

Intelligente Gebäudetechnik von Gira



Gira G1
Das Multitalent für die Gebäudetechnik.
→ S. 420



Türkommunikation im Gira System 106
Modular. Flexibel. 3 Materialien.
→ S. 386



Gira E3
Harmonische Form, dezente Farben.
→ S. 100

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel 02195 602-0
Fax 02195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie Gira auf
Facebook, Twitter, YouTube
oder Google+. Mehr unter
www.gira.de/socialmedia



Gira Deutschland

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

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

**Kunden-Center
Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

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

Geschäftskunden National
Tel 02195 602-400
Fax 02195 602-139
auftragsabwicklung@gira.de

Geschäftskunden International
Tel 02195 602-721
Fax 02195602-119
auftragsabwicklung.export@
gira.de

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

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

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

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

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

Stammdaten-Service
Die Produktdaten sind klassi-
fiziert nach ETIM und stehen
in BMECAT zur Verfügung.
Weitere Informationen dazu
erhalten Sie unter
Tel 02195 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 20-21
aufgelistet.

Gira Österreich

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

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

**Kunden-Center
Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

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

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

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

Tel 0800 293658
Fax 0800 293663
angebotswesen@gira.de

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

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

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

Gira Online

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

www.download.gira.de
Gebrauchsanweisungen, Soft-
ware, Werbemittel und mehr.

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

www.tkskonfigurator.gira.de
Online Türkommunikations-
anlagen konfigurieren.

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

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 an, 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 Werbe-
präsentate 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 enthält 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.	
Wippschaltereinsätze		
Einsatz Wippschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter Kreuzschalter Serienschalter Wechsel/Wechselschalter	0106 00 0107 00 0105 00 0108 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter Serienschalter	0116 00 0145 00
Wipptastereinsätze		
Einsatz Wipptaster 10 A 250 V ~	Schließer 1-polig Wechsler 1-polig Schließer 1-polig mit N-Klemme Wechsel/Wechseltaster 4fach-Taster	0151 00 0156 00 0150 00 0155 00 0147 00
Dimmeinsätze		
Universal-Dimmeinsatz 2 (Druck-/Drehschalter)	50 bis 420 W/VA Nebenstelle	1176 00 1177 00
Tronic-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 525 W	0307 00
NV-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 500 VA	2262 00
Glimmlampen-Dimmeinsatz (Dreh-Ausschalter)	60 bis 400 W	0300 00
Glimmlampen-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	60 bis 600 W	0302 00
	100 bis 1000 W	1181 00
Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V	1 bis 10 V	0309 00
Elektronisches Potentiometer DALI		1189 00
System 2000 Einsätze		
Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)	2 x 50 bis 260 W/VA	2263 00
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)		2385 00
NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	20 bis 500 VA	0331 00
Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V (Tastdimmer)		0860 00
Relais-Einsatz	2300 W	0853 00
HLK-Relais-Einsatz		0303 00
Triac-Schalteinsatz	40 bis 400 W/VA	0854 00
Tronic-Schalteinsatz	50 bis 420 W	0866 00
Nebenstelle	2-Draht	0333 00
Nebenstelle	3-Draht	0335 00
Impulseinsatz		0336 00
Jalousiesteuerungseinsätze		
Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~	Schalter Taster	0159 00 0158 00
Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~ für Abdeckung mit Knebel	Gruppentaster/Schalter 1-polig Taster/Schalter 2-polig	0154 00 0157 00
Einsatz Jalousiesteuerung	ohne Nebenstelleneingang mit Nebenstelleneingang DC 24 V mit Nebenstelleneingang	0399 00 0398 00 0388 00
KNX System		
Busankoppler 3		2008 00
Busankoppler 3 externer Fühler		2009 00
Tastsensor 3 für System 55 und E22		
Basis 1fach		5111 00
Basis 2fach (1+1)		5112 00
Basis 3fach		5113 00
Komfort 1fach		5131 00
Komfort 2fach (1+1)		5132 00
Komfort 3fach		5133 00
Komfort 4fach (1+3)		5134 00
Komfort 6fach (3+3)		5136 00
Tastsensor 3 Plus für System 55 und E22		
2fach		5142 00
5fach (2+3)		5145 00
Tastsensor 3 für Flächenschalter		
Basis 1fach		2021 112
Basis 2fach		2022 112
Basis 3fach		2023 112
Komfort 3fach		2033 112
Komfort 4fach		2034 112
Komfort 4fach (2+2)		2035 112
Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter		
2fach		2042 112
3fach (1+2)		2043 112
6fach (3+3)		2046 112

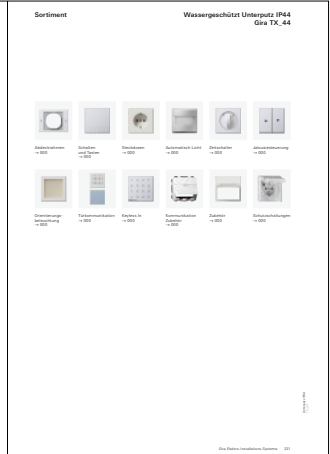
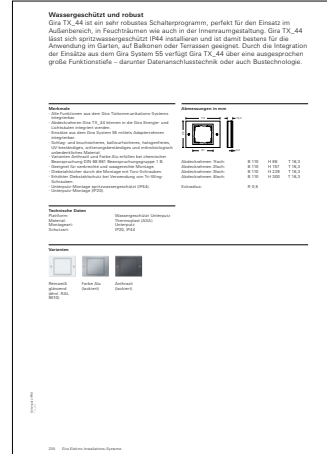
Katalogstruktur

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

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

Neu. Stichwortverzeichnis

Das neue Stichwortverzeichnis am Ende dieses Katalogs wird Ihnen die Suche nach Produkten erleichtern.



Kapitel

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

Das Wichtigste auf einen Blick

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

Sortimentübersicht

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

Table with multiple columns listing various Gira products and their prices.

Product page for 'Automatische Lichtsteuerung Präzisionsmitter' with technical details and images.

Product page for 'Tactiv / Wächter Automatische Lichtsteuerung' with technical details and images.

Product range overview page for 'Automatische Lichtsteuerung' showing various models.

Ausklapper

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

Produktseiten

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

Das Unternehmen	04	Einsätze und Abdeckungen	33	Schalten, Tasten, Dimmen	297
G-Pulse	06	System 55			
Community	07				
Designkonfigurator	08				
TKS-Konfigurator	09				
Neuheiten	10				
Auszeichnungen	14				
Vertriebsorganisation Deutschland	16	Standard 55	79	Automatische Lichtsteuerung	337
Vertriebsorganisation Österreich	19	System 55			
Vertretungen international	20				
Preisbeispiele	22				
		E2	89	Jalousiesteuerung	353
		System 55			
		E3	97	Heizung, Lüftung, Raumklima	367
		System 55			
		Event	103	Türkommunikation	381
		System 55		Türstationen	383
				Wohnungsstationen	409
				Systemgeräte Türkommunikation	423
				Keyless In	437
		Esprit	117	Kommunikationstechnik	441
		System 55			
		ClassiX	125	KNX System	469
		System 55		KNX Bediengeräte	471
				Gira G1	507
				Gira X1, Gira L1, GPA	523
				Präsenz-/Bewegungserkennung	529
				Systemgeräte, Aktoren	541
		E22	133	Funksysteme	575
		Edelstahl Serie 20, Edelstahl Serie 21	171	eNet	577
				weitere Funksysteme	599
				Funk-Bussystem	607
		Flächenschalter	175	Rufsysteme	613
				Rufsystem 834 Plus	615
				Rufsystem 834	637
				Notrufset, Notrufset Funk	653
				Krankenhausinstallation	661
		S-Color	201	Sicherheit	669
				Rauchwarnmelder	671
				Melder und Sensoren	679
				Funk-Alarmsystem/VdS	689
				Alarmsystem	707
		Wassergeschützt	227	Technische Informationen	717
		Unterputz IP 44 TX_44	229		
		Aufputz IP 44	245		
		Aufputz IP 66	259		
		Aufputz, Installationsprofile	263	Bestellnummern	803
		Profil 55	273	Stichwortverzeichnis	833
		Modulare Funktionssäule	279		
		Energie- und Lichtsäulen	287		

Gira – Wir verantworten Zukunft

Die Geschichte von Gira begann vor 111 Jahren: 1905 gründeten Gustav und Richard Giersiepen einen Zwei-Mann-Betrieb, um ihre patentierte Schalterkonstruktion zu produzieren. Heute steht Gira für moderne Gebäudetechnik mit System und hohem Designanspruch, die das Wohnen komfortabler, sicherer und energieeffizienter macht. Dafür bietet Gira intelligente Funktionen und benutzerfreundliche Lösungen zur einfachen und bequemen Steuerung von Beleuchtung, Heizung und Jalousien sowie von Türkommunikations-, Multimedia- und Sicherheitssystemen.



Seit seiner Gründung hat sich das Familienunternehmen Gira vom regionalen Hersteller von Steckdosen und Schaltern zu einem der international führenden Anbieter intelligenter Systemlösungen für die elektrotechnische und vernetzte digitale Gebäudesteuerung entwickelt. Der Entwicklung zum „Smart Home“ und zur Digitalisierung von Gebäuden gibt Gira mit seinen Innovationen von Beginn an maßgebliche Impulse.

In Radevormwald entwickelt und fertigt Gira mit über 1.200 Mitarbeitern Produkte und Lösungen für die Gebäudetechnik: Neben Schaltern und Steckdosen vor allem intelligente Systeme für die gewerkeübergreifende Gebäudesteuerung per Kabel und Funk, innovative Türkommunikationslösungen, Rufsysteme und vieles mehr.

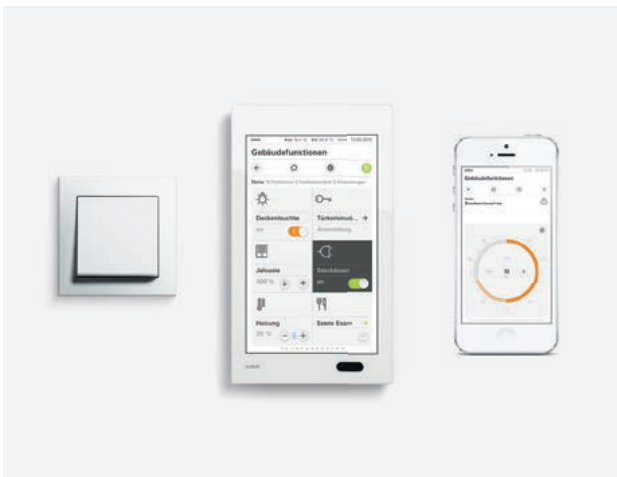
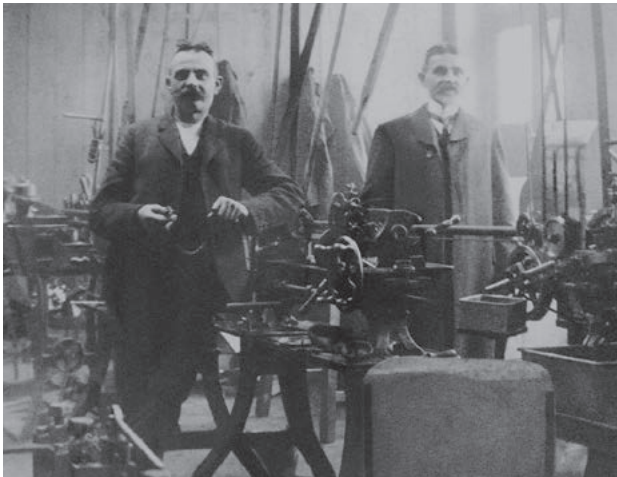
Am Standort Lüdenscheid entwickelt die Insta Elektro GmbH als Tochterunternehmen von Gira Produkte und Lösungen für die Gebäudetechnik und eine moderne Architekturbeleuchtung. Das neue Geschäftsfeld „Lightment“ umfasst die Bereiche LED-Systeme, Design- und funktionsorientierte LED-Leuchten sowie komplette Beleuchtungslösungen und Steuerungssysteme für die anspruchsvolle Architektur im Innen- und Außenbereich.

Als Mehrheitsgesellschafter der ISE GmbH in Oldenburg besitzt Gira darüber hinaus besonderes Know-how im Bereich Software- und Embedded-Hardware-Entwicklung. 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.

Qualität „Made in Germany“ genießt bei Gira in allen Tätigkeitsfeldern einen hohen Stellenwert. Dieses wird durch die kontinuierliche Aufrechterhaltung des Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 sicher gestellt. Dies wird durch externe unabhängige Zertifizierungs-audits bestätigt.



111 Jahre Gira



Familiengeführt seit 1905

Das Handeln der Unternehmerfamilie Giersiepen, die Gira heute in der vierten Generation führt, folgt seit Anbeginn einer Vision, die die eigene Verantwortung für die Gestaltung der Zukunft in den Mittelpunkt stellt. Dabei setzt sie seit 111 Jahren auf Verbindlichkeit, Berechenbarkeit, wechselseitigen Respekt, partnerschaftliches Miteinander, stete Kundenorientierung und zukunftsweisende Produkte.

Innovationen und Qualität „Made in Germany“

Seit 1905 stehen Gira Produkte und Lösungen für deutsche Ingenieurskunst, verlässliche Qualität „Made in Germany“, strikte Kundenorientierung, Nachhaltigkeit in Herstellung und Nutzung, Perfektion in Form und Funktion. Vor allem aber dafür, dass sie den Menschen das Leben ein Stück einfacher, komfortabler und sicherer machen.

Nachhaltiges Handeln

Zukunft gestalten bedeutet für Gira bereits heute, verantwortungsvoll zu handeln – für Umwelt, Mensch und Wirtschaft. Auf einen fairen Umgang miteinander zu achten, Ressourcen zu schonen und ökonomische Effizienz anzustreben versteht Gira daher als permanente Aufgabe. Für die wir auch viele Mitmenschen begeistern möchten.

Abbildungen linke Seite:

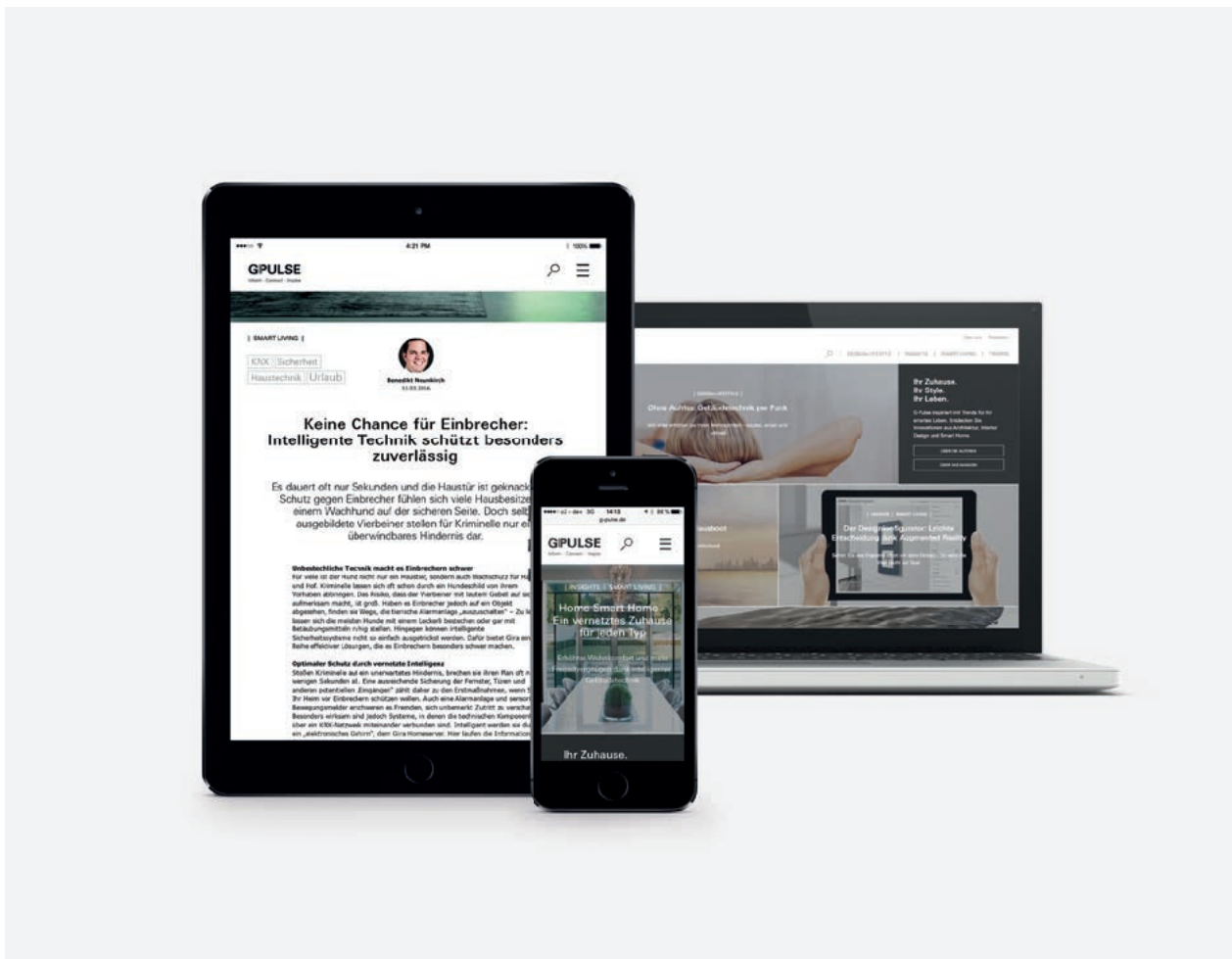
Investitionen in „Made in Germany“: Gira fertigt seit mehr als 100 Jahren am Standort Radevormwald [links oben]. „Gläserne Produktion“: die Gira Kunststofffertigung zählt zu den modernsten ihrer Art [rechts oben]. Vereinbarkeit von Familie und Beruf: Gira unterhält eine eigene Kindertagesstätte [links unten]. Neubau: Bis 2018 werden Produktion und Logistik um 30.000 Quadratmeter ausgebaut [rechts unten].

Abbildungen rechte Seite:

Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]. Nachhaltige Produktion: 2015 setzte Gira 40 Tonnen Regranulat in der Fertigung ein [rechts oben]. Innovations- und technologiegetrieben: Bei Gira arbeiten mehr als 130 Ingenieure – unter anderem in der Produktentwicklung [links unten]. Nachhaltiges Engagement: Gira Auszubildende unterstützen soziale und ökologische Projekte [rechts unten].

Die neuen Online-Dialogplattformen

Die fortschreitende Digitalisierung, insbesondere die zunehmende Nutzung sozialer Medien, hat Gira darin bestärkt, diesem Wandel auf allen Ebenen zu begegnen. Gira möchte die Chance neuer innovativer Kommunikationsmodelle nutzen und zwei neue Dialogplattformen etablieren. Der sich daraus ergebende gegenseitige Austausch ermöglicht es Gira, sich innovativ und marktorientiert weiterzuentwickeln. Das ist unser Anspruch. Sie sind eingeladen, die neuen Dialogplattformen kennenzulernen: die Gira Community für das Elektrofachhandwerk und G-Pluse, das neue Gira Online-Magazin.



G-Pulse – Inform. Connect. Inspire. Das interaktive Magazin G-Pulse ist unsere Online-Dialogplattform für den Endkunden und wird zukünftig einen wichtigen Baustein im Rahmen unserer Endkundenkommunikation darstellen. Gleichwohl liefert G-Pulse interessante Themen auch für Sie als Marktpartner und wird dadurch die Quelle für Interior Design und Lifestyle Inspiration für eine einzigartige Gemeinschaft von Entdeckern.

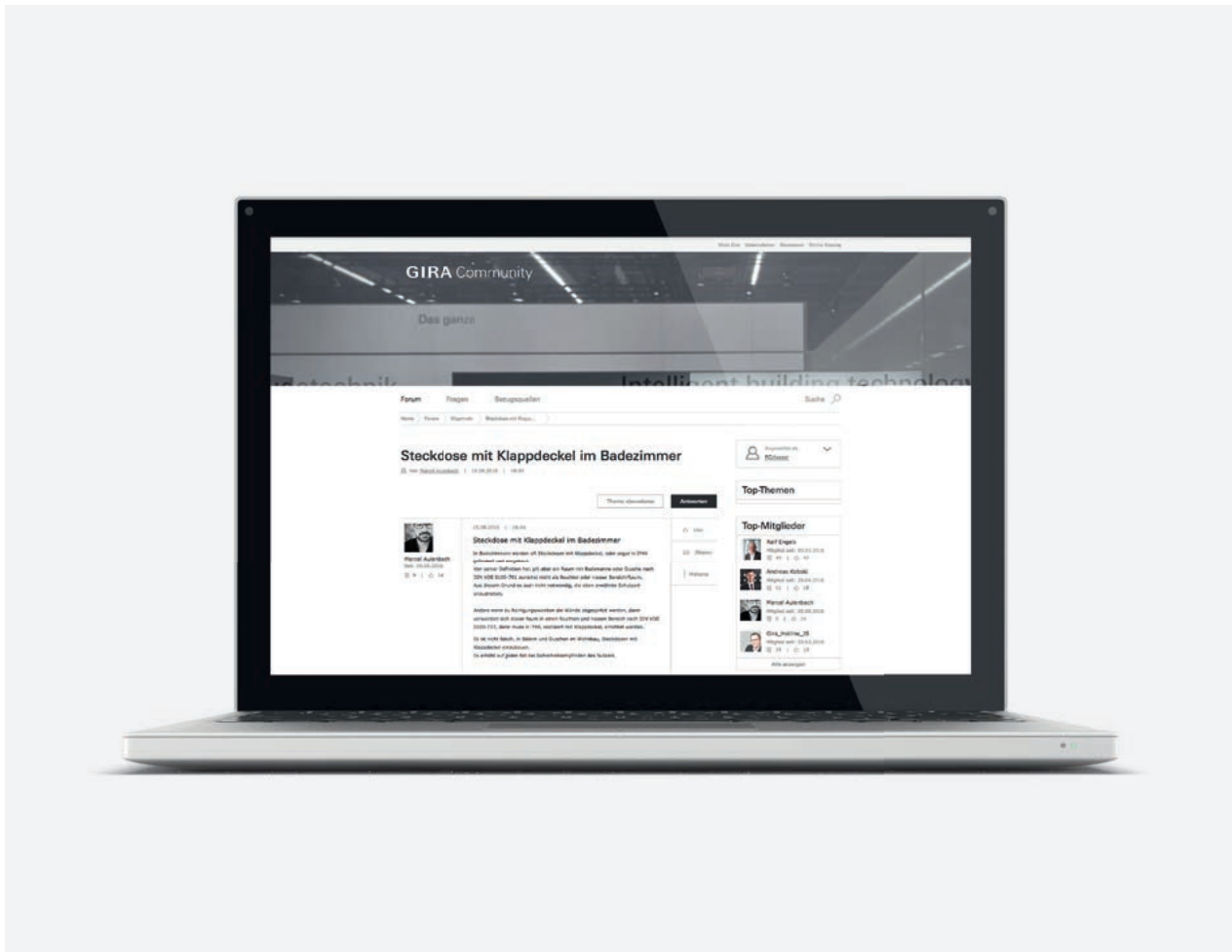
G-Pulse informiert Sie ab sofort regelmäßig und tagesaktuell über interessante Entwicklungen in den Bereichen Smart Home, Interior Design, Digital Lifestyle, Trends und Architektur. Sie sind eingeladen, das Themenspektrum unseres neuen Magazins zu entdecken – klar strukturiert und visuell ansprechend aufbereitet.

Schauen Sie gemeinsam mit uns über den sprichwörtlichen „Tellerrand“. Lassen Sie sich von spannenden Geschichten und weltweiten Trends inspirieren.

Sie haben Fragen oder wünschen Informationen zu den Inhalten eines bestimmten Artikels? Machen Sie mit und treten Sie in den Dialog mit unseren Experten und Autoren. Ihre Beiträge und Ideen sind willkommen.

Zusätzlich haben Sie als Marktpartner die Möglichkeit, die Inhalte unseres Magazins auch für Ihre Internetauftritte oder Social-Media-Aktivitäten zu nutzen. Und selbstverständlich werden Themen des Magazins auch in den Gira Homepagegenerator eingebunden. Nutzen Sie die Chance, Ihre Online-Auftritte mit uns partnerschaftlich weiterzuentwickeln.

www.g-pulse.de



Gira Community

Gira bietet dem Elektrofachhandwerk eine digitale Dialogplattform zur Vernetzung an. Profitieren Sie im Gira Forum als ausgewählter Partner vom Austausch rund um die moderne Gebäudetechnik mit Gira Experten und anderen Marktpartnern. In dieser Community können Sie sich umfassend zu den Gira Produkten informieren, Fragen stellen und Ihr Fachwissen mit Nutzern und Experten teilen. Die Gira Community ist eine exklusive Plattform, die Ihnen als Partner kostenlos zur Verfügung steht. Zu einem späteren Zeitpunkt wird es auch Endkunden möglich sein, die Community zu nutzen. Jeder Nutzer der Gira Community erhält eine individuelle Profilseite – Ihre digitale Visitenkarte. Hier können Sie als Elektrofachbetrieb alle relevanten Informationen über Ihr Unternehmen eintragen und Ihre Profilseite zu Ihrer eigenen Webseite verlinken.

Ein Produktbereich interessiert Sie besonders? Abonnieren Sie ihn per Mausklick und erfahren Sie von uns alle wichtigen Nachrichten immer tagesaktuell. Mit der Gira Community bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand intelligenter Gebäudetechnik. Registrieren Sie sich am besten gleich in der Gira Community.

www.community.gira.de

Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

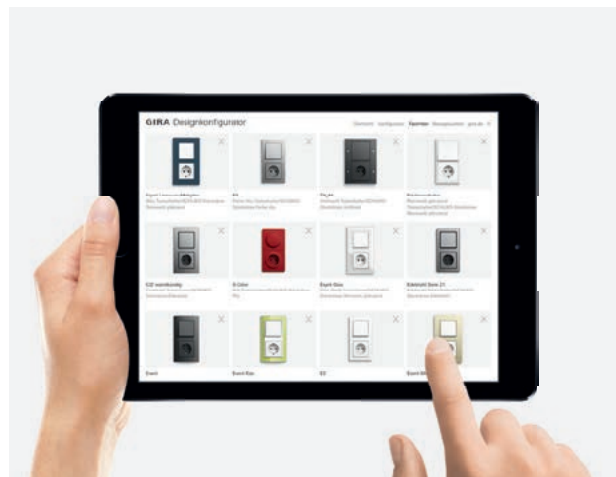
Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality“-Modus, der durch die Smartphone- oder Tabletkamera zeigt, wie ausgewählte Gira Schalterprogramme in der realen Umgebung wirken. Zusammen mit dem neuen Gira Türkommunikations-Konfigurator bietet Gira zwei aktuelle Tools als optimale Planungs- und Entscheidungshilfen für Bauherren, Architekten und Raumplaner. Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar oder als kostenlose App für iOS- und Android-Mobilgeräte erhältlich.

www.designkonfigurator.gira.de



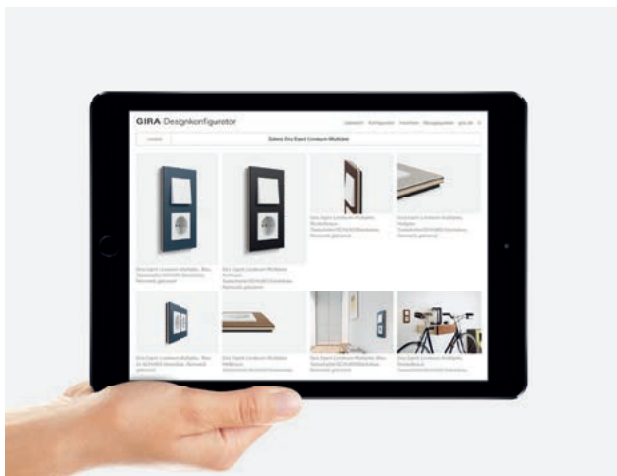
Augmented Reality

Simulieren Sie Ihren gewünschten Schalter in Ihren eigenen vier Wänden: mit der Augmented-Reality-Funktion des Gira Designkonfigurators.



Favoriten

Die Favoriten bieten die Möglichkeit, persönliche Zusammenstellungen zu speichern und bei Bedarf schnell wieder aufzurufen.



Galerie

Die Galerie zeigt Detail- und Interieurbilder mit ausgewählten Farb- und Designvarianten und Funktionen aus den Gira Schalterprogrammen.



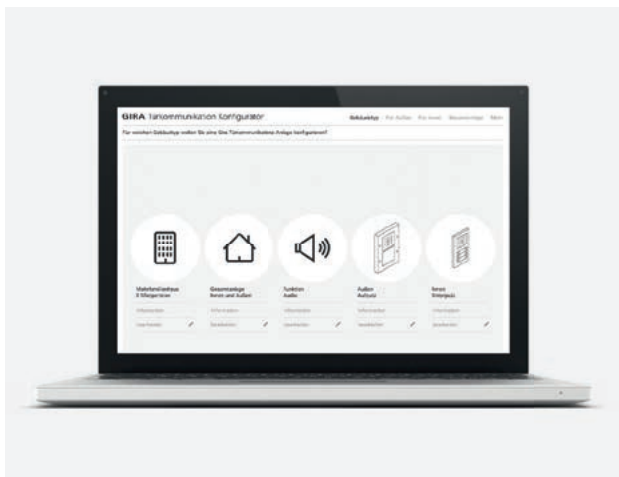
Kostenlos als App und im Web

Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und als kostenlose App für iPhone und iPad erhältlich. Für Smartphones und Tablets mit anderen Betriebssystemen ist eine optimierte Web-Darstellung verfügbar.

Gira Türkommunikations-Konfigurator

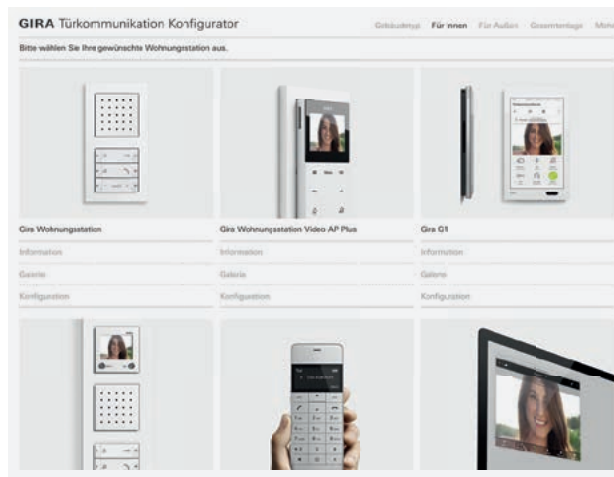
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungs-freundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration der Gira Türkommunikationsanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Er bietet verschiedene Einstiegs-möglichkeiten, eine Filtermöglichkeit über die Vorauswahl des Gebäudetyps, Beispielkonfigurationen in der Galerie, die Auswahl des Gira Schalterprogramms sowie das automatische Vervollständigen der notwendigen Systemgeräte und vieles mehr.

www.tkskonfigurator.gira.de



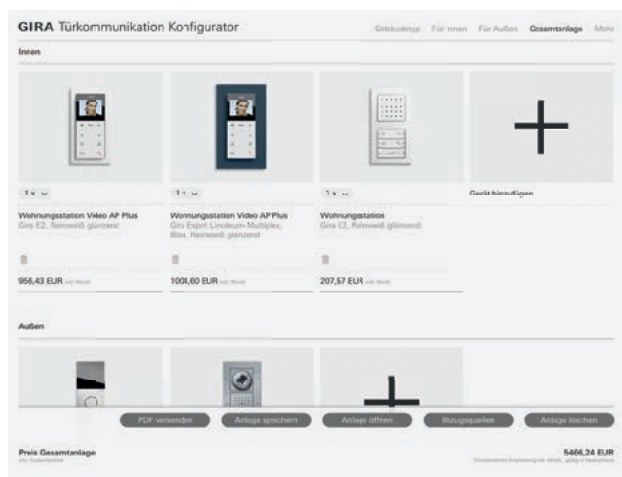
Türkommunikations-Anlagen unterschiedlicher Größe planen

Mit der Auswahl des Gebäudetyps wird die weitere Auswahl von vornherein auf relevante Produkte eingegrenzt: so einfach wie möglich, so komplex wie nötig.



