polige Steckklemme

**Hinweise**

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle/WC vorgesehen.



## Zimmerterminal und Zimmermodul

### Merkmale

- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>

### + Optionales Zubehör

Sprachmodul <b>5990</b> ..				→ 611
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg <b>1002</b> ..				
Standard 55				→ 96
E2				→ 104
Event				→ 112
Esprit				→ 126
ClassiX				→ 134

### Merkmale

- Blaue Arztruftaste mit Finde-/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 Sprachfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Zimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 2fach-Abdeckrahmen.

### Lieferumfang

- Gerätedose für das Zimmerterminal liegt bei.

### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 713

### Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5920 01</b>	1/5	34	<b>169,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>5920 03</b>	1/5	34	<b>169,92</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>

### Hinweise

- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

## Zimmersignalleuchten

### Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für Bad-/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>5944 00</b>	1	34	<b>54,07</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				

## Dienstzimmerterminals

### Dienstzimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>5929 00</b>	1	34	<b>492,76</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Sprachmodul <b>5990 ..</b>				→ 611
2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg <b>1002 ..</b>				
Standard 55				→ 96
E2				→ 104
Event				→ 112
Esprit				→ 126
ClassiX				→ 134

### Merkmale

- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Blaue Arzttruftaste mit Finde-/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 Sprachfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 2fach-Abdeckrahmen.

### Lieferumfang

- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

### Weitere Informationen

Technische Informationen → 713

## Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5927 00</b>	1	34	<b>2315,96</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 608	<b>5929 00</b>	1	34	<b>492,76</b>
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				
Abdeckrahmen Control 9 <b>2080 ..</b> → 620				

**+ Optionales Zubehör**

Einbaugehäuse Control 9 <b>2082 00</b>	→ 619
Pultgehäuse Control 9 <b>2083 00</b>	→ 620
Adapterrahmen Control 9 <b>2081 00</b>	→ 620

**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, Bad/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. Steckerabwurf 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") Bild diagonal.
- 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

## Stationszentrale

## Stationszentrale Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Netzgleichrichter 24 V 6 A REG → 615	<b>5981 00</b>	1	34	<b>471,34</b>
Netzgleichrichter 24 V 6 A Aufputz → 616	<b>5998 00</b>	1	34	<b>653,45</b>
Netzgleichrichter 24 V 6 A USV → 616	<b>5999 00</b>	1	34	<b>1069,08</b>

**+ Optionales Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/Anwesenheit 2 <b>5925 00</b>	→ 607
Zimmermodul Ruf/Anwesenh.taster <b>5920 ..</b>	→ 607
Dienstzimmertermin. Arzt/Anwesenheit 2 <b>5929 00</b>	→ 608
Dienstzimmertermin. CT9 <b>5927 00</b>	→ 609
Syst-Steuerzentrale Plus <b>5970 00</b>	→ 610

**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 Systemstellungen 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/Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu 6 (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.

## System-Steuerzentrale

### System-Steuerzentrale Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>

#### + Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus	<b>5971 00</b>	→	609	
Softwarepaket DECT	<b>5994 00</b>	→	610	
Softwarepaket BMZ	<b>5993 00</b>	→	610	
Softwarepaket ELA	<b>5996 00</b>	→	610	
Softwarepaket VOIP	<b>5995 00</b>	→	611	

#### 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 Systeme:	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.

### Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5994 00</b>	1	34	<b>760,22</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	----------------

#### Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

### Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5993 00</b>	1	34	<b>760,22</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	----------------

#### 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)



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5996 00</b>	1	34	<b>826,42</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>
-----------------------------------	----------------	---	----	----------------

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5995 00</b>	1	34	<b>826,42</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Syst-Steuerzentrale Plus  
 → 610

	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>
--	----------------	---	----	----------------

**Merkmale**

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

**Sprachmodul**

Sprachmodul Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5990 01</b>	1/5	34	<b>71,72</b>
Reinweiß glänzend	<b>5990 03</b>	1/5	34	<b>71,72</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 608	<b>5929 00</b>	1	34	<b>492,76</b>
Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>5903</b> .. → 604				
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>5901</b> .. → 605				
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>5906</b> .. → 605				

**Merkmale**

- Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprachfunktionalität 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 Sprachfunktion



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5960 00</b>	1	34	<b>218,47</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt **5903 ..** → 604  
 Ruftaster Nebensteckkontakt **5901 ..** → 605  
 Ruftaster Steckk./Diagnostik **5906 ..** → 605

#### + Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. **2962 00** → 613  
 Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 613  
 Verlängerung Anschluss **2966 00** → 613

#### 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/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.

### Mehrfachtaster mit Lichttasten



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5957 00</b>	1	34	<b>80,73</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt **5903 ..** → 604  
 Ruftaster Nebensteckkontakt **5901 ..** → 605  
 Ruftaster Steckk./Diagnostik **5906 ..** → 605

#### + Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. **2962 00** → 613  
 Wandhalter Birn-/Mehrfachtast. **2958 00** → 613  
 Verlängerung Anschluss **2966 00** → 613

#### Merkmale

- Ruf-/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/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2955 00</b>	1	34	<b>40,71</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt **5903 ..** → 604  
 Ruftaster Nebensteckkontakt **5901 ..** → 605  
 Ruftaster Steckk./Diagnostik **5906 ..** → 605

#### + Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. **2962 00** → 613  
 Wandhalter Birn-/Mehrfachtast. **2958 00** → 613  
 Verlängerung Anschluss **2966 00** → 613

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig
Abmessungen in mm	B 40 H 110 T 22

**Lieferumfang**

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

**Wandhalter für Patientenhandgerät und Mehrfachstaster mit Lichttasten**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5961 00</b>	1	34	<b>10,48</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Patientenhandgerät mit Sprachfunktion → 612	<b>5960 00</b>	1	34	<b>218,47</b>
---	----------------	---	----	---------------

**Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2958 00</b>	1	34	<b>6,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Mehrfachstaster mit Lichttaste → 612	<b>5957 00</b>	1	34	<b>80,73</b>
Birntaster → 612	<b>2955 00</b>	1	34	<b>40,71</b>

**Merkmale**

- Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster.

**Hinweise**

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

**Anschlussverlängerung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2966 00</b>	1	34	<b>10,61</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Patientenhandgerät mit Sprachfunktion → 612	<b>5960 00</b>	1	34	<b>218,47</b>
Mehrfachstaster mit Lichttaste → 612	<b>5957 00</b>	1	34	<b>80,73</b>
Birntaster → 612	<b>2955 00</b>	1	34	<b>40,71</b>

**Merkmale**

- Für Birn- und Mehrfachstaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

**Technische Daten**

Länge:	2 m
--------	-----

**Schutzadapter für Birn- und Mehrfachstaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2962 00</b>	1	34	<b>9,53</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Patientenhandgerät mit Sprachfunktion → 612	<b>5960 00</b>	1	34	<b>218,47</b>
Mehrfachstaster mit Lichttaste → 612	<b>5957 00</b>	1	34	<b>80,73</b>
Birntaster → 612	<b>2955 00</b>	1	34	<b>40,71</b>
Verlängerung Anschluss → 613	<b>2966 00</b>	1	34	<b>10,61</b>

**Merkmale**

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachstaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion.  
 - Mit einer 7-poligen Kupplung und einem RJ45-Stecker für den Nebensteckkontakt.

## Zug- und Pneumatiktaster

### Zugtaster Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5912 01</b>	1/5	34	<b>47,44</b>
Reinweiß glänzend	<b>5912 03</b>	1/5	34	<b>47,44</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				
<b>Merkmale</b>				
- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur. - Ruf-/Notrufauslösung über Zugschnur. - Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.				
<b>Technische Daten</b>				
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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5913 01</b>	1	34	<b>97,09</b>
Reinweiß glänzend	<b>5913 03</b>	1	34	<b>97,09</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 607	<b>5925 00</b>	1	34	<b>482,05</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>5920 ..</b> → 607				
<b>Merkmale</b>				
- Pneumatisches Schaltelement in Gerätegehäuse. - Roter Gummiball an 2,3 m langem Klarsicht-Kunststoffschlauch. - Ruf-/Notrufauslösung über roten Gummiball. - Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.				
<b>Technische Daten</b>				
Anschluss Zimmerbus:	5-polige 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.

### Technische Daten

Zum Anschluss an: Stationsbus  
Material: Aluminiumgehäuse (lackiert),  
Farbe Weiß, ähnlich RAL 9010

### Flur-Display Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Einseitig</b>	<b>5983 00</b>	1	34	<b>606,85</b>

### Technische Daten

Abmessungen in mm  
B 650 H 98 T 65

### Lieferumfang

- Halterung zur Wandbefestigung.

### Flur-Display doppelseitig Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Doppelseitig</b>	<b>5977 00</b>	1	34	<b>1367,07</b>

### Technische Daten

Abmessungen in mm  
B 650 H 98 T 98

### Lieferumfang

- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar.

## Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.

### Merkmale

- Geschlossene Bauform.
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Primärspannung abgesichert.
- Sekundärspannung abgesichert.

### Netzgleichrichter 24 V, 6 A für Montage auf DIN-Hutschiene



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5981 00</b>	1	34	<b>471,34</b>

### + Notwendiges Zubehör

Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>
Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>

### 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 170 H 125 T 85

### Hinweise

- Zur Montage auf Hutschiene.

**Netzgleichrichter 24 V, 6 A zur Wandmontage**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5998 00</b>	1	34	<b>653,45</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>
Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>

**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.

**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.

**Akkus für Netzgleichrichter 24 V, 6 A, USV**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5991 00</b>	1	34	<b>198,18</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Netzgleichrichter 24 V 6 A USV → 616	<b>5999 00</b>	1	34	<b>1069,08</b>
---	----------------	---	----	----------------

**Lieferumfang**

- 2 Akkus 12 V, 12 Ah.

**Netzgleichrichter 24 V, 6 A, USV, zur Wandmontage**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5999 00</b>	1	34	<b>1069,08</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>
Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>
2 Akkus, 12 V, 12 Ah → 616	<b>5991 00</b>	1	34	<b>198,18</b>

**Merkmale**

- Zur unterbrechungsfreien Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.
- Über potenzialfreie Kontakte können Betriebszustände gemeldet werden.

**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

## I/O Module

Die Eingänge der I/O-Module dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere/ältere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere/ältere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.

### Merkmale

#### Eingänge

- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotentialen arbeiten.
- Die Koppereinheit ist für die Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppereinheit 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5978 01</b>	1/5	34	<b>127,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>5978 03</b>	1/5	34	<b>127,48</b>

### 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 (REG) 8 Eingänge/8 Ausgänge



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5979 00</b>	1	34	<b>319,23</b>

### Merkmale

- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

### Technische Daten

- Montage: DIN-Hutschiene EN50022-35

### Türmodul Sprache Plus



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5919 01</b>	1	34	<b>547,27</b>
Reinweiß glänzend	<b>5919 03</b>	1	34	<b>547,27</b>

### 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.

## 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1-polig	<b>2964 00</b>	1	34	<b>86,77</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>5903 ..</b>	→ 604
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>5901 ..</b>	→ 605
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>5906 ..</b>	→ 605

#### + Optionales Zubehör

Patientenhandgerät mit Sprachfunktion <b>5960 00</b>	→ 612
Mehrfachtaster mit Lichttaste <b>5957 00</b>	→ 612

### Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.

### Stromstoßrelais 2-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2-polig	<b>2965 00</b>	1	34	<b>129,62</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>5903 ..</b>	→ 604
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>5901 ..</b>	→ 605
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>5906 ..</b>	→ 605

#### + Optionales Zubehör

Patientenhandgerät mit Sprachfunktion <b>5960 00</b>	→ 612
Mehrfachtaster mit Lichttaste <b>5957 00</b>	→ 612

### Merkmale

- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

## Zubehör

### Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Funkset Medaillon	<b>2968 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>5903 ..</b>	→ 604
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>5901 ..</b>	→ 605
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>5906 ..</b>	→ 605

#### + Optionales Zubehör

Ersatz Batterie Armband/Medaillon <b>2989 00</b>	→ 619
--	-------

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Funkset Armband	<b>2953 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>5903 ..</b>	→ 604
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>5901 ..</b>	→ 605
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>5906 ..</b>	→ 605

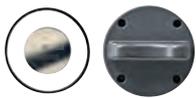
#### + Optionales Zubehör

Ersatz Batterie Armband/Medaillon <b>2989 00</b>	→ 619
--	-------

### 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.

**Batteriewechselset**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2989 00</b>	1	34	<b>7,44</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Funkset Medaillon → 618	<b>2968 00</b>	1	34	<b>449,91</b>
Funkset Armband → 618	<b>2953 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

**Merkmale**

- Ersatzbatterie 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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2961 00</b>	1	34	<b>5,36</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>5906 ..</b>				→ 605
Diagnostikbuchse 2fach <b>5907 ..</b>				→ 605

**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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5985 00</b>	1	34	<b>242,74</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Stationszentrale Plus → 609	<b>5971 00</b>	1	34	<b>1390,23</b>
Syst-Steuerzentrale Plus → 610	<b>5970 00</b>	1	34	<b>1973,91</b>
Dienstzimmertermin. CT9 → 609	<b>5927 00</b>	1	34	<b>2315,96</b>

**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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>5fach-Klemme</b>	<b>5955 00</b>	1	09	<b>2,53</b>
<b>6fach-Klemme</b>	<b>5956 00</b>	1	09	<b>2,53</b>

**Merkmale**

- 5fach-Klemme für Zimmerbus.
- 6fach-Klemme für Stationsbus.

**Hinweise**

- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.

**Einbagehäuse/Gerätedose**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2082 00</b>	1/100	05	<b>49,47</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Dienstzimmertermin. CT9 → 609	<b>5927 00</b>	1	34	<b>2315,96</b>

**Merkmale**

- Gerätedose für Gira Control 9.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm  
 B 252 H 194 T 64

**Hinweise**

- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

**Pultgehäuse**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2083 00</b>	1	05	<b>70,79</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Dienstzimmertermin. CT9 → 609	<b>5927 00</b>	1	34	<b>2315,96</b>
----------------------------------	----------------	---	----	----------------

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2081 00</b>	1	05	<b>32,74</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 608	<b>5929 00</b>	1	34	<b>492,76</b>
--	----------------	---	----	---------------

**Hinweise**

- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugeschäuse, **0639 00**, erforderlich.

**Designrahmen für Gira Control 9**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint / Aluminium	<b>2080 18</b>	1	05	<b>229,91</b>
Glas Weiß / Aluminium	<b>2080 12</b>	1/100	05	<b>229,91</b>
Glas Schwarz / Aluminium	<b>2080 05</b>	1/100	05	<b>229,91</b>
Glas Umbra / Aluminium	<b>2080 122</b>	1	05	<b>229,91</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Dienstzimmertermin. CT9 → 609	<b>5927 00</b>	1	34	<b>2315,96</b>
----------------------------------	----------------	---	----	----------------

**Merkmale**

- Designrahmen aus Aluminium 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

# Rufsystem 834

Ruf- und Abstell-/ Anwesenheitstaster	624
Zimmerterminal und Zimmermodule	626
Zimmersignal- leuchten	628
Dienstzimmer- terminal	630
Steuer- und Gruppenzentrale	630
Patienten- handgeräte	631
Zug- und Pneumatiktaster	633
Flur-Displays	634
Netzgleichrichter	635
Schnittstellen- einheiten	635
Stromstoßrelais	636
Zubehör	636

## Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter [akademie.gira.de](http://akademie.gira.de) zu finden.

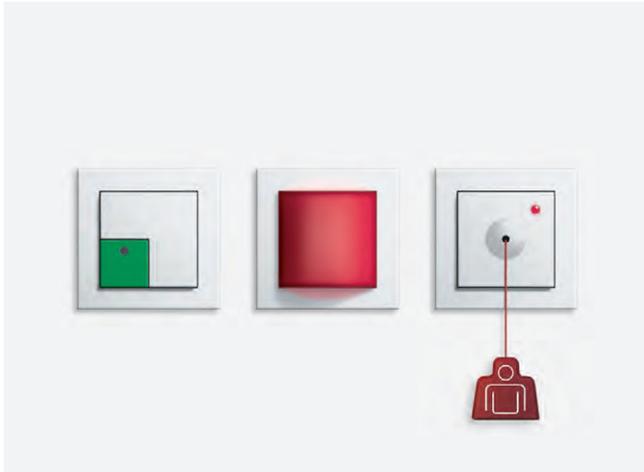
## Systemgrundlagen

Eine grundlegende Einführung bietet die Broschüre „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ [Best.-Nr. 1836 10], erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [download.gira.de](http://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 Kleinanlagen

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, Abstell-taster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfall das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, zum Beispiel 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.



## Sortiment



Ruf- und Abstell-/  
Anwesenheitstaster  
→ 624



Zimmerterminal  
und Zimmermodule  
→ 626



Zimmersignalleuchten  
→ 628



Dienstzimmerterminal  
→ 630



Steuer- und  
Gruppenzentrale  
→ 630



Patientenhandgeräte  
→ 631



Zug- und  
Pneumatiktaster  
→ 633



Flur-Displays  
→ 634



Netzgleichrichter  
→ 635



Schnittstelleneinheiten  
→ 635



Stromstoßrelais  
→ 636



Zubehör  
→ 636

## Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster

### Ruf- und Anwesenheitstaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2902 01</b>	1/5	34	<b>47,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>2902 03</b>	1/5	34	<b>47,13</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

#### Technische Daten

Anschluss: 7 x Schraubklemme

### Ruf- und Abstellstaster mit Nebensteckkontakt



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2903 01</b>	1/5	34	<b>94,27</b>
Reinweiß glänzend	<b>2903 03</b>	1/5	34	<b>94,27</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>	→ 632

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

#### Technische Daten

Anschluss: 10 x Schraubklemme  
Nebensteckkontakt: RJ45-Steckbuchse

### Ruftaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2900 01</b>	1/5	34	<b>26,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>2900 03</b>	1/5	34	<b>26,79</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste.
- Finde- bzw. Beruhigungslicht.

#### Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme

### Ruftaster mit Nebensteckkontakt



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2901 01</b>	1/5	34	<b>63,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>2901 03</b>	1/5	34	<b>63,21</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>	→ 632

#### Merkmale

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

#### Technische Daten

Anschluss: 10 x Schraubklemme  
Nebensteckkontakt: RJ45-Steckbuchse

## Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2906 01</b>	1/5	34	<b>91,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>2906 03</b>	1/5	34	<b>91,06</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

**+ Optionales Zubehör**

Birntaster <b>2955 00</b>				→ 631
Mehrfachstaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>				→ 632
Mehrfachstaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>				→ 632
Schutzadapter Birn-/Mehrfachst. <b>2962 00</b>				→ 632

**Merkmale**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch-technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	RJ45-Steckbuchse
Diagnostikbuchse:	RJ11-Steckbuchse

**Abstellstaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2911 01</b>	1/5	34	<b>33,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>2911 03</b>	1/5	34	<b>33,21</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

**Merkmale**

- Rufabstellung über grüne Abstellstaste.

**Technische Daten**

Anschluss:	2 x Schraubklemme
------------	-------------------

## Anwesenheitstaster Grün



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2908 01</b>	1/5	34	<b>35,36</b>
Reinweiß glänzend	<b>2908 03</b>	1/5	34	<b>35,36</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

**Merkmale**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsending über Schallgeber.

**Technische Daten**

Anschluss:	4 x Schraubklemme
------------	-------------------

## Anwesenheitstaster Grün, Gelb



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2909 01</b>	1/5	34	<b>47,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>2909 03</b>	1/5	34	<b>47,13</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

**Merkmale**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsending über Schallgeber.

## Anwesenheitstaster Gelb



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2910 01</b>	1/5	34	<b>36,42</b>
Reinweiß glänzend	<b>2910 03</b>	1/5	34	<b>36,42</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

## Merkmale

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsending über Schallgeber.

## Arztruftaster Blau



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2905 01</b>	1/5	34	<b>29,99</b>
Reinweiß glänzend	<b>2905 03</b>	1/5	34	<b>29,99</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

## Merkmale

- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

## Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme

## Zimmerterminal und Zimmermodule

## Merkmale

- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Meldung von Störungen im Zimmer.

## 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Gruppenzentrale → 631	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>

## + Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster → 624  
Zimmersignalleuchten → 628

## Merkmale

- Das Zimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde-/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 Rufnachsending durch Schallgeber.
- 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

- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.

**Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2920 01</b>	1/5	34	<b>142,48</b>
Reinweiß glänzend	<b>2920 03</b>	1/5	34	<b>142,48</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Gruppenzentrale → 631	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Zimmersignalleuchten				→ 628

**Merkmale**

- Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsending durch Schallgeber.
- Akustische Meldung von Störungen im Zimmer.

**Technische Daten**

Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme
- Gruppenbus:	2 x Schraubklemme
- Komponenten:	12 x Schraubklemme

**Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Gruppenzentrale → 631	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster				→ 624

**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 Bad-/WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsending durch Schallgeber.

**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

**Zimmermodul mit Signalleuchte**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Gruppenzentrale → 631	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster				→ 624

**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 Bad-/WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsending durch Schallgeber.

**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

## Zimmersignalleuchten

### Zimmersignalleuchte Rot



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b> Neutral	<b>2940 00</b>	1/5	34	<b>26,79</b>
-----------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920</b> .. → 627				
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 630	<b>2929 00</b>	1	34	<b>379,21</b>

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b> Neutral	<b>2941 00</b>	1/5	34	<b>31,07</b>
-----------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920</b> .. → 627				
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 630	<b>2929 00</b>	1	34	<b>379,21</b>

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b> Neutral	<b>2942 00</b>	1/5	34	<b>39,64</b>
-----------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920</b> .. → 627				
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 630	<b>2929 00</b>	1	34	<b>379,21</b>

#### Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.  
- Weiße Anzeige für Bad-/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b> Neutral	<b>2944 00</b>	1/5	34	<b>44,99</b>
-----------------------------	----------------	-----	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920</b> .. → 627				
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 630	<b>2929 00</b>	1	34	<b>379,21</b>

#### Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.  
- Weiße Anzeige für Bad-/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

**Namens- bzw. Türschild**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b>				
Reinweiß	<b>1071 00</b>	1	01	<b>11,63</b>

**+ Optionales Zubehör**

Bodenplatte 1fach Standard 55/E2	<b>1081 02</b>			→ 89
Bodenplatte 1fach Gira Event	<b>1083 02</b>			→ 89
Bodenplatte 1fach Gira Event	<b>1083 00</b>			→ 89
Beschriftungsbögen 107100 / 107200	<b>1085 00</b>			→ 90

**Merkmale**

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

**Zwei Befestigungsmöglichkeiten**

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namens- 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 Bodenplatte benutzen.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Namens- bzw. Türschild**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

<b>System 55</b>				
Reinweiß	<b>1072 00</b>	5	01	<b>15,91</b>

**+ Optionales Zubehör**

Bodenplatte 2fach Standard 55/E2	<b>1082 02</b>			→ 89
Beschriftungsbögen 107100 / 107200	<b>1085 00</b>			→ 90

**Merkmale**

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

**Zwei Befestigungsmöglichkeiten**

- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namens- 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

## Dienstzimmerterminal

### Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>2929 00</b>	1	34	<b>379,21</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Gruppenzentrale → 631	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Zimmersignalleuchten				→ 628

#### Merkmale

- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde-/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.

## Steuer- und Gruppenzentrale

### Steuerzentrale



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2985 00</b>	1	34	<b>2351,34</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
Gruppenzentrale → 631	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
DCF77-Modul	<b>2986 00</b>			→ 637

#### 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 standardisiertem 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.



**Gruppenzentrale**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2971 00</b>	1	34	<b>310,66</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Dienstzimmertermin. Arzt/ Anwesenheit 2 → 630	<b>2929 00</b>	1	34	<b>379,21</b>
Steuerzentrale → 630	<b>2985 00</b>	1	34	<b>2351,34</b>

**+ Optionales Zubehör**

Aufputzsockel Gruppenzentrale **2954 00** → 637

**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

**Patientenhandgeräte**

**Technische Daten**

Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

**Birntaster**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2955 00</b>	1	34	<b>40,71</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

**+ Optionales Zubehör**

Wandhalter Birn-/Mehrfachtast. <b>2958 00</b>	→ 632
Verlängerung Anschluss <b>2966 00</b>	→ 632
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>	→ 632

**Merkmale**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig
Abmessungen in mm	B 40 H 110 T 22

**Lieferumfang**

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

**Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1 Lichttaste	<b>2956 00</b>	1	34	<b>54,64</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

**+ Optionales Zubehör**

Wandhalter Birn-/Mehrfachtast. <b>2958 00</b>	→ 632
Verlängerung Anschluss <b>2966 00</b>	→ 632
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>	→ 632

**Merkmale**

- Der Mehrfachstaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelber Taster um Licht zu schalten.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig
Abmessungen in mm	B 40    H 120    T 22

**Lieferumfang**

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

**Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2 Lichttasten	<b>2957 00</b>	1	34	<b>69,63</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruf-/Abstelltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

**+ Optionales Zubehör**

Wandhalter Birn-/Mehrfachtast. <b>2958 00</b>	→ 632
Verlängerung Anschluss <b>2966 00</b>	→ 632
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtast. <b>2962 00</b>	→ 632

**Merkmale**

- Der Mehrfachstaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Taster um Licht zu schalten.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig
Abmessungen in mm	B 40    H 110    T 22

**Lieferumfang**

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

**Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2958 00</b>	1	34	<b>6,00</b>

**+ Optionales Zubehör**

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632

**Merkmale**

- Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster.

**Hinweise**

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

**Anschlussverlängerung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2966 00</b>	1	34	<b>10,61</b>

**+ Optionales Zubehör**

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632

**Merkmale**

- Für Birn- und Mehrfachstaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

**Technische Daten**

Länge:	2 m
--------	-----

### Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2962 00</b>	1	34	<b>9,53</b>

#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632

#### Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion.
- Mit einer 7-poligen Kupplung und einem RJ45-Stecker für den Nebensteckkontakt.

## Zug- und Pneumatiktaster

### Zugtaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2912 01</b>	1/5	34	<b>30,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>2912 03</b>	1/5	34	<b>30,53</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Zimmerterminal Arzt/Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenheitstaster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

#### Merkmale

- Ruf-/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>2913 01</b>	1	34	<b>85,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2913 03</b>	1	34	<b>85,70</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zimmerterminal Arzt/ Anwesenheit 2 → 626	<b>2925 00</b>	1	34	<b>294,59</b>
Zimmermodul Ruf/Anwesenh. taster <b>2920 ..</b> → 627				
Zimmermodul Signalleuchte/ Bettk → 627	<b>2921 00</b>	1/5	34	<b>167,11</b>
Zimmermodul Signalleuchte → 627	<b>2922 00</b>	1/5	34	<b>136,05</b>

**Merkmale**

- Ruf-/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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

	<b>2976 00</b>	1	34	<b>589,17</b>
--	----------------	---	----	---------------

**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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

	<b>2977 00</b>	1	34	<b>1327,25</b>
--	----------------	---	----	----------------

**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.

## Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834.

### Netzgleichrichter 24 V, 5 A



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2972 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steuerzentrale → 630	<b>2985 00</b>	1	34	<b>2351,34</b>
Steuerzentrale → 630	<b>2985 00</b>	1	34	<b>2351,34</b>

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2973 00</b>	1	34	<b>958,75</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Steuerzentrale → 630	<b>2985 00</b>	1	34	<b>2351,34</b>
----------------------	----------------	---	----	----------------

#### 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

### Schnittstellen-Einheit 16 Ausgänge



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2975 00</b>	1	34	<b>257,09</b>

#### Merkmale

- Die Schnittstellen-Einheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere/ältere 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

### Schnittstellen-Einheit 24 Eingänge



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2974 00</b>	1	34	<b>342,79</b>

#### Merkmale

- Schnittstellen-Einheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere/ältere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.).
- Die Koppereinheit 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 Koppereinheit 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

## 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
1-polig	<b>2964 00</b>	1	34	<b>86,77</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Absteltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632

### Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.

### Stromstoßrelais 2-polig



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
2-polig	<b>2965 00</b>	1	34	<b>129,62</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Absteltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

#### + Optionales Zubehör

Birntaster <b>2955 00</b>	→ 631
Mehrfachtaster mit 1 Lichttaste <b>2956 00</b>	→ 632
Mehrfachtaster mit 2 Lichttasten <b>2957 00</b>	→ 632

### Merkmale

- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

## Zubehör

### Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Funkset Medaillon	<b>2968 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Absteltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Funkset Armband	<b>2953 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

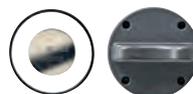
#### + Notwendiges Zubehör

Ruf-/Absteltaster Nebensteckkontakt <b>2903 ..</b>	→ 624
Ruftaster Nebensteckkontakt <b>2901 ..</b>	→ 624
Ruftaster Steckk./Diagnostik <b>2906 ..</b>	→ 625

### 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.

### Batteriewechselset



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2989 00</b>	1	34	<b>7,44</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Funkset Medaillon → 636	<b>2968 00</b>	1	34	<b>449,91</b>
Funkset Armband → 636	<b>2953 00</b>	1	34	<b>449,91</b>

**Merkmale**

- Ersatzbatterie 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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2961 00</b>	1	34	<b>5,36</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruftaster Steckk./Diagnostik **2906 ..** → 625

**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.

**UAE/IAE (ISDN)- Anschlussdose Cat. 3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
mit Schraubklemme	<b>0190 00</b>	1/5	01	<b>17,08</b>

**Merkmale**

- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ 11/12 und RJ 45 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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2986 00</b>	1	34	<b>348,15</b>

**+ Optionales Zubehör**

Steuerzentrale **2985 00** → 630

**Merkmale**

- DCF77-Modul besteht aus Empfänger und Wandler (RS 485 zu RS 232).
- Zur Einspeisung des DCF77-Signals (Funk-Zeit-Signal) 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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Grau	<b>2954 00</b>	1	34	<b>106,06</b>

**+ Optionales Zubehör**

Gruppenzentrale **2971 00** → 631

**Merkmale**

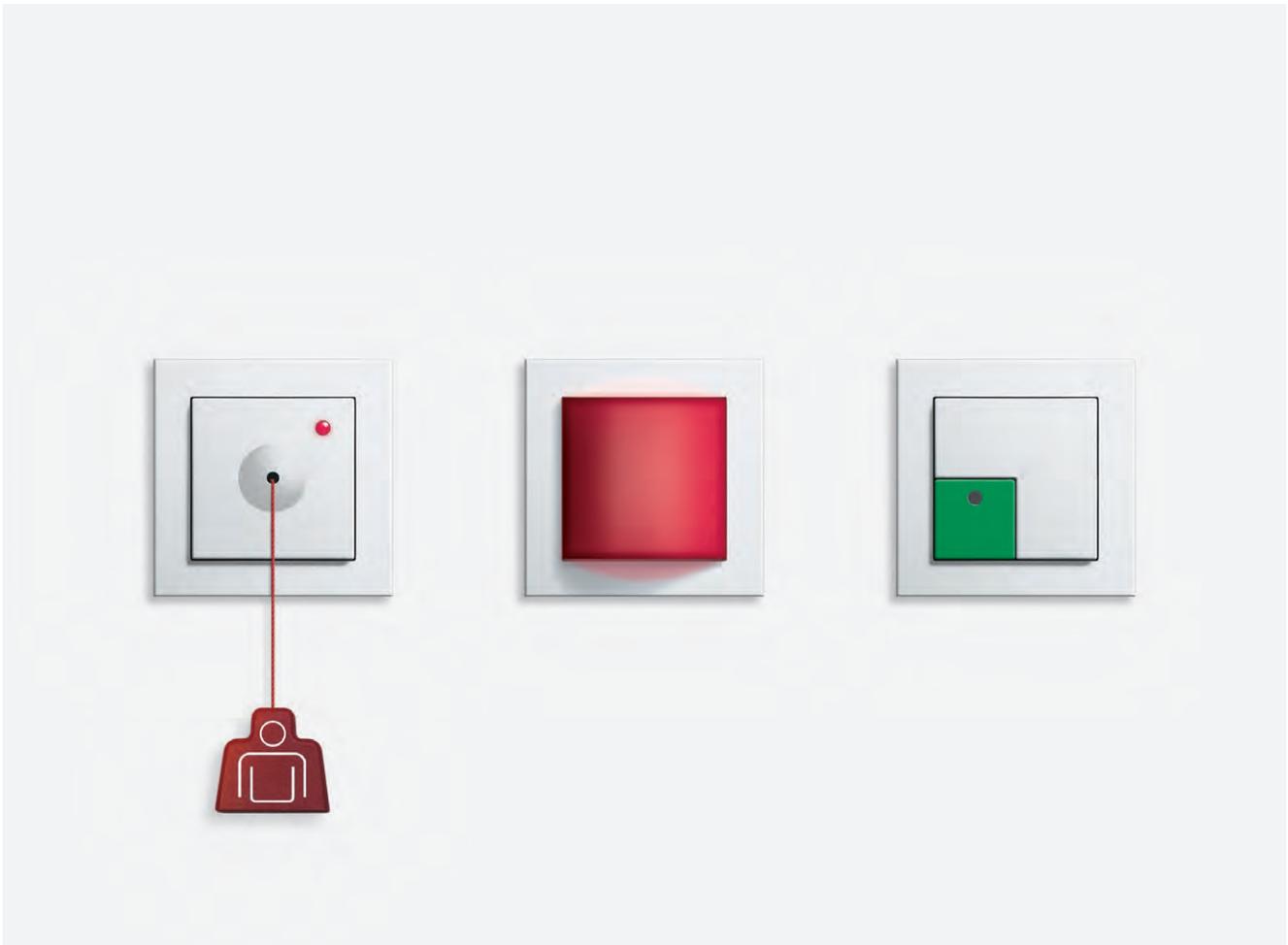
- Der Aufputzsockel wird für die Aufputzmontage der Gruppenzentrale verwendet.





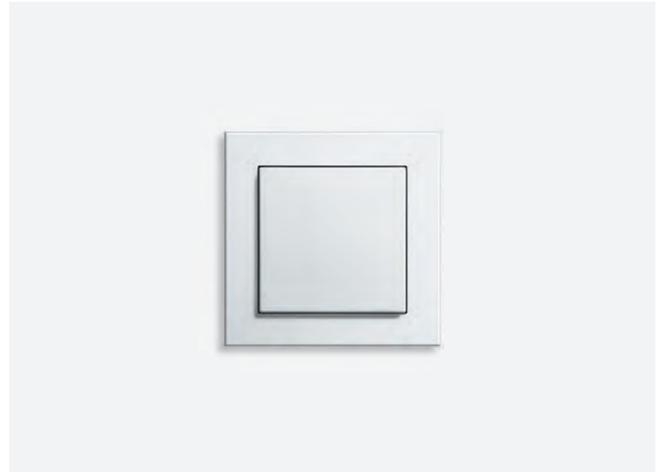
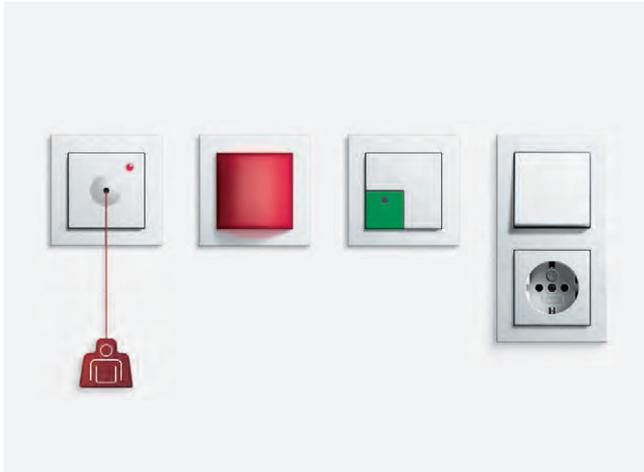
# Notrufset, Notrufset Funk

Notrufset 642  
Notrufset Funk 644



### 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 Notrufset 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 integriert 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. So 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 hilfsbedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide 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 ein langfristiges, 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.

Sortiment



Notrufset  
→ 642



Notrufset Funk  
→ 644

## Notrufset

### Notrufset



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2914 01</b>	1	34	<b>242,74</b>
Reinweiß glänzend	<b>2914 03</b>	1/100	34	<b>242,74</b>

<b>komplett mit Abdeckrahmen E2 Reinweiß glänzend</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0495 88</b>	1	34	<b>257,48</b>

#### + Optionales Zubehör

USV Notrufset <b>2918 ..</b>	→ 643
Dienstzimmereinheit Notrufset <b>2915 ..</b>	→ 642
Rufmodul Notrufset <b>2916 00</b>	→ 642
Zugtaster <b>2912 ..</b>	→ 642
Abstelltaster <b>2911 ..</b>	→ 643

#### Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht/ 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.

### Dienstzimmereinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2915 01</b>	1/5	34	<b>85,70</b>
Reinweiß glänzend	<b>2915 03</b>	1/5	34	<b>85,70</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 642

#### Merkmale

- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

#### Hinweise

- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

### Rufmodul



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>2916 00</b>	1/5	34	<b>130,69</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 642

#### 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/Dauerton auf Blinklicht/Notrufton per Jumper gesetzt werden.

#### Hinweise

- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

### Zugtaster



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2912 01</b>	1/5	34	<b>30,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>2912 03</b>	1/5	34	<b>30,53</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 642

**Merkmale**

- Ruf-/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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2911 01</b>	1/5	34	<b>33,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>2911 03</b>	1/5	34	<b>33,21</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Notrufset **2914 ..** → 642

**Merkmale**

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**

Anschluss: 2 x Schraubklemme

**USV für Notrufset**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Cremeweiß glänzend	<b>2918 01</b>	1/5	34	<b>195,62</b>
Reinweiß glänzend	<b>2918 03</b>	1/5	34	<b>195,62</b>

**+ Optionales Zubehör**

Notrufset **2914 ..** → 642  
**5987 00** → 643

**Merkmale**

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken/Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem Wiederansteigen/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 Lebensdauer (Akku) 1 x jährlich vor.

**Lieferumfang**

- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.

**Ersatz-Akku für USV Notrufset**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5987 00</b>	1	34	<b>61,07</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

USV Notrufset **2918 ..** → 643

**Merkmale**

- Ersatz-Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

## Notrufset Funk

### Notrufset Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5914 01</b>	1	34	<b>515,43</b>
Reinweiß glänzend	<b>5914 03</b>	1	34	<b>515,43</b>

#### + Optionales Zubehör

Rufmodul Funk <b>5935 00</b>	→ 644
Zugtaster Funk <b>5932 ..</b>	→ 644
Abstelltaster Funk <b>5931 ..</b>	→ 645
Netzteil Notrufset Funk <b>5930 00</b>	→ 645

#### Merkmale

##### Das Set besteht aus:

- Rufmodul Funk mit roter LED-Signalleuchte (Dauerlicht bei Notruf), integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauernton).
- 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	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh,
Zugtaster Funk:	Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- Rufmodul:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
Funkfrequenz:	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.

### Rufmodul Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>5935 00</b>	1	34	<b>277,48</b>

#### 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)
Funkfrequenz:	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.

### Zugtaster Funk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5932 01</b>	1	34	<b>64,79</b>
Reinweiß glänzend	<b>5932 03</b>	1	34	<b>64,79</b>

#### 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)
Funkfrequenz:	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.

**N Neuheit.**

**Abstelltaster Funk**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5931 01</b>	1	34	<b>70,59</b>
Reinweiß glänzend	<b>5931 03</b>	1	34	<b>70,59</b>

**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)
Funkfrequenz:	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**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>5930 00</b>	1/5	34	<b>175,74</b>

**+ Optionales Zubehör**

Notrufset Funk **5914 ..** → 644

**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

**Ersatzbatterien für Notrufset Funk**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Ersatzbatterie für Zugtaster Funk bzw. Abstelltaster Funk**

	<b>5989 00</b>	1/5	34	<b>4,97</b>
--	----------------	-----	----	-------------

**Ersatzbatterie für Rufmodul Funk**

	<b>5988 00</b>	1/5	34	<b>3,83</b>
--	----------------	-----	----	-------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Rufmodul Funk → 644	<b>5935 00</b>	1	34	<b>277,48</b>
Zugtaster Funk → 644	<b>5932 03</b>	1	34	<b>64,79</b>
Abstelltaster Funk → 645	<b>5931 03</b>	1	34	<b>70,59</b>

**Merkmale**

- Ersatzbatterien für Abstelltaster Funk, Zugtaster Funk und Rufmodul Funk.

**Technische Daten**

Ersatzbatterien	
- Zugtaster Funk, Abstelltaster Funk:	1x ½ AA 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- Rufmodul Funk:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)

**Hinweise**

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





# Sicherheit

Rauchwarnmelder	649
Melder und Sensoren	655
Funk-Alarmsystem	663
Alarmsystem	679



**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 652  
Zubehör 653

## 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 [akademie.gira.de](http://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 brenzlich 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 verspricht 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 an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk-Modul wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Dual-Q-Geräte miteinander zu vernetzen. Der Funk-Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.

## Sortiment



Rauchwarnmelder  
Q  
→ 652



Zubehör  
→ 653



## 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 herstellernerutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neuesten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichens 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 01/2015

Ersetzt 1144 02, 1146 02

### Rauchwarnmelder Basic Q



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>1145 02</b>	1	03	<b>28,50</b>

### Merkmale

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störungsanzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

### Technische Daten

Abmessungen in mm		
- Gehäuse:	Ø 125	H 38,5

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2015.

Ersetzt 2330 02

### Rauchwarnmelder Dual Q



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>

### + Optionales Zubehör

Relais-Modul RWM Dual	<b>2340 00</b>			→ 653
KNX-Modul RWM Dual	<b>2343 00</b>			→ 653
Funk-Modul RWM Dual	<b>2347 00</b>			→ 653
Sockel 230 V RWM Dual	<b>2331 02</b>			→ 654
Schrauben Distanzhülsen	<b>2342 00</b>			→ 654

### 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 Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs-/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-, Funk-, Relais-Modul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

### Technische Daten

Abmessungen in mm		
- Gehäuse:	Ø 125	H 48

## Zubehör

### Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2340 00</b>	1	03	<b>36,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>
---------------------------------	----------------	---	----	--------------

#### 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.

### KNX-Modul für Rauchwarnmelder Dual



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2343 00</b>	1	06	<b>99,96</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>
---------------------------------	----------------	---	----	--------------

#### 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.

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2015

### Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2347 00</b>	1/5	03	<b>45,00</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>
---------------------------------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Umsetzer auf eNet				
Funk-Umsetzer Zwischenstecker 5323 02				→ 585
Diagnose				
Prüf-/Diagnosetool RWM Dual 2333 00				→ 654

#### Merkmale

- Funk-Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

#### Technische Daten

Funkfrequenz:	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.

**Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2331 02</b>	1	03	<b>20,86</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>
---------------------------------	----------------	---	----	--------------

**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 separaten 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.

**Funk-Diagnosetool für Rauchwarnmelder Dual mit Funk-Modul**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2333 00</b>	1	09	<b>119,21</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>
Funk-Modul RWM Dual → 653	<b>2347 00</b>	1/5	03	<b>45,00</b>

**Merkmale**

- Das Funk-Diagnosetool ist für die Überprüfung von Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk-Modul vorgesehen.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- 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**

Funkfrequenz:	433,42 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
- Gehäusemaß:	B 110 H 94 T 38

**Set Distanzhülsen / Schrauben**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2342 00</b>	1	03	<b>5,60</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Rauchwarnmelder Dual Q → 652	<b>2336 02</b>	1	03	<b>47,40</b>
---------------------------------	----------------	---	----	--------------

**Merkmale**

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

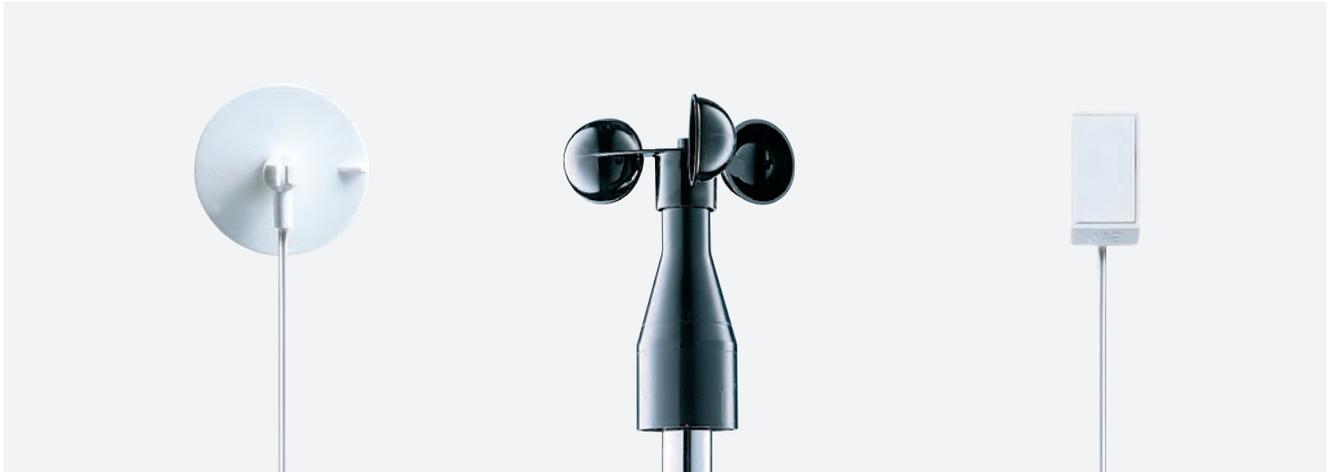


# Gira Melder und Sensoren



### 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 Auffahren 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 Panikschtaltung 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 Untertapeteinsatz mit seinem Nebenstelleneingang bietet in all diesen Fällen eine Anschlussmöglichkeit.

## Melder und Sensoren

### Riegel-Schaltkontakt/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0924 00</b>	1	03	<b>44,79</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0950 00</b>	1	03	<b>56,85</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0953 02</b>	1	03	<b>19,01</b>
Braun	<b>0953 06</b>	1	03	<b>19,01</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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 mm <sup>2</sup> , 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-/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.



**Glasbruchsensor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0887 02</b>	1	06	<b>39,89</b>
Braun	<b>0887 06</b>	1	06	<b>39,89</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37      H 19      T 12

**Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0931 00</b>	1/5	02	<b>77,06</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Jalousie SA <b>0820 ..</b>	→ 382
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822 ..</b>	→ 383
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309 ..</b>	→ 385

**+ Optionales Zubehör**

Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 659
---	-------

**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 → 768

**Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor innen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0930 00</b>	1	02	<b>43,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Aufsatz Jalousie SA <b>0820 ..</b>	→ 382
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822 ..</b>	→ 383
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309 ..</b>	→ 385

**+ Optionales Zubehör**

Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 659
---	-------

**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 **Überschreiten** des Helligkeitswertes gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach **Unterschreiten** 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 → 768

### Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor außen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1117 00</b>	1	02	<b>79,98</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Aufsatz Jalousie SA <b>0820</b> ..	→ 382
Aufsatz Jalousie SA MF <b>0822</b> ..	→ 383
Aufsatz Jalousie 2 SA <b>1309</b> ..	→ 385

#### + Optionales Zubehör

Adapter Sonnen-Glasbr.sensor <b>0934 00</b>	→ 659
---	-------

#### 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 **Überschreiten** eines Helligkeitswertes.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Unterschreiten** 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	→ 768
--------------------------	-------

#### Weitere Informationen

Technische Informationen

→ 768

### Helligkeitssensor 0 – 10 V



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
WG AP	<b>0576 00</b>	1	06	<b>149,81</b>

#### + Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort <b>1010 00</b>	→ 567
Sensorschnittstelle Analog 4fach <b>1021 00</b>	→ 568
Montagewinkel Sonnensensor <b>1406 00</b>	→ 660

#### 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 mm <sup>2</sup>
Einbaulage:	beliebig
Schutzart:	IP 65
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 90    H 58    T 35

### Jalousiesteuerungs-System Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0934 00</b>	1/5	02	<b>25,93</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Glasbruchsensor mit Zuleitung → 658	<b>0931 00</b>	1/5	02	<b>77,06</b>
Sonnen/Dämmg.sensor innen → 658	<b>0930 00</b>	1	02	<b>43,58</b>
Sonnen/Dämmg.sensor außen → 659	<b>1117 00</b>	1	02	<b>79,98</b>

#### 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 mm <sup>2</sup>
Länge der Anschlussleitung:	5 m



**Dämmerungssensor 0 – 10 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
WG AP	<b>0572 00</b>	1/100	06	<b>149,71</b>

**+ Optionales Zubehör**

Wetterstation Komfort <b>1010 00</b>	→ 567
Sensorschnittstelle Analog 4fach <b>1021 00</b>	→ 568
Montagewinkel Sonnensensor <b>1406 00</b>	→ 660

**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 mm <sup>2</sup>		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

**Temperatursensor 0 – 10 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
WG AP	<b>0577 00</b>	1	06	<b>157,91</b>

**+ Optionales Zubehör**

Wetterstation Komfort <b>1010 00</b>	→ 567
Sensorschnittstelle Analog 4fach <b>1021 00</b>	→ 568
Montagewinkel Sonnensensor <b>1406 00</b>	→ 660

**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 mm <sup>2</sup>		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

**Montagewinkel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1406 00</b>	1	06	<b>33,07</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Helligkeitssensor 0-10 V WG Aufputz → 659	<b>0576 00</b>	1	06	<b>149,81</b>
Dämmerungssensor 0-10 V WG Aufputz → 660	<b>0572 00</b>	1/100	06	<b>149,71</b>
Temperatursensor 0-10 V WG Aufputz → 660	<b>0577 00</b>	1	06	<b>157,91</b>

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0913 00</b>	1/100	06	<b>247,29</b>

**+ Optionales Zubehör**

Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle <b>0398 00</b>	→ 380
--	-------

**Merkmale****Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)**

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Auffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. 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 mm<sup>2</sup>, 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.

**Windsensor 0 – 10 V mit Heizung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0580 00</b>	1	06	<b>518,17</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A → 661	<b>1024 00</b>	1/100	26	<b>127,26</b>
---------------------------------------	----------------	-------	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Wetterstation Komfort 1010 00				→ 567
Sensorschnittstelle Analog 4fach 1021 00				→ 568

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1024 00</b>	1/100	26	<b>127,26</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Windsensor mit Heizung → 661	<b>0580 00</b>	1	06	<b>518,17</b>
Regensensor 0/10 V IP 65 → 662	<b>0579 00</b>	1	06	<b>326,13</b>

**Merkmale**

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

**Technische Daten**

Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
- 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

**Regenwächter**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0586 00</b>	1	06	<b>338,59</b>

**+ Optionales Zubehör**

Jalousiesteuerung 230 V Nebenstelle 0398 00				→ 380
---	--	--	--	-------

**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	AC 230 V, 50 Hz
- Netzteil:	12 bis DC 24 V
- Regensensor:	ca. 4,5 VA
Leistungsaufnahme:	5 A bei 250 V/50 Hz, potenzialfrei
Relaiskontakt:	
Schutzart	
- Netzteil:	IP 40
- Regensensor:	IP 65
Anschluss	
- Regensensor/Netzteil:	6 x 0,5 mm <sup>2</sup> , DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäringang:	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/Netzteil:	max. 150 m

**Lieferumfang**

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.



**Regensensor 0 / 10 V**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0579 00</b>	1	06	<b>326,13</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A → 661	<b>1024 00</b>	1/100	26	<b>127,26</b>
---------------------------------------	----------------	-------	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Wetterstation Komfort <b>1010 00</b>				→ 567
Sensorschnittstelle Analog 4fach <b>1021 00</b>				→ 568
Binäreingang 6fach 24 V <b>1068 00</b>				→ 572

**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
Scharfschalt- einrichtungen	667
Melder	669
Alarmierungs- einrichtungen	673
Zubehör	675



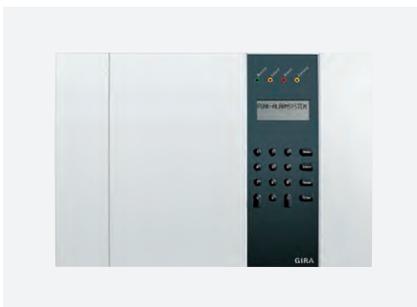
## Funk-Alarmsystem:

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

Alarmer 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.

## Sortiment



Funk-Alarmzentrale/  
VdS  
→ 666



Scharfschalt-  
einrichtungen  
→ 667



Melder  
→ 669



Alarmierungs-  
einrichtungen  
→ 673



Zubehör  
→ 675



## Funk-Alarmzentrale/VdS

### Funk-Alarmzentrale/VdS



EMZ



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0345 00</b>	1	03	<b>1112,89</b>

#### + Optionales Zubehör

##### Scharfschalteinrichtungen

Funk-Handsender scharf unscharf	<b>0522 00</b>	→ 667
Schlüsselschalter Aufputz	<b>0134 00</b>	→ 667
Schlüsselschalter Unterputz	<b>0135 00</b>	→ 667
Funk Türmodul Dialog	<b>0912 18</b>	→ 668

##### Melder

Funk-Magnetkontakt VdS	<b>0348 ..</b>	→ 669
Tür- Fensterkontakt VdS	<b>0953 ..</b>	→ 669
Torkontakt	<b>0950 00</b>	→ 670
Riegel-Schaltkont. VdS	<b>0924 00</b>	→ 670
Funk-Bewegungsmelder VdS	<b>0351 00</b>	→ 670
Dual-Bewegungsmeld. 12 V	<b>0957 00</b>	→ 670
Glasbruchsensor Funk	<b>0347 00</b>	→ 671
Glasbruchsensor	<b>0887 ..</b>	→ 671
Funk-Rauchmelder 1772-CPD-008375	<b>0524 02</b>	→ 672
Funk-Handsender Überfall	<b>0520 00</b>	→ 672

##### Alarmierungseinrichtungen

Innen-Sirene	<b>0955 00</b>	→ 673
Außensirene mit Blitzlicht VdS	<b>0956 00</b>	→ 673
Funk Außensirene mit Blitzlicht	<b>0954 30</b>	→ 673
Funk-Unterzentrale VdS	<b>0349 00</b>	→ 674
Telefonwählgerät Funk AWUG	<b>0344 00</b>	→ 674
Telefonwählgerät AWUG	<b>0900 00</b>	→ 675

##### Zubehör

Repeater	<b>0918 00</b>	→ 675
Sperrelement VdS	<b>0939 00</b>	→ 676
LED-Statusanzeige	<b>0998 03</b>	→ 676
Notruf-Taster mit Abdeckrahmen		→ 676
Aufputz-Verteilerklemme		→ 676
Unterputz-Verteiler mit Sabotagekontakt inkl. Abdeckrahmen		→ 677
Ersatz Akku 12 V 1,2 Ah	<b>0943 00</b>	→ 677

##### 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 Blockschluss.
- Zwei potenzialfreie Relaisausgänge 24 V / 3 A für Störungs- und Technikmeldungen.
- Für jeden Melder Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten.
- Bei Überlagerung des Funkkanals 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 einzeln identifizierbaren Melder sind in der Funk-Zentrale einlernbar und mittels Klartext zu unterscheiden.

- Bibliothek mit 100 Texten für die Melder kennzeichnung.
- Selbstlernung der Melder. Die Feldstärke der Melder wird ständig überprüft und während der Installation im Display angezeigt.
- 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 Funkgruppen 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 Bedienung 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
Schaltswelle 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 → 787

## Scharfschalteinrichtungen

### Funk-Handsender scharf/unsharp



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>0522 00</b>	1	03	<b>215,33</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Unterkentrale VdS <b>0349 00</b>	→ 674
Ersatz Batterie 9V Lithium <b>0944 00</b>	→ 677

#### 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.

### Schlüsselschalter/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Aufputz	<b>0134 00</b>	1	03	<b>190,16</b>
Unterputz	<b>0135 00</b>	1	03	<b>190,16</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder VdS <b>0003 00</b>	→ 358

#### 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 Profilhalbzylinder erforderlich.

#### Lieferumfang

- Profil-Halbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!



## Funk-Türmodul Dialog Glas



### 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.

### Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint	<b>0912 18</b>	1	03	<b>791,94</b>

### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS	<b>0345 00</b>	→	666
Schlüsselschalter Aufputz	<b>0134 00</b>	→	667
Schlüsselschalter Unterputz	<b>0135 00</b>	→	667
Tür- Fensterkontakt VdS	<b>0953 ..</b>	→	669
Riegel-Schaltkont. VdS	<b>0924 00</b>	→	670
Sperrelement VdS	<b>0939 00</b>	→	676
Batteriepack 13,5 V	<b>0941 00</b>	→	677

### Installationsprofile

Montagerahmen Aufputz	<b>1251 04</b>	→	307
Montagerahmen Unterputz	<b>1252 04</b>	→	307
Profil 1200 mm 5 Module	<b>1371 00</b>	→	307
Profil 1920 mm 8 Module	<b>1372 00</b>	→	307
Profil 2400 mm 10 Module	<b>1373 00</b>	→	307

### 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 Funkverbindung 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

## Melder

### Funk-Magnetkontakt/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0348 02</b>	1	03	<b>258,51</b>
Braun	<b>0348 06</b>	1	03	<b>258,51</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Tür- Fensterkontakt VdS <b>0953 ..</b>	→ 669
Torkontakt <b>0950 00</b>	→ 670
Glasbruchsensor <b>0887 ..</b>	→ 671
Riegel-Schaltkont. VdS <b>0924 00</b>	→ 670
Ersatz Batterie 9V Lithium <b>0944 00</b>	→ 677

#### 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 Funkverbindung 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.

### Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0953 02</b>	1	03	<b>19,01</b>
Braun	<b>0953 06</b>	1	03	<b>19,01</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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 mm <sup>2</sup> , 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-/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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0950 00</b>	1	03	<b>56,85</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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

**Riegel-Schaltkontakt/VdS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0924 00</b>	1	03	<b>44,79</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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

**Funk-Bewegungsmelder/VdS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0351 00</b>	1	03	<b>395,43</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Ersatz Batterie 9V Lithium <b>0944 00</b>	→ 677

**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 Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Gehstestfunktion zur Überprüfung des Detektionsbereichs sowie Sendertest zur Überprüfung der Funk-Übertragungsstrecke während der Installation mit Leuchtdioden-Anzeige.
- Integrierter Reedkontakt zur Aktivierung von Gehstest 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.

**Alarm-Dual-Bewegungsmelder**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0957 00</b>	1	03	<b>96,18</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 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.

**Funk-Glasbruchmelder**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0347 00</b>	1	03	<b>416,24</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Glasbruch-Testgerät <b>0904 00</b>	→ 677
Ersatz Batterie 9V Lithium <b>0944 00</b>	→ 677

**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.
- Frequenzmustersauswertung des Glasbruchs mit einem speziellen Schaltkreis.
- Unikrcode 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.

**Glasbruchsensor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0887 02</b>	1	06	<b>39,89</b>
Braun	<b>0887 06</b>	1	06	<b>39,89</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37    H 19    T 12



### Funk-Rauchmelder



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0524 02</b>	1	02	<b>333,79</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Ersatz Batterie 9V Lithium <b>0944 00</b>	→ 677

#### 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.

### Funk-Handsender Überfall



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Anthrazit	<b>0520 00</b>	1	03	<b>208,02</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Ersatz Batterie 9V Lithium <b>0944 00</b>	→ 677

#### 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 Fehlauflösungen 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.

## Alarmierungseinrichtungen

### Innensirene



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0955 00</b>	1	03	<b>43,27</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Unterzentrale VdS <b>0349 00</b>	→ 674

#### 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 Auslieferungszustand: 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.

### Außensirene mit Blitzlicht/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0956 00</b>	1	03	<b>290,28</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Unterzentrale VdS <b>0349 00</b>	→ 674

#### 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.

### Funk-Außensirene mit Blitzlicht



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0954 30</b>	1	03	<b>927,77</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Ersatz Batterie Lithium 2 x 7,2 V <b>1489 00</b>	→ 677

#### 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.



## Funk-Unterzentrale/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0349 00</b>	1	03	<b>743,75</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Handsender scharf unscharf <b>0522 00</b>	→ 667
Außensirene mit Blitzlicht VdS <b>0956 00</b>	→ 673
Innen-Sirene <b>0955 00</b>	→ 673
Ersatz Akku 12 V 1,2 Ah <b>0943 00</b>	→ 677

**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.

## Funk-Telefonwählgerät AWUG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0344 00</b>	1	03	<b>1081,24</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Programmiergerät AWUG <b>0901 00</b>	→ 677
Ersatz Akku 12 V 1,2 Ah <b>0943 00</b>	→ 677

**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 Funkverbindung 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.

## Telefonwählgerät AWUG



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0900 00</b>	1	03	<b>745,95</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Programmiergerät AWUG <b>0901 00</b>	→ 677

**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.

## Zubehör

## Funk-Alarm-Repeater



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0918 00</b>	1	03	<b>743,75</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Ersatz Akku 12 V 1,2 Ah <b>0943 00</b>	→ 677

**Merkmale**

- Der Funk-Alarm-Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Funk-Alarmsystems.
- Empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Funk-Alarmzentrale weiter.
- Es lassen sich auch solche Projekte mit dem Funk-Alarmssystem 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



**Motorisches Sperrelement/VdS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0939 00</b>	1	03	<b>344,28</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Riegel-Schaltkont. VdS <b>0924 00</b>	→ 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.

**LED-Statusanzeige Unterputz inkl. Abdeckrahmen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55</b> Reinweiß glänzend	<b>0998 03</b>	1	03	<b>22,74</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Alarmzentrale <b>0342 00</b>	→ 682

**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**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot	<b>0168 03</b>	1	01	<b>29,48</b>
Ersatzscheibe	<b>0099 27</b>	1	01	<b>1,71</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 669

**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.

**Aufputz-Verteilerklemme**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0171 02</b>	1	03	<b>41,62</b>

**Merkmale**

- Aufputz-Gehäuse mit 8-poliger Löt клемme 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 inkl. Abdeckrahmen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

**Standard 55**

Reinweiß glänzend	<b>0171 03</b>	1	03	<b>41,62</b>
-------------------	----------------	---	----	--------------

**Merkmale**

- Verteiler-Einsatz mit 12-poliger Schraubklemme und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

**Lieferumfang**

- Blindabdeckung und 1fach-Abdeckrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

**Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

	<b>0901 00</b>	1	09	<b>454,22</b>
--	----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Telefonwählgerät Funk AWUG <b>0344 00</b>	→ 674
---	-------

Telefonwählgerät AWUG <b>0900 00</b>	→ 675
--------------------------------------	-------

**Merkmale**

- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk-Telefonwählgerätes 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.

**Glasbruch-Testgerät**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

	<b>0904 00</b>	1	09	<b>281,13</b>
--	----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Glasbruchsensoren Funk <b>0347 00</b>	→ 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.

**Ersatz-Akku, Ersatz-Batterie**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
---------------	-----------	----	----	----------

Batterie 13,5 V	<b>0941 00</b>	1	03	<b>72,03</b>
-----------------	----------------	---	----	--------------

Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	<b>0943 00</b>	1	03	<b>29,74</b>
-------------------------	----------------	---	----	--------------

Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	03	<b>15,17</b>
-----------------	----------------	----	----	--------------

Ersatz-Batterie 14,4 V Li				
---------------------------	--	--	--	--

für 0954 00	<b>0948 00</b>	1	03	<b>112,44</b>
-------------	----------------	---	----	---------------

Ersatz-Batterie 2 x 7,2 V Li	<b>1489 00</b>	1	01	<b>119,54</b>
------------------------------	----------------	---	----	---------------

Batterie 14,4 V Li	<b>0963 00</b>	1	03	<b>72,03</b>
--------------------	----------------	---	----	--------------

**Hinweise**

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







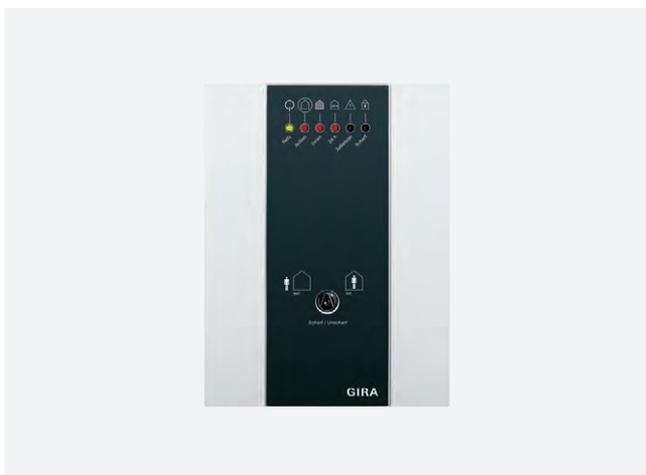
# Gira Alarmsystem (drahtgebunden)

Alarmzentrale	682
Scharfschalt- einrichtungen	683
Melder	683
Alarmierungs- einrichtungen	685
Zubehör	687



### 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 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, bei ihr laufen alle Statusmeldungen zusammen und von ihr 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. unscharf geschaltet.

#### 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 mit der Zentrale 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. drei Minuten einstellen.

## Sortiment



Alarmzentrale  
→ 682



Scharfschalt-  
einrichtungen  
→ 683



Melder  
→ 683



Alarmierungs-  
einrichtungen  
→ 685



Zubehör  
→ 687



## Alarmzentrale

### Alarmzentrale



#### 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

→ 787

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0342 00</b>	1	03	<b>337,37</b>

#### + Optionales Zubehör

##### Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter Aufputz **0134 00** → 667

Schlüsselschalter Unterputz **0135 00** → 667

##### Melder

Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 652

Relais-Modul RWM Dual **2340 00** → 653

Tür- Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 669

Torkontakt **0950 00** → 670

Dual-Bewegungsmeld. 12 V **0957 00** → 670

Glasbruchsensor Funk **0347 00** → 671

##### Alarmierungseinrichtungen

Innen-Sirene **0955 00** → 673

Außensirene mit Blitzlicht VdS **0956 00** → 673

Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 675

##### Zubehör

LED-Statusanzeige **0998 03** → 676

Alarm Notruftaster **0168 03** → 676

Verteilerklemme Aufputz **0171 02** → 676

Unterputz Verteiler mit Sabotagekontakt **0171 03** → 677

Notstrom Batterie 14,4 V Li 2,6 Ah **0963 00** → 677

#### 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.

## Scharfschalteinrichtungen

### Schlüsselschalter/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Aufputz	<b>0134 00</b>	1	03	<b>190,16</b>
Unterputz	<b>0135 00</b>	1	03	<b>190,16</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Profilhalbzylinder Schließung sortiert <b>0001 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder Schließungen gleich <b>0002 00</b>	→ 358
Profilhalbzylinder VdS <b>0003 00</b>	→ 358

#### 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 Profilhalbzylinder erforderlich.

#### Lieferumfang

- Profil-Halbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

## Melder

### Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0953 02</b>	1	03	<b>19,01</b>
Braun	<b>0953 06</b>	1	03	<b>19,01</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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 mm <sup>2</sup> , 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-/Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk-Magnetkontakten/VdS erforderlich.

#### Lieferumfang

- Zwei Aufbaugeschäfte, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.



**Torkontakt**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0950 00</b>	1	03	<b>56,85</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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

**Riegel-Schaltkontakt/VdS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0924 00</b>	1	03	<b>44,79</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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

**Alarm-Dual-Bewegungsmelder**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0957 00</b>	1	03	<b>96,18</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 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.

**Glasbruchsensor**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0887 02</b>	1	06	<b>39,89</b>
Braun	<b>0887 06</b>	1	06	<b>39,89</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 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 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37    H 19    T 12

**Alarmierungseinrichtungen****Innensirene**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0955 00</b>	1	03	<b>43,27</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Unterzentrale VdS <b>0349 00</b>	→ 674

**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 Auslieferungszustand: 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.