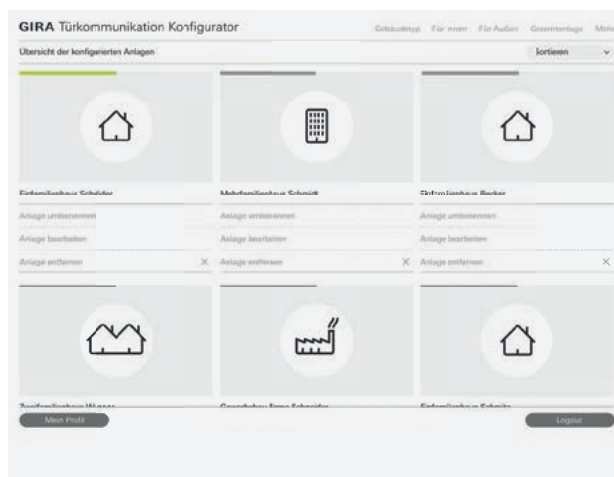
Wohnungstationen wählen und konfigurieren

Die umfangreiche Auswahl von Gira Wohnungstationen und von Designvarianten im Schalterprogramm bietet Lösungen für jeden Bedarf und Geschmack.



System komplettieren

Schritt für Schritt stellen Sie im Konfigurator Ihr individuelles Gira Türkommunikations-System zusammen. Der Konfigurator vervollständigt die Systemgeräte automatisch – und berechnet auch den Preis der Gesamtanlage.



Projekte individuell verwalten

Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Login ermöglicht das Speichern mehrerer Projekte.

Neuheiten

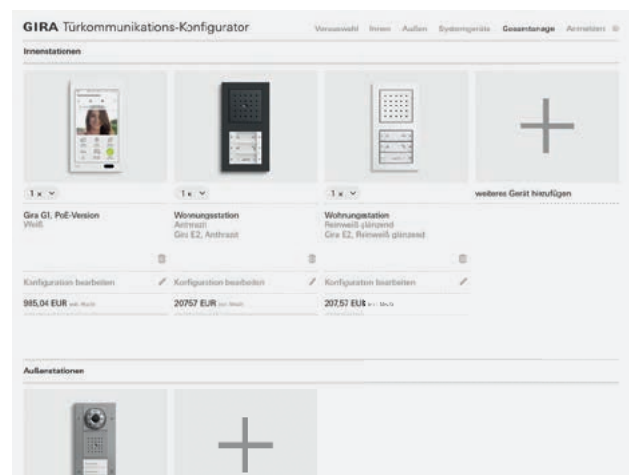
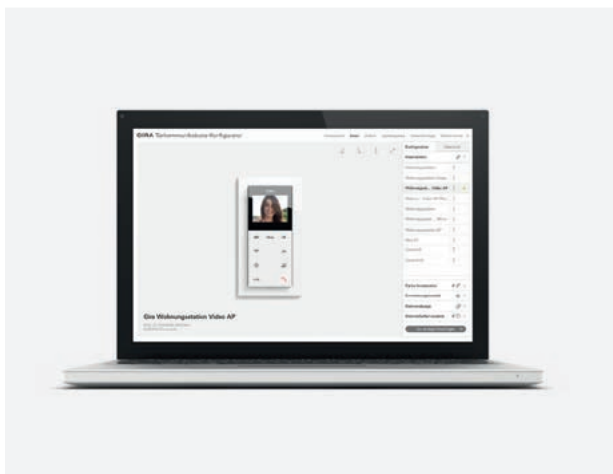
Mit technischen Innovationen und neuen Produktideen treibt Gira den Fortschritt in der intelligenten Gebäudetechnik voran: Die Neuheiten für 2017 reichen vom harmonisch gestalteten Schalterprogramm Gira E3 über das Türkommunikations-System Gira System 106 bis zu neuen Bausteinen für KNX sowie für Funkinstallationsysteme. Sie finden alle Produktneuheiten im Internet unter: www.gira.de/neuheiten



Gira System 106

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch-edlem Design. Es basiert auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit einer Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür: Vom Ruftastenmodul, Sprachmodul und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Im Dunkeln sorgen hinterleuchtete Module für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung. Das System kann in Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt und individuell an den

jeweiligen Bedarf angepasst werden. Es kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. Die rahmenlosen Module sind mit Designfronten aus Metall in gebürstetem Edelstahl, eloxiertem Aluminium oder Verkehrsweiß lackiert erhältlich: widerstandsfähige Materialien für dauerhafte Ästhetik. Module mit Kamera verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Das Gira System 106 eignet sich zur Aufputz-Montage auch auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem: Die gesamte Aufbauhöhe einer Türstation beträgt dabei lediglich 28,4 mm.
→ 386



Gira Türkommunikations-Konfigurator

Das Gira Türkommunikations-System ermöglicht Anlagen unterschiedlicher Art und Größe: von Ein- und Mehrfamilienhäusern bis hin zu ganzen Wohnanlagen. Von der einfachen Audioanlage über Videoanlagen bis hin zur Einbindung in ein Computernetzwerk. Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungsfreundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration solcher Anlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherrn und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis.

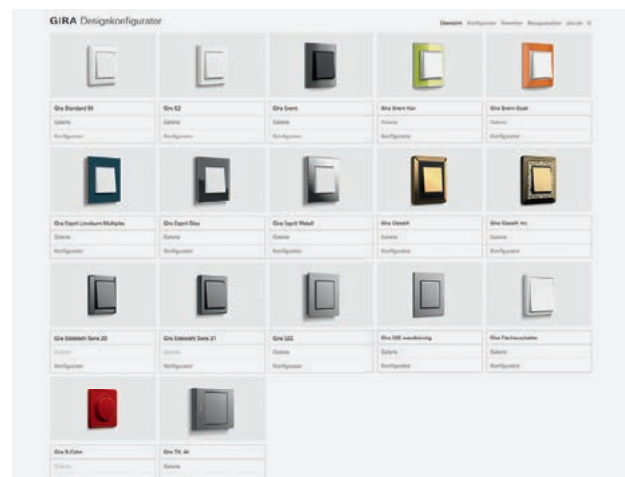
→ www.tkskonfigurator.gira.de



Gira E3

Das Schalterprogramm Gira E3 kommt mit neuen eleganten Formen und einer eigenständigen Farbwelt, die Harmonie und Entspannung ausstrahlt. Mithilfe des NCS-Farbsystems (www.ncscolour.com) wurde eine exklusive Kollektion warmer Grau- und Brauntöne entwickelt. Sanfte Konturen sowie die Soft-Touch-Oberflächen der Deckrahmen geben moderner Gebäudetechnik ein ebenso zeitgemäßes wie sympathisches

Gesicht. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit oder Reinweiß mit den verschiedenen Deckrahmen entsteht eine Vielzahl individueller Farbvarianten. → 100



Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Rahmenvarianten der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien aus dem Gira Sortiment kombinieren. Der neue, faszinierende Modus „Live View“ nutzt die Kamera eines Smartphones oder Tablets und zeigt, wie ausgewählte Design- und Farbvarianten in der realen Umgebung wirken. → www.designkonfigurator.gira.de



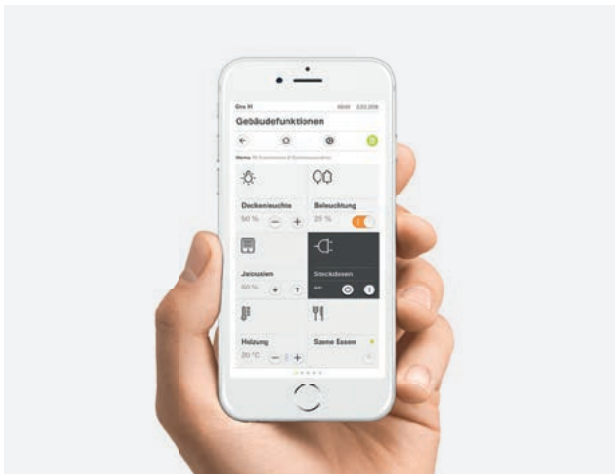
Gira X1

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein-/ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen – zu Hause und aus der Ferne. Der Gira X1 beinhaltet zwei Funktionalitäten in einem Gehäuse. Mit dem Gira X1 können zum einen Gebäudefunktionen per Smartphone bzw. Tablet über die Gira X1-App bedient werden. Zum anderen kann der Gira X1 zusätzlich – wie der Gira L1 – diese Funktionen automatisieren. Durch seine kompakte Bauform für die Hut-schienenmontage lässt er sich schnell und platzsparend installieren. Die einfache und rasche Inbetriebnahme des Gira X1 erfolgt mithilfe des Gira Projekt Assistenten (GPA).
→ 526



Gira L1

Leuchten zeitverzögert nacheinander einschalten, bestimmte Lichtszenen mit einem Tastsensor direkt aufrufen, Raumtemperatur regeln oder weitere logische Funktionen erstellen: Mit dem Gira L1 lassen sich Objekte mit KNX System ohne großen Aufwand mit einer Reihe von Automatisierungsfunktionen ausstatten. Diese lassen sich mittels GPA auf endlos großen Logikblättern erstellen und simulieren. Das verkürzt die Inbetriebnahme-Zeit signifikant.
→ 527



Gira X1 App

Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haustechnik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).
→ 526



Gira Projekt Assistent (GPA)

Der Gira Projekt Assistent ist übersichtlich aufgebaut, ermöglicht eine intuitive Bedienung per Drag & Drop und führt den Anwender in wenigen Schritten zur erfolgreichen Parametrierung der Geräte Gira X1 und Gira L1. Der GPA unterstützt die einfache Erstellung der Gebäudestruktur, das Verorten von Gerät und Funktionen, die Parametrierung von Szenen und Zeitschaltuhren sowie das Erstellen und umfangreiche Testen von Logiken.
→ 527



Gira KNX IP-Router

Der Gira KNX IP-Router verbindet KNX Linien über Datennetze miteinander. Dazu nutzt er den KNXnet/IP-Standard und in dem zukünftigen Indexstand I14 auch den sicheren Kommunikationsstandard KNX Secure. Über ein IP-Netzwerk werden KNX Telegramme nun auch verschlüsselt zwischen den Teilnehmern übertragen. KNX Secure erlaubt die Authentifizierung und Verschlüsselung der von KNX Geräten ausgesendeten Telegramme in IP-Netzen. Somit kann gewährleistet werden, dass KNX Tunneling- oder Routing-Telegramme auf IP nicht mitgelesen oder manipuliert werden können.

→ 549



Gira KNX RF

Mit Gira KNX RF lässt sich der Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit vorhandenem KNX System jederzeit ganz einfach erhöhen. „KNX RF“ steht für „KNX Radio Frequency“, also KNX via Funksignal. Ohne großen Aufwand und vor allem ohne Schmutz und Lärm können damit an jedem Ort im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk installiert werden.

→ 504



Gira KNX Dimmaktoren

Mit den Gira KNX Dimmaktoren REG können Leuchten komfortabel in ihrer Helligkeit reguliert werden – für individuelle Lichtstimmungen und reduzierten Energieverbrauch, automatisiert via KNX. Die KNX Dimmaktoren REG sind mit dem Indexstand I04 noch universeller einsetzbar, denn neben dimmbaren Hochvolt-LEDs werden nun auch Niedervolt-LEDs (mit Vorschaltgeräten) generell unterstützt. Die Option der automatischen Lasteinmessung für alle LED-Lasten vereinfacht die Inbetriebnahme.

→ 558



ZigBee® Light Link

Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link wie z. B. Philips Hue oder Osram Lightify sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme.

→ 603

Auszeichnungen

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



Gira G1

German Design Award 2015, iF Design Award 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Good Design Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture Art Design and Urban Studies. Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014. Produktdesign, Interfacedesign: schmitz Visuelle Kommunikation



Gira Rauchwarnmelder Dual

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



Gira E2

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



Gira Unterputz-Radio RDS

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



Gira Türstation Edelstahl

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



Gira E3

Iconic Award - Winner. Produktdesign: schmitz Visuelle Kommunikation

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



ADC Wettbewerb,
Art Directors Club
für Deutschland



Good Design
Award, Chicago
Athenaeum



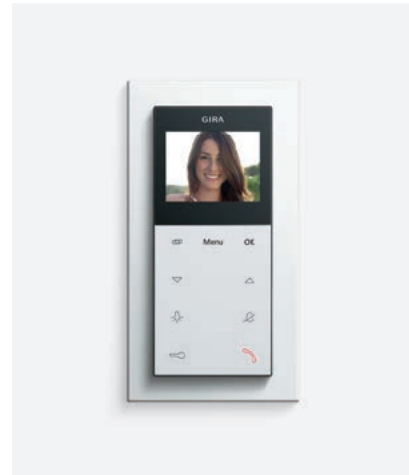
Gira Esprit Linoleum-Multiplex

iF Design Award 2015,
Iconic Award Winner 2014, Plus X Award
„Bestes Produkt des Jahres 2014“,
Plus X Award für High Quality, Design
und Funktionalität 2014,
German Design Award, Special Mention
in der Kategorie Building and Elements,
Rat für Formgebung 2016.
Produktdesign: Gira Designteam/
schmitz Visuelle Kommunikation



Datenanschlusstechnik

Plus X Award 2013.
Produktdesign: Gira Designteam



Gira Wohnungsstation Video AP

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



Rufsystem 834 Plus

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



Gira Designkonfigurator

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



KNX Präsenzmelder mini

Iconic Award Winner 2014,
Plus X Award für High Quality, Design
und Funktionalität 2014,
German Design Award, Special Mention
in der Kategorie Building an Elements,
Rat für Formgebung 2016.
Produktdesign: Gira Designteam

Außendienst in Deutschland

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



1

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

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

2

Sebastian Henke
Bezirksleiter
Tel 039602 292392
Fax 039602 291888
sebastian.henke@gira.de

3

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

4

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

5

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

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

6

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

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

7

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

8

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

Frank Röbbber
 Verkaufsberater
 Tel 05138 7091527
 Fax 05138 7098090
 frank.roebber@gira.de

9

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

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

10

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

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

11a

Peter Terstappen
 Verkaufsberater
 Tel 02153 9106524
 Fax 02153 9591513
 peter.terstappen@gira.de

11b

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

12

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

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

13

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

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

14

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

15

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

16

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

17

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

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

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

18

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

19

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

20

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

21

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

Marcus Roth

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

22

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

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

23

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

24

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

25

Frank Kern
 Bezirksleiter
 Tel 07803 9279917
 Fax 07803 9279919
 frank.kern@gira.de

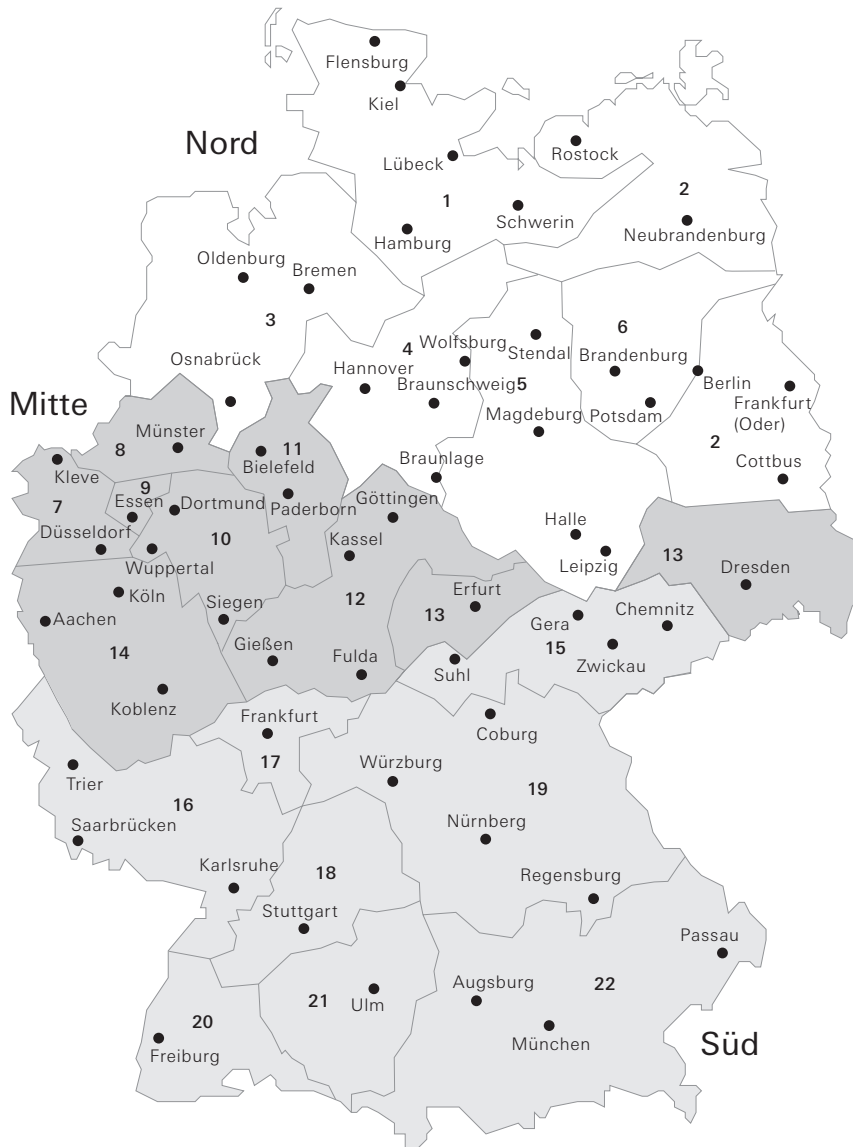
26

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

27

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

Vertriebsingenieure in Deutschland



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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

Murat Ünlük
Tel 06206 9692120
Fax 06206 9641592
murat.uenluek@gira.de

17

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

18

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

19

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

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

20

Alexander Wagener
Tel 0761 60065910
Fax 0761 60065911
alexander.wagener@gira.de

21

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

22

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

Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol)



Verkaufsleitung

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

Key Account Ost

Volker Gagelmann
Tel 0664 88785895
volker.gagelmann@gira.at

Key Account West

Dieter Rödiger
Tel 0664 88621343
dieter.roediger@gira.at

Ost

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

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

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

West

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

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

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

Italien, Südtirol

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

Vertretungen in aller Welt

Aserbaidshjan

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

Australien

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd
Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood
NSW 2102
Australia
Tel +61 411 227 410
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Belarus

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

Belgien

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

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

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

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

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

www.gira.be

China

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

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

Dänemark

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

Finnland

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

Griechenland

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

Großbritannien

Mark Booth
Sales Director UK
Tel +44 203 301 1234
mark.booth@gira.de

David Edwards
Dip GAI
Sales Manager UK
Tel +44 203 301 1234
david.edwards@gira.de

David Rogers
Dip GAI
Technical Sales Manager UK
Tel +44 203 301 1234
david.rogers@gira.de

Muir Baxter
Key Account Manager UK
Tel +44 203 301 1234
muir.baxter@gira.de

www.gira.com/uk

Hong Kong/Macao

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

Island

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

Italien

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

Kasachstan

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

Lettland

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

Libanon

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

Luxemburg

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

Neuseeland

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

Niederlande

Hans Flier
Verkoopleider Nederland
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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

www.gira.nl

Exclusieve importeur

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

Norwegen

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

Österreich

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

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

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

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

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

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

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

Dieter Rödiger
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roediger@gira.at

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

www.gira.at

Polen

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

Portugal

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

Qatar

Arkitel
(Division of QIBS,
Qatar Integrated Building
Solutions)
Unit 5, 1st Floor Tivoli Group
Building #395
Al Ateek St. 990
Al Rayyan Al Qadeem Zone 52
P.O. Box 24923
Doha, Qatar
Tel +974 44324488
Fax +974 44326679
info@arkitel.com
www.gira.qa

Rumänien

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

Russland

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

Saudi Arabien

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

Schweden

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

Seychellen

**German Installation
Technology cc**
Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle
Beau Vallon
Mahe
Seychelles
Herr Robert Gradl
Tel +248 253 0506
robert@gitelectro.com

Singapur

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

Slowakische Republik

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

Slowenien

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

Spanien

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

Südafrika

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

Tschechische Republik

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

Ukraine

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

Ungarn

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

Vereinigte Arabische Emirate

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

Vietnam

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

Provina Office Ha Noi

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

Standard 55

E2



Standard 55 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	Standard 55 Cremeweiß glänzend	E2 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	E2 Anthrazit	E2 Farbe Alu
---	---	--	------------------------	------------------------

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	10,80	10,80	13,53	14,22	18,91
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	13,22	13,22	15,95	16,50	21,18
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
SCHUKO-Steckdose	6,32	6,32	9,05	10,34	15,88
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Kombination SCHUKO/SCHUKO	12,09	12,09	15,18	18,00	28,16
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 03	2 x 0188 01	2 x 0188 03	2 x 0188 28	2 x 0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
Kombination Wippschalter/SCHUKO	16,57	16,57	19,66	21,88	31,19
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
Kombination Tastschalter/SCHUKO	18,99	18,99	22,08	24,16	33,46
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
System 2000 Automatikschalter	118,00	118,00	120,73	122,92	128,51
System 2000 Triac-Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 03	1300 01	1300 03	1300 28	1300 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	80,20	80,20	82,93	85,64	92,16
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Jalousiesteuerung Easy	128,33	128,33	131,06	134,88	140,77
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 03	0841 01	0841 03	0841 28	0841 26
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25

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

E3



E3
Träger-
rahmen
Reinweiß
glänzend,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

E3
Hellgrau
Soft-Touch;
Grau
Soft-Touch,
Träger-
rahmen
Reinweiß,
Einsatz:
Reinweiß

E3
Dunkelgrau
Soft-Touch;
Graubeige
Soft-Touch,
Träger-
rahmen
Reinweiß,
Einsatz:
Anthrazit

Event



Event
Anthrazit;
Farbe Alu,
Einsatz:
Farbe Alu

Event Opak
Weiß;
Bernstein,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

Event Opak
Weiß;
Blau,
Einsatz:
Anthrazit

Event Klar
Weiß;
Grün,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

Event Klar
Sand;
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.	EUR/Stk Best.-Nr.
14,00 0106 00 0296 03 0211 410	21,04 0106 00 0296 03 0211 411	21,56 0106 00 0296 28 0211 423	17,30 0106 00 0296 28 0211 81	17,50 0106 00 0296 03 0211 334	20,25 0106 00 0296 26 0211 24	17,50 0106 00 0296 03 0211 723	17,50 0106 00 0296 01 0211 771
16,42 0126 03 0211 410	23,46 0126 03 0211 411	23,84 0126 28 0211 423	19,58 0126 28 0211 81	19,92 0126 03 0211 334	22,52 0126 26 0211 24	19,92 0126 03 0211 723	19,92 0126 01 0211 771
9,52 0188 03 0211 410	16,56 0188 03 0211 411	17,68 0188 28 0211 423	13,42 0188 28 0211 81	13,02 0188 03 0211 334	17,22 0188 26 0211 24	13,02 0188 03 0211 723	13,02 0188 01 0211 771
15,83 2 x 0188 03 0212 410	25,47 2 x 0188 03 0212 411	27,67 2 x 0188 28 0212 423	23,06 2 x 0188 28 0212 81	21,92 2 x 0188 03 0212 334	30,59 2 x 0188 26 0212 24	21,92 2 x 0188 03 0212 723	21,92 2 x 0188 01 0212 771
20,31 0106 00 0296 03 0188 03 0212 410	29,95 0106 00 0296 03 0188 03 0212 411	31,55 0106 00 0296 28 0188 28 0212 423	26,94 0106 00 0296 28 0188 28 0212 81	26,40 0106 00 0296 03 0188 03 0212 334	33,62 0106 00 0296 26 0188 26 0212 24	26,40 0106 00 0296 03 0188 03 0212 723	26,40 0106 00 0296 01 0188 01 0212 771
22,73 0126 03 0188 03 0212 410	32,37 0126 03 0188 03 0212 411	33,83 0126 28 0188 28 0212 423	29,22 0126 28 0188 28 0212 81	28,82 0126 03 0188 03 0212 334	35,89 0126 26 0188 26 0212 24	28,82 0126 03 0188 03 0212 723	28,82 0126 01 0188 01 0212 771
121,20 0854 00 1300 03 0211 410	128,24 0854 00 1300 03 0211 411	130,26 0854 00 1300 28 0211 423	126,00 0854 00 1300 28 0211 81	124,70 0854 00 1300 03 0211 334	129,85 0854 00 1300 26 0211 24	124,70 0854 00 1300 03 0211 723	124,70 0854 00 1300 01 0211 771
83,40 2262 00 0650 03 0211 410	90,44 2262 00 0650 03 0211 411	92,98 2262 00 0650 28 0211 423	88,72 2262 00 0650 28 0211 81	86,90 2262 00 0650 03 0211 334	93,50 2262 00 0650 26 0211 24	86,90 2262 00 0650 03 0211 723	86,90 2262 00 0650 01 0211 771
131,53 0841 03 0399 00 0211 410	138,57 0841 03 0399 00 0211 411	142,22 0841 28 0399 00 0211 423	137,96 0841 28 0399 00 0211 81	135,03 0841 03 0399 00 0211 334	142,11 0841 26 0399 00 0211 24	135,03 0841 03 0399 00 0211 723	135,03 0841 01 0399 00 0211 771

Preisstand 11/16.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

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

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit

**Esprit**

Aluminium,
Einsatz:
Reinweiß;
Chrom,
Einsatz:
Reinweiß

Esprit

Aluminium,
Einsatz:
Anthrazit;
Chrom,
Einsatz:
Anthrazit

Esprit

Aluminium
Schwarz,
Einsatz:
Farbe Alu

Esprit

Aluminium
Braun,
Einsatz:
Cremeweiß

Esprit

Edelstahl,
Einsatz:
Reinweiß

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	37,25	37,72	39,76	37,25	40,10
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	39,67	40,00	42,03	39,67	42,52
Tastschalter komplett	0126 03	0126 28	0126 26	0126 01	0126 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
SCHUKO-Steckdose	32,77	33,84	36,73	32,77	35,62
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
Kombination SCHUKO/SCHUKO	57,32	59,46	65,24	57,32	62,17
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 17	0212 17	0212 126	0212 127	0212 219
Kombination Wippschalter/SCHUKO	61,80	63,34	68,27	61,80	66,65
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 17	0212 17	0212 126	0212 127	0212 219
Kombination Tastschalter/SCHUKO	64,22	65,62	70,54	64,22	69,07
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 17	0212 17	0212 126	0212 127	0212 219
System 2000 Automatikschalter	144,45	146,42	149,36	144,45	147,30
System 2000 Triac-Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 03	1300 28	1300 26	1300 01	1300 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	106,65	109,14	113,01	106,65	109,50
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 03	0650 28	0650 26	0650 01	0650 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219
Jalousiesteuerung Easy	154,78	158,38	161,62	154,78	157,63
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 03	0841 28	0841 26	0841 01	0841 03
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 17	0211 126	0211 127	0211 219

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

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit



Esprit
Glas Mint,
Einsatz:
Anthrazit

Esprit
Glas Weiß,
Einsatz:
Reinweiß;
Glas Umbra,
Einsatz:
Reinweiß

Esprit
Glas
Schwarz,
Einsatz:
Farbe Alu

Esprit
Glas C Mint,
Einsatz:
Anthrazit

Esprit
Glas C Weiß,
Einsatz:
Reinweiß;
Glas C
Umbra,
Einsatz:
Reinweiß

Esprit
Glas C
Schwarz,
Einsatz:
Farbe Alu

Esprit
**Linoleum-
Multiplex**
Hellgrau,
Einsatz:
Reinweiß;
Anthrazit,
Einsatz:
Reinweiß

Esprit
**Linoleum-
Multiplex**
Hellbraun,
Einsatz:
Anthrazit;
Blau, Einsatz:
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.	EUR/Stk Best.-Nr.
37,72 0106 00 0296 28 0211 18	37,25 0106 00 0296 03 0211 12	39,76 0106 00 0296 26 0211 05	37,72 0106 00 0296 28 0211 518	37,25 0106 00 0296 03 0211 512	39,76 0106 00 0296 26 0211 505	37,25 0106 00 0296 03 0211 220	37,72 0106 00 0296 28 0211 221
40,00 0126 28 0211 18	39,67 0126 03 0211 12	42,03 0126 26 0211 05	40,00 0126 28 0211 518	39,67 0126 03 0211 512	42,03 0126 26 0211 505	39,67 0126 03 0211 220	40,00 0126 28 0211 221
33,84 0188 28 0211 18	32,77 0188 03 0211 12	36,73 0188 26 0211 05	33,84 0188 28 0211 518	32,77 0188 03 0211 512	36,73 0188 26 0211 505	32,77 0188 03 0211 220	33,84 0188 28 0211 221
59,46 2 x 0188 28 0212 18	57,32 2 x 0188 03 0212 12	65,24 2 x 0188 26 0212 05	59,46 2 x 0188 28 0212 518	57,32 2 x 0188 03 0212 512	65,24 2 x 0188 26 0212 505	57,32 2 x 0188 03 0212 220	59,46 2 x 0188 28 0212 221
63,34 0106 00 0296 28 0188 28 0212 18	61,80 0106 00 0296 03 0188 03 0212 12	68,27 0106 00 0296 26 0188 26 0212 05	63,34 0106 00 0296 28 0188 28 0212 518	61,80 0106 00 0296 03 0188 03 0212 512	68,27 0106 00 0296 26 0188 26 0212 505	61,80 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220	63,34 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221
65,62 0126 28 0188 28 0212 18	64,22 0126 03 0188 03 0212 12	70,54 0126 26 0188 26 0212 05	65,62 0126 28 0188 28 0212 518	64,22 0126 03 0188 03 0212 512	70,54 0126 26 0188 26 0212 505	64,22 0126 03 0188 03 0212 220	65,62 0126 28 0188 28 0212 221
146,42 0854 00 1300 28 0211 18	144,45 0854 00 1300 03 0211 12	149,36 0854 00 1300 26 0211 05	146,42 0854 00 1300 28 0211 518	144,45 0854 00 1300 03 0211 512	149,36 0854 00 1300 26 0211 505	144,45 0854 00 1300 03 0211 220	146,42 0854 00 1300 28 0211 221
109,14 2262 00 0650 28 0211 18	106,65 2262 00 0650 03 0211 12	113,01 2262 00 0650 26 0211 05	109,14 2262 00 0650 28 0211 518	106,65 2262 00 0650 03 0211 512	113,01 2262 00 0650 26 0211 505	106,65 2262 00 0650 03 0211 220	109,14 2262 00 0650 28 0211 221
158,38 0841 28 0399 00 0211 18	154,78 0841 03 0399 00 0211 12	161,62 0841 26 0399 00 0211 05	158,38 0841 28 0399 00 0211 518	154,78 0841 03 0399 00 0211 512	161,62 0841 26 0399 00 0211 505	154,78 0841 03 0399 00 0211 220	158,38 0841 28 0399 00 0211 221