**Außensirene mit Blitzlicht/VdS**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0956 00</b>	1	03	<b>290,28</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Unterzentrale VdS <b>0349 00</b>	→ 674

**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.

**Telefonwählgerät AWUG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0900 00</b>	1	03	<b>745,95</b>

**+ Optionales Zubehör**

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Programmiergerät AWUG <b>0901 00</b>	→ 677

**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.



## Zubehör

### Motorisches Sperrelement/VdS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0939 00</b>	1	03	<b>344,28</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk Türmodul Dialog <b>0912 18</b>	→ 668
Riegel-Schaltkont. VdS <b>0924 00</b>	→ 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.

### LED-Statusanzeige Unterputz inkl. Abdeckrahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0998 03</b>	1	03	<b>22,74</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Alarmzentrale <b>0342 00</b>	→ 682

#### 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



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Rot	<b>0168 03</b>	1	01	<b>29,48</b>
Ersatzscheibe	<b>0099 27</b>	1	01	<b>1,71</b>

#### + Optionales Zubehör

Funk-Alarmzentrale VdS <b>0345 00</b>	→ 666
Funk-Magnetkontakt VdS <b>0348 ..</b>	→ 669

#### 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.



**Aufputz-Verteilerklemme**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>0171 02</b>	1	03	<b>41,62</b>

**Merkmale**

- Aufputz-Gehäuse mit 8-poliger Lötkelemme 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 inkl. Abdeckrahmen**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Standard 55</b> Reinweiß glänzend	<b>0171 03</b>	1	03	<b>41,62</b>

**Merkmale**

- Verteiler-Einsatz mit 12-poliger Schraubklemme und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

**Lieferumfang**

- Blindabdeckung und 1fach-Abdeckrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

**Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0901 00</b>	1	09	<b>454,22</b>

**+ Optionales Zubehör**

Telefonwählgerät Funk AWUG **0344 00** → 674  
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 675

**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.

**Glasbruch-Testgerät**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0904 00</b>	1	09	<b>281,13</b>

**+ Optionales Zubehör**

Glasbruchsensor Funk **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.

**Ersatz-Akku, Ersatz-Batterie**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Batterie 13,5 V	<b>0941 00</b>	1	03	<b>72,03</b>
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	<b>0943 00</b>	1	03	<b>29,74</b>
Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	03	<b>15,17</b>
Ersatz-Batterie 14,4 V Li für 0954 00	<b>0948 00</b>	1	03	<b>112,44</b>
Ersatz-Batterie 2 x 7,2 V Li	<b>1489 00</b>	1	01	<b>119,54</b>
Batterie 14,4 V Li	<b>0963 00</b>	1	03	<b>72,03</b>

**Hinweise**

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

# Gira Präsentationsmittel

Musterkoffer	692
Präsentationskoffer	692
Präsentationen	693
Gira Präsentationskonzept	695



Zeigen, was man zu bieten hat:

Gira Präsentationen leisten in Verkaufsgesprächen wertvolle Überzeugungsarbeit und erhöhen die Auftragschancen. Originalprodukte zeigen Qualität und Design besser und Funktionen lassen sich live vorführen. Alle Präsentationsmittel sind leicht zu transportieren und für fast jede Räumlichkeit geeignet. Ob Firmenevents, die Gewerbeschau oder die Bauausstellung: Wir haben das Richtige, um das Gira Angebot verkaufsorientiert in Szene zu setzen und für direkte Nachfrage zu sorgen.



#### Live-Vorführung mit den Gira Präsentationskoffern

Plakate, Prospekte, Postkarten sind zwar auch wirksame Werbemittel. Doch eine Live-Vorführung ist immer noch am überzeugendsten. Gira bietet Präsentationskoffer und -displays, die mit Originalprodukten ausgestattet und voll funktionsfähig sind. Das Angebot der Koffer und Displays umfasst ein breites Spektrum an Gira Produkten.

#### Design- und Funktionstafeln

Für die Präsentation im eigenen Geschäft können weitere Werbemittel wie z. B. Design- und Funktionstafeln angefordert werden. Gira bietet unterschiedliche Präsentationstafeln zu den Themen KNX, Türkommunikation und eNet. Sie sind je nach Wahl mit Tastsensoren ausgestattet oder zeigen z. B. Wohnungs- und Türstationen für den Privat- und Objektbereich. Einige Geräte sind in Funktion und damit einsatzbereit für Live-Vorführungen.

## Sortiment



Musterkoffer  
→ 692



Präsentationskoffer  
→ 692



Präsentationen  
→ 693



GiraPräsentations-  
konzept  
→ 695

## Musterkoffer

### Musterkoffer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Musterkoffer mit neun Displays</b>	<b>1705 110</b>	1/1	90	<b>255,00</b>
<b>Musterkoffer ohne Displays</b>	<b>1704 10</b>	1	90	<b>46,50</b>

#### Merkmale

- Der Musterkoffer ist vielseitig einsetzbar und eignet sich besonders für Kundenbesuche. Schon die hochwertige Verarbeitung des Koffers macht einen kompetenten Eindruck. Zudem lässt sich Ihren potenziellen Auftraggebern über die einzeln entnehmbaren Displays viel besser vermitteln, wie die Gira Schalter in den eigenen vier Wänden tatsächlich aussehen. Und ist der Musterkoffer gerade nicht im Einsatz, haben Sie auch die Möglichkeit, die Displays zum Aufstellen im Schaufenster oder auf der Ladentheke zu nutzen.

#### Hinweise

- Auch als unbestückter Aluminiumkoffer zur Bestückung mit weiteren Displays bestellbar.

#### Lieferumfang

- Stabiler Aluminiumkoffer mit neun Displays der aktuellen Gira Schalterprogramme.

## Präsentationskoffer

### Merkmale

- Stabile Aluminiumkoffer.

### Präsentationskoffer Türkommunikations-System Audio



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1709 110</b>	1	16	<b>265,00</b>

#### Merkmale

- Zeigen Sie Ihren Kunden direkt vor Ort, wieviel Komfort moderne Elektroinstallation an der Haustür bietet.  
Der Präsentationskoffer enthält zwei vollständig vormontierte und funktionsfähige Audio-Displays sowie ein Steuergerät Audio für den Betrieb der Displays.  
So haben Sie die Möglichkeit, die Produkte auch gleich in Aktion zu präsentieren.

#### Lieferumfang

- Display 1: Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend, Klingeltaster für Internruf, 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg, Gira E2, Reinweiß glänzend.  
- Display 2: Türstation, 1fach, Farbe Alu, 2fach-Abdeckrahmen, Gira TX\_44, Farbe Alu.

### Präsentationskoffer Türkommunikations-System Video



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1702 110</b>	1	16	<b>900,00</b>

#### Merkmale

- Die Produktvorteile des Türkommunikations-Systems Video zu erläutern, ist gut, die hervorragende Bild- und Tonqualität direkt am Produkt aufzuzeigen noch viel besser. Alles, was Sie dazu benötigen, finden Sie im Präsentationskoffer: zwei vollständig vormontierte und funktionsfähige Video-Displays sowie ein Steuergerät Video für den Betrieb der Displays.

#### Lieferumfang

- Display 1: Wohnungsstation Video AP mit Klingeltaster zur Simulation des internen Rufs, Reinweiß glänzend, 2fach-Abdeckrahmen ohne Mittelsteg, Gira E2, Reinweiß glänzend.  
- Display 2: Türstation 1fach mit Farbkamera, Farbe Alu, 3fach-Abdeckrahmen, Gira TX\_44, Farbe Alu.

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2015.  
**Inbetriebnahme- und Präsentationskoffer eNet**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1552 510</b>	1	90	<b>980,00</b>

#### Merkmale

- Mit dem Inbetriebnahme- und Präsentationskoffer haben Sie die Möglichkeit eNet Komponenten wie Aktoren und Sensoren komfortabel zu programmieren und zu dokumentieren. Der eingebaute eNet Server bietet die Möglichkeit vorhandene eNet-Komponenten zu erkennen und in Betrieb zu nehmen ohne die Push-Button-Funktion der einzelnen Geräte nutzen zu müssen. In die Netzwerk-Infrastruktur des Kunden kann man sich einfach über die eingebauten Netzwerkanschlüsse andocken. Mit dem eNet Server gibt es auch die Möglichkeit eine Funk-Diagnose durchzuführen. Über das integrierte Mobilegate gibt es die Möglichkeit die eNet Komponenten via Smartphone innerhalb eines Hauses per W-LAN zu bedienen, dazu ist auch ein W-LAN Router enthalten. Der Inbetriebnahme Koffer dient außerdem als Präsentationskoffer.

#### Lieferumfang

- Der Koffer enthält:

- 1 x eNet-Server
- 1 x Spannungsversorgung
- 1 x W-LAN Router
- 1 x Mobile Gate
- 1 x USB-Spannungsversorgung
- 1 x Handsender 4fach
- 1 x Funk Wandsender
- 1 x eNet Schaltaktor UP
- 1 x eNet Jalousieaktor
- 3 x LED Orientierungsleuchte

## Präsentationen

#### Merkmale

- Vormontierte Displays.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2014.  
**Präsentation RDS Radio mit Dockingstation**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1550 510</b>	1	90	<b>155,00</b>

#### Merkmale

- Das Präsentationsdisplay RDS-Radio mit Dockingstation bietet die Möglichkeit die Anbindung von Musikquellen in Funktion darzustellen.

#### Lieferumfang

- 1 x Unterputzradio RDS  
 1 x Dockingstation mit Bluetooth-Funktion  
 1 x Blindabdeckung

#### Präsentation Unterputz-Radio RDS



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1690 110</b>	1	16	<b>98,00</b>

#### Merkmale

- Präsentieren Sie Ihren Kunden das Gira Unterputz-Radio RDS am besten anhand eines Originalgeräts. Bestellen Sie dazu das steckerfertige Einzeldisplay mit einem funktionsfähigen Gira Unterputz-Radio RDS in der Designvariante Gira E2, Reinweiß glänzend.

Um Ihren Kunden das Gira Unterputz-Radio RDS in Aktion zu zeigen, wird das Vorführmodell einfach an eine Steckdose angeschlossen. Die Hörprobe spricht dann für sich.

#### Hinweise

- Das Einzeldisplay dient zur Ergänzung Ihres Musterkoffers.  
 - Zur Platzierung auf einer Verkaufstheke geeignet.

#### Lieferumfang

- Display: UnterputzRadio RDS, Gira E2, Reinweiß glänzend.

**Präsentation LED-Beleuchtung**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1658 110</b>	1	16	<b>103,00</b>

**Merkmale**

- Präsentieren Sie Ihren Kunden die Gira LED-Beleuchtung am besten anhand von Originalgeräten. Bestellen Sie dazu das steckerfertige Einzeldisplay mit einer funktionsfähigen LED-Orientierungsleuchte, einer funktionsfähigen SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte und einem Serienschalter zur Farbumstellung in der Designvariante Gira E2, Anthrazit. Um Ihren Kunden die LED-Beleuchtung in Aktion zu zeigen, wird das Vorfühmodell einfach an eine Steckdose angeschlossen.

**Hinweise**

- Das Einzeldisplay dient zur Ergänzung Ihres Musterkoffers.  
- Zur Platzierung auf einer Verkaufstheke geeignet.

**Lieferumfang**

- Display: LED-Orientierungsleuchte, SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte und einem Serienschalter, Gira E2, Anthrazit.

**Präsentation Wohnungsstation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1674 110</b>	1	16	<b>116,00</b>

**Merkmale**

- Wie zweckmäßig es ist, ohne Hörer an der Tür zu kommunizieren und so immer eine Hand mehr frei zu haben, demonstrieren Sie am besten mit dem Display Wohnungsstation. Das Display ist eine ideale Ergänzung zum Präsentationskoffer Türkommunikations-System Audio, um mit einem möglichst breitgefächerten Angebot zu überzeugen.

**Hinweise**

- Zum Betrieb des Displays benötigen Sie den Präsentationskoffer Türkommunikations-System Audio oder Video.

**Lieferumfang**

- Display Wohnungsstation, Reinweiß glänzend mit 2fach-Abdeckrahmen, Gira Esprit, Glas Weiß.

**Präsentation Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1675 110</b>	1	16	<b>413,00</b>

**Merkmale**

- Die Gira Wohnungsstation mit bester Bild- und Tonqualität. Über das Display mit dem funktionsfähigen Original begeistern Sie auch design- und technikorientierte Kunden mit hohen Komfortansprüchen.

**Hinweise**

- Zum Betrieb des Displays benötigen Sie den Präsentationskoffer Türkommunikations-System Video.

**Lieferumfang**

- Display: Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay 4,57 cm (1,8"), Reinweiß glänzend, 3fach-Abdeckrahmen, Gira Esprit, Glas Weiß.

**Präsentation Türstation Edelstahl 4fach**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1676 110</b>	1	16	<b>328,50</b>

**Merkmale**

- Sie sieht nicht nur edel aus, sie ist auch überaus widerstandsfähig. Denn mit ihrer robusten, 3 mm starken Frontplatte aus hochwertigem V2A-Edelstahl gibt die Gira Türstation Edelstahl Vandalen keine Chance. Die Ruftasten sind ebenfalls aus widerstandsfähigem Edelstahl gefertigt. Lautsprecher und Mikrofon sind wassergeschützt und so konstruiert, dass sie sich nicht mit einem spitzen Gegenstand durchstoßen lassen.

**Hinweise**

- Zum Betrieb des Displays benötigen Sie den Präsentationskoffer Türkommunikations-System Audio oder Video.

**Lieferumfang**

- Display: Türstation Edelstahl 4fach.



**Präsentation Keyless In**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1695 110</b>	1	16	<b>837,00</b>

**Merkmale**

- Das steckerfertiges Display Keyless In mit Codetastatur, Fingerprint und Transponder, Transponder-Card und Transponder-Schlüssel können Sie Ihren Kunden für einen schlüssellosen Zugang in Räumen und Gebäuden vorführen. Die Technologie basiert auf elektronischen und biometrischen Systemen, die drei Varianten Fingerprint, Codetastatur und Transponder können ohne weitere Steuerungskomponenten als alleinstehende Geräte oder innerhalb des Gira Türkommunikations-Systems installiert werden. Die Fingerprint-Leseinheit befindet sich im Auslieferungszustand.

**Lieferumfang**

- Display: Codetastatur, Fingerprint und Transponder, Gira TX\_44, Farbe Alu, Transponder-Card und Transponder-Schlüssel.

N Lieferbar ab 10/2014.

**Präsentation Tastsensoren**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1680 110</b>	1	16	<b>55,00</b>

**Merkmale**

- Überzeugen Sie Ihren Kunden mit einer cleveren Kombination von Funktionen: Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousie steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperatur-Regelung realisieren und vieles mehr – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des Gira KNX Systems und benötigen in allen Ausführungen nur einen einzigen Busankoppler.

**Hinweise**

- Das Einzeldisplay (ohne Funktion) dient zur Ergänzung Ihres Musterkoffers.  
- Zur Platzierung auf einer Verkaufstheke geeignet.

**Lieferumfang**

- Display: Tastsensor 3, 3fach, Gira E22 Edelstahl graviert, Tastsensor 3, 3fach, Gira E2, Anthrazit, Tastsensor 3plus, 5fach.

**Gira Präsentationskonzept****EH-Präsentation**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1515 010</b>	1	16	<b>237,00</b>

**Merkmale**

- Vielfalt in Funktion und Design.  
- Intelligente Gebäudetechnik von Gira.  
- Die EH-Präsentation ist modular mit acht Displays bestückt.  
- Die Displays sind mit den Schalterprogramm-Varianten: Standard 55, E2, Event, Esprit, E22/Edelstahl, Flächenschalter, ClassiX und TX\_44 bestückt.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm  
B 1050 H 1400 T 70

**Hinweise**

- Nicht in Funktion.

**Design-Tafel**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1565 10</b>	1	16	<b>185,00</b>

**Merkmale**

- Passend zum eigenen Stil.  
- Die Gira Designvielfalt.  
- Verschiedene Designvarianten in den Schalterprogrammen: Standard 55, E2, Event Klar, Event, Esprit, Esprit Glas C, E22, Flächenschalter, ClassiX, TX\_44.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm  
- mit Aufhängevorrichtung: B 990 H 1400 T 70

**Hinweise**

- Nicht in Funktion.  
- Lieferzeit: drei Wochen

**Funktionstafel 1 Türkommunikations-System**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1566 10</b>	1	16	<b>1020,00</b>

**Merkmale**

- Gira Türkommunikations-System.
- Wohnungs- und Türstationen mit Fingerprint für Privat- und Objektbereich.
- Wohnungsstationen im Schalterprogramm E2 Reinweiß glänzend und Esprit Reinweiß glänzend; Türstationen und Keyless In Fingerprint im Schalterprogramm TX\_44 Farbe Alu.

**Technische Daten**

- Abmessungen in mm
- mit Aufhängevorrichtung:    B 990    H 1400    T 70

**Hinweise**

- In Funktion.
- Lieferzeit: drei Wochen

# Auslaufprodukte

E22 Aluminium	698
Flächenschalter	
Cremeweiß	698
Keyless In	698
KNX System	699
Rauchmelder	701
Funk-Bussystem	701

## E22 Aluminium

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2015.  
E22 Aluminium

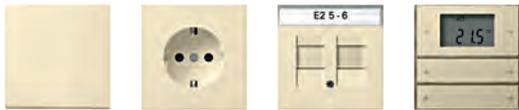


### Kapitelquerverweis

Die Produkte E22 Aluminium [... 203] sind für Ersatz- und Ergänzungslieferungen noch bis 06/2015 lieferbar. → 139

## Flächenschalter Cremeweiß

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2015.  
Flächenschalter Cremeweiß



### Kapitelquerverweis

Die Produkte in der Farbe Cremeweiß [... 111] aus dem Gira Flächenschalter-Programm sind für Ersatz- und Ergänzungslieferungen noch bis 06/2015 lieferbar. → 183

## Keyless In

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
Keyless In Codetastatur



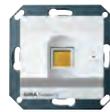
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2605 01	1	10	225,25
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100	10	225,25
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1	10	225,25
Anthrazit	2605 28	1	10	228,89
Farbe Alu	2605 26	1	10	233,57

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2605 20	1	10	241,89
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100	10	225,25

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2605 112	1	10	227,33

<b>TX_44</b>				
Reinweiß	2605 66	1	10	233,57
Anthrazit	2605 67	1	10	241,89
Farbe Alu	2605 65	1/100	10	241,89

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2016.  
Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2607 01	1	10	576,38
Reinweiß glänzend	2607 03	1/100	10	576,38
Reinweiß seidenmatt	2607 27	1	10	576,38
Anthrazit	2607 28	1	10	579,50
Farbe Alu	2607 26	1	10	584,18

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2607 20	1	10	592,51
Reinweiß glänzend	2607 03	1/100	10	576,38

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	2607 112	1	10	578,46

<b>TX_44</b>				
Reinweiß	2607 66	1/100	10	584,18
Anthrazit	2607 67	1/100	10	592,51
Farbe Alu	2607 65	1/100	10	592,51

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Transponder-Leseinheit**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2606 01</b>	1	10	<b>342,81</b>
Reinweiß glänzend	<b>2606 03</b>	1	10	<b>342,81</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2606 27</b>	1	10	<b>342,81</b>
Anthrazit	<b>2606 28</b>	1	10	<b>345,93</b>
Farbe Alu	<b>2606 26</b>	1	10	<b>349,57</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>2606 20</b>	1	10	<b>357,90</b>
Reinweiß glänzend	<b>2606 03</b>	1	10	<b>342,81</b>
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2606 112</b>	1	10	<b>344,89</b>
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	<b>2606 66</b>	1	10	<b>349,57</b>
Anthrazit	<b>2606 67</b>	1	10	<b>357,90</b>
Farbe Alu	<b>2606 65</b>	1/100	10	<b>357,90</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Programming Card**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Orange	<b>2608 00</b>	1	10	<b>33,92</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2016.  
**Keyless In Transponderschlüssel aktiv**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz	<b>2609 00</b>	1/100	10	<b>57,49</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Keyless In Transponder Card**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Schwarz/Silber	<b>2611 00</b>	1	18	<b>14,25</b>

## KNX System

A Auslaufartikel. Lieferung bis Nachfolger verfügbar.  
**KNX Helligkeitsregler**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Unterputz	<b>2102 00</b>	1	06	<b>162,96</b>
Aufputz	<b>2103 00</b>	1	06	<b>186,10</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2015.  
**KNX Drossel**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>0581 00</b>	1	26	<b>60,02</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2015.  
**KNX Schaltaktor 6fach 6 A**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1008 00</b>	1/100	26	<b>429,89</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 01/2015.  
Wird ersetzt durch **2158 00**. → 563  
**KNX Heizungsaktor 6fach 0,05 A**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1018 00</b>	1/100	26	<b>270,87</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2015.  
**KNX Stellantrieb 2**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1097 00</b>	1/100	06	<b>261,33</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2015.  
**KNX Binäreingang 4fach 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1067 00</b>	1/100	26	<b>259,56</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2015.  
**KNX Binäreingang 6fach 24 V**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1068 00</b>	1/100	26	<b>320,16</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2015.  
**KNX Binäreingang 8fach 230 V~**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG plus	<b>1069 00</b>	1/100	26	<b>413,43</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Gira Control 9 KNX**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2079 00</b>	1	05	<b>2550,00</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2015.  
**KNX Info-Display 2 mit Demontageschutz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0510 01</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0510 27</b>	1/5	06	<b>253,13</b>
Anthrazit	<b>0510 28</b>	1/5	06	<b>255,27</b>
Farbe Alu	<b>0510 26</b>	1/5	06	<b>258,42</b>

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0510 20</b>	1/5	06	<b>264,24</b>
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	06	<b>253,13</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0510 112</b>	1/5	06	<b>255,38</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2015.  
**Gira SmartSensor 4fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1246 661</b>	1/100	06	<b>279,00</b>
Anthrazit	<b>1246 671</b>	1	06	<b>286,50</b>
Farbe Alu	<b>1246 651</b>	1	06	<b>286,50</b>

## Rauchmelder

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2014.  
Ersetzt durch 1145 02 → 652  
**Rauchmelder basic/VdS**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1144 02</b>	1/20	03	<b>19,30</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2014.  
Ersetzt durch 1145 02 → 652  
**Rauchmelder basic/VdS Lithium**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>1146 02</b>	1/100	03	<b>28,67</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2014.  
Ersetzt durch 2336 02 → 652  
**Rauchwarnmelder Dual/VdS**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß glänzend	<b>2330 02</b>	1/12	03	<b>45,15</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2014.  
Ersetzt durch 2347 00 → 653  
**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2341 00</b>	1	03	<b>45,00</b>

## Funk-Bussystem

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Controller**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Glas Mint	<b>0358 18</b>	1	02	<b>890,39</b>
weitere Mastercard (für Ersatzbedarf)	<b>1131 00</b>	1	02	<b>18,61</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2014.  
Ersetzt durch 2347 00 → 653  
**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>2341 00</b>	1	03	<b>45,00</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Handsender Komfort**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0527 00</b>	1	02	<b>97,54</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Handsender Mini**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0412 00</b>	1	02	<b>61,32</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wandsender-Einsatz**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Funk-Wandsender	<b>0511 00</b>	1/5	02	<b>78,75</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wandsender, flache Bauweise 1fach mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> Klar/Reinweiß glänzend	<b>1111 100</b>	1/5	02	<b>126,40</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wandsender, flache Bauweise 1fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2251 112</b>	1/100	02	<b>126,74</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wandsender, flache Bauweise 2fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2252 112</b>	1/100	02	<b>128,16</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wandsender, flache Bauweise 3fach mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> Klar/Reinweiß glänzend	<b>1113 100</b>	1/5	02	<b>127,58</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wandsender, flache Bauweise 4fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b> Reinweiß glänzend	<b>2254 112</b>	1	02	<b>130,13</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Bodenplatten Set für System 55 Funk-Wandsender, flache Bauweise**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b> 4 Platten	<b>1110 00</b>	1	02	<b>7,85</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Universalsender 2**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0521 00</b>	1/5	02	<b>77,17</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Multifunktionssender 4fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0441 00</b>	1/5	02	<b>122,43</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Wächter 180/16**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0826 02</b>	1	08	<b>172,50</b>



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Präsenzmelder**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0318 02</b>	1	02	<b>172,79</b>
Farbe Alu	<b>0318 04</b>	1	02	<b>179,59</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Automatikschalter**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1306 01</b>	1	02	<b>152,75</b>
Reinweiß glänzend <b>A</b>	<b>1306 03</b>	1	02	<b>152,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1306 27</b>	1	02	<b>152,75</b>
Anthrazit	<b>1306 28</b>	1	02	<b>154,61</b>
Farbe Alu	<b>1306 26</b>	1	02	<b>157,44</b>
<b>A Auslauf jetzt.</b>				

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1306 112</b>	1	02	<b>154,74</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>1306 40</b>	1	02	<b>149,24</b>
Grau	<b>1306 42</b>	1	02	<b>149,24</b>
Rot	<b>1306 43</b>	1	02	<b>149,24</b>
Blau	<b>1306 46</b>	1	02	<b>149,24</b>
Schwarz	<b>1306 47</b>	1	02	<b>149,24</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1186 01</b>	1	02	<b>219,94</b>
Reinweiß glänzend	<b>1186 03</b>	1	02	<b>219,94</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1186 27</b>	1	02	<b>219,94</b>
Anthrazit	<b>1186 28</b>	1	02	<b>221,89</b>
Farbe Alu	<b>1186 26</b>	1	02	<b>224,82</b>
Bronze	<b>1186 603</b>	1	02	<b>227,54</b>
Messing	<b>1186 604</b>	1	02	<b>227,54</b>
Chrom	<b>1186 605</b>	1	02	<b>227,54</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>1186 20</b>	1	02	<b>230,41</b>
Reinweiß glänzend	<b>1186 03</b>	1	02	<b>219,94</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1186 112</b>	1	02	<b>222,01</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>1186 40</b>	1	02	<b>214,21</b>
Grau	<b>1186 42</b>	1	02	<b>214,21</b>
Rot	<b>1186 43</b>	1	02	<b>214,21</b>
Blau	<b>1186 46</b>	1	02	<b>214,21</b>
Schwarz	<b>1186 47</b>	1	02	<b>214,21</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Fensterkontakt**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>2256 02</b>	1	02	<b>101,83</b>
Braun	<b>2256 06</b>	1	02	<b>101,83</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Tastsensor 2 1fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Reinweiß glänzend	<b>1011 100</b>	1/5	06	<b>48,02</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1011 20</b>	1/5	06	<b>58,87</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>1011 100</b>	1/5	06	<b>48,02</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Tastsensor 2 2fach (1+1) ohne Controller mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Reinweiß glänzend	<b>1012 100</b>	1	06	<b>59,34</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1012 20</b>	1	06	<b>70,20</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>1012 100</b>	1	06	<b>59,34</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Tastsensor 2 3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Klar/Reinweiß glänzend	<b>1013 100</b>	1/5	06	<b>74,02</b>
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1013 20</b>	1/5	06	<b>84,87</b>
Klar/Reinweiß glänzend	<b>1013 100</b>	1/5	06	<b>74,02</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Aktor Mini**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Funk-Schaltaktor Mini</b> Mini	<b>0413 00</b>	1/100	02	<b>109,52</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Tastaktor Mini**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Funk-Tastaktor Mini</b> Mini	<b>0565 00</b>	1/5	02	<b>109,52</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Schaltaktor Mini 2-Kanal**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Funk-Schaltaktor Mini 2-Kanal</b> Mini	<b>0424 00</b>	1/5	02	<b>130,68</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Jalousieaktor Mini**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Funk-Jalousieaktor Mini</b>	<b>0425 00</b>	1/100	02	<b>130,68</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Universaldimmer Mini**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>50 – 210 W/VA</b> Unterputz	<b>2255 00</b>	1/100	02	<b>147,10</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Schaltaktor**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Einbaugehäuse Aufputz	<b>0404 00</b>	1	02	<b>123,23</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0543 01</b>	1/5	02	<b>120,40</b>
Reinweiß glänzend	<b>0543 03</b>	1/5	02	<b>120,40</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0543 27</b>	1/5	02	<b>120,40</b>
Anthrazit	<b>0543 28</b>	1/5	02	<b>122,26</b>
Farbe Alu	<b>0543 26</b>	1/5	02	<b>125,09</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0543 20</b>	1/5	02	<b>130,46</b>
Reinweiß glänzend	<b>0543 03</b>	1/5	02	<b>120,40</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0543 112</b>	1/5	02	<b>122,38</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0543 40</b>	1/5	02	<b>117,97</b>
Grau	<b>0543 42</b>	1/5	02	<b>117,97</b>
Rot	<b>0543 43</b>	1/5	02	<b>117,97</b>
Blau	<b>0543 46</b>	1/5	02	<b>117,97</b>
Schwarz	<b>0543 47</b>	1/5	02	<b>117,97</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0545 01</b>	1/5	02	<b>142,57</b>
Reinweiß glänzend	<b>0545 03</b>	1/5	02	<b>142,57</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0545 27</b>	1/5	02	<b>142,57</b>
Anthrazit	<b>0545 28</b>	1/5	02	<b>144,44</b>
Farbe Alu	<b>0545 26</b>	1/5	02	<b>147,26</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0545 20</b>	1/5	02	<b>152,64</b>
Reinweiß glänzend	<b>0545 03</b>	1/5	02	<b>142,57</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0545 112</b>	1	02	<b>151,12</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0545 40</b>	1/5	02	<b>139,38</b>
Grau	<b>0545 42</b>	1/5	02	<b>139,38</b>
Rot	<b>0545 43</b>	1/5	02	<b>139,38</b>
Blau	<b>0545 46</b>	1/5	02	<b>139,38</b>
Schwarz	<b>0545 47</b>	1/5	02	<b>139,38</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Universalschnurdimmer**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>50 – 315 W/VA</b> Schwarz	<b>0335 01</b>	1	02	<b>176,08</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Universaldimmer**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>50 – 315 W/VA</b> Einbaugehäuse Aufputz	<b>0809 00</b>	1	02	<b>165,55</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Steuereinheit 1 – 10 V**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>1 – 10 V</b> Einbaugehäuse Aufputz	<b>0865 00</b>	1	02	<b>172,09</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Steckdosenadapter zum Schalten**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0401 02</b>	1/100	02	<b>118,82</b>
Anthrazit	<b>0401 10</b>	1	02	<b>119,38</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
<b>50 – 420 W/VA</b> Reinweiß	<b>1185 02</b>	1	02	<b>147,66</b>
Anthrazit	<b>1185 10</b>	1	02	<b>148,23</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Leistungsteil AP**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0843 02</b>	1	08	<b>154,60</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Empfangsmodul**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1133 00</b>	1/100	02	<b>129,32</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Zusatzantenne**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1138 00</b>	1	02	<b>57,89</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Schaltaktor REG**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1134 00</b>	1	02	<b>123,34</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Tastaktor REG**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1132 00</b>	1	02	<b>123,34</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Schaltaktor 4fach mit Handbetätigung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1155 00</b>	1/100	02	<b>342,84</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Jalousieaktor 1fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1136 00</b>	1	02	<b>130,13</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Universal-Dimmaktor 1fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1135 00</b>	1/100	02	<b>165,20</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Steuereinheit 1 – 10 V 1fach**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
REG	<b>1137 00</b>	1	02	<b>165,20</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Motor-Stellantrieb**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>1187 00</b>	1	02	<b>211,59</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Fernfühler für Funk-Motor-Stellantrieb**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Weiß	<b>1188 00</b>	1	02	<b>22,16</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-Repeater AP**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0867 00</b>	1	02	<b>232,88</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Funk-KNX-Umsetzer AP**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0868 00</b>	1/100	06	<b>634,19</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Deckenwinkel**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0839 00</b>	1	08	<b>9,80</b>

**Eckwinkel**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
Reinweiß	<b>0968 02</b>	1	08	<b>11,05</b>

---

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.  
**Deckenadapter für 360°-Erfassung**



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk.
	<b>0838 00</b>	1	08	<b>17,84</b>



# Technische Informationen

Prüfzeichen und Symbole	710
Schutzarten	711
PG-Maße	712
Abmessungen	713
Kommunikationstechnik	714
E22 Fläche Montage	718
TX_44	719
LED-Orientierungs- beleuchtung	722
Energie- und Lichtsäulen	723
Türkommunikations-System	724
Unterputz-Radio RDS	735
Überspannungsschutz	737
Raumtemperatur-Regler	739
UP-Einsätze Schaltschema	742
UP-Einsätze Dimmer- und Lasttypen	745
UP-Einsätze System 2000	746
UP-Einsätze Dimmer	752
UP-Einsätze DALI / Steuergerät	756
Elektronische Potentiometer	757
Steuereinheit	758
Tronic-Trafos	759
Leistungszusätze	762
Jalousiesteuerungs-System	765
Zeitschaltuhren	770
Automatisch Licht	771
eNet System	
Planungshinweise	778
Gira Alarmsysteme	787
Energiesparleuchten	788

---

**Prüf-/Installationszeichen**


---

-  VDE-Prüfzeichen für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDEZeichens 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 Unterputzdosen nach DIN 49073/Teil I, 1990-02 sowie in Gira Aufputz-Gehäuse.
-  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!

---

**Schutzzeichen**

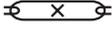

---

-  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 unbekanntem Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.
-  Kinderschutz-Symbol  
kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem Kinderschutz ausgestattet sind.

---

**Kennzeichen**


---

- AC/~** Wechselspannung
- DC/=** Gleichspannung
-  Kennzeichen für pulsstromempfindliche FI-Schutzschalter
-  Aufsatz Automatikschalter für Einbauhöhe 1,10 m
-  Aufsatz Automatikschalter für Einbauhöhe 2,20 m
-  Glühlampe
-  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 Halbleiterschalterelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417
-  Kennzeichen für den Temperaturbereich 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



**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 IP für 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:**

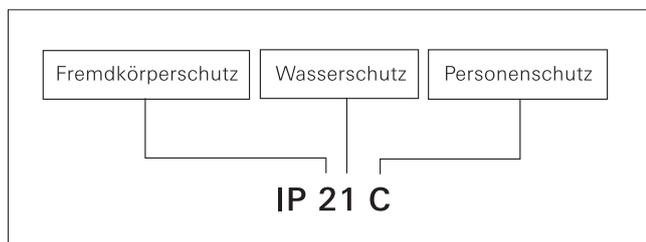
Bezeichnet den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern.

**Kennziffer 2**

Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels gegen schädliches Eindringen von Wasser.

**Buchstabe**

Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen innerhalb von Gehäusen 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 Zusatz-Isolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basis-Isolierung 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.

## 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	Durchgangsloch +0,2/-0,4	PG	
			Größe	Durchgangsloch
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

## Widerstandstabelle 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		

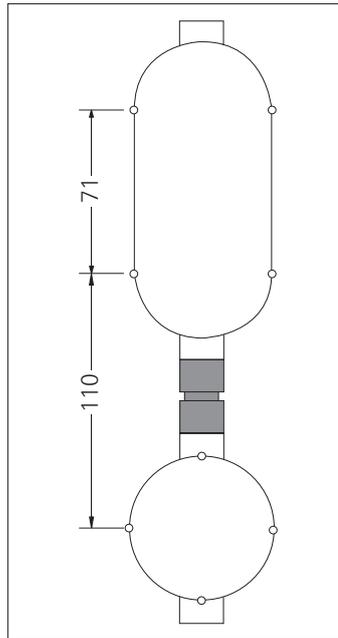
Programm/Abmessungen (B x H x T)

**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.

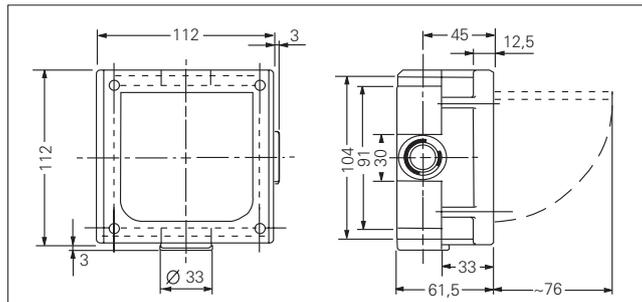
Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende UP-Dosen sowie ein passendes Abstandstück bei.



Anordnung der UP-Dosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

**Fußbodenleergehäuse UP Alu-Druckguss**

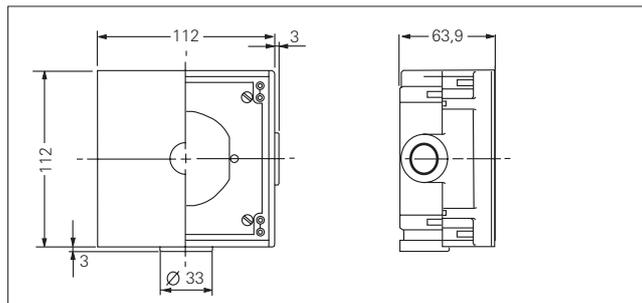
1fach 112 x 112 x 61,5 mm



Alu-Druckguss

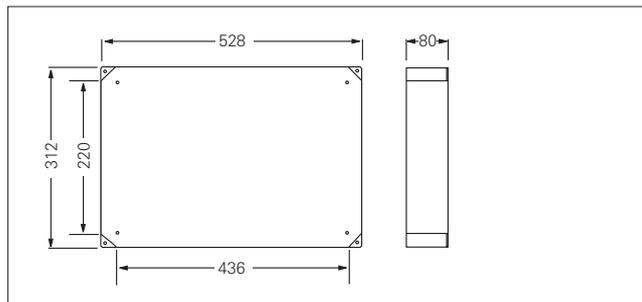
**Fußbodenleergehäuse UP Edelstahl matt**

1fach 112 x 112 x 63,9 mm

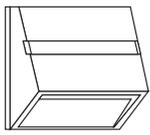


Edelstahl matt

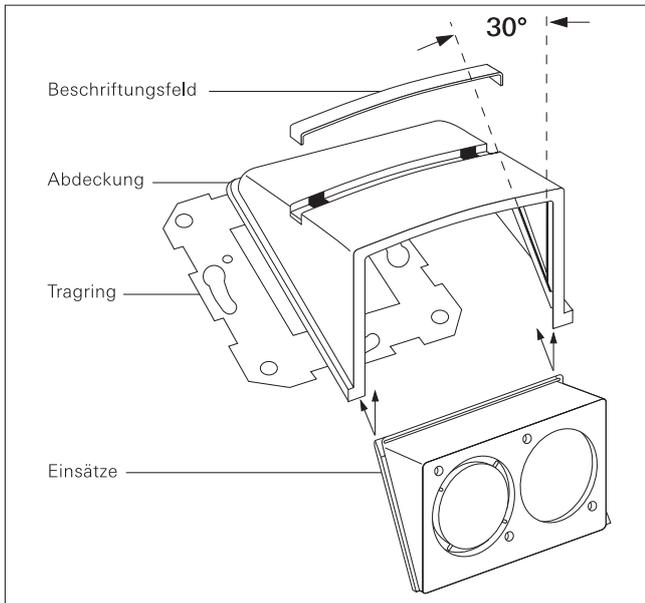
**Gira Control 19 Client Unterputzdose**



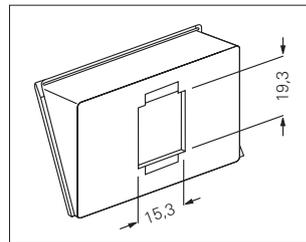
Unterputzdose Gira Control 19 Client



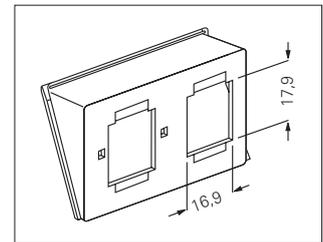
**Abdeckung für Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik**



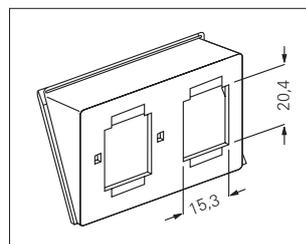
Abdeckung mit Tragrings und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.



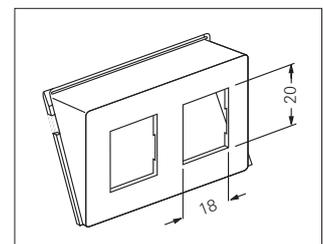
Einsatz 0052 00 für Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 1fach



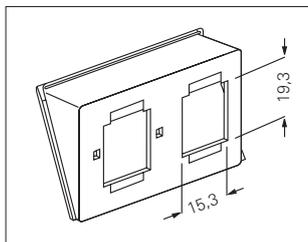
Einsatz 0058 00 für Modular Jack/Western Technik Lucent (AT + T), 2fach



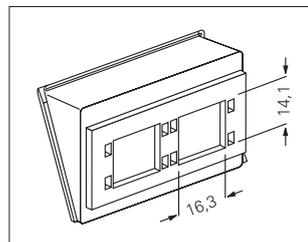
Einsatz 0039 00 für Modular Jack/Western Technik AMP, 2fach



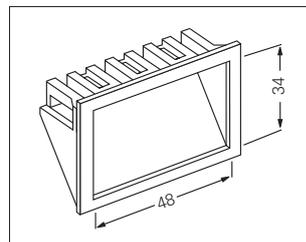
Einsatz 0064 00 für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz)



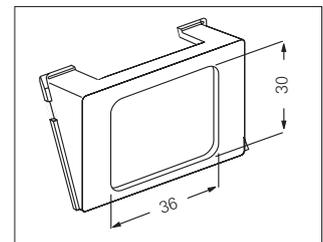
Einsatz 0053 00 für Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 2fach



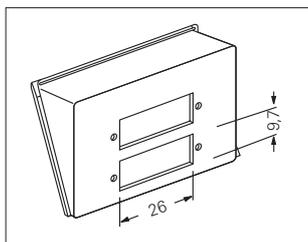
Einsatz 0047 00 für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari, 1fach



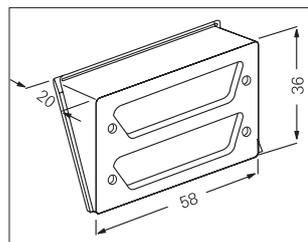
Einsatz 0088 00 für Telegärtner OCS-System



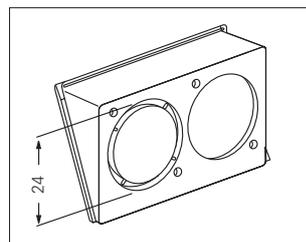
Einsatz 0059 00 für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



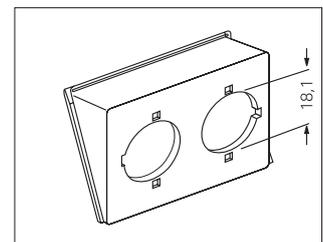
Einsatz 0089 00 für Lichtwellenleiter/SC-Duplex-Kupplung, 2fach



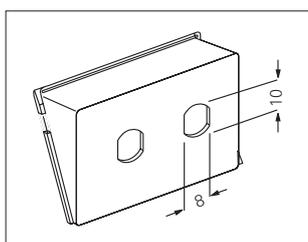
Einsatz 0050 00 für D-Subminiatur



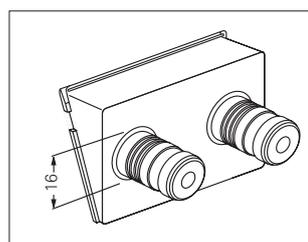
Einsatz 0055 00 für 2 XLR-Rundsteckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



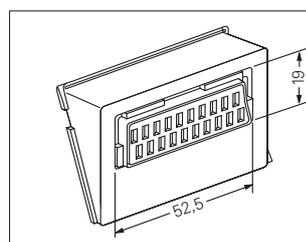
Universal-Einsatz 0049 00



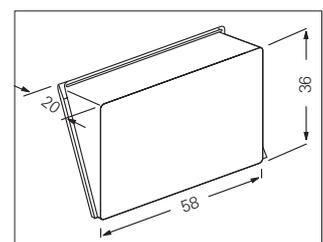
Einsatz 0732 00 für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm



Einsatz 0091 00 mit High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



Einsatz 0093 00 mit Scart/Euro-AV-Buchse



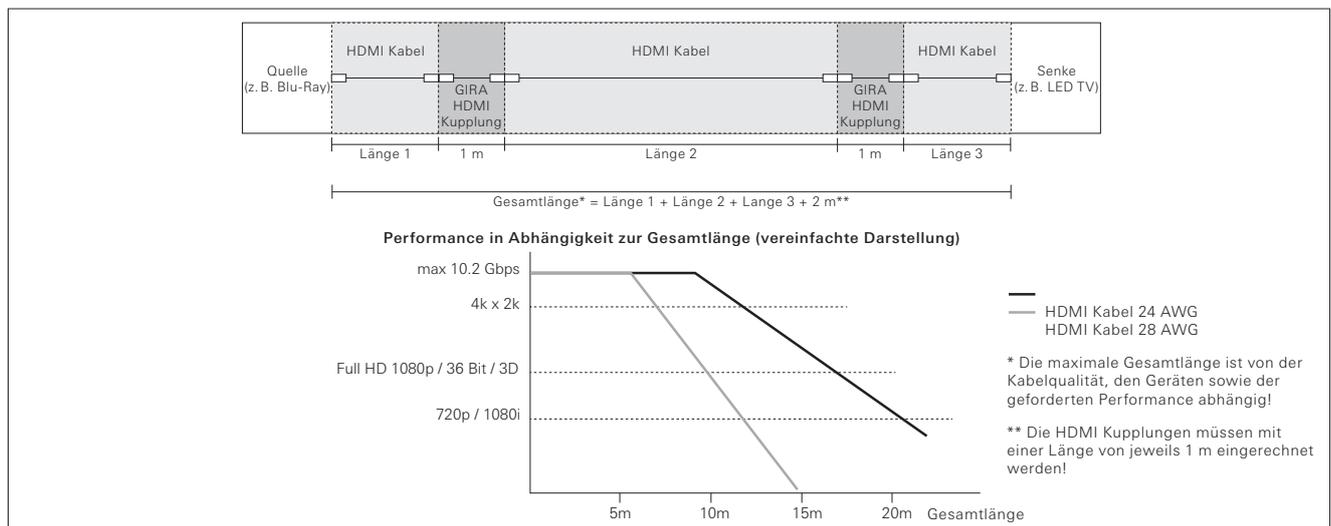
Blindeinsatz 0048 00

**Steckverbindungen**

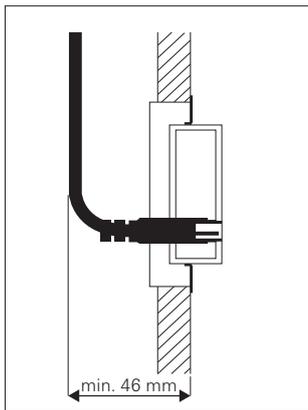
	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen- impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm <sup>2</sup>	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	75 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
HDMI	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI High Speed with Ethernet	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			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 <sup>1)</sup>			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN4 Polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
SAT F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher- anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm <sup>2</sup>	–	–	–	–

<sup>1)</sup> KP = Kabelpeitsche

**Leitungslängen im HDMI-Verbindungssystem**

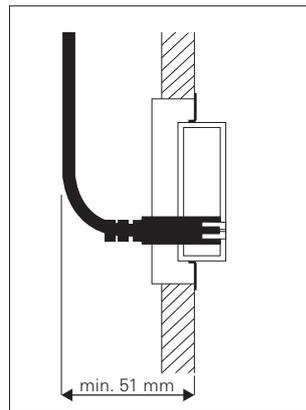


## Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen

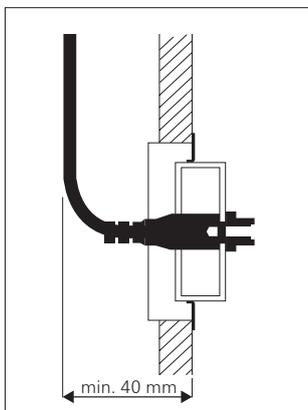


USB mit Kabelpeitsche

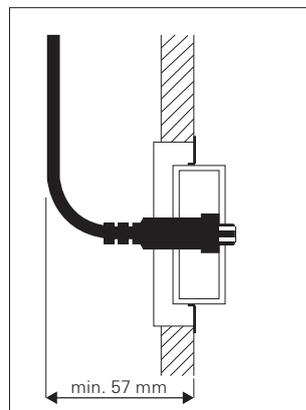
## Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



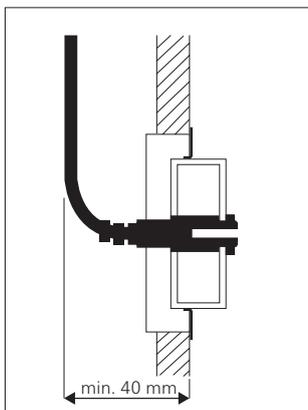
HDMI mit Kabelpeitsche



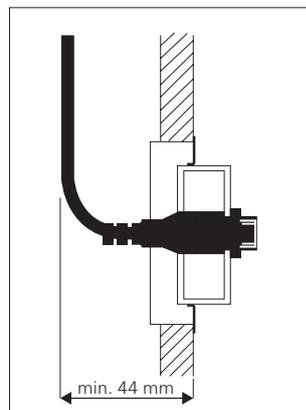
Cinch mit Kabelpeitsche



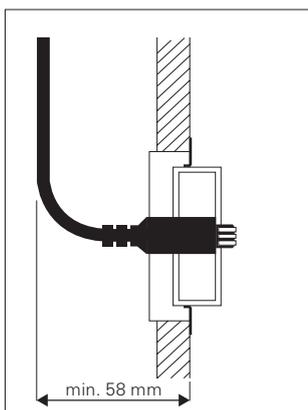
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche



DVI mit Kabelpeitsche

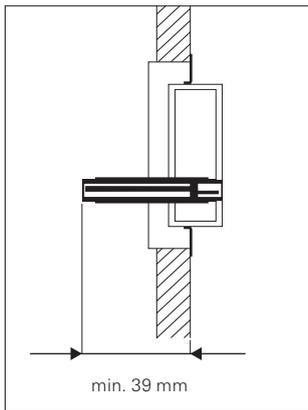
**Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:**

Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm.

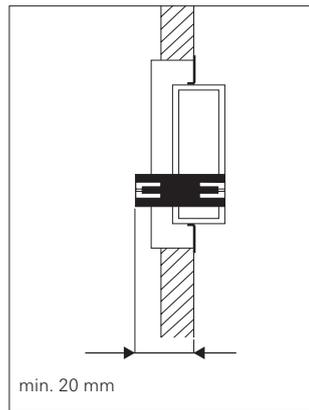
**Installationsempfehlung:**

Installation in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Installation) 9062-94 (Hohlwand-Installation)

## Einbautiefen für Geräte mit Kupplung

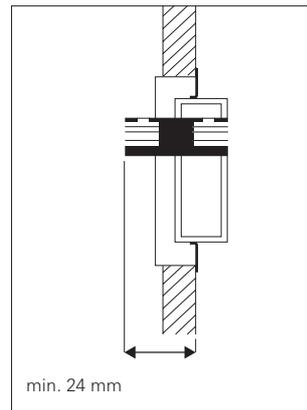
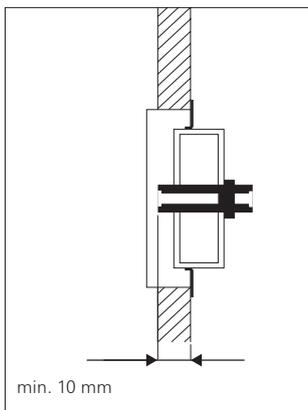


USB – Kupplung

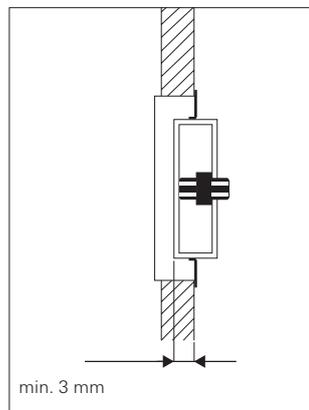


HDMI – Kupplung

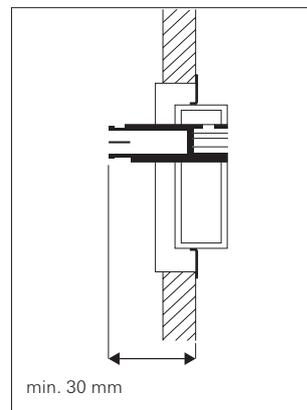
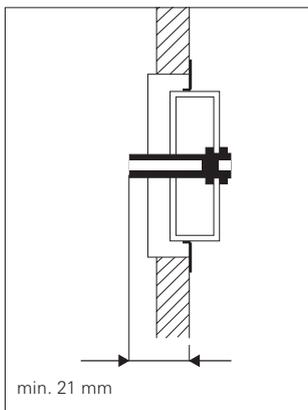
## Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse

RJ45 Cat. 6<sub>A</sub> – Gender Changer

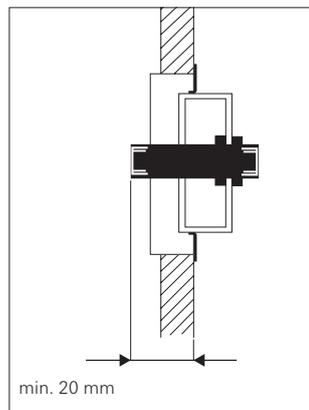
Cinch – Kupplung



VGA – Kupplung

RJ45 Cat. 6<sub>A</sub> – Schneidklemmtechnik

Klinke – Kupplung



S-Video – Kupplung

**Hinweis zu den Geräten****mit Kabelpeitsche:**

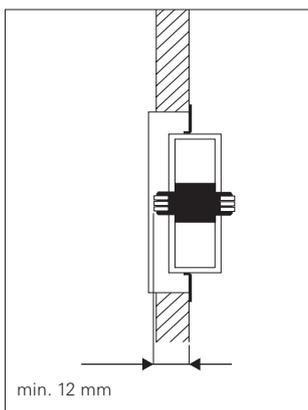
Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

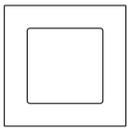
USB- und HDMI-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

**Installationsempfehlung:**

Installation in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Installation) 9062-94 (Hohlwand-Installation)

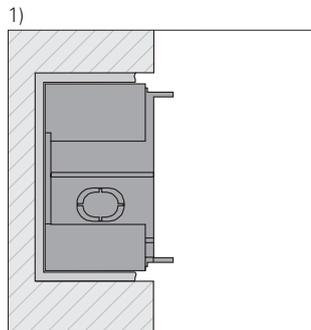


DVI – Kupplung



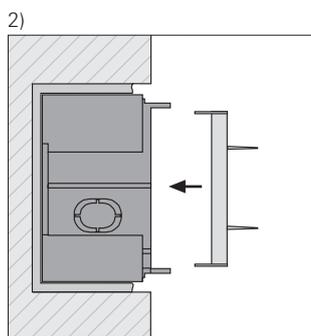
E22

## Flache Montage in Mauerwerk

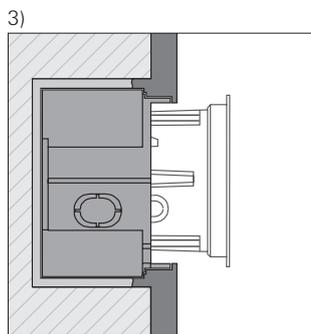


- 1) Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote E22 Unterputzdose einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

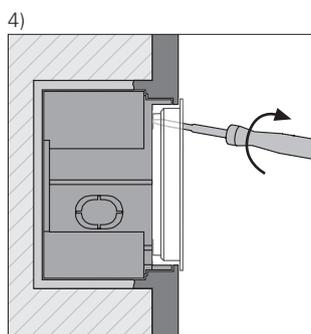
**Achtung:**  
Hinweis zur Einbautiefe beachten.



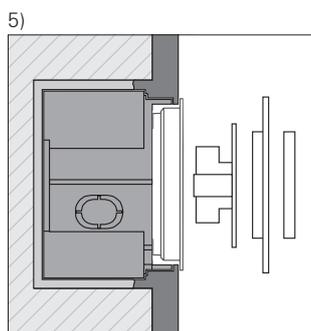
- 2) Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.  
Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.



3) Die graue E22 Gerätedose in die rote Unterputzdose einsetzen und ausrichten.

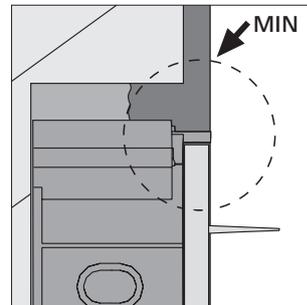


- 4) Die E22 Gerätedose wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputzdose verschraubt.  
Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



5) Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

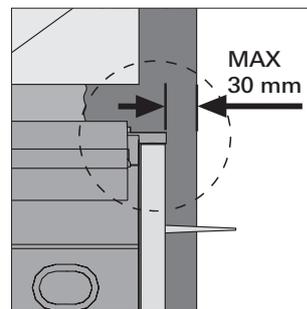
## Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



Die Einbautiefe der roten Unterputzdose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

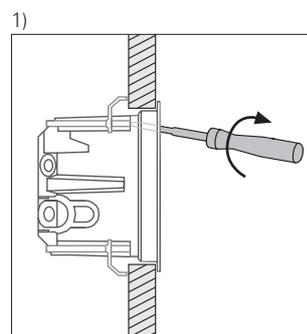
Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.

**Achtung:**  
Die Abstandhalter der roten E22 Unterputzdose dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden.



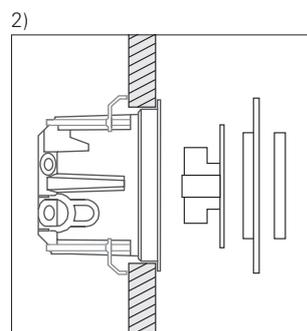
Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

## Flache Montage in Hohlwand



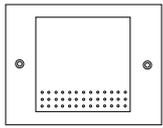
- 1) Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die E22 Gerätedose wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.



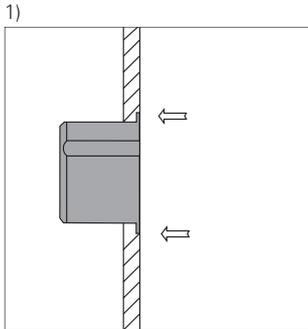
- 2) Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.



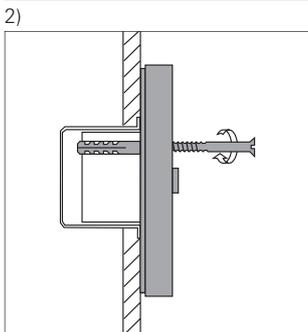


TX-44

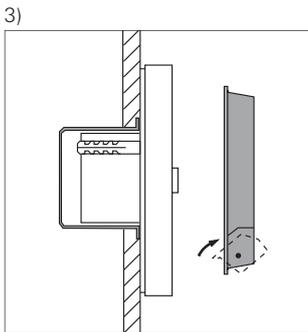
**Montage und Diebstahlenschutz**



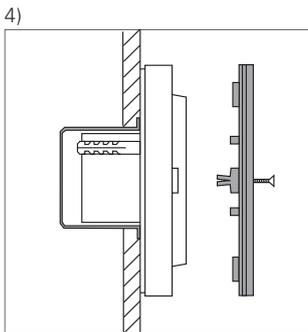
1) Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



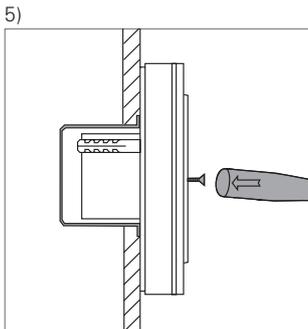
2) Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Rahmen aufsetzen und bei Bedarf mit der Wand verdübeln. Bei den Dübellöchern ist das kleine Durchgangsloch eine Anzeichenhilfe. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die 2- und 3fach Rahmen haben zusätzlich mehrere Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeigneten auswählen zu können.



3) Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken.  
Zum Einsetzen des Beschriftungsschildes die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

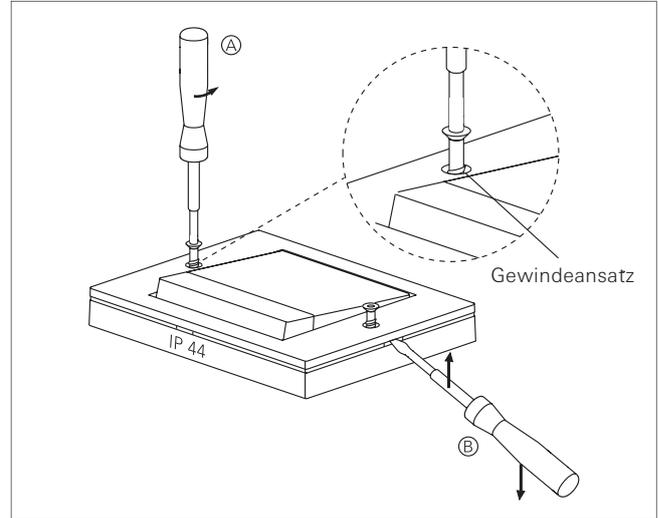


4) Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.



5) Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreher-Knauf.

**Demontage**

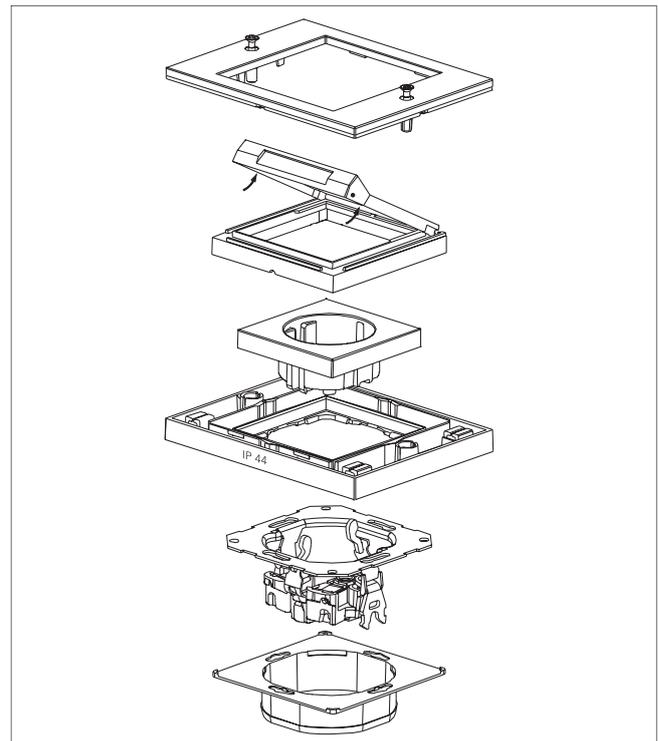


Demontage

**Erläuterung**

- Ⓐ Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Rahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
- Ⓑ Abdeckplatte aufhebeln.

**Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55**



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

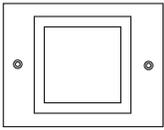
Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ...66 anthrazit ...67 aluminium ...65
0110 02	•	•	
0111 02	•	•	
0114 ..		•	
0115 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 ..	•	•	

Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ...66 anthrazit ...67 aluminium ...65
0283 ..	•	•	
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 ..	•	•	

Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ... 66 anthrazit ... 67 aluminium ... 65
0487 ..	•	•	
0510 ..		•	
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 ..	<b>Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (55 × 55 mm) (IP 20)</b> Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutz-Steckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diese Zwischenplatte integriert werden.) <b>Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.</b>		

Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	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 ..	<b>Steckbare Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 × 55 mm) (IP 20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55</b> Mit dieser Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 × 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in TX_44 integrieren. Mit der Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (50 × 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. <b>Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.</b> <b>Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.</b>		

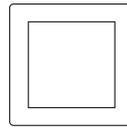
\* Passend für alle Multimedia Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..



**LED-Orientierungsleuchte 230 V**  
 Best.-Nr. 1159 .. (orange)  
 Best.-Nr. 1161 .. (weiß)  
 Best.-Nr. 1162 .. (blau)

**Technische Daten**

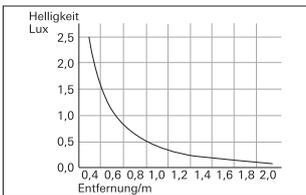
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	1,6 Lm (orange) 3,5 Lm (weiß) 1,3 Lm (blau)
Lichtstärke:	0,4 cd (orange) 0,8 cd (weiß) 0,3 cd (blau)
Lichtausbeute:	1,9 Lm/W (orange) 4,0 Lm/W (weiß) 1,5 Lm/W (blau)
Leuchtdichte:	150 cd/m <sup>2</sup> (orange) 330 cd/m <sup>2</sup> (weiß) 130 cd/m <sup>2</sup> (blau)
Schutzart:	IP 44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP 20 (Montage auf Leuchtenauslassdose)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +50 °C



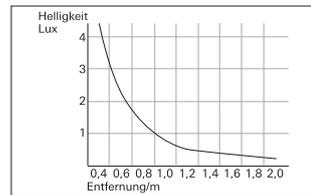
**LED-Orientierungsleuchte 230 V**  
 Best.-Nr. 1169 00 (RGB)  
 Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

**Technische Daten**

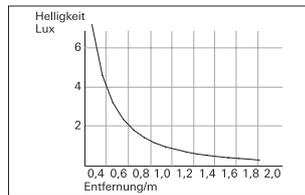
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	2,0 VA (RGB) 8,5 VA (Weiß)
Wirkleistung:	1,8 W (RGB) 1,7 W (Weiß)
Lichtstrom:	4,0 Lm (RGB) 7,0 Lm (Weiß)
Lichtstärke:	1,2 cd (RGB) 2,2 cd (Weiß)
Lichtausbeute:	2,2 Lm/W (RGB) 4,1 Lm/W (Weiß)
Leuchtdichte:	130 cd/m <sup>2</sup> (RGB) 600 cd/m <sup>2</sup> (Weiß)
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



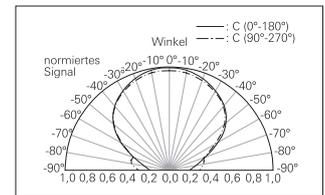
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1159 .. (orange LED)



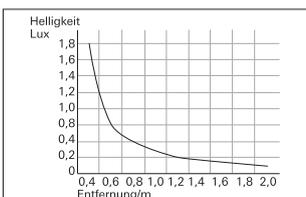
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (weiße LED)



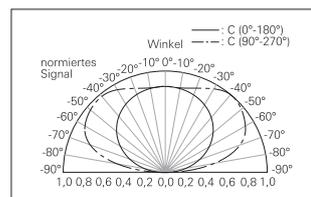
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



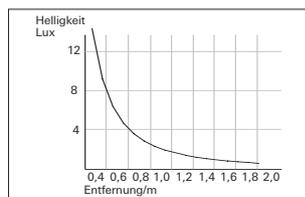
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



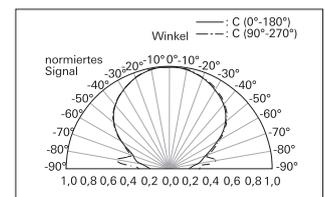
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (blaue LED)



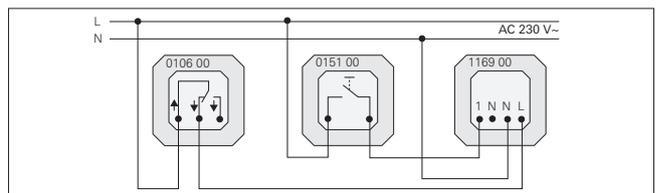
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten



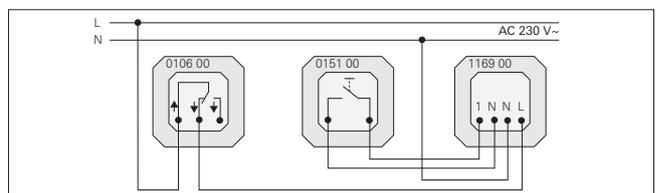
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

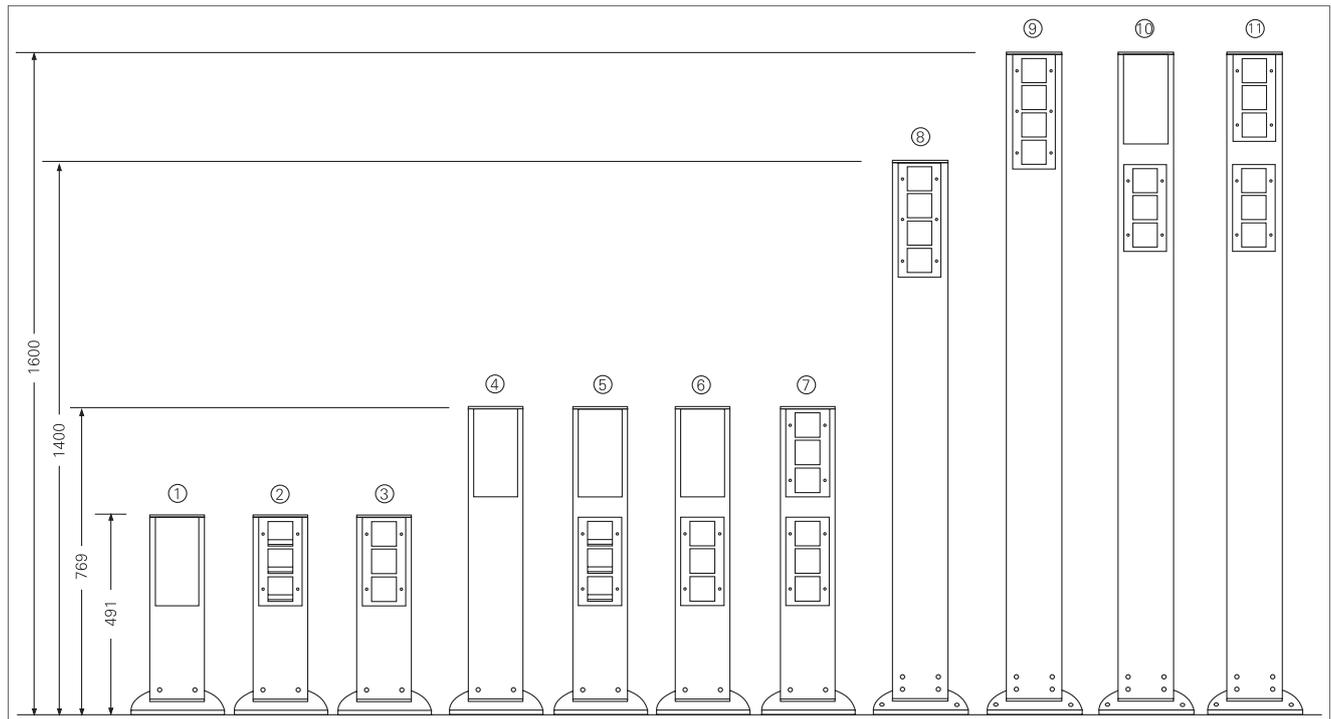


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1



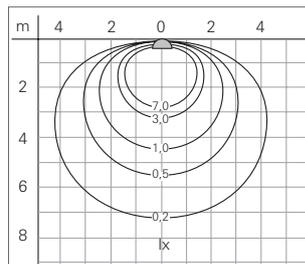
Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuereingang 1

Energie- und Lichtsäulen

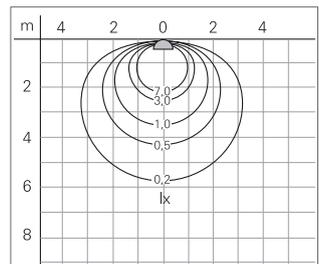


**Energiesäule, Höhe 491 mm**

- ① Gira Lichtsäule
- ② Gira Energiesäule
- ③ Gira Energiesäule mit drei Leereinheiten



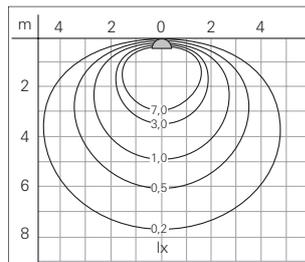
Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m



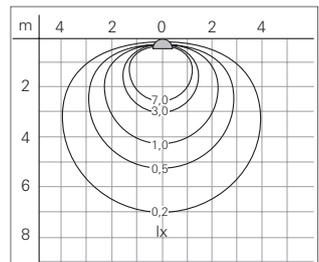
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

**Energiesäule, Höhe 769 mm**

- ④ Gira Lichtsäule
- ⑤ Gira Energiesäule mit Lichtelement
- ⑥ Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei Leereinheiten
- ⑦ Gira Energiesäule mit sechs Leereinheiten



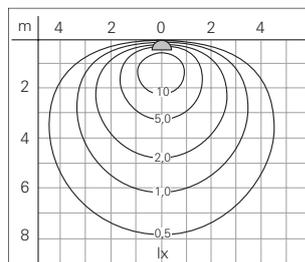
Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m



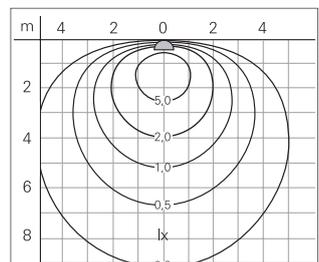
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m

**Energiesäule, Höhe 1400 mm**

- ⑧ Gira Energiesäule mit vier Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

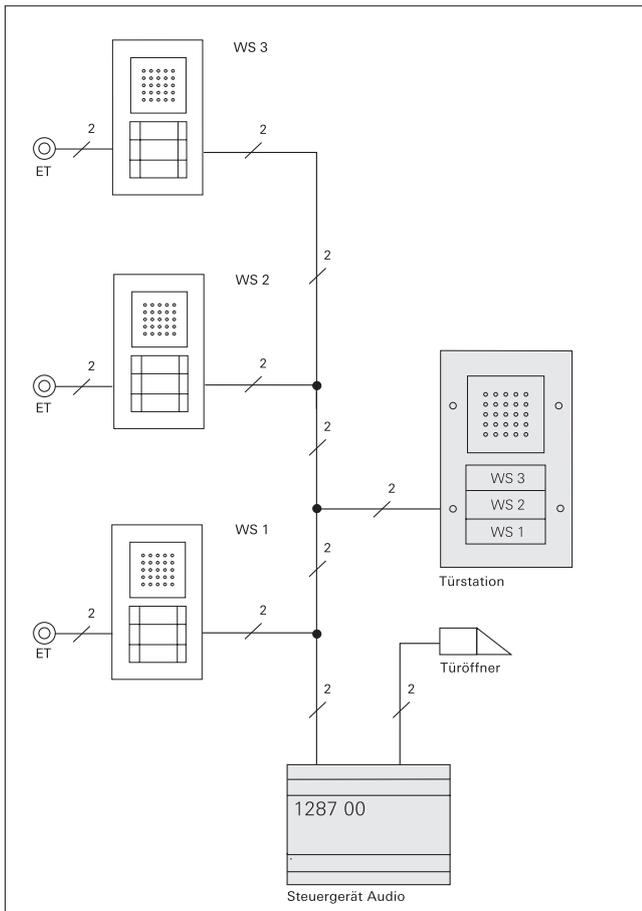


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

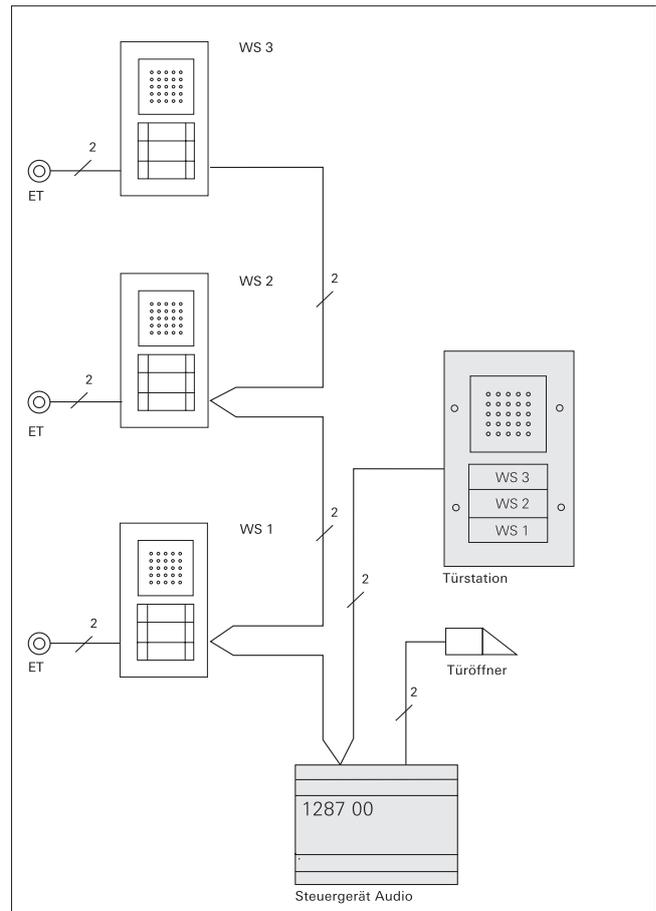
**Energiesäule, Höhe 1600 mm**

- ⑨ Gira Energiesäule mit vier Leereinheiten
- ⑩ Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei Leereinheiten
- ⑪ Gira Energiesäule mit sechs Leereinheiten

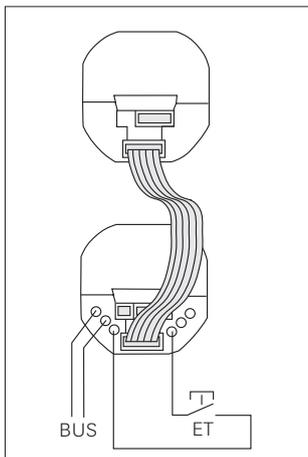
## Audio



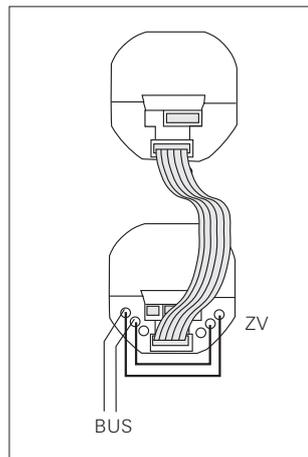
Lösung „Stichleitung“



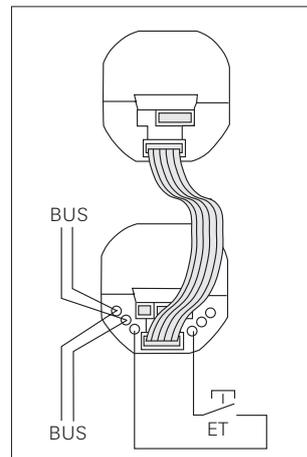
Lösung „Durchschleifen“



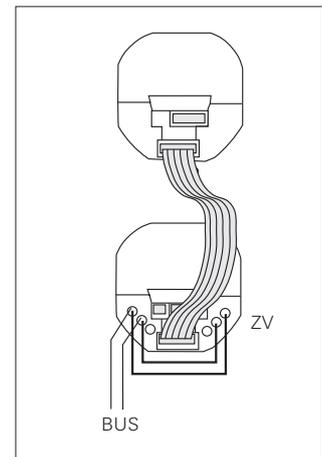
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



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**

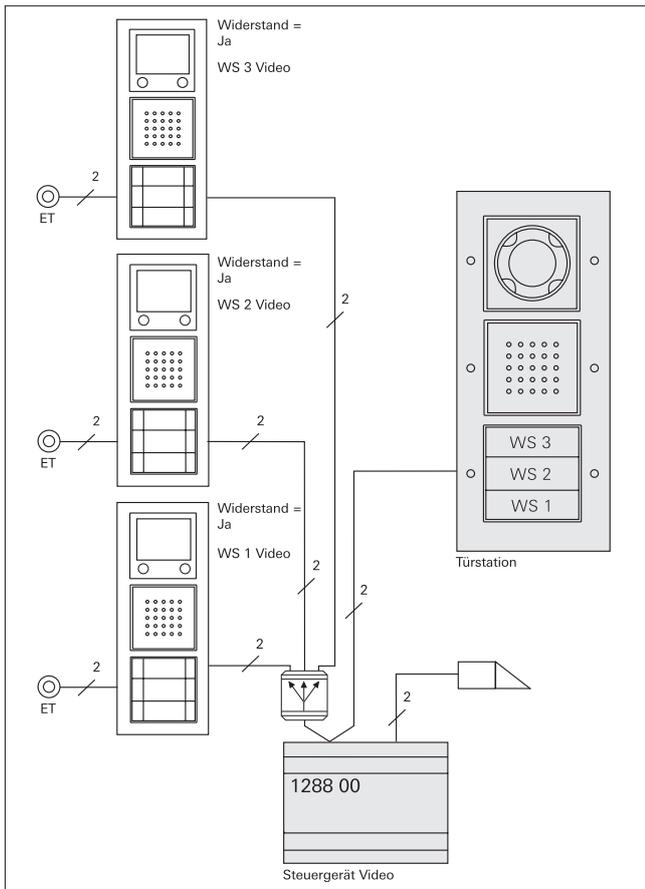
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

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

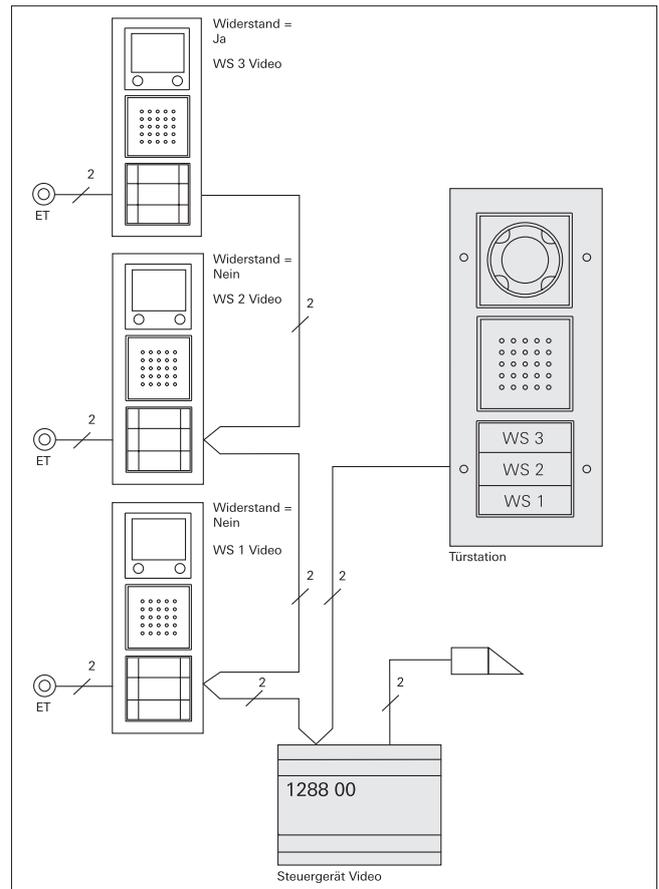
- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.

Video



Lösung „Stichleitung“

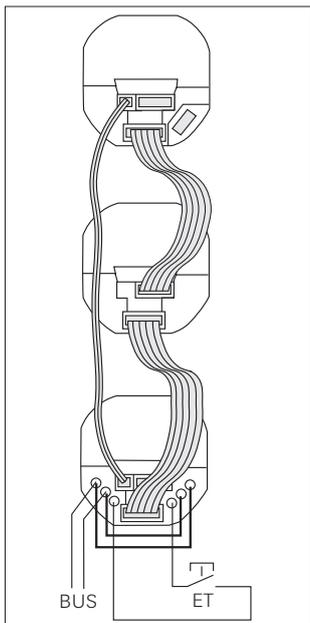
**Lösung „Stichleitung“.**  
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.



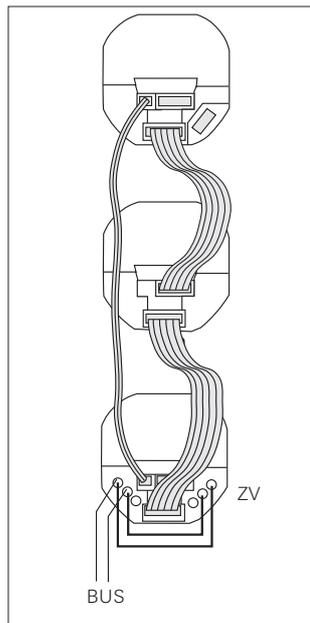
Lösung „Durchschleifen“

**Lösung „Durchschleifen“.**  
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt.

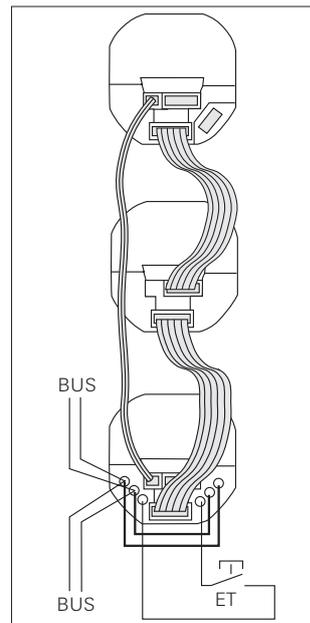
In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



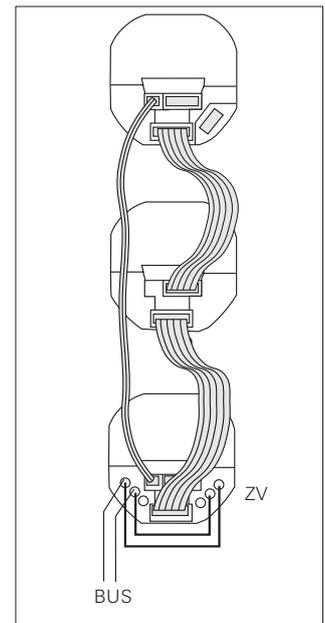
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

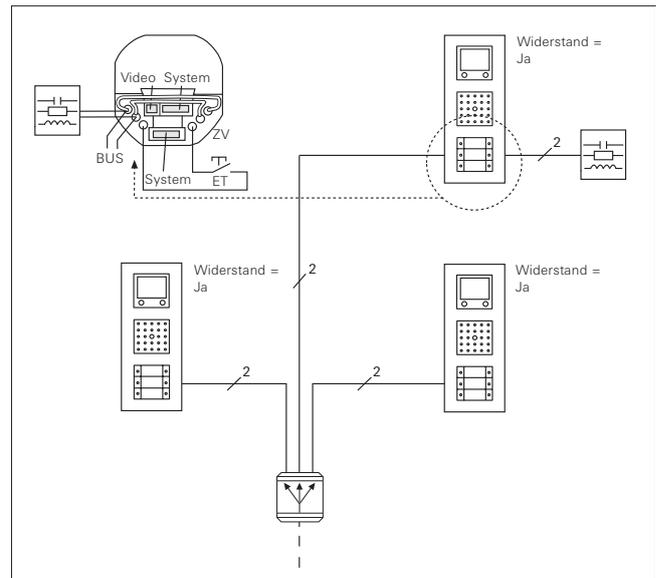
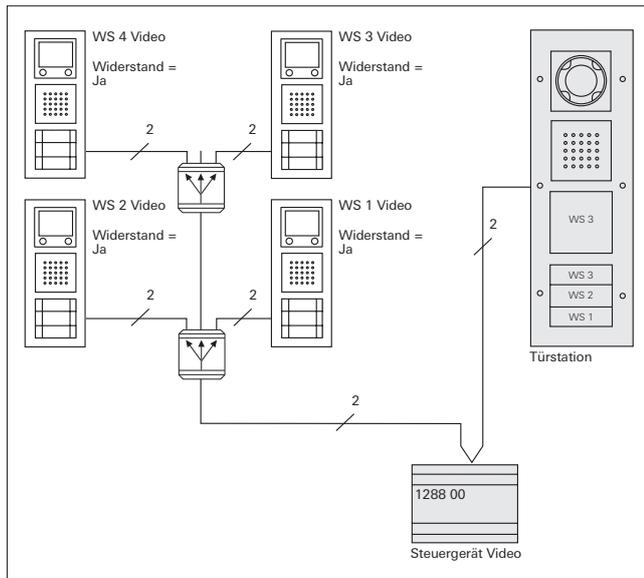


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

**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).

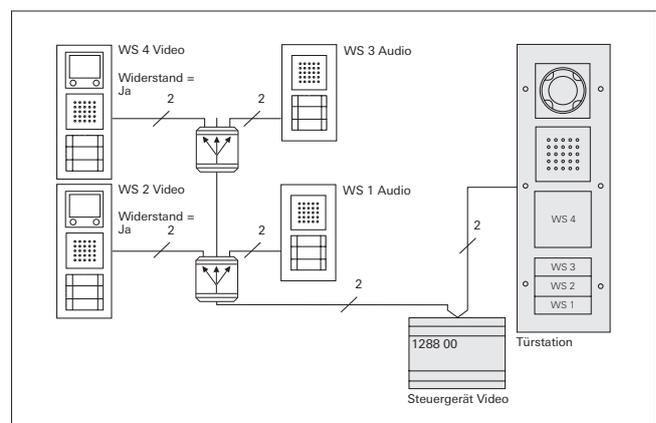
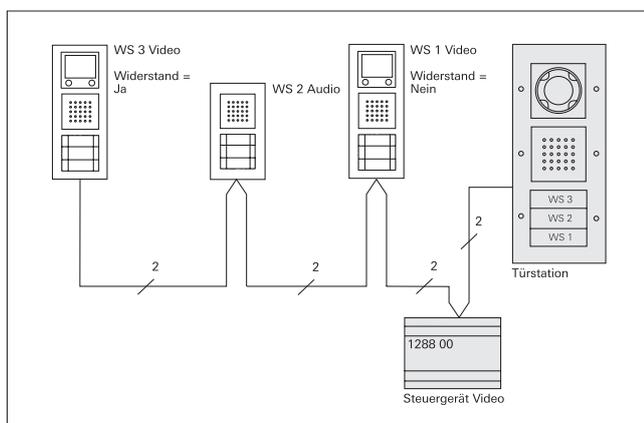
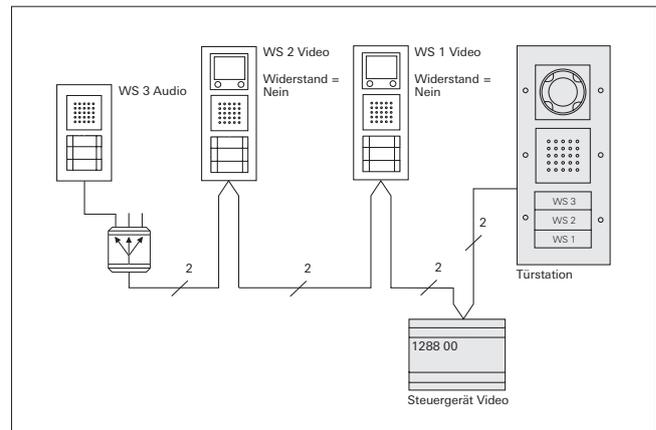
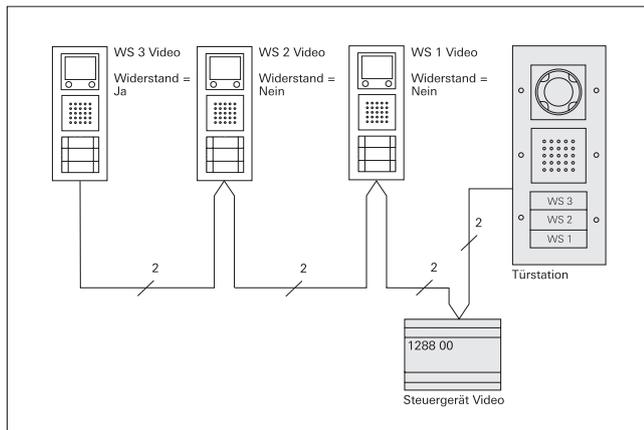
## Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstandes und zur Verwendung des Videoverteilers

**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 728.

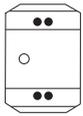
**Beim Durchschleifen den Abschlusswiderstand der letzten Wohnungsstation aktivieren**

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.





**TKS Video-Verstärker**  
Best.-Nr. 1222 00

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Dose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

**Gerätebeschreibung**

Der Video-Verstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

Der Video-Verstärker 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 Video-Verstärkers kompensiert.

Mit einem Video-Verstärker 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-Kamera oder 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 Video-Verstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus OUT verstärkt weitergeleitet.

**Leitungslängen**

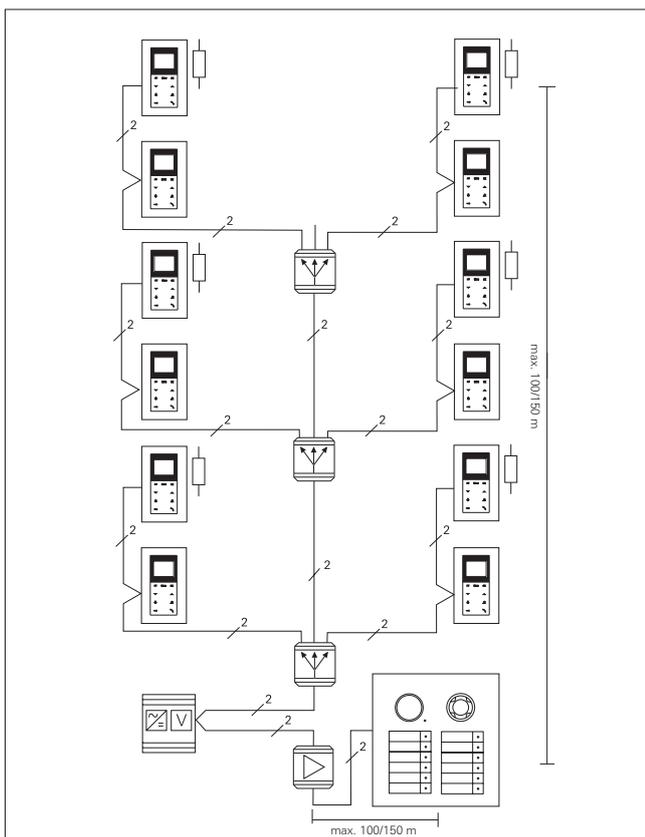
In Anlagen mit Video-Komponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Video-Verstärker 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).

Mit Video-Verstärker 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 Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Video-Komponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Video-Verstärkers):

- 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.



Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen

**Hinweis**

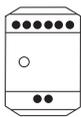
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Video-Verstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

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 Video-Verstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Video-Verteiler inkl. Video-Multiplexer eingesetzt werden.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



**TKS Video-Verteiler**  
Best.-Nr. 1226 00

#### Technische Daten

Temperaturbereich:	-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 Video-Verteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKSIP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikations-Anlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Video-Verteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Video-Verteiler inkl. Video-Multiplexer 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 Video-Verteiler 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 Video-Verteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

#### Abschlusselement

Im Lieferumfang des Video-Verteilers 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. Video-Verteiler, Video-Verstärker, Video-Multiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.

- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.

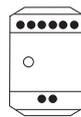
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.

- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschlusselemente 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 Geräte-Anzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.



**TKS Video-Multiplexer**  
Best.-Nr. 1224 00

#### Technische Daten

Temperaturbereich:	-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 Video-Multiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Video-Multiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Video-Multiplexern können die Video-signale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikations-system integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

#### Anschlussklemmen:

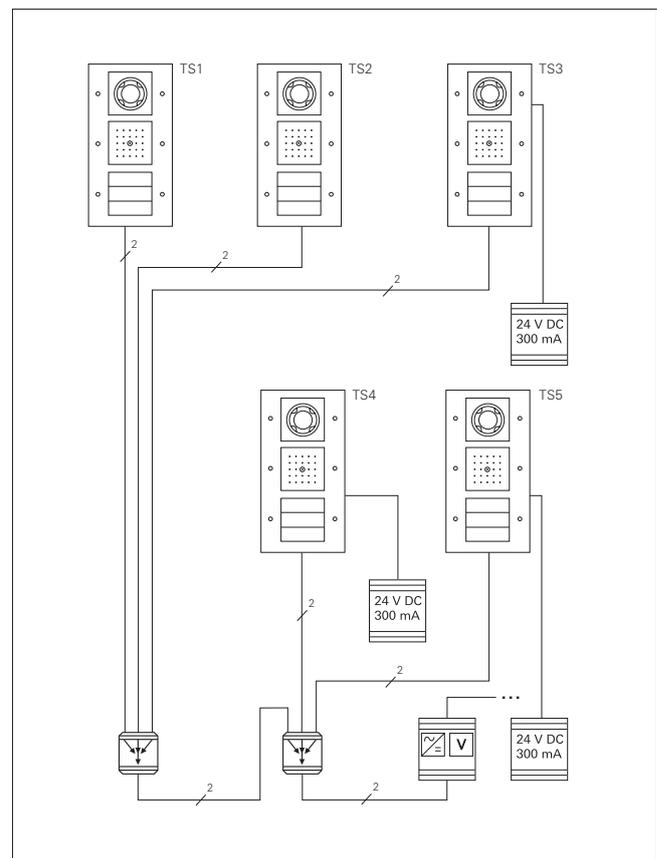
##### Bus IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Video-Multiplexer 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.

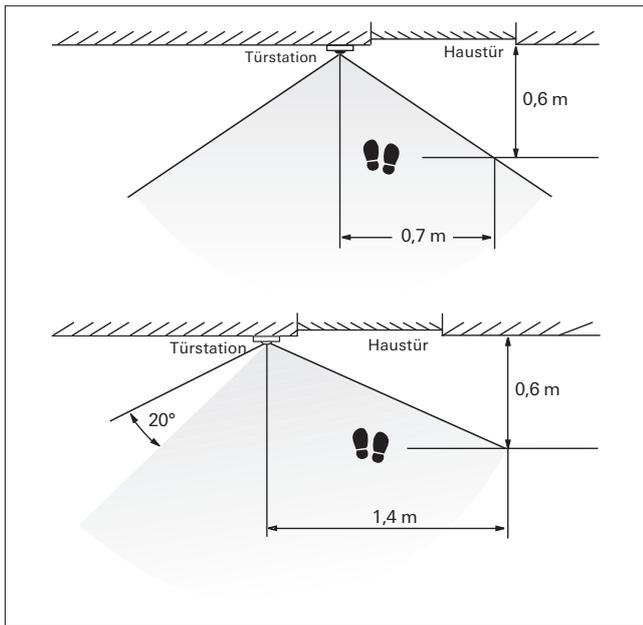
##### Bus OUT

Anschluss des Video-Multiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Video-Multiplexer.



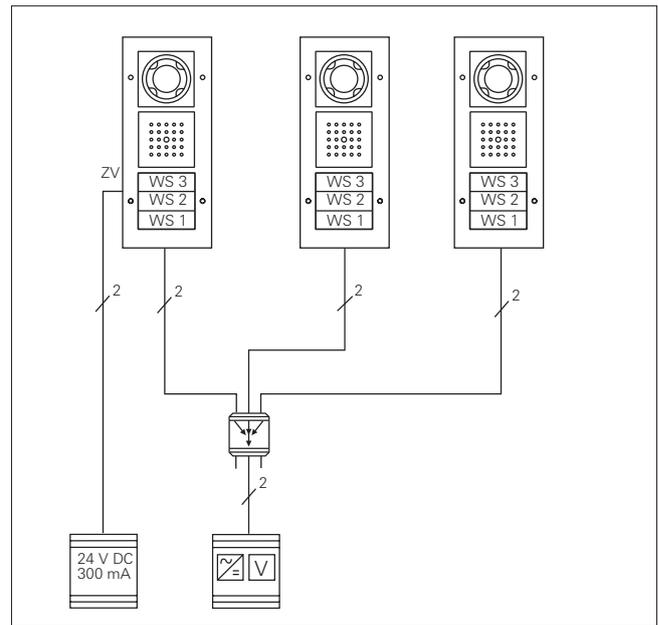
Beispiel: Anschluss von 5 Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera

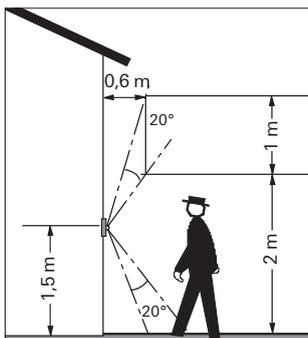


Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.

Einsatz mehrerer Farbkameras



Anschluss mehrerer Farbkameras



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

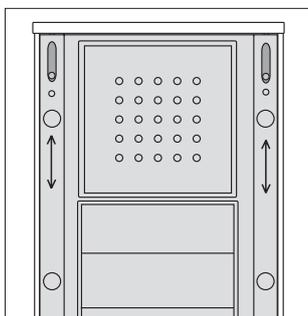
**Videomultiplexer**

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.

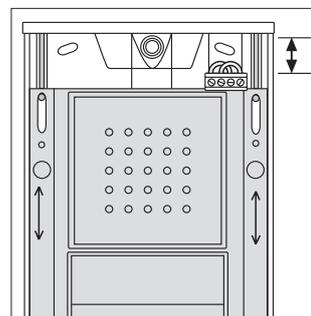
**Zusatz-Spannungsversorgung**

Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Zusatz-Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Türstation AP



Türstation AP 2-/3fach

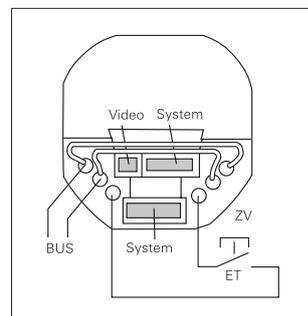


Türstation AP 2-/3fach mit verschobener Platine

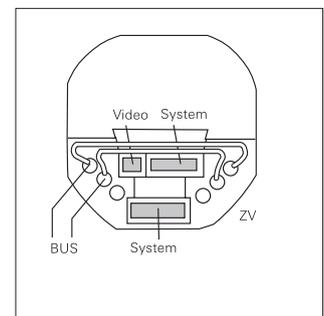
Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

**Achtung**  
Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

Türkommunikations-Busankoppler



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display



Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera

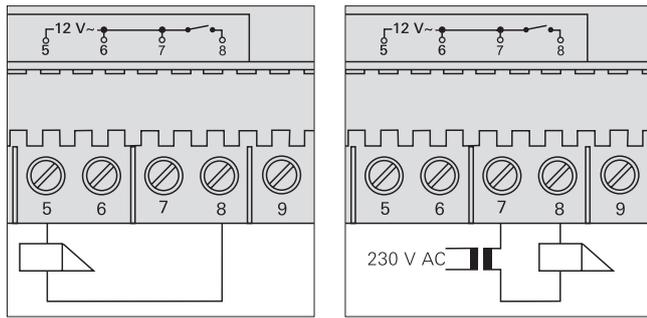
**Brücken am Busankoppler**

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.

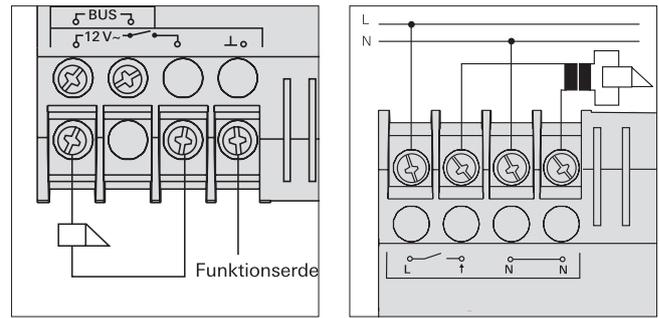
**Türöffner am Steuergerät Audio**



**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.

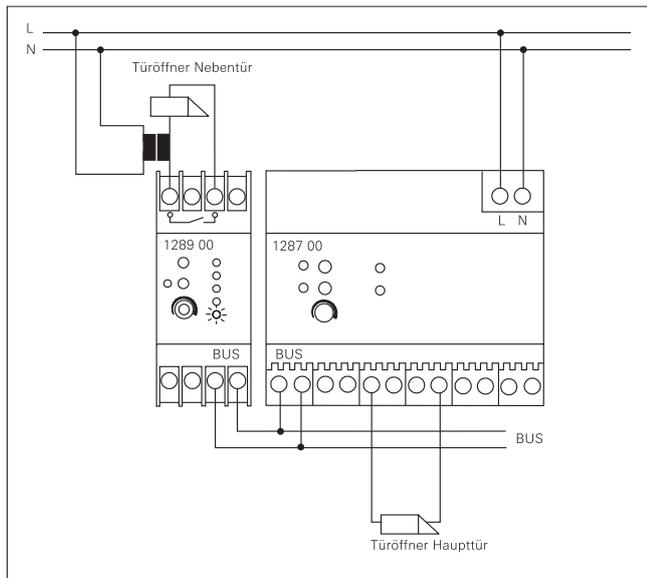
**Türöffner am Steuergerät Video**



**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**



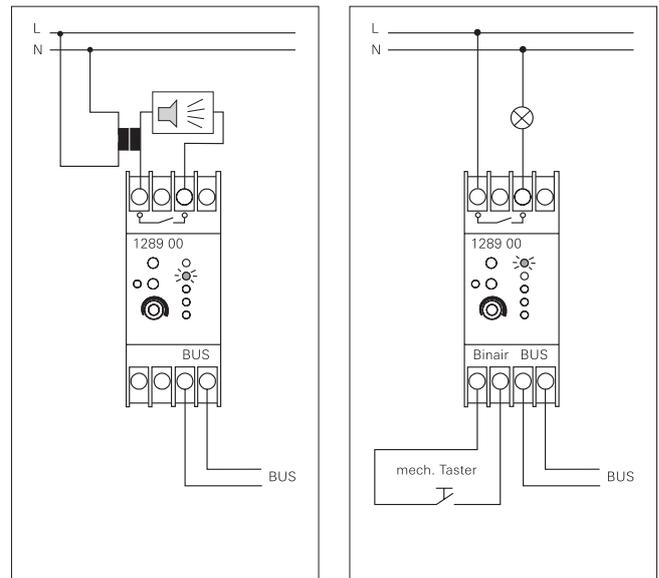
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Neben-Tür“ zugeordnet. Der Türöffner der „Haupt-Tür“ wird über das Steuergerät angesteuert.

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffner-Taste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Neben-Tür“ ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupt-Tür“.

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Türöffner-Taste der Wohnungsstation angesteuert.

**Schaltaktor-Anwendungen**



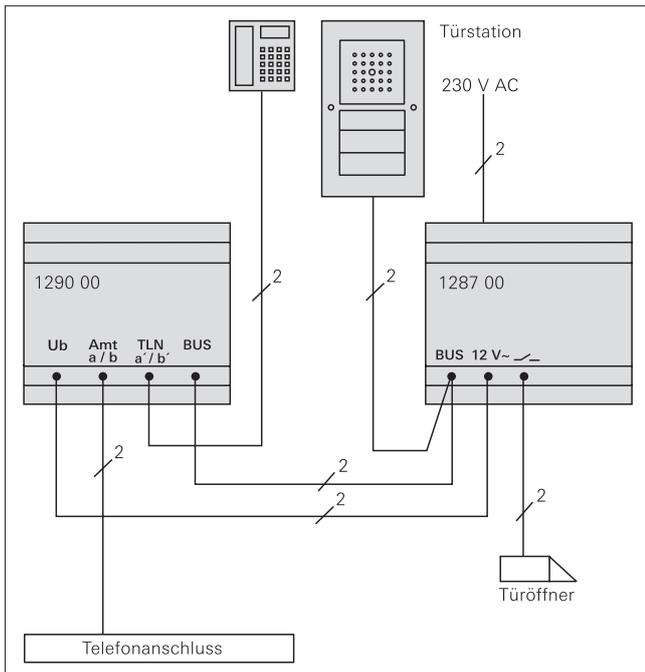
Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

Anschluss einer Leuchte

**Beispiel „Zusatz-Signalisierung“**  
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftasten-Betätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek.“ gewählt.

**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

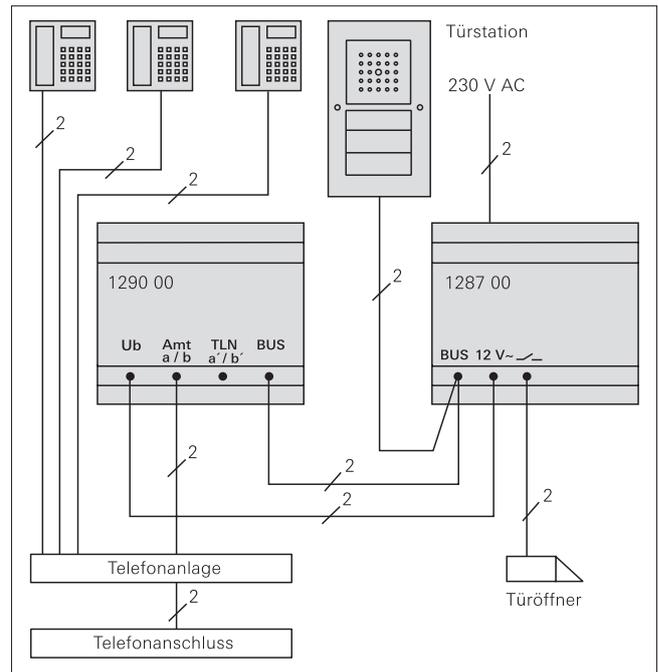
Beim Einsatz am analogen Telefonanschluss wird ein analoges Telefon an den „TLN“-Anschluss angeschlossen. Alle Türrufe werden zum angeschlossenen Telefon weitergeleitet. Außerdem können Türrufe an eine externe Rufnummer (z. B. an ein Mobiltelefon) weitergeleitet werden.

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.

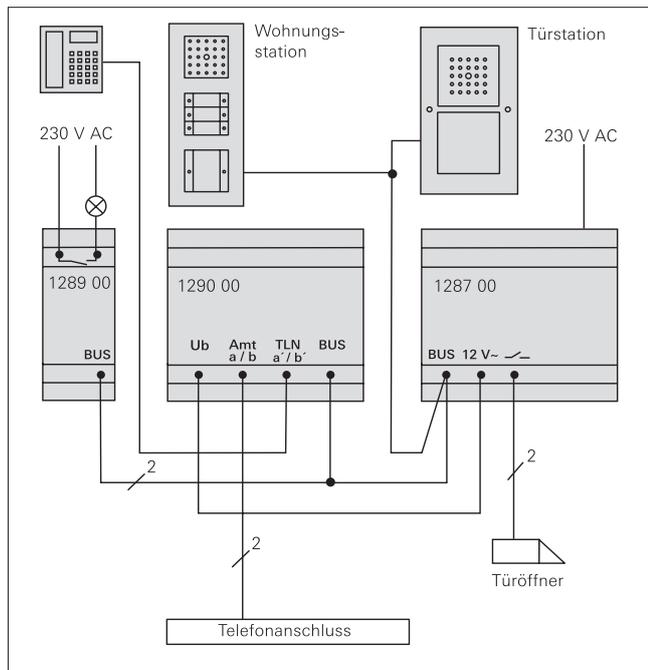
TK-Gateway an einer Telefonanlage



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.

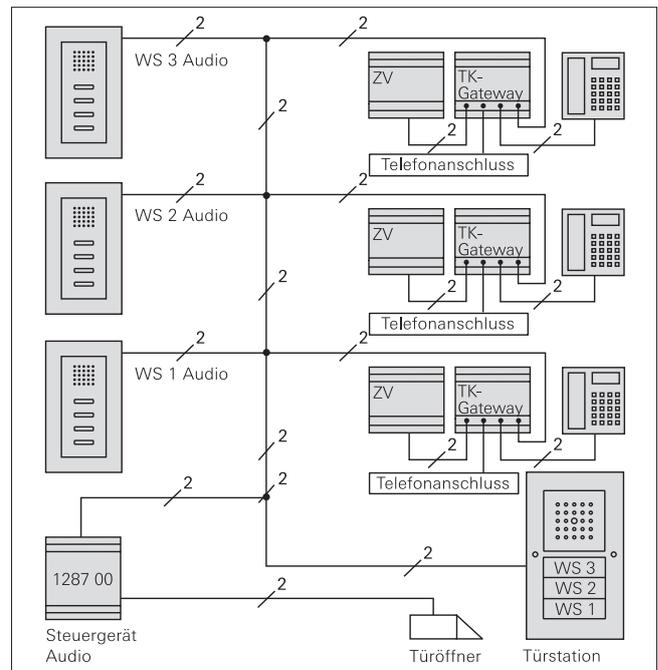


TK-Gateway im Einfamilienhaus

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus

Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schalt-

aktor, der das Außenlicht schaltet und ein TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.



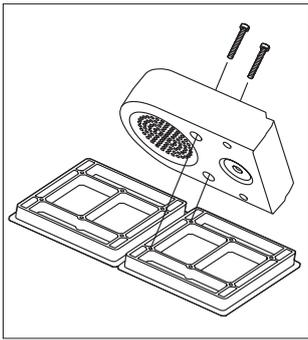
TK-Gateways im Mehrfamilienhaus

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus

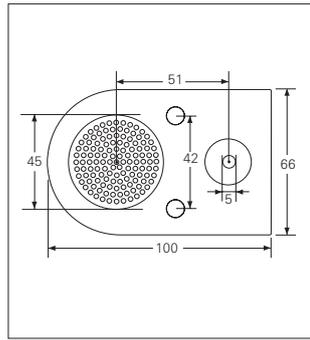
Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten.

In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungsstation und ein TK-Gateway mit eigener Zusatzspannungsvorsorgung (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 Ruf Tasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

**Montage**

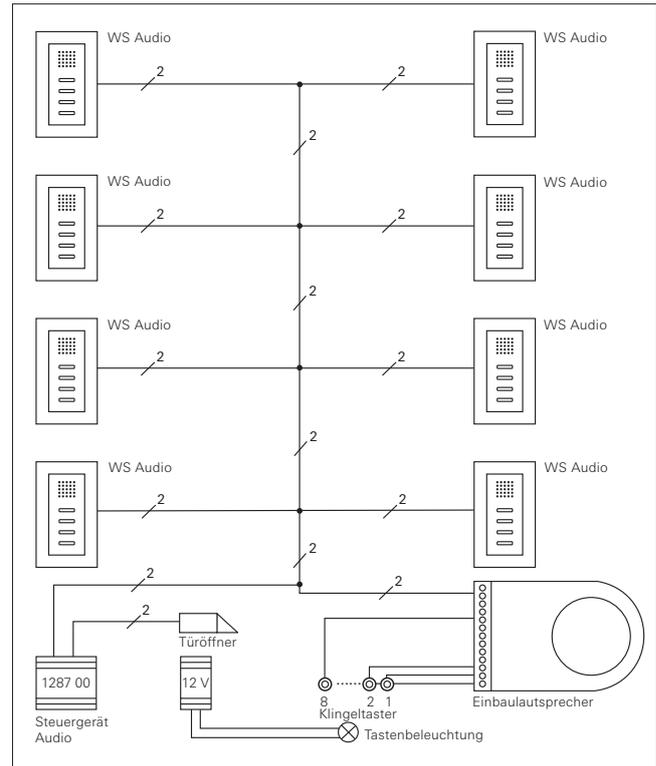
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montage-träger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

**Erweiterungsmodul**

An den Türlautsprecher können bis zu 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden. Weitere Klingeltaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodul mit je zwölf Klingeltastern 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.

## Versorgung der Ruf Tastenbeleuchtung in großen Objekten

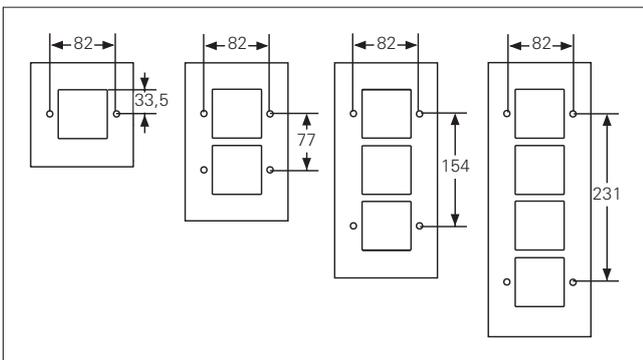


Anschluss des Einbaulautsprechers

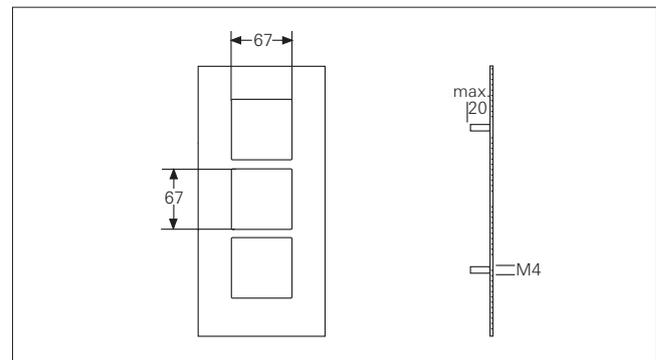
**Beleuchtung der Klingeltaster**

Die Beleuchtung der Klingeltaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Klingeltaster-Beleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

## Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 × 16 mm)

Ausschnitte für TX\_44-Einsätze  
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 × 20 mm)**Funktion**

Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation UP flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

**Höhenausgleich**

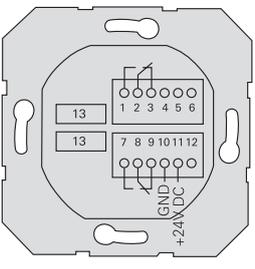
Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplatten-Wandstärken von 1,25 – 4 mm bündig einbauen lassen.

**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.

1	2	3	F
4	5	6	Δ
7	8	9	Λ
*	0	#	C

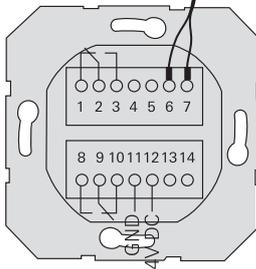
**Codetastatur**  
Best.-Nr. 2650 ..



- 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

Anschlussklemmen Codetastatur

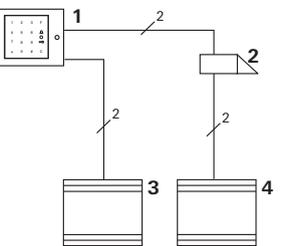
**Transponder-Leseeinheit**  
Best.-Nr. 2606 ..



- 1 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND Türkommunikation
- 7 COM-Bus Türkommunikation
- 8 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 9 Relais 2 COM
- 10 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 11 GND
- 12 + 24 V DC
- 13 GND für Weckeingang
- 14 Weckeingang

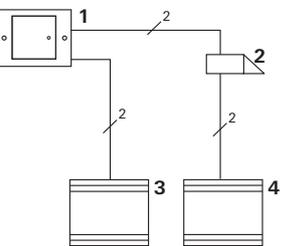
Anschlussklemmen Transponder-Leseeinheit

**Einsatz als Einzelgerät**



- 1 Codetastatur
- 2 Türöffner
- 3 Spannungsversorgung 24 V DC
- 4 Spannungsversorgung des Türöffners

**Einsatz als Einzelgerät**



- 1 Transponder-Leseeinheit
- 2 Türöffner
- 3 Spannungsversorgung 24 V DC
- 4 Spannungsversorgung des Türöffners

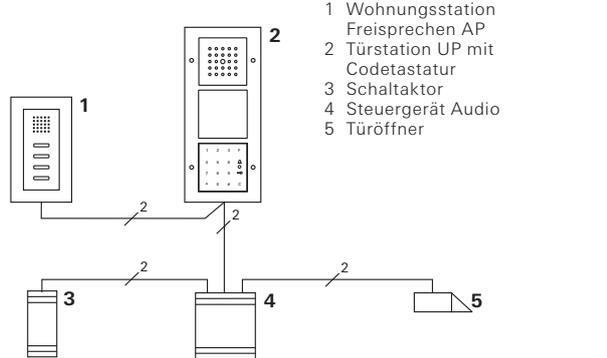
Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

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.

Beim Betrieb der Transponder-Leseeinheit im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Transponder-Leseeinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Transponder-Leseeinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

**Einsatz im Türkommunikations-System**

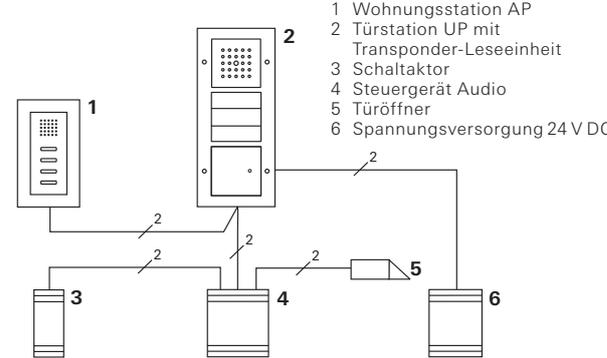


- 1 Wohnungsstation Freisprechen AP
- 2 Türstation UP mit Codetastatur
- 3 Schaltaktor
- 4 Steuergerät Audio
- 5 Türöffner

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-Schaltheftungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

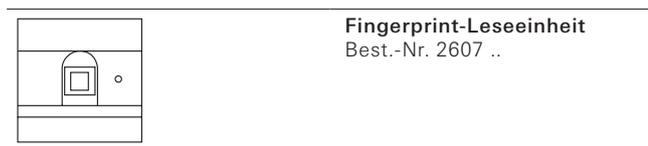
**Einsatz im Türkommunikations-System**



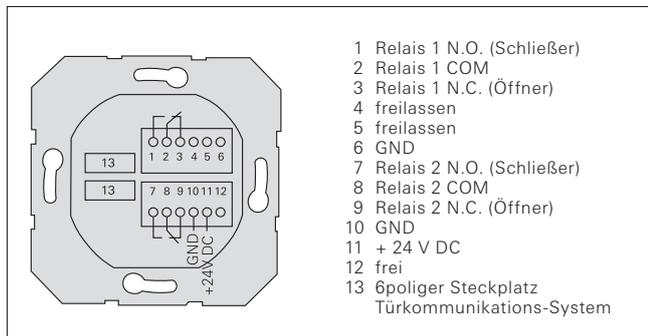
- 1 Wohnungsstation AP
- 2 Türstation UP mit Transponder-Leseeinheit
- 3 Schaltaktor
- 4 Steuergerät Audio
- 5 Türöffner
- 6 Spannungsversorgung 24 V DC

Die Transponder-Leseeinheit wird mit dem beiliegenden Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung kann nicht über den Türkommunikations-Bus erfolgen, d. h. die Transponder-Leseeinheit muss mit einer zusätzlichen Spannungsversorgung betrieben werden.

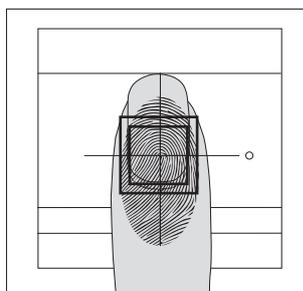
Die Transponder-Leseeinheit kann über zuvor eingelernte Transponderschlüssel z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schaltheftungen auslösen.



**Fingerprint-Leseeinheit**  
Best.-Nr. 2607 ..



Anschlussklemmen Fingerprint-Leseeinheit



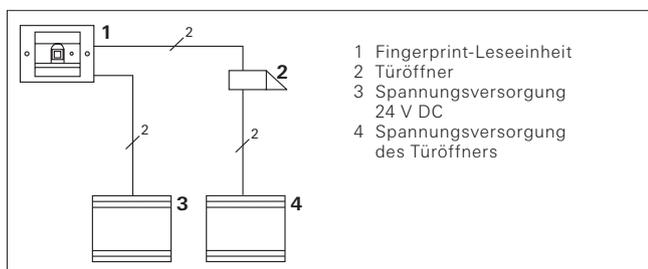
**Optimale Positionierung des Fingers**

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 Fingerprint-Sensor erfasst wird.

**Achtung:**

Feuchtigkeit (Tropfenbildung) auf der Sensor-Oberfläche kann die Erkennung des Nutzer-Fingers beeinträchtigen. In diesem Fall die Sensorfläche vor dem Finger-Auflegen trockenwischen.

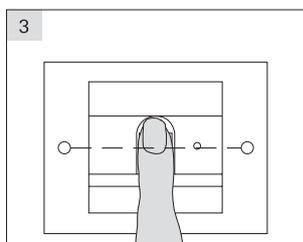
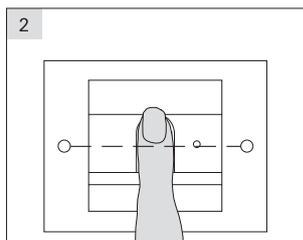
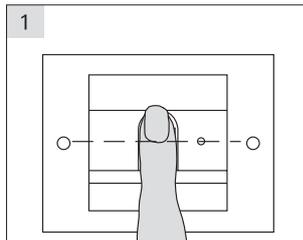
**Einsatz als Einzelgerät**



Beim Betrieb der Fingerprint-Leseeinheit im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte 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.

**Nutzer-Finger einlernen**

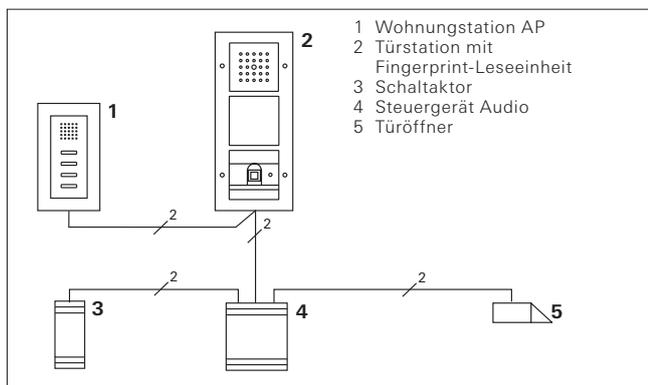


Zum Einlernen eines Nutzer-Fingers wird der einzulernende Finger mehrfach aufgelegt. Wichtig ist, die Position des Fingers beim wiederholten Auflegen jeweils um wenige Millimeter zu variieren, damit die Fingerprint-Leseeinheit einen größtmöglichen Bereich des Fingers erfassen kann.

**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 2 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.

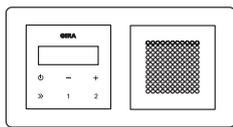
**Einsatz im Türkommunikations-System**



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.

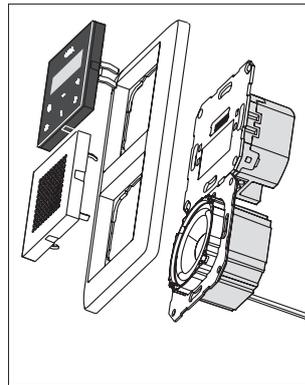




**Unterputz Radio RDS**  
 Best.-Nr. 2280 ..  
 Best.-Nr. 2284 ..

**Technische Daten**

Betriebsspannung:	AC 230 V~
Temperaturbereich:	-5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> (Netzanschluss) 1,5 mm <sup>2</sup> (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher- Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen Lautsprecheranschluss: AUX-Anschluss:	20 m 3 m



Aufbau des Unterputz-Radios RDS

**Aufbau Unterputz-Radio RDS**

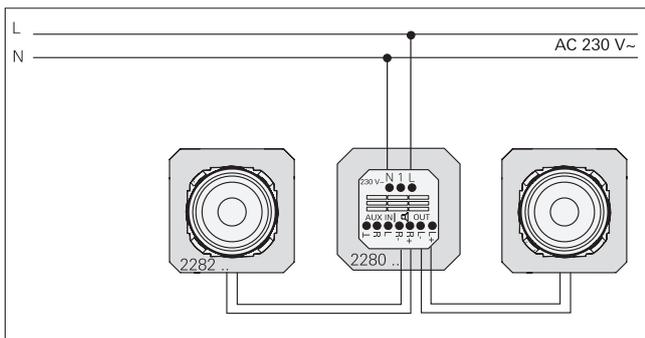
Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.



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.



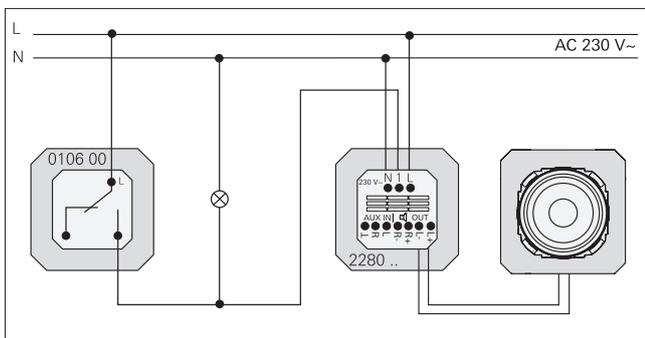
Anschluss 2 Lautsprecher (Stereo-Betrieb)

**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**

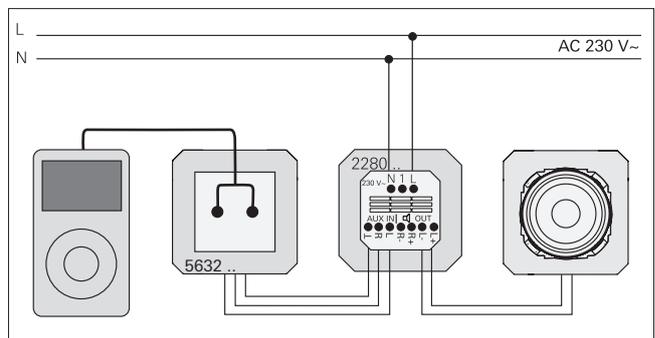
Alle elektronischen Geräte verursachen Störsignale, die teilweise auch von Radios empfangen werden. Aus diesem Grund können bei direkter Kombination des UP-Radios mit elektronischen Geräten in einer Installationsseinheit Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen 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.



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.

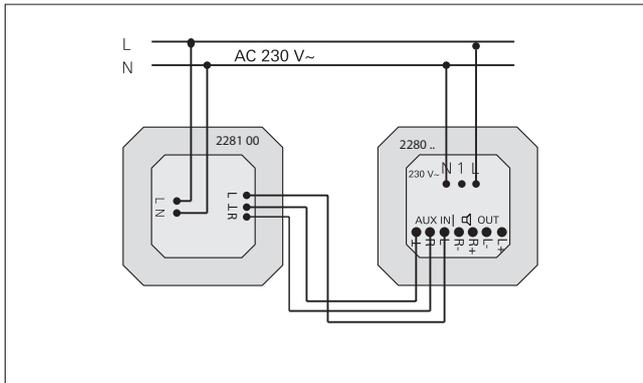
Die externe Audioquelle wird dann mit einem Adapterkabel (z. B. Cinch – Klinke) über die Cinch-Steckdose mit dem Unterputz-Radio verbunden. Beim Einschalten der externen Audioquelle, wechselt das Radio automatisch in den AUX-Modus und gibt das Audiosignal der externen Quelle wieder.



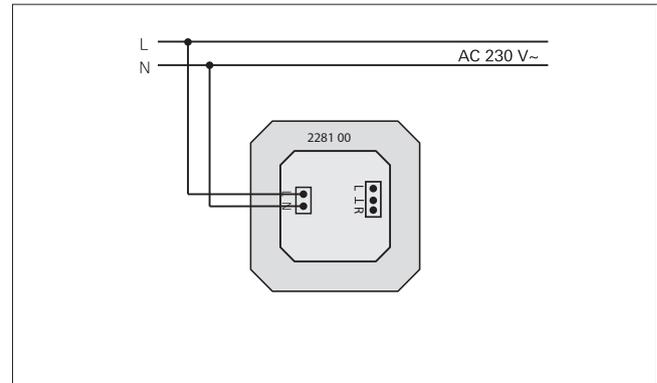
**Einsatz Dockingstation**  
Best.-Nr. 2281 00

#### 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 Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät

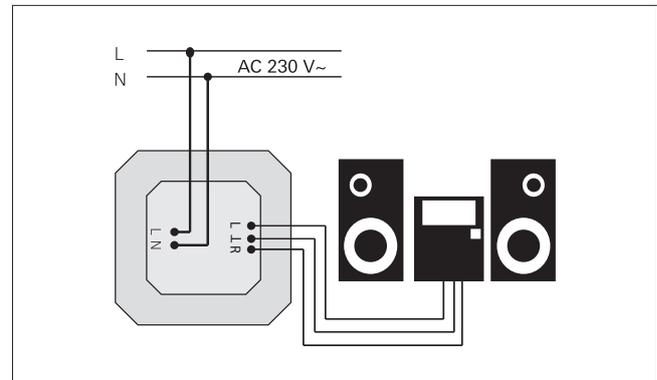
#### Funktionsbeschreibung

Der Einsatz Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS via Bluetooth oder zum Anschluss an eine Stereo-Anlage. Darüber hinaus können mit dem entsprechenden Aufsatz die Akkus von Smartphones und MP3 Playern geladen werden.

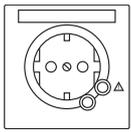
Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang. Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Über entsprechende Aufsätze kann der Einsatz Dockingstation 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



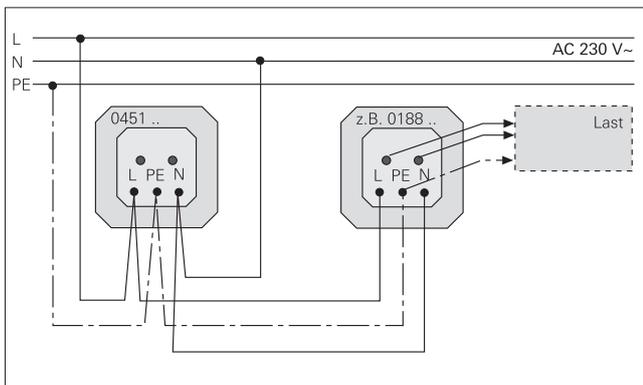
Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage



**SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz**  
Best.-Nr. 0451 ..

#### Technische Daten

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~
Ableiter-Bemessungsspannung:	AC 250 V ~
Nennstrom $I_N$ :	16 A (30 °C)
Thermosicherung:	Abschalten des Schutzbausteins bei Überlast durch Überspannung
Max. Ableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	4,5 kA (1x)
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	1,5 kA
Schutzpegel (L/N):	$\leq 1,25$ kV
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	$\leq 1$ kV (bei 100 % Ansprech-Blitzstoßspannung)
Absicherung maximal:	16 A
Zulässiger Temperaturbereich:	+5 °C bis +35 °C
Schutzart (je nach Ausführung):	IP 20/IP 40
Grün an:	Gerät betriebsbereit
Grün aus:	Netzspannung fehlt
Rot an:	Thermosicherung des Überspannungsschutzes hat angesprochen (Schutzgerät erneuern!)



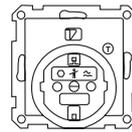
Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

#### 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 Schutzweig 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.