Preisstand 11/16.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

ClassiX



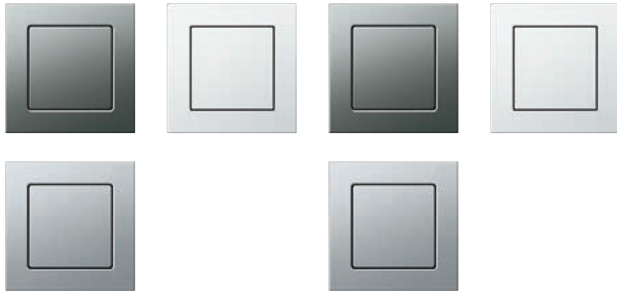
ClassiX	ClassiX	ClassiX	ClassiX Art	ClassiX Art
Messing-Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß; Bronze-Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß	Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze	Chrom-Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom-Schwarz, Einsatz: Chrom	Messing, Einsatz: Bronze, Einsatz: Bronze	Chrom-Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom-Schwarz, Einsatz: Chrom

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	38,44	44,42	45,83	45,83	47,30
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 01	0296 604	0296 605	0296 604	0296 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	40,86	46,11	47,52	47,52	48,99
Tastschalter komplett	0126 01	0126 604	0126 605	0126 604	0126 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
SCHUKO-Steckdose	33,96	42,25	43,66	43,66	45,13
SCHUKO-Steckdose	0188 01	0188 604	0188 605	0188 604	0188 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Kombination SCHUKO/SCHUKO	59,63	76,63	79,03	79,03	81,58
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 01	2 x 0188 604	2 x 0188 605	2 x 0188 604	2 x 0188 605
Abdeckrahmen 2fach	0212 633	0212 631	0212 643	0212 671	0212 683
Kombination Wippschalter/SCHUKO	64,11	78,80	81,20	81,20	83,75
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 01	0296 604	0296 605	0296 604	0296 605
SCHUKO-Steckdose	0188 01	0188 604	0188 605	0188 604	0188 605
Abdeckrahmen 2fach	0212 633	0212 631	0212 643	0212 671	0212 683
Kombination Tastschalter/SCHUKO	66,53	80,49	82,89	82,89	85,44
Tastschalter komplett	0126 01	0126 604	0126 605	0126 604	0126 605
SCHUKO-Steckdose	0188 01	0188 604	0188 605	0188 604	0188 605
Abdeckrahmen 2fach	0212 633	0212 631	0212 643	0212 671	0212 683
System 2000 Automatikschalter	145,64	144,23	145,64	145,64	147,11
System 2000 Triac-Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 01	1300 01	1300 01	1300 01	1300 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Adapterrahmen					
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	107,84	121,23	122,64	122,64	124,11
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 01	0650 604	0650 605	0650 604	0650 605
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Adapterrahmen					
Jalousiesteuerung Easy	155,97	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 01	0841 604	0841 605	0841 604	0841 605
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 633	0211 631	0211 643	0211 671	0211 683
Adapterrahmen					

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

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E22



E22
Edelstahl,
Aluminium

E22
Thermoplast
Reinweiß
glänzend

E22
Edelstahl,
Aluminium,
Montage
flach auf die
Wand

E22
Thermoplast
Reinweiß
glänzend,
Montage
flach auf die
Wand

Edelstahl



Edelstahl
Serie 20;
Serie 21

TX_44



TX_44
Reinweiß

TX_44
Farbe Alu,
Anthrazit

EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
27,74 0106 00 0296 20 0211 202	14,36 0106 00 0296 03 0211 201	30,16 0106 00 0296 20 2881 202	16,77 0106 00 0296 03 2881 201	27,74 0106 00 0296 20 0211 20	21,89 0106 00 0296 66 0211 66	27,11 0106 00 0296 65 0211 65
30,01 0126 20 0211 202	16,78 0126 03 0211 201	32,43 0126 20 2881 202	19,19 0126 03 2881 201	30,01 0126 20 0211 20	24,16 0126 66 0211 66	29,38 0126 65 0211 65
25,41 0188 20 0211 202	9,88 0188 03 0211 201	27,83 0188 20 2881 202	12,29 0188 03 2881 201	25,41 0188 20 0211 20	15,33 0188 66 0211 66	21,86 0188 65 0211 65
45,48 2 x 0188 20 0212 202	17,64 2 x 0188 03 0212 201	49,12 2 x 0188 20 2882 202	21,27 2 x 0188 03 2882 201	45,48 2 x 0188 20 0212 20	24,50 2 x 0188 66 0212 66	36,90 2 x 0188 65 0212 65
47,81 0106 00 0296 20 0188 20 0212 202	22,12 0106 00 0296 03 0188 03 0212 201	51,45 0106 00 0296 20 0188 20 2882 202	25,75 0106 00 0296 03 0188 03 2882 201	47,81 0106 00 0296 20 0188 20 0212 20	31,06 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	42,15 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
50,08 0126 20 0188 20 0212 202	24,54 0126 03 0188 03 0212 201	53,72 0126 20 0188 20 2882 202	28,17 0126 03 0188 03 2882 201	50,08 0126 20 0188 20 0212 20	33,33 0126 66 0188 66 0212 66	44,42 0126 65 0188 65 0212 65
138,38 0854 00 1300 20 0211 202	121,56 0854 00 1300 03 0211 201	140,80 0854 00 1300 20 2881 202	123,97 0854 00 1300 03 2881 201	144,52 0854 00 1300 20 0211 20 0289 20	133,57 0854 00 1300 66 0211 66	141,34 0854 00 1300 65 0211 65
101,03 2262 00 0650 20 0211 202	83,76 2262 00 0650 03 0211 201	103,45 2262 00 0650 20 2881 202	86,17 2262 00 0650 03 2881 201	101,03 2262 00 0650 20 0211 20	100,59 2262 00 0650 03 0211 66 0409 66	114,07 2262 00 0650 26 0211 65 0409 65
151,13 0841 20 0399 00 0211 202	131,89 0841 03 0399 00 0211 201	153,55 0841 20 0399 00 2881 202	134,30 0841 03 0399 00 2881 201	151,13 0841 20 0399 00 0211 20	148,72 0841 03 0399 00 0211 66 0409 66	162,68 0841 26 0399 00 0211 65 0409 65

Preisstand 11/16.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Flächenschalter

S-Color



**Flächen-
schalter**
Reinweiß
glänzend

**Flächen-
schalter**
Farbe
Messing,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

**Flächen-
schalter**
Farbe Chrom,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

**Flächen-
schalter**
Farbe Platin,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

S-Color
Reinweiß,
Blau

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	14,96	18,63	18,63	18,63	16,01
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 112	0296 112	0296 112	0296 112	0296 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	17,23	20,90	20,90	20,90	17,50
Tastschalter komplett	0126 112	0126 112	0126 112	0126 112	0126 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
SCHUKO-Steckdose	9,90	13,57	13,57	13,57	12,26
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
Kombination SCHUKO/SCHUKO	18,67	24,67	24,67	24,67	23,18
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 112	2 x 0188 112	2 x 0188 112	2 x 0188 112	2 x 0188 40
Abdeckrahmen 2fach	0212 112	0212 113	0212 115	0212 114	0212 40
Kombination Wippschalter/SCHUKO	23,73	29,73	29,73	29,73	26,93
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 112	0296 112	0296 112	0296 112	0296 40
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 2fach	0212 112	0212 113	0212 115	0212 114	0212 40
Kombination Tastschalter/SCHUKO	26,00	32,00	32,00	32,00	28,42
Tastschalter komplett	0126 112	0126 112	0126 112	0126 112	0126 40
SCHUKO-Steckdose	0188 112	0188 112	0188 112	0188 112	0188 40
Abdeckrahmen 2fach	0212 112	0212 113	0212 115	0212 114	0212 40
System 2000 Automatikschalter	122,94	126,61	126,61	126,61	117,79
System 2000 Triac-Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 112	1300 112	1300 112	1300 112	1300 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	85,13	88,80	88,80	88,80	91,87
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmer-Abdeckung	0650 112	0650 112	0650 112	0650 112	0650 40
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40
Jalousiesteuerung Easy	134,98	138,65	138,65	138,65	128,73
Aufsatz Jalousiesteuerung easy	0841 112	0841 112	0841 112	0841 112	0841 40
Einsatz Jalousiesteuerung	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00	0399 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 112	0211 113	0211 115	0211 114	0211 40

Preisstand 11/16.

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

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Ausgewählte Gira Funktionen



SCHUKO-
Steckdose
mit LED-
Orientie-
rungsleuchte

Sensotec
LED

Unterputz-
Radio RDS

Docking-
station mit
Aufsatz
Apple
Lightning

Wohnungs-
station

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
Standard 55	50,34	165,89	155,38	144,01	175,12
E2					
Varianten Reinweiß	53,07	168,62	158,47	146,74	178,21
Anthrazit	54,93	171,85	160,71	148,65	182,58
Farbe Alu	60,06	176,51	167,83	153,93	191,96
E3					
Reinweiß glänzend	53,54	169,09	157,22	147,21	176,96
Soft-Touch, sämtliche Farben, Trägerrahmen	60,58	176,13	164,26	154,25	184,00
Reinweiß glänzend					
Soft-Touch, sämtliche Farben, Trägerrahmen	62,27	179,19	165,87	155,99	187,74
Anthrazit					
Event					
Einsatz Reinweiß					
Event, Reinweiß	55,29	170,84	162,15	148,96	181,89
Event, Anthrazit	55,42	170,97	162,41	149,09	182,15
Event, Farbe Alu	57,04	172,59	165,21	150,71	184,95
Event Klar, Event Opak, sämtliche Farben	57,04	172,59	165,21	150,71	184,95
Einsatz Anthrazit					
Event, Reinweiß	57,18	174,10	164,42	150,90	186,29
Event, Anthrazit	57,33	174,25	164,73	151,05	186,60
Event, Farbe Alu	58,92	175,84	167,52	152,64	189,39
Event Klar, Event Opak, sämtliche Farben	58,92	175,84	167,52	152,64	189,39
Einsatz Farbe Alu					
Event, Reinweiß	60,36	176,81	168,32	151,60	192,45
Event, Anthrazit	60,49	176,94	168,51	154,36	192,64
Event, Farbe Alu	62,11	178,56	171,34	155,98	195,47
Event Klar, Event Opak, sämtliche Farben	62,11	178,56	171,34	155,98	195,47
Esprit Edelstahl					
Einsatz in Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	79,64	212,41	205,46	173,31	225,20
Einsatz Anthrazit	81,28	198,20	207,02	175,00	228,89
Einsatz Farbe Alu	83,76	200,21	209,76	177,63	233,89
Esprit, weitere Materialien					
Einsatz in Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	76,79	192,34	200,61	170,46	220,35
Einsatz Anthrazit	78,43	195,35	202,17	172,15	224,04
Einsatz Farbe Alu	80,91	197,36	204,91	174,78	229,04
Flächenschalter					
Reinweiß glänzend	–	–	162,28	149,98	185,92
Farben Messing, Platin, Chrom mit Einsatz Reinweiß glänzend	–	–	168,28	153,65	191,92
E22					
Thermoplast (Reinweiß glänzend)	53,90	–	160,93	147,57	180,67
Edelstahl, Aluminium	71,18	–	180,95	163,11	214,85
Edelstahl					
Serie 20, Serie 21	–	–	193,23	169,25	227,13

Preisstand 11/16.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Abbildungen: E2, Reinweiß glänzend

Türkommunikation



Audio
Wohnungs-
station AP
Audio,
Türstation
TX_44 UP

Audio
Wohnungs-
station AP
Audio,
Türstation
TX_44 AP

Video
Wohnungs-
station AP
Video,
Türstation
TX_44 UP
Video

Video
Wohnungs-
station AP
Video,
Türstation
TX_44 AP
Video

Keyless In
Wohnungs-
station AP
Audio,
Türstation,
Codetastatur

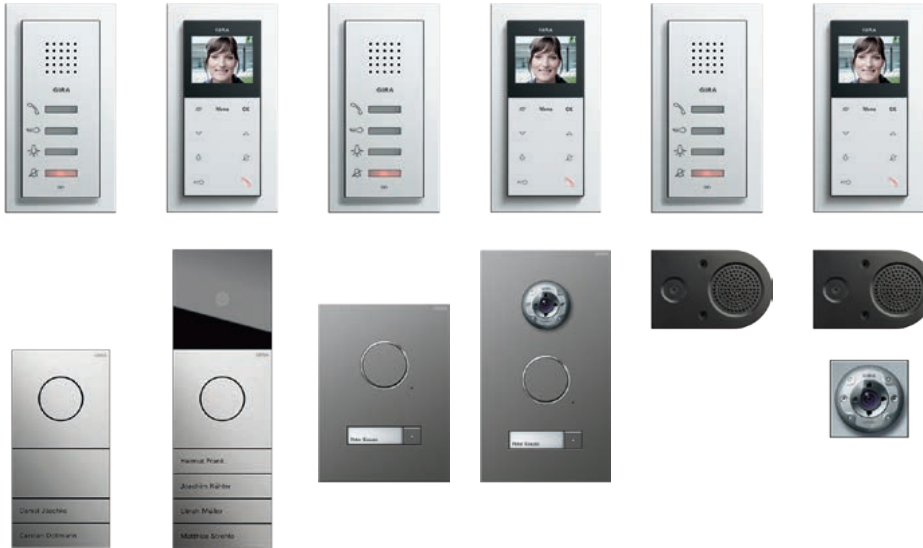
	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
1 Teilnehmer	556,57	489,89	2307,71	2234,70	1462,88
2 Teilnehmer	647,88	578,81	3037,47	2964,23	2192,64
3 Teilnehmer	714,44	645,37	3742,48	3669,24	2897,65
4 Teilnehmer	969,02	838,66	4639,13	–	3794,30
5 Teilnehmer	1035,58	905,22	5344,14	–	4499,31
6 Teilnehmer	1102,14	971,78	6049,15	–	5204,32
7 Teilnehmer	1360,34	–	–	–	–
8 Teilnehmer	1426,90	–	–	–	–
9 Teilnehmer	1493,46	–	–	–	–
10 Teilnehmer	–	–	–	–	–
11 Teilnehmer	–	–	–	–	–
12 Teilnehmer	–	–	–	–	–
13 Teilnehmer	–	–	–	–	–
14 Teilnehmer	–	–	–	–	–
15 Teilnehmer	–	–	–	–	–
16 Teilnehmer	–	–	–	–	–
56 Teilnehmer	–	–	–	–	–
136 Teilnehmer	–	–	–	–	–

Preisstand 11/16.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Abbildungen:
E2, Reinweiß glänzend, TX_44, Farbe Alu

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

Türkommunikation



Audio Wohnungs- station AP Audio, Türstation System 106 Audio	Video Wohnungs- station AP Video, Türstation System 106 Video	Audio Wohnungs- station AP Audio, Türstation Edelstahl Audio	Video Wohnungs- station AP Video, Türstation Edelstahl Video	Audio Wohnungs- station AP Audio, Einbau- lautsprecher	Video Wohnungs- station AP Video, Einbau- lautsprecher, Kamera
EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
665,19	2378,24	662,78	2486,10	368,79	2104,47
882,72	3235,68	772,68	3232,32	444,63	2818,76
982,06	3973,47	882,58	3979,60	520,47	3533,05
1070,40	4700,26	990,35	4725,82	596,31	4247,34
1300,89	5570,84	-	-	672,15	4961,63
1400,23	6308,63	1210,15	6219,33	747,99	5675,92
1499,57	7046,42	-	-	823,83	6390,21
1587,91	7773,21	1429,94	7711,76	899,67	7104,50
1820,04	8662,28	1538,78	8459,05	1060,89	7904,17
1919,38	9400,07	1647,60	9206,33	1136,73	8618,46
2018,72	10137,86	-	-	1212,57	9332,75
2107,06	10864,65	1868,47	10699,83	1288,41	10047,04
2357,68	-	-	-	1364,25	10221,77
2457,02	-	-	-	1475,81	11475,62
2556,36	-	-	-	1551,65	12189,91
2644,70	-	-	-	1627,49	12904,20
-	-	-	-	4881,51	42362,78
-	-	-	-	12053,78	-

Schalten und Tasten	36
Dimmen	45
Steckdosen	46
Automatisch Licht	57
Zeitschalter	58
Jalousiesteuerung	59
Orientierungsbeleuchtung	60
Wippensets für Bussysteme	62
Funksender	63
Heizung, Lüftung, Raumklima	63
Türkommunikation	63
Gira Keyless In	63
Kommunikationstechnik Entertainment	64
Kommunikationstechnik	
Netzwerktechnik	65
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation	66
Kommunikationstechnik Zubehör	67
Audiosysteme	69
Rufsystem 834 Plus	74
Rufsystem 834	74
Notrufsets	74
Krankenhausinstallation	74
Schutzschaltungen	75
Zubehör	76
Verkaufspakete	78



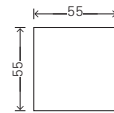
Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

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

Merkmale

- Effiziente Lagerhaltung durch modular aufgebautes Konzept.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Funktionsvielfalt in Gira Profil 55 und Gira Modulare Funktionssäule integrierbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sechs Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX).
- Viele Möglichkeiten unterschiedliche Einrichtungskonzepte zu realisieren.
- Solide Verarbeitung und hohe Langlebigkeit.
- Material aus halogenfreiem, schlag- und bruchsicherem Thermoplast.
- Pflegeleichte Oberfläche mit hoher UV-Beständigkeit.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX_44 möglich.

Abmessungen in mm



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

Technische Daten

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

Schalterprogramme System 55



Wippe und SCHUKO-Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), Reinweiß glänzend

Standard 55 Event E2 E3 Esprit ClassiX

Varianten



Anthrazit Farbe Alu Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010) Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010) Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 1013) Messing Bronze Chrom



Schalten
und Tasten
→ 36



Dimmen
→ 45



Steckdosen
→ 46



Automatisch Licht
→ 57



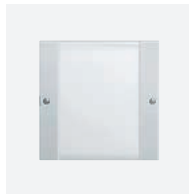
Zeitschalter
→ 58



Jalousiesteuerung
→ 59



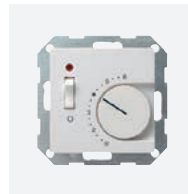
Orientierungs-
beleuchtung
→ 60



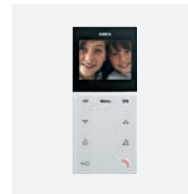
Wippsens
für Bussysteme
→ 62



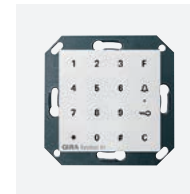
Funksender
→ 63



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 63



Türkommunikation
→ 63



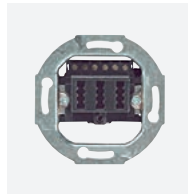
Keyless In
→ 63



Kommunikation
Entertainment
→ 64



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 65



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 66



Kommunikation
Zubehör
→ 67



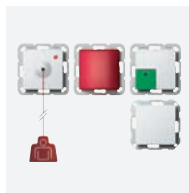
Audiosysteme
→ 69



Rufsystem 834
Plus
→ 74



Rufsystem 834
→ 74



Notrufsets
→ 74



Krankenhaus-
installation
→ 74



Schutzschaltungen
→ 75



Zubehör
→ 76



Verkaufspakete
→ 78

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastenschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	0126 01	1/5 01	11,31
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5 01	11,31
Reinweiß seidenmatt	0126 27	1/5 01	11,31
Anthrazit	0126 28	1/5 11	11,64
Farbe Alu	0126 26	1/5 11	13,67
Bronze	0126 603	1/5 11	17,97
Messing	0126 604	1/5 11	17,97
Chrom	0126 605	1/5 11	17,97

Kreuzschalter

Cremeweiß glänzend	0127 01	1/5 01	18,08
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5 01	18,08
Reinweiß seidenmatt	0127 27	1/5 01	18,08
Anthrazit	0127 28	1/5 11	18,42
Farbe Alu	0127 26	1/5 11	20,46
Bronze	0127 603	1/5 11	24,45
Messing	0127 604	1/5 11	24,45
Chrom	0127 605	1/5 11	24,45

+ Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element 0935 00 → 329

Tastenschalter 10 A 250 V~ mit Wippe 2fach



Serienschalter

Cremeweiß glänzend	0125 01	1/5 01	18,12
Reinweiß glänzend	0125 03	1/5 01	18,12
Reinweiß seidenmatt	0125 27	1/5 01	18,12
Anthrazit	0125 28	1/5 11	18,44
Farbe Alu	0125 26	1/5 11	20,50
Bronze	0125 603	1/5 11	24,70
Messing	0125 604	1/5 11	24,70
Chrom	0125 605	1/5 11	24,70

Wechselschalter 2fach

Cremeweiß glänzend	0128 01	1/5 01	25,57
Reinweiß glänzend	0128 03	1/5 01	25,57
Reinweiß seidenmatt	0128 27	1/5 01	25,57
Anthrazit	0128 28	1/5 11	25,90
Farbe Alu	0128 26	1/5 11	27,95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	0136 01	1/5 01	21,98
Reinweiß glänzend	0136 03	1/5 01	21,98
Reinweiß seidenmatt	0136 27	1/5 01	21,98
Anthrazit	0136 28	1/5 11	22,32
Farbe Alu	0136 26	1/5 11	24,32
Bronze	0136 603	1/5 11	28,16
Messing	0136 604	1/5 11	28,16
Chrom	0136 605	1/5 11	28,16

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	0122 01	1/5 01	28,76
Reinweiß glänzend	0122 03	1/5 01	28,76
Reinweiß seidenmatt	0122 27	1/5 01	28,76
Anthrazit	0122 28	1/5 11	29,11
Farbe Alu	0122 26	1/5 11	31,13

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	328
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	328
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07	→	329
LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08	→	329
LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10	→	329
LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18	→	329
LED-Bel.element 24 V RT 0992 00	→	329
LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00	→	329

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752

Taster 3fach 10 A 250 V~ mit Wippen



Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	2844 01	10 29	22,91
Reinweiß glänzend	2844 03	10 29	22,91
Anthrazit	2844 28	10/10 29	24,56
Farbe Alu	2844 26	10/10 29	27,02

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

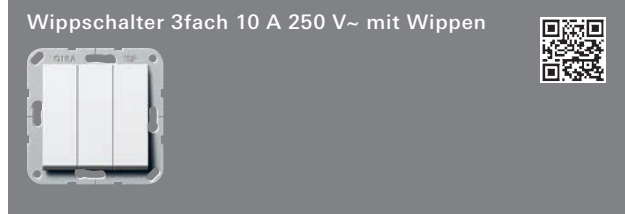
Technische Daten

Anschlussquerschnitt
- maximum: 2 x 2,5 mm²

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-Aus-Wechselschalter			
Cremeweiß glänzend	2832 01	10 29	21,79
Reinweiß glänzend	2832 03	10 29	21,79
Anthrazit	2832 28	10 29	23,42
Farbe Alu	2832 26	10 29	25,89

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.



Ausschalter 2-polig			
Cremeweiß glänzend	2834 01	10 29	19,60
Reinweiß glänzend	2834 03	10 29	19,60
Anthrazit	2834 28	10 29	19,95
Farbe Alu	2834 26	10 29	21,93

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.



Cremeweiß glänzend	2261 01	1/5 02	55,09
Reinweiß glänzend	2261 03	1/5 02	55,09
Reinweiß seidenmatt	2261 27	1/5 02	55,09
Anthrazit	2261 28	1/5 02	57,07
Farbe Alu	2261 26	1/5 02	60,02

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schalteinsätze			
Tronic-Schalteins.	0866 00	→	310
Triac-Schalteins.	0854 00	→	310
Relaiseins.	0853 00	→	311
Relaiseins. pot.frei	1148 00	→	311
HLK-Relaiseinsatz	0303 00	→	312

Merkmale
- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinheiten aus dem System 2000.
- 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 ist und erlischt beim Einschalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0296 01	10/100 21	2,56
Reinweiß glänzend	0296 03	10/100 21	2,56
Reinweiß seidenmatt	0296 27	10/50 21	2,56
Anthrazit	0296 28	10/100 11	3,03
Farbe Alu	0296 26	10/100 11	5,07
Bronze	0296 603	10 11	9,95
Messing	0296 604	10 11	9,95
Chrom	0296 605	10 11	9,95

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze			
Wippschalter AusWe	0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz	0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol	0102 00	→	303
Wippschalter Aus 3-pol	0103 00	→	303
Wipptaster Schließer	0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED	0181 00	→	491
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED	0184 00	→	491

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27
- Standard 55 → 86
- E2 → 95
Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 78

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet (gilt nicht für Wippe 2fach).



Cremeweiß glänzend	0299 01	10 01	5,08
Reinweiß glänzend	0299 03	10 01	5,08
Reinweiß seidenmatt	0299 27	10 01	5,08
Anthrazit	0299 28	10 11	5,42
Farbe Alu	0299 26	1 11	7,44
Bronze	0299 603	1 11	12,25
Messing	0299 604	1 11	12,25
Chrom	0299 605	1 11	12,25

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe 0296 .. → 37

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 332
Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 78

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0676 01	1	01	5,08
Reinweiß glänzend	0676 03	5	01	5,08
Reinweiß seidenmatt	0676 27	5	01	5,08
Anthrazit	0676 28	1	11	5,42
Farbe Alu	0676 26	1	11	7,44

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 37

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 332

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 78

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang

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



Licht

Cremeweiß glänzend	0285 01	10	01	3,61
Reinweiß glänzend	0285 03	10	01	3,61
Reinweiß seidenmatt	0285 27	10	01	3,61
Anthrazit	0285 28	1	11	3,92
Farbe Alu	0285 26	1	11	5,94
Bronze	0285 603	1	11	10,83
Messing	0285 604	1	11	10,83
Chrom	0285 605	1	11	10,83

Klingel

Cremeweiß glänzend	0286 01	10	01	3,61
Reinweiß glänzend	0286 03	10/100	01	3,61
Reinweiß seidenmatt	0286 27	10	01	3,61
Anthrazit	0286 28	10	11	3,92
Farbe Alu	0286 26	10	11	5,94
Bronze	0286 603	1	11	10,83
Messing	0286 604	1	11	10,83
Chrom	0286 605	10	11	10,83

Tür

Cremeweiß glänzend	0287 01	10	01	3,61
Reinweiß glänzend	0287 03	10	01	3,61
Reinweiß seidenmatt	0287 27	10	01	3,61
Anthrazit	0287 28	1	11	3,92
Farbe Alu	0287 26	1	11	5,94
Bronze	0287 603	1	11	10,83
Messing	0287 604	1	11	10,83
Chrom	0287 605	1	11	10,83

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 37

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 78

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Licht

Cremeweiß glänzend	0216 01	1	01	7,57
Reinweiß glänzend	0216 03	1	01	7,57
Reinweiß seidenmatt	0216 27	1	01	7,57
Anthrazit	0216 28	1	11	7,91
Farbe Alu	0216 26	1	11	9,95

Klingel

Cremeweiß glänzend	0217 01	1	01	7,57
Reinweiß glänzend	0217 03	1	01	7,57
Reinweiß seidenmatt	0217 27	1	01	7,57
Anthrazit	0217 28	1/100	11	7,91
Farbe Alu	0217 26	1	11	9,95

Tür

Cremeweiß glänzend	0218 01	1	01	7,57
Reinweiß glänzend	0218 03	1	01	7,57
Reinweiß seidenmatt	0218 27	1	01	7,57
Anthrazit	0218 28	1	11	7,91
Farbe Alu	0218 26	1	11	9,95

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 37

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 332

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 78

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Hinweise

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Klingel

Cremeweiß glänzend	0673 01	1	01	5,95
Reinweiß glänzend	0673 03	10/100	01	5,95
Reinweiß seidenmatt	0673 27	10	01	5,95
Anthrazit	0673 28	1	11	6,32
Farbe Alu	0673 26	1	11	8,34

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wipptaster Schließer	0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED	0181 00	→	491

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 78

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klingel			
Cremeweiß glänzend	0679 01	1 01	5,95
Reinweiß glänzend	0679 03	5 01	5,95
Reinweiß seidenmatt	0679 27	5 01	5,95
Anthrazit	0679 28	1 11	6,32
Farbe Alu	0679 26	1 11	8,34

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 38

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 332
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 78

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

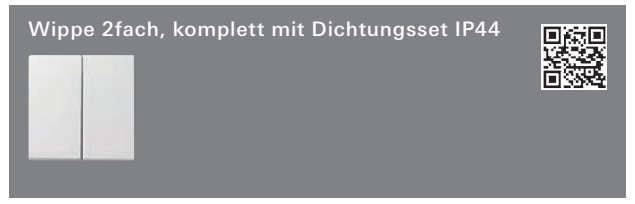


Cremeweiß glänzend	0295 01	10/100 01	4,89
Reinweiß glänzend	0295 03	10/100 01	4,89
Reinweiß seidenmatt	0295 27	10/100 01	4,89
Anthrazit	0295 28	10/100 11	5,25
Farbe Alu	0295 26	10/100 11	7,28
Bronze	0295 603	10 11	12,23
Messing	0295 604	10 11	12,23
Chrom	0295 605	10 11	12,23

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 492
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55, E2			
Cremeweiß glänzend	0266 01	1/5 01	8,48
Reinweiß glänzend	0266 03	1/5 01	8,48
Reinweiß seidenmatt	0266 27	1/5 01	8,48
Anthrazit	0266 28	1/5 11	8,83
Farbe Alu	0266 26	1/5 11	10,86

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

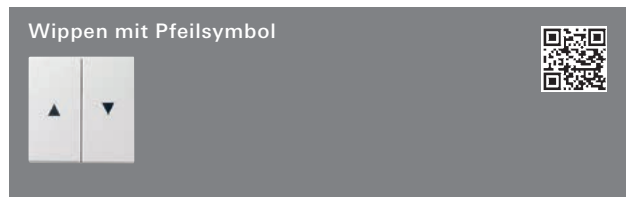
- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.