**FI-Schutz-Steckdose 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 mm <sup>2</sup>
VDE Prüfung nach:	DIN VDE 0664
Temperaturbereich:	-25 °C bis +40 °C

**Prüfung der Schutzmaßnahme**  
Außer der Funktionsprüfung ist die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme entsprechend der geltenden Errichtungsbestimmungen

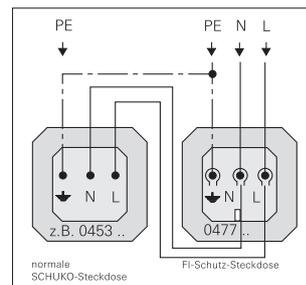
zu prüfen. Die höchstzulässigen Erdungswiderstände betragen für den Schutz bei indirektem Berühren:

#### Höchstzulässige Berührungsspannung

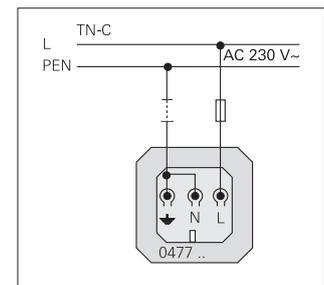
25 V  
50 V

#### Höchstzulässiger Erdungswiderstand bei Bemessungsfehlerstrom 30 mA

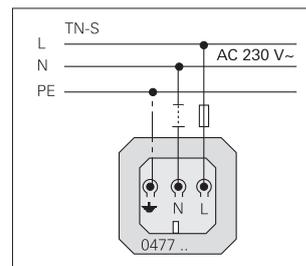
833  $\Omega$   
1,666  $\Omega$



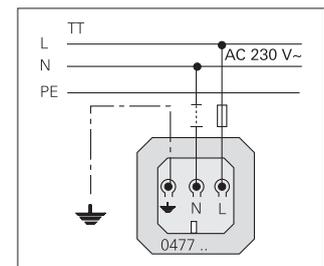
Anschluss normaler SCHUKO-Steckdosen, die dann mitgeschützt sind.



Anschluss-Schema TN-C-Netz



Anschluss-Schema TN-S-Netz



Anschluss-Schema TT-Netz

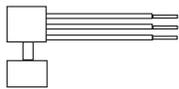
#### Funktionsbeschreibung

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.



### Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal

Best.-Nr. 0339 00

#### Technische Daten

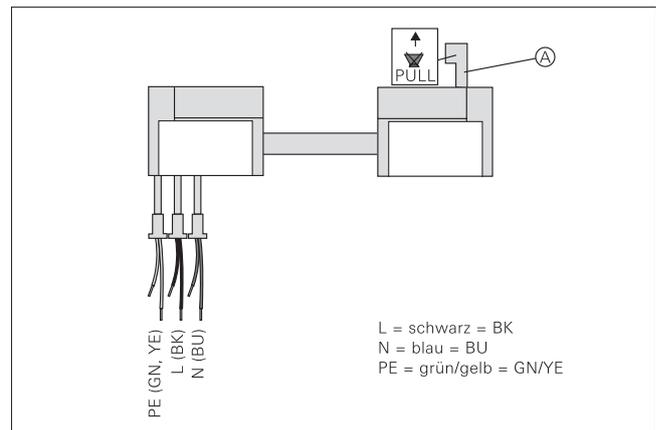
Überspannungsschutz:	Nach DIN VDE 0675 T6/A3, Entw. 11.97, Anforderungsklasse D (III)
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~
Ableiter-Bemessungsspannung:	AC 250 V~
Nennstrom $I_N$ :	16 A (30 °C)
Max. Ableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	5 kA (1x)
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	1,5 kA
Kombinierter Stoß ( $U_{oc}$ ):	4 kV
Schutzpegel (L/N):	< 1,3 kV
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	< 1,5 kV
Absicherung maximal:	16 A
Zulässiger Temperaturbereich:	-40 °C bis +75 °C
Leitungen:	Mit Aderendhülsen 15 mm

#### Funktionsbeschreibung

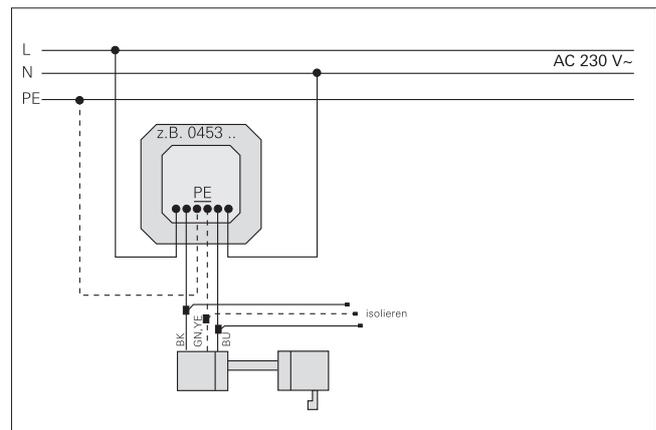
Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal zum Nachrüsten von berührungsgeschützten Gira SCHUKO-Steckdosen mit schraublosen Steckklemmen (Berührungsschutz ist auch nach Entfernen der Abdeckung gewährleistet). Schützt empfindliche Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

#### Eigenschaften

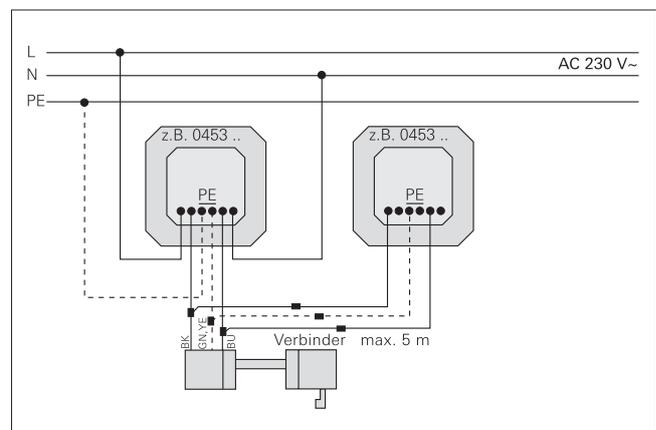
- Modul dient als Geräteschutz der Klasse D/3.
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Stifts (Abbildung A) „Anschlussbelegung“).
- **Modul möglichst schnell durch eine Elektrofachkraft auswechseln.**
- Bei Einsatz in Mehrfachkombinationen sind alle anderen in der Kombination eingesetzten Steckdosen mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei ringförmiger Leitungsverlegung mit mehreren Steckdosen sind diese bis zu einem Abstand von etwa 5 Metern zum Überspannungsschutzmodul mit geschützt. Beträgt der Abstand zum Modul mehr als fünf Meter, ist ein weiteres Modul in die nächstgelegene Steckdose einzubauen.
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich der Aufbau eines mehrstufigen, selektiven Netzschutzes der Klasse II/C mit Überspannungsableitern der Klasse II/C und einem Blitzstromableiter der Klasse I/B.



Anschlussbelegung



Einzelsteckdose (Enddose)



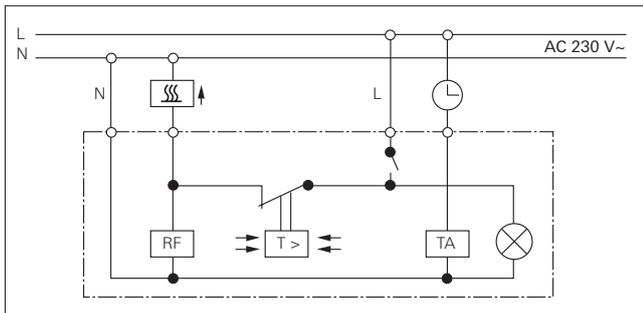
Einzelsteckdosen (durchkontaktiert)



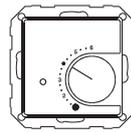
**Raumtemperatur-Regler mit Öffner und Ein/Aus-Schalter**  
Best.-Nr. 0392 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+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



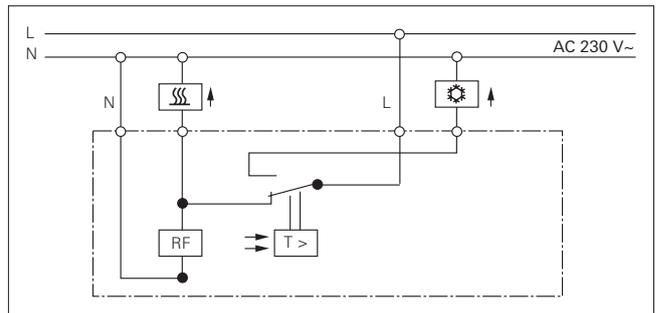
Raumtemperatur-Regler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter



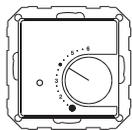
**Raumtemperatur-Regler mit Wechsler**  
Best.-Nr. 0396 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+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



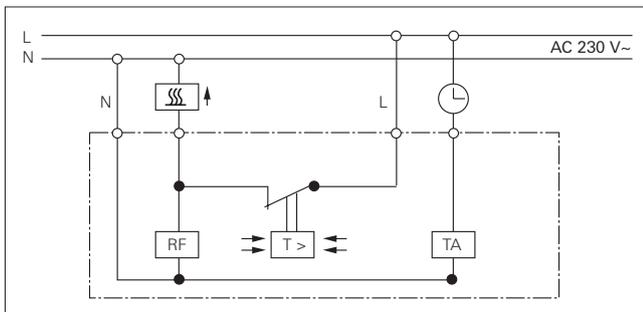
Raumtemperatur-Regler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



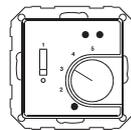
**Raumtemperatur-Regler mit Öffner**  
Best.-Nr. 0390 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+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



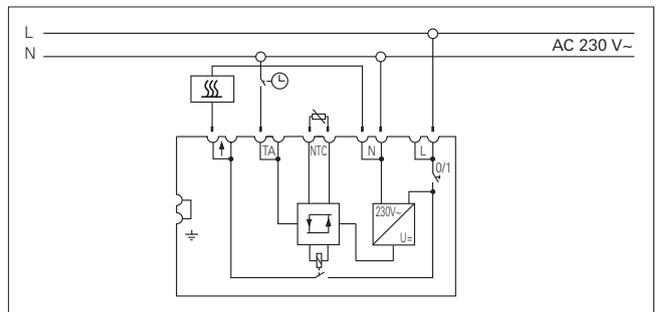
Raumtemperatur-Regler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter



**Raumtemperatur-Regler für elektr. Fußbodenheizung**  
Best.-Nr. 0394 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+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 x 0,5 mm <sup>2</sup> )



Raumtemperatur-Regler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

**Symbolerläuterung**

- TA Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
- RF Widerstand für thermische Rückführung
- L Außenleiter
- N Neutralleiter

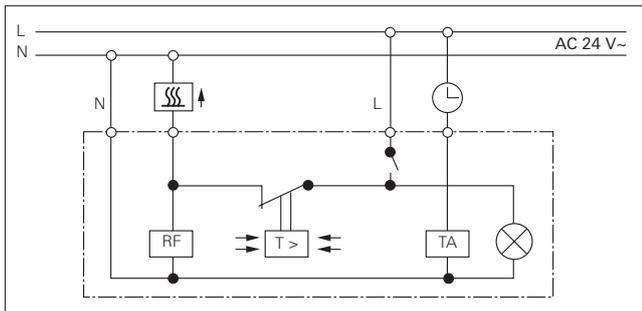
- ☉ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
- ← Lastanschluss
- ☄ Heizung
- ⚙️ Kühlung



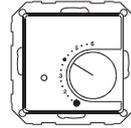
**Raumtemperatur-Regler  
24 V mit Öffner und  
Ein/Aus-Schalter**  
Best.-Nr. 0393 ..

#### Technische Daten

Temperaturbereich:	+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



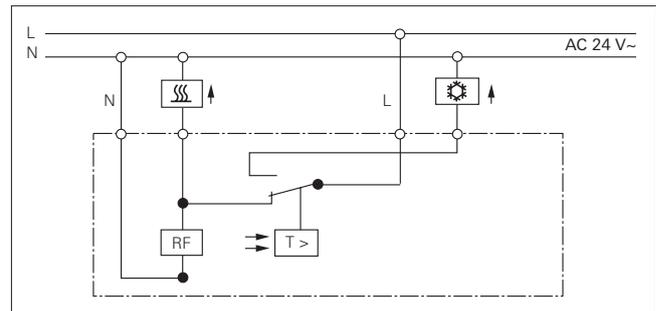
Raumtemperatur-Regler 24 V mit Öffner und Ein/Aus-Schalter



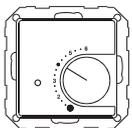
**Raumtemperatur-Regler  
24 V mit Wechsler**  
Best.-Nr. 0397 ..

#### Technische Daten

Temperaturbereich:	+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



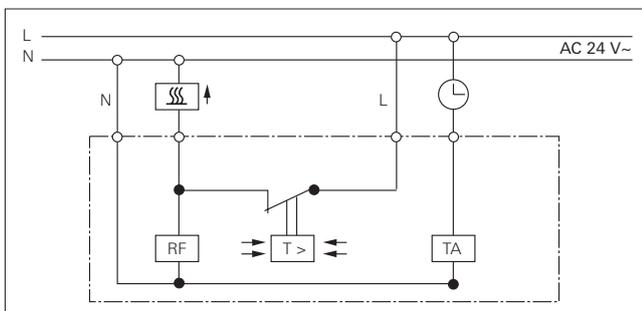
Raumtemperatur-Regler 24 V mit Wechsler



**Raumtemperatur-Regler  
24 V mit Öffner**  
Best.-Nr. 0391 ..

#### Technische Daten

Temperaturbereich:	+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



Raumtemperatur-Regler 24 V mit Öffner

#### Symbolerläuterung

**TA** Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur

**RF** Widerstand für thermische Rückführung

**L** Außenleiter

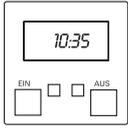
**N** Neutralleiter

⌚ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung

← Lastanschluss

SSS Heizung

⚙️ Kühlung

 <b>Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion</b> Best.-Nr. 2370 ..	
<b>Technische Daten</b>	
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,7 VA
Schaltleistung:	8 A ( $\cos \varphi = 1$ ) 4 A ( $\cos \varphi = 0,6$ )
Schaltkontakt:	1 Schließer potenzialbehaftet (Relaiskontakt)
Temperaturbereiche: (Schrittweite jeweils 0,5 K)	+10 °C bis +40 °C (Komfort- und Absenkttemperatur) +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
Temperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II

### Funktion

#### Solltemperatur

Die Raum- bzw. Boden-Temperatur 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  $\pm 0,1$  bis  $\pm 1,3$  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 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

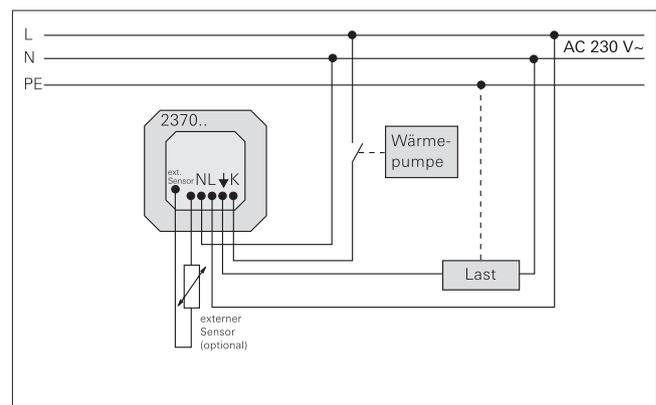
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relaiskontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V/8 (4) A.

### Blockadeschutz

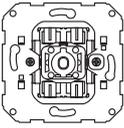
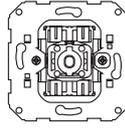
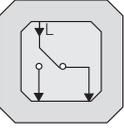
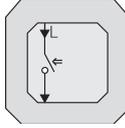
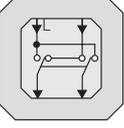
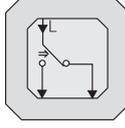
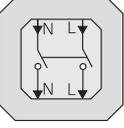
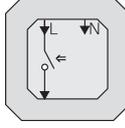
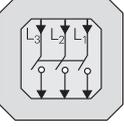
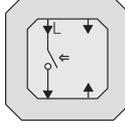
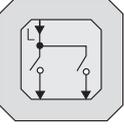
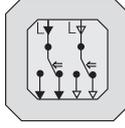
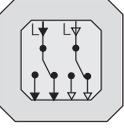
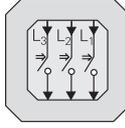
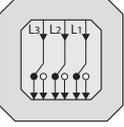
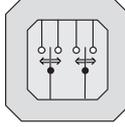
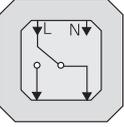
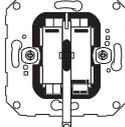
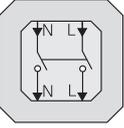
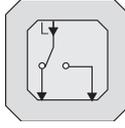
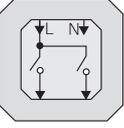
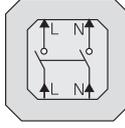
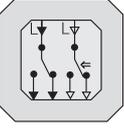
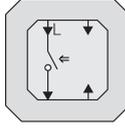
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nicht-Betätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für zehn Minuten umgeschaltet. 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.



Anschluss Raumtemperatur-Regler mit Uhr

	<b>Wippschalter</b> Vorderansicht		<b>Wipptaster</b> Vorderansicht
<b>Wippschalter-Einsatz</b>		<b>Wipptaster-Einsatz</b>	
	Universal Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0106 00		Schließer, 1-polig Best.-Nr. 0151 00
	Kreuzschalter Best.-Nr. 0107 00		Wechsler, 1-polig Best.-Nr. 0156 00
	Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0102 00		Schließer, 1-polig mit N-Klemme Best.-Nr. 0150 00
	Ausschalter, 3-polig Best.-Nr. 0103 00		Schließer, 1-polig mit sep. Meldekontakt Best.-Nr. 0152 00
	Serienschalter Best.-Nr. 0105 00		Wechsel/Wechsel Best.-Nr. 0155 00
	Wechsel/Wechsel Best.-Nr. 0108 00		Taster 3fach, 1-polig Best.-Nr. 2844 ..
	Schalter 3fach Best.-Nr. 2832 ..		Wipptaster-Einsatz, 4fach Best.-Nr. 0147 00
<b>Wipp-Kontrollschalter-Einsatz mit Glühlampenelement</b>		<b>Zugschalter/Zugtaster</b> Vorderansicht	
	Universal Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0116 00		<b>Zugschalter-Einsatz</b>
	Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0112 00		Universal Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0146 00
<b>Wipp-Kontrollschalter-Einsatz mit LED</b>		<b>Zugschalter-Einsatz</b>	
	Serienschalter Best.-Nr. 0145 00		Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0142 00
<b>Wippschalter/-taster-Einsatz</b>		<b>Zugtaster-Einsatz</b>	
	Serienschalter/-taster Best.-Nr. 0139 00		Schließer, 1-polig mit sep. Meldekontakt Best.-Nr. 0165 00

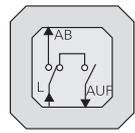




**Jalousieschalter/  
Schlüsselschalter**

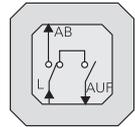
**Vorderansicht**

**Wipp-Jalousieschalter/  
Wipptaster-Einsatz**



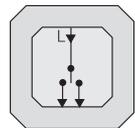
Schalter

Best.-Nr. 0159 00



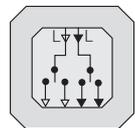
Taster

Best.-Nr. 0158 00



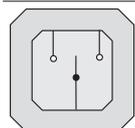
Gruppentaster/Schalter, 1-polig

Best.-Nr. 0154 00



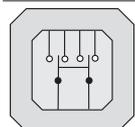
Taster/Schalter, 2-polig

Best.-Nr. 0157 00



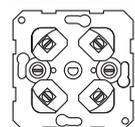
Taster/Wechsler, 1-polig

Best.-Nr. 0163 00



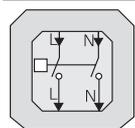
Schalter/Wechsler, 2-polig

Best.-Nr. 0144 00



**Zeitschalter**

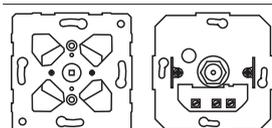
**Vorderansicht**



Zeitschalter-Einsatz, 2-polig

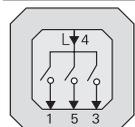
Best.-Nr. 0320 00

Best.-Nr. 0321 00



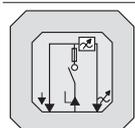
**Drei-Stufen-Schalter/  
Drehzahlsteller**

**Vorderansicht**



Einsatz Drei-Stufen-Schalter

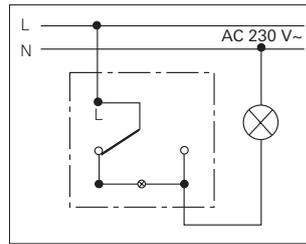
Best.-Nr. 0149 00



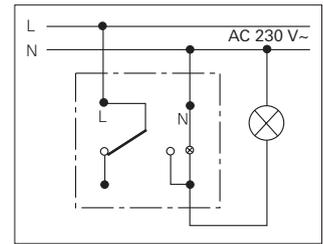
Drehzahlsteller-Einsatz mit  
Dreh-Ausschalter

Best.-Nr. 0314 00

**Schaltbilder**



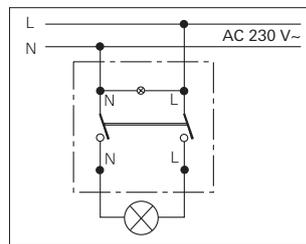
Ausschaltung 1-polig



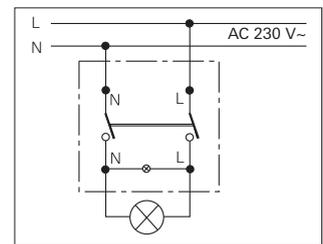
Ausschaltung 1-polig

**Ausschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der  
Arbeitsstättenverordnung),  
z. B. unter Verwendung des  
Wippschalter-Einsatzes Aus-  
Wechselschalter 0106 00.

**Ausschaltung mit  
Kontroll-Wechselschalter**  
Kontroll-Lampe leuchtet in  
eingeschaltetem Zustand.



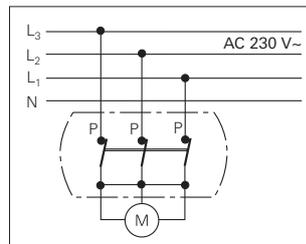
Ausschaltung 2-polig



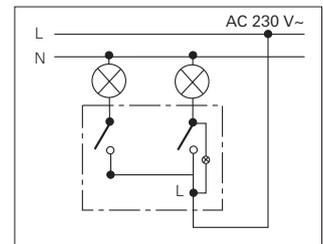
Ausschaltung 2-polig

**Ausschaltung 2-polig**  
(beleuchtet im Sinne der  
Arbeitsstättenverordnung), z. B.  
unter Verwendung des Wipp-  
schalter-Einsatzes Ausschalter  
2-polig 0102 00.

**Ausschaltung 2-polig  
mit Kontrollfunktion**  
Kontroll-Lampe leuchtet in  
eingeschaltetem Zustand.



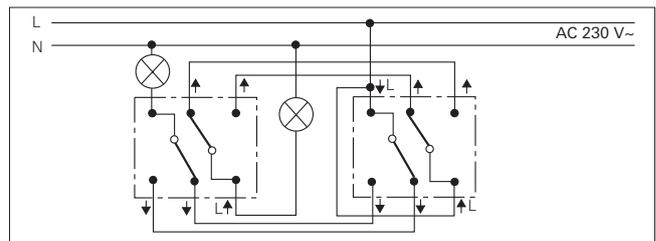
Ausschaltung 3-polig



Serienschaltung (beleuchtet)

**Ausschaltung 3polig**  
z. B. unter Verwendung des  
Wippschalter-Einsatzes Aus-  
schalter 3-polig 0103 00

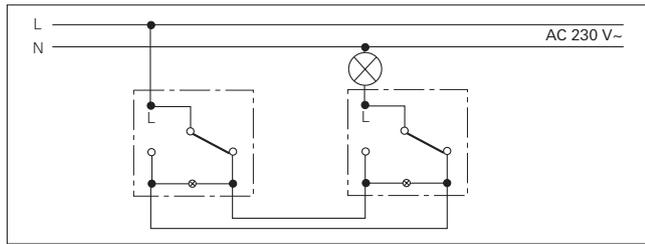
**Serienschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der  
Arbeitsstättenverordnung)  
z. B. unter Verwendung des  
Wippschalter-Einsatzes Serien-  
schalter 0105 00.



Wechsel/Wechselschaltung

**Wechsel/Wechselschaltung**  
z. B. unter Verwendung von  
zwei Wippschalter-Einsätzen  
Wechsel/Wechsel 0108 00.

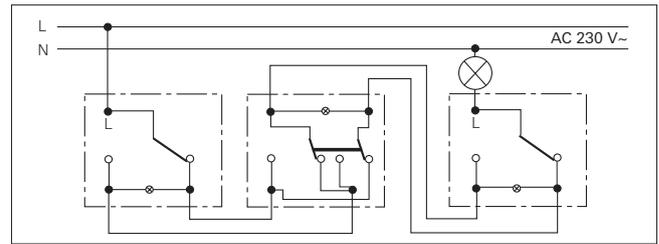
Schaltbilder



Wechselschaltung (beleuchtet)

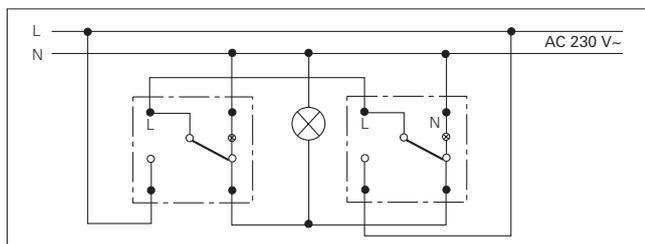
**Wechselschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) z. B. unter Verwendung von zwei Wippschalter-Einsätzen Aus-Wechselschalter 0106 00.

Schaltbilder



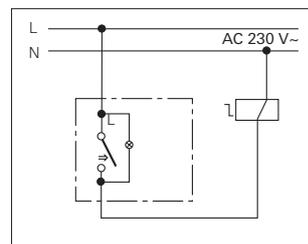
Kreuzschaltung (beleuchtet)

**Kreuzschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) z. B. unter Verwendung der Wippschalter-Einsätze Kreuzschalter 0107 00 und Aus-Wechselschalter 0106 00.



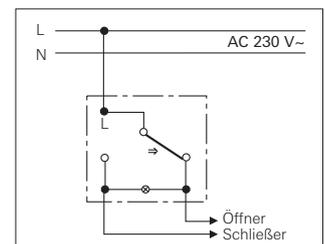
Wechselschaltung (Kontroll)

**Wechselschaltung mit Kontrollfunktion**  
(Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B. mit zwei Wipp-Kontrollschalter-Einsätzen Universal Aus-Wechselschalter 0116 00.



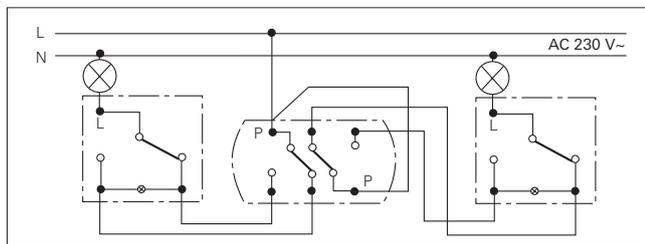
Taster (Schließer)

**Taster/Schließer**  
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) z. B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Schließer 1-polig 0151 00.

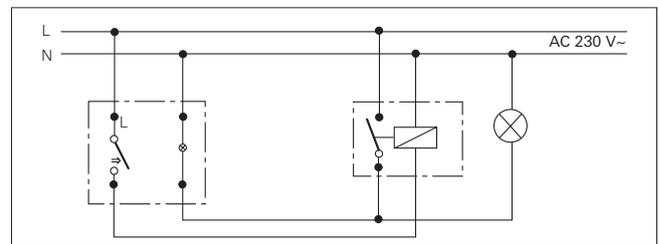


Taster (Wechsler)

**Taster/Wechsler**  
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) z. B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Wechsler 1-polig 0156 00.

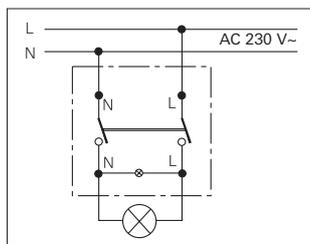


Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechsel/Wechselschalter



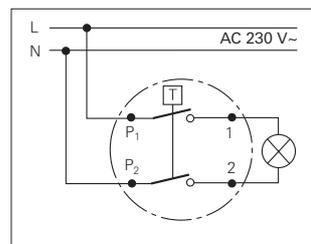
**Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt**  
z. B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Schließer 1-polig mit separatem Meldekontakt 0152 00.

**Wechselschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) z. B. mit den Wippschalter-Einsätzen Wechsel/Wechsel 0108 00 und Aus-Wechselschalter 0106 00.



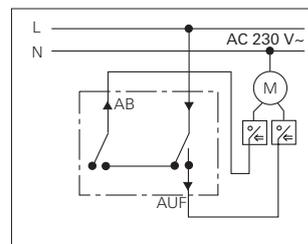
Ausschaltung 2-polig, Kontroll

**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).



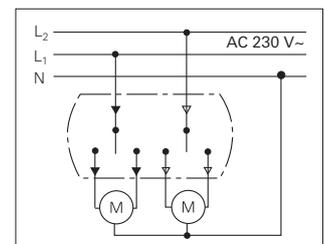
Zeitschalter

**Zeitschaltung**  
z. B. unter Verwendung des Zeitschalter-Einsatzes 2-polig 0320 00, 0321 00.



Jalousieschalter mit Wippen

**Jalousieschaltung**  
z. B. unter Verwendung des Wipp-Jalousieschalter-Einsatzes, 0159 00.



Jalousieschalter mit Knebel

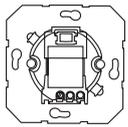
**Jalousieschaltung**  
(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Jalousietaster/-schalter-Einsatzes 2-polig mit Knebel 0157 00.

## Dimmer- und Lasttypen

								 
	Leistung	Bestell-Nr.	Glühlampen 	Halogenlampen 230 V 	gewickelte Trafos 	elektronische Trafos 	Leuchtstofflampen	Dimmbare Kompakt-Leuchtstoff- und LED-Lampen 230 V
<b>Universal-Dimmer</b> 								
Universal-Dimm-Einsatz 2 (Dreh)	50 bis 420 W/VA	1176 00	•	•	•	•		
Universal-Dimm-Einsatz (Tast)	50 bis 420 W/VA	0305 00	•	•	•	•		
Universal-Seriendimm-Einsatz (Tast)	50 bis 220 W/VA	2263 00	•	•	•	•		
Universal-Dimmer 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	•	•	•	•		•*
<b>Glühlampen-Dimmer</b> 								
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh)	60 bis 400 W	0300 00	•	•				
Glühlampen-Dimmer WG AP (Dreh)	60 bis 450 W	0301 30	•	•				
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh)	60 bis 600 W	0302 00	•	•				
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh)	100 bis 1000 W	1181 00	•	•				
<b>Tronic-Dimmer</b> 								
Tronic-Dimm-Einsatz (Dreh)	20 bis 525 W	0307 00	•	•		•		
Tronic-Einbaudimmer (Tast)	50 bis 700 W	0381 00	•	•		•		
<b>NV-Dimmer</b> 								
NV-Dimm-Einsatz (Dreh)	20 bis 500 W typ. 3 bis 100 W	2262 00	•	•	•			•*
NV-Dimm-Einsatz (Tast)	20 bis 500 VA	0331 00	•	•	•			
NV-Schnurdimmer	20 bis 500 VA	033546	•	•	•			
<b>Leuchtstofflampen-Dimmer</b>								
Einsatz Potentiometer Schaltfunktion	1–10 V	0309 00					•	
Einsatz Potentiometer Tastfunktion	1–10 V	0308 00					•	
1–10 V Steuereinheit-Einsatz	1–10 V	0860 00					•	
Steuereinheit 1–10 V Einbau	1–10 V	0360 00					•	
<b>DALI</b>								
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	
<b>System 2000 LED-Dimmer</b>								
LED-Tastdimmer	20 (50) bis 120 W typ. 3 bis 100 W	2390 00	•	•				•*
<b>LEDOTRON Steuergerät</b>								
Einsatz mit Druck-Wechselschalter	3 bis 210 W	2290 00						•**

\* Nur geeignete Kompaktleuchtstofflampen. Geeignete Leuchtmittel siehe Seite 756.

\*\* Nur LEDOTRON-Leuchtmittel.



**System 2000  
Universal-Dimm-Einsatz**  
Best.-Nr. 0305 00

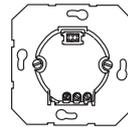
**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	50 bis 420 W/VA - 230 V Glühlampen, ohmsche Last, Phasenabschnitt - HV-Halogen, ohmsche Last, Phasenabschnitt - Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last, Phasenabschnitt <b>oder</b> - Konventionelle Trafos, induktive Last, Phasenanschnitt Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) Bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) nicht überschreiten.

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

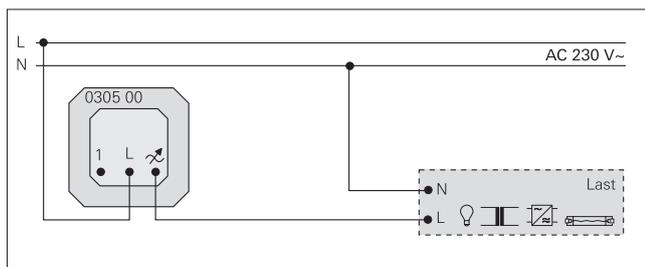
Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze  
max. 10 NV-Leistungszusätze  
Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 764



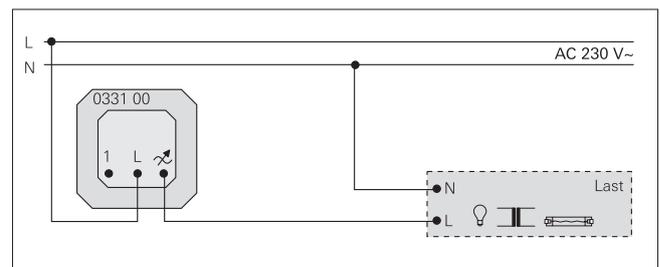
**System 2000  
NV-Dimm-Einsatz**  
Best.-Nr. 0331 00

**Technische Daten**

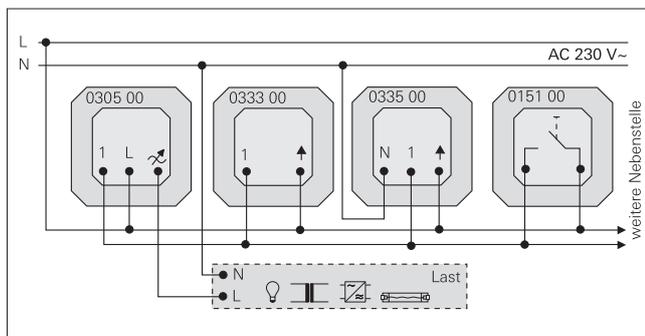
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C (300 W)
Anschlussleistung:	20 bis 500 VA - 230 V Glühlampen - HV-Halogen - Konventionelle Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze



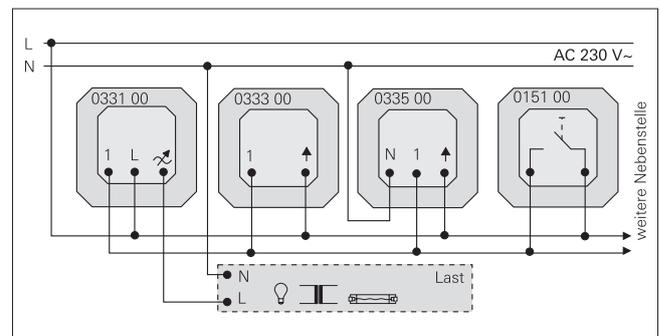
Anschluss System 2000 Universal-Dimm-Einsatz



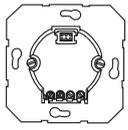
Anschluss System 2000 NV-Dimm-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Universal-Dimm-Einsatz.



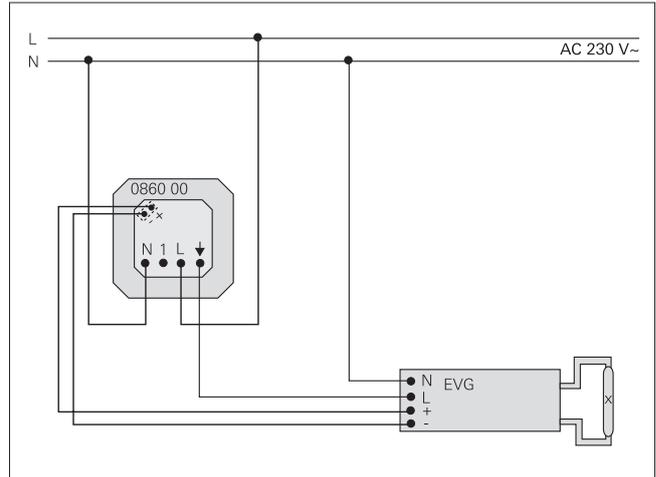
Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 NV-Dimm-Einsatz.



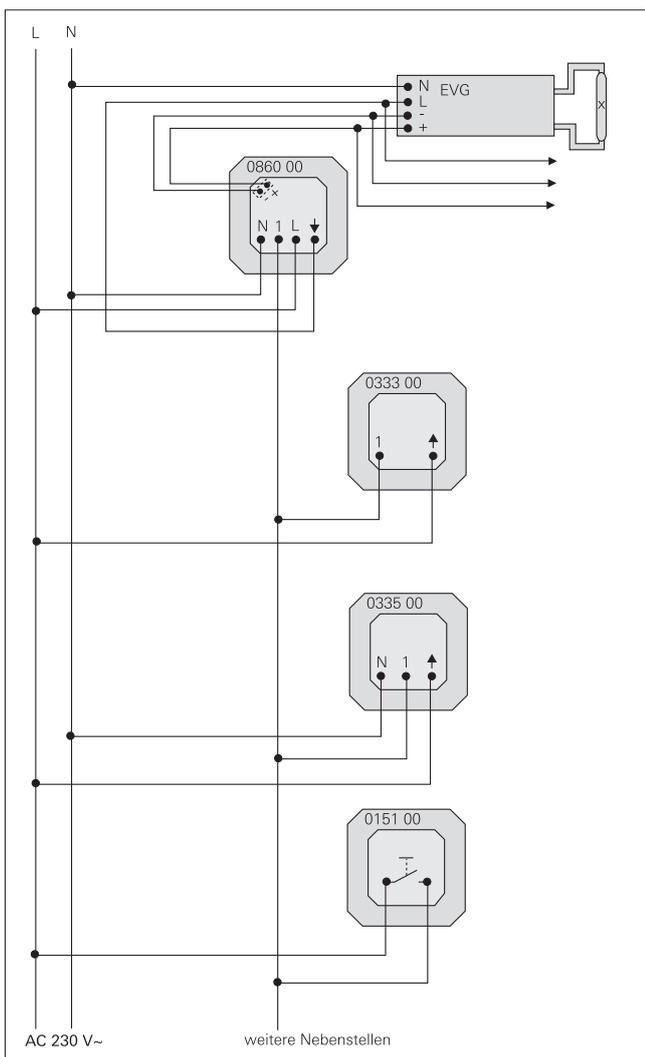
**System 2000**  
**1-10 V Steuereinheit-Einsatz**  
 Best.-Nr. 0860 00

**Technische Daten**

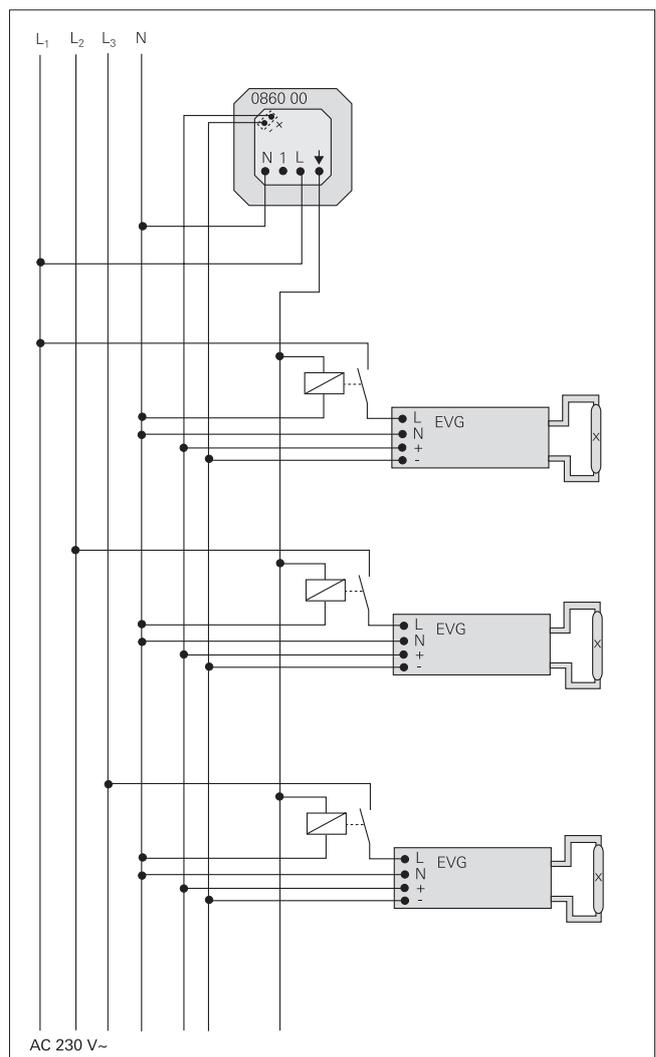
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V ~, 50 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	- 700 W Glühlampen - EVG typabhängig
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
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 1-10 V Steuereinheit-Einsatz gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig.



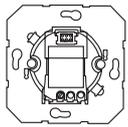
1-10 V Steuereinheit-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 1-10 V Steuereinheit-Einsatz.



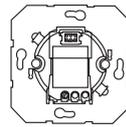
Aufteilung der Last in mehrere Phasen. Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.



**System 2000  
LED-Dimm-Einsatz**  
Best.-Nr. 2390 00

**Technische Daten**

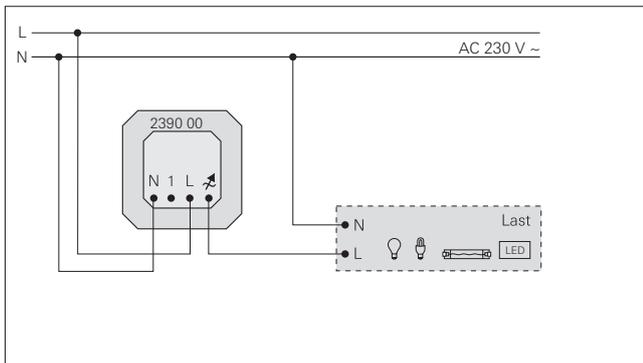
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	20 bis 120 W - Glühlampen, - HV-Halogen typ. 7 bis 100 W - HV-LED-Lampen - Kompaktleuchtstofflampen
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle 0333 00, mech. Taster) - 5 (System 2000 Nebenstelle für Präsensmelder und Automatikschalter 0335 00)
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



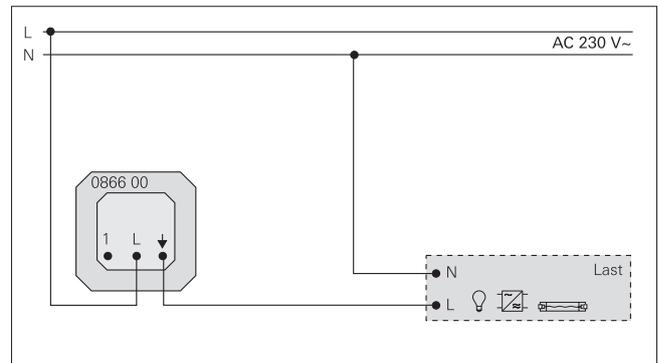
**System 2000  
Tronic-Schalt-Einsatz**  
Best.-Nr. 0866 00

**Technische Daten**

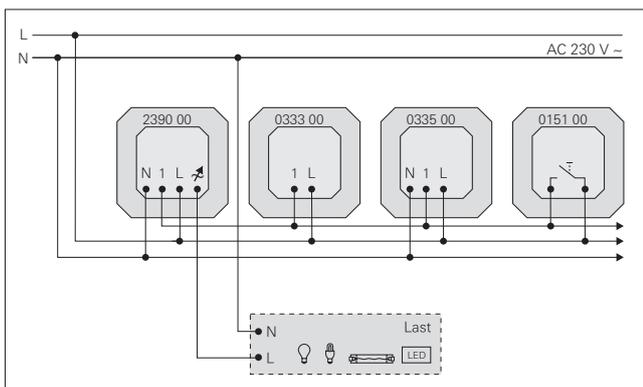
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	50 bis 420 W - Glühlampen, - HV-Halogen, - Gira Tronic-Trafos
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsensmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



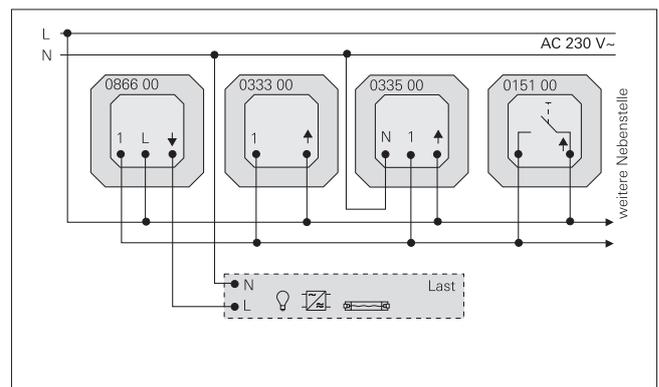
Anschluss System 2000 LED-Dimm-Einsatz



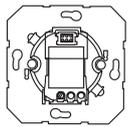
Anschluss System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 LED-Dimm-Einsatz.



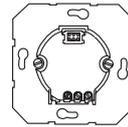
Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz.



**System 2000  
Triac-Schalt-Einsatz**  
Best.-Nr. 0854 00

**Technische Daten**

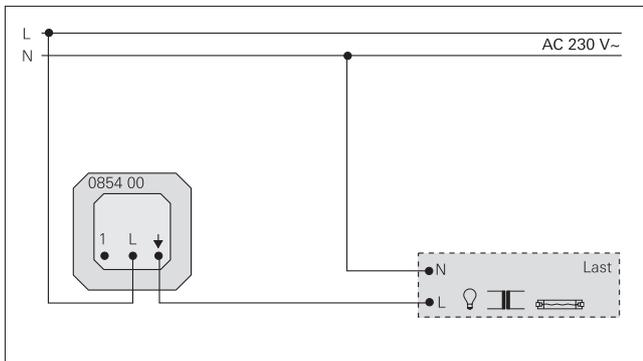
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	40 bis 400 W - Glühlampen, - HV-Halogen, - NV-Halogen bei konv. Trafos mit mind. 85 % Nennlast
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



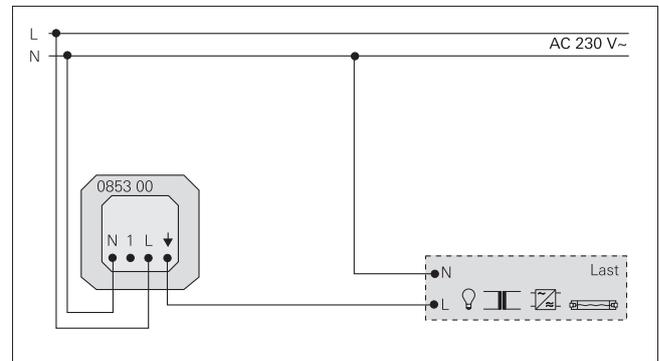
**System 2000  
Relais-Einsatz**  
Best.-Nr. 0853 00

**Technische Daten**

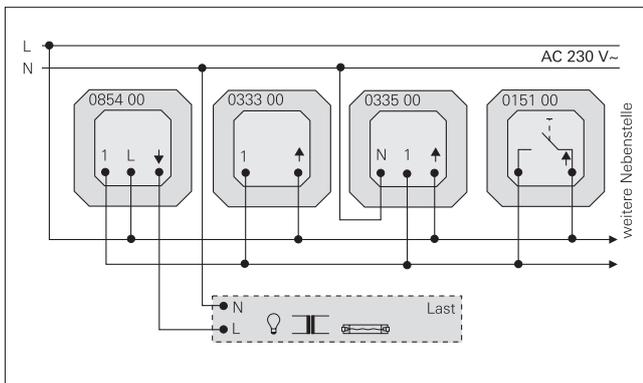
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1500 W Gira Tronic-Trafos - 1000 VA konventionelle Trafos konventionelle Trafos mindestens 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 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 <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



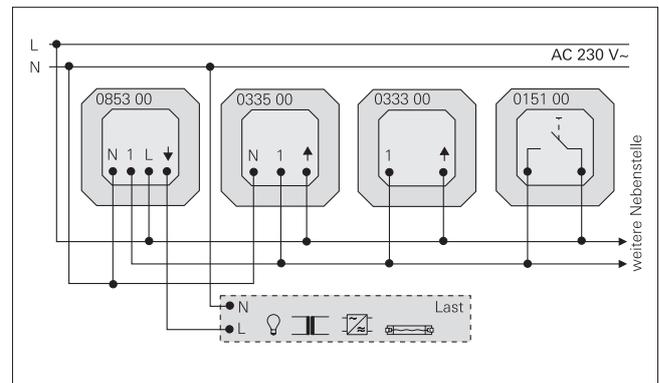
Anschluss System 2000 Triac-Schalt-Einsatz



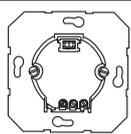
Anschluss System 2000 Relais-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an einen System 2000 Triac-Schalt-Einsatz.



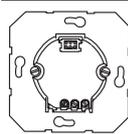
Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz.



**System 2000**  
**Relais-Einsatz potenzialfrei**  
Best.-Nr. 1148 00

**Technische Daten**

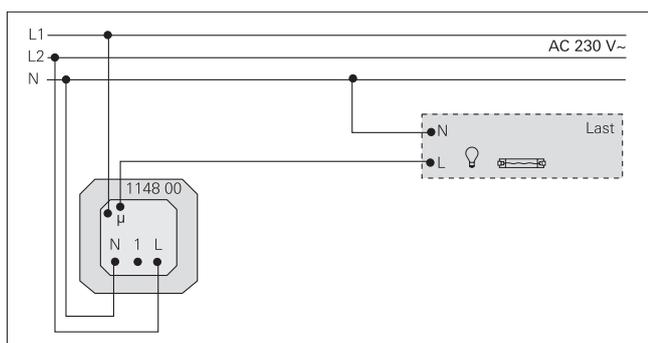
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung:	- 800 W Glühlampen - 750 W HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
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



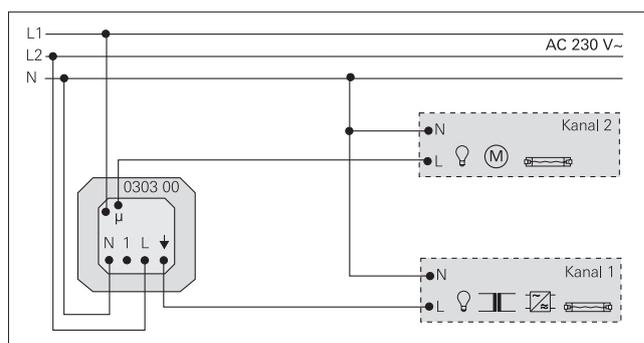
**System 2000**  
**HLK-Relais-Einsatz**  
Best.-Nr. 0303 00

**Technische Daten**

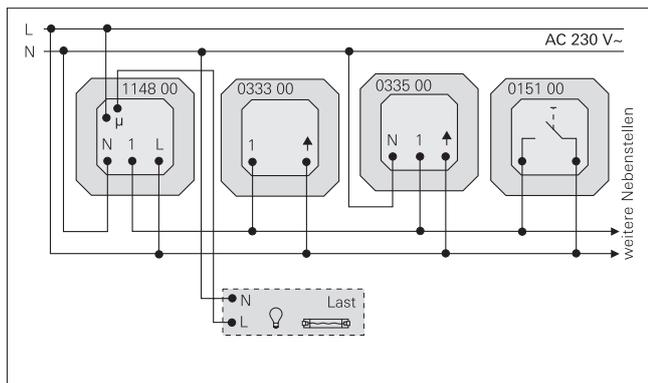
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	+5 °C bis +35 °C
Anzahl Nebenstellen:	- Unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	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



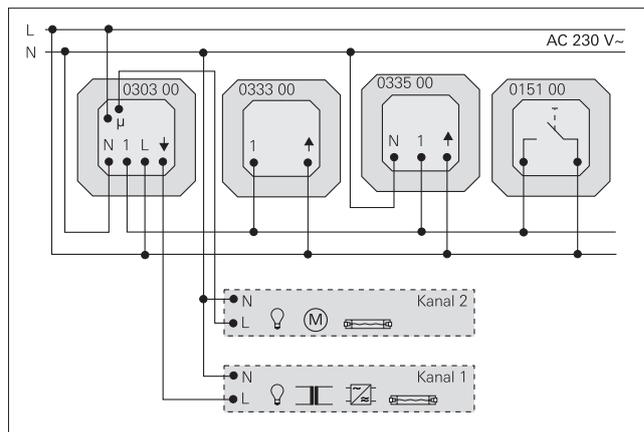
Anschluss System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



Anschluss System 2000 HLK-Relais-Einsatz (2 Phasen)

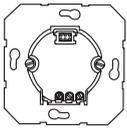


Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei.



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an einen System 2000 HLK-Relais-Einsatz.





**System 2000  
Impuls-Einsatz**  
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	–	–	–	–

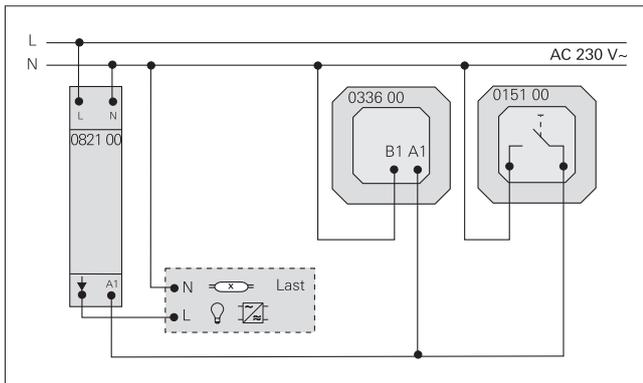


**REG-Treppenlichtautomat**  
Best.-Nr. 0821 00

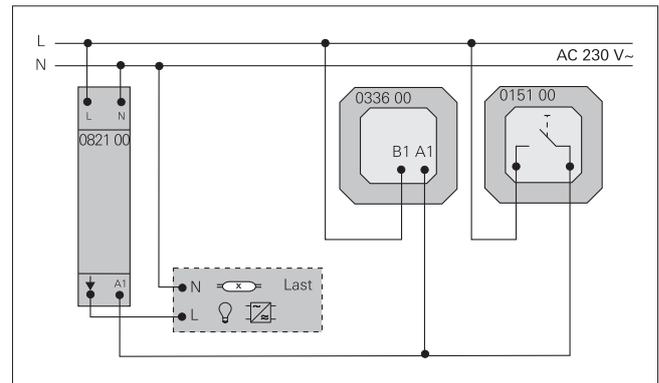
Technische Daten	
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Strombelastung des Steuereingangs:	max. 40 mA
Schaltleistung <sup>1)</sup> :	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1500 W Gira Tronic-Trafos - 1000 VA konventionelle Trafos - 1200 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Temperaturbereich:	+5 °C bis +45 °C

**<sup>1)</sup>Hinweis**

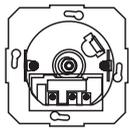
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 788).



Anschluss 3-Leiter-Schaltung (getasteter Null-Leiter)



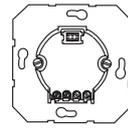
Anschluss 4-Leiter-Schaltung (getastete Phase)



**Universal-Dimm-Einsatz mit Druck-/Dreheschalter**  
Best.-Nr. 1176 00

**Technische Daten**

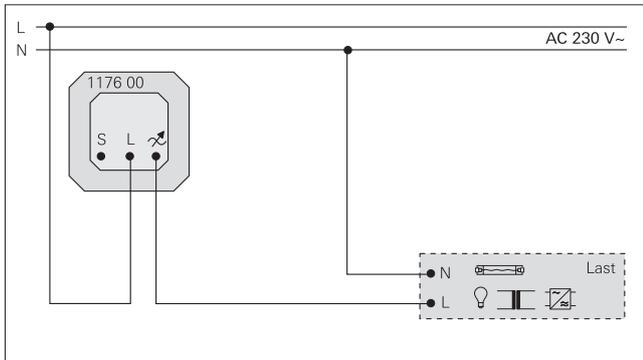
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 420 W/VA
Lastarten:	- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> ) 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 764
Nebenstellen:	ausschließlich Nebenstelle für Drehdimmer verwenden
Anzahl Nebenstellen:	5
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



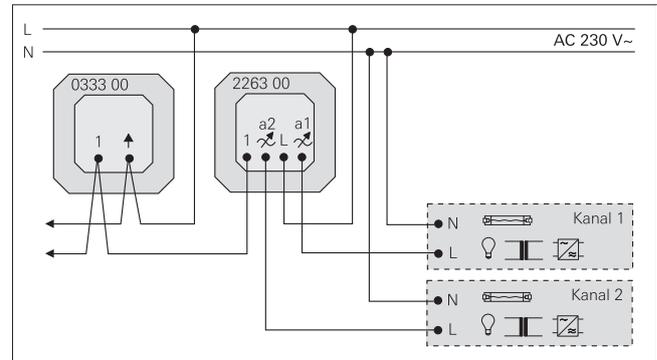
**Universal-Seriendimm-Einsatz**  
Best.-Nr. 2263 00

**Technische Daten**

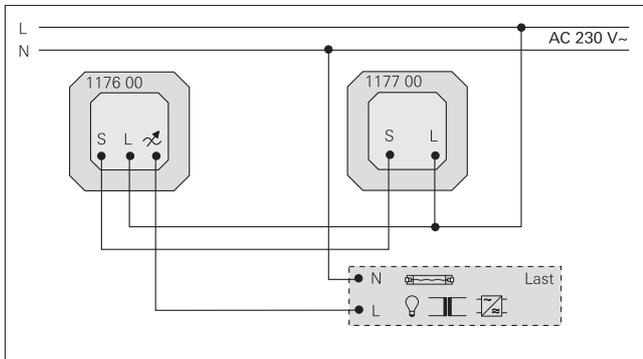
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal:	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
Lastarten:	- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> ) Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze siehe Tabelle, Seite 764
Nebenstellen:	System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b>
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



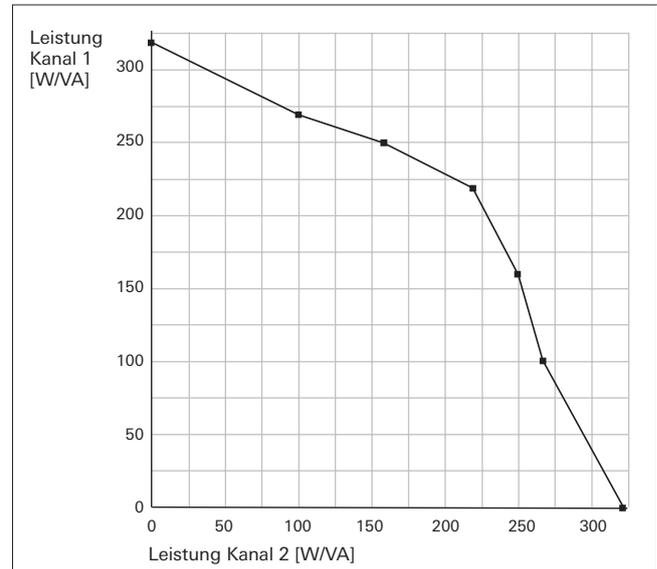
Anschluss Universal-Dreh-Dimmer



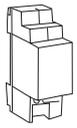
Anschluss Universal-Seriendimm-Einsatz



Anschluss Universal-Dreh-Dimm-Einsatz mit Nebenstellen-Einsatz für Universal-Dreh-Dimm-Einsatz



Lastverteilung bei 45°C

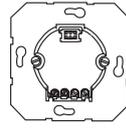


**Universal-Dimmer  
REG**  
Best.-Nr. 1034 00



**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 500 W/VA
Lastarten:	- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> ) Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 764
Abmessungen:	2 TE
Nebenstellen:	mech. Taster, System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b>
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

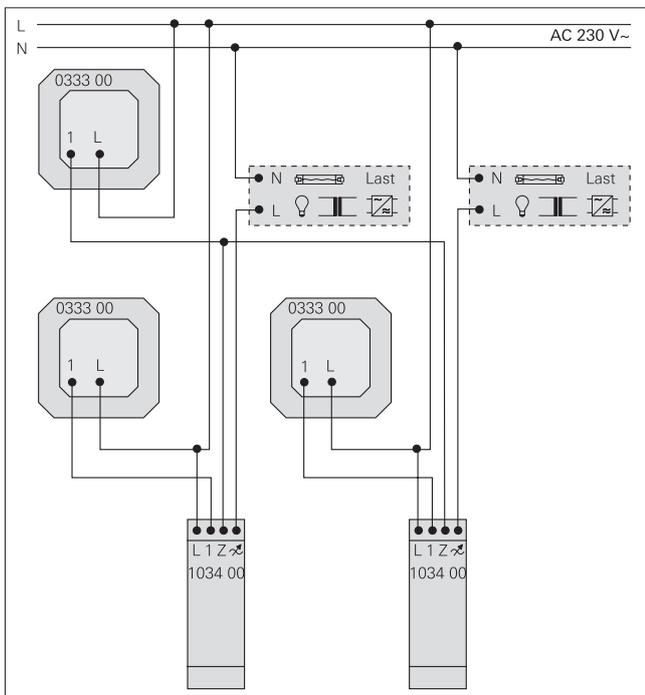


**Glühlampen-Dimmer mit  
Dreh-Ausschalter**  
Best.-Nr. 0300 00



**Technische Daten**

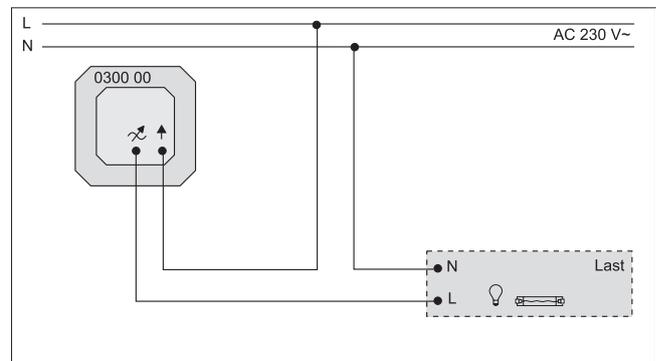
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 bis 400 W - 230 V Glühlampen - HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze
Sicherung:	T 1,6 H 250 V



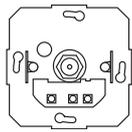
Anschluss von zwei Universal-Dimmern mit einer zentralen Nebenstelle

**Zentrale Nebenstelle**  
Mit der zentralen Nebenstelle können mehrere Dimmer gleichzeitig bedient werden. Als zentrale Nebenstelle kann nur ein System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 verwendet werden.

**Synchrone Bedienung**  
Das synchrone Schalten oder Dimmen aller angeschlossenen Geräte ist nur möglich, wenn diese den gleichen Zustand haben.