Cremeweiß glänzend	0631 01	1 01	6,70
Reinweiß glänzend	0631 03	10 01	6,70
Reinweiß seidenmatt	0631 27	1 01	6,70
Anthrazit	0631 28	1 11	7,02
Farbe Alu	0631 26	1 11	9,07

+ Erforderliches Zubehör

Wipp-Kontrollschalter Serien LED orange **0145 00** → 304



Cremeweiß glänzend	0294 01	10 01	6,71
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100 01	6,71
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10/100 01	6,71
Anthrazit	0294 28	10/100 11	7,06
Farbe Alu	0294 26	10 11	9,09
Bronze	0294 603	10 11	13,98
Messing	0294 604	10 11	13,98
Chrom	0294 605	10 11	13,98

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

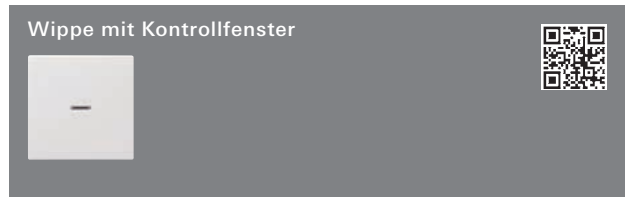


Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	6,71
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	6,71
Anthrazit	1150 28	1	11	7,06
Farbe Alu	1150 26	1	11	9,09

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-pol 0147 00	→	305
Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00	→	492



Cremeweiß glänzend	0290 01	10	01	3,60
Reinweiß glänzend	0290 03	10/100	01	3,60
Reinweiß seidenmatt	0290 27	10/50	01	3,60
Anthrazit	0290 28	10	11	3,92
Farbe Alu	0290 26	10	11	5,94
Bronze	0290 603	10	11	10,83
Messing	0290 604	10	11	10,83
Chrom	0290 605	10	11	10,83

+ Erforderliches Zubehör

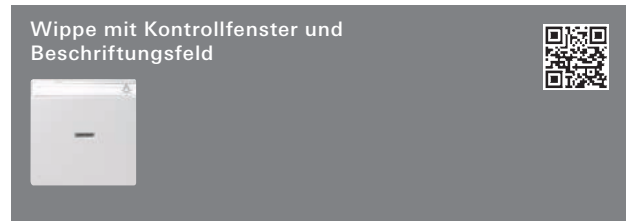
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze		
Wippschalter AusWe 0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz 0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol 0102 00	→	303
Wippschalter Aus 3-pol 0103 00	→	303
Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00	→	304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00	→	304
Wipptaster Schließer 0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler 0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→	304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00	→	491
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00	→	491

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27	→	78
---	---	----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0670 01	1	01	5,94
Reinweiß glänzend	0670 03	10	01	5,94
Reinweiß seidenmatt	0670 27	10/100	01	5,94
Anthrazit	0670 28	1	11	6,31
Farbe Alu	0670 26	10	11	8,33

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. 0290 ..	→	40
---------------------------------	---	----

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00	→	332
Klemmstück verschraubbar 1401 27	→	78

Lieferumfang

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



Licht				
Cremeweiß glänzend	0674 01	10	01	4,50
Reinweiß glänzend	0674 03	10/100	01	4,50
Reinweiß seidenmatt	0674 27	10	01	4,50
Anthrazit	0674 28	10	11	4,84
Farbe Alu	0674 26	10	11	6,86

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. 0290 ..	→	40
---------------------------------	---	----

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27	→	78
---	---	----



Steckdose				
Cremeweiß glänzend	0209 01	1	01	4,50
Reinweiß glänzend	0209 03	1	01	4,50
Reinweiß seidenmatt	0209 27	1	01	4,50
Anthrazit	0209 28	1	11	4,84
Farbe Alu	0209 26	1	11	6,86

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. 0290 ..	→	40
---------------------------------	---	----

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27	→	78
---	---	----

Hinweise

- Für schaltbare Steckdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



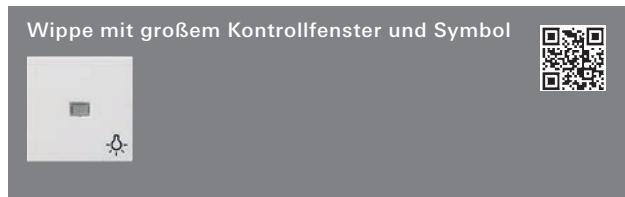
Cremeweiß glänzend	0298 01	1/100	01	3,60
Reinweiß glänzend	0298 03	10	01	3,60
Reinweiß seidenmatt	0298 27	1	01	3,60
Anthrazit	0298 28	1	11	3,92
Farbe Alu	0298 26	1	11	5,94

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 40

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 78



Licht

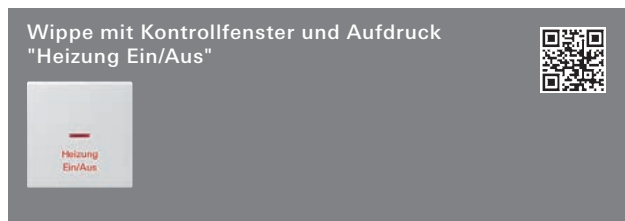
Cremeweiß glänzend	0630 01	1	01	4,50
Reinweiß glänzend	0630 03	1	01	4,50
Reinweiß seidenmatt	0630 27	1	01	4,50
Anthrazit	0630 28	1	11	4,84
Farbe Alu	0630 26	1	11	6,86

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 40

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 78



Cremeweiß glänzend	0678 01	1	01	4,50
Reinweiß glänzend	0678 03	10	01	4,50
Reinweiß seidenmatt	0678 27	10	01	4,50
Anthrazit	0678 28	1	11	4,84
Farbe Alu	0678 26	1	11	6,86

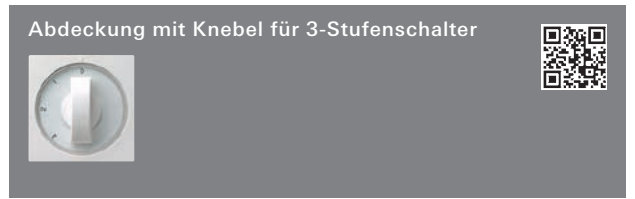
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 → 304

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 78

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

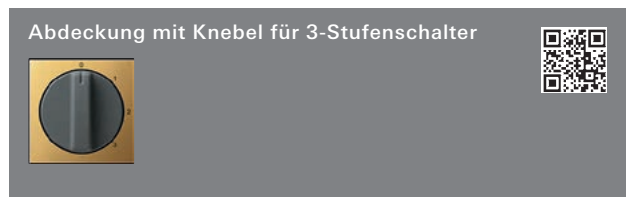


Nullstellung

Cremeweiß glänzend	0669 01	1	02	5,66
Reinweiß glänzend	0669 03	1	02	5,66
Reinweiß seidenmatt	0669 27	1	02	5,66
Anthrazit	0669 28	1	02	8,19
Farbe Alu	0669 26	1	02	12,02

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 0149 00 → 307



Nullstellung

Bronze	0669 603	1	02	20,10
Messing	0669 604	1	02	20,10
Chrom	0669 605	1	02	20,10

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 0149 00 → 307



Cremeweiß glänzend	0638 01	10/100	01	4,28
Reinweiß glänzend	0638 03	10/100	01	4,28
Reinweiß seidenmatt	0638 27	10	01	4,28
Anthrazit	0638 28	1	11	5,94
Farbe Alu	0638 26	1	11	8,53

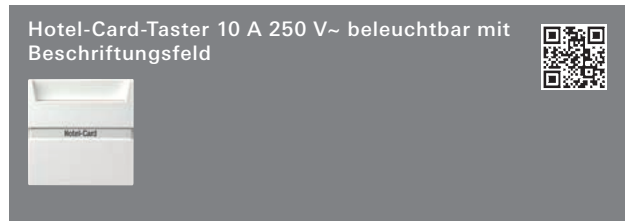
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe 0146 00 → 305
Zugschalter Aus 2-pol 0142 00 → 305
Zugtaster Schließer sMK 0165 00 → 305

Lieferumfang

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Wechsler 1-polig			
Cremeweiß glänzend	0140 01	1 01	49,45
Reinweiß glänzend	0140 03	1/100 01	49,45
Reinweiß seidenmatt	0140 27	1 01	49,45
Anthrazit	0140 28	1 11	51,14
Farbe Alu	0140 26	1/100 11	53,72
Bronze	0140 603	1/5 11	53,68
Messing	0140 604	1/5 11	53,68
Chrom	0140 605	1/5 11	53,68

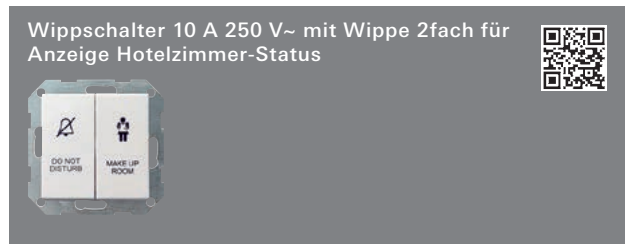
+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm 1457 00	→	332
Glimmlampenelemente		
Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	328
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	328
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	328
LED-Beleuchtungselemente		
LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07	→	329
LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08	→	329
LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10	→	329
LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18	→	329
LED-Bel.element 24 V RT 0992 00	→	329
LED-Bel.element 24 V RT 0992 00	→	329

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

- Hinweise**
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

- Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



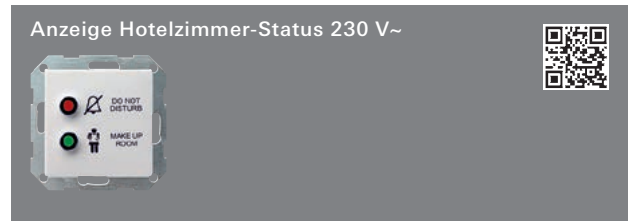
Cremeweiß glänzend	1104 01	1 01	24,57
Reinweiß glänzend	1104 03	1 01	24,57
Reinweiß seidenmatt	1104 27	1 01	24,57
Anthrazit	1104 28	1 11	24,89
Farbe Alu	1104 26	1 11	26,92

+ Optionales Zubehör

Anzeige Hotelzimmer-Status 0297 03	→	62
LED-Signalleuchte RT / GN 1171 00	→	61

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0297 01	1 01	28,03
Reinweiß glänzend	0297 03	1 01	28,03
Reinweiß seidenmatt	0297 27	1 01	28,03
Anthrazit	0297 28	1 11	29,71
Farbe Alu	0297 26	1 11	32,28

+ Optionales Zubehör

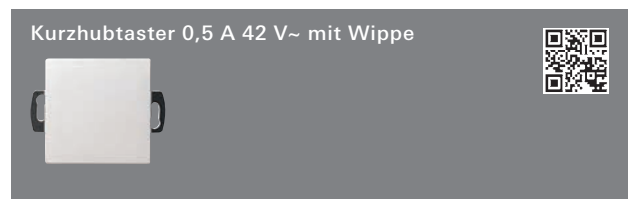
Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status 1104 ..	→	42
Funktionsbeschreibung	→	62



	1171 00	1/100 02	85,71
--	----------------	----------	--------------

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status 1104 ..	→	42
Funktionsbeschreibung	→	61



Schließer 1-polig			
Cremeweiß glänzend	0138 01	1/5 01	9,33
Reinweiß glänzend	0138 03	1/5 01	9,33
Reinweiß seidenmatt	0138 27	1/5 01	9,33
Anthrazit	0138 28	1/5 11	10,99
Farbe Alu	0138 26	1/5 11	13,99

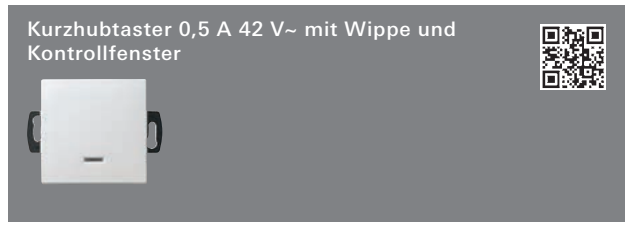
+ Optionales Zubehör

Standard 55			
AP-Gehäuse 1f flach 0219 ..	→	85	
E2, Event, Esprit			
AP-Gehäuse 1f flach 0219 ..	→	94	

- Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

- Hinweise**
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



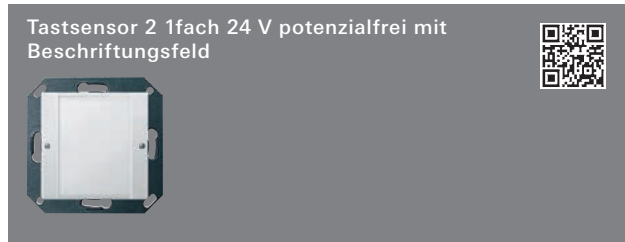
Schließer 1-polig				
Cremeweiß glänzend	0153 01	1/5	01	10,22
Reinweiß glänzend	0153 03	1/5	01	10,22
Reinweiß seidenmatt	0153 27	1/5	01	10,22
Anthrazit	0153 28	1/5	11	11,89
Farbe Alu	0153 26	1/5	11	14,46

+ Optionales Zubehör

Glühlampenelement 12 V 049814				→ 330
Standard 55				
AP-Gehäuse 1f flach 0219 ..				→ 85
E2, Event, Esprit				
AP-Gehäuse 1f flach 0219 ..				→ 94

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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



Klar / Reinweiß glänzend	2001 100	1/100	02	46,53
--------------------------	----------	-------	----	-------

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00				→ 333
--	--	--	--	-------

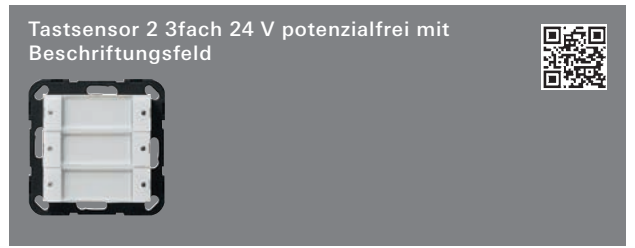
Merkmale
Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme
- Wippe mit zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LED und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

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.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klar / Reinweiß glänzend	2003 100	1/100	02	72,26
--------------------------	----------	-------	----	-------

+ Optionales Zubehör

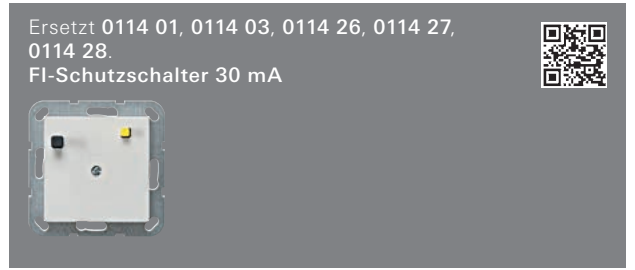
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00				→ 333
--	--	--	--	-------

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.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



Cremeweiß glänzend	2664 01	1	03	137,95
Reinweiß glänzend	2664 03	1	03	137,95
Reinweiß seidenmatt	2664 27	1	03	137,95
Anthrazit	2664 28	1	03	138,50
Farbe Alu	2664 26	1	03	139,90


Merkmale
- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.


Technische Daten
 Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
 Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm²
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Hinweise
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäulen.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 746](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


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

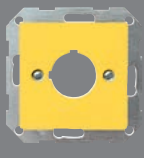


Cremeweiß glänzend	0272 01	1 01	7,67
Reinweiß glänzend	0272 03	5 01	7,67
Reinweiß seidenmatt	0272 27	5 01	7,67
Anthrazit	0272 28	1 11	9,36
Farbe Alu	0272 26	1 11	11,90

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 Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm) 



Gelb glänzend	0271 02	1 01	10,52
---------------	----------------	------	--------------

Merkmale

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach 



Rot	0288 27	1 01	15,93
-----	----------------	------	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe 0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz 0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol 0102 00	→	303
Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00	→	304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00	→	304
Wipptaster Schließer 0151 00	→	304
Wipptaster Schließer 0151 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→	304

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe 0099 27	→	78
----------------------------	---	----

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 beigegefügt.

Blindabdeckung mit Tragring 



Cremeweiß glänzend	0268 01	10/100 01	7,33
Reinweiß glänzend	0268 03	10/100 01	7,33
Reinweiß seidenmatt	0268 27	10/100 01	7,33
Anthrazit	0268 28	10/100 11	9,03
Farbe Alu	0268 26	10/100 11	11,59
Bronze	0268 603	5 11	13,86
Messing	0268 604	5 11	13,86
Chrom	0268 605	5 11	13,86



Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Cremeweiß glänzend	0650 01	10/100	02	4,97
Reinweiß glänzend	0650 03	10/100	02	4,97
Reinweiß seidenmatt	0650 27	10/100	02	4,97
Anthrazit	0650 28	10/100	02	7,46
Farbe Alu	0650 26	10	02	11,33
Bronze	0650 603	1	02	19,77
Messing	0650 604	1	02	19,77
Chrom	0650 605	1	02	19,77

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2	1176 00	→	315
Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2	1177 00	→	315
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus	0300 00	→	317
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe	0302 00	→	317
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W			
DruckWe	1181 00	→	318
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe	0307 00	→	318
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe	2262 00	→	319
DALI-Potentiometer	2018 00	→	322
DALI-Potentiometer Netzteil	2028 00	→	322
DALI-Potentiometer Tunable WH	2020 00	→	322
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil	2030 00	→	323

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller




Cremeweiß glänzend	0652 01	1	02	5,92
Reinweiß glänzend	0652 03	1	02	5,92
Reinweiß seidenmatt	0652 27	1	02	5,92
Anthrazit	0652 28	1/1	02	8,42
Farbe Alu	0652 26	1	02	12,29

+ Erforderliches Zubehör

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A	0314 00	→	307
--------------------------------------	---------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz




Cremeweiß glänzend	2316 01	1/5	02	12,06
Reinweiß glänzend	2316 03	1/5	02	12,06
Reinweiß seidenmatt	2316 27	1/5	02	12,06
Anthrazit	2316 28	1/5	02	14,19
Farbe Alu	2316 26	1/5	02	17,48
Bronze	2316 603	1/5	02	26,79
Messing	2316 604	1/5	02	26,79
Chrom	2316 605	1/5	02	26,79

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze				
Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer)	2385 00	→	308	
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA	0331 00	→	309	
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V	0860 00	→	309	
Schalteinsätze				
Tronic-Schalteins.	0866 00	→	310	
Triac-Schalteins.	0854 00	→	310	
Relaiseins.	0853 00	→	311	
Relaiseins. pot.frei	1148 00	→	311	
HLK-Relaiseinsatz	0303 00	→	312	
Treppenlichtsteuerung				
Impulseins.	0336 00	→	313	
Nebenstelleneinsatz				
Nebenstelleneins. 2-Draht	0333 00	→	314	

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Aufsatz Seriendimmer




Cremeweiß glänzend	2315 01	1/5	02	19,22
Reinweiß glänzend	2315 03	1/5	02	19,22
Reinweiß seidenmatt	2315 27	1/5	02	19,22
Anthrazit	2315 28	1/5	02	21,36
Farbe Alu	2315 26	1/5	02	24,62
Bronze	2315 603	1/5	02	33,72
Messing	2315 604	1/5	02	33,72
Chrom	2315 605	1/5	02	33,72

+ Erforderliches Zubehör

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA	2263 00	→	316
--------------------------------------	---------	---	-----

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	2260 01	1/5 02	55,09
Reinweiß glänzend	2260 03	1/5 02	55,09
Reinweiß seidenmatt	2260 27	1/5 02	55,09
Anthrazit	2260 28	1/5 02	57,07
Farbe Alu	2260 26	1/5 02	60,02

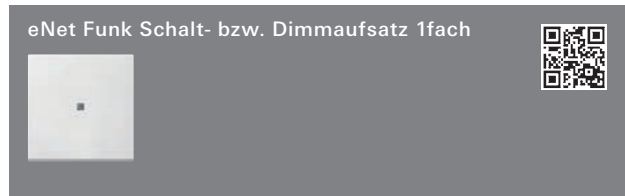
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00	→	308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00	→	309
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00	→	309

Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich 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.

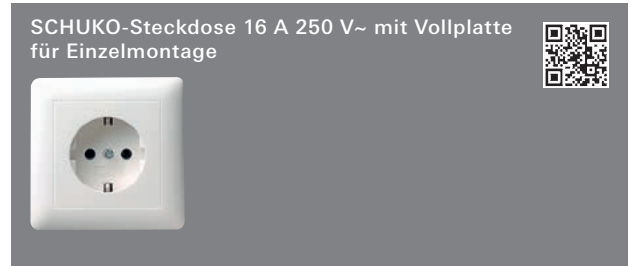


Cremeweiß glänzend	5490 01	1/5 02	120,71
Reinweiß glänzend	5490 03	1/5 02	120,71
Reinweiß seidenmatt	5490 27	1/5 02	120,71
Anthrazit	5490 28	1/5 02	123,74
Farbe Alu	5490 26	1/5 02	125,75
Bronze	5490 603	1/5 02	132,78
Messing	5490 604	1/5 02	132,78
Chrom	5490 605	1/5 02	132,78

Funktionsbeschreibung → 590

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

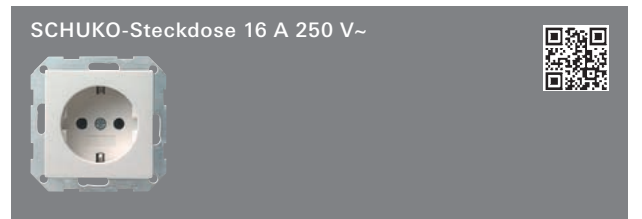


Standard 55

Cremeweiß glänzend	0440 01	10/200 21	4,83
Reinweiß glänzend	0440 03	10/200 21	4,83
Reinweiß seidenmatt	0440 27	10/200 21	4,83

Hinweise

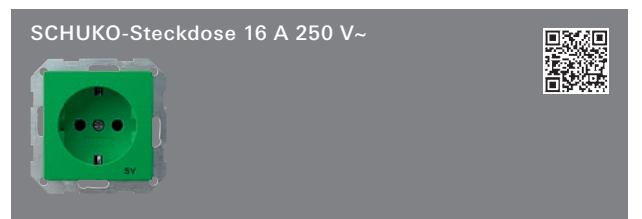
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.



Cremeweiß glänzend	0188 01	10/100 21	4,41
Reinweiß glänzend	0188 03	10/100 21	4,41
Reinweiß seidenmatt	0188 27	10/100 21	4,41
Anthrazit	0188 28	10/100 11	5,48
Farbe Alu	0188 26	10/100 11	8,37
Bronze-Schwarz	0188 603	1/5 11	14,11
Bronze-Cremeweiß	0188 613	1/5 11	14,11
Messing-Schwarz	0188 604	1/5 11	14,11
Messing-Cremeweiß	0188 614	1/5 11	14,11
Chrom-Schwarz	0188 605	1/5 11	14,11
Chrom-Cremeweiß	0188 615	1/5 11	14,11

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	0455 02	1/5 01	9,97
---------------	----------------	--------	-------------

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	0456 02	1/5 01	9,97
-----------------	----------------	--------	-------------

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	0449 02	1/5 01	9,97
--------------	----------------	--------	-------------

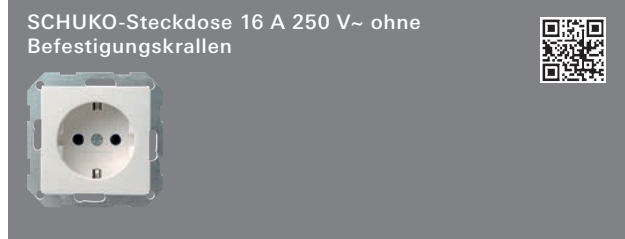
Merkmale

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

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

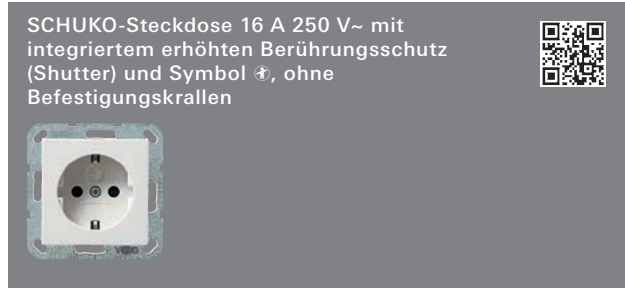
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0466 01	10/100	21	4,41
Reinweiß glänzend	0466 03	10/100	21	4,41
Reinweiß seidenmatt	0466 27	10/100	21	4,41
Anthrazit	0466 28	10/100	11	5,48
Farbe Alu	0466 26	10/100	11	8,37
Bronze-Schwarz	0466 603	1/5	11	14,11
Bronze-Cremeweiß	0466 613	1/5	11	14,11
Messing-Schwarz	0466 604	1/5	11	14,11
Messing-Cremeweiß	0466 614	1/5	11	14,11
Chrom-Schwarz	0466 605	1/5	11	14,11
Chrom-Cremeweiß	0466 615	1/5	11	14,11

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

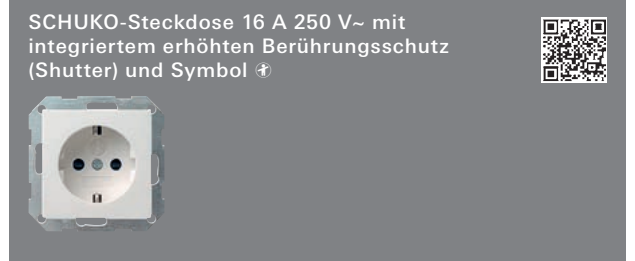


Cremeweiß glänzend	2755 01	10/100	01	6,54
Reinweiß glänzend	2755 03	10/100	01	6,54
Reinweiß seidenmatt	2755 27	10/100	01	6,54
Anthrazit	2755 28	10/100	11	7,31
Farbe Alu	2755 26	10/100	11	10,11

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



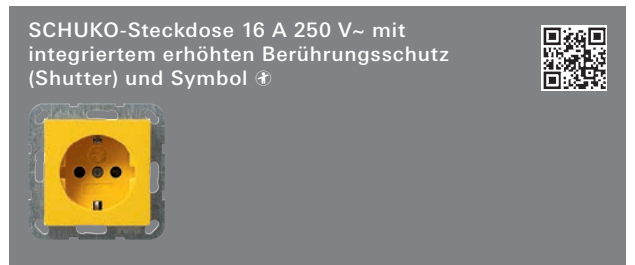
Steckklemmen				
Cremeweiß glänzend	0453 01	10/100	01	6,54
Reinweiß glänzend	0453 03	10/100	01	6,54
Reinweiß seidenmatt	0453 27	10/100	01	6,54
Anthrazit	0453 28	10/100	11	7,31
Farbe Alu	0453 26	10/100	11	10,11
Bronze-Schwarz	0453 603	1/5	11	15,93
Bronze-Cremeweiß	0453 613	1/5	11	15,93
Messing-Schwarz	0453 604	1/5	11	15,93
Messing-Cremeweiß	0453 614	1/5	11	15,93
Chrom-Schwarz	0453 605	1/5	11	15,93
Chrom-Cremeweiß	0453 615	1/5	11	15,93

Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	0183 01	1	01	6,54
Reinweiß glänzend	0183 03	1	01	6,54
Reinweiß seidenmatt	0183 27	1/5	01	6,54
Anthrazit	0183 28	1/5	11	7,31
Farbe Alu	0183 26	1/5	11	10,11
Bronze-Schwarz	0183 603	1/5	11	15,93
Bronze-Cremeweiß	0183 613	1/5	11	15,93
Messing-Schwarz	0183 604	1/5	11	15,93
Messing-Cremeweiß	0183 614	1/5	11	15,93
Chrom-Schwarz	0183 605	1/5	11	15,93
Chrom-Cremeweiß	0183 615	1/5	11	15,93

Hinweise

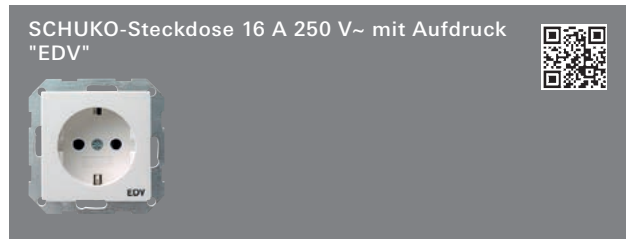
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.



mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung				
Gelb glänzend	2759 02	1	01	11,68

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.



Cremeweiß glänzend	0458 01	1/5	01	5,56
Reinweiß glänzend	0458 03	1/5	01	5,56
Reinweiß seidenmatt	0458 27	1/5	01	5,56
Anthrazit	0458 28	1/5	11	6,37
Farbe Alu	0458 26	1/5	11	9,25

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit
Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0457 01	1/5 01	7,02
Reinweiß glänzend	0457 03	1/5 01	7,02
Reinweiß seidenmatt	0457 27	1/5 01	7,02
Anthrazit	0457 28	1/5 11	7,83
Farbe Alu	0457 26	1/5 11	10,74

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit
Beschriftungsfeldmit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"
(Sicherheitsversorgung)Grün glänzend **0472 02** 1/5 01 **12,37**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV"
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)Orange glänzend **0473 02** 1/5 01 **12,37**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV"
(weitere Sicherheitsversorgung)Rot glänzend **0474 02** 1/5 01 **12,37**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Hinweise

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

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit
Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten
Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Cremeweiß glänzend	0462 01	1/5 01	8,82
Reinweiß glänzend	0462 03	1/5 01	8,82
Reinweiß seidenmatt	0462 27	1/5 01	8,82
Anthrazit	0462 28	1/5 11	9,59
Farbe Alu	0462 26	1/5 11	12,40

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit
Klappdeckel

Cremeweiß glänzend	0454 01	1/5 01	9,82
Reinweiß glänzend	0454 03	1/5 01	9,82
Reinweiß seidenmatt	0454 27	1/5 01	9,82
Anthrazit	0454 28	1/5 11	10,65
Farbe Alu	0454 26	1/5 11	13,54

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 86
- E2 → 95

Hinweise

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

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit
Klappdeckel, integriertem erhöhten
Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Cremeweiß glänzend	0414 01	1/5 01	11,50
Reinweiß glänzend	0414 03	1/5 01	11,50
Reinweiß seidenmatt	0414 27	1/5 01	11,50
Anthrazit	0414 28	1/5 11	12,27
Farbe Alu	0414 26	1/5 11	15,09

+ Optionales Zubehör

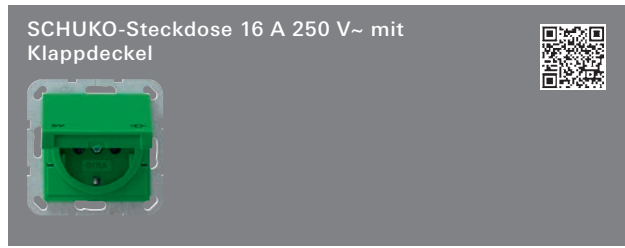
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 86
- E2 → 95

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)				
Grün glänzend	0415 02	1/5	01	15,17

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)				
Orange glänzend	0416 02	1/5	01	15,17

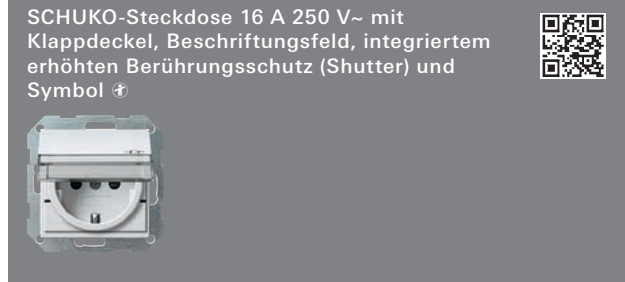
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)				
Rot glänzend	0104 02	1/5	01	15,17

+ Optionales Zubehör
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55	→	86
- E2	→	95

Hinweise

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



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	2762 01	1/5	01	13,80
Reinweiß glänzend	2762 03	1/5	01	13,80
Reinweiß seidenmatt	2762 27	1/5	01	13,80
Anthrazit	2762 28	1/5	11	14,59
Farbe Alu	2762 26	1/5	11	17,37

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

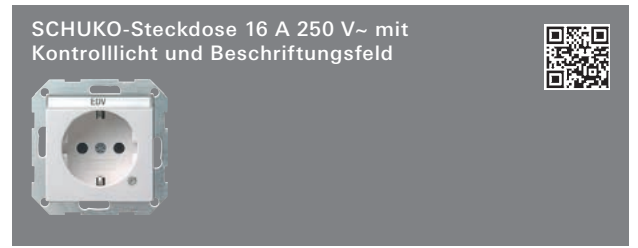
Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



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

Cremeweiß glänzend	0452 01	1/5	01	17,41
Reinweiß glänzend	0452 03	1/5	01	17,41
Reinweiß seidenmatt	0452 27	1/5	01	17,41
Anthrazit	0452 28	1/5	11	18,22
Farbe Alu	0452 26	1/5	11	21,11

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

LED-Beleuchtungselemente

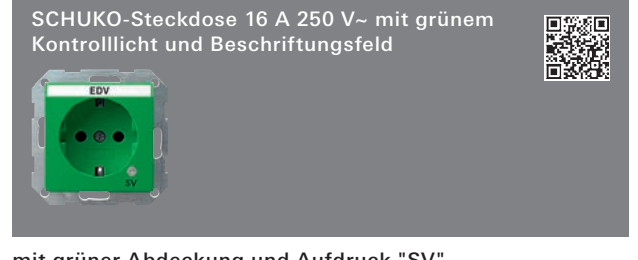
LED-Bel.element 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	329
LED-Bel.element 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	329
LED-Bel.element 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	329
LED-Bel.element 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	329
LED-Bel.element 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	329

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Lieferumfang

- Glühlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.