Anschluss Glühlampen-Dimmer

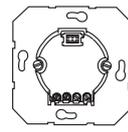


**Glühlampen-Dimmer mit Druck-Wechselschalter**

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. Kurzschlusschutz (1181 00)
Wechselschaltung:	über mechanische Wechsel- schalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist <b>nicht</b> möglich

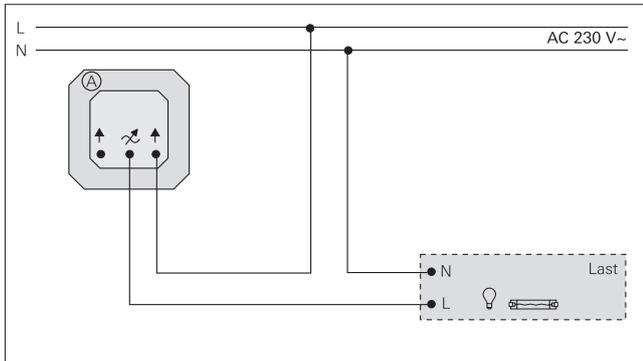


**Tronic-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter**

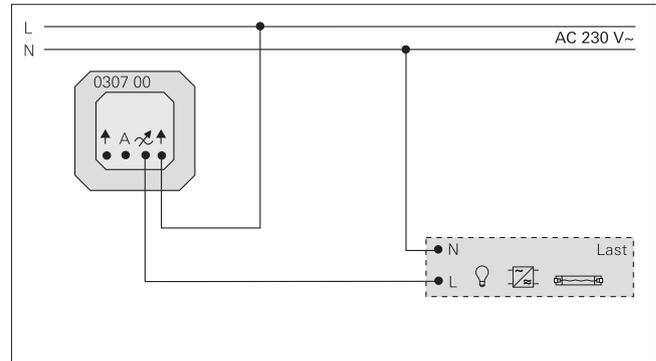
Best.-Nr. 0307 00

**Technische Daten**

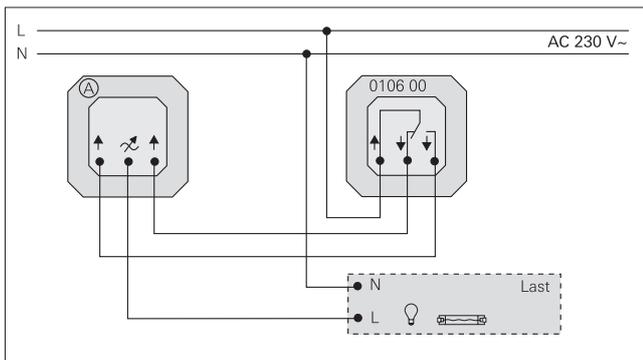
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 525 W - 230 V Glühlampen - HV-Halogen - Gira Tronic-Trafos - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 764
Wechselschaltung:	über mechanische Wechsel- schalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist <b>nicht</b> möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



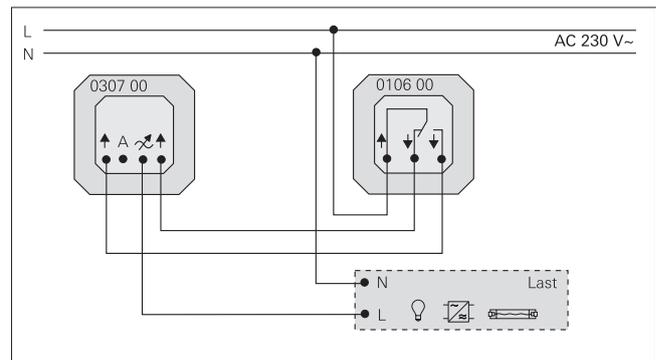
Anschluss Glühlampen-Dimmer



Anschluss Tronic-Dimmer



Wechselschaltung



Wechselschaltung

**Erläuterung zu ①**

0301 30	Glühlampen-Dimmer mit Druckwechselschalter mit Beschriftungsschild WG AP
0302 00, 1181 00	Glühlampen-Dimmer mit Druckwechselschalter

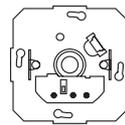


**Tronic-Einbaudimmer**  
Best.-Nr. 0381 00



**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 764
Nebenstellen:	mechanischer Taster (Schließer)
Abmessungen (L x B x H):	212 x 48 x 46 mm

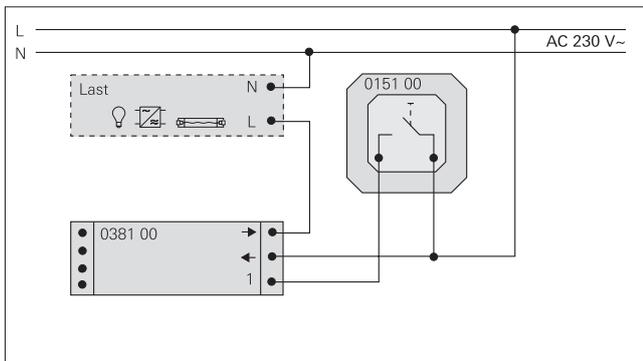


**NV-Dimmer mit Druck-Wechselschalter**  
Best.-Nr. 2262 00

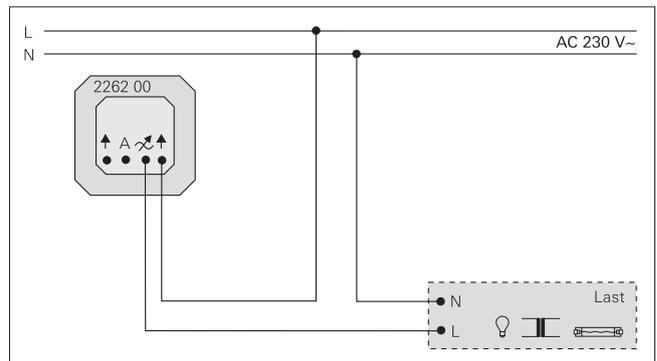


**Technische Daten**

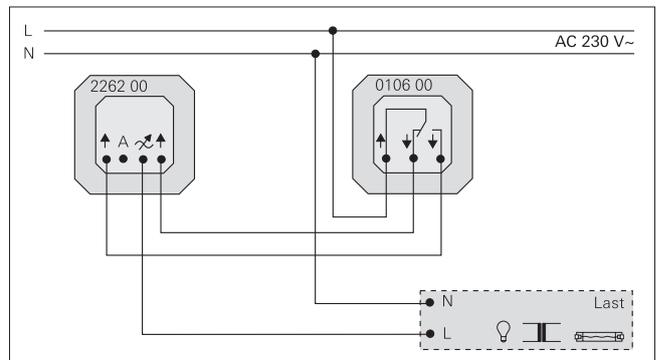
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 500 W - 230 V Glühlampen - HV-Halogen - Dimmbare konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten. 20 bis 500 VA - Mischlasten 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 <b>nicht</b> möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



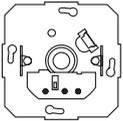
Anschluss Tronic-Einbaudimmer

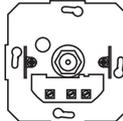


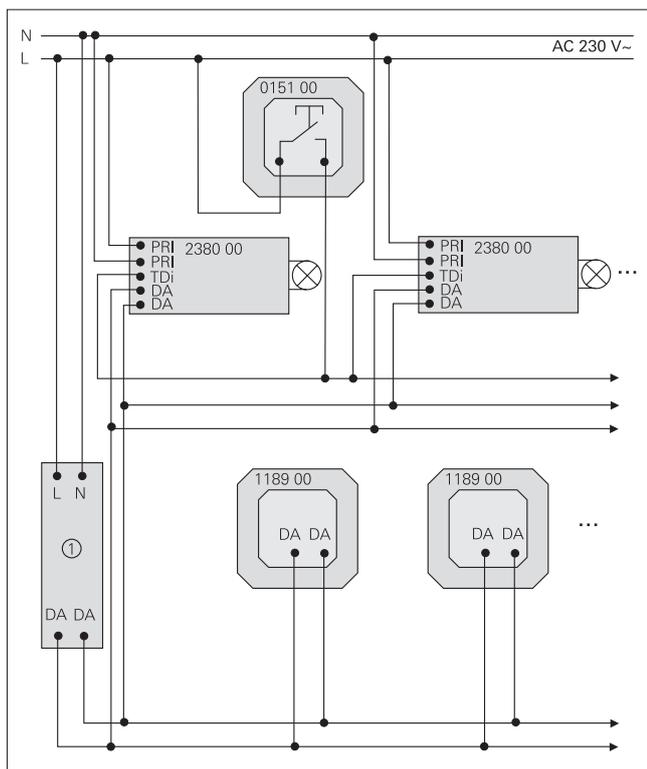
Anschluss NV-Dimmer



Wechselschaltung

	<b>Elektronisches Potentiometer DALI</b> Best.-Nr. 1189 00 <b>DALI Tronic-Trafo</b> Best.-Nr. 2380 00
	
<b>Technische Daten Potentiometer</b>	
Stromaufnahme:	unter 2 mA
Sicherung:	F 500 H 250
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>
<b>Technische Daten Tronic-Trafo</b>	
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V <sub>eff</sub>
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H):	170 x 44 x 34 mm

	<b>Steuergerät LEDOTRON</b> Best.-Nr. 2290 00
<b>Technische Daten</b>	
Nennspannung U <sub>N</sub> :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltleistung:	3 bis 200 W
Anzahl LEDOTRON®-Lampen:	max. 10
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Steuergeräten ist <b>nicht</b> möglich
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

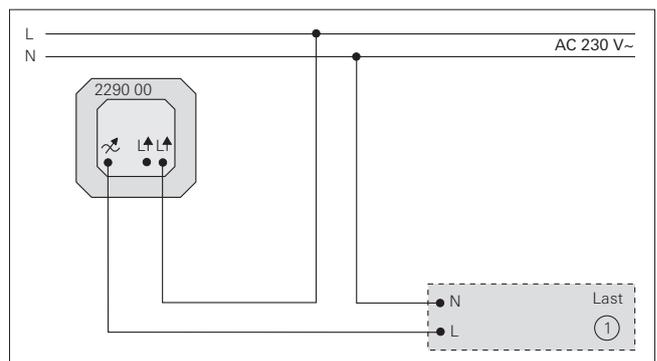


Anschluss Elektronisches Potentiometer DALI

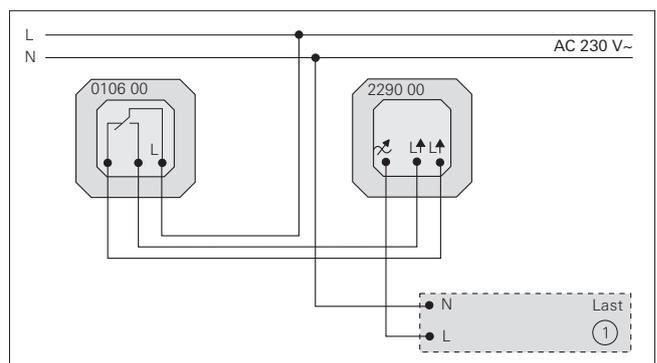
① DALI-Spannungsversorgung

**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.



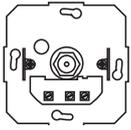
Anschluss Steuergerät CFLi und LED



Wechselschaltung

① **Kompatible Leuchtmittel der Firma Osram:**

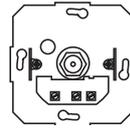
Bezeichnung	Leistung	Farbtemperatur	Fassung
DULUX INTELLIGENT EAN10: 4008321671059	18 W	2500 K	E27
DULUX INTELLIGENT EAN10: 4008321694652	14 W	2500 K	E27
DULUX INTELLIGENT EAN10: 4008321988546	11 W	2500 K	E27
PARATHOM CLASSIC A60 EAN10: 4008321988553	12 W	2700 K	E27
PARATHOM PRO PAR16 50 EAN10: 4008321988560	9,5 W	3000 K	GU10



**Einsatz Elektronisches Potentiometer für 10 V Steuereingang mit Tastfunktion**  
Best.-Nr. 0308 00

**Technische Daten**

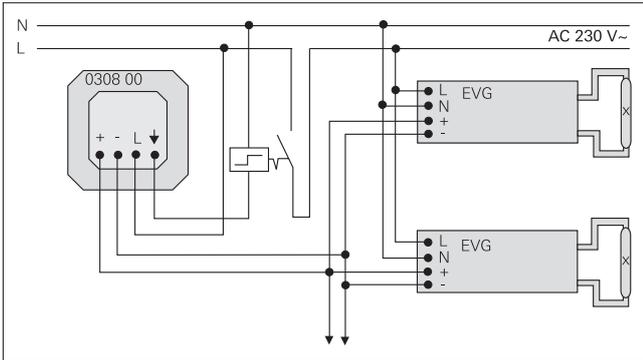
Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 2 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 × 4 mm <sup>2</sup>



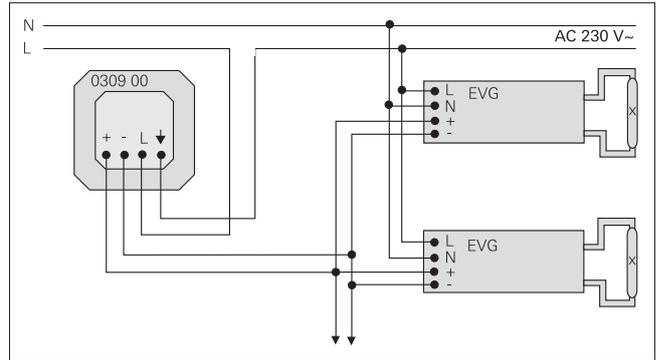
**Einsatz Elektronisches Potentiometer für 10 V Steuereingang mit Schaltfunktion**  
Best.-Nr. 0309 00

**Technische Daten**

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 6 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 × 4 mm <sup>2</sup>



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion an EVG



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



**Einbau-Steuereinheit für  
1–10 V Steuereingang**  
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
Kurzschlusschutz:	über Leitungsschutzschalter 10 A
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2 kV-Basisisolation
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
Abmessungen (L × B × H):	175 × 42 × 18 mm

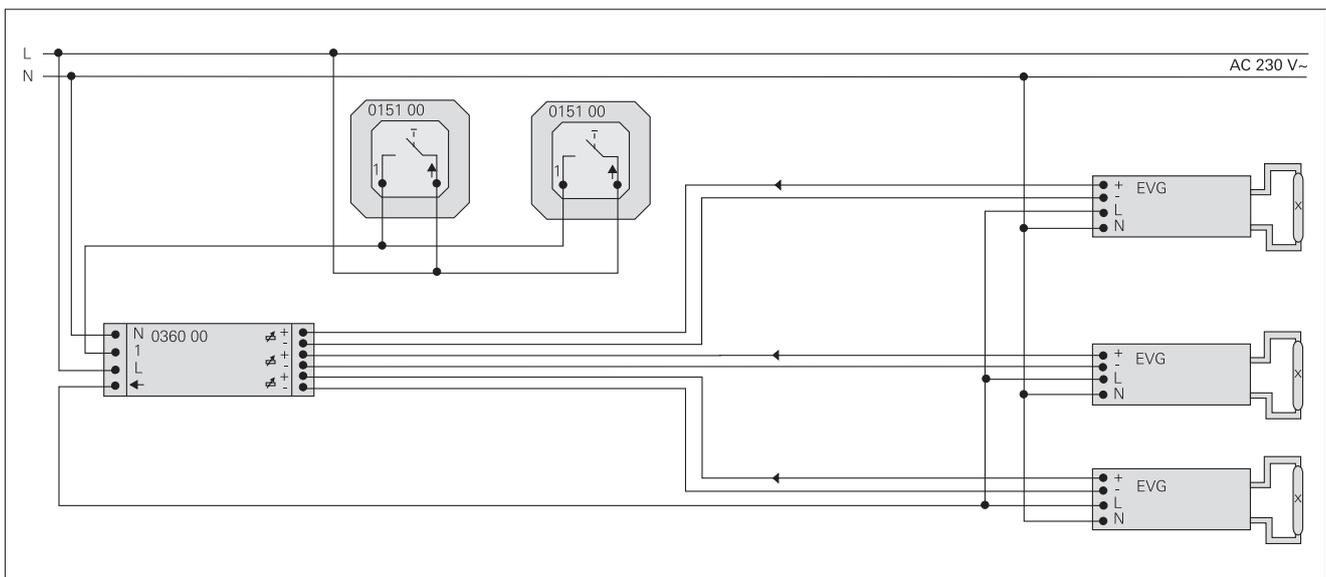
Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit 1–10 V Steuereingang oder elektronische Trafos mit 1–10 V Steuereingang. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

#### Installationshinweise

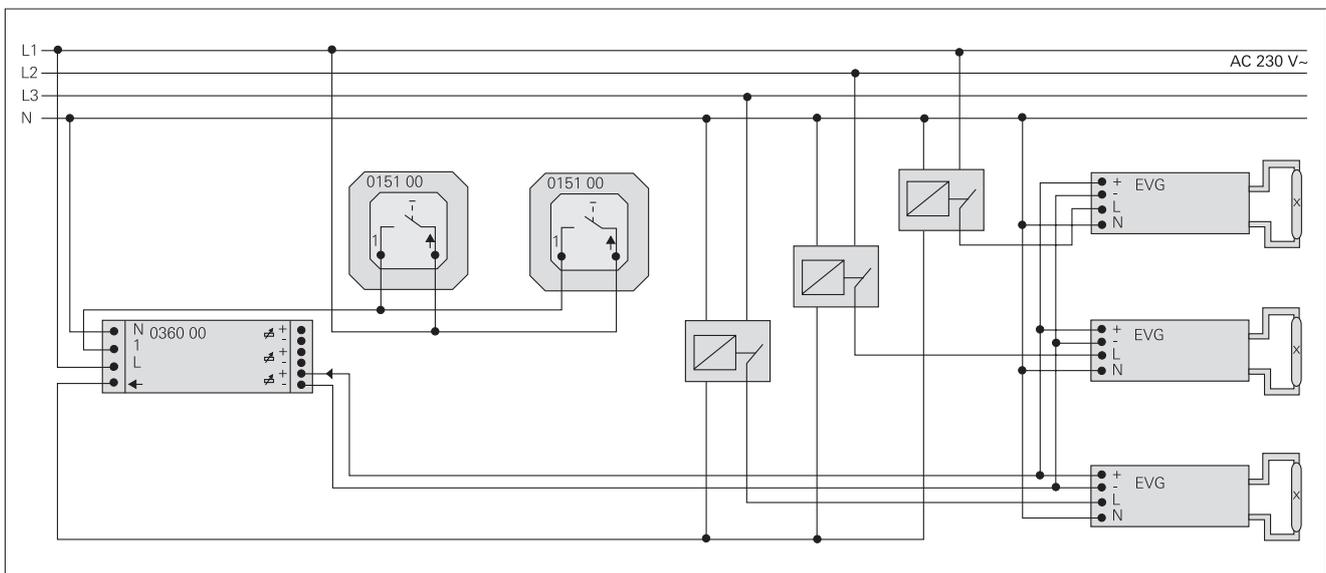
EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und 1–10 V Eingang).

Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden. Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang 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).

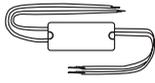
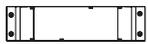


Anschluss Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang



Anschluss Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang auf 3 Phasen

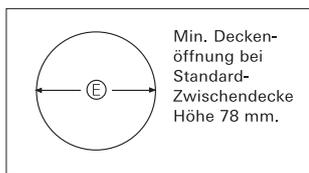
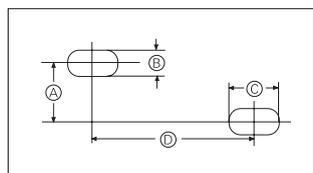


	 <b>Tronic-Trafo 10 bis 40 W</b> Best.-Nr. 0367 00	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 70 W</b> Best.-Nr. 0366 00	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 105 W</b> Best.-Nr. 0371 00
Abmessungen (L x B x H):	73 x 36 x 18 mm	49 x 48 x 28 mm	105 x 50 x 29 mm
Nennleistung:	10 bis 40 W T 50	20 bis 70 W T 50	20 bis 105 W T 45
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V <sub>eff.</sub> ~ 50 kHz	11,7 V <sub>eff.</sub> ~ 40 kHz	11,3 V <sub>eff.</sub> ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,18 A (40 W)	0,33 A (70 W)	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C	+50 °C	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+85 °C	+75 °C	+90 °C
max. Länge der Sekundärlei- tung gemäß EN 55015:	2 m	2 m	2 m
	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 105 W</b> Best.-Nr. 0365 00	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 150 W</b> Best.-Nr. 0373 00	 <b>Tronic-Trafo 50 bis 200 W</b> Best.-Nr. 0375 00
Abmessungen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm	176 x 42 x 38 mm	212 x 49 x 46 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 50	20 bis 150 W T 50	50 bis 210 W T 45
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V <sub>eff.</sub> ~ 40 kHz	11,7 V <sub>eff.</sub> ~ 40 kHz	11,7 V <sub>eff.</sub> ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	1 A (210 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C	+50 °C	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+80 °C	+75 °C	+65 °C
max. Länge der Sekundärlei- tung gemäß EN 55015:	2 m	2 m	2 m

**Tronic-Trafos**

**Abmessungen**

Trafo	Abmessungen (mm)					
		Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ
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



Leistung pro Leitung	Leiterquerschnitt	Sekundärleitungsempfehlung
≤ 35 W	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>	z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm <sup>2</sup>
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm <sup>2</sup>	z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm <sup>2</sup>	z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm <sup>2</sup>
155 W – 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm <sup>2</sup> )	

**Funktion**

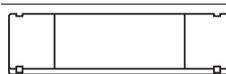
Einsatz für 12 V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universal-Dimmer (Phasenabschnittdimmer). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200 W Trafo).

**Kurzschlusschutz (40/70/105/150 W Trafos)**

Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung. Kurzschlusschutz (200 W Trafo): Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von fünf Sekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten. 200 W Trafo auch für 230 V DC geeignet.

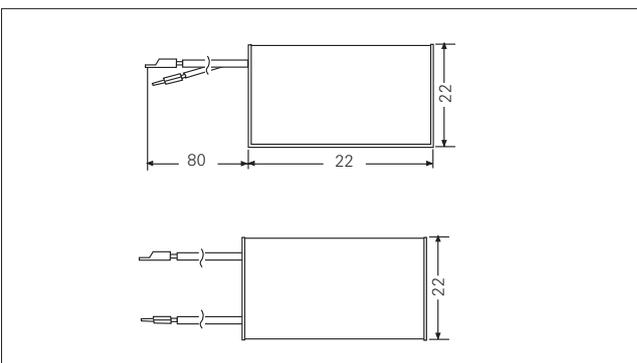
**Installationshinweise**

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 Universal-Dimmer 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.

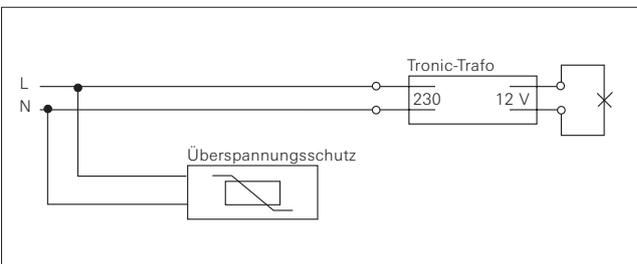


**Überspannungsschutzmodul**  
Best.-Nr. 0376 00

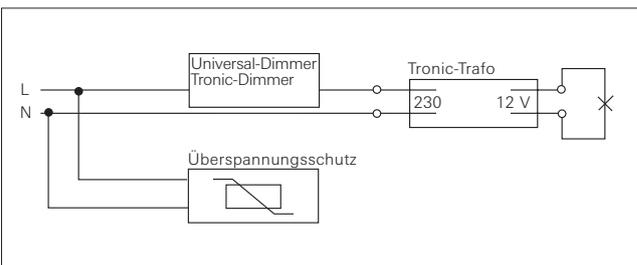
Technische Daten	
Nennspannung U <sub>N</sub> :	AC 230 V~, 50 Hz
Nennableitstoßstrom I <sub>SN</sub> (8/20):	4,5 kA (1x) 1,0 kA (100x)
Restspannung bei I <sub>s</sub> (kA):	ca. 1000 V
Temperaturbereich:	-25 °C bis +80 °C



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).

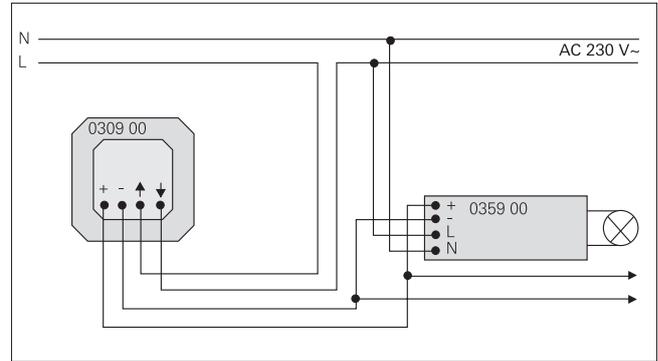
Anhaltswert: Ein Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. zehn Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).

	<b>Tronic-Trafo mit integrierter 1-10 V Steuereinheit</b> Best.-Nr. 0359 00
<b>Technische Daten</b>	
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Nennleistung:	20 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,7 V <sub>eff.</sub> ~ 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
<b>Technische Daten 1-10 V Schnittstelle</b>	
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

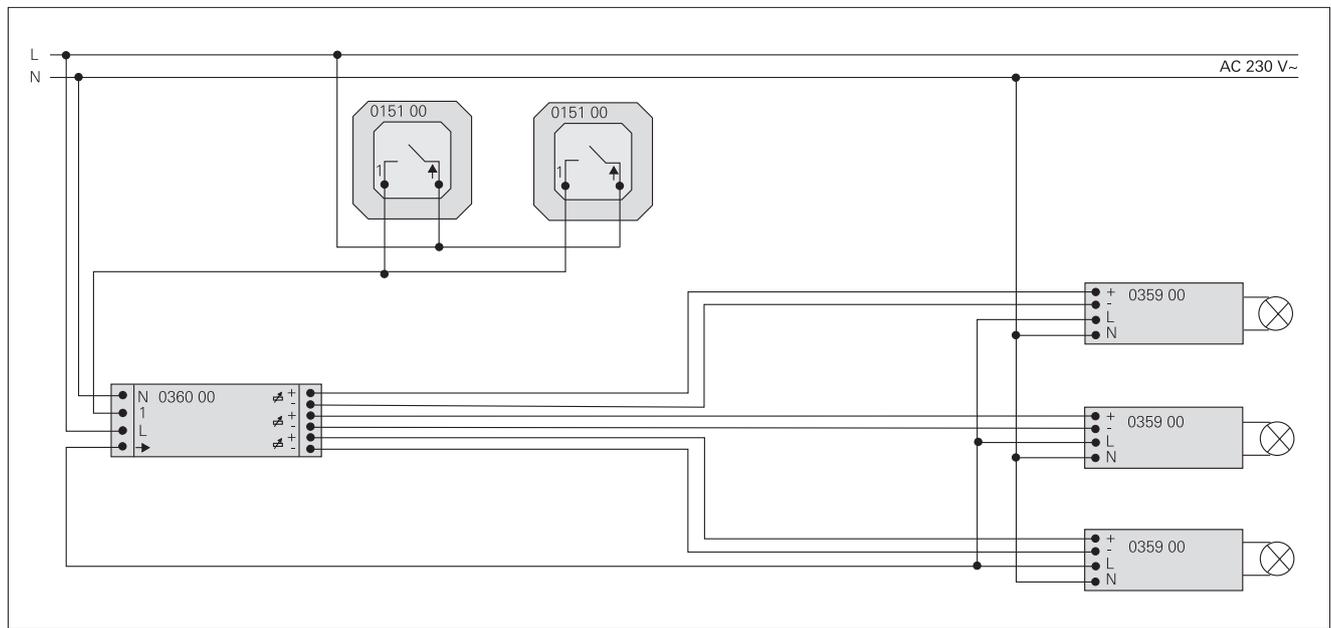
**Funktion**

Der Tronic-Trafo ermöglicht den Betrieb von Niedervolt-Halogenlampen (12 V). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung. Kurzschlusschutz 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 1-10 V Steuereinheit



Einbau-Steuereinheit für 1-10 V Steuereingang mit Tronic-Trafo mit integrierter 1-10 V Steuereinheit



**Tronic-Einbau-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 x B x H):	212 x 49 x 46 mm



**NV-Einbau-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 x B x H):	212 x 49 x 46 mm

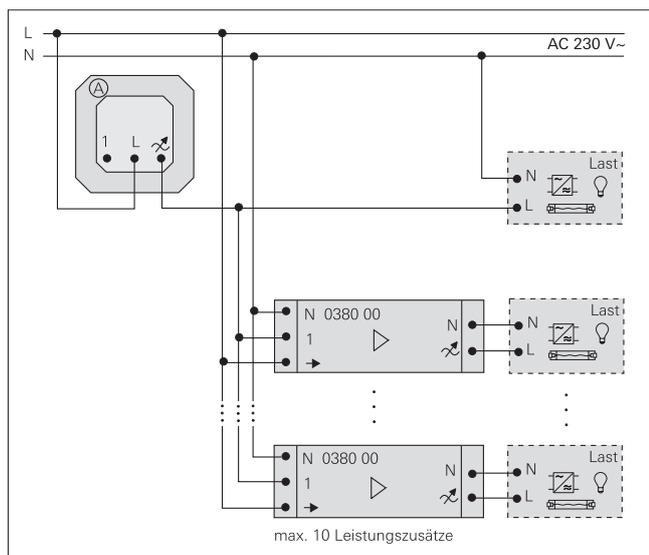
Für Universal-Dimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation

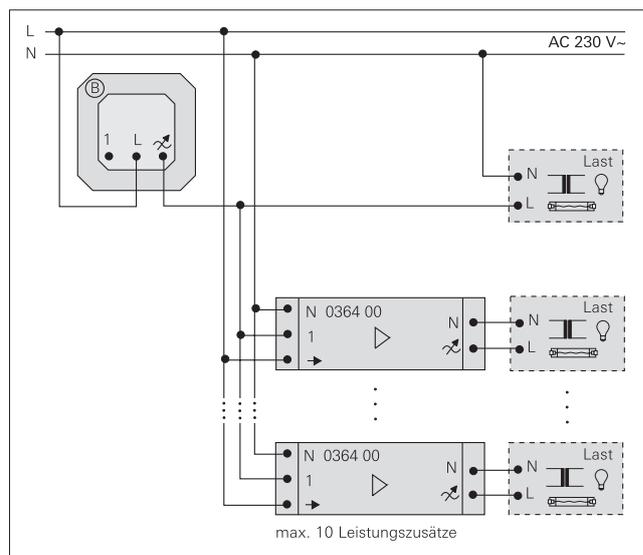
auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.

Für Universal-Dimmer, 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 Tronic-Leistungszusätze



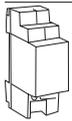
Parallelschaltung mehrerer NV-Leistungszusätze

**Erläuterung zu (A)**

0307 00	Tronic-Dimm-Einsatz
0305 00	System 2000 Universal-Dimm-Einsatz
0381 00	Tronic-Einbaudimmer
1176 00	Universal-Drehdimmer
1181 00	Glühlampen-Dimmer Druck-/Wechselschalter

**Erläuterung zu (B)**

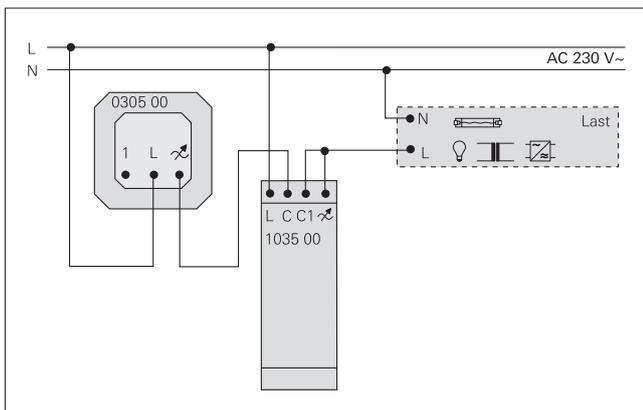
0300 00	Glühlampen-Dimmer Dreh-/Ausschalter
0302 00	Glühlampen-Dimmer Druck-/Wechselschalter
0305 00	System 2000 Universal-Dimm-Einsatz
2262 00	NV-Dimm-Einsatz
0331 00	System 2000 NV-Dimm-Einsatz
1176 00	Universal-Drehdimmer
1181 00	Glühlampen-Dimmer Druck-/Wechselschalter



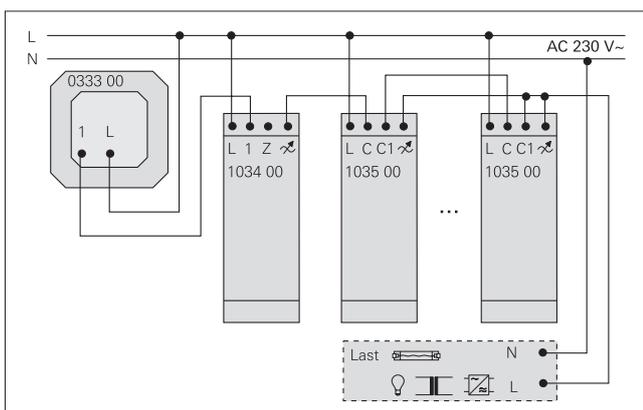
**Universal-Leistungszusatz**  
**200 bis 500 W**  
 Best.-Nr. 1035 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	200 bis 500 W/VA - 230 V Glühlampen, ohmsche Last, Phasen <b>ab</b> schnitt - HV-Halogen, ohmsche Last, Phasen <b>ab</b> schnitt - Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last Phasen <b>ab</b> schnitt - konventionelle Trafos, induktive Last Phasen <b>an</b> 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 Universal-Dimmer mit Universal-Leistungszusatz

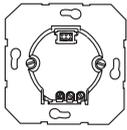


Anschluss Universal-Dimmer REG mit Universal-Leistungszusatz

→ Siehe auch Tabelle: Anzahl der Leistungszusätze

Dimmer	Bestell-Nr.	Betriebsart	Lastart	Anzahl Universal-Leistungszusätze REG
Universal-Dimmer REG 50 – 500 W/VA	1034 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
System 2000 Universal-Dimmer 50 – 420 W/VA	0305 00			
Universal-Dimmer mit Druck-/Drehschalter 50 – 420 W/VA	1176 00	Phasen <b>ans</b> chnitt		5 Stück a 420 VA
Funk-Universal-Dimmaktor REG 50 – 400 W/VA	1135 00			
Tronic-Dimmer mit Druck-Wechselschalter 20 – 525 W	0307 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
Universal-Serien-Dimm-Einsatz 50 – 220 W/VA	2263 00			
Tronic-Einbaudimmer 50 – 700 W	0381 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
eNet Funk-Dimmaktor 1fach mini 20 – 250 W	5420 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		5 Stück a 350 W
				4 Stück a 400 W
eNet Funk-Dimmaktor 1fach REG 20 – 500 W	5430 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		5 Stück a 450 W
eNet Funk-Dimmaktor 4fach REG 20 – 250 W	5431 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
		Phasen <b>ans</b> chnitt		5 Stück a 250 VA
KNXDimmaktor 1fach	2171 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
		Phasen <b>ans</b> chnitt		5 Stück a 420 VA
KNX Dimmaktor 2fach	2172 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
		Phasen <b>ans</b> chnitt		5 Stück a 250 VA
KNX Dimmaktor 4fach	2174 00	Phasen <b>abs</b> chnitt		10 Stück a 500 W
		Phasen <b>ans</b> chnitt		5 Stück a 250 VA

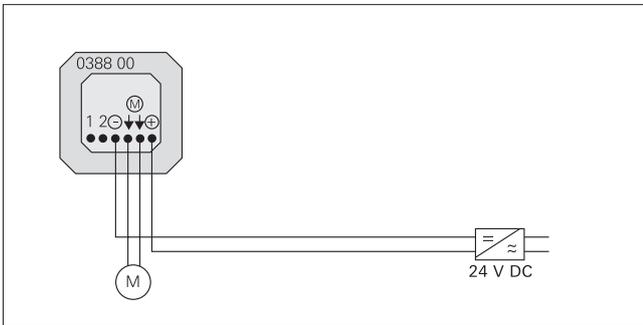
Bei ohmschen Lasten (R) arbeiten die Geräte in der Betriebsart Phasen**abs**chnitt



**Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang**  
Best.-Nr. 0388 00

**Technische Daten**

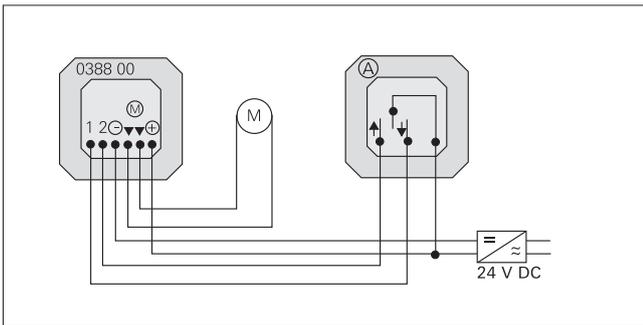
Nennspannung:	DC 24 V
Schaltleistung:	max. 3 A
Relaisausgang:	2 Wechsler-Relais einer Polwendeschaltung
Impulsdauer:	wird durch den Aufsatz bestimmt, Standardwert beträgt 2 min
Umschaltzeit:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>



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**

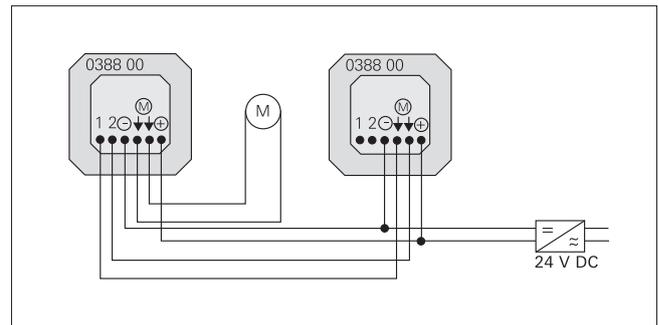
0154 00, 0157 00	Jalousietaster/-schalter
0154 30	Jalousietaster/-schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Jalousietaster/-schalter AP
0144 00, 0163 00	Schlüsselschalter-Einsätze
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP

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.

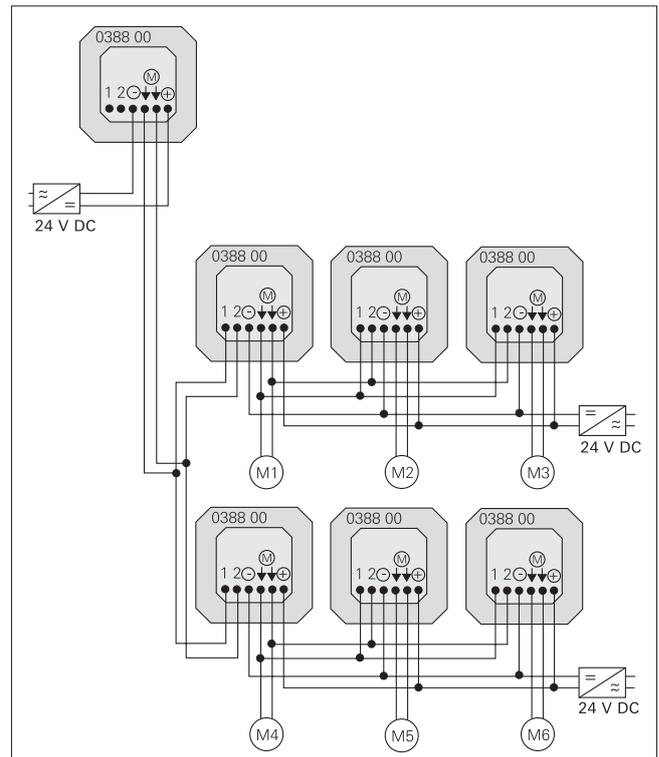
Ist das nicht erwünscht, muss ein Jalousie-Schalter mit mechanischer Verriegelung eingesetzt werden.

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 ⊖-Potential und es reicht aus, das ⊕-Potential 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

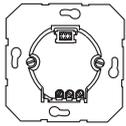


Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle

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.

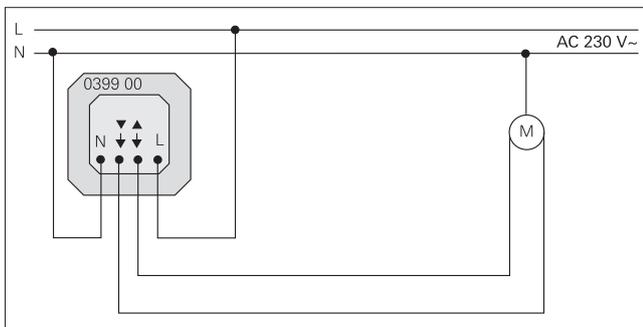
Es können entsprechend dem Schaltbild weitere 24 V-Einsätze hinzugefügt werden.



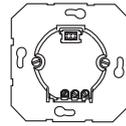
**Einsatz Jalousiesteuerung  
ohne Nebenstelleneingang**  
Best.-Nr. 0399 00

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	max. 1000 VA
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 mm <sup>2</sup> oder 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>



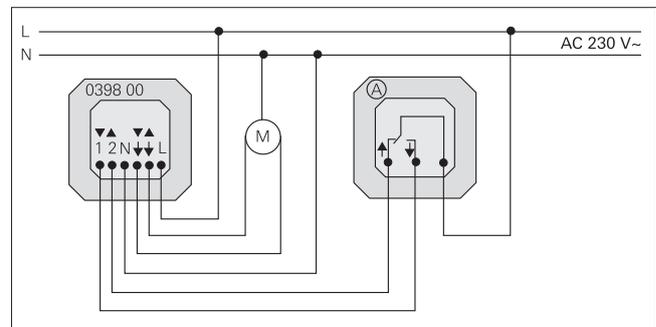
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle



**Einsatz Jalousiesteuerung  
mit Nebenstelleneingang**  
Best.-Nr. 0398 00

#### Technische Daten

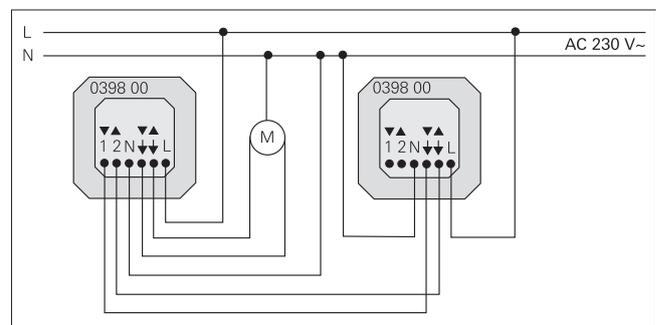
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle  
(Jalousie-Taster mit mechanischer Verriegelung)

#### Erläuterung zu Ⓐ

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

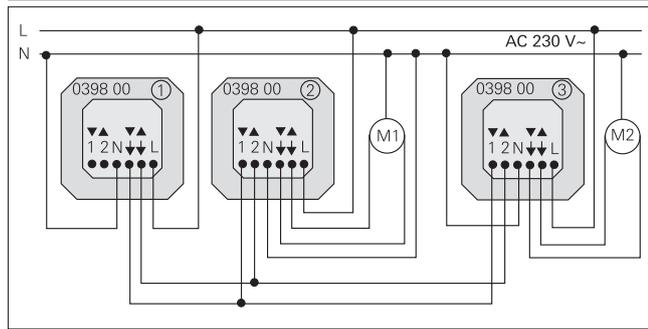
Bei Verwendung von Jalousie-Tastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden. Ist das nicht erwünscht, Jalousie-Schalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

#### Hinweis

Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



**Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung**



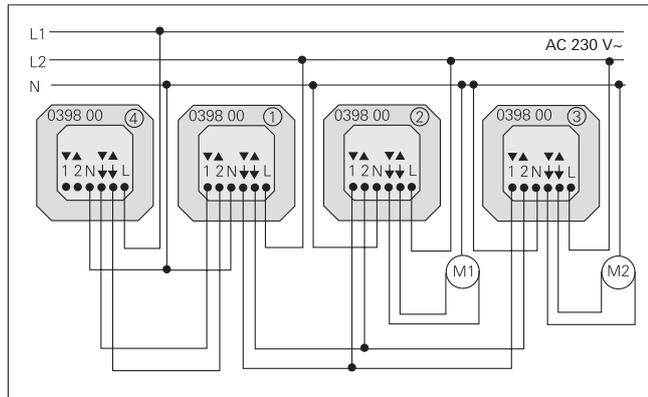
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

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.

Der Motor M1 (Einsatz ②) und M2 (Einsatz ③) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Auf- oder Abfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Auf-Befehl und abends zentraler Ab-Befehl für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

**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.

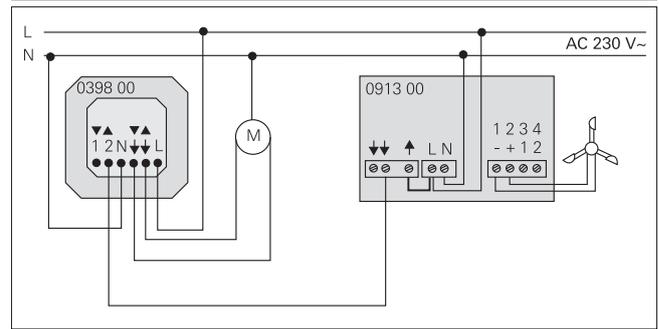
ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Auf- oder Abfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Auf-Befehl und abends zentraler Ab-Befehl für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

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

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.

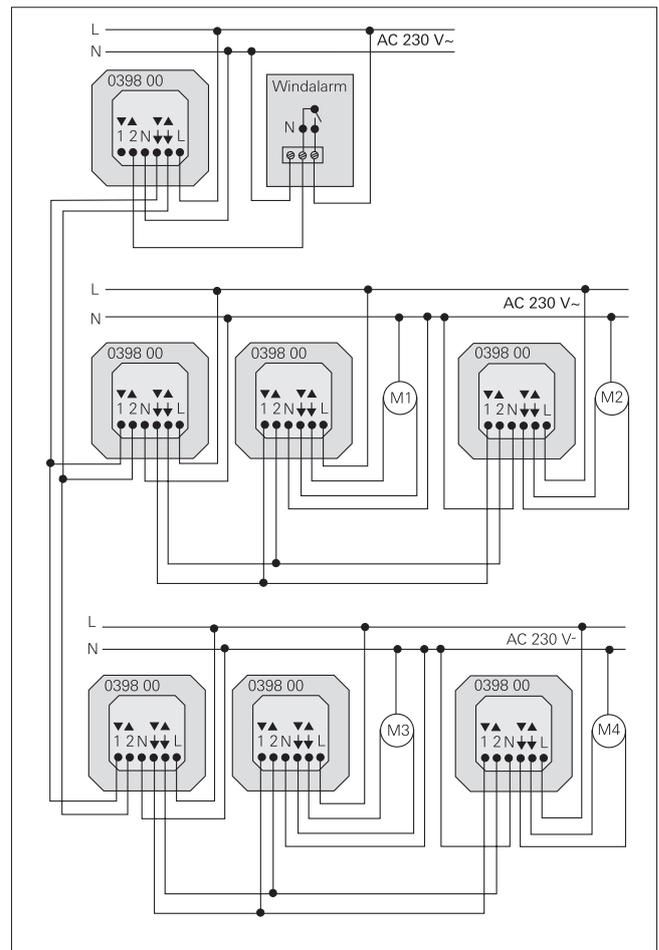
**Anschluss Windalarm**



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.

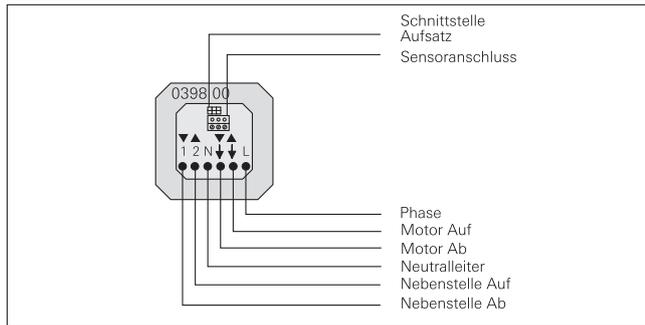
Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230 V~ Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).



Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahen 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 auf) ist nach Glasbruch gesperrt, die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.

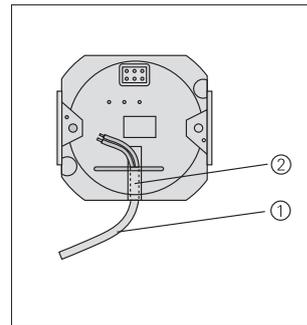
**Anschlussmöglichkeiten der Sensorik**

Anschluss Sensorleitung

Der Einsatz Jalousiesteuerung verfügt über sechs Anschlussklemmen und einen Steckverbinder zur Kontaktierung des Aufsatzes.

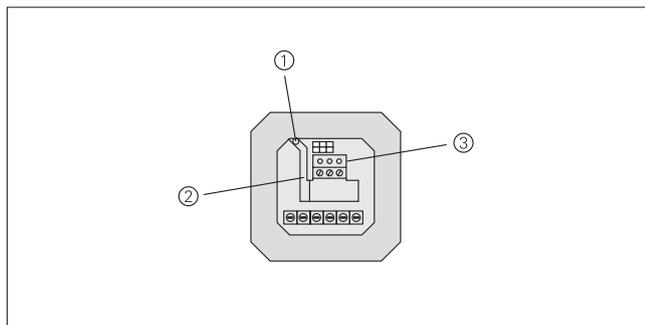
Zusätzlich kann im Einsatz eine 3-polige Klemme (liegt dem Aufsatz mit Sensoranschluss bei) positioniert werden. An

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 x 2 x 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**

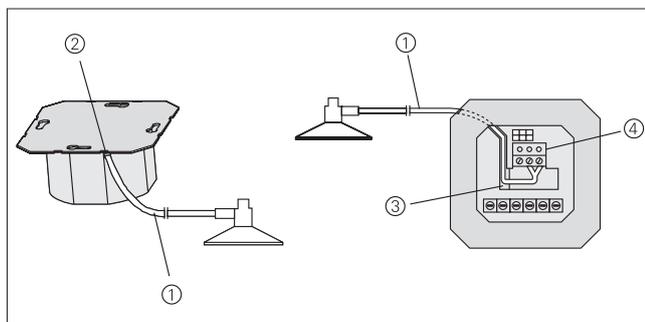
Sollen Sonnen-/Dämmerungssensor und Glasbruchsensor gleichzeitig betrieben werden, Adapter verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Adapter wird am Aufsatz mit Sensorauswertung oder am Einsatz über die 3-polige Anschlussklemme angeschlossen. Der Adapter verfügt über zwei Buchsen zum Anschluss 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:

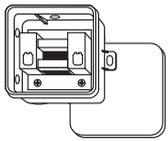
- nur abgeschirmte Leitungen (J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm) zur Verlängerung der Sensorleitung verwenden
- Abschirmung auf Masse-Potenzial legen
- Gesamtlänge maximal 20 m
- die Nähe zu anderen elektrischen Einrichtungen vermeiden



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

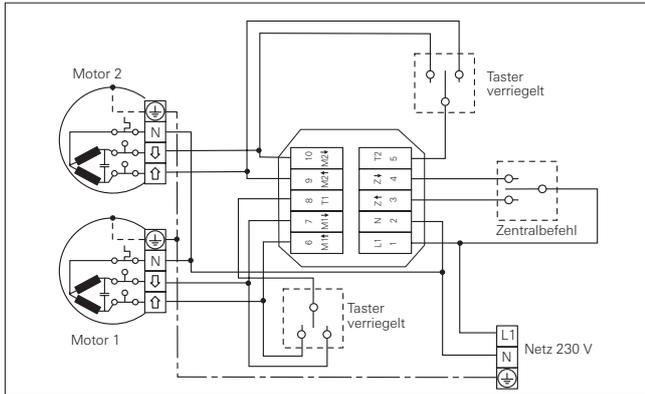
den Leitungskanal zur Anschlussklemme ④ geführt. Die Leitung muss präzise im Leitungskanal liegen und darf keine Schlaufen zum 230-V-Anschlussklemmraum bilden.



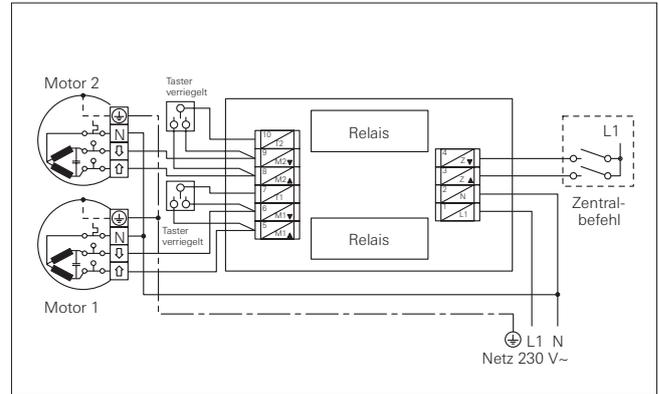
**Trennrelais**  
 Best.-Nr. 0382 00  
 Best.-Nr. 0387 00  
 Best.-Nr. 0861 00

**Technische Daten**

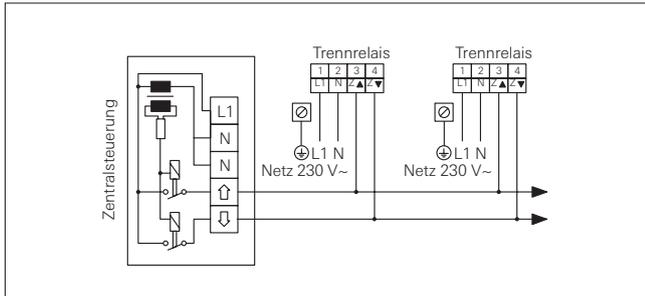
Netz: AC 230 V~, 50 Hz  
 Ansteuerung: AC 230 V~, 50 Hz  
 Schaltleistung: 4 A,  $\cos \varphi \geq 0,8$



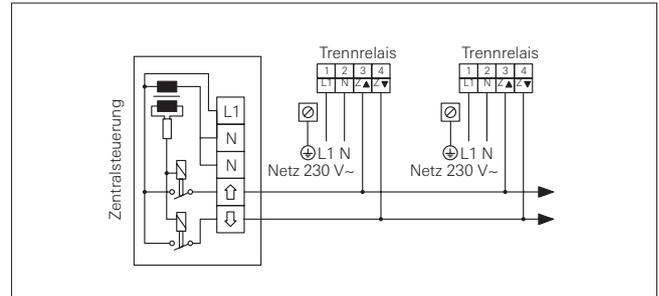
Anschlussplan Trennrelais 0382 00



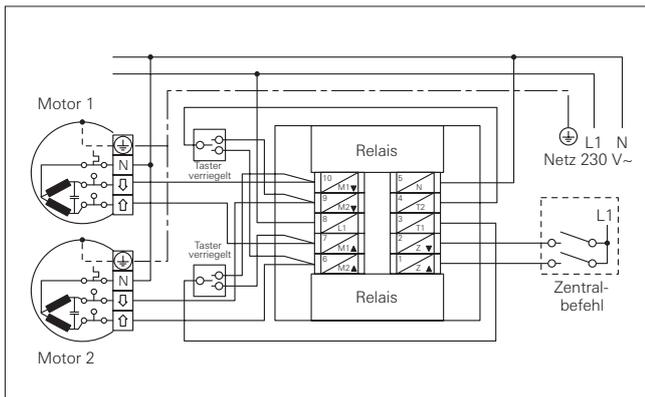
Anschlussplan Trennrelais 0861 00



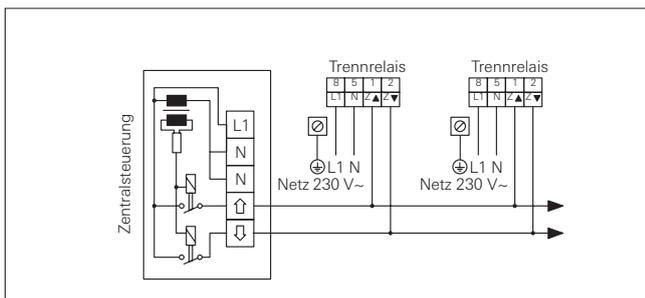
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00



Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00



Anschlussplan Trennrelais 0387 00

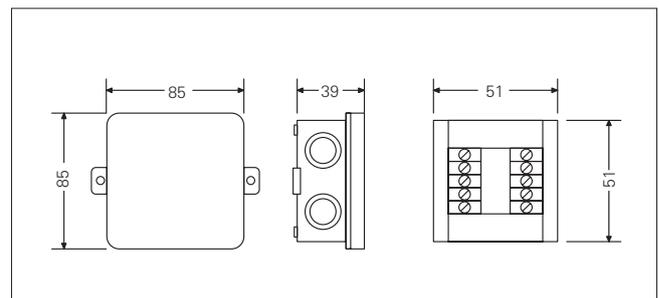


Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00

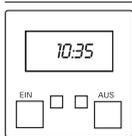
**Achtung!**  
 Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit 230-V-Ausgang und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behanges überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.

**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



Abmessungen Trennrelais 0387 00



**Elektronische Zeitschaltuhr  
230 V~**  
Best.-Nr. 0385 ..

**Technische Daten**

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 18 x 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 <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leistungsschutzschalter:	max. 16 A
Nebenstelleneingang:	An die Nebenstelleneingänge dürfen keine Schalter ange- schlossen werden.

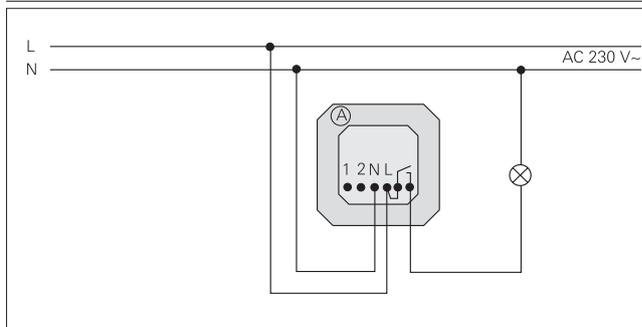


**Elektronische Zeitschaltuhr  
Easy 230 V~**  
Best.-Nr. 1175 ..

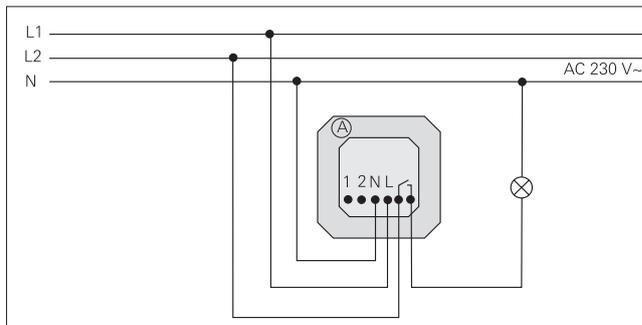
**Technische Daten**

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 23 x 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

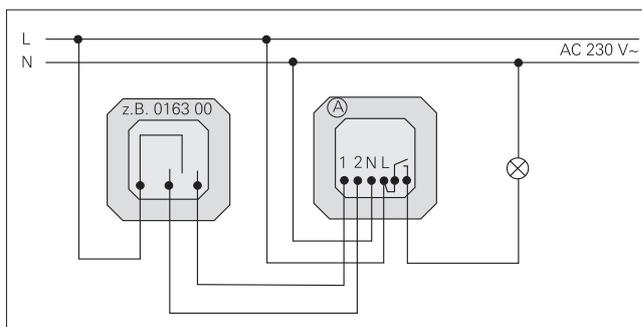
**Anschluss des Zeitschaltuhr Einsatzes**



Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

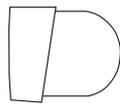


Anschluss auf 2 Phasen. Der Zeitschaltuhr Einsatz ist mit potenzialfreien Kontakten ausgeführt.



Anschluss mit mechanischer Nebenstelle. Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

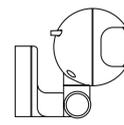
Einsatz der Zeitschaltuhren 0385 .. und 1175 ..



**Tectiv 220°**  
Best.-Nr.  
0817 02  
0817 10  
0817 04



**Wächter 70**  
Best.-Nr.  
0831 02  
0831 10

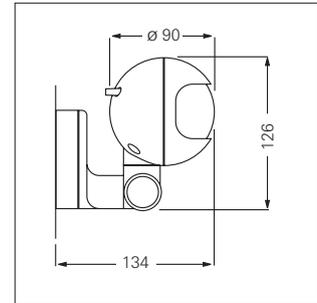
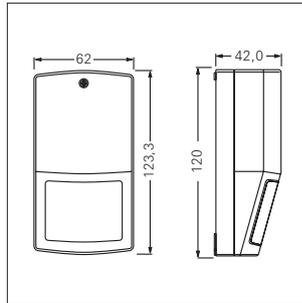
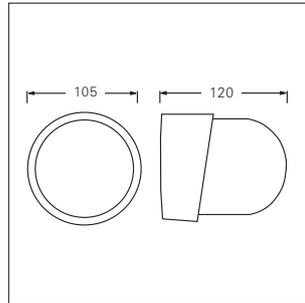


**Wächter 110**  
Best.-Nr.  
0355 02

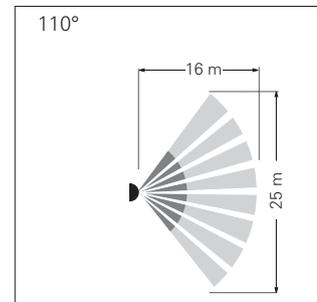
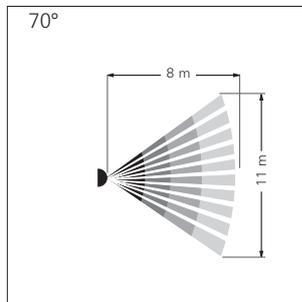
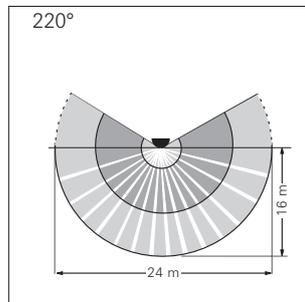
**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung <sup>1)</sup> :	- 2500 W Glühlampen - 2500 W HV-Halogen - 1200 W Leuchtstofflampen unkompensiert	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 VA NV-Halogen bei conv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 750 W NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo - 500 W Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1200 VA NV-Halogen mit conv. 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:	100 A	15 A	20 A
Temperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C	-35 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 55	IP 55	IP 55

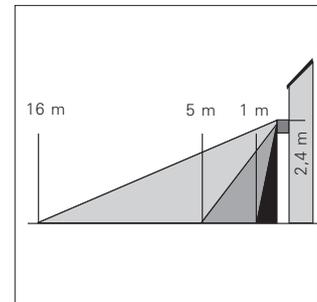
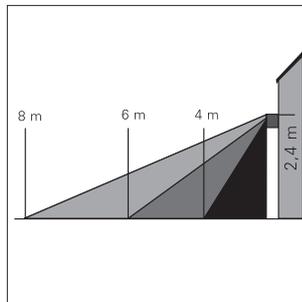
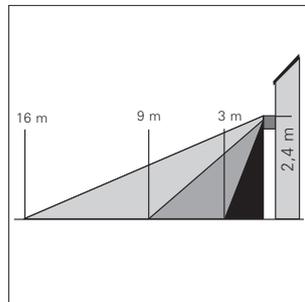
Abmessungen:



Erfassungsfeld:

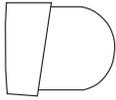


Reichweite:



<sup>1)</sup> **Hinweis**

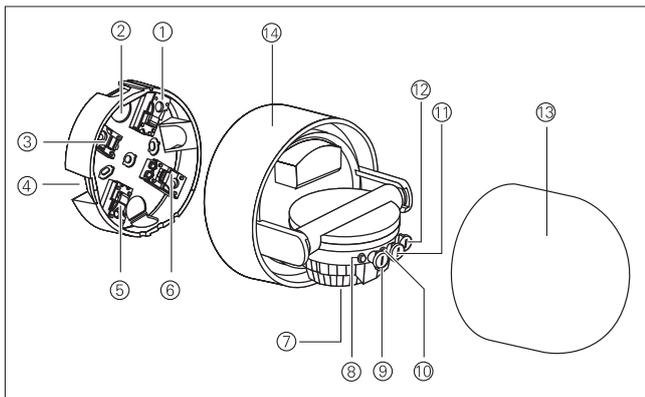
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 788).



**Tectiv 220°**  
 Best.-Nr. 0817 02  
 Best.-Nr. 0817 10  
 Best.-Nr. 0817 04

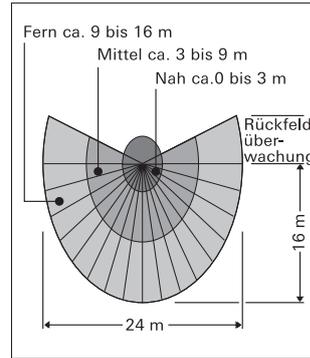
**Technische Daten**

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:	IP 55
Anschlüsse:	L, N, PE, L' 1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

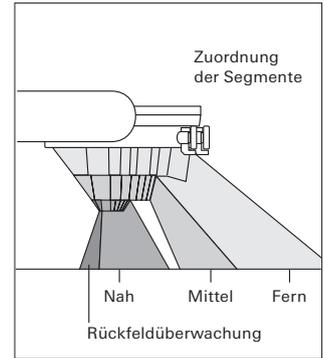


**Legende**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ① PE Schutzleiter              | ⑨ Empfindlichkeits-Regler                                       |
| ② Kabeleinführung UP           | ⑩ LED   |
| ③ L Außenleiter                | ⑪ Helligkeits-Regler  |
| ④ Kabeleinführung AP           | ⑫ Nachlaufzeit-Regler   |
| ⑤ geschalteter Ausgang         | ⑬ Kuppel  |
| ⑥ N Neutraleiter               | ⑭ Designring (3fach verschiebbar, je nach Kabelzuführung AP/UP) |
| ⑦ Linse                        |   |
| ⑧ Helligkeits-(Teach-in) Taste |   |



Erfassungsfeld



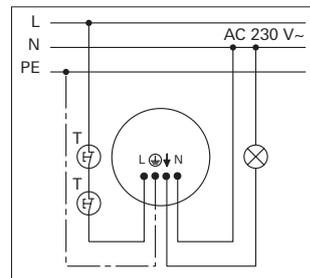
Zuordnung der Segmente

**Teach-in – Speichern der Helligkeits-Schaltsschwelle**

Gewünschte Dämmerung abwarten und dann:

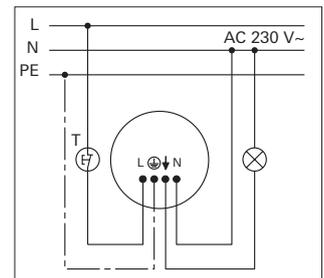
1. Kuppel nach links drehen und abnehmen.
2. Rote Teach-in-Taste mind. 3 s drücken (Linse nicht berühren!). Die LED beginnt zu blinken.
3. Kuppel wieder aufsetzen und nach rechts drehen.

Nach eine 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.



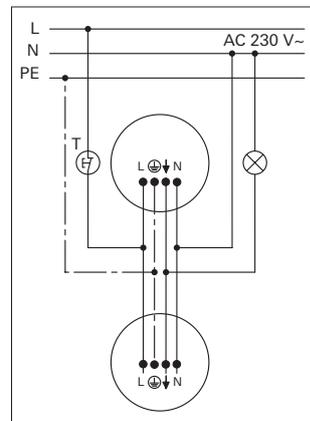
**Wechselschaltung**

Vorhandene Wechselschalter durch Taster ersetzen. Funktion wie unter Taster beschrieben. T = Taster (Öffner)



**Anschluss mit Taster**

1 × drücken: Licht Ein für eingestellte Nachlaufzeit.  
 2 × drücken: Dauer-Ein für zwei Stunden



**Parallelschaltung**

Parallelschaltung mehrerer Gira Tectiv 220°. Durch die Parallelschaltung wird nicht die Schaltleistung erhöht. T = Taster (Öffner)

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 Prinzip eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR-Bewegungsmelder).

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.

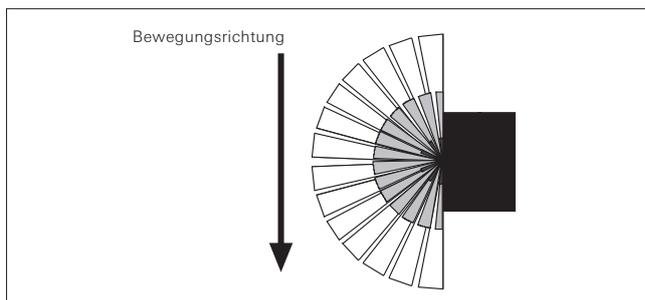
Der Gira Wächter registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z. B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

**Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass**

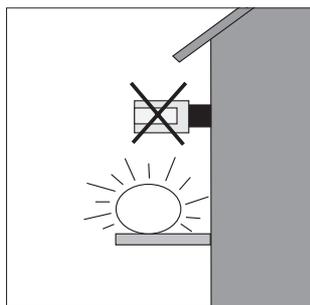
- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung 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.

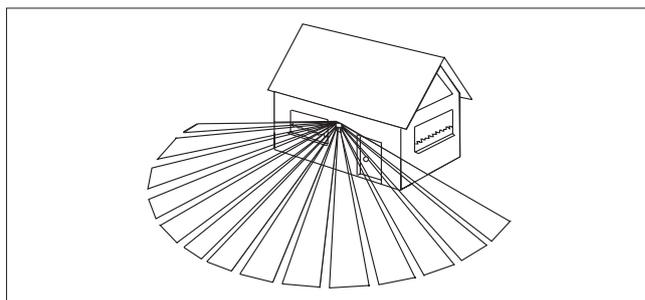


Bewegungsrichtung

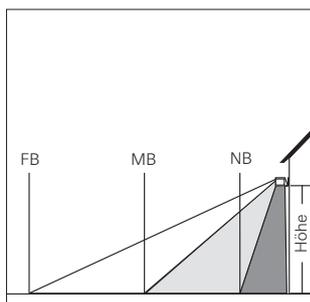


Falsche Wächteranbringung

Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.



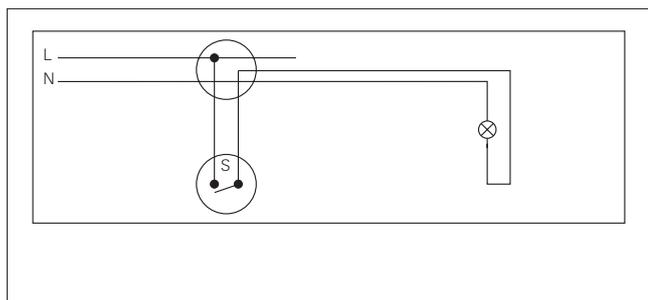
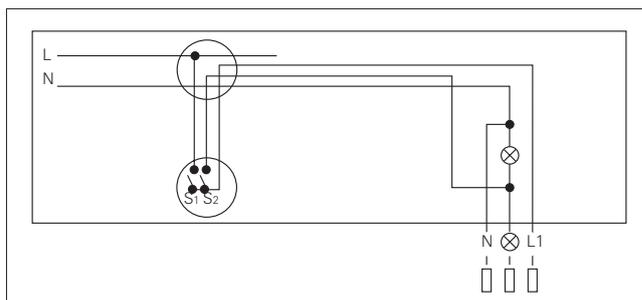
Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)



Überwachungsebenen

**Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:**

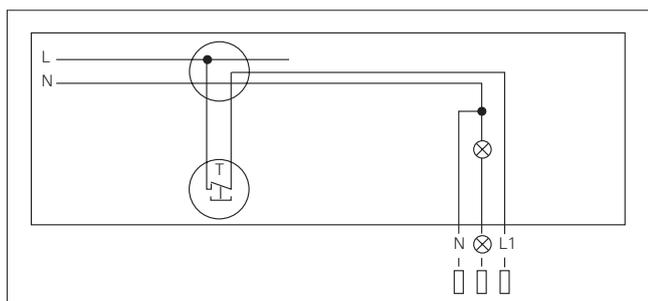
- Nahbereich (NB)
- Mittelbereich (MB)
- Fernbereich (FB)

**Schaltbilder****Vorhandene Installation****Schaltbilder****Automatik- oder Hand-Betrieb mit Serienschalter**

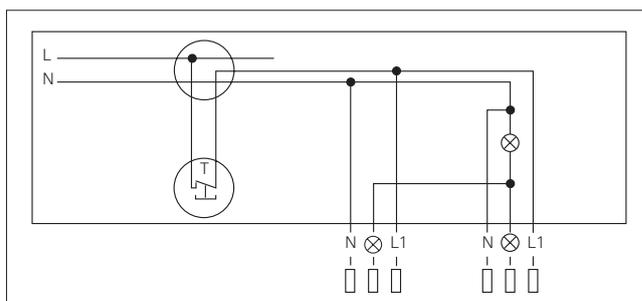
S 1 offen, S 2 offen:  
alles aus.