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

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)				
Grün glänzend	2681 02	1/5	01	25,88

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)				
Orange glänzend	2682 02	1/5	01	25,88

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)				
Rot glänzend	2683 02	1/5	01	25,88

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332


Hinweise


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

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdecke, Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Cremeweiß glänzend	2763 01	1/5 01	21,52
Reinweiß glänzend	2763 03	1/5 01	21,52
Reinweiß seidenmatt	2763 27	1/5 01	21,52
Anthrazit	2763 28	1/5 11	22,29
Farbe Alu	2763 26	1/5 11	25,08

+ Optionales Zubehör

LED-Beleuchtungselemente


LED-Bel.element 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	329
LED-Bel.element 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	329
LED-Bel.element 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	329
LED-Bel.element 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	329
LED-Bel.element 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	329


Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang


- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5 02	48,43
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	48,43
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5 02	48,43
Anthrazit	1170 28	1/5 02	50,07
Farbe Alu	1170 26	1/5 02	52,55

Funktionsbeschreibung → 61

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Cremeweiß glänzend	0418 01	1/5 01	8,06
Reinweiß glänzend	0418 03	1/5 01	8,06
Reinweiß seidenmatt	0418 27	1/5 01	8,06
Anthrazit	0418 28	1/5 11	8,83
Farbe Alu	0418 26	1/5 11	11,62


Merkmale


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

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	2756 02	1/5 01	13,19
---------------	----------------	--------	--------------

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	2757 02	1/5 01	13,19
-----------------	----------------	--------	--------------

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)


Rot glänzend	2758 02	1/5 01	13,19
--------------	----------------	--------	--------------


Merkmale

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

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

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



Cremeweiß glänzend	0451 01	1/5 02	158,99
Reinweiß glänzend	0451 03	1/5 02	158,99
Reinweiß seidenmatt	0451 27	1/5 02	158,99
Anthrazit	0451 28	1/5 02	159,87
Farbe Alu	0451 26	1/5 02	162,94
Rot glänzend	0451 02	1/5 02	158,99

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	332
--------------------------------	----------------	---	-----

Merkmale

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I _N :	16 A
Schutzpegel	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 KV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise

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

Lieferumfang



- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Weitere Informationen

Technische Informationen →  746

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ersetzt 0477 01, 0477 03, 0477 26, 0477 27, 0477 28.
FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Cremeweiß glänzend	2677 01	1 03	149,90
Reinweiß glänzend	2677 03	1 03	149,90
Reinweiß seidenmatt	2677 27	1 03	149,90
Anthrazit	2677 28	1 03	152,20
Farbe Alu	2677 26	1 03	153,60

Funktionsbeschreibung → 76

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte




Standard 55

Cremeweiß glänzend	0780 01	1/10 01	9,93
Reinweiß glänzend	0780 03	1/100 01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0780 04	1/10 01	9,93

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte




Cremeweiß glänzend	0783 01	1/10 01	13,65
Reinweiß glänzend	0783 03	1/10 01	13,65
Reinweiß seidenmatt	0783 27	1/10 01	13,65
Anthrazit	0783 28	1/10 11	15,26
Farbe Alu	0783 26	1/10 11	17,73

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Unterputz-Gerätedose 1fach






Cremeweiß glänzend	2731 01	1 01	13,30
Reinweiß glänzend	2731 03	1 01	13,30
Reinweiß seidenmatt	2731 27	1 01	13,30
Anthrazit	2731 28	1 11	14,93
Farbe Alu	2731 26	1 11	17,40

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen 1,5f 1001 .. → 82
- Standard 55 → 92
- E2 → 120
- Esprit → 120

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

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

Standard 55, 1fach

Cremeweiß glänzend	1157 01	1 01	14,66
Reinweiß glänzend	1157 03	1/100 01	14,66

Standard 55, 2fach

Cremeweiß glänzend	1158 01	1 01	28,74
Reinweiß glänzend	1158 03	1 01	28,74

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	0176 01	1/100	01	19,95
Reinweiß glänzend	0176 03	1/10	01	19,95
Reinweiß seidenmatt	0176 04	1/10	01	19,95

Standard 55, Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	0175 01	1/10	01	23,35
Reinweiß glänzend	0175 03	1	01	23,35
Reinweiß seidenmatt	0175 04	1	01	23,35

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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



Alu-Druckguss	0118 00	1/50	17	127,83
Edelstahl matt	0118 20	1/18	17	260,49

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 → ⓘ 721

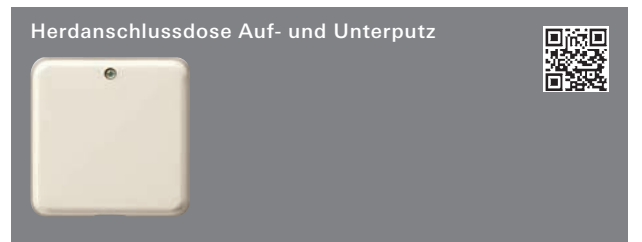
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



bis 2,5 mm² **017156** 1 02 **8,61**

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

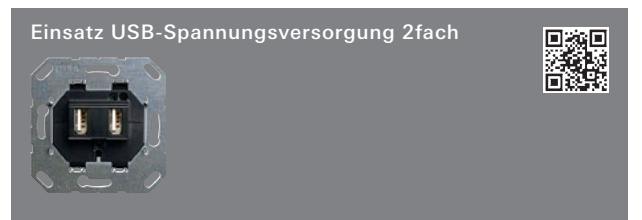
Hinweise
- Nicht bruchsicher.



bis 2,5 mm² **017121** 1 02 **10,08**

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

Hinweise
- Nicht bruchsicher.



2359 00 1/5 02 **52,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..** → 66
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 66

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

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

Hinweise
- Kompatibel nach EN 62684:2010.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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




Standard 55 mit Steckklemmen			
Cremeweiß glänzend	0788 01	10/100 01	9,93
Reinweiß glänzend	0788 03	10/100 01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0788 04	10/100 01	9,93

Standard 55 mit Schraubklemmen			
Cremeweiß glänzend	0790 01	10/100 01	9,93
Reinweiß glänzend	0790 03	10 01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0790 04	10 01	9,93

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

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




Standard 55			
Cremeweiß glänzend	0782 01	10/100 01	9,93
Reinweiß glänzend	0782 03	10/100 01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0782 04	10 01	9,93

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

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Unterputz-Gerätedose 1,5fach




Cremeweiß glänzend	2735 01	1 01	13,30
Reinweiß glänzend	2735 03	1 01	13,30
Reinweiß seidenmatt	2735 27	1 01	13,30
Anthrazit	2735 28	1 11	14,93
Farbe Alu	2735 26	1 11	17,40

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen 1,5f 1001 ..
- Standard 55 → 82
- E2 → 92
- Esprit → 120

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet







Standard 55			
Cremeweiß glänzend	0793 01	5/100 01	13,94
Reinweiß glänzend	0793 03	5/100 01	13,94
Reinweiß seidenmatt	0793 04	5 01	13,94

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

Lieferumfang
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡








Cremeweiß glänzend	0485 01	10 01	7,70
Reinweiß glänzend	0485 03	10/100 01	7,70
Reinweiß seidenmatt	0485 27	10 01	7,70
Anthrazit	0485 28	10/100 11	8,49
Farbe Alu	0485 26	10/100 11	11,28
Bronze-Schwarz	0485 603	1/5 11	16,85
Bronze-Cremeweiß	0485 613	1/5 11	16,85
Messing-Schwarz	0485 604	1/5 11	16,85
Messing-Cremeweiß	0485 614	1/5 11	16,85
Chrom-Schwarz	0485 605	1/5 11	16,85
Chrom-Cremeweiß	0485 615	1/5 11	16,85

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 

Cremeweiß glänzend	0488 01	10 01	12,70
Reinweiß glänzend	0488 03	10 01	12,70
Reinweiß seidenmatt	0488 27	10 01	12,70
Anthrazit	0488 28	10 11	13,49
Farbe Alu	0488 26	10 11	16,28

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD 0252 27			
- Standard 55		→	86
- E2		→	95



Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

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

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	0110 02	1/5 01	13,30
---------------	----------------	--------	--------------

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	0115 02	1/5 01	13,30
-----------------	----------------	--------	--------------

mit roter Abdeckung

Rot glänzend	0111 02	1/5 01	13,30
--------------	----------------	--------	--------------


Merkmale



- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, grünem Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	2672 02	1/5 01	15,83
---------------	----------------	--------	--------------

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	2673 02	1/5 01	15,83
-----------------	----------------	--------	--------------

mit roter Abdeckung


Rot glänzend	2674 02	1/5 01	15,83
--------------	----------------	--------	--------------



Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 

Cremeweiß glänzend	2771 01	1/5 01	14,98
Reinweiß glänzend	2771 03	1/5 01	14,98
Reinweiß seidenmatt	2771 27	1/5 01	14,98
Anthrazit	2771 28	1/5 11	15,76
Farbe Alu	2771 26	1/5 11	18,55

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00		→	332
---	--	---	-----

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise


- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5 02	51,82
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5 02	51,82
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5 02	51,82
Anthrazit	1172 28	1/5 02	53,46
Farbe Alu	1172 26	1/5 02	55,91

Funktionsbeschreibung → 61

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen




Standard 55
Reinweiß **0795 03** 1 01 **16,61**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.


Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~



Cremeweiß glänzend	2840 01	10 29	9,22
Reinweiß glänzend	2840 03	10 29	9,22
Reinweiß seidenmatt	2840 27	10 29	9,22
Anthrazit	2840 28	10 29	10,02
Farbe Alu	2840 26	10 29	12,95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


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



Cremeweiß glänzend	0487 01	1/5 01	36,50
Reinweiß glänzend	0487 03	1/5 01	36,50
Reinweiß seidenmatt	0487 27	1/5 01	36,50
Anthrazit	0487 28	1/5 11	37,33
Farbe Alu	0487 26	1/5 11	40,23

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

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

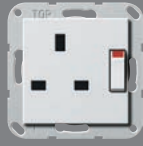


Cremeweiß glänzend	2776 01	10/100 29	11,17
Reinweiß glänzend	2776 03	10/100 29	11,17
Anthrazit	2776 28	10/100 29	12,80
Farbe Alu	2776 26	10/100 29	15,29

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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

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





Cremeweiß glänzend	2778 01	10/100 29	12,91
Reinweiß glänzend	2778 03	10/100 29	12,91
Anthrazit	2778 28	10/100 29	14,53
Farbe Alu	2778 26	10/100 29	17,02

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

HNA-Steckdose 10 A 250 V~			
			
Cremeweiß glänzend	0479 01	1/5 01	12,77
Reinweiß glänzend	0479 03	1/5 01	12,77
Reinweiß seidenmatt	0479 27	1/5 01	12,77
Anthrazit	0479 28	1/5 11	13,59
Farbe Alu	0479 26	1/5 11	16,48



Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1b mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol			
			
Cremeweiß glänzend	0422 01	1/5 01	13,67
Reinweiß glänzend	0422 03	1/5 01	13,67
Reinweiß seidenmatt	0422 27	1/5 01	13,67
Anthrazit	0422 28	1/5 11	14,48
Farbe Alu	0422 26	1/5 11	17,37

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Dänische Steckdose EDB 16 A 250 V~ SB 107-2-D1, DK 1-5a			
			
Cremeweiß glänzend	2765 01	1/5 01	18,77
Reinweiß glänzend	2765 03	1/5 01	18,77
Reinweiß seidenmatt	2765 27	1/5 01	18,77
Anthrazit	2765 28	1/5 11	19,88
Farbe Alu	2765 26	1/5 11	23,84

Merkmale

- Für codierte EDB-Stecker.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg			
			
Cremeweiß glänzend	2820 01	1 29	72,10
Reinweiß glänzend	2820 03	1 29	72,10
Anthrazit	2820 28	1 29	73,65
Farbe Alu	2820 26	1 29	75,97



+ Erforderliches Zubehör

EB-Dose Rasiersteckd. 2819 00	→	56
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..		
- Standard 55	→	82
- E2	→	92
- Event	→	106
- Event Klar	→	108
- Event Opak	→	112
- Esprit	→	120
- ClassiX	→	128
- ClassiX Art	→	130

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose			
			
2819 00	1 01		5,25

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 2820 ..	→	56
------------------------------	---	----

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig			
			
Cremeweiß glänzend	0279 01	10/100 01	4,01
Reinweiß glänzend	0279 03	10/100 01	4,01
Reinweiß seidenmatt	0279 27	10 01	4,01
Anthrazit	0279 28	1 11	5,70
Farbe Alu	0279 26	1 11	8,29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0280 01	1	01	4,01
Reinweiß glänzend	0280 03	1	01	4,01
Reinweiß seidenmatt	0280 27	1	01	4,01
Anthrazit	0280 28	1	11	5,70
Farbe Alu	0280 26	1	11	8,29

Hinweise
- Einsätze über den Großhandel erhältlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 337

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Cremeweiß glänzend	0666 01	5	01	5,38
Reinweiß glänzend	0666 03	5/100	01	5,38
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5/500	01	5,38
Anthrazit	0666 28	5	11	7,76
Farbe Alu	0666 26	5	11	11,41

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min 0320 00	→	307
Zeitschalter 2-pol 120 min 0321 00	→	307
Jalousie 1-pol 0154 00	→	306
Jalousie 2-pol 0157 00	→	306

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



15 Minuten

Bronze	0640 603	1	02	20,66
Messing	0640 604	1	02	20,66
Chrom	0640 605	1	02	20,66

+ Erforderliches Zubehör

Zeitschalter 2-pol 15 min 0320 00	→	307
--	---	-----

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~



0 – 1000 W/VA

Cremeweiß glänzend	1175 01	1	02	146,96
Reinweiß glänzend	1175 03	1/100	02	146,96
Reinweiß seidenmatt	1175 27	1	02	146,96
Anthrazit	1175 28	1	02	149,11
Farbe Alu	1175 26	1	02	152,34

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- bzw. Winterzeitumstellung.

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

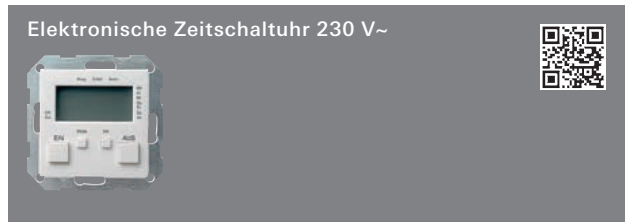
Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ783

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0 – 1000 W/VA	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0385 01	1	02	190,32
Reinweiß glänzend	0385 03	1/100	02	190,32
Reinweiß seidenmatt	0385 27	1	02	190,32
Anthrazit	0385 28	1	02	192,45
Farbe Alu	0385 26	1	02	195,70

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- bzw. Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über zwei separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potenzialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

Technische Daten

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

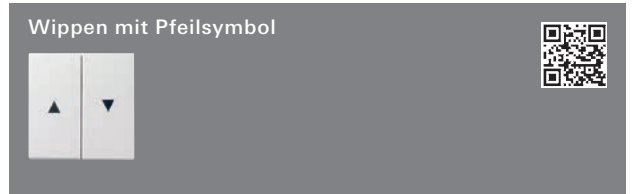
Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → 783

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

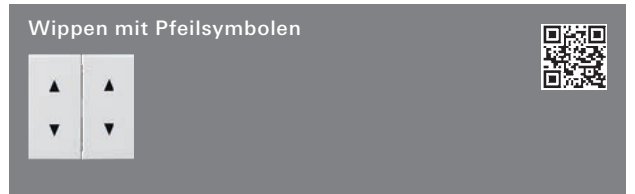


Cremeweiß glänzend	0294 01	10	01	6,71
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10/100	01	6,71
Anthrazit	0294 28	10/100	11	7,06
Farbe Alu	0294 26	10	11	9,09
Bronze	0294 603	10	11	13,98
Messing	0294 604	10	11	13,98
Chrom	0294 605	10	11	13,98

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter	0159 00	→	306
Wipp-Jalousietaster	0158 00	→	306
Taster-BA 2f 1-Punkt	0182 00	→	492

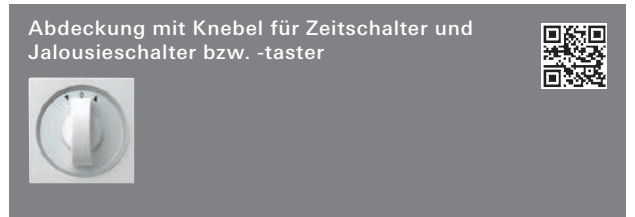


Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	6,71
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	6,71
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	6,71
Anthrazit	1150 28	1	11	7,06
Farbe Alu	1150 26	1	11	9,09

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-pol	0147 00	→	305
Taster-BA 2f 2-Punkt	0185 00	→	492



Cremeweiß glänzend	0666 01	5	01	5,38
Reinweiß glänzend	0666 03	5/100	01	5,38
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5/500	01	5,38
Anthrazit	0666 28	5	11	7,76
Farbe Alu	0666 26	5	11	11,41

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol	0154 00	→	306
Jalousie 2-pol	0157 00	→	306
Zeitschalter 2-pol 15 min	0320 00	→	307
Zeitschalter 2-pol 120 min	0321 00	→	307

Hinweise

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

Lieferumfang

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



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster			
			
Bronze	0666 603	1 11	19,90
Messing	0666 604	1 11	19,90
Chrom	0666 605	1 11	19,90

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol 0154 00	→	306
Jalousie 2-pol 0157 00	→	306

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster			
			
Cremeweiß glänzend	0664 01	1 02	6,87
Reinweiß glänzend	0664 03	1/5 02	6,87
Reinweiß seidenmatt	0664 27	1/5 02	6,87
Anthrazit	0664 28	1 02	9,38
Farbe Alu	0664 26	1 02	13,26
Bronze	0664 603	1 02	21,54
Messing	0664 604	1 02	21,54
Chrom	0664 605	1 02	21,54

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüssel Schalter 2-pol 0144 00	→	306
Schlüssel Taster 1-pol 0163 00	→	306

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00	→	335
Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00	→	335
Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00	→	335

**Querverweis**

Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung	→	353
---	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung			
LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß			
			
	2361 00	1/100 02	76,36

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 ..	→	333
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter		
Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. 0289 112	→	200

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte 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 Wegezeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Technische Daten

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

Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 732
--------------------------	---	-------

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB			
			
	1169 00	1/100 02	85,71

+ Optionales Zubehör

Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster 0139 00	→	305
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 ..	→	333
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter		
Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. 0289 112	→	200

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte 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 Wegezeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

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

Technische Daten

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

Hinweise

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


Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 732

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün




1171 00	1/100 02	85,71
----------------	----------	--------------

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status 1104 ..	→	42
Für programmeutrale Wippen		
Wipp-Jalousieschalter 0159 00	→	306
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 ..	→	333

Merkmale

- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. 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, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⓘ

Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5 02	48,43
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	48,43
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5 02	48,43
Anthrazit	1170 28	1/5 02	50,07
Farbe Alu	1170 26	1/5 02	52,55

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

Merkmale

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



Technische Daten

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

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⓘ

Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5 02	51,82
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5 02	51,82
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5 02	51,82
Anthrazit	1172 28	1/5 02	53,46
Farbe Alu	1172 26	1/5 02	55,91

Merkmale

- Steckdose mit Erdungstift 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.

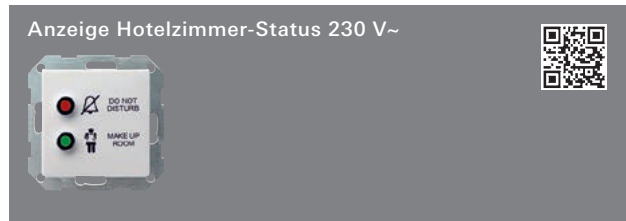
Technische Daten

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	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 DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



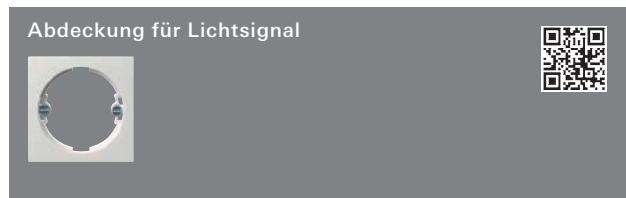
Cremeweiß glänzend	0297 01	1 01	28,03
Reinweiß glänzend	0297 03	1 01	28,03
Reinweiß seidenmatt	0297 27	1 01	28,03
Anthrazit	0297 28	1 11	29,71
Farbe Alu	0297 26	1 11	32,28

+ Optionales Zubehör
 Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status 1104 .. → 42

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

Technische Daten
 Einbautiefe: 60 mm

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



Cremeweiß glänzend	0660 01	1 01	2,81
Reinweiß glänzend	0660 03	5 01	2,81
Reinweiß seidenmatt	0660 27	1 01	2,81
Anthrazit	0660 28	1 11	4,50
Farbe Alu	0660 26	1 11	7,06

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Lichtsignal E10 0160 00 → 331
 Lichtsignal 0161 00 → 330

+ Optionales Zubehör
 Haube steckbar RT Lichtsignal 0803 20 → 331
 Haube steckbar GN Lichtsignal 0801 20 → 331
 Haube steckbar GE Lichtsignal 0804 20 → 331
 Haube steckbar Klar Lichtsignal 0806 20 → 331
 Lichtsignal Haube Klar als Infocfeld 0807 20 → 331

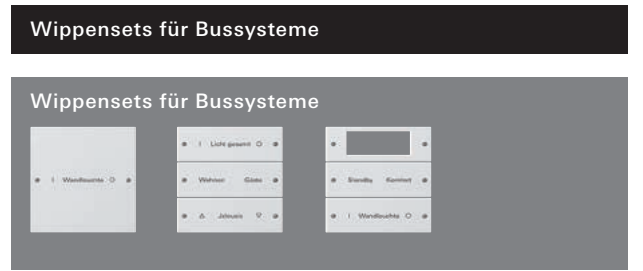


Cremeweiß glänzend	0659 01	1 01	5,19
Reinweiß glänzend	0659 03	1 01	5,19
Reinweiß seidenmatt	0659 27	1 01	5,19
Anthrazit	0659 28	1 11	6,89
Farbe Alu	0659 26	1 11	9,44

+ Erforderliches Zubehör
 Lichtsignal 0161 00 → 330

+ Optionales Zubehör
 Haube RT Bajonett Lichtsignal 0803 01 → 331
 Haube GN Bajonett Lichtsignal 0801 01 → 331
 Haube GE Bajonett Lichtsignal 0804 01 → 331
 Haube Klar Bajonett Lichtsignal 0806 01 → 331

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 485

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksender



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 587
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funkssysteme → 599

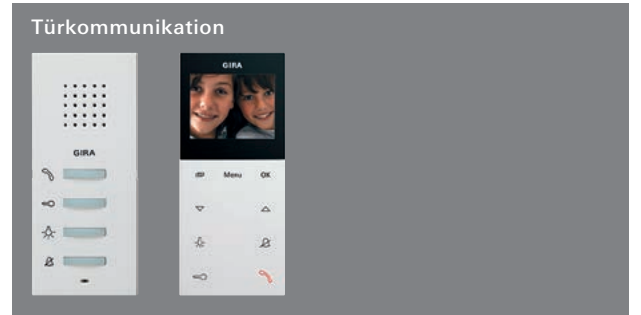
Heizung, Lüftung, Raumklima



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 367

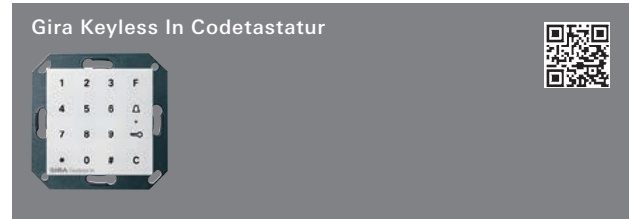
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation



Querverweis
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 409

Gira Keyless In



Cremeweiß glänzend	2605 01	1 10	235,04
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100 10	235,04
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1 10	235,04
Anthrazit	2605 28	1 10	238,84
Farbe Alu	2605 26	1 10	243,72

Funktionsbeschreibung → 439

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



Cremeweiß glänzend	0402 01	1/5 01	11,95
Reinweiß glänzend	0402 03	1/5 01	11,95
Reinweiß seidenmatt	0402 27	1/5 01	11,95
Anthrazit	0402 28	1/5 11	13,62
Farbe Alu	0402 26	1/5 11	15,31

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise

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

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Cremeweiß glänzend	0869 01	10/100 01	4,01
Reinweiß glänzend	0869 03	10/100 01	4,01
Reinweiß seidenmatt	0869 27	10/100 01	4,01
Anthrazit	0869 28	10/100 11	5,70
Farbe Alu	0869 26	10/100 11	8,29

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F	0046 00	→	456
Antennensteckd. GEDU 10	0041 00	→	456
Antennensteckd. GEDU 15	0042 00	→	457
Antennensteckd. FS 302 F	0937 00	→	457

Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

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



Cremeweiß glänzend	0258 01	1 01	4,63
Reinweiß glänzend	0258 03	5/25 01	4,63
Schwarz	0258 10	1 01	4,63

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm	0282 ..	→	64
--------------------------------------	----------------	---	----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Cremeweiß glänzend	0259 01	5/25 01	4,63
Reinweiß glänzend	0259 03	5/25 01	4,63
Schwarz	0259 10	5/25 01	4,63

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm	0282 ..	→	64
--------------------------------------	----------------	---	----

Hinweise

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

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



Cremeweiß glänzend	0282 01	5/25 01	1,98
Reinweiß glänzend	0282 03	5/25 01	1,98
Reinweiß seidenmatt	0282 27	5/25 01	1,98
Anthrazit	0282 28	5/25 11	2,82
Farbe Alu	0282 26	5/25 11	4,10

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f	0258 ..	→	64
Zentralpl. 4f	0259 ..	→	64

Merkmale

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

Kommunikationstechnik Entertainment



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	447
---	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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



Cremeweiß glänzend	0270 01	5 01	2,95
Reinweiß glänzend	0270 03	10/100 01	2,95
Reinweiß seidenmatt	0270 27	10/100 01	2,95
Anthrazit	0270 28	10/100 11	4,63
Farbe Alu	0270 26	10/100 11	7,18

mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0284 01	1 01	5,29
Reinweiß glänzend	0284 03	5 01	5,29
Reinweiß seidenmatt	0284 27	5 01	5,29
Anthrazit	0284 28	5 11	7,00
Farbe Alu	0284 26	5 11	9,55


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**
- UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 461
 - UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 461
 - UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 461
- Netzwerk-Anschlussdosen**
- Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00** → 459
 - Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00** → 459
 - Netzwerk Cat.6 2f **0166 00** → 459
 - Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00** → 460
 - Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00** → 460


+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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




Cremeweiß glänzend	2640 01	10/100 01	5,29
Reinweiß glänzend	2640 03	10/100 01	5,29
Reinweiß seidenmatt	2640 27	10 01	5,29
Anthrazit	2640 28	10/100 11	7,00
Farbe Alu	2640 26	10/100 11	9,55

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragring Modular Jack**
- MJ-01 2f **5601 00** → 458
 - MJ-02 2f **5602 00** → 458
 - MJ-03 2f **5603 00** → 458
 - MJ-04 2f **5604 00** → 458
 - MJ-05 2f **5605 00** → 458
 - MJ-06 2f **5606 00** → 458
 - MJ-07 2f **5607 00** → 458
 - MJ-08 2f **5608 00** → 458
 - MJ-09 2f **5609 00** → 458
 - MJ-10 2f **5610 00** → 458

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 65

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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



Cremeweiß glänzend	2645 01	10 01	1,05
Reinweiß glänzend	2645 03	10 01	1,05
Anthrazit	2645 28	10 11	1,20
Farbe Alu	2645 26	10 11	1,35

+ Erforderliches Zubehör
Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..** → 65

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 457

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB



Cremeweiß glänzend	0276 01	5 01	4,01
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100 01	4,01
Reinweiß seidenmatt	0276 27	10/100 01	4,01
Anthrazit	0276 28	5 11	5,70
Farbe Alu	0276 26	5 11	8,29

mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0876 01	1 01	6,38
Reinweiß glänzend	0876 03	1 01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0876 27	1 01	6,38
Anthrazit	0876 28	1 11	8,08
Farbe Alu	0876 26	1 11	10,61

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF 0032 10	→	461
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 10	→	461
USB-Spannungsversorgung 2f 2359 00	→	52
USB Datenschnittst. UP 1070 00	→	550

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00	→	332
---	---	-----

Hinweise

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

Abdeckung für TDO-Anschlussdose



(nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	0260 01	5 01	4,01
Reinweiß glänzend	0260 03	5 01	4,01
Reinweiß seidenmatt	0260 27	5 01	4,01
Anthrazit	0260 28	1 11	5,70
Farbe Alu	0260 26	1 11	8,29

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	0860 01	1 01	6,38
Reinweiß glänzend	0860 03	1 01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0860 27	1 01	6,38
Anthrazit	0860 28	1 11	8,08
Farbe Alu	0860 26	1 11	10,61

+ Optionales Zubehör

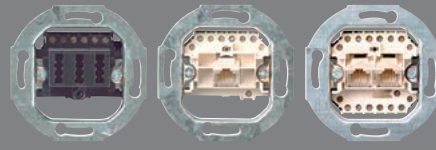
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00	→	332
---	---	-----

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 461

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör



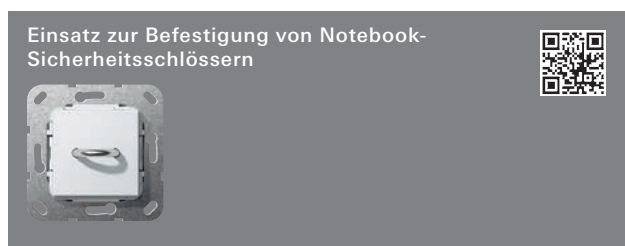
Cremeweiß glänzend	2648 01	5/25	01	1,98
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25	01	1,98
Schwarz matt	2648 10	5/25	01	1,98

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 457
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 462



Cremeweiß glänzend	2658 01	1/5	01	7,30
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	2658 27	1/5	01	7,30
Anthrazit	2658 28	1/5	11	10,47
Farbe Alu	2658 26	1/5	11	10,69

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 457
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 462



Cremeweiß glänzend	5668 01	1/5	01	39,79
Reinweiß glänzend	5668 03	1/5	01	39,79
Schwarz matt	5668 10	1/5	01	39,79

- + Erforderliches Zubehör**
 Montagerahmen **2648 ..** → 67

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0870 01	1	01	10,55
Reinweiß glänzend	0870 03	1/100	01	10,55
Reinweiß seidenmatt	0870 27	1/100	01	10,55
Anthrazit	0870 28	1	11	12,22
Farbe Alu	0870 26	1	11	14,79

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einschübe Entertainment**
 - Einschub Datenhaube **0055 00** → 465
 - Einschub Datenhaube **0092 00** → 465
 - Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 466
 - Einschübe Netzwerktechnik**
 - Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 465
 - Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0088 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0064 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0059 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0732 00** → 468
 - Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 468
 - Zubehör**
 - Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 465
 - Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 464

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 332

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

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ722

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Cremeweiß glänzend	0682 01	1 01	13,60
Reinweiß glänzend	0682 03	1 01	13,60
Reinweiß seidematt	0682 27	1 01	13,60
Anthrazit	0682 28	1 11	15,27
Farbe Alu	0682 26	1 11	17,83

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 332

Merkmale

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

Lieferumfang

- Traging ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

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



Cremeweiß glänzend	0282 01	5/25 01	1,98
Reinweiß glänzend	0282 03	5/25 01	1,98
Reinweiß seidematt	0282 27	5/25 01	1,98
Anthrazit	0282 28	5/25 11	2,82
Farbe Alu	0282 26	5/25 11	4,10

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f **0258 ..** → 64
 Zentralpl. 4f **0259 ..** → 64

Merkmale

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

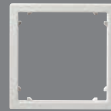


Cremeweiß glänzend	0281 01	5/25 01	1,98
Reinweiß glänzend	0281 03	5/25 01	1,98
Reinweiß seidematt	0281 27	5/25 01	1,98
Anthrazit	0281 28	5/25 11	2,82
Farbe Alu	0281 26	5/25 11	4,10

Merkmale

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

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



Cremeweiß glänzend	0283 01	5/25 01	1,98
Reinweiß glänzend	0283 03	5/25 01	1,98
Reinweiß seidematt	0283 27	5/25 01	1,98
Anthrazit	0283 28	5/25 11	2,82
Farbe Alu	0283 26	5/25 11	4,10

Merkmale

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

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



Cremeweiß glänzend	0274 01	5 01	4,01
Reinweiß glänzend	0274 03	5/100 01	4,01
Reinweiß seidematt	0274 27	5 01	4,01
Anthrazit	0274 28	5 11	5,70
Farbe Alu	0274 26	5 11	8,29

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 336

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 462

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

Audiosysteme



Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Cremeweiß glänzend	2280 01	1/100	03	151,61
Reinweiß glänzend	2280 03	1/100	03	151,61
Reinweiß seidenmatt	2280 27	1/100	03	151,61
Anthrazit	2280 28	1/100	03	153,67
Farbe Alu	2280 26	1/100	03	156,79
Schwarzglasoptik	2280 05	1/100	03	162,58

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend	0495 72	1/100	03	155,38
-------------------	----------------	-------	----	---------------

+ Optionales Zubehör

Lautsprecher UP-Radio RDS 2282 ..	→	69
Dockingstation 2281 00	→	70
Einsätze Chinch Audio Entertainment	→	447

Merkmale

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

Technische Daten

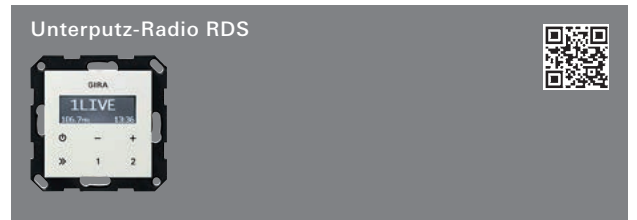
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Nennspannung:	AC 230 V
Anschluss:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	2,5 mm ²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

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

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 744



Cremeweiß glänzend	2284 01	1/100	03	121,58
Reinweiß glänzend	2284 03	1/100	03	121,58
Farbe Alu	2284 26	1/100	03	121,58
Schwarzglasoptik	2284 05	1/100	03	121,58

+ Erforderliches Zubehör

Lautsprecher UP-Radio RDS 2282 ..	→	69
--	---	----

+ Optionales Zubehör

Dockingstation 2281 00	→	70
Einsätze Chinch Audio Entertainment	→	447

Technische Daten

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 744



Cremeweiß glänzend	2282 01	1	03	30,53
Reinweiß glänzend	2282 03	1/100	03	30,53
Reinweiß seidenmatt	2282 27	1	03	30,53
Anthrazit	2282 28	1	03	32,24
Farbe Alu	2282 26	1	03	34,83
Schwarzglasoptik	2282 05	1	03	39,68

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Radio RDS Lautsprecher 2280 ..	→	69
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 0495 72	→	69
UP-Radio RDS o. Lautsprecher 2284 ..	→	69

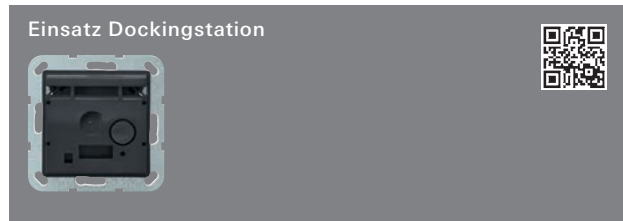
Merkmale

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

Technische Daten

Anschlussquerschnitt	
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2281 00 1 03 91,58

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Apple 30-Pin Dockingstation 2286 ..	→	70
Aufsatz Apple Lightning Dockingstation 2287 ..	→	70
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation 2285 ..	→	71
Blindabd. Dockingstation 2288 ..	→	71

+ Optionales Zubehör

UP-Radio RDS Lautsprecher 2280 ..	→	69
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 0495 72	→	69
UP-Radio RDS o.Lautsprecher 2284 ..	→	69

Merkmale

- Die Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereoanlage und der Akkuladung von Smartphones und MP3-Playern.
- Die Geräteelektronik ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden, z. B. in Kombination mit dem Unterputz-Radio RDS.
- Die Montage 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 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
Stand-by:	< 0,3 W
Leitungslänge AUX-	
Anschluss:	max. 3 m
Anzahl Bluetooth-	
Verbindungen:	max. 8
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 745

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremerweiß glänzend	2286 01	1 03	50,52
Reinweiß glänzend	2286 03	1 03	50,52
Reinweiß seidenmatt	2286 27	1 03	50,52
Anthrazit	2286 28	1 03	52,21
Farbe Alu	2286 26	1 03	54,84
Schwarzglasoptik	2286 05	1 03	59,68

+ Erforderliches ZubehörDockingstation **2281 00** → 70**+ Optionales Zubehör****Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**
Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 200**Hinweise**

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





Cremerweiß glänzend	2287 01	1 03	50,52
Reinweiß glänzend	2287 03	1 03	50,52
Reinweiß seidenmatt	2287 27	1 03	50,52
Anthrazit	2287 28	1 03	52,21
Farbe Alu	2287 26	1 03	54,84
Schwarzglasoptik	2287 05	1 03	59,68

+ Erforderliches ZubehörDockingstation **2281 00** → 70**+ Optionales Zubehör****Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**
Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 200**Hinweise**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation

Cremeweiß glänzend	2285 01	1	03	40,00
Reinweiß glänzend	2285 03	1	03	40,00
Reinweiß seidenmatt	2285 27	1	03	40,00
Anthrazit	2285 28	1	03	41,79
Farbe Alu	2285 26	1	03	44,32
Schwarzglasoptik	2285 05	1	03	49,16

+ Erforderliches Zubehör
 Dockingstation **2281 00** → 70

+ Optionales Zubehör
 Funk Handsender Multi **5355 10** → 586

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 200

Hinweise

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

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation




Cremeweiß glänzend	2288 01	1	03	11,58
Reinweiß glänzend	2288 03	1	03	11,58
Reinweiß seidenmatt	2288 27	1	03	11,58
Anthrazit	2288 28	1	03	13,27
Farbe Alu	2288 26	1	03	15,90
Schwarzglasoptik	2288 05	1	03	20,74

+ Erforderliches Zubehör
 Dockingstation **2281 00** → 70



+ Optionales Zubehör
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Kompon. **0289 112** → 200

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Revox multiroom system Bedieneinheit M218

Cremeweiß glänzend	0538 01	1	06	172,55
Reinweiß glänzend	0538 03	1	06	172,55
Reinweiß seidenmatt	0538 27	1	06	172,55
Anthrazit	0538 28	1	06	174,47
Farbe Alu	0538 26	1	06	177,40
Bronze	0538 603	1	06	182,04
Messing	0538 604	1	06	182,04
Chrom	0538 605	1	06	182,04

+ Optionales Zubehör
 Revox Display M217 **0539 ..** → 72

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0539 01	1 06	410,65
Reinweiß glänzend	0539 03	1 06	410,65
Reinweiß seidenmatt	0539 27	1 06	410,65
Anthrazit	0539 28	1 06	412,57
Farbe Alu	0539 26	1 06	415,36
Bronze	0539 603	1 06	413,23
Messing	0539 604	1 06	413,23
Chrom	0539 605	1 06	413,23

+ Optionales ZubehörRevox Bedien M218 **0538 ..** → 71**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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0540 01	1 06	583,21
Reinweiß glänzend	0540 03	1/100 06	583,21
Reinweiß seidenmatt	0540 27	1 06	583,21
Anthrazit	0540 28	1 06	585,12
Farbe Alu	0540 26	1 06	588,03
Bronze	0540 603	1 06	580,74
Messing	0540 604	1 06	580,74
Chrom	0540 605	1 06	580,74

Merkmale

- Die Kontrollleinheit 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 vier Timer-Funktionen über das Display programmiert werden.

Technische Daten

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

Hinweise

- Die beiden Einheiten werden einfach in Gerätedosen integriert.

Lieferumfang

- Bedieneinheit M218 und Displayeinheit M217.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	2228 01	1	06	170,00
Reinweiß glänzend	2228 03	1	06	170,00
Reinweiß seidenmatt	2228 27	1	06	170,00
Anthrazit	2228 28	1	06	172,55
Farbe Alu	2228 26	1	06	174,90

Merkmale

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

Technische Daten

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

Hinweise

- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für Revox Voxnet. www.appshop.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend (lackiert)	2238 01	1	06	212,21
Reinweiß glänzend (lackiert)	2238 03	1	06	212,21
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2238 27	1	06	212,21
Anthrazit (lackiert)	2238 28	1	06	218,70
Farbe Alu (lackiert)	2238 26	1	06	225,49

Merkmale

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

Technische Daten

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

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für Revox Voxnet. www.appshop.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rufsystem 834 Plus

Gira Rufsystem 834 Plus



Querverweis

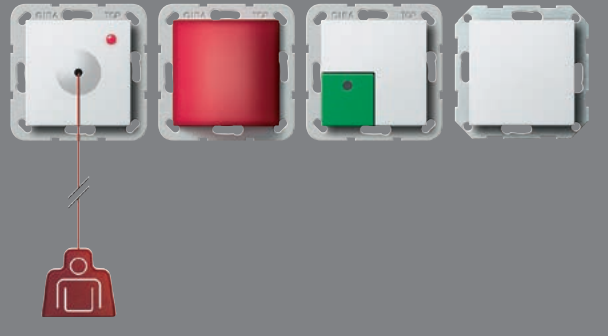
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 615

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Notrufsets

Gira Notrufsets



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 653

Rufsystem 834

Gira Rufsystem 834



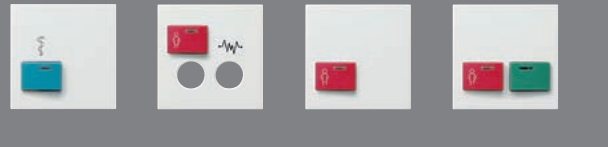
Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 637

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



Querverweis



Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine System. Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 661

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schutzschaltungen

Ersetzt 0114 01, 0114 03, 0114 26, 0114 27, 0114 28.
FI-Schutzschalter 30 mA

Cremerweiß glänzend	2664 01	1 03	137,95
Reinweiß glänzend	2664 03	1 03	137,95
Reinweiß seidennatt	2664 27	1 03	137,95
Anthrazit	2664 28	1 03	138,50
Farbe Alu	2664 26	1 03	139,90

- Merkmale**
- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
 - Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.



Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

- Hinweise**
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäulen.
 - Montage in eine tiefe Gerätedose.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 746

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

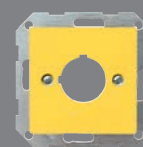




Cremerweiß glänzend	0272 01	1 01	7,67
Reinweiß glänzend	0272 03	5 01	7,67
Reinweiß seidennatt	0272 27	5 01	7,67
Anthrazit	0272 28	1 11	9,36
Farbe Alu	0272 26	1 11	11,90

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

Gelb glänzend	0271 02	1 01	10,52
---------------	---------	------	-------

- Merkmale**
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach




Rot	0288 27	1 01	15,93
-----	---------	------	-------

- + Erforderliches Zubehör**
- Einen der nachstehenden Artikel:
- | | |
|---|-------|
| Wippschalter AusWe 0106 00 | → 303 |
| Wippschalter Kreuz 0107 00 | → 303 |
| Wippschalter Aus 2-pol 0102 00 | → 303 |
| Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00 | → 304 |
| Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer 0151 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer 0151 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 | → 304 |
| Wipptaster Schließer sMK 0152 00 | → 304 |

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe 0099 27	→ 78
---------------------	------

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ersetzt 0477 01, 0477 03, 0477 26, 0477 27,
0477 28.
FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem
erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und
Symbol 



Cremeweiß glänzend	2677 01	1 03	149,90
Reinweiß glänzend	2677 03	1 03	149,90
Reinweiß seidenmatt	2677 27	1 03	149,90
Anthrazit	2677 28	1 03	152,20
Farbe Alu	2677 26	1 03	153,60

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Weitere InformationenTechnische Informationen →  746

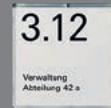
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör**Blindabdeckung mit Tragring**

Cremeweiß glänzend	0268 01	10/100 01	7,33
Reinweiß glänzend	0268 03	10/100 01	7,33
Reinweiß seidenmatt	0268 27	10/100 01	7,33
Anthrazit	0268 28	10/100 11	9,03
Farbe Alu	0268 26	10/100 11	11,59
Bronze	0268 603	5 11	13,86
Messing	0268 604	5 11	13,86
Chrom	0268 605	5 11	13,86

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Namensschild bzw. Türschild**1fach**

Reinweiß	1071 00	1 01	11,07
----------	----------------	------	--------------

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild Std55/E2	1081 ..	→	77
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event	1083 ..	→	77
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild	1085 00	→	77

Merkmale

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

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

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

Technische Daten

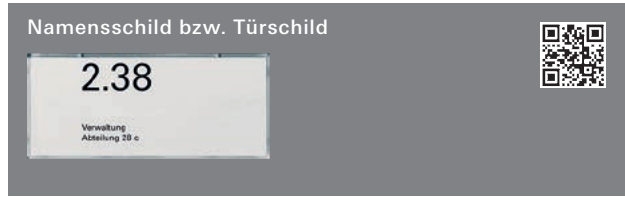
Abmessungen in mm

B 51 H 51

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach
Reinweiß 1072 00 5 01 15,15

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
 Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..
 - Standard 55 → 82
 - E2 → 92
 - Event → 106
 - Esprit → 120
 - ClassiX → 128

+ Optionales Zubehör

- Montagepl. 2f Namens-/Türschild Std55/E2 1082 .. → 77
 Montagepl. 2f Namens-/Türschild Event 1084 .. → 77
 Beschriftungsbögen Namens-/Türschild 1085 00 → 77

Merkmale

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

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

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

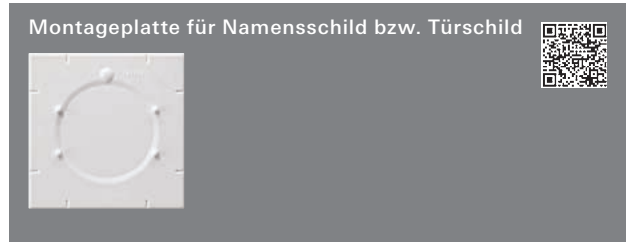
Technische Daten

Abmessungen in mm B 122 H 51

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach für Standard 55, E2
Reinweiß 1081 02 1 11 1,45

1fach für E2
Schwarz 1081 00 1 01 1,45

1fach für Event, Event Klar, Event Opak
Reinweiß 1083 02 1 11 1,98
Schwarz 1083 00 1 01 1,98

2fach für Standard 55, E2
Reinweiß 1082 02 10 11 2,38

2fach für E2
Schwarz 1082 00 1 01 2,38

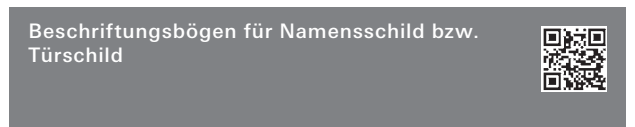
2fach für Event, Event Klar, Event Opak
Reinweiß 1084 02 1 11 2,38
Schwarz 1084 00 1 01 2,38

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
 Namens-/Türschild 1f 1071 00 → 76
 Namens-/Türschild 2f 1072 00 → 77

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.



1085 00 1 01 5,31

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
 Namens-/Türschild 1f 1071 00 → 76
 Namens-/Türschild 2f 1072 00 → 77

Merkmale

- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise

- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang

- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose 



2819 00 1 01 5,25


+ Erforderliches Zubehör
Rasiersteckd. **2820 ..** → 56


Klemmstück verschraubbar 



1401 27 5/25 01 1,34

Merkmale
- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte 



049810 10/50 01 0,90

Merkmale
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekralle einhängbar.

Hinweise
- **Nicht zu verwenden für:**
Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfach-Steckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.

Glasscheibe 





Glasscheibe 0099 27 1 01 1,62

+ Erforderliches Zubehör
Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 75

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Verkaufspakete

Verkaufspaket USB-Spannungsversorgung 2fach 



2401 000 1 02 224,49

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 4 x USB-Spannungsversorgung, **2359 00**.
- 4 x Abdeckung für TAE, Stereo, USB Reinweiß glänzend, **0276 03**.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2, Reinweiß glänzend, **0211 29**.


Verkaufspaket SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte 




2401 100 1 02 193,23

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 4 x SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte, **1170 03**.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2, Reinweiß glänzend, **0211 29**.
- 1 x Aufsteller LED, **1761 10**.

Verkaufspaket Unterputz-Radio RDS 



2400 100 1 03 339,43

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 2 x Unterputz-Radio RDS, **2280 03**.
- 1 x Lautsprecher Unterputz-Radio RDS, **2282 03**.
- 3 x E2 Abdeckrahmen 1fach Reinweiß glänzend, **0211 29**.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 2fach Reinweiß glänzend, **0212 29**.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 3fach Reinweiß glänzend, **0213 29**.

Gira Standard 55 System 55

Abdeckrahmen Gira Standard 55	82
Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld	83
Steckdosen	84
Aufputz	85
Dichtungssets	86
Zubehör	87
Preisbeispiele	22

Standard 55
System 55

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



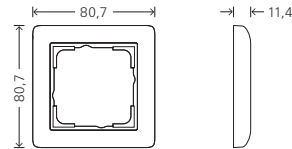
Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das Schalterprogramm vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 11,4
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,7	H 121,2	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,7	H 151,8	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,7	H 223,3	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,7	H 294,6	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,7	H 365,9	T 11,4

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP44

Eckradius: R 4 (ca.)

Varianten



Reinweiß
seidenmatt
(ähnl. RAL
9010)



Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)



Cremeweiß
glänzend
(ähnl. RAL
1013)



Abdeckrahmen
→ 82



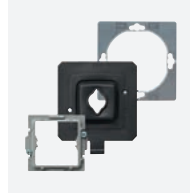
Abdeckrahmen mit
Beschriftungsfeld
→ 83



Steckdosen
→ 84



Aufputz
→ 85



Dichtungssets
→ 86



Zubehör
→ 87

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Cremeweiß glänzend

1fach	0211 01	10/100	21	1,91
1,5fach	1001 01	10	01	2,57
2fach	0212 01	10/100	21	3,27
2fach ohne Mittelsteg	1002 01	10	01	2,42
3fach	0213 01	10/100	01	5,76
4fach	0214 01	1/5	01	9,96
5fach	0215 01	1/5	01	16,39

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27	→	86
Set IP44 Steckd. KD 0252 27	→	86

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Reinweiß glänzend

1fach	0211 03	10/100	21	1,91
1,5fach	1001 03	10	01	2,57
2fach	0212 03	10/100	21	3,27
2fach ohne Mittelsteg	1002 03	10/100	01	2,42
3fach	0213 03	10/100	01	5,76
4fach	0214 03	1/5	01	9,96
5fach	0215 03	1/5	01	16,39

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27	→	86
Set IP44 Steckd. KD 0252 27	→	86

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55



Reinweiß seidenmatt

1fach	0211 04	10/100	21	1,91
1,5fach	1001 04	10	01	2,57
2fach	0212 04	10/100	21	3,27
2fach ohne Mittelsteg	1002 04	10	01	2,42
3fach	0213 04	10/100	01	5,76
4fach	0214 04	1/5	01	9,96
5fach	0215 04	1/5	01	16,39

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 27	→	86
Set IP44 Steckd. KD 0252 27	→	86

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



Cremeweiß glänzend

1fach	1091 01	10 01	4,40
2fach waagerecht	1092 01	10 01	8,16
2fach senkrecht	1102 01	10 01	8,16
3fach waagerecht	1093 01	1/5 01	12,85
3fach senkrecht	1103 01	1/5 01	12,85
4fach waagerecht	1094 01	1/5 01	18,74
4fach senkrecht	1114 01	1/5 01	18,74
5fach waagerecht	1095 01	1/5 01	28,17
5fach senkrecht	1115 01	1/5 01	28,17

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



Reinweiß glänzend

1fach	1091 03	10/100 01	4,40
2fach waagerecht	1092 03	10/100 01	8,16
2fach senkrecht	1102 03	10 01	8,16
3fach waagerecht	1093 03	10/100 01	12,85
3fach senkrecht	1103 03	1/5 01	12,85
4fach waagerecht	1094 03	1/5 01	18,74
4fach senkrecht	1114 03	1/5 01	18,74
5fach waagerecht	1095 03	1/5 01	28,17
5fach senkrecht	1115 03	1/5 01	28,17

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



Reinweiß seidenmatt


1fach	1091 27	10 01	4,40
2fach waagerecht	1092 27	10 01	8,16
2fach senkrecht	1102 27	10 01	8,16
3fach waagerecht	1093 27	1/5 01	12,85
3fach senkrecht	1103 27	1/5 01	12,85
4fach waagerecht	1094 27	1/5 01	18,74
4fach senkrecht	1114 27	1/5 01	18,74
5fach waagerecht	1095 27	1/5 01	28,17
5fach senkrecht	1115 27	1/5 01	28,17


+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

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



Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0440 01	10/200	21	4,83
Reinweiß glänzend	0440 03	10/200	21	4,83
Reinweiß seidenmatt	0440 27	10/200	21	4,83


Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte 



Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0780 01	1/10	01	9,93
Reinweiß glänzend	0780 03	1/100	01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0780 04	1/10	01	9,93

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

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



Standard 55, 1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1157 01	1	01	14,66
Reinweiß glänzend	1157 03	1/100	01	14,66

Standard 55, 2fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1158 01	1	01	28,74
Reinweiß glänzend	1158 03	1	01	28,74

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0176 01	1/100	01	19,95
Reinweiß glänzend	0176 03	1/10	01	19,95
Reinweiß seidenmatt	0176 04	1/10	01	19,95

Standard 55, Serienschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0175 01	1/10	01	23,35
Reinweiß glänzend	0175 03	1	01	23,35
Reinweiß seidenmatt	0175 04	1	01	23,35

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

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

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



Standard 55 mit Steckklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0788 01	10/100	01	9,93
Reinweiß glänzend	0788 03	10/100	01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0788 04	10/100	01	9,93

Standard 55 mit Schraubklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0790 01	10/100	01	9,93
Reinweiß glänzend	0790 03	10	01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0790 04	10	01	9,93

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

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



Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0782 01	10/100	01	9,93
Reinweiß glänzend	0782 03	10/100	01	9,93
Reinweiß seidenmatt	0782 04	10	01	9,93

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

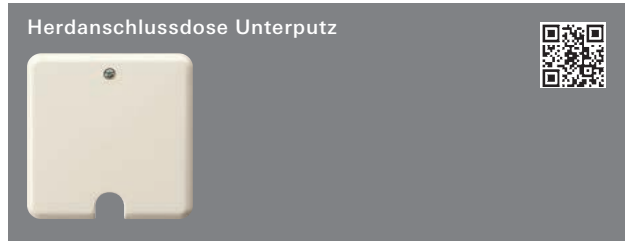
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	0793 01	5/100	01	13,94
Reinweiß glänzend	0793 03	5/100	01	13,94
Reinweiß seidenmatt	0793 04	5	01	13,94

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

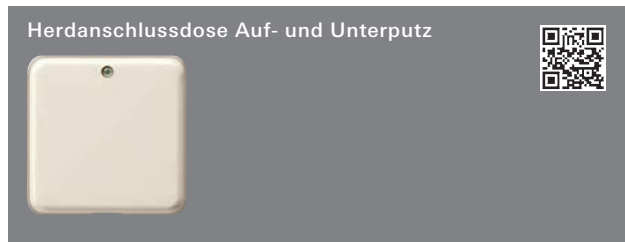
Lieferumfang
 - Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.



bis 2,5 mm ²	017156	1	02	8,61
-------------------------	--------	---	----	------

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

Hinweise
 - Nicht bruchsicher.



bis 2,5 mm ²	017121	1	02	10,08
-------------------------	--------	---	----	-------

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

Hinweise
 - Nicht bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach für Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	0219 01	1	01	5,52
Reinweiß glänzend	0219 03	1	01	5,52
Reinweiß seidenmatt	0219 04	1	01	5,52

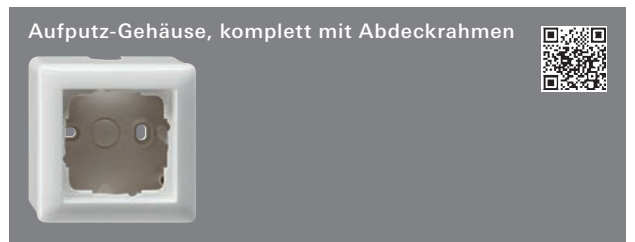
+ Optionales Zubehör
 Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
 Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. **0153 ..** → 43

Merkmale
 - Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten
 Abmessungen in mm
 B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise
 - Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang
 - Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.



Standard 55, 1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	0061 01	10/100	13	11,38
Reinweiß glänzend	0061 03	10/100	13	11,38

Standard 55, 2fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	0062 01	5/50	13	20,00
Reinweiß glänzend	0062 03	5/100	13	20,00

Standard 55, 3fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	0063 01	1	13	32,16
Reinweiß glänzend	0063 03	1/10	13	32,16

Merkmale
 - Mit Leitungs- 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 (IP21).
 - Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß	0070 01	1 01	10,41
Reinweiß	0070 03	1 01	10,41

Merkmale

- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 80 H 80 T 48,5



Cremeweiß	0009 01	5 01	0,35
Reinweiß	0009 03	5 01	0,35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



Standard 55, E2	0251 27	5 01	3,59
------------------------	----------------	------	-------------

+ Optionales Zubehör

Wippe 0296 ..	→	37
Wippe Symb. Licht 0285 ..	→	38
Wippe Symb. Klingel 0286 ..	→	38
Wippe Symb. Tür 0287 ..	→	38

Merkmale

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

Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.



Standard 55, E2	0252 27	5/100 01	2,81
------------------------	----------------	----------	-------------

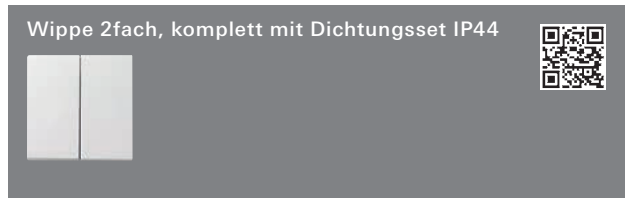
+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD 0454 ..	→	48
SCHUKO KD + SH 0414 ..	→	48
SCHUKO KD SV 0415 02	→	49
SCHUKO KD ZSV 0416 02	→	49
SCHUKO KD WSV 0104 02	→	49
Steckd. Erdstift KD + SH 0488 ..	→	54

Merkmale

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55, E2			
Cremeweiß glänzend	0266 01	1/5 01	8,48
Reinweiß glänzend	0266 03	1/5 01	8,48
Reinweiß seidenmatt	0266 27	1/5 01	8,48
Anthrazit	0266 28	1/5 11	8,83
Farbe Alu	0266 26	1/5 11	10,86

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien 0105 00	→	303
Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00	→	303
Wipptaster Wechselt. 2f 0155 00	→	304

+ Optionales Zubehör

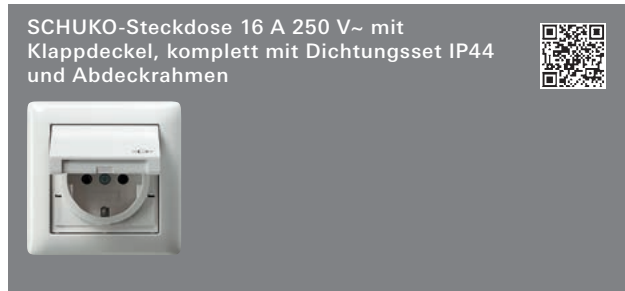
Klemmstück verschraubbar 1401 27	→	78
---	---	----

Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.



Standard 55, 1fach			
Cremeweiß glänzend	1157 01	1 01	14,66
Reinweiß glänzend	1157 03	1/100 01	14,66

Standard 55, 2fach			
Cremeweiß glänzend	1158 01	1 01	28,74
Reinweiß glänzend	1158 03	1 01	28,74

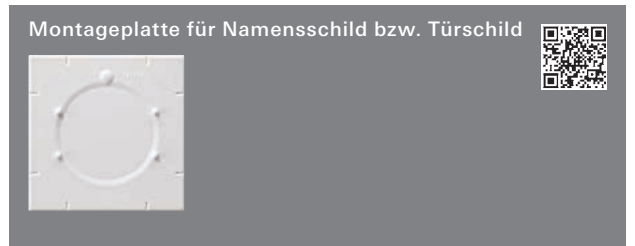
Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Lieferumfang

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach für Standard 55, E2			
Reinweiß	1081 02	1 11	1,45

2fach für Standard 55, E2			
Reinweiß	1082 02	10 11	2,38

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f 1071 00	→	76
Namens-/Türschild 2f 1072 00	→	77

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Gira E2 System 55

Abdeckrahmen Gira E2	92
Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld	93
Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar	94
Aufputz	94
Dichtungssets	95
Zubehör	95
Preisbeispiele	22

E2
System 55

Auszeichnungen

International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Produktdesign

Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



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 Schalterprogramm ausgesprochen strapazierfähig und pflegeleicht im täglichen Gebrauch. In das Schalterprogramm Gira E2 sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 integrierbar.