S 1 geschlossen, S 2 offen:  
normaler Automatikbetrieb.

S 1 geschlossen,  
S 2 geschlossen:  
Dauer-Licht, Handbetrieb,  
Wächter wirkungslos.

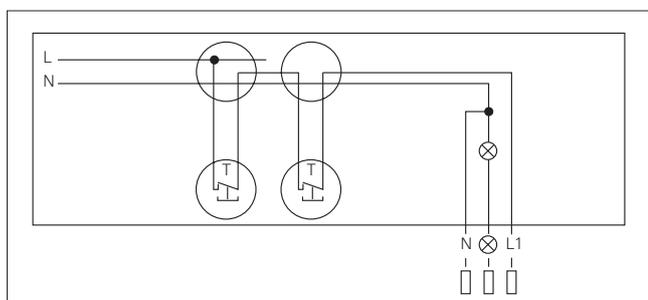
**Anschluss der Wächter und des System-Leistungsteils**

Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen. Betätigung des Tasters für mindestens eine Sekunde löst den Schaltvorgang aus.

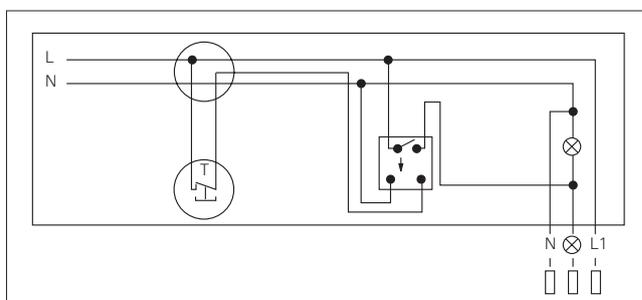
**Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)**

Taster „T“ (Öffner)  
(System-Sensor-Leitungen von zwei oder mehr Wächter-Systemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

**Achtung:**  
Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.

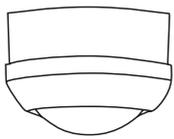
**Wechselschaltung**

Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.

**Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter**

Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.





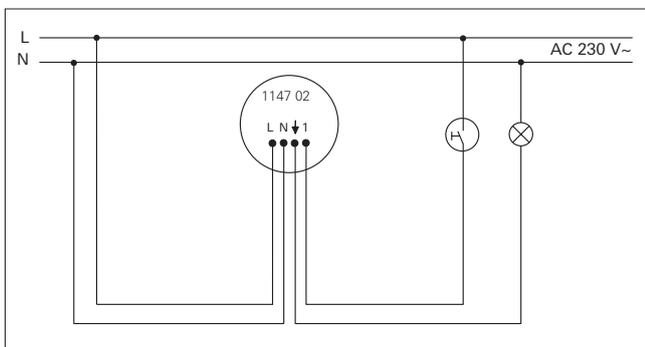
**Präsenzmelder Kompakt**  
Best.-Nr. 1147 02

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	+5 bis +35 °C
Schaltleistung <sup>1</sup> :	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W Gira Tronic Trafos - 750 VA konventionelle Trafos - 500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 VA Leuchtstofflampen parallelkompensiert
<b><sup>1</sup>Hinweis</b>	
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 788).	
max. Schaltstrom:	10 A (ohmsch)
max. Einschaltstrom:	35 A (max. 4s bei 10% ED)
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen max 10 A
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80/6
Nennreichweite	
Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	2,5 m (Bei anderen Einbauhöhen variiert die Größe des Erfassungsbereichs.)
Einschaltzeit:	ca. 1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 lx
Empfohlene Anzahl parallele Präsenzmelder:	max. 5
Anzahl Nebenstellen mechanischer Taster:	unbegrenzt Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m

Gesamtlänge Lastleitung: max. 100 m



Anschluss Präsenzmelder Kompakt

**Hinweise**

- Mit dem Taster (Schließer) kann die Beleuchtung ein- oder ausgeschaltet werden.
- Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.
- Die Länge der Lastleitung darf 100 m nicht überschreiten. Berücksichtigt werden dabei alle Verbindungsleitungen zwischen Präsenzmeldern und Lampen.

**Funktion**

Der Präsenzmelder Kompakt reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswertes wird die Last eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

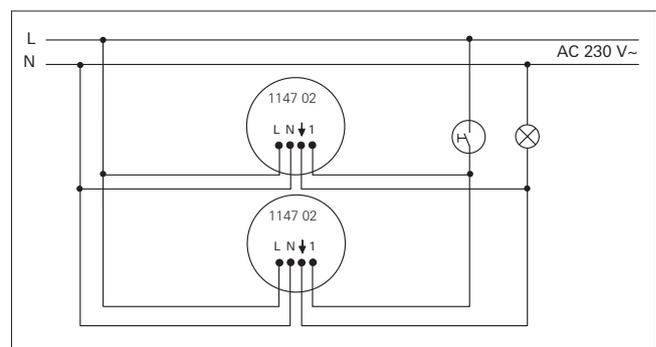
Die Beleuchtung wird ausgeschaltet, wenn einer der folgenden Fälle zutrifft:

- Es wird keine Bewegung mehr erkannt, die Beleuchtung wird nach Ablauf der eingestellten Einschaltzeit ausgeschaltet.
- Die Helligkeit auf der überwachten Fläche überschreitet dauerhaft mindestens das Doppelte des eingestellten Wertes (z. B. durch mehr Tageslicht), der Präsenzmelder schaltet auch bei Bewegung nach ca. zehn Minuten ab. Das Überschreiten der eingestellten Helligkeit wird durch Blinken der LED signalisiert. Zur Erweiterung des Erfassungsfeldes können mehrere Präsenzmelder Kompakt parallel geschaltet werden.

Der Präsenzmelder Kompakt ist nicht für Alarmanlagen geeignet.

**Parallelschalten von Präsenzmeldern**

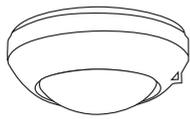
Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs können mehrere Präsenzmelder parallel geschaltet werden. Die parallel geschalteten Präsenzmelder arbeiten unabhängig. Die Einschaltzeit und die minimale Helligkeit werden an jedem Präsenzmelder individuell eingestellt. Wird von einem der parallel geschalteten Präsenzmelder die Beleuchtung (Last) eingeschaltet, erkennen dies die anderen Präsenzmelder mit Hilfe der sogenannten Lastleitungsüberwachung. In diesem Fall ist für alle Präsenzmelder das Einschaltkriterium „Mindesthelligkeit unterschritten“ erfüllt. Das heißt, sobald einer der parallel geschalteten Präsenzmelder in seinem Erfassungsbereich eine Bewegung erkennt, schaltet er ebenfalls ein. Weitere Bewegungen in seinem Erfassungsfeld triggern seine Einschaltzeit nach.



Anschluss mehrerer Präsenzmelder Kompakt (Parallelschaltung)

**Hinweise**

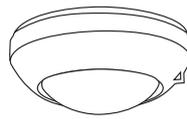
- In der Praxis sollten nicht mehr als fünf Präsenzmelder parallel geschaltet werden.
- Alle parallel geschalteten Präsenzmelder müssen auf der gleichen Phase betrieben werden.
- Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.
- Der Taster muss an alle parallel geschalteten Präsenzmelder angeschlossen werden. Andernfalls ist keine sinnvolle Nebenstellenbedienung möglich.



**System 2000 Präsenzmelder  
Komfort-Aufsatz**  
Best.-Nr. 0317 02  
Best.-Nr. 0317 04

#### Technische Daten

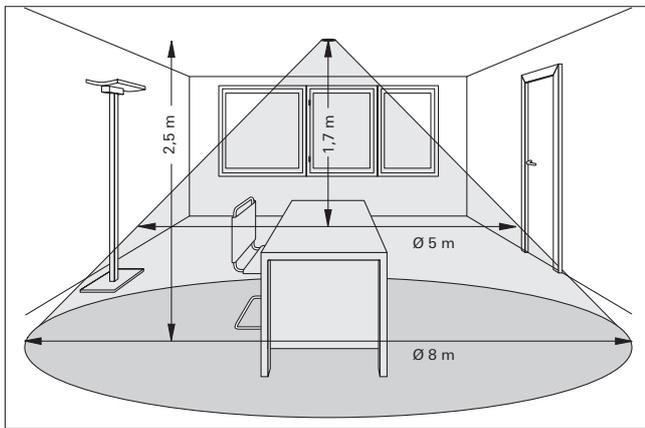
Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Nennreichweite Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80/6
Nennspannung:	siehe System 2000 Einsatz
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 lx



**System 2000  
Automatikschalter 360°**  
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

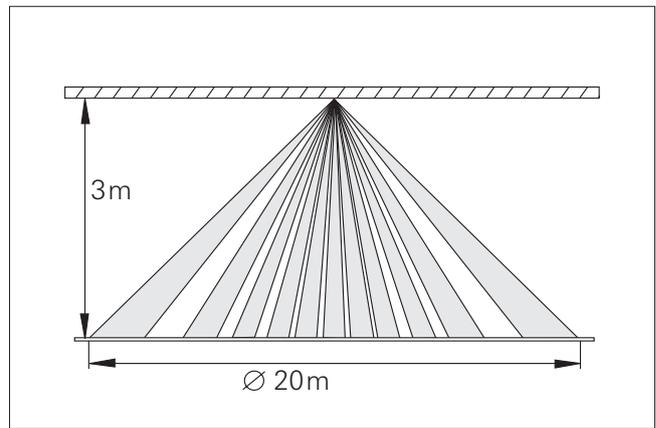
Ein Präsenzmelder dient dazu, in Innenräumen das Licht bei Erfassung helligkeitsabhängig einzuschalten und wieder auszuschalten, wenn es nicht mehr benötigt wird, d. h. es ist auch ohne Beleuchtung hell genug oder es ist niemand mehr anwesend. Es wird also die „Präsenz“ einer Person in Abhängigkeit einer 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 Dimm-Einsatz 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 runter gedimmt oder ausgeschaltet; bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hoch gedimmt. 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.



Erfassungsfeld

#### Funktion

Der Automatikschalter 360° 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° Beleuchtung. Dazu erfasst der Automatikschalter 360° Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

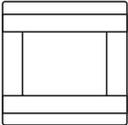
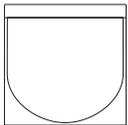
- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

#### 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 Memorywertes, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen, mit Dimmeinsätzen.
- Anzeige-LED.

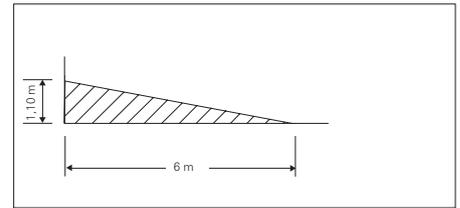
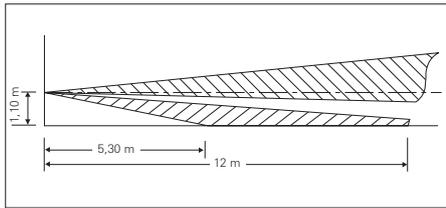
	<b>Standard-Aufsatz</b> Best.-Nr. 1300 ..	<b>Komfort-Aufsatz</b> Best.-Nr. 0661 ..		<b>Standard-Aufsatz</b> Best.-Nr. 2301 ..	<b>Komfort-Aufsatz</b> Best.-Nr. 2302 ..
	1,10 	1,10 		2,20 	2,20 

**Technische Daten**

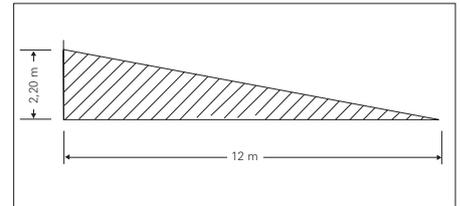
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 200 lx	ca. 0 bis 200 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %		ca. 20 % bis 100 %
Temperaturbereich:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C

**Erfassungsbereiche**

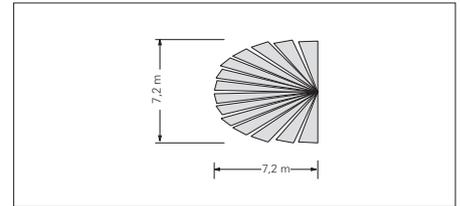
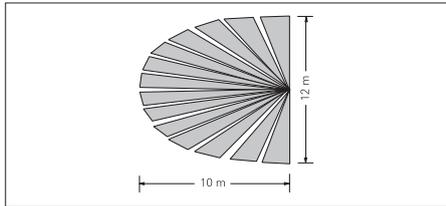
Montagehöhe  
1,10 m:



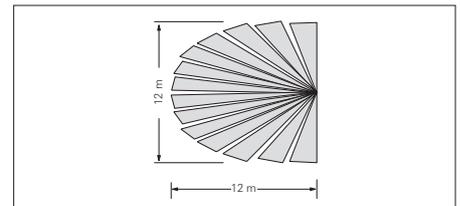
Montagehöhe  
2,20 m:



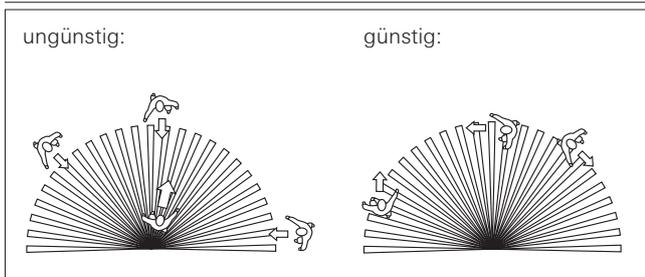
Montagehöhe  
1,10 m:



Montagehöhe  
2,20 m:



**Auswahl des Einbauortes**



**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 System

### Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funk-Komponenten werden bei Beachtung folgender 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, soll ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funk-Komponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funk- Kopfhörer oder Funk-Telefonen, soll 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 Funkverbindung 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 sollen nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindesteinbauhöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollen nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Anti-Statik-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 Funksignales auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

### Hinweis

- In einer Funkzone dürfen nur 2 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 System

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 Übertragungstrecke 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 Funksignalen, 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

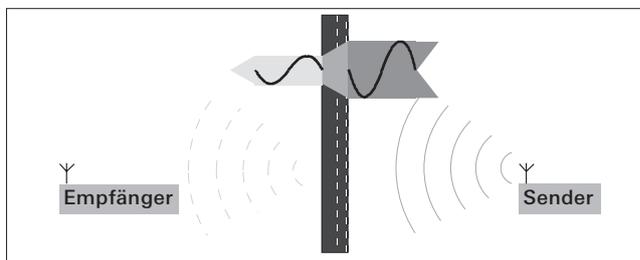


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals

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 Funkwellen 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

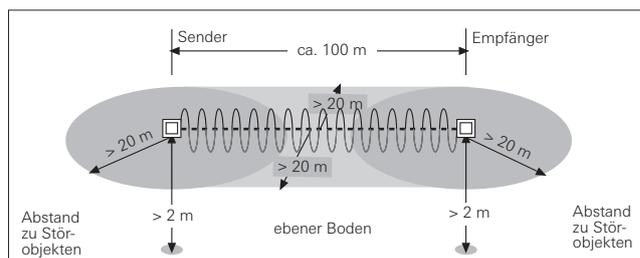
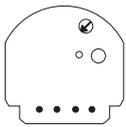


Abb. 2: Messung der Reichweite

### Abhängigkeit der Sendereichweite von der Montagehöhe:

Theoretische Sendereichweite	Montagehöhe 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

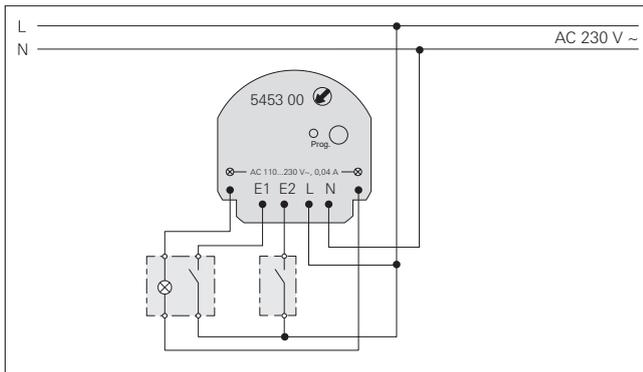
- Bedingungen:
- Montagehöhe des Senders beträgt 2 m
  - feuchter Erdboden



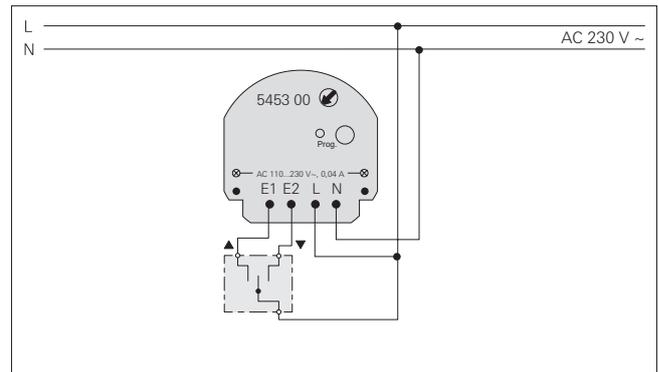
**Funk-Universalsender  
2fach Mini**  
Best.-Nr. 5453 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
Eingangsstrom bei Nennspannung:	max. 2 mA
Temperaturbereich:	-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

**Betriebsarten**

Die Auswahl der Betriebsarten erfolgt nach:  
 - Art der zu steuernden Aktoren  
 - der Bedienung – Einflächen- oder Zweiflächenbedienung  
 - der Ansteuerung – ein Taster pro Eingang, Serientaster etc.

Bei Anschluss von Schaltaktor/Dimmaktor oder Serientaster kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

**Betriebsart:  
1fach Schalten Dimmen:**  
Zweiflächenbedienung

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 Jalousie-Einsatz kann die folgende Betriebsart eingestellt werden:

**Betriebsart:  
1fach Jalousie**  
Zweiflächenbedienung

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**  
Einflächenbedienung

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 Taster**  
Einflächenbedienung

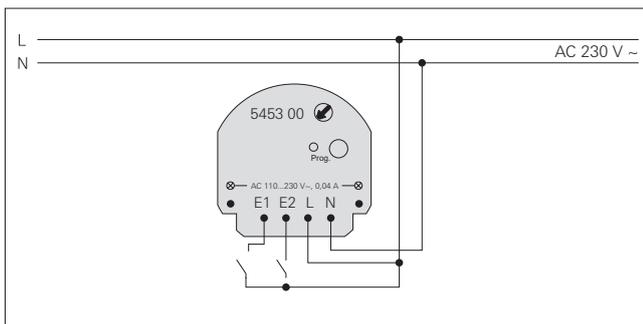
Ansteuerung durch zwei Taster.  
 E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten.  
 Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

**Betriebsart:  
PC**  
Mit dem eNet-Server einzustellende Betriebsarten.

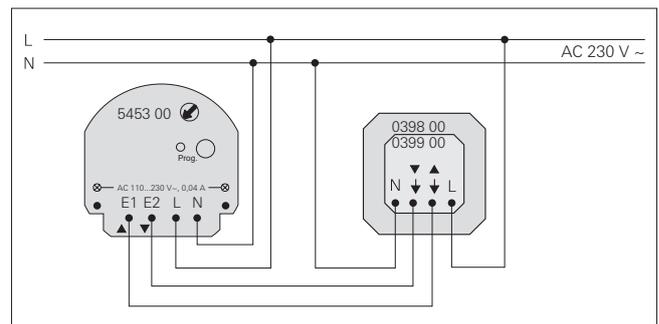
Mit der Betriebsart PC können die vorgenannten Betriebsarten eingestellt werden und zusätzlich:

**Betriebsart:  
2fach Jalousie**

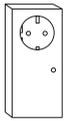
**Betriebsart:  
Szenen aufrufen/speichern**



Anschluss konventioneller Schalter



Anschluss Jalousieeinsatz



**Funk-Energiesensor  
1fach ZS**  
Best.-Nr. 5472 02

---

**Technische Daten**

---

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I <sub>N</sub> )
Messbereich:	0 mA bis 16 A Strom 0 bis 3680 W Elektr. Leistung 0 bis 99999 kWh Energ.-Verbr.
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B × H × T):	57 × 127 × 78 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz

---

**Funktion**

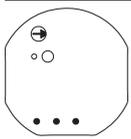
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet-Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet-Server auf einen Blick überwacht werden.

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet System.

**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.

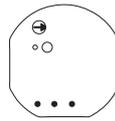


**Funk-Dimmaktor 1fach Mini**  
Best.-Nr. 5420 00



**Technische Daten**

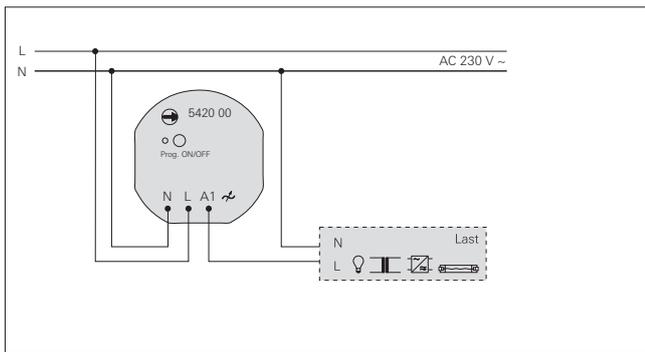
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 250 W - Glühlampen - HV-Halogen - Tronic-Trafos - Induktive Trafos - Mischlasten: ohmsch-induktiv, ohmsch-kapazitiv - Mischlast kapazitiv-induktiv nicht zulässig  typ. 3 bis 70 W - LED-Lampen - Kompaktleuchtstofflampen
Standby-Leistung	max. 0,5 W
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



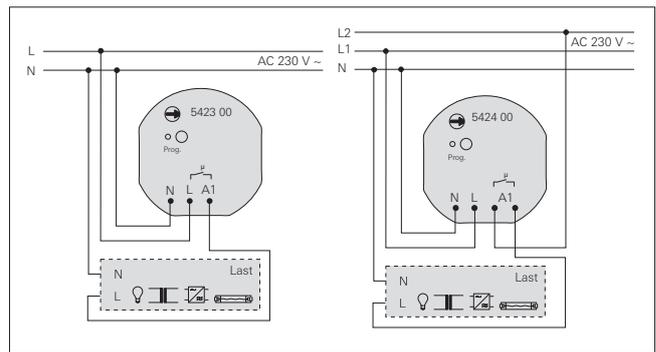
**Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini | Best.-Nr. 5423 00**  
**Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini, potentialfrei**  
Best.-Nr. 5424 00

**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)
Standby-Leistung	max. 0,5 W
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk-Universaldimmer Mini



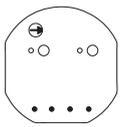
Anschluss Funk-Schalt-/Tastaktor Mini und Schalt-/Tastaktor Mini potentialfrei

**Betriebsartenwahlschalter:**

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.
- R,L,C Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.
- LED Phasenanschnitt.
- LED Phasenanschnitt.
- min. Minimalhelligkeit.

**Betriebsartenwahlschalter:**

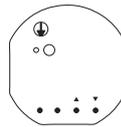
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.
- Betriebsart Tasten.
- Betriebsart Schalten.



**Funk-Schalt-/Tastaktor 2fach Mini**  
Best.-Nr. 5425 00

**Technische Daten**

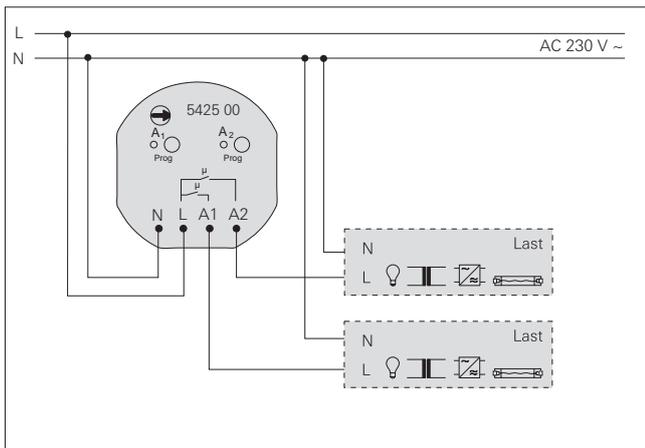
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	Relais, 16 A (Ohmsch, bei 35°C)
Anschlussleistung pro Ausgang:	- 2300 W Glühlampen - 2000 W HV-Halogen - 1500 W Tronic-Trafos - 1000 VA Induktive Trafos - 920 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 450 VA Motoren - 690 VA (560 µF) kapazitive Last - typ. 500 W HV-LED-Leuchten - typ. 500 W Kompaktleuchtstofflampen
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Temperaturbereich:	-25 bis +70 °C
Maße (∅ x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



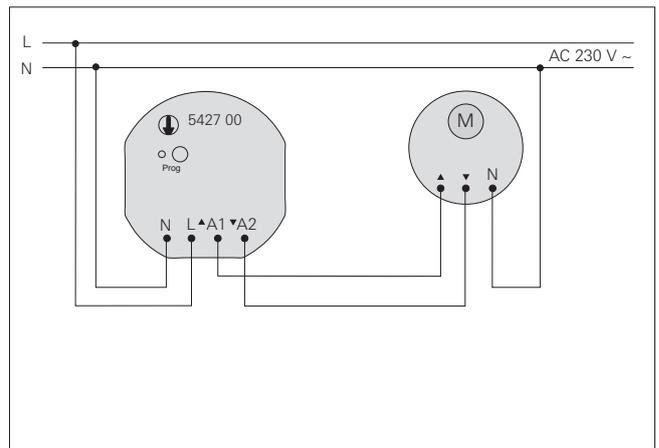
**Funk-Jalousieaktor 1fach Mini**  
Best.-Nr. 5427 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart Jalousie:	0,1 s
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart Rollladen:	0,3 s
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Maße (∅ x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk-Schalt-/Tastaktor 2fach Mini



Anschluss Funk-Jalousieaktor 1fach Mini

**Betriebsartenwahlschalter:**

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.

□ Betriebsart Tasten.

— Betriebsart Schalten.

**Hinweise**

Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.

**Betriebsartenwahlschalter:**

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.

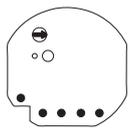
▼ t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln.

▲ t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln.

≡ Betriebsart Jalousie.

≡ Betriebsart Rollladen, Markise.

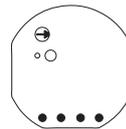




**Funk-Steuereinheit  
1-10 V, 1fach, Mini**  
Best.-Nr. 5421 00

#### Technische Daten

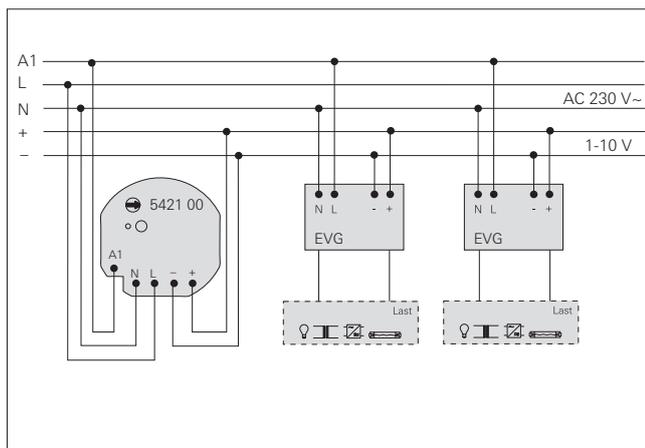
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	6 A Ohmsch 3 AX Leuchtstofflampen
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	- 1380 W ohmsche Last - 690 VA (560 µF) kapazitive Last
Standby-Leistung	max. 0,5 W
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



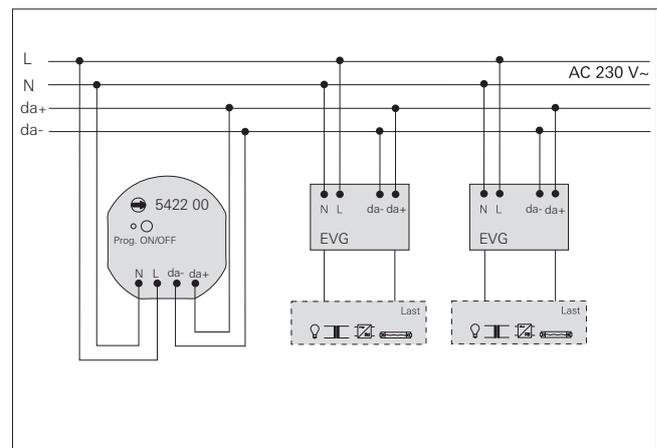
**Funk-Steuereinheit DALI  
1fach, Mini**  
Best.-Nr. 5422 00

#### 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
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk-Steuereinheit



Anschluss Funk-Steuereinheit DALI

#### Betriebsartenwahlschalter:

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.

1 – 10 V Betrieb.

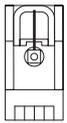
min. Minimalhelligkeit.

#### Betriebsartenwahlschalter:

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.

DALI DALI-Betrieb.

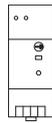
min. Minimalhelligkeit.



**Funk-Empfangsmodul REG**  
Best.-Nr. 5452 00

#### Technische Daten

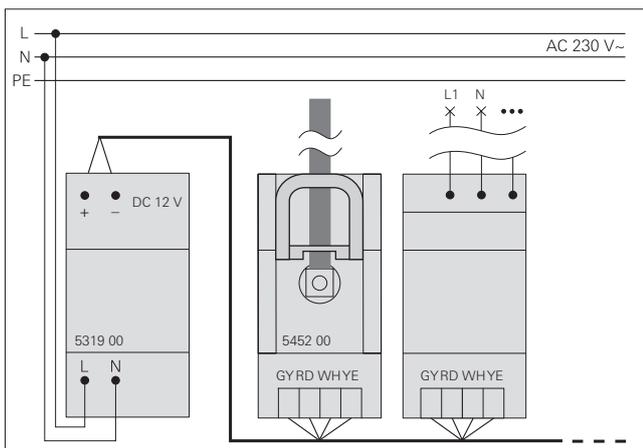
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm)	GY DC-/Spannungsversorgung - RD DC+/Spannungsversorgung + WH BUS-/Datenleitung - YE BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



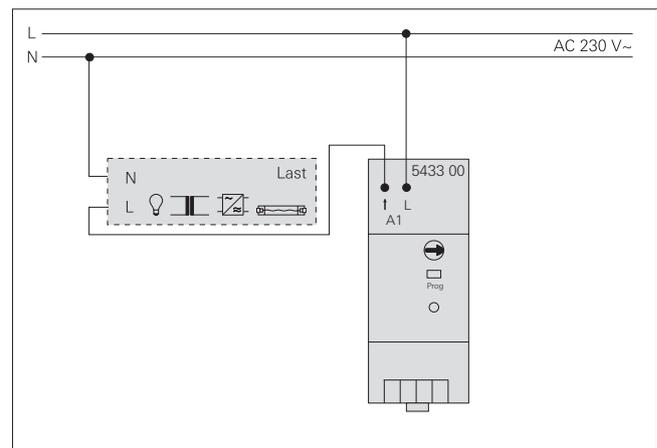
**Funk-Schalt-/Tastaktor  
1fach, REG**  
Best.-Nr. 5433 00

#### 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 Kompaktleucht- stofflampen
Standby-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	16 A Ohmsch 4 AX Leuchtstofflampen
Mindestschaltstrom:	100 mA
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk-Empfangsmodul REG



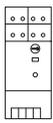
Anschluss Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach REG

#### 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.

#### Betriebsartenwahlschalter:

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.
-  Betriebsart Tasten.
-  Betriebsart Schalten.

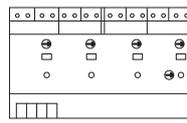


**Funk-Dimmaktor 1fach REG**  
Best.-Nr. 5430 00



**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
Standby-Leistung:	max. 0,3 W
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE

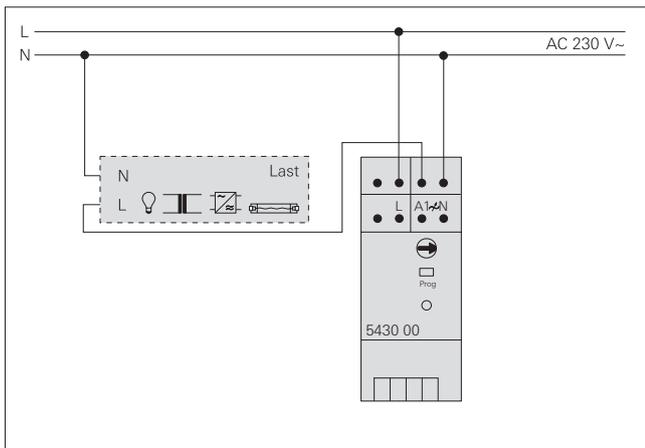


**Funk-Dimmaktor 4fach REG**  
Best.-Nr. 5431 00

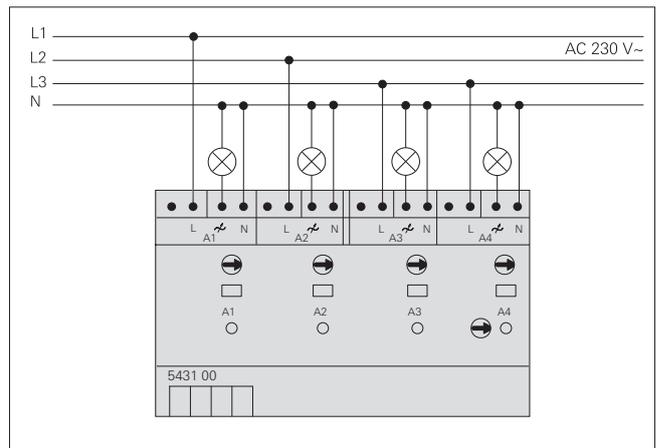


**Technische Daten**

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
Standby-Leistung:	max. 1,2 W
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm/8 TE



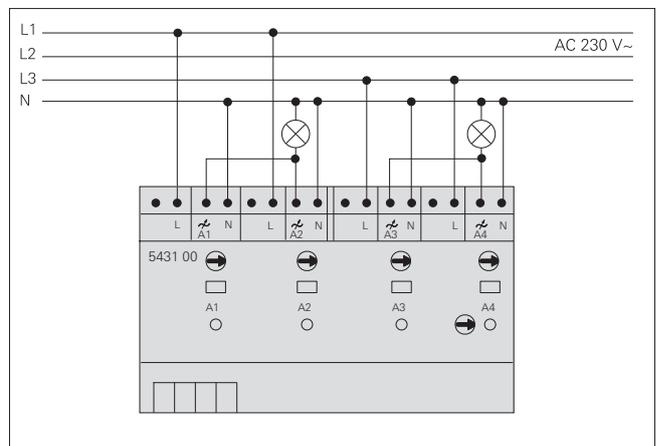
Last an Funk-Dimmaktor 1fach REG



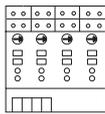
Lasten an Ausgängen des Funk-Dimmaktors 4fach REG

**Betriebsartenwahlschalter:**

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen.
- R,L,C Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.
- LED Phasenanschnitt.
- LED Phasenanschnitt.
- min. Minimalhelligkeit



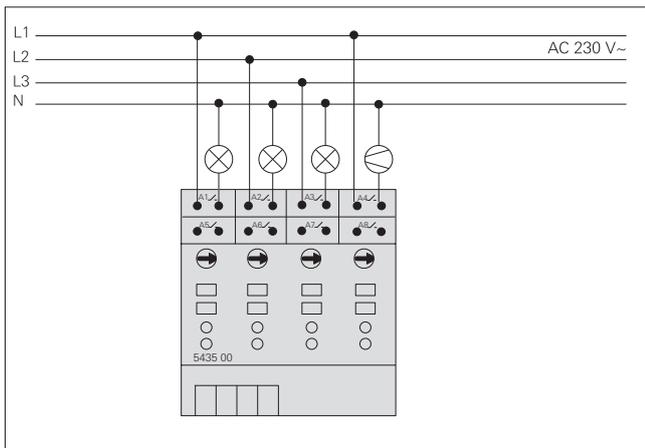
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des Funk-Universal-Dimmaktors REG



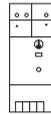
**Funk-Schalt-/Tastaktor 8fach  
Jalousieaktor 4fach REG**  
Best.-Nr. 5435 00

**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
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



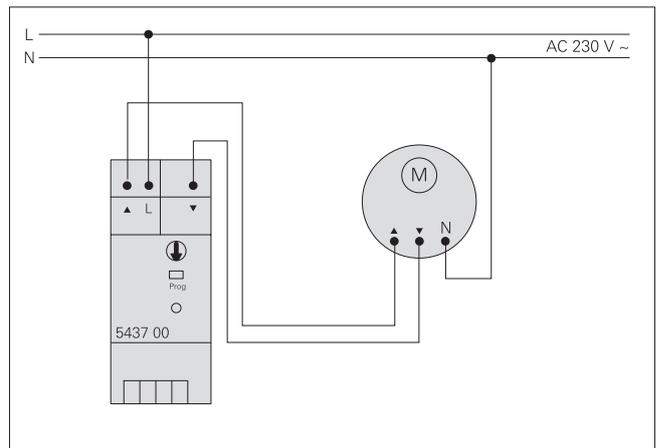
Anschluss Funk-Schalt-/Tastaktor 8fach REG



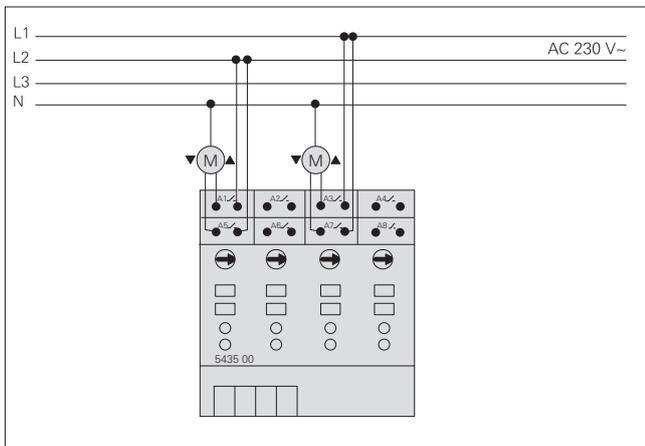
**Funk-Jalousieaktor 1fach  
REG**  
Best.-Nr. 5437 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Standby-Leistung:	0,2 W
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk-Jalousieaktor 1fach REG



Anschluss Funk-Jalousieaktor 4fach 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

Begriffe der Einbruchmeldetechnik

**A Außenhautüberwachung**

Unter Außenhautüberwachung wird die Überwachung aller Zugänge, wie z. B. Fenster oder Türen verstanden.

**i 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**

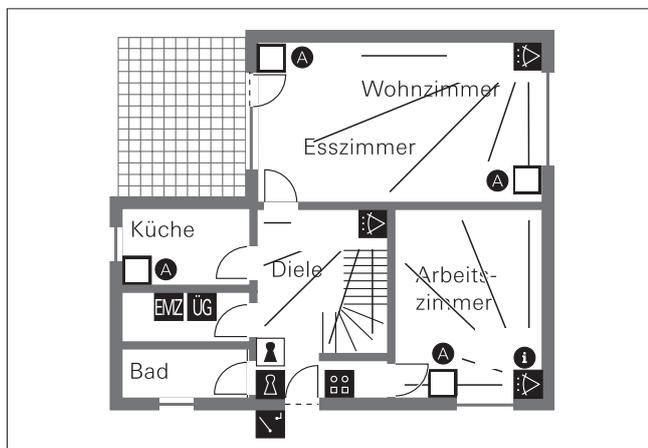
Der Benutzer kann den scharfgeschalteten Überwachungsbereich betreten um die Anlage unscharf zu schalten, ohne einen Alarm auszulösen. Die Alarmlösung erfolgt erst nach der eingestellten Verzögerungszeit.

**Extern Scharf**

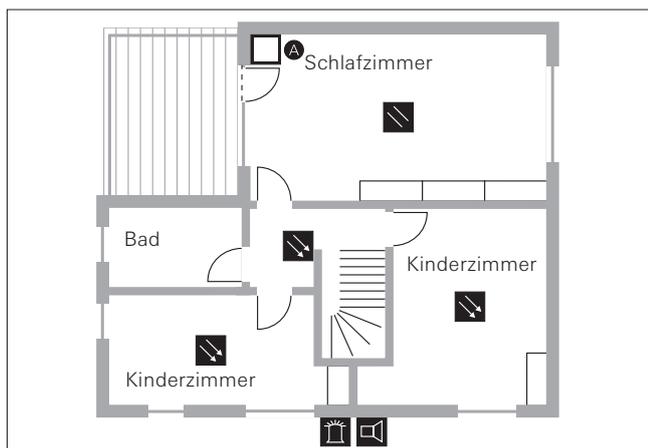
Anlagezustand wenn der Betreiber abwesend ist. Alle Melder der Innenraum- und Außenhautüberwachung werden ausgewertet. Bei einem Alarm werden alle angeschlossenen Alarmgeber angesteuert.

**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.



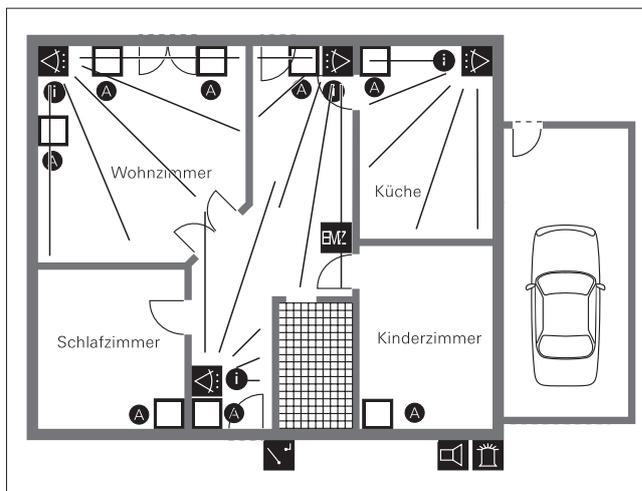
Beispiel: Einfamilienhaus Erdgeschoss, Funk-Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus Obergeschoss, Funk-Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Alarmzentrale (drahtgebunden)  
Best.-Nr. 0342 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 x 2 x 0,8 mm
  - 150 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm oder J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,6 mm für die Spannungsversorgung von Bewegungsmeldern
  - 1000 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 4 x 2 x 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

- |  |                                       |  |                         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|
|  | Einbruchmeldezentrale                 |  | Riegelschaltkontakt     |
|  | Bewegungsmelder                       |  | Sirene                  |
|  | Magnetkontakt/<br>Tür-/Fensterkontakt |  | Optischer Geber         |
|  | Glasbruchmelder                       |  | Handscharf/<br>unscharf |
|  | Rauchmelder                           |  | Handscharf/<br>Überfall |
|  | Türmodul                              |  | Technikmelder           |
|  | Schlüsselschalter                     |  | Unterzentrale           |
|  | Sperrelement                          |  | Übertragungsgerät       |

## 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 Schaltgerätes 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.

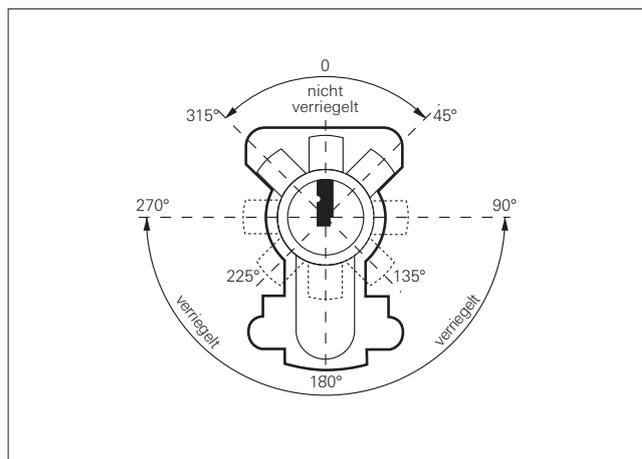
Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

## 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	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0001 00	23,03	02	358	0070 46	A 12,64	11	250	0122 47	A 31,05	11	224	0130 42	A 15,29	11	224
0002 00	27,67	02	358	0070 47	A 12,64	11	250	0122 65	37,22	13	257	0130 43	A 15,29	11	224
0003 00	118,70	02	358	0080 13	3,95	13	293	0122 66	34,80	13	257	0130 46	A 15,29	11	224
0006 30	2,85	14	282	0081 13	2,04	13	293	0122 67	37,22	13	257	0130 47	A 15,29	11	224
0007 30	2,43	14	282	0082 13	3,97	13	293	0123 20	26,23	11	145	0130 65	19,92	13	257
0008 30	1,90	14	282	0083 13	6,00	13	293	0123 201	19,00	01	145	0130 66	17,46	13	257
0009 01	0,37	01	99	0086 02	12,66	01	374	0124 20	30,31	11	146	0130 67	19,92	13	257
0009 03	0,37	01	99	0086 04	15,49	11	374	0124 201	23,09	01	146	0134 00	190,16	03	667
0009 30	0,80	14	282	0088 00	3,97	01	479	0125 01	19,04	01	28	0135 00	190,16	03	667
0009 40	A 0,47	01	250	0089 00	3,97	01	480	0125 03	19,04	01	28	0136 01	23,09	01	28
0009 42	A 0,47	11	250	0091 00	39,09	01	467	0125 112	20,19	01	187	0136 03	23,09	01	28
0009 43	A 0,47	11	250	0092 00	3,97	01	467	0125 20	26,27	11	145	0136 112	24,24	01	187
0009 46	A 0,47	11	250	0093 00	5,92	01	473	0125 26	21,53	11	28	0136 20	30,31	11	146
0009 47	A 0,47	11	250	0095 00	A 4,22	01	231	0125 27	19,04	01	28	0136 26	25,55	11	28
0010 30	1,90	14	282	0097 30	14,06	02	278	0125 28	19,38	11	28	0136 27	23,09	01	28
0011 30	1,90	14	282	0098 00	A 2,94	01	230	0125 40	A 20,84	01	224	0136 28	23,45	11	28
0012 30	1,26	14	282	0098 30	12,16	02	278	0125 42	A 20,84	11	224	0136 40	A 24,56	01	224
0013 30	1,26	14	282	0099 27	1,71	01	37	0125 43	A 20,84	11	224	0136 42	A 24,56	11	224
0014 00	A 2,50	01	358	0099 30	1,63	14	273	0125 46	A 20,84	11	224	0136 43	A 24,56	11	224
0015 01	0,42	06	574	0102 00	14,13	01	327	0125 47	A 20,84	11	224	0136 46	A 24,56	11	224
0016 00	5,58	01	356	0102 13	17,34	13	290	0125 603	25,95	11	28	0136 47	A 24,56	11	224
0018 00	1,67	14	282	0102 30	19,30	14	272	0125 604	25,95	11	28	0136 603	29,58	11	28
0019 00	1,67	14	282	0102 31	32,05	14	285	0125 605	25,95	11	28	0136 604	29,58	11	28
0020 31	51,83	14	286	0103 00	25,12	01	327	0125 65	26,07	13	256	0136 605	29,58	11	28
0021 00	3,80	01	487	0103 30	30,31	14	272	0125 66	23,61	13	256	0136 65	30,10	13	257
0022 00	5,51	01	487	0104 02	15,93	01	42	0125 67	26,07	13	256	0136 66	27,66	13	257
0023 00	6,31	01	487	0105 00	10,55	01	327	0126 01	11,87	01	28	0136 67	30,10	13	257
0025 00	10,03	01	466	0105 13	13,79	13	290	0126 03	11,87	01	28	0138 01	9,80	01	35
0026 00	5,51	01	466	0105 30	19,93	14	272	0126 112	13,02	01	187	0138 03	9,80	01	35
0032 10	9,82	01	477	0106 00	6,73	21	327	0126 20	19,08	11	145	0138 26	14,70	11	35
0033 10	9,82	01	477	0106 13	10,20	13	290	0126 26	14,36	11	28	0138 27	9,80	01	35
0036 00	21,46	01	467	0106 30	11,69	24	272	0126 27	11,87	01	28	0138 28	11,54	11	35
0037 00	12,87	01	467	0106 31	24,91	14	285	0126 28	12,23	11	28	0139 00	18,64	01	329
0039 00	3,97	01	478	0107 00	14,13	01	327	0126 40	A 14,37	01	224	0140 01	51,96	01	35
0040 00	3,19	01	472	0107 13	16,88	13	290	0126 42	A 14,37	11	224	0140 03	51,96	01	35
0041 00	23,11	01	472	0107 30	19,30	14	272	0126 43	A 14,37	11	224	0140 112	53,37	01	190
0042 00	23,11	01	473	0107 31	32,05	14	285	0126 46	A 14,37	11	224	0140 20	59,06	11	148
0044 00	6,35	01	481	0108 00	18,38	01	327	0126 47	A 14,37	11	224	0140 26	56,43	11	35
0045 00	7,37	01	481	0110 02	13,98	01	47	0126 603	18,87	11	28	0140 27	51,96	01	35
0046 00	23,09	01	472	0111 02	13,98	01	47	0126 604	18,87	11	28	0140 28	53,74	11	35
0047 00	3,97	01	478	0112 00	24,39	01	328	0126 605	18,87	11	28	0140 40	A 48,41	01	227
0048 00	3,00	01	488	0112 13	27,61	13	290	0126 65	18,89	13	256	0140 42	A 48,41	11	227
0049 00	4,27	01	488	0112 30	31,25	14	272	0126 66	16,43	13	256	0140 43	A 48,41	11	227
0050 00	3,97	01	486	0112 31	42,32	14	285	0126 67	18,89	13	256	0140 46	A 48,41	11	227
0052 00	3,97	01	478	0113 30	42,27	14	272	0127 01	19,00	01	28	0140 47	A 48,41	11	227
0053 00	3,97	01	478	0114 01	131,18	03	87	0127 03	19,00	01	28	0140 603	56,40	11	35
0055 00	3,97	01	466	0114 03	131,18	03	87	0127 112	20,15	01	187	0140 604	56,40	11	35
0058 00	3,97	01	478	0114 26	135,78	03	87	0127 20	26,23	11	145	0140 605	56,40	11	35
0059 00	3,97	01	479	0114 27	131,18	03	87	0127 26	21,49	11	28	0140 65	61,02	13	259
0061 01	11,96	13	99	0114 28	133,05	03	87	0127 27	19,00	01	28	0140 66	54,66	13	259
0061 03	11,96	13	99	0115 02	13,98	01	47	0127 28	19,35	11	28	0140 67	61,02	13	259
0061 112	16,43	13	215	0116 00	17,26	01	328	0127 40	A 20,85	01	224	0142 00	19,71	01	329
0061 40	A 12,93	13	250	0116 13	20,47	13	290	0127 42	A 20,85	11	224	0144 00	49,33	02	330
0061 42	A 12,93	13	250	0116 30	24,13	14	272	0127 43	A 20,85	11	224	0144 30	113,08	02	277
0061 43	A 12,93	13	250	0116 31	35,19	14	285	0127 46	A 20,85	11	224	0145 00	20,83	01	328
0061 46	A 12,93	13	250	0118 00	117,06	17	45	0127 47	A 20,85	11	224	0146 00	12,57	01	329
0061 47	A 12,93	13	250	0118 20	238,54	17	45	0127 603	25,69	11	28	0146 13	19,76	13	291
0062 01	21,01	13	99	0120 20	21,05	11	146	0127 604	25,69	11	28	0146 30	26,33	14	273
0062 03	21,01	13	99	0120 201	13,84	11	146	0127 605	25,69	11	28	0147 00	19,98	01	329
0062 112	28,66	13	215	0120 40	A 16,15	01	225	0127 65	26,02	13	256	0149 00	51,64	02	331
0062 40	A 22,64	13	250	0120 42	A 16,15	11	225	0127 66	23,56	13	256	0150 00	8,01	01	328
0062 42	A 22,64	13	250	0120 43	A 16,15	11	225	0127 67	26,02	13	256	0151 00	7,58	21	328
0062 43	A 22,64	13	250	0120 46	A 16,15	11	225	0128 01	26,86	01	28	0152 00	11,41	01	328
0062 46	A 22,64	13	250	0120 47	A 16,15	11	225	0128 03	26,86	01	28	0152 13	14,61	13	290
0062 47	A 22,64	13	250	0120 65	20,83	13	257	0128 112	28,03	01	187	0152 30	16,56	14	273
0063 01	33,78	13	99	0120 66	18,40	13	257	0128 20	34,06	11	145	0152 31	29,30	14	285
0063 03	33,78	13	99	0120 67	20,83	13	257	0128 26	29,36	11	28	0153 01	10,74	01	36
0063 112	46,62	13	215	0121 20	19,08	11	145	0128 27	26,86	01	28	0153 03	10,74	01	36
0063 40	A 36,75	13	250	0121 201	11,87	01	145	0128 28	27,22	11	28	0153 26	15,19	11	36
0063 42	A 36,75	13	250	0122 01	30,22	01	28	0128 40	A 27,96	01	224	0153 27	10,74	01	36
0063 43	A 36,75	13	250	0122 03	30,22	01	28	0128 42	A 27,96	11	224	0153 28	12,49	11	36
0063 46	A 36,75	13	250	0122 112	31,38	01	187	0128 43	A 27,96	11	224	0153 40	A 12,45	01	227
0063 47	A 36,75	13	250	0122 20	37,44	11	146	0128 46	A 27,96	11	224	0153 42	A 12,45	01	227
0064 00	3,97	01	479	0122 26	32,71	11	28	0128 47	A 27,96	11	224	0153 43	A 12,45	01	227
0070 01	10,93	01	99	0122 27	30,22	01	28	0128 65	33,88	13	256	0153 46	A 12,45	01	227
0070 03	10,93	01	99	0122 28	30,58	11	28	0128 66	31,43	13	256	0153 47	A 12,45	01	227
0070 30	18,38	14	282	0122 40	A 31,05	01	224	0128 67	33,88	13	256	0154 00	19,71	01	330
0070 40	A 12,64	01	250	0122 42	A 31,05	11	224	0130 20	20,11	11	146	0154 30	40,66	14	277
0070 42	A 12,64	11	250	0122 43	A 31,05	11	224	0130 201	12,87	01	146	0155 00	18,64	01	328
0070 43	A 12,64	11	250	0122 46	A 31,05	11									

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0156 00	8,01	01	328	0188 47	A 8,87	11	229	0211 40	A 4,01	01	222	0212 126	50,96	11	127
0156 13	11,22	13	290	0188 603	14,82	11	39	0211 42	A 4,01	11	222	0212 127	50,96	11	127
0156 30	14,29	24	273	0188 604	14,82	11	39	0211 43	A 4,01	11	222	0212 13	14,54	11	120
0156 31	25,92	14	285	0188 605	14,82	11	39	0211 46	A 4,01	11	222	0212 14	14,54	11	121
0157 00	26,93	01	330	0188 613	14,82	11	39	0211 47	A 4,01	11	222	0212 17	50,96	11	127
0158 00	18,75	01	330	0188 614	14,82	11	39	0211 50	10,05	11	118	0212 18	50,96	11	126
0158 13	20,67	13	292	0188 615	14,82	11	39	0211 505	29,80	11	127	0212 20	19,29	11	181
0159 00	18,75	01	330	0188 65	10,99	13	260	0211 51	10,05	11	118	0212 201	9,26	01	143
0159 13	20,67	13	292	0188 66	7,15	13	260	0211 512	29,80	11	126	0212 202	19,29	11	143
0160 00	7,90	01	353	0188 67	10,99	13	260	0211 518	29,80	11	126	0212 204	9,26	01	144
0161 00	7,90	01	353	0190 00	17,08	01	477	0211 522	29,80	11	127	0212 205	19,29	11	144
0161 13	13,87	13	293	0191 00	A 4,73	01	243	0211 53	10,05	11	119	0212 21	19,29	11	181
0161 30	17,62	14	278	0192 00	A 4,73	01	243	0211 59	10,05	11	120	0212 217	N 50,96	11	128
0163 00	41,68	02	330	0193 00	A 4,73	01	244	0211 621	29,57	11	134	0212 219	N 56,06	11	128
0163 30	105,40	02	277	0194 00	A 4,73	01	243	0211 622	31,04	11	134	0212 22	6,68	01	104
0165 00	15,01	01	329	0196 00	A 4,73	01	244	0211 623	31,04	11	134	0212 220	N 50,96	11	128
0166 00	26,72	01	484	0197 00	A 4,73	01	244	0211 631	29,57	11	134	0212 221	N 50,96	11	128
0168 03	29,48	01	676	0199 00	A 21,37	01	230	0211 632	31,04	11	134	0212 223	N 50,96	11	129
0169 30	17,62	14	278	0199 42	A 21,37	11	230	0211 633	31,04	11	134	0212 226	N 50,96	11	128
017121	10,02	02	45	0199 43	A 21,37	11	230	0211 641	29,57	11	135	0212 227	N 50,96	11	128
017156	8,55	02	45	0199 46	A 21,37	11	230	0211 642	31,04	11	135	0212 229	N 50,96	11	129
0171 02	41,62	03	676	0199 47	A 21,37	11	230	0211 643	31,04	11	135	0212 23	7,40	11	104
0171 03	41,62	03	677	0206 30	18,20	14	273	0211 65	11,98	13	256	0212 24	14,54	11	118
0175 01	24,53	01	44	0207 30	18,20	14	273	0211 66	8,94	13	256	0212 25	12,00	11	104
0175 03	24,53	01	44	0208 30	18,20	14	273	0211 661	31,04	11	136	0212 29	6,68	01	104
0175 04	24,53	01	44	0209 01	4,73	01	33	0211 662	32,59	11	136	0212 326	13,76	11	113
0175 30	16,61	14	275	0209 03	4,73	01	33	0211 663	32,59	11	136	0212 327	12,00	01	112
0176 01	20,95	01	44	0209 26	7,20	11	33	0211 67	11,98	13	256	0212 328	10,82	11	113
0176 03	20,95	01	44	0209 27	4,73	01	33	0211 671	31,04	11	136	0212 331	13,76	11	120
0176 04	20,95	01	44	0209 28	5,09	11	33	0211 672	32,59	11	136	0212 332	13,76	11	121
0176 13	24,23	13	292	0211 01	2,02	21	96	0211 673	32,59	11	136	0212 334	13,76	01	118
0176 30	24,72	24	276	0211 03	2,02	21	96	0211 681	31,04	11	137	0212 36	15,68	11	113
0177 30	25,03	24	276	0211 04	2,02	21	96	0211 682	32,59	11	137	0212 395	13,76	11	118
0178 00	24,72	01	485	0211 05	29,80	11	126	0211 683	32,59	11	137	0212 397	13,76	11	119
0179 00	15,53	01	477	0211 06	9,30	11	113	0211 69	10,05	11	121	0212 398	13,76	11	119
0180 00	19,67	01	485	0211 07	7,47	11	112	0211 71	8,21	11	112	0212 399	13,76	11	120
0181 00	69,28	06	500	0211 08	7,62	11	113	0211 723	9,04	01	114	0212 40	A 6,61	01	222
0182 00	75,21	06	500	0211 10	29,80	11	127	0211 726	10,05	11	114	0212 42	A 6,61	11	222
0182 40	A 18,80	01	229	0211 112	5,08	01	186	0211 728	9,30	11	114	0212 43	A 6,61	11	222
0182 42	A 18,80	11	229	0211 113	8,93	11	186	0211 733	9,04	11	114	0212 46	A 6,61	11	222
0182 43	A 18,80	11	229	0211 114	8,93	11	186	0211 736	10,05	11	114	0212 47	A 6,61	11	222
0182 45	A 18,80	11	229	0211 115	8,93	11	186	0211 738	9,30	11	114	0212 50	15,68	11	118
0182 46	A 18,80	11	229	0211 12	29,80	11	126	0211 738	9,30	11	114	0212 505	50,96	11	127
0182 47	A 18,80	11	229	0211 122	29,80	11	126	0211 743	9,04	11	115	0212 51	15,68	11	118
0183 01	6,86	01	40	0211 126	29,80	11	127	0211 746	10,05	11	115	0212 512	50,96	11	126
0183 03	6,86	01	40	0211 127	29,80	11	127	0211 748	9,30	11	115	0212 518	50,96	11	126
0183 112	7,27	01	192	0211 127	29,80	11	127	0211 753	9,04	11	115	0212 522	50,96	11	127
0183 20	15,00	11	151	0211 13	9,30	11	120	0211 756	10,05	11	115	0212 52	15,68	11	118
0183 26	10,63	11	40	0211 14	9,30	11	121	0211 758	9,30	11	115	0212 53	15,68	11	119
0183 27	6,86	01	40	0211 17	29,80	11	127	0211 761	9,04	11	116	0212 59	15,68	11	120
0183 28	7,68	11	40	0211 18	29,80	11	126	0211 763	9,04	11	116	0212 621	50,85	11	134
0183 603	16,74	11	40	0211 20	12,44	11	181	0211 766	10,05	11	116	0212 622	53,39	11	134
0183 604	16,74	11	40	0211 201	5,74	01	143	0211 768	9,30	11	116	0212 623	53,39	11	134
0183 605	16,74	11	40	0211 202	12,44	11	143	0211 771	9,04	11	116	0212 631	50,85	11	134
0183 613	16,74	11	40	0211 204	5,74	01	144	0211 773	9,04	11	116	0212 632	53,39	11	134
0183 614	16,74	11	40	0211 205	12,44	11	144	0211 776	10,05	11	117	0212 633	53,39	11	134
0183 615	16,74	11	40	0211 21	12,44	11	181	0211 778	9,30	11	117	0212 635	50,85	11	135
0184 00	77,65	06	500	0211 217	N 29,80	11	128	0211 803	7,20	01	112	0212 642	53,39	11	135
0185 00	88,47	06	500	0211 219	N 32,78	11	128	0211 806	8,21	11	112	0212 643	53,39	11	135
0187 00	17,12	01	477	0211 22	4,87	01	104	0211 808	7,47	11	112	0212 65	16,78	13	256
0187 40	A 11,15	01	229	0211 220	N 29,80	11	128	0211 81	8,34	11	113	0212 66	11,43	13	256
0187 42	A 11,15	11	229	0211 221	N 29,80	11	128	0211 85	9,30	11	118	0212 661	53,39	11	136
0187 43	A 11,15	11	229	0211 223	N 29,80	11	129	0211 87	9,30	11	119	0212 662	56,07	11	136
0187 45	A 11,15	11	229	0211 226	N 29,80	11	128	0211 88	9,30	11	119	0212 663	56,07	11	136
0187 46	A 11,15	11	229	0211 227	N 29,80	11	128	0211 89	9,30	11	120	0212 67	16,78	13	256
0187 47	A 11,15	11	229	0211 229	N 29,80	11	129	0211 92	10,05	11	119	0212 671	53,39	11	136
0188 00	18,00	01	477	0211 23	5,10	11	104	0211 93	10,05	11	120	0212 672	56,07	11	136
0188 01	4,69	21	39	0211 24	9,30	11	118	0212 01	3,48	21	96	0212 673	56,07	11	136
0188 03	4,69	21	39	0211 25	7,89	11	104	0212 03	3,48	21	96	0212 681	53,39	11	137
0188 112	5,33	01	192	0211 29	4,87	01	104	0212 04	3,48	21	96	0212 682	56,07	11	137
0188 20	14,25	11	151	0211 326	9,04	11	113	0212 05	50,96	11	126	0212 683	56,07	11	137
0188 26	8,80	11	39	0211 327	7,20	01	112	0212 06	14,54	11	113	0212 69	15,68	11	121
0188 27	4,69	21	39	0211 328	7,34	11	113	0212 07	11,29	11	112	0212 71	12,51	11	112
0188 28	5,75	11	39	0211 331	9,04	11	120	0212 08	11,61	11	113	0212 723	13,76	01	114
0188 40	A 8,87	01	229	0211 332	9,04	11	121	0212 10	50,96	11	127	0212 726	15,68	11	114
0188 42	A 8,87	11	229	0211 334	9,04	01	118	0212 112	8,96	01	186	0212 728	14,54	11	114
0188 43	A 8,87	11	229	0211 36	10,05	11	113	0212 113	15,27	11	186	0212 733	13,76	11	114
0188 44	A 8,87	11	229	0211 395	9,04	11	118	0212 114	15,27	11	186	0212 736	15,68	11	114
0188 45	A 8,87	11	229	0211 397	9,04	11	119	0212 115	15,27	11	186	0212 738	14,54	11	114



Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0212 748	14,54	11	115	0213 512	84,95	11	126	0214 202	55,03	11	143	0214 771	36,60	11	116
0212 753	13,76	11	115	0213 518	84,95	11	126	0214 204	24,18	01	144	0214 773	36,60	11	116
0212 756	15,68	11	115	0213 522	84,95	11	127	0214 205	55,03	11	144	0214 776	40,72	11	117
0212 758	14,54	11	115	0213 53	25,23	11	119	0214 21	55,03	11	181	0214 778	37,74	11	117
0212 761	13,76	11	116	0213 59	25,23	11	120	0214 217 N	117,32	11	128	0214 803	29,19	01	112
0212 763	13,76	11	116	0213 621	84,56	11	134	0214 219 N	129,05	11	128	0214 806	33,23	11	112
0212 766	15,68	11	116	0213 622	88,79	11	134	0214 22	19,71	01	104	0214 808	30,34	11	112
0212 768	14,54	11	116	0213 623	88,79	11	134	0214 220 N	117,32	11	128	0214 81	33,79	11	113
0212 771	13,76	11	116	0213 631	84,56	11	134	0214 221 N	117,32	11	128	0214 85	37,74	11	118
0212 773	13,76	11	116	0213 632	88,79	11	134	0214 223 N	117,32	11	129	0214 87	37,74	11	119
0212 776	15,68	11	117	0213 633	88,79	11	134	0214 226 N	117,32	11	128	0214 88	37,74	11	119
0212 778	14,54	11	117	0213 641	84,56	11	135	0214 227 N	117,32	11	128	0214 89	37,74	11	120
0212 803	10,55	01	112	0213 642	88,79	11	135	0214 229 N	117,32	11	129	0214 92	40,72	11	119
0212 806	12,51	11	112	0213 643	88,79	11	135	0214 23	20,62	11	104	0214 93	40,72	11	120
0212 808	11,29	11	112	0213 65	33,03	13	256	0214 24	37,74	11	118	0215 01	17,22	01	96
0212 81	12,70	11	113	0213 66	25,48	13	256	0214 25	32,02	11	104	0215 03	17,22	01	96
0212 85	14,54	11	118	0213 661	88,79	11	136	0214 29	19,71	01	104	0215 04	17,22	01	96
0212 87	14,54	11	119	0213 662	93,22	11	136	0214 326	36,60	11	113	0215 05	174,62	11	126
0212 88	14,54	11	119	0213 663	93,22	11	136	0214 327	29,19	01	112	0215 06	57,46	11	113
0212 89	14,54	11	120	0213 67	33,03	13	256	0214 328	29,68	11	113	0215 07	45,77	11	112
0212 92	15,68	11	119	0213 671	88,79	11	136	0214 331	36,60	11	120	0215 08	46,97	11	113
0212 93	15,68	11	120	0213 672	93,22	11	136	0214 332	36,60	11	121	0215 112	35,56	01	186
0213 01	6,04	01	96	0213 673	93,22	11	136	0214 334	36,60	01	118	0215 113	72,43	11	186
0213 03	6,04	01	96	0213 681	88,79	11	137	0214 36	40,72	11	113	0215 114	72,43	11	186
0213 04	6,04	01	96	0213 682	93,22	11	137	0214 395	36,60	11	118	0215 115	72,43	11	186
0213 05	84,95	11	126	0213 683	93,22	11	137	0214 397	36,60	11	119	0215 12	174,62	11	126
0213 06	23,39	11	113	0213 69	25,23	11	121	0214 398	36,60	11	119	0215 122	174,62	11	126
0213 07	18,79	11	112	0213 71	20,61	11	112	0214 399	36,60	11	120	0215 13	57,54	11	120
0213 08	19,09	11	113	0213 723	22,69	01	114	0214 40 A	18,38	01	222	0215 14	57,54	11	121
0213 10	84,95	11	127	0213 726	25,23	11	114	0214 42 A	18,38	11	222	0215 18	174,62	11	126
0213 112	14,44	01	186	0213 728	23,39	11	114	0214 43 A	18,38	11	222	0215 20	83,79	11	181
0213 113	25,45	11	186	0213 733	22,69	11	114	0214 46 A	18,38	11	222	0215 201	39,96	01	143
0213 114	25,45	11	186	0213 736	25,23	11	114	0214 47 A	18,38	11	222	0215 202	83,79	11	143
0213 115	25,45	11	186	0213 738	23,39	11	114	0214 50	40,72	11	118	0215 21	83,79	11	181
0213 12	84,95	11	126	0213 743	22,69	11	115	0214 505	117,32	11	127	0215 22	30,06	01	104
0213 122	84,95	11	126	0213 746	25,23	11	115	0214 51	40,72	11	118	0215 23	31,41	11	104
0213 126	84,95	11	127	0213 748	22,15	11	115	0214 512	117,32	11	126	0215 24	57,54	11	118
0213 127	84,95	11	127	0213 753	22,69	11	115	0214 518	117,32	11	126	0215 25	48,72	11	104
0213 13	23,39	11	120	0213 756	25,23	11	115	0214 522	117,32	11	127	0215 29	30,06	01	104
0213 14	23,39	11	121	0213 758	23,39	11	115	0214 53	40,72	11	119	0215 326	55,74	11	113
0213 17	84,95	11	127	0213 761	22,69	11	116	0214 59	40,72	11	120	0215 327	44,41	01	112
0213 18	84,95	11	126	0213 763	22,69	11	116	0214 621	146,93	11	134	0215 328	45,24	11	113
0213 20	35,44	11	181	0213 766	25,23	11	116	0214 622	154,28	11	134	0215 331	55,74	11	120
0213 201	15,26	01	143	0213 768	23,39	11	116	0214 623	154,28	11	134	0215 332	55,74	11	121
0213 202	35,44	11	143	0213 771	22,69	11	116	0214 631	146,93	11	134	0215 334	55,74	01	118
0213 204	15,26	01	144	0213 773	22,69	11	116	0214 632	154,28	11	134	0215 36	61,95	11	113
0213 205	35,44	11	144	0213 776	25,23	11	117	0214 633	154,28	11	134	0215 395	55,74	11	118
0213 21	35,44	11	181	0213 778	23,39	11	117	0214 641	146,93	11	135	0215 397	55,74	11	119
0213 217 N	84,95	11	128	0213 803	18,10	01	112	0214 642	154,28	11	135	0215 398	55,74	11	119
0213 219 N	93,44	11	128	0213 806	20,61	11	112	0214 643	154,28	11	135	0215 399	55,74	11	120
0213 22	12,20	01	104	0213 808	18,79	11	112	0214 65	53,08	13	256	0215 40 A	28,07	01	222
0213 220 N	84,95	11	128	0213 81	20,93	11	113	0214 66	39,38	13	256	0215 42 A	28,07	11	222
0213 221 N	84,95	11	128	0213 85	23,39	11	118	0214 661	154,28	11	136	0215 43 A	28,07	11	222
0213 223 N	84,95	11	129	0213 87	23,39	11	119	0214 662	161,99	11	136	0215 46 A	28,07	11	222
0213 226 N	84,95	11	128	0213 88	23,39	11	119	0214 663	161,99	11	136	0215 47 A	28,07	11	222
0213 227 N	84,95	11	128	0213 89	23,39	11	120	0214 67	53,08	13	256	0215 50	61,95	11	118
0213 229 N	84,95	11	129	0213 92	25,23	11	119	0214 671	154,28	11	136	0215 505	174,22	11	127
0213 23	12,79	11	104	0213 93	25,23	11	120	0214 672	161,99	11	136	0215 51	61,95	11	118
0213 24	23,39	11	118	0214 01	10,47	01	96	0214 673	161,99	11	136	0215 512	174,22	11	126
0213 25	19,72	11	104	0214 03	10,47	01	96	0214 681	154,28	11	137	0215 518	174,22	11	126
0213 29	12,20	01	104	0214 04	10,47	01	96	0214 682	161,99	11	137	0215 522	174,22	11	127
0213 326	22,69	11	113	0214 05	117,32	11	126	0214 683	161,99	11	137	0215 53	61,95	11	119
0213 327	18,10	01	112	0214 06	37,74	11	113	0214 69	40,72	11	121	0215 59	61,95	11	120
0213 328	18,40	11	113	0214 07	30,34	11	112	0214 71	33,23	11	112	0215 621	241,84	11	134
0213 331	22,69	11	120	0214 08	30,82	11	113	0214 723	36,60	01	114	0215 622	253,93	11	134
0213 332	22,69	11	121	0214 10	117,32	11	127	0214 726	40,72	11	114	0215 623	253,93	11	134
0213 334	22,69	01	118	0214 112	23,27	01	186	0214 728	37,74	11	114	0215 631	241,84	11	134
0213 36	25,23	11	113	0214 113	40,99	11	186	0214 733	36,60	11	114	0215 632	253,93	11	134
0213 395	22,69	11	118	0214 114	40,99	11	186	0214 736	40,72	11	114	0215 633	253,93	11	134
0213 397	22,69	11	119	0214 115	40,99	11	186	0214 738	37,74	11	114	0215 641	241,84	11	135
0213 398	22,69	11	119	0214 12	117,32	11	126	0214 743	36,60	11	115	0215 642	253,93	11	135
0213 399	22,69	11	120	0214 122	117,32	11	126	0214 746	40,72	11	115	0215 643	253,93	11	135
0213 40 A	11,43	01	222	0214 126	117,32	11	127	0214 748	37,74	11	115	0215 661	253,93	11	136
0213 42 A	11,43	11	222	0214 127	117,32	11	127	0214 753	36,60	11	115	0215 662	266,62	11	136
0213 43 A	11,43	11	222	0214 13	37,74	11	120	0214 756	40,72	11	115	0215 663	266,62	11	136
0213 46 A	11,43	11	222	0214 14	37,74	11	121	0214 758	37,74	11	115	0215 671	253,93	11	136
0213 47 A	11,43	11	222	0214 17	117,32	11	127	0214 761	36,60	11	116	0215 672	266,62	11	136
0213 50	25,23	11	118	0214 18	117,32	11	126	0							

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0215 683	266,62	11	137	0228 27	13,15	01	83	0253 42	A 13,70	11	223	0270 03	3,09	01	72
0215 69	61,95	11	121	0229 01	12,19	01	84	0253 43	A 13,70	11	223	0270 112	4,49	01	208
0215 71	50,62	11	112	0229 03	12,19	01	84	0253 46	A 13,70	11	223	0270 20	10,15	11	169
0215 723	55,74	01	114	0229 112	13,60	01	212	0253 47	A 13,70	11	223	0270 26	7,54	11	72
0215 726	61,95	11	114	0229 27	12,19	01	84	0254 40	A 12,37	01	248	0270 27	3,09	01	72
0215 728	57,54	11	114	0230 40	A 8,09	01	248	0255 40	A 16,65	01	248	0270 28	4,86	11	72
0215 733	55,74	11	114	0231 01	13,15	01	84	0256 01	17,65	01	86	0270 40	A 5,52	01	241
0215 736	61,95	11	114	0231 03	13,15	01	84	0256 03	17,65	01	86	0270 42	A 5,52	11	241
0215 738	57,54	11	114	0231 112	14,55	01	212	0256 112	21,58	01	214	0270 43	A 5,52	11	241
0215 743	55,74	11	115	0231 27	13,15	01	84	0256 27	17,65	01	86	0270 46	A 5,52	11	241
0215 746	61,95	11	115	0232 01	12,19	01	84	0257 01	18,75	01	86	0270 47	A 5,52	11	241
0215 748	57,54	11	115	0232 03	12,19	01	84	0257 03	18,75	01	86	0271 02	11,06	01	37
0215 753	55,74	11	115	0232 112	13,60	01	212	0257 112	22,52	01	214	0271 30	19,68	14	273
0215 756	61,95	11	115	0232 27	12,19	01	84	0257 27	18,75	01	86	0272 01	8,06	01	36
0215 758	57,54	11	115	0233 01	6,71	01	84	0258 01	4,86	01	70	0272 03	8,06	01	36
0215 761	55,74	11	116	0233 03	6,71	01	84	0258 03	4,86	01	70	0272 26	12,50	11	36
0215 763	55,74	11	116	0233 112	8,11	01	212	0258 10	A 4,86	01	70	0272 27	8,06	01	36
0215 766	61,95	11	116	0233 27	6,71	01	84	0258 112	6,25	01	206	0272 28	9,83	11	36
0215 768	57,54	11	116	0234 01	6,71	01	84	0258 40	A 4,67	01	239	0272 30	16,43	14	273
0215 771	55,74	11	116	0234 03	6,71	01	84	0259 01	4,86	01	71	0272 40	A 10,05	01	227
0215 773	55,74	11	116	0234 112	8,11	01	213	0259 03	4,86	01	71	0272 42	A 10,05	11	227
0215 776	61,95	11	117	0234 27	6,71	01	84	0259 10	A 4,86	01	71	0272 43	A 10,05	11	227
0215 778	57,54	11	117	0235 01	6,71	01	84	0259 112	6,25	01	206	0272 46	A 10,05	11	227
0215 803	44,41	01	112	0235 03	6,71	01	84	0259 40	A 4,67	01	240	0272 47	A 10,05	11	227
0215 806	50,62	11	112	0235 112	8,11	01	213	0260 01	4,22	01	72	0274 01	4,22	01	73
0215 808	45,77	11	112	0235 27	6,71	01	84	0260 03	4,22	01	72	0274 03	4,22	01	73
0215 81	51,48	11	113	0236 40	A 8,09	01	247	0260 112	5,64	01	207	0274 112	5,64	01	208
0215 85	57,54	11	118	0237 01	6,71	01	84	0260 20	13,80	11	168	0274 20	11,29	11	169
0215 87	57,54	11	119	0237 03	6,71	01	84	0260 26	8,70	11	72	0274 26	8,70	11	73
0215 88	57,54	11	119	0237 112	8,11	01	213	0260 27	4,22	01	72	0274 27	4,22	01	73
0215 89	57,54	11	120	0237 27	6,71	01	84	0260 28	5,99	11	72	0274 28	5,99	11	73
0215 92	61,95	11	119	0238 01	7,67	01	85	0260 30	23,27	14	280	0274 40	A 6,54	01	241
0215 93	61,95	11	120	0238 03	7,67	01	85	0260 40	A 6,54	01	240	0274 42	A 6,54	11	241
0216 01	7,95	01	31	0238 112	9,06	01	213	0260 42	A 6,54	11	240	0274 43	A 6,54	11	241
0216 03	7,95	01	31	0238 27	7,67	01	85	0260 43	A 6,54	11	240	0274 46	A 6,54	11	241
0216 26	10,45	11	31	0239 01	7,67	01	85	0260 46	A 6,54	11	240	0274 47	A 6,54	11	241
0216 27	7,95	01	31	0239 03	7,67	01	85	0260 47	A 6,54	11	240	0276 01	4,22	01	72
0216 28	8,31	11	31	0239 112	9,06	01	213	0261 40	A 7,96	01	225	0276 03	4,22	01	72
0217 01	7,95	01	31	0239 27	7,67	01	85	0261 42	A 7,96	11	225	0276 112	5,64	01	207
0217 03	7,95	01	31	0240 40	A 8,09	01	246	0261 43	A 7,96	11	225	0276 20	13,80	11	168
0217 26	10,45	11	31	0241 01	7,67	01	85	0261 46	A 7,96	11	225	0276 26	8,70	11	72
0217 27	7,95	01	31	0241 03	7,67	01	85	0261 47	A 7,96	11	225	0276 27	4,22	01	72
0217 28	8,31	11	31	0241 112	9,06	01	213	0262 30	14,65	14	280	0276 28	5,99	11	72
0218 01	7,95	01	31	0241 27	7,67	01	85	0264 01	7,67	01	86	0276 30	23,27	14	280
0218 03	7,95	01	31	0242 01	6,71	01	85	0264 03	7,67	01	86	0276 40	A 6,54	01	240
0218 26	10,45	11	31	0242 03	6,71	01	85	0264 112	9,06	01	214	0276 42	A 6,54	11	240
0218 27	7,95	01	31	0242 112	8,11	01	213	0264 27	7,67	01	86	0276 43	A 6,54	11	240
0218 28	8,31	11	31	0242 27	6,71	01	85	0265 40	A 9,73	01	239	0276 46	A 6,54	11	240
0219 01	5,79	01	99	0243 40	A 8,93	01	249	0265 42	A 9,73	11	239	0276 47	A 6,54	11	240
0219 03	5,79	01	99	0244 01	17,65	01	85	0265 43	A 9,73	11	239	0277 30	14,65	14	281
0219 04	5,79	01	99	0244 03	17,65	01	85	0265 46	A 9,73	11	239	0277 40	A 10,05	01	243
0219 26	8,05	11	106	0244 112	21,58	01	213	0265 47	A 9,73	11	239	0277 42	A 10,05	11	243
0219 27	5,79	01	106	0244 27	17,65	01	85	0266 01	8,91	01	32	0277 43	A 10,05	11	243
0219 28	6,69	11	106	0245 40	A 8,93	01	249	0266 03	8,91	01	32	0277 46	A 10,05	11	243
0219 29	5,79	01	106	0246 01	12,19	01	85	0266 26	11,41	11	32	0277 47	A 10,05	11	243
0219 40	A 8,00	01	250	0246 03	12,19	01	85	0266 27	8,91	01	32	0278 40	A 10,05	01	242
0219 42	A 8,00	01	250	0246 112	13,60	01	214	0266 28	9,27	11	32	0278 42	A 10,05	11	242
0219 43	A 8,00	01	250	0246 27	12,19	01	85	0268 01	7,70	01	37	0278 43	A 10,05	11	242
0219 46	A 8,00	01	250	0247 01	12,19	01	85	0268 03	7,70	01	37	0278 46	A 10,05	11	242
0219 47	A 8,00	01	250	0247 03	12,19	01	85	0268 112	9,12	01	190	0279 01	4,22	01	50
0220 40	A 12,37	01	246	0247 112	13,60	01	214	0268 20	14,80	11	149	0279 03	4,22	01	50
0221 40	A 12,37	01	246	0247 27	12,19	01	85	0268 26	12,17	11	37	0279 112	5,64	01	195
0222 40	A 8,09	01	247	0248 40	A 13,21	01	247	0268 27	7,70	01	37	0279 26	8,70	11	50
0223 40	A 13,21	01	246	0249 40	A 8,09	01	247	0268 28	9,48	11	37	0279 27	4,22	01	50
0224 40	A 8,09	01	247	0250 40	A 12,37	01	248	0268 40	A 9,73	01	227	0279 28	5,99	11	50
0225 01	6,71	01	83	0251 20	3,77	01	182	0268 42	A 9,73	11	227	0279 28	5,99	11	50
0225 03	6,71	01	83	0251 27	3,77	01	100	0268 43	A 9,73	11	227	0280 01	4,22	01	50
0225 112	8,11	01	211	0251 40	A 4,82	01	223	0268 46	A 9,73	11	227	0280 03	4,22	01	50
0225 27	6,71	01	83	0251 42	A 4,82	11	223	0268 47	A 9,73	11	227	0280 112	5,64	01	195
0226 01	12,19	01	83	0251 43	A 4,82	11	223	0268 603	14,56	11	37	0280 26	8,70	11	50
0226 03	12,19	01	83	0251 46	A 4,82	11	223	0268 604	14,56	11	37	0280 27	4,22	01	50
0226 112	13,60	01	212	0251 47	A 4,82	11	223	0268 605	14,56	11	37	0280 28	5,99	11	50
0226 27	12,19	01	83	0252 20	2,96	01	182	0268 65	13,98	13	259	0280 40	A 6,54	01	232
0227 01	12,19	01	83	0252 27	2,96	01	100	0268 66	9,54	13	259	0281 01	2,08	01	76
0227 03	12,19	01	83	0252 40	A 8,23	01	223	0268 67	13,98	13	259	0281 03	2,08	01	76
0227 112	13,60	01	212	0252 42	A 8,23	11	223	0269 01	7,67	01	86	0281 26	4,31	11	76
0227 27	12,19	01	83	0252 43	A 8,23	11	223	0269 03	7,67	01	86	0281 27	2,08	01	76
0228 01	13,15	01	83	0252 46	A 8,23	11	223	0269 112	9,06	01	214	0281 28	2,97	11	76
0228 03	13,15	01	83	0252 47	A 8,23	11	223	0269 27	7,67	01	86	0281 40	A 3,26	01	245
0228 112	14,55	01	212	0253 40	A 13,70	01	223	0270 01	3,09	01	72	0281 42	A 3,26	11	245

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0281 43	A 3,26	11	245	0287 603	11,38	11	30	0296 604	10,46	11	29	0382 00	60,76	02	387
0281 46	A 3,26	11	245	0287 604	11,38	11	30	0296 605	10,46	11	29	0385 01	189,19	02	53
0281 47	A 3,26	11	245	0287 605	11,38	11	30	0296 65	9,85	13	257	0385 03	189,19	02	53
0282 01	2,08	01	71	0287 65	10,80	13	258	0296 66	7,40	13	257	0385 112	191,43	02	197
0282 03	2,08	01	71	0287 66	8,35	13	258	0296 67	9,85	13	257	0385 20	200,50	02	155
0282 112	3,38	01	210	0287 67	10,80	13	258	0297 01	29,46	01	57	0385 26	194,54	02	53
0282 20	5,64	11	171	0288 27	16,74	01	37	0297 03	29,46	01	57	0385 27	189,19	02	53
0282 26	4,31	11	71	0289 112	3,20	01	216	0297 26	33,92	11	57	0385 28	191,31	02	53
0282 27	2,08	01	71	0289 20	6,46	11	182	0297 27	29,46	01	57	0385 40	A 178,42	02	234
0282 28	2,97	11	71	0289 202	6,46	11	176	0297 28	31,22	11	57	0385 42	A 178,42	02	234
0282 40	A 3,26	01	245	0289 65	7,00	13	267	0298 01	3,78	01	34	0385 43	A 178,42	02	234
0282 42	A 3,26	11	245	0289 66	4,75	13	267	0298 03	3,78	01	34	0385 46	A 178,42	02	234
0282 43	A 3,26	11	245	0289 67	7,00	13	267	0298 26	6,25	11	34	0385 47	A 178,42	02	234
0282 46	A 3,26	11	245	0290 01	3,78	01	33	0298 27	3,78	01	34	0387 00	69,40	02	387
0282 47	A 3,26	11	245	0290 03	3,78	01	33	0298 28	4,12	11	34	0388 00	94,15	02	381
0283 01	2,08	01	76	0290 112	4,93	01	189	0299 01	5,34	01	29	0390 01	74,58	02	63
0283 03	2,08	01	76	0290 20	10,99	11	148	0299 03	5,34	01	29	0390 03	74,58	02	63
0283 26	4,31	11	76	0290 26	6,25	11	33	0299 20	12,56	11	147	0390 12	76,81	02	202
0283 27	2,08	01	76	0290 27	3,78	01	33	0299 26	7,82	11	29	0390 20	85,89	02	162
0283 28	2,97	11	76	0290 28	4,12	11	33	0299 27	5,34	01	29	0390 26	79,90	02	63
0284 01	5,56	01	72	0290 40	A 7,00	01	226	0299 28	5,69	11	29	0390 27	74,58	02	63
0284 03	5,56	01	72	0290 42	A 7,00	11	226	0299 40	A 8,42	01	225	0390 28	76,69	02	63
0284 112	6,98	01	208	0290 43	A 7,00	11	226	0299 42	A 8,42	11	225	0390 40	A 71,41	02	237
0284 20	12,66	11	169	0290 46	A 7,00	11	226	0299 43	A 8,42	11	225	0390 42	A 71,41	02	237
0284 26	10,03	11	72	0290 47	A 7,00	11	226	0299 46	A 8,42	11	225	0390 43	A 71,41	02	237
0284 27	5,56	01	72	0290 603	11,38	11	33	0299 47	A 8,42	11	225	0390 46	A 71,41	02	237
0284 28	7,35	11	72	0290 604	11,38	11	33	0299 603	12,87	11	29	0390 47	A 71,41	02	237
0284 40	A 7,77	01	241	0290 605	11,38	11	33	0299 604	12,87	11	29	0391 01	74,58	02	64
0284 42	A 7,77	11	241	0290 65	10,80	13	259	0299 605	12,87	11	29	0391 03	74,58	02	64
0284 43	A 7,77	11	241	0290 66	8,35	13	259	0300 00	20,58	22	341	0391 112	76,81	02	203
0284 46	A 7,77	11	241	0290 67	10,80	13	259	0301 30	72,79	02	274	0391 20	85,89	02	163
0284 47	A 7,77	11	241	0294 01	7,06	01	32	0302 00	64,18	22	342	0391 26	79,90	02	64
0285 01	3,79	01	30	0294 03	7,06	01	32	0303 00	113,84	02	336	0391 27	74,58	02	64
0285 03	3,79	01	30	0294 112	8,21	01	188	0305 00	116,38	02	332	0391 28	76,69	02	64
0285 112	4,94	01	188	0294 20	14,28	11	147	0307 00	109,33	22	343	0391 40	A 71,41	02	238
0285 20	11,01	11	148	0294 26	9,54	11	32	0308 00	36,04	02	345	0391 42	A 71,41	02	238
0285 26	6,25	11	30	0294 27	7,06	01	32	0309 00	38,69	02	345	0391 43	A 71,41	02	238
0285 27	3,79	01	30	0294 28	7,42	11	32	0314 00	86,18	02	331	0391 46	A 71,41	02	238
0285 28	4,13	11	30	0294 40	A 9,93	01	225	0314 30	97,31	02	274	0391 47	A 71,41	02	238
0285 40	A 7,01	01	226	0294 42	A 9,93	11	225	0317 02	130,71	02	371	0392 01	75,74	22	63
0285 42	A 7,01	11	226	0294 43	A 9,93	11	225	0317 04	137,83	02	371	0392 03	75,74	22	63
0285 43	A 7,01	11	226	0294 46	A 9,93	11	225	0318 02	A 172,79	02	703	0392 112	79,55	02	202
0285 46	A 7,01	11	226	0294 47	A 9,93	11	225	0318 04	A 179,59	02	703	0392 20	88,62	02	162
0285 47	A 7,01	11	226	0294 603	14,69	11	32	0320 00	57,03	02	331	0392 26	82,67	02	63
0285 603	11,38	11	30	0294 604	14,69	11	32	0320 30	78,45	02	279	0392 27	75,74	22	63
0285 604	11,38	11	30	0294 605	14,69	11	32	0321 00	57,03	02	331	0392 28	79,46	02	63
0285 605	11,38	11	30	0294 65	14,07	13	259	0321 30	78,45	02	279	0392 40	A 73,97	02	237
0285 65	10,80	13	258	0294 66	11,63	13	259	0331 00	81,68	02	333	0392 42	A 73,97	02	237
0285 66	8,35	13	258	0294 67	14,07	13	259	0333 00	25,08	02	338	0392 43	A 73,97	02	237
0285 67	10,80	13	258	0295 01	5,14	01	32	033546	59,57	02	347	0392 46	A 73,97	02	237
0286 01	3,79	01	30	0295 03	5,14	01	32	033564	97,45	02	347	0392 47	A 73,97	02	237
0286 03	3,79	01	30	0295 112	6,30	01	188	033565	97,45	02	347	0393 01	77,30	02	64
0286 112	4,94	01	188	0295 20	12,37	11	147	0335 00	27,71	02	339	0393 03	77,30	02	64
0286 20	11,01	11	148	0295 26	7,65	11	32	0335 01	A 176,08	02	705	0393 112	79,55	02	202
0286 26	6,25	11	30	0295 27	5,14	01	32	0336 00	51,74	02	337	0393 20	88,62	02	163
0286 27	3,79	01	30	0295 28	5,51	11	32	0339 00	114,94	02	88	0393 26	82,67	02	64
0286 28	4,13	11	30	0295 40	A 8,22	01	225	0342 00	337,37	03	682	0393 27	77,30	02	64
0286 40	A 7,01	01	226	0295 42	A 8,22	11	225	0344 00	1081,24	03	674	0393 28	79,46	02	64
0286 42	A 7,01	11	226	0295 43	A 8,22	11	225	0345 00	1112,89	03	666	0393 40	A 73,97	02	237
0286 43	A 7,01	11	226	0295 46	A 8,22	11	225	0347 00	416,24	03	671	0393 42	A 73,97	02	237
0286 46	A 7,01	11	226	0295 47	A 8,22	11	225	0348 02	258,51	03	669	0393 43	A 73,97	02	237
0286 47	A 7,01	11	226	0295 603	12,85	11	32	0348 06	258,51	03	669	0393 46	A 73,97	02	237
0286 603	11,38	11	30	0295 604	12,85	11	32	0349 00	743,75	03	674	0393 47	A 73,97	02	237
0286 604	11,38	11	30	0295 605	12,85	11	32	0351 00	395,43	03	670	0394 01	148,86	02	65
0286 605	11,38	11	30	0295 65	12,17	13	258	0355 02	111,50	08	373	0394 03	148,86	02	65
0286 65	10,80	13	258	0295 66	9,71	13	258	0358 18	A 890,39	02	701	0394 112	151,14	02	203
0286 66	8,35	13	258	0295 67	12,17	13	258	0359 00	136,10	02	350	0394 20	160,20	02	164
0286 67	10,80	13	258	0296 01	2,73	21	29	0360 00	136,10	02	345	0394 26	154,24	02	65
0287 01	3,79	01	30	0296 03	2,73	21	29	0364 00	129,17	02	348	0394 27	148,86	02	65
0287 03	3,79	01	30	0296 112	3,99	01	187	0365 00	40,84	04	350	0394 28	151,01	02	65
0287 112	4,94	01	188	0296 20	10,05	11	147	0366 00	30,17	04	349	0394 40	A 140,82	02	238
0287 20	11,01	11	148	0296 26	5,33	11	29	0367 00	25,76	04	349	0394 42	A 140,82	02	238
0287 26	6,25	11	30	0296 27	2,73	21	29	0371 00	25,15	04	349	0394 43	A 140,82	02	238
0287 27	3,79	01	30	0296 28	3,18	11	29	0373 00	78,79	04	350	0394 46	A 140,82	02	238
0287 28	4,13	11	30	0296 40	A 6,16	01	225	0375 00	96,26	04	350	0394 47	A 140,82	02	238
0287 40	A 7,01	01	226	0296 42	A 6,16	11	225	0376 00	19,84	02	356	0396 01	79,55	02	64
0287 42	A 7,01	11	226	0296 43	A 6,16	11	225	0377 00	6,97	02	356	0396 03	79,55	02	64
0287 43	A 7,01	11	226	0296 46	A 6,16	11	225	0379 00	21,75	02	356	0396 112	81,81	02	202
0287 46	A 7,01	11	226	0296 47	A 6,16	11	225	0380 00	123,13	02	348	0396 20	90,87	02	163
0287 47	A 7,01	11	226	0296 603	10,46	11	29	0381 00	143,66	02	343	0396 26	84,		

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0396 27	79,55	02	64	0422 03	14,36	01	49	0453 603	16,74	11	40	0479 27	13,42	01	49
0396 28	81,68	02	64	0422 112	14,79	01	195	0453 604	16,74	11	40	0479 28	14,27	11	49
0396 40	A 76,07	02	237	0422 20	23,37	11	153	0453 605	16,74	11	40	0479 40	A 16,63	01	232
0396 42	A 76,07	02	237	0422 26	18,25	11	49	0453 613	16,74	11	40	0479 42	A 16,63	11	232
0396 43	A 76,07	02	237	0422 27	14,36	01	49	0453 614	16,74	11	40	0479 43	A 16,63	11	232
0396 46	A 76,07	02	237	0422 28	15,22	11	49	0453 615	16,74	11	40	0479 46	A 16,63	11	232
0396 47	A 76,07	02	237	0422 30	22,05	14	277	0453 65	12,73	13	260	0479 47	A 16,63	11	232
0397 01	79,55	02	64	0422 40	A 17,49	01	232	0453 66	9,02	13	260	0484 40	A 10,05	01	230
0397 03	79,55	02	64	0422 42	A 17,49	11	232	0453 67	12,73	13	260	0484 42	A 10,05	11	230
0397 112	81,81	02	203	0422 43	A 17,49	11	232	0454 01	10,32	01	41	0484 43	A 10,05	11	230
0397 20	90,87	02	163	0422 46	A 17,49	11	232	0454 03	10,32	01	41	0484 46	A 10,05	11	230
0397 26	84,91	02	64	0422 47	A 17,49	11	232	0454 112	10,77	01	193	0484 47	A 10,05	11	230
0397 27	79,55	02	64	0424 00	A 130,68	02	704	0454 20	19,71	11	151	0485 01	8,09	01	46
0397 28	81,68	02	64	0424 100	5,25	01	49	0454 26	14,23	11	41	0485 03	8,09	01	46
0397 40	A 76,07	02	238	0425 00	A 130,68	02	704	0454 27	10,32	01	41	0485 112	8,50	01	195
0397 42	A 76,07	02	238	0425 100	4,67	01	50	0454 28	11,19	11	41	0485 20	17,10	11	152
0397 43	A 76,07	02	238	0429 40	A 18,16	01	231	0454 40	A 13,83	01	229	0485 26	11,85	11	46
0397 46	A 76,07	02	238	0429 42	A 18,16	11	231	0454 42	A 13,83	11	229	0485 27	8,09	01	46
0397 47	A 76,07	02	238	0429 43	A 18,16	11	231	0454 43	A 13,83	11	229	0485 28	8,92	11	46
0398 00	83,99	02	380	0429 46	A 18,16	11	231	0454 45	A 13,83	11	229	0485 30	14,70	14	277
0399 00	55,29	22	380	0429 47	A 18,16	11	231	0454 46	A 13,83	11	229	0485 40	A 11,62	01	231
0400 00	7,69	01	358	0435 112	18,45	01	193	0454 47	A 13,83	11	229	0485 42	A 11,62	11	231
0401 02	A 118,82	02	705	0436 00	21,37	01	467	0454 65	16,43	13	260	0485 43	A 11,62	11	231
0401 10	A 119,38	02	705	0437 00	12,82	01	468	0454 66	12,59	13	260	0485 46	A 11,62	11	231
0402 01	12,56	01	70	0439 112	14,92	01	193	0454 67	16,43	13	260	0485 47	A 11,62	11	231
0402 03	12,56	01	70	0440 01	5,14	21	39	0455 02	10,48	01	39	0485 603	17,71	11	46
0402 112	13,95	01	206	0440 03	5,14	21	39	0456 02	10,48	01	39	0485 604	17,71	11	46
0402 20	19,62	11	167	0440 13	6,30	13	291	0457 01	7,38	01	41	0485 605	17,71	11	46
0402 26	16,09	11	70	0440 27	5,14	21	39	0457 03	7,38	01	41	0485 613	17,71	11	46
0402 27	12,56	01	70	0440 30	9,70	24	274	0457 112	7,82	01	192	0485 614	17,71	11	46
0402 28	14,31	11	70	0440 31	52,35	14	286	0457 26	11,28	11	41	0485 615	17,71	11	46
0402 40	A 14,12	01	239	0441 00	A 122,43	02	702	0457 27	7,38	01	41	0487 01	38,34	01	48
0402 42	A 14,12	11	239	0445 30	17,35	14	274	0457 28	8,23	11	41	0487 03	38,34	01	48
0402 43	A 14,12	11	239	0446 30	17,35	14	274	0458 01	5,84	01	40	0487 112	38,77	01	195
0402 46	A 14,12	11	239	044757	20,46	01	83	0458 03	5,84	01	40	0487 26	42,27	11	48
0402 47	A 14,12	11	239	0447 30	45,94	14	275	0458 112	6,25	01	192	0487 27	38,34	01	48
0404 00	A 123,23	02	704	0447 65	54,78	13	261	0458 26	9,73	11	40	0487 28	39,22	11	48
0405 01	26,31	01	83	0447 66	50,95	13	261	0458 27	5,84	01	40	0487 40	A 39,29	01	231
0405 03	26,31	01	83	0447 67	54,78	13	261	0458 28	6,69	11	40	0487 42	A 39,29	11	231
0405 112	27,70	01	211	0448 40	A 10,40	01	229	0462 01	9,26	01	41	0487 43	A 39,29	11	231
0405 20	33,71	11	175	0448 42	A 10,40	11	229	0462 03	9,26	01	41	0487 46	A 39,29	11	231
0405 26	30,78	11	83	0448 43	A 10,40	11	229	0462 112	9,65	01	193	0487 47	A 39,29	11	231
0405 27	26,31	01	83	0448 46	A 10,40	11	229	0462 26	13,02	11	41	0488 01	13,34	01	46
0405 28	28,07	11	83	0448 47	A 10,40	11	229	0462 27	9,26	01	41	0488 03	13,34	01	46
0405 40	A 26,61	01	246	0449 02	10,48	01	39	0462 28	10,07	11	41	0488 112	13,75	01	195
0405 42	A 26,61	11	246	0449 30	45,94	14	275	0462 65	15,14	13	260	0488 20	22,35	11	152
0405 43	A 26,61	11	246	0449 65	54,78	13	261	0462 66	11,43	13	260	0488 26	17,10	11	46
0405 46	A 26,61	11	246	0449 66	50,95	13	261	0462 67	15,14	13	260	0488 27	13,34	01	46
0405 47	A 26,61	11	246	0449 67	54,78	13	261	0466 01	4,69	21	40	0488 28	14,17	11	46
0409 65	18,93	13	267	0451 01	158,05	02	43	0466 03	4,69	21	40	0488 40	A 16,39	01	231
0409 66	14,48	13	267	0451 02	158,05	02	43	0466 112	5,33	01	192	0488 42	A 16,39	11	231
0409 67	18,93	13	267	0451 03	158,05	02	43	0466 26	8,80	11	40	0488 43	A 16,39	11	231
0410 20	22,18	11	151	0451 112	158,50	02	194	0466 27	4,69	21	40	0488 46	A 16,39	11	231
0410 65	18,93	13	260	0451 20	167,40	02	151	0466 28	5,75	11	40	0488 47	A 16,39	11	231
0410 66	15,07	13	260	0451 26	161,98	02	43	0466 603	14,82	11	40	0489 40	A 37,86	01	232
0410 67	18,93	13	260	0451 27	158,05	02	43	0466 604	14,82	11	40	0489 42	A 37,86	11	232
0412 00	A 61,32	02	701	0451 28	158,91	02	43	0466 605	14,82	11	40	0489 43	A 37,86	11	232
0413 00	A 109,52	02	704	0451 40	A 149,78	02	230	0466 614	14,82	11	40	0489 46	A 37,86	11	232
0414 01	12,09	01	41	0451 42	A 149,78	02	230	0466 615	14,82	11	40	0489 47	A 37,86	11	232
0414 03	12,09	01	41	0451 43	A 149,78	02	230	0472 02	12,99	01	41	0495 43	453,61	18	408
0414 112	12,50	01	193	0451 46	A 149,78	02	230	0473 02	12,99	01	41	0495 44	530,08	18	408
0414 26	15,86	11	41	0451 47	A 149,78	02	230	0474 02	12,99	01	41	0495 45	2029,82	10	408
0414 27	12,09	01	41	0452 01	18,28	01	42	0477 01	137,12	03	88	0495 46	2701,92	10	408
0414 28	12,90	11	41	0452 03	18,28	01	42	0477 03	137,12	03	88	0495 72	147,61	03	76
0414 30	N 11,82	24	274	0452 26	22,18	11	42	0477 112	137,54	03	215	0495 88	257,48	34	642
0415 02	15,93	01	42	0452 27	18,28	01	42	0477 26	140,98	03	88	0496 40	A 48,45	01	231
0416 02	15,93	01	42	0452 28	19,14	11	42	0477 27	137,12	03	88	0496 42	A 48,45	11	231
0418 01	8,47	01	43	0453 01	6,86	01	40	0477 28	137,98	03	88	0496 43	A 48,45	11	231
0418 03	8,47	01	43	0453 03	6,86	01	40	0477 28	137,98	03	88	0496 46	A 48,45	11	231
0418 112	8,89	01	194	0453 112	7,27	01	192	0477 30	208,95	03	281	0496 47	A 48,45	11	231
0418 26	12,21	11	43	0453 20	15,87	11	151	0477 39	199,25	03	266	049705	4,66	01	353
0418 27	8,47	01	43	0453 26	10,63	11	40	0477 40	A 132,55	03	249	049722	0,87	01	357
0418 28	9,27	11	43	0453 27	6,86	01	40	0477 42	A 132,55	03	249	049727	0,87	01	357
0420 01	4,89	01	49	0453 28	7,68	11	40	0477 43	A 132,55	03	249	049732	0,87	01	357
0420 03	4,89	01	49	0453 40	A 10,49	01	229	0477 46	A 132,55	03	249	049735	0,87	01	357
0420 20	14,25	11	153	0453 42	A 10,49	11	229	0477 47	A 132,55	03	249	0497 07	10,75	01	352
0420 26	8,80	11	49	0453 43	A 10,49	11	229	0479 01	13,42	01	49	0497 08	10,75	01	352
0420 27	4,89	01	49	0453 45	A 10,49	11	229	0479 03	13,42	01	49	0497 10	10,75	01	352
0420 28	5,75	11	49	0453 46	A 10,49	11	229	0479 112	13,85	01	195	0497 11	10,75	01	352
0422 01	14,36	01	49	0453 47	A 10,49										

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0497 13	10,75	01	352	0565 00	A 109,52	02	704	0654 66	14,48	13	266	0666 42	A 9,25	11	234
0497 18	10,75	01	352	0570 00	91,80	06	501	0654 67	18,93	13	266	0666 43	A 9,25	11	234
0497 19	10,75	01	352	0572 00	149,71	06	660	0655 40	A 13,80	02	228	0666 46	A 9,25	11	234
049800	7,27	01	352	0576 00	149,81	06	659	0655 42	A 13,80	02	228	0666 47	A 9,25	11	234
049806	0,87	01	357	0577 00	157,91	06	660	0655 43	A 13,80	02	228	0666 603	20,91	11	54
049810	0,94	01	90	0579 00	326,13	06	662	0655 46	A 13,80	02	228	0666 604	20,91	11	54
049814	4,66	01	352	0580 00	518,17	06	661	0655 47	A 13,80	02	228	0666 605	20,91	11	54
0510 01	A 253,13	06	531	0581 00	A 60,02	26	699	0658 40	A 5,41	01	236	0666 65	14,69	13	262
0510 03	A 253,13	06	531	0586 00	338,59	06	661	0658 42	A 5,41	11	236	0666 66	8,34	13	262
0510 112	A 255,38	06	531	0595 00	1,43	06	574	0658 43	A 5,41	11	236	0666 67	14,69	13	262
0510 20	A 264,24	06	531	0630 01	4,73	01	34	0658 46	A 5,41	11	236	0669 01	5,63	02	34
0510 26	A 258,42	06	531	0630 03	4,73	01	34	0658 47	A 5,41	11	236	0669 03	5,63	02	34
0510 27	A 253,13	06	531	0630 26	7,20	11	34	0659 01	5,45	01	58	0669 112	7,64	02	189
0510 28	A 255,27	06	531	0630 27	4,73	01	34	0659 03	5,45	01	58	0669 20	16,47	02	148
0511 00	A 78,75	02	702	0630 28	5,09	11	34	0659 112	6,87	01	199	0669 26	11,95	02	34
0520 00	208,02	03	672	0631 01	7,04	01	32	0659 26	9,92	11	58	0669 27	5,63	02	34
0521 00	A 77,17	02	702	0631 03	7,04	01	32	0659 27	5,45	01	58	0669 28	8,15	02	34
0522 00	215,33	03	667	0631 112	8,18	01	188	0659 28	7,24	11	58	0669 40	A 9,46	02	226
0524 02	333,79	02	672	0631 26	9,52	11	32	0659 40	A 7,69	01	236	0669 42	A 9,46	02	226
0527 00	A 97,54	02	701	0631 27	7,04	01	32	0659 42	A 7,69	11	236	0669 43	A 9,46	02	226
0529 00	2079,00	05	538	0631 28	7,38	11	32	0659 43	A 7,69	11	236	0669 46	A 9,46	02	226
0535 00	173,75	06	534	0634 40	A 51,37	02	381	0659 46	A 7,69	11	236	0669 47	A 9,46	02	226
0538 01	165,69	06	79	0634 42	A 51,37	02	381	0659 47	A 7,69	11	236	0669 603	19,98	02	34
0538 03	165,69	06	79	0634 43	A 51,37	02	381	0660 01	2,96	01	57	0669 604	19,98	02	34
0538 20	175,41	06	172	0634 46	A 51,37	02	381	0660 03	2,96	01	57	0669 605	19,98	02	34
0538 26	170,34	06	79	0634 47	A 51,37	02	381	0660 112	4,34	01	199	0669 65	14,69	13	259
0538 27	165,69	06	79	0638 01	4,50	01	34	0660 26	7,42	11	57	0669 66	8,34	13	259
0538 28	167,53	06	79	0638 03	4,50	01	34	0660 27	2,96	01	57	0669 67	14,69	13	259
0538 603	174,80	06	79	0638 112	5,90	01	189	0660 28	4,73	11	57	0670 01	6,25	01	33
0538 604	174,80	06	79	0638 26	8,95	11	34	0661 01	92,46	02	365	0670 03	6,25	01	33
0538 605	174,80	06	79	0638 27	4,50	01	34	0661 03	92,46	02	365	0670 112	7,42	01	189
0539 01	394,31	06	79	0638 28	6,25	11	34	0661 112	94,45	02	365	0670 26	8,75	11	33
0539 03	394,31	06	79	0638 40	A 6,79	01	227	0661 20	103,79	02	365	0670 27	6,25	01	33
0539 20	404,03	06	173	0638 42	A 6,79	11	227	0661 26	97,83	02	365	0670 28	6,62	11	33
0539 26	398,84	06	79	0638 43	A 6,79	11	227	0661 27	92,46	02	365	0670 40	A 9,27	01	226
0539 27	394,31	06	79	0638 46	A 6,79	11	227	0661 28	94,40	02	365	0670 42	A 9,27	11	226
0539 28	396,16	06	79	0638 47	A 6,79	11	227	0661 40	A 88,02	02	365	0670 43	A 9,27	11	226
0539 603	396,79	06	79	0640 20	16,72	02	155	0661 42	A 88,02	02	365	0670 46	A 9,27	11	226
0539 604	396,79	06	79	0640 40	A 9,70	02	233	0661 43	A 88,02	02	365	0670 47	A 9,27	11	226
0539 605	396,79	06	79	0640 42	A 9,70	02	233	0661 46	A 88,02	02	365	0671 40	A 88,02	02	366
0540 01	560,01	06	79	0640 43	A 9,70	02	233	0661 47	A 88,02	02	365	0671 42	A 88,02	02	366
0540 03	560,01	06	79	0640 46	A 9,70	02	233	0661 65	107,50	02	365	0671 43	A 88,02	02	366
0540 20	569,72	06	173	0640 47	A 9,70	02	233	0661 66	102,14	02	365	0671 46	A 88,02	02	366
0540 26	564,65	06	79	0640 603	20,53	02	52	0661 67	107,50	02	365	0671 47	A 88,02	02	366
0540 27	560,01	06	79	0640 604	20,53	02	52	0662 40	A 9,44	01	242	0673 01	6,26	01	31
0540 28	561,85	06	79	0640 605	20,53	02	52	0662 42	A 9,44	11	242	0673 03	6,26	01	31
0540 603	557,65	06	79	0642 20	16,72	02	155	0662 43	A 9,44	11	242	0673 26	8,76	11	31
0540 604	557,65	06	79	0642 40	A 9,70	02	233	0662 46	A 9,44	11	242	0673 27	6,26	01	31
0540 605	557,65	06	79	0642 42	A 9,70	02	233	0662 47	A 9,44	11	242	0673 28	6,64	11	31
0543 01	A 120,40	02	704	0642 43	A 9,70	02	233	0663 40	A 11,68	01	242	0673 65	13,27	13	258
0543 03	A 120,40	02	704	0642 46	A 9,70	02	233	0663 42	A 11,68	11	242	0673 66	10,84	13	258
0543 112	A 122,38	02	704	0642 47	A 9,70	02	233	0663 43	A 11,68	11	242	0673 67	13,27	13	258
0543 20	A 130,46	02	704	0644 40	A 53,51	02	382	0663 46	A 11,68	11	242	0674 01	4,73	01	33
0543 26	A 125,09	02	704	0644 42	A 53,51	02	382	0663 47	A 11,68	11	242	0674 03	4,73	01	33
0543 27	A 120,40	02	704	0644 43	A 53,51	02	382	0664 01	6,83	02	54	0674 112	5,87	01	189
0543 28	A 122,26	02	704	0644 46	A 53,51	02	382	0664 03	6,83	02	54	0674 26	7,20	11	33
0543 40	A 117,97	02	704	0644 47	A 53,51	02	382	0664 112	8,83	02	198	0674 27	4,73	01	33
0543 42	A 117,97	02	704	0650 01	4,95	02	38	0664 20	17,68	02	156	0674 28	5,09	11	33
0543 43	A 117,97	02	704	0650 03	4,95	02	38	0664 26	13,18	02	54	0676 01	5,34	01	30
0543 46	A 117,97	02	704	0650 112	6,94	02	191	0664 27	6,83	02	54	0676 03	5,34	01	30
0543 47	A 117,97	02	704	0650 20	15,77	02	149	0664 28	9,32	02	54	0676 112	6,47	01	188
0545 01	A 142,57	02	704	0650 26	11,27	02	38	0664 40	A 10,58	02	234	0676 26	7,82	11	30
0545 03	A 142,57	02	704	0650 27	4,95	02	38	0664 42	A 10,58	02	234	0676 27	5,34	01	30
0545 112	A 151,12	02	704	0650 28	7,41	02	38	0664 43	A 10,58	02	234	0676 28	5,69	11	30
0545 20	A 152,64	02	704	0650 40	A 14,65	02	228	0664 46	A 10,58	02	234	0676 65	12,34	13	258
0545 26	A 147,26	02	704	0650 42	A 14,65	02	228	0664 47	A 10,58	02	234	0676 66	9,90	13	258
0545 27	A 142,57	02	704	0650 43	A 14,65	02	228	0664 603	21,41	02	54	0676 67	12,34	13	258
0545 28	A 144,44	02	704	0650 46	A 14,65	02	228	0664 604	21,41	02	54	0678 01	4,73	01	34
0545 40	A 139,38	02	704	0650 47	A 14,65	02	228	0664 605	21,41	02	54	0678 03	4,73	01	34
0545 42	A 139,38	02	704	0650 603	19,65	02	38	0664 65	15,84	02	263	0678 26	7,20	11	34
0545 43	A 139,38	02	704	0650 604	19,65	02	38	0664 66	9,50	02	263	0678 27	4,73	01	34
0545 46	A 139,38	02	704	0650 605	19,65	02	38	0664 67	15,84	02	263	0678 28	5,09	11	34
0545 47	A 139,38	02	704	0652 01	5,88	02	38	0666 01	5,66	01	52	0678 65	11,73	13	259
0558 01	A 153,74	06	514	0652 03	5,88	02	38	0666 03	5,66	01	52	0678 66	9,29	13	259
0558 03	A 153,74	06	514	0652 112	7,91	02	191	0666 112	7,68	01	197	0678 67	11,73	13	259
0558 112	A 155,99	06	514	0652 26	12,21	02	38	0666 20	16,54	11	156	0679 01	6,26	01	31
0558 20	A 164,86	06	514	0652 27	5,88	02	38	0666 26	11,99	11	52	0679 03	6,26	01	31
0558 26	A 159,02	06	514	0652 28	8,37	02	38	0666 27	5,66	01	52	0679 112	7,43	01	188
0558 27	A 153,74	06	514	0652 40	A 15,50	02	228	0666 28	8,15	11	52	0679 26	8,76	11	31
0558 28	A 155,89	06	514	0654 65	18										

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
0679 28	6,64	11	31	0793 01	14,65	01	46	0865 00	A 172,09	02	705	0956 00	290,28	03	673
0680 65	21,45	13	266	0793 03	14,65	01	46	0866 00	78,28	02	334	0957 00	96,18	03	670
0680 66	16,97	13	266	0793 04	14,65	01	46	0867 00	A 232,88	02	706	0963 00	72,03	03	677
0680 67	21,45	13	266	0795 03	17,46	01	48	0868 00	A 634,19	06	706	0968 02	11,05	08	706
0681 20	19,25	11	171	0795 40	A 25,44	01	231	0869 01	4,22	01	70	0992 00	5,66	01	352
0682 01	14,28	01	75	0795 42	A 25,44	11	231	0869 03	4,22	01	70	0993 00	4,66	01	353
0682 03	14,28	01	75	0795 43	A 25,44	11	231	0869 112	5,64	01	206	0994 00	4,66	01	353
0682 20	21,35	11	171	0795 46	A 25,44	11	231	0869 20	11,29	11	167	0995 00	4,66	01	351
0682 26	18,74	11	75	0795 47	A 25,44	11	231	0869 203	11,29	11	167	0996 00	4,66	01	351
0682 27	14,28	01	75	0801 01	2,85	01	354	0869 26	8,70	11	70	0997 00	4,66	01	351
0682 28	16,05	11	75	0801 02	A 2,85	01	353	0869 27	4,22	01	70	0998 03	22,74	03	676
0682 40	A 15,69	01	245	0801 20	2,85	11	354	0869 28	5,99	11	70	0999 00	4,66	01	353
0682 42	A 15,69	11	245	0803 01	2,85	01	354	0869 40	A 6,54	01	239	1001 01	2,70	01	96
0682 43	A 15,69	11	245	0803 02	A 2,85	01	353	0869 42	A 6,54	11	239	1001 03	2,70	01	96
0682 46	A 15,69	11	245	0803 20	2,85	11	354	0869 43	A 6,54	11	239	1001 04	2,70	01	96
0682 47	A 15,69	11	245	0804 01	2,85	01	354	0869 46	A 6,54	11	239	1001 05	44,18	11	126
0682 65	20,58	13	266	0804 02	A 2,85	01	353	0869 47	A 6,54	11	239	1001 12	44,18	11	126
0682 66	16,13	13	266	0804 20	2,85	11	354	0870 01	11,08	01	75	1001 122	44,18	11	126
0682 67	20,58	13	266	0806 01	2,85	01	354	0870 03	11,08	01	75	1001 126	44,18	11	127
0683 40	A 12,37	01	247	0806 02	A 2,85	01	353	0870 112	12,48	01	210	1001 127	44,18	11	127
0684 40	A 8,93	01	248	0806 20	2,85	11	354	0870 20	18,17	11	170	1001 17	44,18	11	127
0685 40	A 12,37	01	246	0807 20	5,36	11	354	0870 26	15,54	11	75	1001 18	44,18	11	126
0686 40	A 17,49	01	249	0809 00	A 165,55	02	705	0870 27	11,08	01	75	1001 22	7,20	01	104
0687 40	A 16,65	01	248	0810 00	17,78	02	357	0870 28	12,84	11	75	1001 23	7,53	11	104
0688 40	A 8,93	01	248	0817 02	136,70	08	372	0870 40	A 12,78	01	244	1001 25	11,68	11	104
0689 40	A 8,93	01	248	0817 04	138,70	08	372	0870 42	A 12,78	11	244	1001 29	7,20	01	104
0694 65	57,26	13	267	0817 10	136,70	08	372	0870 43	A 12,78	11	244	1001 505	44,18	11	127
0694 66	52,81	13	267	0820 01	81,32	02	382	0870 46	A 12,78	11	244	1001 512	44,18	11	126
0694 67	57,26	13	267	0820 03	81,32	02	382	0870 47	A 12,78	11	244	1001 518	44,18	11	126
0697 65	57,26	13	267	0820 20	92,64	02	382	0870 65	17,36	13	265	1001 522	44,18	11	127
0697 66	52,81	13	267	0820 26	86,69	02	382	0870 66	12,90	13	265	1002 01	2,53	01	96
0697 67	57,26	13	267	0820 27	81,32	02	382	0870 67	17,36	13	265	1002 03	2,53	01	96
0711 22	4,87	01	106	0820 28	83,46	02	382	0876 01	6,71	01	72	1002 04	2,53	01	96
0712 22	8,74	01	106	0820 40	A 77,73	02	382	0876 03	6,71	01	72	1002 05	50,96	11	126
0713 22	13,86	01	106	0820 42	A 77,73	02	382	0876 112	8,11	01	207	1002 06	14,54	11	113
0732 00	3,97	01	480	0820 43	A 77,73	02	382	0876 20	11,29	11	168	1002 07	11,29	11	112
0779 40	A 6,54	01	232	0820 46	A 77,73	02	382	0876 26	11,15	11	72	1002 08	11,61	11	113
0779 42	A 6,54	11	232	0820 47	A 77,73	02	382	0876 27	6,71	01	72	1002 10	50,96	11	127
0779 43	A 6,54	11	232	0821 00	82,71	02	338	0876 28	8,49	11	72	1002 112	8,96	01	186
0779 46	A 6,54	11	232	0822 01	91,37	22	383	0880 01	99,76	06	522	1002 113	15,27	11	186
0779 47	A 6,54	11	232	0822 03	91,37	22	383	0880 03	99,76	06	522	1002 114	15,27	11	186
0780 01	10,43	01	44	0822 112	95,50	02	383	0880 112	101,96	06	522	1002 115	15,27	11	186
0780 03	10,43	01	44	0822 20	104,58	02	383	0880 20	110,84	06	522	1002 12	50,96	11	126
0780 04	10,43	01	44	0822 26	98,60	02	383	0880 26	105,01	06	522	1002 122	50,96	11	126
0780 112	12,44	01	194	0822 27	91,37	22	383	0880 27	99,76	06	522	1002 126	50,96	11	127
0780 116	19,15	11	194	0822 28	95,39	02	383	0880 28	101,85	06	522	1002 127	50,96	11	127
0780 117	19,15	11	194	0822 40	A 88,87	02	383	0887 02	39,89	06	658	1002 13	14,54	11	120
0780 118	19,15	11	194	0822 42	A 88,87	02	383	0887 06	39,89	06	658	1002 14	14,54	11	121
0780 13	10,50	13	291	0822 43	A 88,87	02	383	0889 01	99,76	06	523	1002 17	50,96	11	127
0780 30	23,02	24	275	0822 46	A 88,87	02	383	0889 03	99,76	06	523	1002 18	50,96	11	126
0781 30	23,02	24	276	0822 47	A 88,87	02	383	0889 112	101,96	06	523	1002 201	9,26	01	143
0782 01	10,43	01	46	0826 02	A 172,50	08	702	0889 20	110,84	06	523	1002 202	19,29	11	143
0782 03	10,43	01	46	0831 02	70,60	08	373	0889 26	105,01	06	523	1002 204	9,26	01	144
0782 04	10,43	01	46	0831 10	72,55	08	373	0889 27	99,76	06	523	1002 205	19,29	11	144
0783 01	14,34	01	44	0838 00	A 17,84	08	707	0889 28	101,85	06	523	1002 217	N 50,96	11	128
0783 03	14,34	01	44	0839 00	A 9,80	08	706	0900 00	745,95	03	675	1002 219	N 56,06	11	128
0783 112	16,27	01	194	0841 01	70,38	22	384	0901 00	454,22	09	677	1002 22	6,68	01	104
0783 116	22,73	11	194	0841 03	70,38	22	384	0903 00	12,55	06	514	1002 220	N 50,96	11	128
0783 117	22,73	11	194	0841 112	74,09	02	384	0904 00	281,13	09	677	1002 221	N 50,96	11	128
0783 118	22,73	11	194	0841 20	83,16	02	384	0912 18	791,94	03	668	1002 223	N 50,96	11	129
0783 20	21,16	11	152	0841 26	77,18	02	384	0913 00	247,29	06	387	1002 226	N 50,96	11	128
0783 26	18,62	11	44	0841 27	70,38	22	384	0918 00	743,75	03	675	1002 227	N 50,96	11	128
0783 27	14,34	01	44	0841 28	73,96	02	384	0924 00	44,79	03	657	1002 229	N 50,96	11	129
0783 28	16,03	11	44	0841 40	A 68,87	02	384	0930 00	43,58	02	385	1002 23	7,40	11	104
0783 40	A 22,23	01	230	0841 42	A 68,87	02	384	0931 00	77,06	02	386	1002 24	14,54	11	118
0783 42	A 22,23	11	230	0841 43	A 68,87	02	384	0932 00	4,66	01	353	1002 25	12,00	11	104
0783 43	A 22,23	11	230	0841 46	A 68,87	02	384	0933 00	4,66	01	353	1002 29	6,68	01	104
0783 46	A 22,23	11	230	0841 47	A 68,87	02	384	0934 00	25,93	02	386	1002 326	13,76	11	113
0783 47	A 22,23	11	230	0843 02	A 154,60	08	705	0935 00	25,59	01	352	1002 327	10,55	01	112
0784 30	36,96	14	276	0848 00	17,84	08	575	0937 00	23,09	01	473	1002 328	11,44	11	113
0785 30	36,96	14	275	0853 00	74,58	02	335	0939 00	344,28	03	676	1002 331	13,76	11	120
0787 30	91,86	14	275	0854 00	58,19	02	335	0941 00	72,03	03	677	1002 332	13,76	11	121
0788 01	10,43	01	45	0860 00	140,59	02	334	0943 00	29,74	03	677	1002 334	13,76	01	118
0788 03	10,43	01	45	0860 01	6,71	01	72	0944 00	15,17	03	677	1002 36	15,68	11	113
0788 04	10,43	01	45	0860 03	6,71	01	72	0948 00	112,44	03	677	1002 395	13,76	11	118
0789 13	16,21	13	291	0860 20	11,29	11	168	0950 00	56,85	03	657	1002 397	13,76	11	119
0789 30	41,90	14	276	0860 26	11,15	11	72	0953 02	19,01	03	657	1002 398	13,76	11	119
0790 01	10,43	01	45	0860 27	6,71	01	72	0953 06	19,01	03	657	1002 399	13,76	11	120
0790 03	10,43	01	45	0860 28	8,49	11	72	0954 30	927,77	03	673	1002 50	15,68	11	118
0790 04															

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
1002 51	15,68	11	118	1045 00	424,74	26	553	1104 112	26,95	01	190	1170 26	52,23	02	57
1002 512	50,96	11	126	1046 00	545,78	26	554	1104 26	28,28	11	35	1170 27	48,15	02	57
1002 518	50,96	11	126	1057 00	155,09	06	544	1104 27	25,81	01	35	1170 28	49,78	02	57
1002 522	50,96	11	127	1058 00	214,05	06	545	1104 28	26,15	11	35	1171 00	85,20	02	56
1002 53	15,68	11	119	1059 00	132,07	06	544	1110 00	A 7,85	02	702	1171 112	87,36	02	199
1002 59	15,68	11	120	1067 00	A 259,56	26	572	1111 100	A 126,40	02	702	1172 01	51,51	02	57
1002 621	50,85	11	134	1068 00	A 320,16	26	572	1113 100	A 127,58	02	702	1172 03	51,51	02	57
1002 622	53,39	11	134	1069 00	A 413,43	26	572	1114 01	19,68	01	97	1172 20	62,35	02	158
1002 623	53,39	11	134	1070 00	237,29	06	514	1114 03	19,68	01	97	1172 26	55,58	02	57
1002 631	50,85	11	134	1071 00	11,63	01	89	1114 22	29,96	01	105	1172 27	51,51	02	57
1002 632	53,39	11	134	1071 202	17,38	11	176	1114 23	30,87	11	105	1172 28	53,14	02	57
1002 633	53,39	11	134	1072 00	15,91	01	89	1114 25	42,26	11	105	1173 03	6,05	01	87
1002 641	50,85	11	135	1079 00	470,36	26	548	1114 27	19,68	01	97	1173 27	6,05	01	87
1002 642	53,39	11	135	1080 00	256,58	26	551	1114 29	29,96	01	105	1174 03	6,05	01	86
1002 643	53,39	11	135	1081 00	1,52	01	89	1115 01	29,59	01	97	1174 27	6,05	01	86
1002 661	53,39	11	136	1081 02	1,52	11	89	1115 03	29,59	01	97	1175 01	146,08	02	53
1002 662	56,07	11	136	1082 00	2,50	01	89	1115 22	42,89	01	105	1175 03	146,08	02	53
1002 663	56,07	11	136	1082 02	2,50	11	89	1115 23	44,23	11	105	1175 112	148,35	02	197
1002 671	53,39	11	136	1083 00	2,08	01	89	1115 25	61,53	11	105	1175 20	157,40	02	155
1002 672	56,07	11	136	1083 02	2,08	11	89	1115 27	29,59	01	97	1175 26	151,44	02	53
1002 673	56,07	11	136	1084 00	2,50	01	89	1115 29	42,89	01	105	1175 27	146,08	02	53
1002 681	53,39	11	137	1084 02	2,50	11	89	1117 00	79,98	02	386	1175 28	148,22	02	53
1002 682	56,07	11	137	1085 00	5,58	01	90	1118 00	67,90	06	573	1175 40	A 138,19	02	233
1002 683	56,07	11	137	1086 00	257,18	26	547	1119 00	121,39	06	573	1175 42	A 138,19	02	233
1002 69	15,68	11	121	1087 00	393,13	26	547	1121 00	A 4,73	01	243	1175 43	A 138,19	02	233
1002 71	12,51	11	112	1089 00	31,15	06	355	1124 00	1,37	06	67	1175 46	A 138,19	02	233
1002 723	13,76	01	114	1090 00	31,15	06	355	1125 00	1,37	06	67	1175 47	A 138,19	02	233
1002 726	17,82	11	114	1091 01	4,63	01	97	1126 00	2,89	06	67	1176 00	113,84	02	339
1002 728	16,53	11	114	1091 03	4,63	01	97	1127 00	4,79	06	574	1177 00	51,24	02	340
1002 733	15,60	11	114	1091 22	7,43	01	105	1128 00	36,33	26	548	1179 03	6,05	01	86
1002 736	17,82	11	114	1091 23	7,66	11	105	1129 00	31,33	26	548	1179 27	6,05	01	86
1002 738	16,53	11	114	1091 25	10,46	11	105	1130 00	102,73	26	548	1181 00	145,37	02	342
1002 743	15,60	11	115	1091 27	4,63	01	97	1131 00	A 18,61	02	701	1185 02	A 147,66	02	705
1002 746	17,82	11	115	1091 29	7,43	01	105	1132 00	A 123,34	02	705	1185 10	A 148,23	02	705
1002 748	16,53	11	115	1092 01	8,58	01	97	1133 00	A 129,32	02	705	1186 01	A 219,94	02	703
1002 753	15,60	11	115	1092 03	8,58	01	97	1134 00	A 123,34	02	705	1186 03	A 219,94	02	703
1002 756	17,82	11	115	1092 22	11,82	01	105	1135 00	A 165,20	02	706	1186 112	A 222,01	02	703
1002 758	16,53	11	115	1092 23	12,53	11	105	1136 00	A 130,13	02	706	1186 20	A 230,41	02	703
1002 761	15,60	11	116	1092 25	17,14	11	105	1137 00	A 165,20	02	706	1186 26	A 224,82	02	703
1002 763	15,60	11	116	1092 27	8,58	01	97	1138 00	A 57,89	02	705	1186 27	A 219,94	02	703
1002 766	17,82	11	116	1092 29	11,82	01	105	1144 02	A 19,30	03	701	1186 28	A 221,89	02	703
1002 768	16,53	11	116	1093 01	13,50	01	97	1145 02	N 28,50	03	652	1186 40	A 214,21	02	703
1002 771	15,60	11	116	1093 03	13,50	01	97	1146 02	A 28,67	03	701	1186 42	A 214,21	02	703
1002 773	15,60	11	116	1093 22	19,91	01	105	1147 02	158,76	02	371	1186 43	A 214,21	02	703
1002 776	17,82	11	117	1093 23	20,48	11	105	1148 00	97,37	02	336	1186 46	A 214,21	02	703
1002 778	16,53	11	117	1093 25	27,41	11	105	1150 01	7,06	01	32	1186 47	A 214,21	02	703
1002 803	10,55	01	112	1093 27	13,50	01	97	1150 03	7,06	01	32	1186 603	A 227,54	02	703
1002 806	12,51	11	112	1093 29	19,91	01	105	1150 112	10,12	01	189	1186 604	A 227,54	02	703
1002 808	11,29	11	112	1094 01	19,68	01	97	1150 26	9,54	11	32	1186 605	A 227,54	02	703
1002 81	12,70	11	113	1094 03	19,68	01	97	1150 27	7,06	01	32	1187 00	A 211,59	02	706
1002 85	14,54	11	118	1094 22	29,96	01	105	1150 28	7,42	11	32	1188 00	A 22,16	02	706
1002 87	14,54	11	119	1094 23	30,87	11	105	1155 00	A 342,84	02	706	1189 00	42,01	02	346
1002 88	14,54	11	119	1094 25	42,26	11	105	1157 01	15,40	01	44	1192 26	60,79	17	302
1002 89	14,54	11	120	1094 27	19,68	01	97	1157 03	15,40	01	44	1192 27	68,47	17	302
1002 92	15,68	11	119	1094 29	29,96	01	105	1158 01	30,19	01	44	1193 26	78,08	17	302
1002 93	15,68	11	120	1095 01	29,59	01	97	1158 03	30,19	01	44	1193 27	89,39	17	302
1004 00	387,77	26	553	1095 03	29,59	01	97	1159 65	132,54	13	263	1195 26	106,82	17	302
1006 00	514,34	26	554	1095 22	42,89	01	105	1159 66	127,39	13	263	1195 27	118,23	17	302
1008 00	A 429,89	26	699	1095 23	44,23	11	105	1159 67	132,54	13	263	1198 26	121,12	17	302
1010 00	709,05	26	567	1095 25	61,53	11	105	1161 65	132,54	13	263	1198 27	140,91	17	302
1011 100	A 48,02	06	703	1095 27	29,59	01	97	1161 66	127,39	13	263	1200 01	58,06	18	426
1011 20	A 58,87	06	703	1095 29	42,89	01	105	1161 67	132,54	13	263	1200 03	58,06	18	426
1012 100	A 59,34	06	703	1097 00	A 261,33	06	564	1162 65	132,54	13	263	1200 20	81,77	18	426
1012 20	A 70,20	06	703	1100 10	6,54	01	477	1162 66	127,39	13	263	1200 26	66,38	18	426
1013 100	A 74,02	06	703	1102 01	8,58	01	97	1162 67	132,54	13	263	1200 27	58,06	18	426
1013 20	A 84,87	06	703	1102 03	8,58	01	97	1163 65	20,50	13	267	1200 28	61,59	18	426
1018 00	A 270,87	26	563	1102 22	11,82	01	105	1163 66	16,03	13	267	1201 00	177,91	10	440
1019 00	377,73	26	559	1102 23	12,53	11	105	1163 67	20,50	13	267	1210 00	33,19	18	442
1021 00	293,28	26	568	1102 25	17,14	11	105	1164 03	6,05	01	86	1211 00	58,06	18	439
1022 00	424,74	26	566	1102 27	8,58	01	97	1164 27	6,05	01	86	1220 00	445,29	10	440
1023 00	397,92	26	549	1102 29	11,82	01	105	1165 03	6,05	01	86	1222 00	101,70	10	440
1024 00	127,26	26	574	1103 01	13,50	01	97	1165 27	6,05	01	86	1224 00	104,04	10	441
1025 00	804,01	26	567	1103 03	13,50	01	97	1166 03	6,05	01	87	1226 00	88,43	10	441
1034 00	162,29	02	341	1103 22	19,91	01	105	1166 27	6,05	01	87	1239 01	N 780,44	10	416
1035 00	111,57	02	347	1103 23	20,48	11	105	1168 03	6,05	01	87	1239 03	N 780,44	10	416
1036 00	270,87	26	555	1103 25	27,41	11	105	1168 27	6,05	01	87	1239 112	N 785,54	10	416
1037 00	460,91	26	555	1103 27	13,50	01	97	1169 00	85,20	02	56	1239 20	N 802,09	10	416
1038 00	725,72	26	556	1103 29	19,91	01	105	1170 01	48,15	02	57	1239 26	N 788,46	10	416
1039 00	346,77	26	561	1104 01	25,81	01	35	1170 03	48,15	02	57	12			