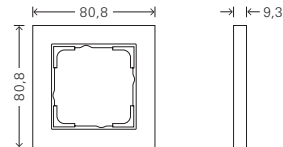
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geradlinige Formen mit einem zeitlosen Farbkonzept.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366	T 9,3

Eckradius: R 0,5

Varianten



Reinweiß
seidenmatt
(ähnl. RAL
9010)



Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)



Farbe Alu
(lackiert)



Anthrazit



Abdeckrahmen
→ 92



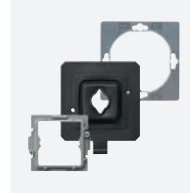
Abdeckrahmen mit
Beschriftungsfeld
→ 93



Abdeckrahmen
durchgängig
beschreibbar
→ 94



Aufputz
→ 94



Dichtungssets
→ 95



Zubehör
→ 95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Gira E2



Reinweiß glänzend

1fach	0211 29	10/100 01	4,64
1,5fach	1001 29	10 01	6,86
2fach	0212 29	10/100 01	6,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 29	10 01	6,36
3fach	0213 29	1/5 01	11,62
4fach	0214 29	1/5 01	18,76
5fach	0215 29	1/5 01	28,61

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster	0251 27	→	95
Set IP44 Steckd. KD	0252 27	→	95

Abdeckrahmen Gira E2



Reinweiß seidenmatt

1fach	0211 22	10/100 01	4,64
1,5fach	1001 22	10 01	6,86
2fach	0212 22	10/100 01	6,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 22	10 01	6,36
3fach	0213 22	1/5 01	11,62
4fach	0214 22	1/5 01	18,76
5fach	0215 22	1/5 01	28,61

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster	0251 27	→	95
Set IP44 Steckd. KD	0252 27	→	95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2



Anthrazit

1fach	0211 23	10/100 11	4,86
1,5fach	1001 23	10 11	7,17
2fach	0212 23	10/100 11	7,04
2fach ohne Mittelsteg	1002 23	10 11	7,04
3fach	0213 23	1/5 11	12,18
4fach	0214 23	1/5 11	19,63
5fach	0215 23	1/5 11	29,90

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster	0251 27	→	95
Set IP44 Steckd. KD	0252 27	→	95

Abdeckrahmen Gira E2



Farbe Alu

1fach	0211 25	10/100 11	7,51
1,5fach	1001 25	10 11	11,12
2fach	0212 25	10/100 11	11,42
2fach ohne Mittelsteg	1002 25	10 11	11,42
3fach	0213 25	1/5 11	18,77
4fach	0214 25	1/5 11	30,48
5fach	0215 25	1/5 11	46,37

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster	0251 27	→	95
Set IP44 Steckd. KD	0252 27	→	95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend

1fach	1091 29	10/100 01	7,08
2fach waagrecht	1092 29	10 01	11,25
2fach senkrecht	1102 29	10 01	11,25
3fach waagrecht	1093 29	1/5 01	18,95
3fach senkrecht	1103 29	1/5 01	18,95
4fach waagrecht	1094 29	1/5 01	28,51
4fach senkrecht	1114 29	1/5 01	28,51
5fach waagrecht	1095 29	1/5 01	40,82
5fach senkrecht	1115 29	1/5 01	40,82

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Reinweiß seidenmatt

1fach	1091 22	10 01	7,08
2fach waagrecht	1092 22	10 01	11,25
2fach senkrecht	1102 22	10 01	11,25
3fach waagrecht	1093 22	1/5 01	18,95
3fach senkrecht	1103 22	1/5 01	18,95
4fach waagrecht	1094 22	1/5 01	28,51
4fach senkrecht	1114 22	1/5 01	28,51
5fach waagrecht	1095 22	1/5 01	40,82
5fach senkrecht	1115 22	1/5 01	40,82

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Anthrazit

1fach	1091 23	10 11	7,29
2fach waagrecht	1092 23	10 11	11,93
2fach senkrecht	1102 23	10 11	11,93
3fach waagrecht	1093 23	1/5 11	19,49
3fach senkrecht	1103 23	1/5 11	19,49
4fach waagrecht	1094 23	1/5 11	29,39
4fach senkrecht	1114 23	1/5 11	29,39
5fach waagrecht	1095 23	1/5 11	42,10
5fach senkrecht	1115 23	1/5 11	42,10

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



Farbe Alu

1fach	1091 25	10 11	9,95
2fach waagrecht	1092 25	10 11	16,31
2fach senkrecht	1102 25	10 11	16,31
3fach waagrecht	1093 25	1/5 11	26,09
3fach senkrecht	1103 25	1/5 11	26,09
4fach waagrecht	1094 25	1/5 11	40,22
4fach senkrecht	1114 25	1/5 11	40,22
5fach waagrecht	1095 25	1/5 11	58,57
5fach senkrecht	1115 25	1/5 11	58,57

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



Klar / Reinweiß			
1fach	0711 22	10 01	4,64
2fach	0712 22	10 01	8,32
3fach	0713 22	1/5 01	13,20

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beschriftungsbögen E2 Typ 1	1411 00	→	332
Beschriftungsbögen E2 Typ 2	1412 00	→	332
Beschriftungsbögen E2 Typ 3	1413 00	→	332

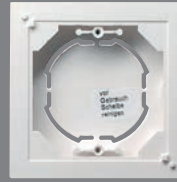
Merkmale

- Bruchsicher.
- Transparenter, durchgehend beschreibbarer Abdeckrahmen.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	0219 29	1 01	5,52
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1 01	5,52
Anthrazit	0219 28	1 11	6,37
Farbe Alu	0219 26	1 11	7,66

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer	0138 ..	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf.	0153 ..	→	43

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5	H 91,5	T 15
--------	--------	------

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

E2 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



Standard 55, E2	0251 27	5	01	3,59
------------------------	----------------	---	----	-------------

+ Optionales Zubehör

Wippe 0296 ..	→	37
Wippe Symb. Licht 0285 ..	→	38
Wippe Symb. Klingel 0286 ..	→	38
Wippe Symb. Tür 0287 ..	→	38

Merkmale

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

Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.



Standard 55, E2	0252 27	5/100	01	2,81
------------------------	----------------	-------	----	-------------

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD 0454 ..	→	48
SCHUKO KD + SH 0414 ..	→	48
SCHUKO KD SV 0415 02	→	49
SCHUKO KD ZSV 0416 02	→	49
SCHUKO KD WSV 0104 02	→	49
Steckd. Erdstift KD + SH 0488 ..	→	54

Merkmale

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44



Standard 55, E2

Cremeweiß glänzend	0266 01	1/5	01	8,48
Reinweiß glänzend	0266 03	1/5	01	8,48
Reinweiß seidenmatt	0266 27	1/5	01	8,48
Anthrazit	0266 28	1/5	11	8,83
Farbe Alu	0266 26	1/5	11	10,86

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien 0105 00	→	303
Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00	→	303
Wipptaster Wechselt. 2f 0155 00	→	304
Wipptaster Wechselt. 2f 0155 00	→	304

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar 1401 27	→	78
---	---	----

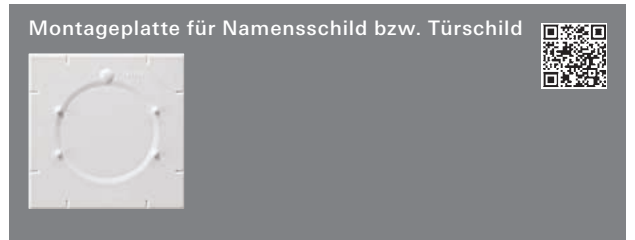
Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Zubehör



1fach für Standard 55, E2

Reinweiß	1081 02	1	11	1,45
----------	----------------	---	----	-------------

1fach für E2

Schwarz	1081 00	1	01	1,45
---------	----------------	---	----	-------------

2fach für Standard 55, E2

Reinweiß	1082 02	10	11	2,38
----------	----------------	----	----	-------------

2fach für E2

Schwarz	1082 00	1	01	2,38
---------	----------------	---	----	-------------

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f 1071 00	→	76
Namens-/Türschild 2f 1072 00	→	77

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

E2 System 55

Auszeichnungen
ICONIC Award 2016 (Rat für Formgebung)

Produktdesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das neue Schalterprogramm Gira E3 aus dem System 55.

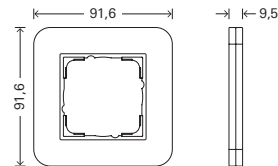
Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

E3
System 55

Merkmale

- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Deckrahmen in neun Farbvarianten:
Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche in acht dezenten Farbtönen.
Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend.
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 91,6	H 91,6	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 91,6	H 162,7	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 91,6	H 234,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 91,6	H 305,5	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 91,6	H 376,8	T 9,5

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Eckradius: R 11

Varianten



Reinweiß
glänzend



Hellgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2000-N)



Grau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
3500-N)



Dunkelgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7000-N)



Sand
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2005-Y20R)



Graubeige
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-Y20R)



Umbra
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7010-Y10R)



Blaugrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4010-R90B)



Graugrün
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-G50Y)



Hellgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2000-N)



Grau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
3500-N)



Dunkelgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7000-N)



Sand
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2005-Y20R)



Graubeige
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-Y20R)



Umbra
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7010-Y10R)



Blaugrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4010-R90B)



Graugrün
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
4005-G50Y)



Abdeckrahmen
→ 100

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E3

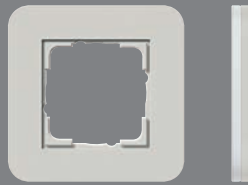
N Neuheit. Lieferbar ab 10/2016.
Abdeckrahmen Gira E3



Reinweiß glänzend mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 410	10	11	5,11
2fach	0212 410	10	11	7,01
2fach ohne Mittelsteg	1002 410	10	11	7,01
3fach	0213 410	1	11	12,78
4fach	0214 410	1	11	20,66
5fach	0215 410	1	11	31,50

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2016.
Abdeckrahmen Gira E3



Hellgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 411	10	11	12,15
2fach	0212 411	10	11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 411	10	11	16,65
3fach	0213 411	1	11	30,38
4fach	0214 411	1	11	46,17
5fach	0215 411	1	11	66,82

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2016.
Abdeckrahmen Gira E3

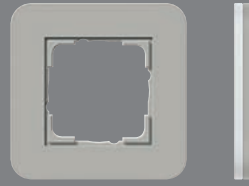


Hellgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 421	10	11	12,20
2fach	0212 421	10	11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 421	10	11	16,71
3fach	0213 421	1	11	30,49
4fach	0214 421	1	11	46,35
5fach	0215 421	1	11	67,07

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

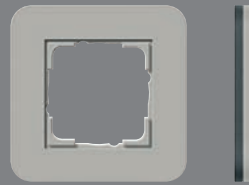
N Neuheit. Lieferbar ab 10/2016.
Abdeckrahmen Gira E3



Grau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 412	10	11	12,15
2fach	0212 412	10	11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 412	10	11	16,65
3fach	0213 412	1	11	30,38
4fach	0214 412	1	11	46,17
5fach	0215 412	1	11	66,82

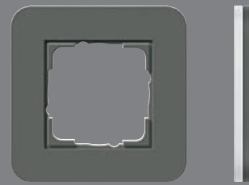
N Neuheit. Lieferbar ab 10/2016.
Abdeckrahmen Gira E3



Grau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 422	10	11	12,20
2fach	0212 422	10	11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 422	10	11	16,71
3fach	0213 422	1	11	30,49
4fach	0214 422	1	11	46,35
5fach	0215 422	1	11	67,07

N Neuheit. Lieferbar ab 10/2016.
Abdeckrahmen Gira E3



Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 413	10	11	12,15
2fach	0212 413	10	11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 413	10	11	16,65
3fach	0213 413	1	11	30,38
4fach	0214 413	1	11	46,17
5fach	0215 413	1	11	66,82

E3 System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 423	10 11	12,20
2fach	0212 423	10 11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 423	10 11	16,71
3fach	0213 423	1 11	30,49
4fach	0214 423	1 11	46,35
5fach	0215 423	1 11	67,07

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



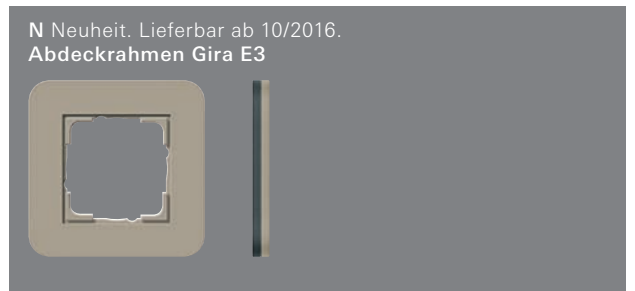
Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 418	10 11	12,15
2fach	0212 418	10 11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 418	10 11	16,65
3fach	0213 418	1 11	30,38
4fach	0214 418	1 11	46,17
5fach	0215 418	1 11	66,82



Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 417	10 11	12,15
2fach	0212 417	10 11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 417	10 11	16,65
3fach	0213 417	1 11	30,38
4fach	0214 417	1 11	46,17
5fach	0215 417	1 11	66,82



Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 428	10 11	12,20
2fach	0212 428	10 11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 428	10 11	16,71
3fach	0213 428	1 11	30,49
4fach	0214 428	1 11	46,35
5fach	0215 428	1 11	67,07



Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 427	10 11	12,20
2fach	0212 427	10 11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 427	10 11	16,71
3fach	0213 427	1 11	30,49
4fach	0214 427	1 11	46,35
5fach	0215 427	1 11	67,07



Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 416	10 11	12,15
2fach	0212 416	10 11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 416	10 11	16,65
3fach	0213 416	1 11	30,38
4fach	0214 416	1 11	46,17
5fach	0215 416	1 11	66,82

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Umбра Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 426	10	11	12,20
2fach	0212 426	10	11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 426	10	11	16,71
3fach	0213 426	1	11	30,49
4fach	0214 426	1	11	46,35
5fach	0215 426	1	11	67,07

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 415	10	11	12,15
2fach	0212 415	10	11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 415	10	11	16,65
3fach	0213 415	1	11	30,38
4fach	0214 415	1	11	46,17
5fach	0215 415	1	11	66,82

E3 System 55



Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 414	10	11	12,15
2fach	0212 414	10	11	16,65
2fach ohne Mittelsteg	1002 414	10	11	16,65
3fach	0213 414	1	11	30,38
4fach	0214 414	1	11	46,17
5fach	0215 414	1	11	66,82



Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 425	10	11	12,20
2fach	0212 425	10	11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 425	10	11	16,71
3fach	0213 425	1	11	30,49
4fach	0214 425	1	11	46,35
5fach	0215 425	1	11	67,07



Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 424	10	11	12,20
2fach	0212 424	10	11	16,71
2fach ohne Mittelsteg	1002 424	10	11	16,71
3fach	0213 424	1	11	30,49
4fach	0214 424	1	11	46,35
5fach	0215 424	1	11	67,07

Gira Event System 55

Abdeckrahmen Gira Event	106
Abdeckrahmen Gira Event Klar	108
Abdeckrahmen Gira Event Opak	112
Aufputz	116
Zubehör	116
Preisbeispiele	23

Auszeichnungen

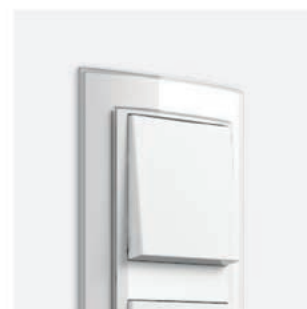
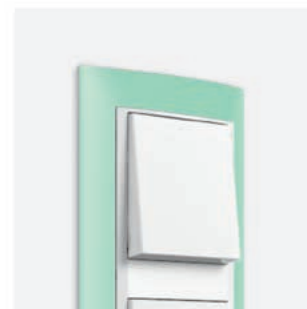
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



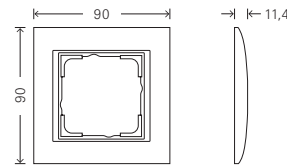
Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Vielfalt an Farben und die leicht geschwungene Form der Abdeckrahmen sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit unterschiedlicher Anmutung in der Materialoberfläche: Event, Event Klar und Event Opak. Insgesamt bietet das Schalterprogramm 17 Farbvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.

Merkmale

- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 90	H 90	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 90	H 161,1	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 90	H 232,6	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 90	H 303,9	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 90	H 375,2	T 11,4

Eckradius: R 0,5

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS, PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

Varianten



Reinweiß Reinweiß glänzend Farbe Alu Anthrazit



Klar Weiß Klar Schwarz Klar Grün Klar Braun Klar Aubergine Klar Sand



Opak Mint Opak Blau Opak Rot Opak Orange Opak Weiß Opak Bernstein Opak Dunkelbraun



Abdeckrahmen
Event
→ 106



Abdeckrahmen
Event Klar
→ 108



Abdeckrahmen
Event Opak
→ 112



Aufputz
→ 116



Zubehör
→ 116

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 803	10/100 01	6,86
2fach	0212 803	10/100 01	10,04
2fach ohne Mittelsteg	1002 803	10 01	10,04
3fach	0213 803	1/5 01	17,23
4fach	0214 803	1/5 01	27,78
5fach	0215 803	1/5 01	42,26

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 808	10 11	7,11
2fach	0212 808	10 11	10,75
2fach ohne Mittelsteg	1002 808	10 11	10,75
3fach	0213 808	1/5 11	17,89
4fach	0214 808	1/5 11	28,88
5fach	0215 808	1/5 11	43,57

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß glänzend

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 806	10 11	7,81
2fach	0212 806	10 11	11,91
2fach ohne Mittelsteg	1002 806	10 11	11,91
3fach	0213 806	1/5 11	19,62
4fach	0214 806	1/5 11	31,63
5fach	0215 806	1/5 11	48,19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 327	10 01	6,86
2fach	0212 327	10 01	11,42
2fach ohne Mittelsteg	1002 327	10 01	11,42
3fach	0213 327	1/5 01	17,23
4fach	0214 327	1/5 01	27,78
5fach	0215 327	1/5 01	42,26

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 07	10 11	7,11
2fach	0212 07	10 11	10,75
2fach ohne Mittelsteg	1002 07	10 11	10,75
3fach	0213 07	1/5 11	17,89
4fach	0214 07	1/5 11	28,88
5fach	0215 07	1/5 11	43,57

Abdeckrahmen Gira Event



Reinweiß seidenmatt

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 71	10 11	7,81
2fach	0212 71	10 11	11,91
2fach ohne Mittelsteg	1002 71	10 11	11,91
3fach	0213 71	1/5 11	19,62
4fach	0214 71	1/5 11	31,63
5fach	0215 71	1/5 11	48,19

Event System 55

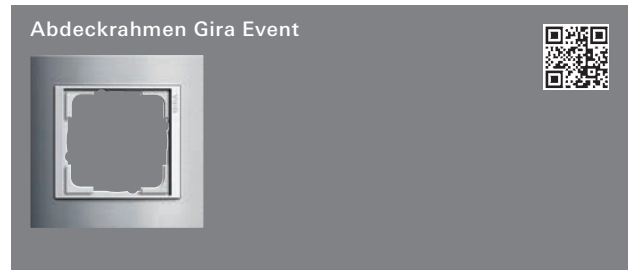
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

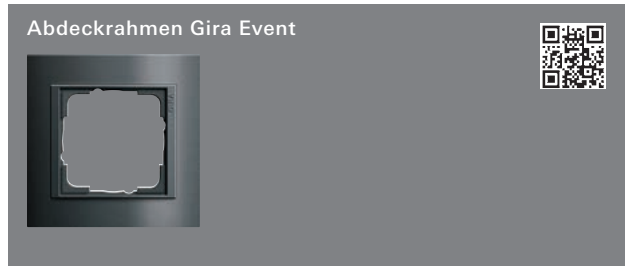
1fach	0211 328	10	11	6,99
2fach	0212 328	10	11	10,30
2fach ohne Mittelsteg	1002 328	10	11	10,30
3fach	0213 328	1/5	11	17,51
4fach	0214 328	1/5	11	28,25
5fach	0215 328	1/5	11	43,06

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



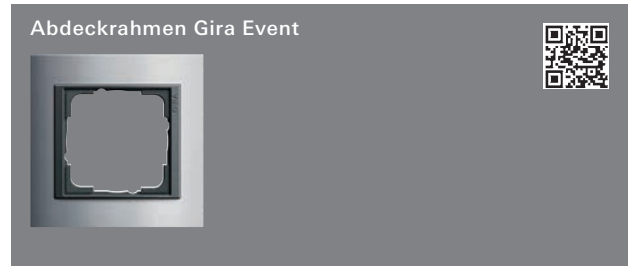
Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 326	10	11	8,61
2fach	0212 326	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 326	10	11	13,10
3fach	0213 326	1/5	11	21,60
4fach	0214 326	1/5	11	34,84
5fach	0215 326	1/5	11	53,05



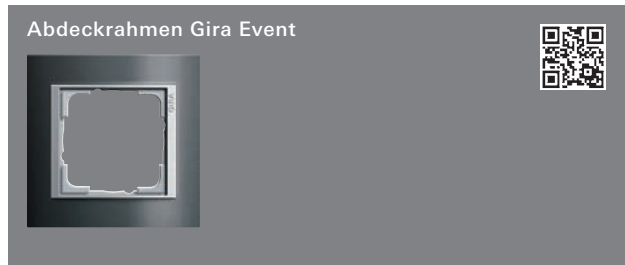
Anthrazit
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 08	10	11	7,26
2fach	0212 08	10	11	11,06
2fach ohne Mittelsteg	1002 08	10	11	11,06
3fach	0213 08	1/5	11	18,18
4fach	0214 08	1/5	11	29,34
5fach	0215 08	1/5	11	44,70



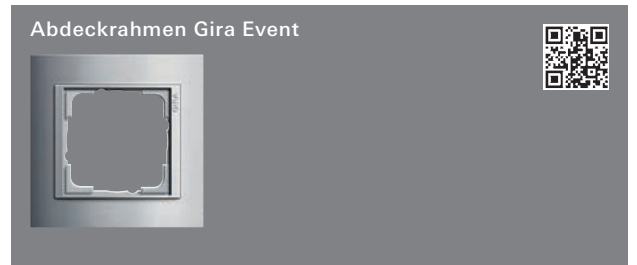
Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 06	10/100	11	8,85
2fach	0212 06	10/100	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 06	10	11	13,85
3fach	0213 06	1/5	11	22,26
4fach	0214 06	1/5	11	35,92
5fach	0215 06	1/5	11	54,68



Anthrazit
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 81	10	11	7,94
2fach	0212 81	10	11	12,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 81	10	11	12,10
3fach	0213 81	1/5	11	19,92
4fach	0214 81	1/5	11	32,17
5fach	0215 81	1/5	11	49,00



Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 36	10	11	9,56
2fach	0212 36	10/100	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 36	10	11	14,93
3fach	0213 36	1/5	11	24,02
4fach	0214 36	1/5	11	38,76
5fach	0215 36	1/5	11	58,97

Event
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 723	10/100 01	8,61
2fach	0212 723	10/100 01	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 723	10 01	13,10
3fach	0213 723	1/5 01	21,60
4fach	0214 723	1/5 01	34,84
5fach	0215 723	1/5 01	53,05

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 728	10 11	8,85
2fach	0212 728	10 11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 728	10 11	13,85
3fach	0213 728	1/5 11	22,26
4fach	0214 728	1/5 11	35,92
5fach	0215 728	1/5 11	54,77

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Weiß

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 726	10 11	9,56
2fach	0212 726	10 11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 726	10 11	14,93
3fach	0213 726	1/5 11	24,02
4fach	0214 726	1/5 11	38,76
5fach	0215 726	1/5 11	58,97

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 733	10 11	8,61
2fach	0212 733	10 11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 733	10 11	13,10
3fach	0213 733	1/5 11	21,60
4fach	0214 733	1/5 11	34,84
5fach	0215 733	1/5 11	53,05

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 738	10 11	8,85
2fach	0212 738	10 11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 738	10 11	13,85
3fach	0213 738	1/5 11	22,26
4fach	0214 738	1/5 11	35,92
5fach	0215 738	1/5 11	54,77

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Schwarz

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 736	10 11	9,56
2fach	0212 736	10 11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 736	10 11	14,93
3fach	0213 736	1/5 11	24,02
4fach	0214 736	1/5 11	38,76
5fach	0215 736	1/5 11	58,97

Event Klar System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grün
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 743	10	11	8,61
2fach	0212 743	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 743	10	11	13,10
3fach	0213 743	1/5	11	21,60
4fach	0214 743	1/5	11	34,84
5fach	0215 743	1/5	11	53,05

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aubergine
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 753	10	11	8,61
2fach	0212 753	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 753	10	11	13,10
3fach	0213 753	1/5	11	21,60
4fach	0214 753	1/5	11	34,84
5fach	0215 753	1/5	11	53,05



Grün
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 748	10	11	8,85
2fach	0212 748	10	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 748	10	11	13,85
3fach	0213 748	1/5	11	21,08
4fach	0214 748	1/5	11	35,92
5fach	0215 748	1/5	11	54,77



Aubergine
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 758	10	11	8,85
2fach	0212 758	10	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 758	10	11	13,85
3fach	0213 758	1/5	11	22,26
4fach	0214 758	1/5	11	35,92
5fach	0215 758	1/5	11	54,77



Grün
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 746	10	11	9,56
2fach	0212 746	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 746	10	11	14,93
3fach	0213 746	1/5	11	24,02
4fach	0214 746	1/5	11	38,76
5fach	0215 746	1/5	11	58,97



Aubergine
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 756	10	11	9,56
2fach	0212 756	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 756	10	11	14,93
3fach	0213 756	1/5	11	24,02
4fach	0214 756	1/5	11	38,76
5fach	0215 756	1/5	11	58,97

Event Klar
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Braun
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

1fach	0211 761	10/100	11	8,61
2fach	0212 761	10/100	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 761	10	11	13,10
3fach	0213 761	1/5	11	21,60
4fach	0214 761	1/5	11	34,84
5fach	0215 761	1/5	11	53,05

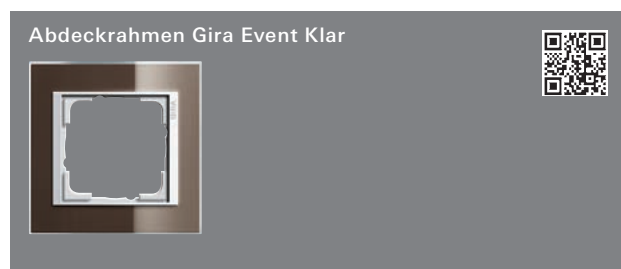
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Braun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 766	10	11	9,56
2fach	0212 766	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 766	10	11	14,93
3fach	0213 766	1/5	11	24,02
4fach	0214 766	1/5	11	38,76
5fach	0215 766	1/5	11	58,97

Event Klar
System 55



Braun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 763	10	11	8,61
2fach	0212 763	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 763	10	11	13,10
3fach	0213 763	1/5	11	21,60
4fach	0214 763	1/5	11	34,84
5fach	0215 763	1/5	11	53,05



Braun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 768	10	11	8,85
2fach	0212 768	10	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 768	10	11	13,85
3fach	0213 768	1/5	11	22,26
4fach	0214 768	1/5	11	35,92
5fach	0215 768	1/5	11	54,77

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Sand
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

1fach	0211 771	10	11	8,61
2fach	0212 771	10/100	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 771	10	11	13,10
3fach	0213 771	1/5	11	21,60
4fach	0214 771	1/5	11	34,84
5fach	0215 771	1/5	11	53,05

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Sand
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 776	10	11	9,56
2fach	0212 776	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 776	10	11	14,93
3fach	0213 776	1/5	11	24,02
4fach	0214 776	1/5	11	38,76
5fach	0215 776	1/5	11	58,97



Sand
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 773	10	11	8,61
2fach	0212 773	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 773	10	11	13,10
3fach	0213 773	1/5	11	21,60
4fach	0214 773	1/5	11	34,84
5fach	0215 773	1/5	11	53,05



Sand
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 778	10	11	8,85
2fach	0212 778	10	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 778	10	11	13,85
3fach	0213 778	1/5	11	22,26
4fach	0214 778	1/5	11	35,92
5fach	0215 778	1/5	11	54,77

Event Klar
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 334	10/100 01	8,61
2fach	0212 334	10/100 01	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 334	10 01	13,10
3fach	0213 334	1/5 01	21,60
4fach	0214 334	1/5 01	34,84
5fach	0215 334	1/5 01	53,05

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 24	10 11	8,85
2fach	0212 24	10 11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 24	10 11	13,85
3fach	0213 24	1/5 11	22,26
4fach	0214 24	1/5 11	35,92
5fach	0215 24	1/5 11	54,77

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Weiß

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 50	10 11	9,56
2fach	0212 50	10 11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 50	10 11	14,93
3fach	0213 50	1/5 11	24,02
4fach	0214 50	1/5 11	38,76
5fach	0215 50	1/5 11	58,97

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 395	10 11	8,61
2fach	0212 395	10 11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 395	10 11	13,10
3fach	0213 395	1/5 11	21,60
4fach	0214 395	1/5 11	34,84
5fach	0215 395	1/5 11	53,05

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 85	10 11	8,85
2fach	0212 85	10 11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 85	10 11	13,85
3fach	0213 85	1/5 11	22,26
4fach	0214 85	1/5 11	35,92
5fach	0215 85	1/5 11	54,77

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Mint

mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 51	10 11	9,56
2fach	0212 51	10 11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 51	10 11	14,93
3fach	0213 51	1/5 11	24,02
4fach	0214 51	1/5 11	38,76
5fach	0215 51	1/5 11	58,97

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Orange
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 397	10	11	8,61
2fach	0212 397	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 397	10	11	13,10
3fach	0213 397	1/5	11	21,60
4fach	0214 397	1/5	11	34,84
5fach	0215 397	1/5	11	53,05

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Rot
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 398	10	11	8,61
2fach	0212 398	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 398	10	11	13,10
3fach	0213 398	1/5	11	21,60
4fach	0214 398	1/5	11	34,84
5fach	0215 398	1/5	11	53,05



Orange
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 87	10	11	8,85
2fach	0212 87	10	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 87	10	11	13,85
3fach	0213 87	1/5	11	22,26
4fach	0214 87	1/5	11	35,92
5fach	0215 87	1/5	11	54,77



Rot
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 88	10	11	8,85
2fach	0212 88	10	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 88	10	11	13,85
3fach	0213 88	1/5	11	22,26
4fach	0214 88	1/5	11	35,92
5fach	0215 88	1/5	11	54,77



Orange
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 53	10	11	9,56
2fach	0212 53	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 53	10	11	14,93
3fach	0213 53	1/5	11	24,02
4fach	0214 53	1/5	11	38,76
5fach	0215 53	1/5	11	58,97



Rot
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 92	10	11	9,56
2fach	0212 92	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 92	10	11	14,93
3fach	0213 92	1/5	11	24,02
4fach	0214 92	1/5	11	38,76
5fach	0215 92	1/5	11	58,97

Event Opak
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Blau
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 399	10 11	8,61
2fach	0212 399	10 11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 399	10 11	13,10
3fach	0213 399	1/5 11	21,60
4fach	0214 399	1/5 11	34,84
5fach	0215 399	1/5 11	53,05

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 331	10 11	8,61
2fach	0212 331	10 11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 331	10 11	13,10
3fach	0213 331	1/5 11	21,60
4fach	0214 331	1/5 11	34,84
5fach	0215 331	1/5 11	53,05

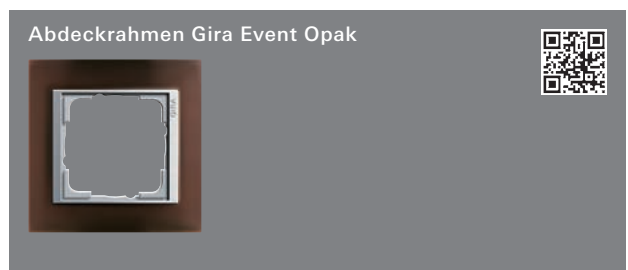


Blau
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 89	10 11	8,85
2fach	0212 89	10 11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 89	10 11	13,85
3fach	0213 89	1/5 11	22,26
4fach	0214 89	1/5 11	35,92
5fach	0215 89	1/5 11	54,77