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
1246 651	A 286,50	06	700	1286 112	616,44	10	421	1309 42	A 145,57	02	385	1493 00	21,92	02	574
1246 661	A 279,00	06	700	1286 20	604,47	10	421	1309 43	A 145,57	02	385	1515 010	237,00	16	695
1246 671	A 286,50	06	700	1286 26	588,87	10	421	1309 46	A 145,57	02	385	1550 510	N 155,00	90	693
1250 01	66,59	18	414	1286 27	580,54	10	421	1309 47	A 145,57	02	385	1552 510	N 980,00	90	693
1250 03	66,59	18	414	1286 28	584,18	10	421	1340 00	60,79	17	320	1565 10	185,00	16	695
1250 112	72,41	18	414	1287 00	164,70	18	435	1341 26	365,71	17	314	1566 10	1020,00	16	696
1250 20	90,05	18	414	1288 00	349,57	10	436	1341 28	333,40	17	314	1658 110	103,00	16	694
1250 26	75,28	18	414	1289 00	112,57	18	439	1342 26	483,97	17	315	1674 110	116,00	16	694
1250 27	66,59	18	414	1290 00	235,75	18	434	1342 28	451,66	17	315	1675 110	413,00	16	694
1250 28	70,75	18	414	1291 00	69,91	18	434	1343 26	424,16	17	319	1676 110	328,50	16	694
1250 603	89,99	18	414	1296 00	69,91	18	438	1343 28	392,53	17	319	1680 110	N 55,00	16	695
1250 604	89,99	18	414	1297 00	52,12	18	409	1344 26	408,32	17	319	1690 110	98,00	16	693
1250 605	89,99	18	414	1298 00	56,85	18	409	1344 28	376,04	17	319	1695 110	837,00	16	695
1251 04	29,22	02	307	1299 00	66,38	18	409	1345 26	305,91	17	315	1702 110	900,00	16	692
1252 04	62,69	02	307	1300 01	57,21	02	364	1345 28	285,97	17	315	1704 10	46,50	90	692
1255 65	8,89	18	409	1300 03	57,21	02	364	1346 26	58,23	17	320	1705 110	255,00	90	692
1255 66	6,76	18	409	1300 112	59,21	02	364	1346 28	58,23	17	320	1709 110	265,00	16	692
1255 67	8,89	18	409	1300 20	67,58	02	364	1349 26	428,96	17	316	2001 100	46,25	02	36
1256 00	2,36	18	442	1300 26	62,08	02	364	1349 28	400,78	17	316	2001 20	57,58	02	148
1257 00	21,85	18	406	1300 27	57,21	02	364	1351 26	382,21	17	316	2003 100	71,83	02	36
1258 00	116,06	18	404	1300 28	59,16	02	364	1351 28	357,47	17	316	2003 20	83,16	02	149
1259 00	81,82	18	405	1300 40	A 55,10	02	364	1353 26	750,67	17	318	2008 00	45,36	06	501
1260 65	280,70	18	394	1300 42	A 55,10	02	364	1353 28	701,86	17	318	2009 00	54,21	06	501
1260 66	272,48	18	394	1300 43	A 55,10	02	364	1354 26	658,57	17	317	2021 112	88,52	06	503
1260 67	280,70	18	394	1300 46	A 55,10	02	364	1354 28	615,93	17	317	2022 112	99,57	06	503
1261 65	286,63	18	395	1300 47	A 55,10	02	364	1355 26	704,62	17	318	2023 112	115,07	06	503
1261 66	278,51	18	395	1300 65	70,98	02	364	1355 28	658,57	17	318	2031 112	116,17	06	505
1261 67	286,63	18	395	1300 66	66,12	02	364	1356 26	692,26	17	317	2032 112	128,35	06	506
1262 00	132,75	18	396	1300 67	70,98	02	364	1356 28	646,18	17	317	2033 112	142,73	06	506
1263 00	138,69	18	396	1301 40	A 55,10	02	365	1358 27	20,09	17	302	2034 112	156,01	06	506
1264 00	117,36	18	397	1301 42	A 55,10	02	365	1358 28	20,09	17	302	2035 112	156,01	06	506
1265 65	866,65	10	397	1301 43	A 55,10	02	365	1361 26	24,41	17	300	2042 112	266,66	06	508
1265 66	862,49	10	397	1301 46	A 55,10	02	365	1361 27	29,29	17	300	2043 112	286,57	06	508
1265 67	866,65	10	397	1301 47	A 55,10	02	365	1362 26	38,76	17	300	2046 112	441,48	06	508
1266 65	232,11	18	402	1302 00	22,82	02	65	1362 27	46,48	17	300	2067 05	N 830,00	36	424
1266 66	224,00	18	402	1304 01	142,64	06	522	1363 26	56,10	17	300	2067 12	N 830,00	36	424
1266 67	232,11	18	402	1304 03	142,64	06	522	1363 27	67,36	17	300	2069 05	N 830,00	36	424
1267 65	235,75	18	402	1304 112	144,75	06	522	1364 26	79,05	17	300	2069 12	N 830,00	36	424
1267 66	227,53	18	402	1304 20	153,63	06	522	1364 27	94,86	17	300	2070 00	N 510,00	05	550
1267 67	235,75	18	402	1304 26	147,79	06	522	1365 26	84,83	17	300	2075 00	2681,00	05	539
1268 65	330,53	18	403	1304 27	142,64	06	522	1365 27	96,24	17	300	2076 00	97,31	05	534
1268 66	319,82	18	403	1304 28	144,65	06	522	1366 26	99,13	17	300	2077 05	N 830,00	36	425
1268 67	330,43	18	403	1305 01	142,64	06	523	1366 27	118,94	17	300	2077 12	N 830,00	36	425
1269 65	1107,51	10	403	1305 03	142,64	06	523	1367 26	38,76	17	301	2078 00	2448,00	05	533
1269 66	1095,54	10	403	1305 112	144,75	06	523	1367 27	46,48	17	301	2079 00	A 2550,00	05	530
1269 67	1107,51	10	403	1305 20	153,63	06	523	1368 26	56,10	17	301	2080 05	229,91	05	533
1270 65	1113,23	10	404	1305 26	147,79	06	523	1368 27	67,36	17	301	2080 12	229,91	05	533
1270 66	1101,78	10	404	1305 27	142,64	06	523	1371 00	150,56	17	307	2080 122	229,91	05	533
1270 67	1113,23	10	404	1305 28	144,65	06	523	1372 00	244,24	17	307	2080 18	229,91	05	533
1273 00	12,75	18	409	1306 01	A 152,75	02	703	1373 00	304,13	17	307	2081 00	32,74	05	534
1274 00	27,32	18	406	1306 03	A 152,75	02	703	1374 18	99,69	17	309	2082 00	49,47	05	534
1275 00	41,57	18	406	1306 112	A 154,74	02	703	1375 18	182,85	17	309	2083 00	70,79	05	534
1276 00	58,06	18	406	1306 26	A 157,44	02	703	1376 18	244,03	17	309	2088 00	3173,00	05	532
1277 00	69,91	18	406	1306 27	A 152,75	02	703	1377 18	230,43	17	308	2090 05	377,71	05	533
1279 01	678,44	10	415	1306 28	A 154,61	02	703	1381 18	115,08	17	309	2090 12	377,71	05	533
1279 03	678,44	10	415	1306 40	A 149,24	02	703	1383 18	123,05	17	309	2090 122	377,71	05	533
1279 112	683,54	10	415	1306 42	A 149,24	02	703	1386 18	145,73	17	309	2090 18	377,71	05	533
1279 20	700,09	10	415	1306 43	A 149,24	02	703	1401 27	1,41	01	90	2091 00	N 41,00	36	529
1279 26	686,46	10	415	1306 46	A 149,24	02	703	1402 00	4,00	09	268	2093 00	124,85	05	540
1279 27	678,44	10	415	1306 47	A 149,24	02	703	1403 00	4,00	09	268	2094 00	N 90,00	36	529
1279 28	681,78	10	415	1308 01	130,86	02	384	1405 00	5,32	01	352	2098 00	62,42	05	540
1280 101	164,70	18	418	1308 03	130,86	02	384	1406 00	33,07	06	660	2100 01	268,75	06	515
1280 103	164,70	18	418	1308 112	133,13	02	384	1407 00	4,00	09	268	2100 03	268,75	06	515
1280 112	170,00	18	418	1308 20	142,19	02	384	1408 00	19,19	09	268	2100 112	270,99	06	515
1280 126	173,02	18	418	1308 26	136,22	02	384	1411 00	17,83	01	355	2100 20	279,76	06	515
1280 127	164,70	18	418	1308 27	130,86	02	384	1412 00	14,72	01	355	2100 26	274,02	06	515
1280 128	168,23	18	418	1308 28	133,01	02	384	1413 00	34,82	01	355	2100 27	268,75	06	515
1280 20	188,31	18	418	1308 40	A 123,98	02	384	1423 00	32,61	09	356	2100 28	270,77	06	515
1280 603	184,57	18	418	1308 42	A 123,98	02	384	1448 00	3,98	01	177	2101 01	232,47	06	515
1280 604	184,57	18	418	1308 43	A 123,98	02	384	1450 00	11,91	09	354	2101 03	232,47	06	515
1280 605	184,57	18	418	1308 46	A 123,98	02	384	1451 00	11,91	09	354	2101 112	234,71	06	515
1281 03	140,97	18	419	1308 47	A 123,98	02	384	1452 00	11,91	09	354	2101 20	243,58	06	515
1283 100	72,31	18	420	1309 01	154,00	02	385	1453 00	11,91	09	354	2101 26	237,75	06	515
1283 112	75,28	18	420	1309 03	154,00	02	385	1454 00	11,91	09	354	2101 27	232,47	06	515
1283 20	79,34	18	420	1309 112	156,25	02	385	1455 00	11,91	09	354	2101 28	234,60	06	515
1285 100	75,80	18	420	1309 20	165,30	02	385	1456 00	11,91	09	354	2102 00	A 162,96	06	524
1285 112	78,82	18	420	1309 26	159,36	02	385	1457 00	11,91	09	354	2103 00	A 186,10	06	524
1285 20	82,86	18	420	1309 27	154										



Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
2104 20	307,60	06	516	2142 210	19,91	06	511	2201 03	14,99	07	512	2284 01	115,50	03	77
2104 26	302,34	06	516	2142 212	28,76	07	513	2201 26	20,61	07	512	2284 03	115,50	03	77
2104 27	297,67	06	516	2142 26	15,60	06	510	2201 27	14,67	07	512	2284 05	115,50	03	77
2104 28	299,81	06	516	2142 28	13,20	06	510	2201 28	17,63	07	512	2284 26	115,50	03	77
2105 02	165,44	06	520	2142 605	19,34	06	511	2202 01	26,39	07	512	2285 01	38,00	03	78
2105 04	176,87	06	520	2142 606	19,34	06	511	2202 03	26,39	07	512	2285 03	38,00	03	78
2106 02	207,06	06	521	2142 607	27,94	07	513	2202 26	32,00	07	512	2285 05	46,70	03	78
2106 04	219,50	06	521	2142 608	27,94	07	513	2202 27	26,39	07	512	2285 20	46,70	03	172
2110 02	11,97	06	524	2142 609	19,34	06	511	2202 28	29,02	07	512	2285 26	42,10	03	78
2110 04	14,65	06	524	2142 610	27,94	07	513	2203 01	36,50	07	512	2285 27	38,00	03	78
2115 00	29,13	06	524	2145 01	16,60	06	510	2203 03	36,50	07	512	2285 28	39,70	03	78
2116 00	37,76	01	374	2145 03	16,60	06	510	2203 26	42,13	07	512	2286 01	48,00	03	78
2131 01	6,15	06	509	2145 20	30,99	06	510	2203 27	36,50	07	512	2286 03	48,00	03	78
2131 03	6,15	06	509	2145 210	30,99	06	512	2203 28	39,73	07	512	2286 05	56,70	03	78
2131 20	12,17	06	509	2145 212	53,11	07	513	2204 01	46,63	07	513	2286 20	56,70	03	172
2131 210	12,17	06	510	2145 26	30,99	06	510	2204 03	46,63	07	513	2286 26	52,10	03	78
2131 212	16,60	07	512	2145 28	24,90	06	510	2204 26	52,24	07	513	2286 27	48,00	03	78
2131 26	11,77	06	509	2145 605	30,08	06	512	2204 27	46,63	07	513	2286 28	49,60	03	78
2131 28	8,78	06	509	2145 606	30,08	06	512	2204 28	49,26	07	513	2287 01	48,00	03	78
2131 605	11,82	06	510	2145 607	51,56	07	513	2206 01	69,66	07	513	2287 03	48,00	03	78
2131 606	11,82	06	510	2145 608	51,56	07	513	2206 03	69,66	07	513	2287 05	56,70	03	78
2131 607	16,12	07	512	2145 609	30,08	06	512	2206 26	77,96	07	513	2287 20	56,70	03	172
2131 608	16,12	07	512	2145 610	51,56	07	513	2206 27	69,66	07	513	2287 26	52,10	03	78
2131 609	11,82	06	510	2150 04	580,27	06	566	2206 28	73,53	07	513	2287 27	48,00	03	78
2131 610	16,12	07	512	2152 00	247,03	26	561	2212 01	36,50	07	513	2287 28	49,60	03	78
2132 01	8,70	06	509	2154 00	352,14	26	561	2212 03	36,50	07	513	2288 01	11,00	03	78
2132 03	8,70	06	509	2158 00	N 240,00	26	563	2212 26	42,13	07	513	2288 03	11,00	03	78
2132 20	16,60	06	509	2160 00	265,56	26	562	2212 27	36,50	07	513	2288 05	19,70	03	78
2132 210	16,60	06	510	2161 00	596,40	26	562	2212 28	39,73	07	513	2288 20	19,70	03	172
2132 212	25,45	07	512	2162 00	399,41	26	565	2215 01	69,66	07	513	2288 26	15,10	03	78
2132 26	14,31	06	509	2163 00	351,92	26	564	2215 03	69,66	07	513	2288 27	11,00	03	78
2132 28	11,33	06	509	2164 00	198,78	06	546	2215 26	84,05	07	513	2288 28	12,60	03	78
2132 605	16,12	06	510	2165 00	153,74	06	545	2215 27	69,66	07	513	2290 00	101,89	02	344
2132 606	16,12	06	510	2166 00	176,77	06	546	2215 28	77,81	07	513	2301 01	57,21	02	367
2132 607	24,71	07	512	2167 00	509,25	26	550	2251 112	A 126,74	02	702	2301 03	57,21	02	367
2132 608	24,71	07	512	2168 00	281,70	26	549	2252 112	A 128,16	02	702	2301 112	59,21	02	367
2132 609	16,12	06	510	2169 00	N 39,23	06	67	2254 112	A 130,13	02	702	2301 20	67,58	02	367
2132 610	24,71	07	512	2171 00	297,43	26	556	2255 00	A 147,10	02	704	2301 26	62,08	02	367
2133 01	9,97	06	509	2172 00	415,33	26	557	2256 02	A 101,83	02	703	2301 27	57,21	02	367
2133 03	9,97	06	509	2173 00	N 396,39	26	569	2256 06	A 101,83	02	703	2301 28	59,16	02	367
2133 20	19,91	06	509	2174 00	491,82	26	558	2260 01	54,77	02	39	2301 65	72,70	02	367
2133 210	19,91	06	511	2175 00	N 396,39	26	570	2260 03	54,77	02	39	2301 66	67,70	02	367
2133 212	33,19	07	512	2179 00	N 38,65	06	67	2260 20	65,13	02	150	2301 67	72,70	02	367
2133 26	15,60	06	509	2180 00	N 555,36	26	560	2260 26	59,66	02	39	2302 01	92,46	02	367
2133 28	13,20	06	509	2181 01	10,83	06	510	2260 27	54,77	02	39	2302 03	92,46	02	367
2133 605	19,34	06	511	2181 03	10,83	06	510	2260 28	56,73	02	39	2302 112	94,45	02	367
2133 606	19,34	06	511	2181 26	16,45	06	510	2261 01	54,77	02	29	2302 20	103,79	02	367
2133 607	32,23	07	512	2181 27	10,83	06	510	2261 03	54,77	02	29	2302 26	97,83	02	367
2133 608	32,23	07	512	2181 28	13,46	06	510	2261 20	65,13	02	147	2302 27	92,46	02	367
2133 609	19,34	06	511	2182 01	18,06	06	510	2261 26	59,66	02	29	2302 28	94,40	02	367
2133 610	32,23	07	512	2182 03	18,06	06	510	2261 27	54,77	02	29	2302 65	110,11	02	367
2134 01	11,26	06	509	2182 26	23,67	06	510	2261 28	56,73	02	29	2302 66	104,62	02	367
2134 03	11,26	06	509	2182 27	18,06	06	510	2262 00	72,88	22	344	2302 67	110,11	02	367
2134 20	22,13	06	509	2182 28	20,70	06	510	2263 00	133,92	02	340	2315 01	19,11	02	38
2134 210	22,13	06	511	2183 01	24,01	06	511	2265 01	213,04	02	66	2315 03	19,11	02	38
2134 212	39,84	07	513	2183 03	24,01	06	511	2265 03	213,04	02	66	2315 112	21,37	02	191
2134 26	16,87	06	509	2183 26	29,64	06	511	2265 112	215,05	02	203	2315 20	30,43	02	150
2134 28	13,88	06	509	2183 27	24,01	06	511	2265 20	223,38	02	164	2315 26	24,47	02	38
2134 605	21,48	06	511	2183 28	27,24	06	511	2265 26	218,87	02	66	2315 27	19,11	02	38
2134 606	21,48	06	511	2184 01	29,99	06	511	2265 27	213,04	02	66	2315 28	21,23	02	38
2134 607	38,67	07	513	2184 03	29,99	06	511	2265 28	215,97	02	66	2315 603	33,52	02	38
2134 608	38,67	07	513	2184 26	35,60	06	511	2270 02	124,78	02	368	2315 604	33,52	02	38
2134 609	21,48	06	511	2184 27	29,99	06	511	2270 04	131,89	02	368	2315 605	33,52	02	38
2134 610	38,67	07	513	2184 28	32,61	06	511	2280 01	144,03	03	76	2316 01	11,99	02	38
2136 01	16,60	06	510	2186 01	44,69	06	511	2280 03	144,03	03	76	2316 03	11,99	02	38
2136 03	16,60	06	510	2186 03	44,69	06	511	2280 05	154,45	03	76	2316 112	14,26	02	191
2136 20	30,99	06	510	2186 26	52,99	06	511	2280 112	146,06	03	211	2316 20	23,32	02	150
2136 210	30,99	06	511	2186 27	44,69	06	511	2280 20	154,46	03	172	2316 26	17,37	02	38
2136 212	57,54	07	513	2186 28	48,56	06	511	2280 26	148,95	03	76	2316 27	11,99	02	38
2136 26	24,90	06	510	2192 01	24,01	06	511	2280 27	144,03	03	76	2316 28	14,11	02	38
2136 28	20,47	06	510	2192 03	24,01	06	511	2280 28	145,98	03	76	2316 603	26,63	02	38
2136 605	30,08	06	511	2192 26	29,64	06	511	2281 00	87,00	03	77	2316 604	26,63	02	38
2136 606	30,08	06	511	2192 27	24,01	06	511	2282 01	29,00	03	77	2316 605	26,63	02	38
2136 607	55,86	07	513	2192 28	27,24	06	511	2282 03	29,00	03	77	2324 01	53,06	02	381
2136 608	55,86	07	513	2195 01	44,69	06	512	2282 05	37,70	03	77	2324 03	53,06	02	381
2136 609	30,08	06	511	2195 03	44,69	06	512	2282 112	30,69	03	211	2324 112	55,33	02	381
2136 610	55,86	07	513	2195 26	59,08	06	512	2282 20	37,70	03	172	2324 20	64,40	02	381
2142 01	9,97	06	510	2195 27	44,69	06	512	2282 26	33,09	03	77	2324 26	58,44	02	381
2142 03	9,97	06	510	2195 28	52,99	06	512	2282 27	29,00	03	77	2324 27	53,06		

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
2328 01	55,40	02	382	2381 26	299,91	02	66	2611 00	A 14,25	18	451	2776 03	11,74	29	48
2328 03	55,40	02	382	2381 27	294,53	02	66	2620 97	944,68	10	433	2776 20	18,49	29	153
2328 112	57,63	02	382	2381 28	296,64	02	66	2620 98	999,82	10	433	2776 26	16,07	29	48
2328 20	66,71	02	382	2390 00	111,78	02	333	2620 99	1111,15	10	433	2776 28	13,46	29	48
2328 26	60,76	02	382	2400 100	322,44	03	91	2640 01	5,56	01	73	2778 01	13,56	29	48
2328 27	55,40	02	382	2401 000	223,16	02	91	2640 03	5,56	01	73	2778 03	13,56	29	48
2328 28	57,54	02	382	2401 100	192,09	02	91	2640 112	6,98	01	208	2778 20	20,31	29	153
2330 02	A 45,15	03	701	2402 500	459,89	02	374	2640 20	12,66	11	169	2778 26	17,89	29	48
2331 02	20,86	03	654	2421 01	69,10	02	62	2640 26	10,03	11	73	2778 28	15,27	29	48
2333 00	119,21	09	654	2421 03	69,10	02	62	2640 27	5,56	01	73	2790 111	3,77	01	216
2336 02	N 47,40	03	652	2421 26	74,02	02	62	2640 28	7,35	11	73	2791 20	116,06	11	157
2340 00	36,00	03	653	2421 27	69,10	02	62	2645 01	1,10	01	74	2792 20	116,06	11	157
2341 00	A 45,00	03	701	2421 28	71,07	02	62	2645 03	1,10	01	74	2793 20	116,06	11	157
2342 00	5,60	03	654	2422 01	71,24	02	62	2645 26	1,42	11	74	2794 20	116,06	11	157
2343 00	99,96	06	571	2422 03	71,24	02	62	2645 28	1,26	11	74	2795 20	116,06	11	157
2347 00	N 45,00	03	653	2422 26	76,17	02	62	2648 01	2,08	01	74	2796 20	116,06	11	157
2349 02	47,00	03	81	2422 27	71,24	02	62	2648 03	2,08	01	74	2797 20	116,06	11	157
2350 01	61,00	03	80	2422 28	73,22	02	62	2648 10	2,08	01	74	2798 20	116,06	11	157
2350 03	61,00	03	80	2451 00	20,28	01	484	2648 112	3,38	01	209	2799 20	116,06	11	157
2350 112	62,50	03	217	2452 00	27,38	01	484	2648 20	5,64	11	170	2800 20	116,06	11	157
2350 20	71,50	03	174	2501 20	397,80	20	398	2658 01	7,67	01	74	2819 00	5,51	01	90
2350 26	66,00	03	80	2502 20	430,44	20	398	2658 03	7,67	01	74	2820 01	75,75	29	49
2350 27	61,00	03	80	2503 20	463,08	20	398	2658 112	8,97	01	209	2820 03	75,75	29	49
2350 28	64,00	03	80	2504 20	493,68	20	398	2658 20	11,23	11	170	2820 20	86,89	29	153
2351 02	20,00	03	80	2506 20	558,96	20	398	2658 26	11,23	11	74	2820 26	79,82	29	49
2352 02	74,00	03	80	2508 20	624,24	20	398	2658 27	7,67	01	74	2820 28	77,37	29	49
2353 02	28,00	03	81	2509 20	655,86	20	398	2658 28	11,00	11	74	2832 01	22,89	29	29
2355 00	13,00	03	82	2510 20	687,48	20	399	2672 02	16,64	01	47	2832 03	22,89	29	29
2356 02	41,00	03	81	2512 20	753,78	20	399	2673 02	16,64	01	47	2832 20	29,62	29	146
2357 02	74,00	03	82	2551 20	1348,44	20	400	2674 02	16,64	01	47	2832 26	27,20	29	29
2359 00	51,78	02	45	2552 20	1379,04	20	400	2681 02	27,19	01	42	2832 28	24,61	29	29
2360 01	61,00	03	80	2553 20	1410,66	20	400	2682 02	27,19	01	42	2834 01	20,59	29	48
2360 03	61,00	03	80	2554 20	1441,26	20	400	2683 02	27,19	01	42	2834 03	20,59	29	48
2360 112	62,50	03	217	2556 20	1503,48	20	400	2689 00	10,75	01	352	2834 20	27,61	29	152
2360 20	71,50	03	174	2558 20	1564,68	20	400	2710 00	49,80	05	491	2834 26	23,04	29	48
2360 26	66,00	03	80	2559 20	1596,30	20	400	2711 00	65,00	05	492	2834 28	20,96	29	48
2360 27	61,00	03	80	2560 20	1627,92	20	401	2720 00	149,00	05	492	2840 01	9,69	29	48
2360 28	64,00	03	80	2562 20	1690,14	20	401	2731 01	13,98	01	44	2840 03	9,69	29	48
2361 00	75,92	02	56	2570 00	81,82	18	417	2731 03	13,98	01	44	2840 112	10,52	29	195
2366 01	N 164,57	02	370	2572 00	255,00	10	437	2731 26	18,27	11	44	2840 20	16,07	29	152
2366 03	N 164,57	02	370	2600 05	1242,76	10	417	2731 27	13,98	01	44	2840 26	13,60	29	48
2366 26	N 169,74	02	370	2600 12	1242,76	10	417	2731 28	15,68	11	44	2840 27	9,69	29	48
2366 27	N 164,57	02	370	2600 18	1242,76	10	417	2735 01	13,98	01	46	2840 28	10,53	29	48
2366 28	N 167,67	02	370	2605 01	A 225,25	10	448	2735 03	13,98	01	46	2842 01	2,65	29	50
2368 01	N 184,23	02	370	2605 03	A 225,25	10	448	2735 26	18,27	11	46	2842 03	2,65	29	50
2368 03	N 184,23	02	370	2605 112	A 227,33	10	448	2735 27	13,98	01	46	2842 112	3,20	29	196
2368 26	N 189,41	02	370	2605 20	A 241,89	10	448	2735 28	15,68	11	46	2842 20	9,76	29	154
2368 27	N 184,23	02	370	2605 26	A 233,57	10	448	2750 00	102,60	05	491	2842 26	7,12	29	50
2368 28	N 187,34	02	370	2605 27	A 225,25	10	448	2754 112	25,42	01	194	2842 27	2,65	29	50
2370 01	212,81	02	65	2605 28	A 228,89	10	448	2755 01	6,86	01	40	2842 28	4,45	29	50
2370 03	212,81	02	65	2605 65	A 241,89	10	448	2755 03	6,86	01	40	2843 01	2,49	29	50
2370 112	215,10	02	203	2605 66	A 233,57	10	448	2755 26	10,63	11	40	2843 03	2,49	29	50
2370 20	223,16	02	164	2605 67	A 241,89	10	448	2755 27	6,86	01	40	2843 112	3,04	29	196
2370 26	217,69	02	65	2606 01	A 342,81	10	450	2755 28	7,68	11	40	2843 20	9,57	29	154
2370 27	212,81	02	65	2606 03	A 342,81	10	450	2756 02	13,85	01	43	2843 26	6,94	29	50
2370 28	215,74	02	65	2606 112	A 344,89	10	450	2757 02	13,85	01	43	2843 27	2,49	29	50
2370 40	A 200,37	02	238	2606 20	A 357,90	10	450	2758 02	13,85	01	43	2843 28	3,14	29	50
2370 42	A 200,37	02	238	2606 26	A 349,57	10	450	2759 02	12,27	01	40	2844 01	24,07	29	28
2370 43	A 200,37	02	238	2606 27	A 342,81	10	450	2762 01	14,50	01	42	2844 03	24,07	29	28
2370 46	A 200,37	02	238	2606 28	A 345,93	10	450	2762 03	14,50	01	42	2844 20	30,82	29	146
2370 47	A 200,37	02	238	2606 65	A 357,90	10	450	2762 26	18,25	11	42	2844 26	28,40	29	28
2370 603	219,37	02	65	2606 66	A 349,57	10	450	2762 27	14,50	01	42	2844 28	25,79	29	28
2370 604	219,37	02	65	2606 67	A 357,90	10	450	2762 28	15,33	11	42	2850 20	38,60	11	145
2370 605	219,37	02	65	2607 01	A 576,38	10	449	2763 01	22,60	01	43	2851 20	45,75	11	145
2373 00	N 29,00	02	374	2607 03	A 576,38	10	449	2763 03	22,60	01	43	2860 20	26,27	11	145
2376 01	N 145,00	02	370	2607 112	A 578,46	10	449	2763 26	26,35	11	43	2860 201	19,04	01	145
2376 03	N 145,00	02	370	2607 20	A 592,51	10	449	2763 27	22,60	01	43	2861 20	34,06	11	145
2376 26	N 150,00	02	370	2607 26	A 584,18	10	449	2763 28	23,42	11	43	2861 201	26,86	01	145
2376 27	N 145,00	02	370	2607 27	A 576,38	10	449	2765 01	19,72	01	49	2870 00	12,17	09	355
2376 28	N 148,00	02	370	2607 28	A 579,50	10	449	2765 03	19,72	01	49	2870 02	12,17	09	355
2378 01	N 163,00	02	370	2607 65	A 592,51	10	449	2765 20	39,45	11	153	2871 112	12,17	09	355
2378 03	N 163,00	02	370	2607 66	A 584,18	10	449	2765 26	25,05	11	49	2872 112	12,17	09	355
2378 26	N 168,00	02	370	2607 67	A 592,51	10	449	2765 27	19,72	01	49	2873 112	12,17	09	355
2378 27	N 163,00	02	370	2608 00	A 33,92	10	451	2765 28	20,89	11	49	2874 112	12,17	09	355
2378 28	N 166,00	02	370	2609 00	A 57,49	10	451	2771 01	15,74	01	47	2875 112	12,17	09	355
2380 00	89,71	02	346	2610 01	440,09	10	422	2771 03	15,74	01	47	2876 112	12,17	09	355
2381 01	294,53	02	66	2610 03	440,09	10	422	2771 26	19,49	11	47	2881 201	8,28	01	143
2381 03	294,53	02	66	2610 26	448,41	10	422	2771 27	15,74	01	47	2881 202	15,00	11	143
2381 112	296,81	02	204	2610 27	440,09	10	422	2771 28	16,56	11	47	2882 201	13,08	01	143
2381															

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
2883 201	20,37	01	143	5131 00	108,43	06	504	5630 10	30,81	01	465	5657 03	76,48	01	462
2883 202	40,54	11	143	5132 00	117,28	06	504	5631 01	35,21	01	461	5657 10	76,48	01	462
2884 201	30,58	01	143	5133 00	130,56	06	504	5631 03	35,21	01	461	5658 01	55,02	01	463
2884 202	61,40	11	143	5134 00	142,73	06	505	5631 10	35,21	01	461	5658 03	55,02	01	463
2886 201	13,08	01	143	5136 00	204,68	06	505	5632 01	27,52	01	461	5658 10	55,02	01	463
2886 202	23,11	11	143	5142 00	254,48	06	507	5632 03	27,52	01	461	5659 01	65,48	01	463
2891 00	4,28	01	144	5145 00	376,19	06	507	5632 10	27,52	01	461	5659 03	65,48	01	463
2892 00	6,12	01	144	5151 30	N 70,00	06	498	5633 01	38,52	01	461	5659 10	65,48	01	463
2893 00	7,93	01	144	5152 30	N 77,00	06	498	5633 03	38,52	01	461	5660 01	51,72	01	468
2894 00	9,76	01	144	5161 30	N 75,00	06	498	5633 10	38,52	01	461	5660 03	51,72	01	468
2896 00	2,56	11	144	5162 30	N 85,00	06	499	5634 01	50,61	01	461	5660 10	51,72	01	468
2897 00	3,83	11	144	5301 00	600,00	05	584	5634 03	50,61	01	461	5661 01	73,72	01	464
2898 00	5,11	11	144	5304 00	75,00	02	597	5634 10	50,61	01	461	5661 03	73,72	01	464
2899 00	6,39	11	144	5305 00	N 190,00	02	585	5635 01	56,12	01	461	5661 10	73,72	01	464
2900 01	26,79	34	624	5307 00	45,00	02	598	5635 03	56,12	01	461	5662 01	89,13	01	464
2900 03	26,79	34	624	5308 00	45,00	02	598	5635 10	56,12	01	461	5662 03	89,13	01	464
2901 01	63,21	34	624	5319 00	72,45	02	438	5636 01	44,56	01	464	5662 10	89,13	01	464
2901 03	63,21	34	624	5321 02	215,00	02	585	5636 03	44,56	01	464	5663 01	90,23	01	464
2902 01	47,13	34	624	5323 02	180,00	02	585	5636 10	44,56	01	464	5663 03	90,23	01	464
2902 03	47,13	34	624	5331 00	120,00	02	587	5637 01	53,92	01	464	5663 10	90,23	01	464
2903 01	94,27	34	624	5331 100	120,00	02	587	5637 03	53,92	01	464	5664 01	105,63	01	464
2903 03	94,27	34	624	5333 00	125,00	02	588	5637 10	53,92	01	464	5664 03	105,63	01	464
2905 01	29,99	34	626	5333 100	125,00	02	588	5638 01	36,86	01	464	5664 10	105,63	01	464
2905 03	29,99	34	626	5339 00	8,00	02	588	5638 03	36,86	01	464	5665 01	97,93	01	464
2906 01	91,06	34	625	5350 10	60,00	02	586	5638 10	36,86	01	464	5665 03	97,93	01	464
2906 03	91,06	34	625	5352 10	60,00	02	586	5639 01	44,56	01	468	5665 10	97,93	01	464
2908 01	35,36	34	625	5354 10	75,00	02	586	5639 03	44,56	01	468	5666 01	53,92	01	463
2908 03	35,36	34	625	5355 10	190,00	02	586	5639 10	44,56	01	468	5666 03	53,92	01	463
2909 01	47,13	34	625	5358 10	45,00	02	587	5640 01	53,92	01	468	5666 10	53,92	01	463
2909 03	47,13	34	625	5420 00	140,00	02	592	5640 03	53,92	01	468	5667 01	27,52	01	465
2910 01	36,42	34	626	5421 00	140,00	02	593	5640 10	53,92	01	468	5667 03	27,52	01	465
2910 03	36,42	34	626	5422 00	140,00	02	594	5641 01	36,86	01	468	5667 10	27,52	01	465
2911 01	33,21	34	625	5423 00	105,00	02	591	5641 03	36,86	01	468	5668 01	41,81	01	74
2911 03	33,21	34	625	5424 00	105,00	02	591	5641 10	36,86	01	468	5668 03	41,81	01	74
2912 01	30,53	34	633	5425 00	125,00	02	592	5642 01	17,60	01	483	5668 10	41,81	01	74
2912 03	30,53	34	633	5427 00	125,00	02	594	5642 03	17,60	01	483	5669 01	86,93	01	470
2913 01	85,70	34	634	5429 00	9,00	02	597	5642 10	17,60	01	483	5669 03	86,93	01	470
2913 03	85,70	34	634	5430 00	160,00	02	596	5643 01	20,91	01	483	5669 10	86,93	01	470
2914 01	242,74	34	642	5431 00	480,00	02	596	5643 03	20,91	01	483	5670 01	96,83	01	470
2914 03	242,74	34	642	5433 00	125,00	02	594	5643 10	20,91	01	483	5670 03	96,83	01	470
2915 01	85,70	34	642	5435 00	350,00	02	595	5644 01	69,33	01	475	5670 10	96,83	01	470
2915 03	85,70	34	642	5437 00	145,00	02	597	5644 03	69,33	01	475	5671 01	163,41	01	470
2916 00	130,69	34	642	5452 00	100,00	02	584	5644 10	69,33	01	475	5671 03	163,41	01	470
2918 01	195,62	34	643	5453 00	75,00	02	588	5645 01	79,23	01	475	5671 10	163,41	01	470
2918 03	195,62	34	643	5461 02	N 98,00	02	589	5645 03	79,23	01	475	5672 01	179,91	01	470
2920 01	142,48	34	627	5471 00	95,00	02	589	5645 10	79,23	01	475	5672 03	179,91	01	470
2920 03	142,48	34	627	5472 02	105,00	02	589	5646 01	92,44	01	462	5672 10	179,91	01	470
2921 00	167,11	34	627	5473 00	295,00	02	590	5646 03	92,44	01	462	5673 01	108,94	01	461
2922 00	136,05	34	627	5490 01	120,00	02	590	5646 10	92,44	01	462	5673 03	108,94	01	461
2925 00	294,59	34	626	5490 03	120,00	02	590	5647 01	107,84	01	462	5673 10	108,94	01	461
2929 00	379,21	34	630	5490 112	121,50	02	590	5647 03	107,84	01	462	5674 01	125,45	01	461
2940 00	26,79	34	628	5490 20	133,00	02	590	5647 10	107,84	01	462	5674 03	125,45	01	461
2941 00	31,07	34	628	5490 26	125,00	02	590	5648 01	18,16	01	462	5674 10	125,45	01	461
2942 00	39,64	34	628	5490 27	120,00	02	590	5648 03	18,16	01	462	5675 01	101,24	01	472
2944 00	44,99	34	628	5490 28	123,00	02	590	5648 10	18,16	01	462	5675 03	101,24	01	472
2953 00	449,91	34	618	5490 603	132,00	02	590	5649 01	27,52	01	462	5675 10	101,24	01	472
2954 00	106,06	34	637	5490 604	132,00	02	590	5649 03	27,52	01	462	5676 01	94,63	01	471
2955 00	40,71	34	612	5490 605	132,00	02	590	5649 10	27,52	01	462	5676 03	94,63	01	471
2956 00	54,64	34	632	5491 01	120,00	02	591	5650 01	24,21	01	471	5676 10	94,63	01	471
2957 00	69,63	34	632	5491 03	120,00	02	591	5650 03	24,21	01	471	5677 01	134,25	01	471
2958 00	6,00	34	613	5491 112	121,50	02	591	5650 10	24,21	01	471	5677 03	134,25	01	471
2961 00	5,36	34	619	5491 20	133,00	02	591	5651 01	38,52	01	471	5677 10	134,25	01	471
2962 00	9,53	34	613	5491 26	125,00	02	591	5651 03	38,52	01	471	5678 01	94,63	01	470
2964 00	86,77	34	618	5491 27	120,00	02	591	5651 10	38,52	01	471	5678 03	94,63	01	470
2965 00	129,62	34	618	5491 28	123,00	02	591	5652 01	37,42	01	474	5678 10	94,63	01	470
2966 00	10,61	34	613	5601 00	4,73	01	485	5652 03	37,42	01	474	5679 01	112,79	01	470
2968 00	449,91	34	618	5602 00	4,73	01	485	5652 10	37,42	01	474	5679 03	112,79	01	470
2971 00	310,66	34	631	5603 00	4,73	01	485	5653 01	47,32	01	474	5679 10	112,79	01	470
2972 00	449,91	34	635	5604 00	4,73	01	485	5653 03	47,32	01	474	5680 01	114,45	01	463
2973 00	958,75	34	635	5605 00	4,73	01	485	5653 10	47,32	01	474	5680 03	114,45	01	463
2974 00	342,79	34	635	5606 00	4,73	01	485	5654 01	65,48	01	474	5680 10	114,45	01	463
2975 00	257,09	34	635	5607 00	4,73	01	485	5654 03	65,48	01	474	5681 01	112,79	01	463
2976 00	589,17	34	634	5608 00	4,73	01	485	5654 10	65,48	01	474	5681 03	112,79	01	463
2977 00	1327,25	34	634	5609 00	4,73	01	485	5655 01	84,73	01	474	5681 10	112,79	01	463
2985 00	2351,34	34	630	5610 00	4,73	01	485	5655 03	84,73	01	474	5682 01	19,81	01	482
2986 00	348,15	34	637	5629 01	7,83	01	483	5655 10	84,73	01	474	5682 03	19,81	01	482
2989 00	7,44	34	619	5629 03	7,83	01	483	5656 01	60,53	01	462	5682 10	19,81	01	482
5111 00	79,66	06	502	5629 10	7,83	01	483	5656 03	60,53	01	462	5683 01	25,86	01	482
5112 00	88,52	06	502	5630 01	30,81	01	465	5656 10	60,53	01					

Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk.	PS	Seite
5684 01	30,26	01	482	5911 03	49,65	34	606
5684 03	30,26	01	482	5912 01	47,44	34	614
5684 10	30,26	01	482	5912 03	47,44	34	614
5685 01	42,37	01	482	5913 01	97,09	34	614
5685 03	42,37	01	482	5913 03	97,09	34	614
5685 10	42,37	01	482	5914 01	515,43	34	644
5686 01	38,30	01	463	5914 03	515,43	34	644
5686 03	38,30	01	463	5919 01	547,27	34	617
5686 10	38,30	01	463	5919 03	547,27	34	617
5687 01	44,02	01	463	5920 01	169,92	34	607
5687 03	44,02	01	463	5920 03	169,92	34	607
5687 10	44,02	01	463	5925 00	482,05	34	607
5688 01	47,32	01	475	5927 00	2315,96	34	609
5688 03	47,32	01	475	5929 00	492,76	34	608
5688 10	47,32	01	475	5930 00	175,74	34	645
5689 01	63,28	01	475	5931 01 N	70,59	34	645
5689 03	63,28	01	475	5931 03 N	70,59	34	645
5689 10	63,28	01	475	5932 01	64,79	34	644
5690 01	43,47	01	462	5932 03	64,79	34	644
5690 03	43,47	01	462	5935 00	277,48	34	644
5690 10	43,47	01	462	5944 00	54,07	34	608
5691 01	55,02	01	462	5955 00	2,53	09	619
5691 03	55,02	01	462	5956 00	2,53	09	619
5691 10	55,02	01	462	5957 00	80,73	34	612
5692 01	17,06	01	465	5960 00	218,47	34	612
5692 03	17,06	01	465	5961 00	10,48	34	613
5692 10	17,06	01	465	5970 00	1973,91	34	610
5693 01	19,81	01	465	5971 00	1390,23	34	609
5693 03	19,81	01	465	5977 00	1367,07	34	615
5693 10	19,81	01	465	5978 01	127,48	34	617
5694 01	28,50	01	465	5978 03	127,48	34	617
5694 03	28,50	01	465	5979 00	319,23	34	617
5694 10	28,50	01	465	5981 00	471,34	34	615
5695 01	19,70	01	476	5983 00	606,85	34	615
5695 03	19,70	01	476	5985 00	242,74	34	619
5695 10	19,70	01	476	5987 00	61,07	34	643
5696 01	18,48	01	476	5988 00	3,83	34	645
5696 03	18,48	01	476	5989 00	4,97	34	645
5696 10	18,48	01	476	5990 01	71,72	34	611
5697 01	35,21	01	472	5990 03	71,72	34	611
5697 03	35,21	01	472	5991 00	198,18	34	616
5697 10	35,21	01	472	5993 00	760,22	34	610
5698 01	68,23	01	476	5994 00	760,22	34	610
5698 03	68,23	01	476	5995 00	826,42	34	611
5698 10	68,23	01	476	5996 00	826,42	34	610
5699 01	61,62	01	476	5998 00	653,45	34	616
5699 03	61,62	01	476	5999 00	1069,08	34	616
5699 10	61,62	01	476				
5740 00	11,00	01	480				
5741 00	18,70	01	466				
5742 00	18,70	01	466				
5743 00	18,70	01	469				
5744 00	20,91	01	466				
5745 00	23,11	01	487				
5746 00	21,46	01	480				
5747 00	18,70	01	473				
5748 00	25,86	01	480				
5900 01	65,10	34	604				
5900 03	65,10	34	604				
5901 01	78,34	34	605				
5901 03	78,34	34	605				
5902 01	70,62	34	604				
5902 03	70,62	34	604				
5903 01	93,78	34	604				
5903 03	93,78	34	604				
5904 01	104,81	34	604				
5904 03	104,81	34	604				
5905 01	70,62	34	606				
5905 03	70,62	34	606				
5906 01	97,09	34	605				
5906 03	97,09	34	605				
5907 01	117,83	34	605				
5907 03	117,83	34	605				
5908 01	49,65	34	606				
5908 03	49,65	34	606				
5909 01	56,27	34	606				
5909 03	56,27	34	606				
5910 01	51,85	34	606				
5910 03	51,85	34	606				
5911 01	49,65	34	606				



**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,  
Dahlstraße,  
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 Kostenvorschlägen, 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 Zahlungsverpflichtungen, 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:

- Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z. B. Spediteurquittung)
- Originalfrachtbrief
- 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 Absenddatum 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 Verzugssschadens 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: Schadensersatzansprüche), 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 Schadensersatzanspruch 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. Schadensersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadensfalles bestehenden Versicherung.

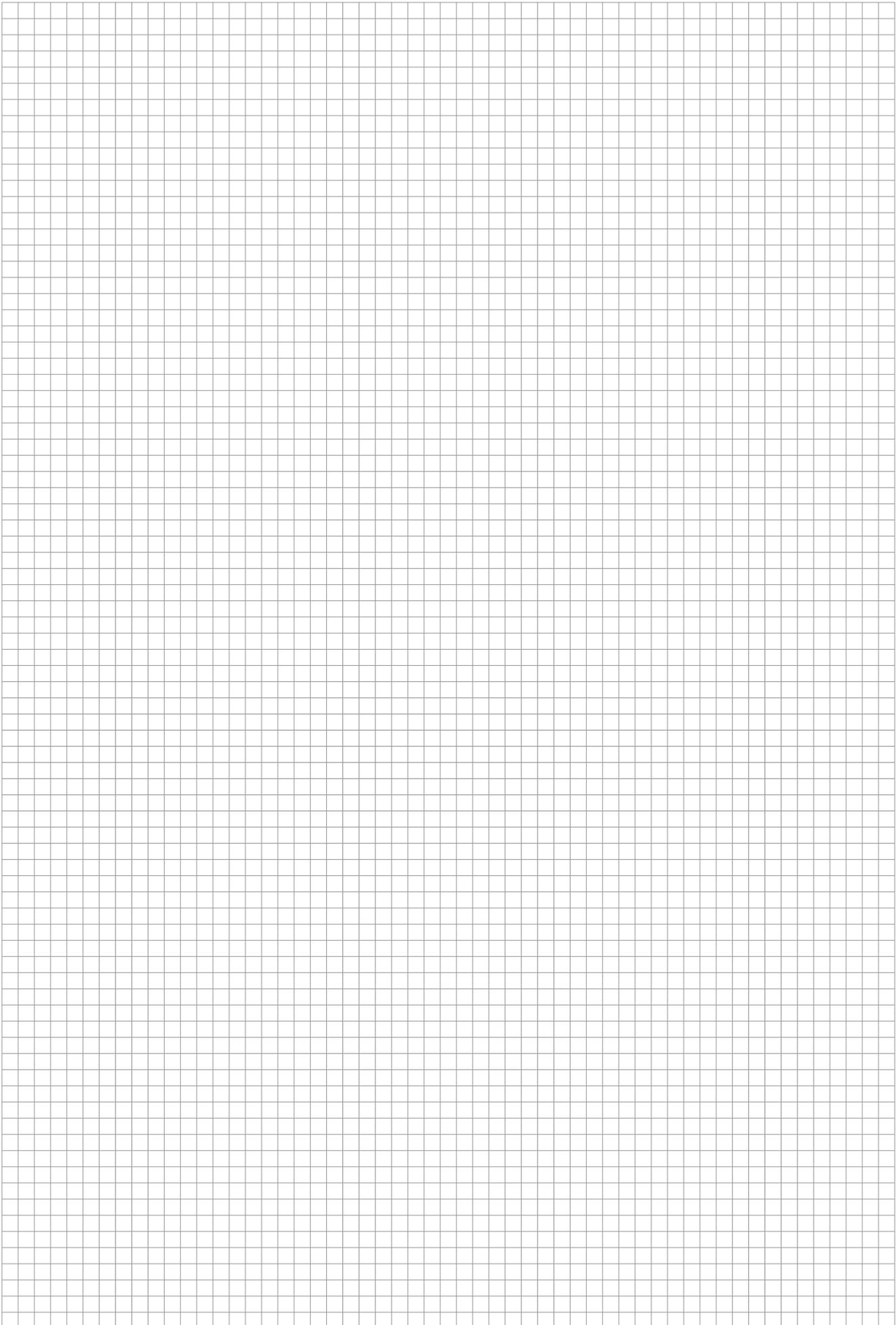
3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadensersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

### 13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

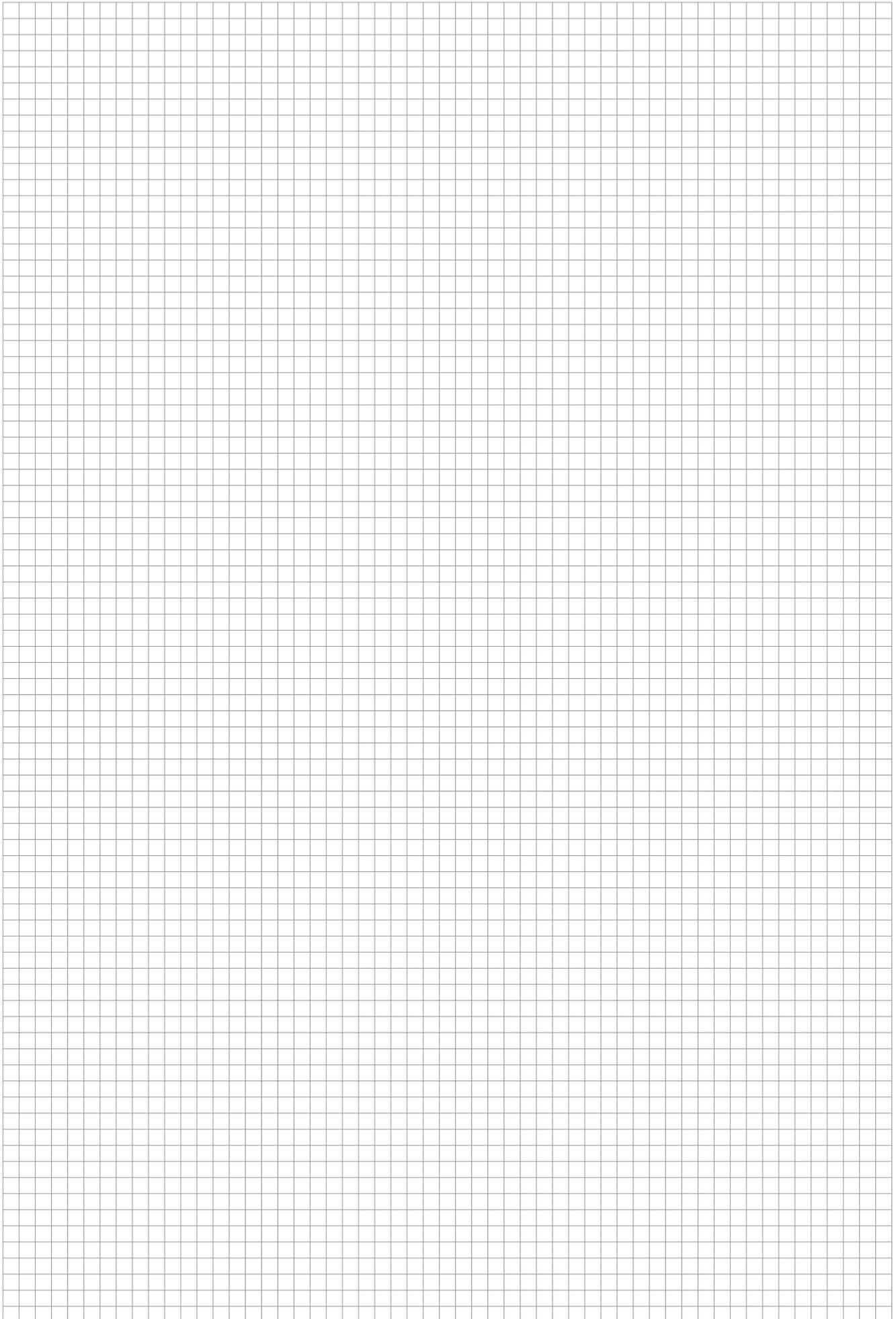
1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

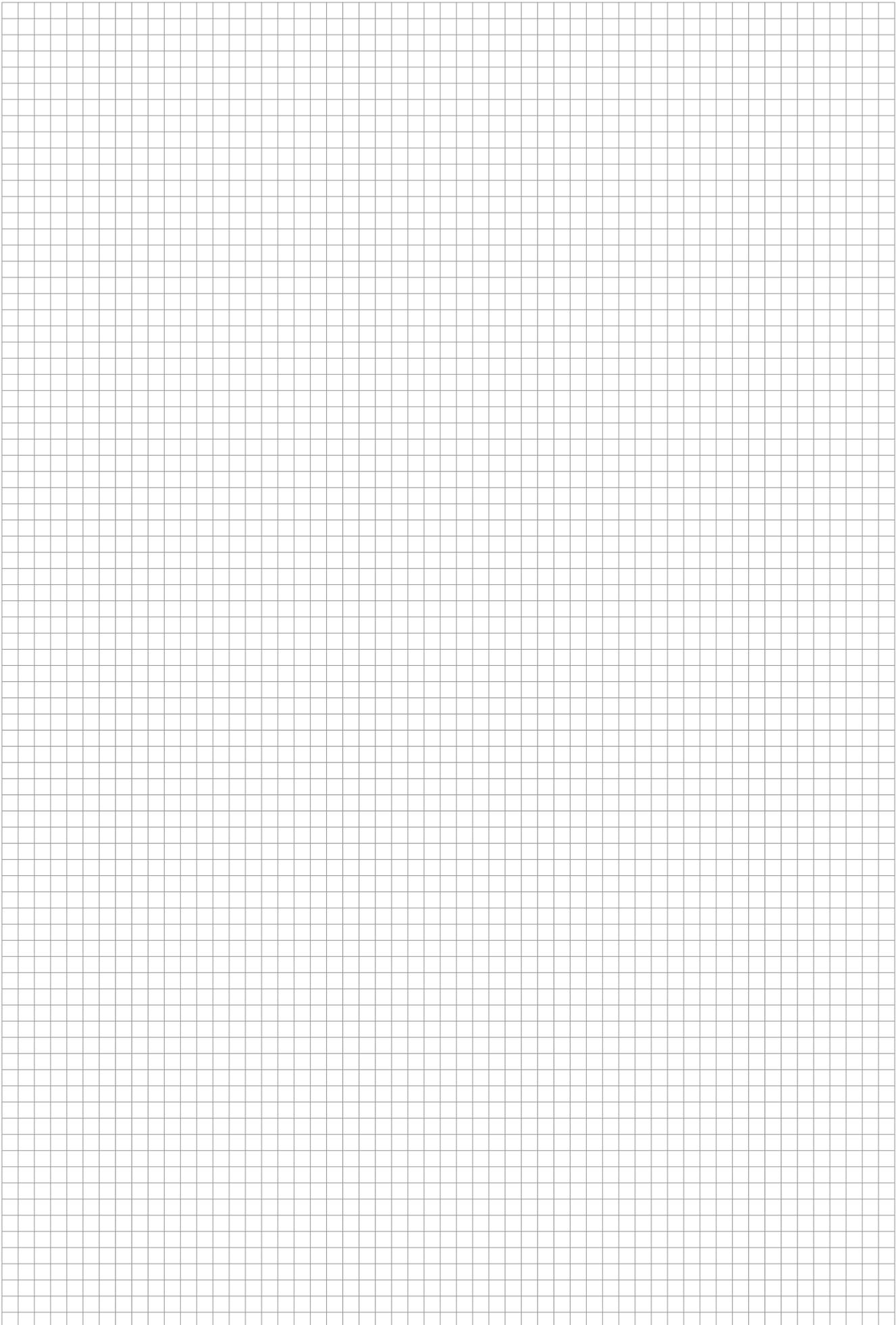
2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

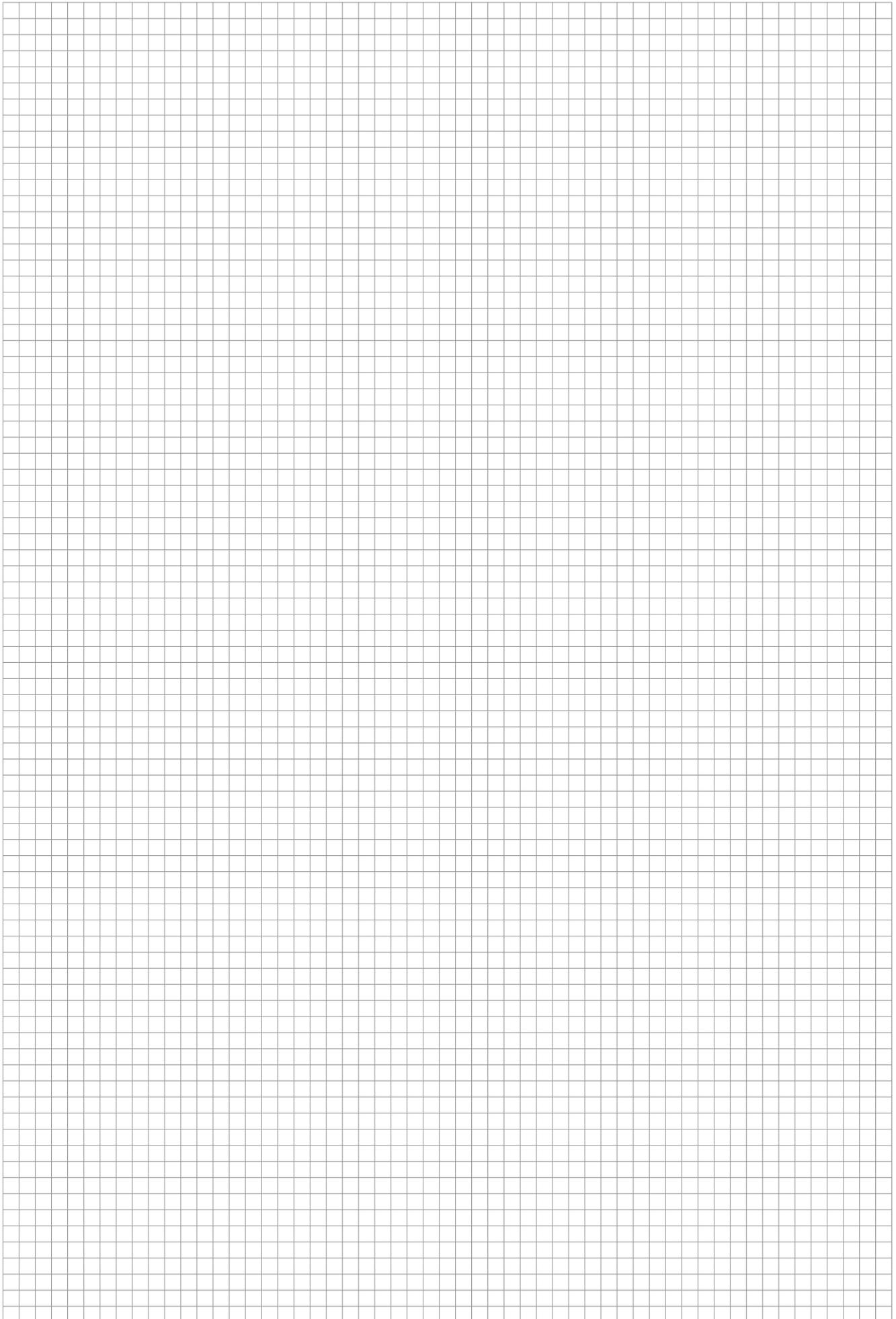
3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

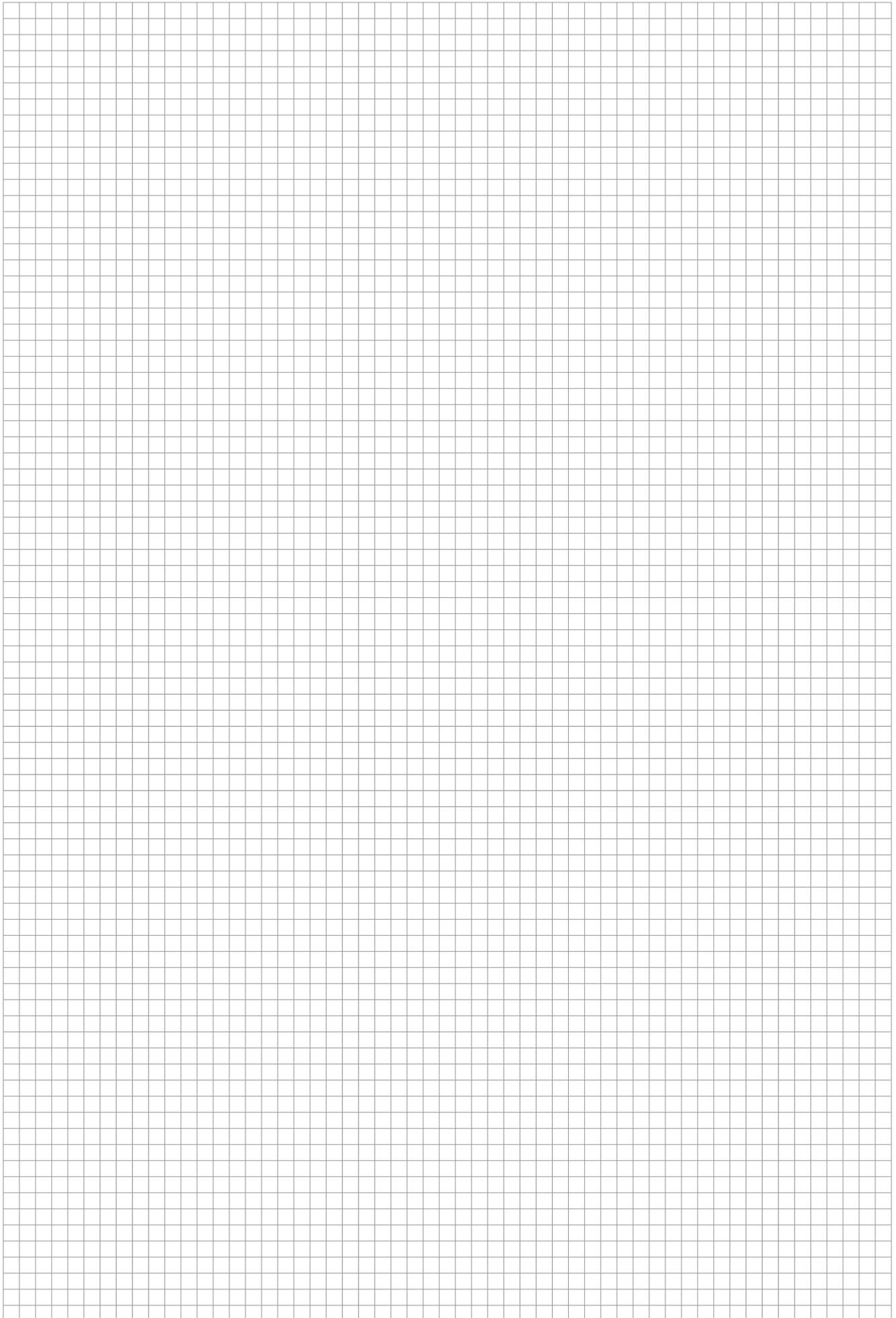












**Weitere Informationen**

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 Elektro-Fachgroßhandel, 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 Geräte 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 2014. Alle Geräte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. 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  
Schlüsselmann Fotografie, Essen  
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie Architektur und Werksgelände:  
H. G. Esch, Hennef  
(Architektur: Ingenhoven und Partner Architekten)  
Seite 4-5  
Henrik Spohler, Hamburg  
Seite 5 rechts oben  
Eckhard Karnasch  
Seite 5 rechts unten  
Henrik Spohler, Hamburg  
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.

## Abdeckrahmen Bestellnummernmatrix

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Rahmens. 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 waagrecht installiert werden.

Bestellnummern für Rahmen mit Mittelsteg:

1fach **0211** ...  
2fach **0212** ...  
3fach **0213** ...  
4fach **0214** ...  
5fach **0215** ...

Rahmen ohne Mittelsteg:

1,5fach **1001** ... \*  
2fach **1002** ...



### 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  
.... **746** Sand/Anthrazit  
.... **748** Sand/Farbe Alu  
.... **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** Umбра  
.... **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 Umбра  
.... **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  
.... **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



### 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

\* 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  
\*\*\*\* Rahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des vorliegenden Kataloges haben wir uns deshalb bemüht, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen im Vergleich zu den vorangegangenen Katalogproduktionen weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Bei der Wahl des Papiers für den Katalog setzen wir auf einen Mix aus FSC-zertifiziertem Papier für den Umschlag und 100 % Recyclingmaterial für den Innenteil, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung dieses umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papieren aus Frischfasern. Auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung konventioneller Papiere niedriger.



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

Industriegebiet Mermbach  
Dahlenstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95-602-0  
Fax +49(0)21 95-602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Tel 08 00-29 36 62  
Fax 08 00-29 36 57

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

Folgen Sie Gira auf  
Facebook, Twitter, YouTube  
oder Google+. Mehr unter  
[www.gira.de/socialmedia](http://www.gira.de/socialmedia)



**Gira Rauchwarnmelder Basic Q**  
Lebensretter jetzt mit Q-Label  
→ S. 652



**Gira Esprit Edelstahl**  
Metallische Eleganz  
→ S. 128



**Gira Esprit Aluminium-Hellgold**  
Luxuriöse Eleganz  
→ S. 128



**Gira Dockingstation**  
Externe Musikquellen anbinden  
→ S. 78