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 13	10 11	8,85
2fach	0212 13	10/100 11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 13	10 11	13,85
3fach	0213 13	1/5 11	22,26
4fach	0214 13	1/5 11	35,92
5fach	0215 13	1/5 11	54,77



Blau
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

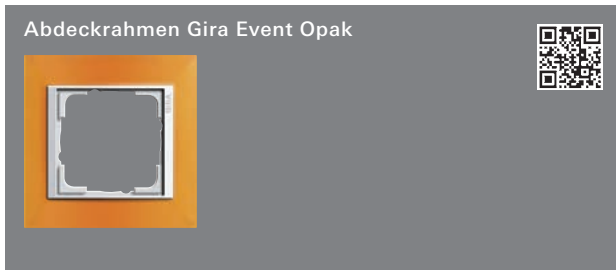
1fach	0211 93	10 11	9,56
2fach	0212 93	10 11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 93	10 11	14,93
3fach	0213 93	1/5 11	24,02
4fach	0214 93	1/5 11	38,76
5fach	0215 93	1/5 11	58,97

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 59	10 11	9,56
2fach	0212 59	10 11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 59	1 11	14,93
3fach	0213 59	1/5 11	24,02
4fach	0214 59	1/5 11	38,76
5fach	0215 59	1/5 11	58,97

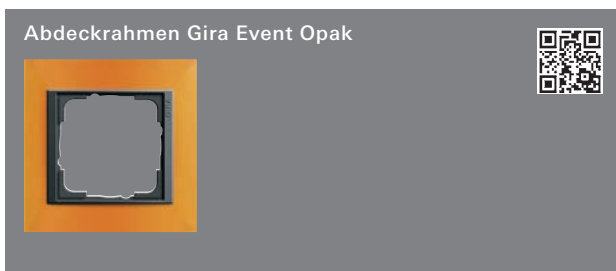
Event Opak
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Bernstein
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 332	10	11	8,61
2fach	0212 332	10	11	13,10
2fach ohne Mittelsteg	1002 332	10	11	13,10
3fach	0213 332	1/5	11	21,60
4fach	0214 332	1/5	11	34,84
5fach	0215 332	1/5	11	53,05



Bernstein
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 14	10	11	8,85
2fach	0212 14	10/100	11	13,85
2fach ohne Mittelsteg	1002 14	10	11	13,85
3fach	0213 14	1/5	11	22,26
4fach	0214 14	1/5	11	35,92
5fach	0215 14	1/5	11	54,77



Bernstein
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 69	10	11	9,56
2fach	0212 69	10	11	14,93
2fach ohne Mittelsteg	1002 69	10	11	14,93
3fach	0213 69	1/5	11	24,02
4fach	0214 69	1/5	11	38,76
5fach	0215 69	1/5	11	58,97

Event Opak
System 55

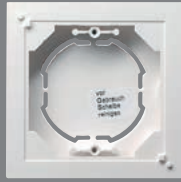
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz

Zubehör

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	0219 29	1 01	5,52
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1 01	5,52
Anthrazit	0219 28	1 11	6,37
Farbe Alu	0219 26	1 11	7,66

1fach für Event, Event Klar, Event Opak

Reinweiß	1083 02	1 11	1,98
Schwarz	1083 00	1 01	1,98

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. 0153 ..	→	43

2fach für Event, Event Klar, Event Opak

Reinweiß	1084 02	1 11	2,38
Schwarz	1084 00	1 01	2,38

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f 1071 00	→	76
Namens-/Türschild 2f 1072 00	→	77

Technische Daten

Abmessungen in mm

B	91,5	H	91,5	T	15
---	------	---	------	---	----

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Event System 55

Auszeichnungen

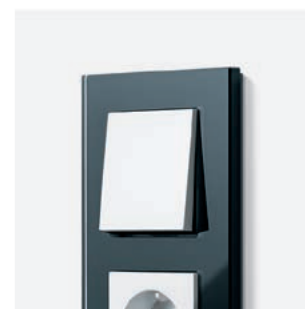
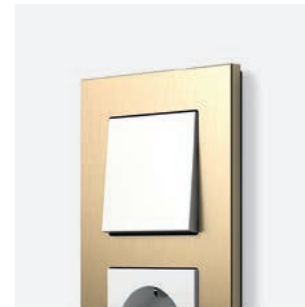
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Beeindruckende Materialvielfalt und klare Formen

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 Gebäude-technik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

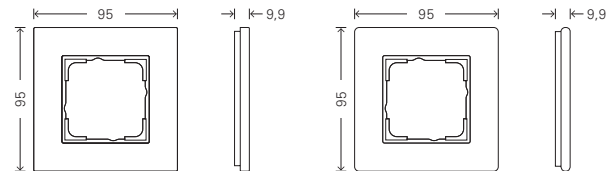
Merkmale

- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

Technische Daten

Plattform:	System 55
Abdeckrahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C, Thermoplast (PC)
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



Glas C

Abdeckrahmen 1fach:	B 95	H 95	T 9,9
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 95	H 135,5	T 9,9
Abdeckrahmen 2fach:	B 95	H 166	T 9,9
Abdeckrahmen 3fach:	B 95	H 236,8	T 9,9
Abdeckrahmen 4fach:	B 95	H 308	T 9,9
Abdeckrahmen 5fach:	B 95	H 380,2	T 9,9

Eckradius Glas C:	R 6
Umlaufender Radius Glas C:	R 3,3
Fase Aluminium, Glas:	0,3 × 45°
Fase Chrom:	1,5 × 45°
Fase Linoleum-Multiplex:	30°

Hinweise

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkensperholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

Varianten



Glas Schwarz Glas Umbra Glas Mint Glas Weiß Glas C Schwarz Glas C Umbra Glas C Mint Glas C Weiß



Aluminium Schwarz Aluminium Braun Aluminium Aluminium Hellgold Chrom Edelstahl



Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B) Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y) Linoleum-Multiplex Blau (ähnl. NCS S 7010-R90B) Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R) Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R) Linoleum-Multiplex Rot (ähnl. NCS S 2570-Y90R)



Abdeckrahmen
→ 120



Aufputz
→ 124

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Mint

1fach	0211 18	1/100	11	28,36
1,5fach	1001 18	1	11	42,06
2fach	0212 18	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 18	1	11	48,50
3fach	0213 18	1/100	11	80,86
4fach	0214 18	1/100	11	111,67
5fach	0215 18	1	11	166,21

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Umbra

1fach	0211 122	1/100	11	28,36
1,5fach	1001 122	1	11	42,06
2fach	0212 122	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 122	1/1	11	48,50
3fach	0213 122	1/100	11	80,86
4fach	0214 122	1/1	11	111,67
5fach	0215 122	1/1	11	166,21



Glas Weiß

1fach	0211 12	1/100	11	28,36
1,5fach	1001 12	1	11	42,06
2fach	0212 12	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 12	1/100	11	48,50
3fach	0213 12	1/100	11	80,86
4fach	0214 12	1/100	11	111,67
5fach	0215 12	1	11	166,21



Glas Schwarz

1fach	0211 05	1/100	11	28,36
1,5fach	1001 05	1	11	42,06
2fach	0212 05	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 05	1	11	48,50
3fach	0213 05	1/100	11	80,86
4fach	0214 05	1/100	11	111,67
5fach	0215 05	1	11	166,21

Esprit System 85

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas C Mint			
1fach	0211 518	1/1 11	28,36
1,5fach	1001 518	1 11	42,06
2fach	0212 518	1/1 11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 518	1/1 11	48,50
3fach	0213 518	1/1 11	80,86
4fach	0214 518	1 11	111,67
5fach	0215 518	1 11	165,82

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas C Umbra			
1fach	0211 522	1/100 11	28,36
1,5fach	1001 522	1 11	42,06
2fach	0212 522	1/100 11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 522	1 11	48,50
3fach	0213 522	1/1 11	80,86
4fach	0214 522	1 11	111,67
5fach	0215 522	1 11	165,82



Glas C Weiß			
1fach	0211 512	1/100 11	28,36
1,5fach	1001 512	1 11	42,06
2fach	0212 512	1/100 11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 512	1 11	48,50
3fach	0213 512	1/100 11	80,86
4fach	0214 512	1/100 11	111,67
5fach	0215 512	1 11	165,82



Glas C Schwarz			
1fach	0211 505	1/1 11	28,36
1,5fach	1001 505	1 11	42,06
2fach	0212 505	1/100 11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 505	1 11	48,50
3fach	0213 505	1/1 11	80,86
4fach	0214 505	1/1 11	111,67
5fach	0215 505	1 11	165,82

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aluminium				
1fach	0211 17	1/100	11	28,36
1,5fach	1001 17		1 11	42,06
2fach	0212 17	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 17		1 11	48,50
3fach	0213 17	1/100	11	80,86
4fach	0214 17	1/100	11	111,67

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Chrom				
1fach	0211 10	1/100	11	28,36
2fach	0212 10	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 10		1 11	48,50
3fach	0213 10		1 11	80,86
4fach	0214 10		1 11	111,67

Merkmale

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Aluminium Schwarz				
1fach	0211 126		1 11	28,36
1,5fach	1001 126		1 11	42,06
2fach	0212 126	1/30	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 126		1 11	48,50
3fach	0213 126		1 11	80,86
4fach	0214 126		1 11	111,67

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



Aluminium Hellgold				
1fach	0211 217		1 11	28,36
2fach	0212 217		1 11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 217		1 11	48,50
3fach	0213 217		1 11	80,86
4fach	0214 217		1 11	111,67

Merkmale

- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.



Aluminium Braun				
1fach	0211 127	1/100	11	28,36
1,5fach	1001 127		1 11	42,06
2fach	0212 127	1/100	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 127		1 11	48,50
3fach	0213 127		1 11	80,86
4fach	0214 127		1 11	111,67

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



Edelstahl				
1fach	0211 219		1 11	31,21
2fach	0212 219		1 11	53,35
2fach ohne Mittelsteg	1002 219		1 11	53,35
3fach	0213 219		1 11	88,94
4fach	0214 219		1 11	122,83

Merkmale

- Edelstahl gebürstet.

Esprit System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Linoleum-Multiplex Anthrazit

1fach	0211 226	1	11	28,36
2fach	0212 226	1	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 226	1	11	48,50
3fach	0213 226	1	11	80,86
4fach	0214 226	1	11	111,67

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 8502-B

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Linoleum-Multiplex Hellbraun

1fach	0211 221	1	11	28,36
2fach	0212 221	1	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 221	1	11	48,50
3fach	0213 221	1	11	80,86
4fach	0214 221	1	11	111,67

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 6010-Y30R



Linoleum-Multiplex Hellgrau

1fach	0211 220	1	11	28,36
2fach	0212 220	1	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 220	1	11	48,50
3fach	0213 220	1	11	80,86
4fach	0214 220	1	11	111,67

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2002-Y



Linoleum-Multiplex Dunkelbraun

1fach	0211 223	1	11	28,36
2fach	0212 223	1	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 223	1	11	48,50
3fach	0213 223	1	11	80,86
4fach	0214 223	1	11	111,67

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 8005-Y80R



Linoleum-Multiplex Blau

1fach	0211 227	1	11	28,36
2fach	0212 227	1	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 227	1	11	48,50
3fach	0213 227	1	11	80,86
4fach	0214 227	1	11	111,67

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-R90B



Linoleum-Multiplex Rot

1fach	0211 229	1	11	28,36
2fach	0212 229	1	11	48,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 229	1	11	48,50
3fach	0213 229	1	11	80,86
4fach	0214 229	1	11	111,67

Hinweise
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2570-Y90R

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

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	0219 29	1	01	5,52
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1	01	5,52
Anthrazit	0219 28	1	11	6,37
Farbe Alu	0219 26	1	11	7,66

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..			→	42
Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. 0153 ..			→	43

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



ClassiX
System 55

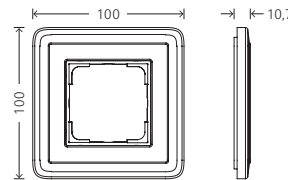
Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. In der Designlinie ClassiX stehen Ausführungen in goldglänzendem Messing, gebürsteter Bronze oder silberglänzendem Chrom zur Auswahl, jeweils komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schließstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7

Eckradius: R 0,9

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze brüniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Varianten



Bronze Bronze-Cremeweiß Bronze-Schwarz Art Bronze Art Bronze-Cremeweiß Art Bronze-Schwarz



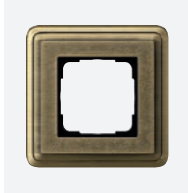
Chrom Chrom-Cremeweiß Chrom-Schwarz Art Chrom Art Chrom-Cremeweiß Art Chrom-Schwarz



Messing Messing-Cremeweiß Messing-Schwarz Art Messing Art Messing-Cremeweiß Art Messing-Schwarz



Abdeckrahmen
ClassiX
→ 128



Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 130

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Hinweise

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.



Bronze			
1fach	0211 621	1/5 11	28,14
2fach	0212 621	1 11	48,41
2fach ohne Mittelsteg	1002 621	1 11	48,41
3fach	0213 621	1 11	80,48
4fach	0214 621	1 11	139,85
5fach	0215 621	1 11	230,19

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.



Bronze-Schwarz			
1fach	0211 622	1 11	29,55
2fach	0212 622	1 11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 622	1 11	50,81
3fach	0213 622	1 11	84,52
4fach	0214 622	1 11	146,85
5fach	0215 622	1 11	241,69

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.



Bronze-Cremeweiß			
1fach	0211 623	1 11	29,55
2fach	0212 623	1 11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 623	1 11	50,81
3fach	0213 623	1 11	84,52
4fach	0214 623	1 11	146,85
5fach	0215 623	1 11	241,69

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX



Messing

1fach	0211 631	1 11	28,14
2fach	0212 631	1 11	48,41
2fach ohne Mittelsteg	1002 631	1 11	48,41
3fach	0213 631	1 11	80,48
4fach	0214 631	1 11	139,85
5fach	0215 631	1 11	230,19

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Messing-Schwarz

1fach	0211 632	1 11	29,55
2fach	0212 632	1 11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 632	1 11	50,81
3fach	0213 632	1 11	84,52
4fach	0214 632	1 11	146,85
5fach	0215 632	1 11	241,69

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Messing-Cremeweiß

1fach	0211 633	1 11	29,55
2fach	0212 633	1 11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 633	1 11	50,81
3fach	0213 633	1 11	84,52
4fach	0214 633	1 11	146,85
5fach	0215 633	1 11	241,69

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

ClassiX System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Chrom

1fach	0211 641	1	11	28,14
2fach	0212 641	1	11	48,41
2fach ohne Mittelsteg	1002 641	1	11	48,41
3fach	0213 641	1	11	80,48
4fach	0214 641	1	11	139,85
5fach	0215 641	1	11	230,19

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.



Chrom-Schwarz

1fach	0211 642	1	11	29,55
2fach	0212 642	1	11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 642	1	11	50,81
3fach	0213 642	1	11	84,52
4fach	0214 642	1	11	146,85
5fach	0215 642	1	11	241,69

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.



Chrom-Cremeweiß

1fach	0211 643	1	11	29,55
2fach	0212 643	1	11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 643	1	11	50,81
3fach	0213 643	1	11	84,52
4fach	0214 643	1	11	146,85
5fach	0215 643	1	11	241,69

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

ClassiX
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Hinweise

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Bronze

1fach	0211 661	1 11	29,55
2fach	0212 661	1 11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 661	1 11	50,81
3fach	0213 661	1 11	84,52
4fach	0214 661	1 11	146,85
5fach	0215 661	1 11	241,69

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Bronze-Schwarz

1fach	0211 662	1 11	31,02
2fach	0212 662	1 11	53,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 662	1 11	53,36
3fach	0213 662	1 11	88,72
4fach	0214 662	1 11	154,18
5fach	0215 662	1 11	253,77

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Bronze-Cremeweiß

1fach	0211 663	1 11	31,02
2fach	0212 663	1 11	53,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 663	1 11	53,36
3fach	0213 663	1 11	88,72
4fach	0214 663	1 11	154,18
5fach	0215 663	1 11	253,77

Hinweise

- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Messing

1fach	0211 671	1 11	29,55
2fach	0212 671	1 11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 671	1 11	50,81
3fach	0213 671	1 11	84,52
4fach	0214 671	1 11	146,85
5fach	0215 671	1 11	241,69

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Messing-Schwarz

1fach	0211 672	1 11	31,02
2fach	0212 672	1 11	53,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 672	1 11	53,36
3fach	0213 672	1 11	88,72
4fach	0214 672	1 11	154,18
5fach	0215 672	1 11	253,77

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



Messing-Cremeweiß

1fach	0211 673	1 11	31,02
2fach	0212 673	1 11	53,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 673	1 11	53,36
3fach	0213 673	1 11	88,72
4fach	0214 673	1 11	154,18
5fach	0215 673	1 11	253,77

Hinweise

- Oberfläche hochglanzpoliert.

ClassiX Art System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Chrom				
1fach	0211 681	1	11	29,55
2fach	0212 681	1	11	50,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 681	1	11	50,81
3fach	0213 681	1	11	84,52
4fach	0214 681	1	11	146,85
5fach	0215 681	1	11	241,69

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Chrom-Schwarz				
1fach	0211 682	1	11	31,02
2fach	0212 682	1	11	53,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 682	1	11	53,36
3fach	0213 682	1	11	88,72
4fach	0214 682	1	11	154,18
5fach	0215 682	1	11	253,77

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Chrom-Cremeweiß				
1fach	0211 683	1	11	31,02
2fach	0212 683	1	11	53,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 683	1	11	53,36
3fach	0213 683	1	11	88,72
4fach	0214 683	1	11	154,18
5fach	0215 683	1	11	253,77

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Gira E22

Abdeckrahmen Gira E22	137
Flache Montageart Gira E22	137
Schalten und Tasten	140
Dimmen	145
Steckdosen	146
Automatisch Licht	149
Zeitschalter	150
Jalousiesteuerung	151
Orientierungsbeleuchtung	152
Wippsensoren für Bussysteme	154
Funksender	157
Heizung, Lüftung, Raumklima	158
Türkommunikation	160
Gira Keyless In	161
Kommunikationstechnik Entertainment	162
Kommunikationstechnik	
Netzwerktechnik	163
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation	164
Kommunikationstechnik Zubehör	165
Audiosysteme	167
Krankenhausinstallation	168
Zubehör	169
Preisbeispiele	27
Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21	171

Auszeichnungen

iF product design award 2007,
red dot award 2007,
Good Design Award 2011

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



E22

Minimalistisches Design und eine erstaunlich flache Bauweise

Ein Design. Drei Materialien. Mehr als 280 Funktionen. Mit seiner großen Sortimentstiefe wird Gira E22 allen Ansprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Die Verwendung von Materialien wie Edelstahl, Aluminium und hochwertigem Thermoplast ermöglicht überdies eine dem Verwendungszweck entsprechende Differenzierung. Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Montage auch die Möglichkeit, die Abdeckrahmen nur 3 mm flach auf der Wand zu montieren – bei voller Funktionsvielfalt.

Merkmale

- Einheitliches, puristisches Design in Edelstahl, Aluminium und Thermoplast.
- Mehr als 280 Funktionen verfügbar.
- Variante Thermoplast schlag- und bruchstark, halogenfrei und UV-beständig.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Zwei Montagearten: Unterputz in 58er-Gerätedose und 3 mm flach auf der Wand mithilfe einer Gerätedose Gira E22 (für Mauerwerk und Hohlwand).
- Unterputz-Montage (IP20).

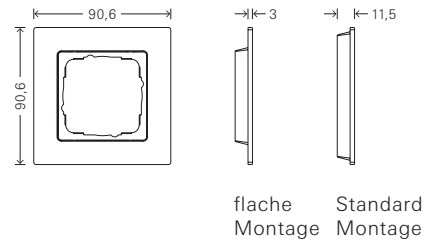
Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Edelstahl 1.4301, rostfrei, Aluminium E1 EV1, geschliffen, eloxiert, Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E22 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Montage sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Montage auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.

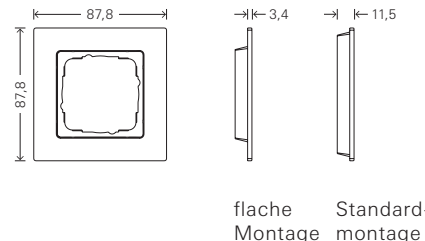
Abmessungen in mm [Edelstahl, Aluminium]



Abdeckrahmen 1fach:	B 90,6	H 90,6	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 2fach:	B 90,6	H 161,8	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 3fach:	B 90,6	H 233	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 4fach:	B 90,6	H 304,2	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 5fach:	B 90,6	H 375,4	T 11,5

*3 mm bei flacher Montage.

Abmessungen in mm [Thermoplast]



Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,4	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,7	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 5fach:	B 87,8	H 373	T 11,5

*3,4 mm bei flacher Montage.

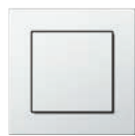
Varianten



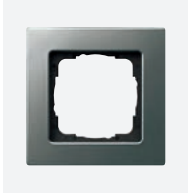
Edelstahl



Aluminium



Thermoplast
[Reinweiß
glänzend]



Abdeckrahmen
→ 137



Flache Montageart
E22
→ 137



Schalten
und Tasten
→ 140



Dimmen
→ 145



Steckdosen
→ 146



Automatisch Licht
→ 149



Zeitschalter
→ 150



Jalousiesteuerung
→ 151



Orientierungs-
beleuchtung
→ 152



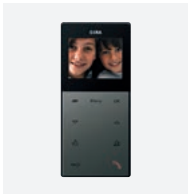
Wippsens
für Bussysteme
→ 154



Funksender
→ 157



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 158



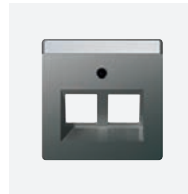
Türkommunikation
→ 160



Keyless In
→ 161



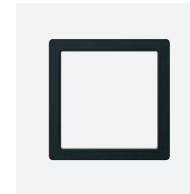
Kommunikation
Entertainment
→ 162



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 163



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 164



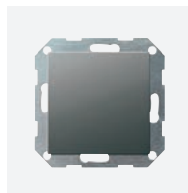
Kommunikation
Zubehör
→ 165



Audiosysteme
→ 167



Krankenhaus-
installation
→ 168



Zubehör
→ 169

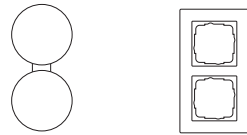
Bestellhilfe

Standard Montage

für die 58er Unterputz-Gerätedose

Einzelkomponenten

Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Montage werden ohne 58er-Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.



Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach
Abdeckrahmen 5fach

0211 ...*
0212 ...*
0213 ...*
0214 ...*
0215 ...*

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

1002 ...*

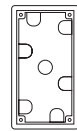
Montage flach auf der Wand

für die Hohlwand

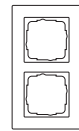
für das Mauerwerk

Einzelkomponenten

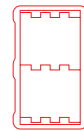
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Montage der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.



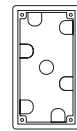
Geräte-
dose
Gira E 22



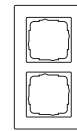
Abdeck-
rahmen
Gira E 22 für
die Montage
flach auf der
Wand



Unterputz-
Gerätedose
Gira E 22



Gerätedose
Gira E 22



Abdeckrahmen
Gira E 22 für
die Montage
flach auf der
Wand

Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

2891 00
2892 00
2893 00
2894 00

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

2897 00

1002 ...**

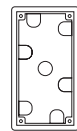
2892 00

2897 00

1002 ...**

Einbausets

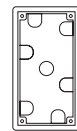
Unterputz-Gerätedose können auch im Set direkt mit Abdeckrahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Abdeckrahmen nach dem Einsatz der Dosen zeitnah aufgeschraubt wird.



Gerätedose Gira E 22 und
Abdeckrahmen Gira E 22 für die
Montage flach auf der Wand



Unterputz-
Gerätedose
Gira E 22



Gerätedose Gira E 22 und
Abdeckrahmen Gira E 22 für die
Montage flach auf der Wand



Abdeckrahmen 1fach
Abdeckrahmen 2fach
Abdeckrahmen 3fach
Abdeckrahmen 4fach

2881 ...*
2882 ...*
2883 ...*
2884 ...*

2891 00
2892 00
2893 00
2894 00

2881 ...*
2882 ...*
2883 ...*
2884 ...*

Abdeckrahmen 2fach
ohne Mittelsteg

2886 ...*

2892 00

2886 ...*

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in beiden Materialien erhältlich.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

* 201 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 202 Edelstahl

** 204 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 205 Edelstahl

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E22



Edelstahl				
1fach	0211 202	10/100	11	11,85
2fach	0212 202	10/100	11	18,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 202	10	11	18,36
3fach	0213 202	1/5	11	33,74
4fach	0214 202	1/5	11	52,38
5fach	0215 202	1/5	11	79,76



A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Aluminium				
1fach	0211 203	10	11	11,85
2fach	0212 203	10	11	18,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 203	10	11	18,36
3fach	0213 203	1/5	11	33,74
4fach	0214 203	1/5	11	52,38
5fach	0215 203	1/5	11	79,76



Reinweiß glänzend (Thermoplast)

1fach	0211 201	10/100	01	5,47
2fach	0212 201	10/100	01	8,82
2fach ohne Mittelsteg	1002 201	10	01	8,82
3fach	0213 201	1/5	01	14,52
4fach	0214 201	1/5	01	23,02
5fach	0215 201	1/5	01	38,03

Merkmale
- Bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Flache Montageart Gira E22



Edelstahl				
1fach	2881 202	1	11	14,27
2fach	2882 202	1	11	22,00
2fach ohne Mittelsteg	2886 202	1	11	22,00
3fach	2883 202	1	11	38,59
4fach	2884 202	1	11	58,44

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E22 → 139

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips.
Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 728



A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Aluminium				
1fach	2881 203	1	11	14,27
2fach	2882 203	1	11	22,00
2fach ohne Mittelsteg	2886 203	1	11	22,00
3fach	2883 203	1	11	38,59
4fach	2884 203	1	11	58,44

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E22 → 139

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips.
Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 728

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend (Thermoplast)			
1fach	2881 201	1 01	7,88
2fach	2882 201	1 01	12,45
2fach ohne Mittelsteg	2886 201	1 01	12,45
3fach	2883 201	1 01	19,39
4fach	2884 201	1 01	29,11

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E22 → 139

- Merkmale**
- Bruchsicher.
 - Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
 - Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 728



Edelstahl			
1fach	0211 205	10/100 11	11,85
2fach	0212 205	10/100 11	18,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 205	10 11	18,36
3fach	0213 205	1/5 11	33,74
4fach	0214 205	1/5 11	52,38

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E22 für die flache Montageart → 139

+ Optionales Zubehör
Gerätedose Gira E22 für die flache Montageart → 139

- Merkmale**
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
 - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
 - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 728

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



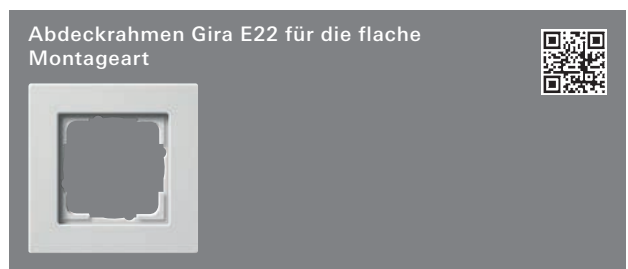
Aluminium			
1fach	0211 206	10 11	11,85
2fach	0212 206	10 11	18,36
2fach ohne Mittelsteg	1002 206	10 11	18,36
3fach	0213 206	1/5 11	33,74
4fach	0214 206	1/5 11	52,38

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E22 für die flache Montageart → 139

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E22 → 139

- Merkmale**
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
 - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
 - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 728



Reinweiß glänzend (Thermoplast)			
1fach	0211 204	10 01	5,47
2fach	0212 204	10 01	8,82
2fach ohne Mittelsteg	1002 204	10 01	8,82
3fach	0213 204	1/5 01	14,52
4fach	0214 204	1/5 01	23,02

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E22 für die flache Montageart → 139

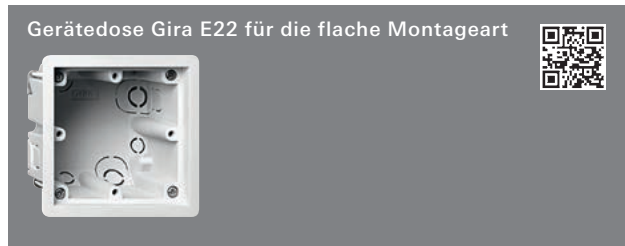
+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E22 → 139

- Merkmale**
- Bruchsicher.
 - Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
 - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
 - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 728

E22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach	2896 00	1 11	2,44
2fach	2897 00	1 11	3,64
3fach	2898 00	1 11	4,87
4fach	2899 00	1 11	6,08

+ Erforderliches Zubehör
 Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart → 138

+ Optionales Zubehör
 Unterputz-Einbaudose Gira E22 → 139

- Merkmale**
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
 - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

- 1fach:	B 84	H 84	T 60,5
- 2fach:	B 84	H 155	T 60,5
- 3fach:	B 84	H 226	T 60,5
- 4fach:	B 84	H 297,5	T 60,5

Hinweise
 - Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 728



1fach	2891 00	1 01	4,08
2fach	2892 00	1/100 01	5,83
3fach	2893 00	1 01	7,55
4fach	2894 00	1 01	9,30

+ Optionales Zubehör
 Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 137
 Gerätedose Gira E22 für die flache Montageart → 139

- Merkmale**
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

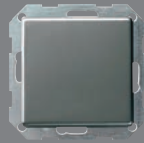
- 1fach:	B 92,5	H 91,5	T 64
- 2fach:	B 92,5	H 162,5	T 64
- 3fach:	B 92,5	H 233,5	T 64
- 4fach:	B 92,5	H 304,5	T 64

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 728

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

**Universal-Aus-Wechselschalter**

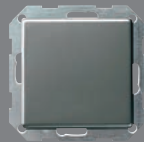
Edelstahl	0126 20	1/5 11	18,16
A Aluminium	0126 203	1/5 11	18,16
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5 01	11,31
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Kreuzschalter

Edelstahl	0127 20	1/5 11	24,96
A Aluminium	0127 203	1 11	24,96
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5 01	18,08
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales ZubehörAkustikelement Bel.element **0935 00** → 329

Tastschalter 10 A 250 V~ mit gerade stehender Wippe

**Universal-Aus-Wechselschalter**

Edelstahl	0121 20	5/25 11	18,16
A Aluminium	0121 203	1 11	18,16
Reinweiß glänzend	0121 201	1/5 01	11,31
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

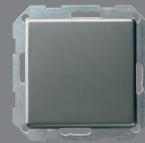
Kreuzschalter

Edelstahl	0123 20	1 11	24,96
A Aluminium	0123 203	1 11	24,96
Reinweiß glänzend	0123 201	1/5 01	18,08
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales ZubehörAkustikelement Bel.element **0935 00** → 329

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter gerade stehender Wippe

**Universal-Aus-Wechselschalter**

Edelstahl	2850 20	1/5 11	36,74
A Aluminium	2850 203	1/5 11	36,74
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Kreuzschalter

Edelstahl	2851 20	1/5 11	43,55
A Aluminium	2851 203	1/5 11	43,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	328
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	328
Glimmlampenelement 1,5 mA	0997 00	→	328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE	0497 07	→	329
LED-Bel.element 0,8 mA BL	0497 08	→	329
LED-Bel.element 2,6 mA RT	0497 10	→	329
LED-Bel.element 2,6 mA RT	0497 10	→	329
LED-Bel.element 24 V RT	0992 00	→	329
LED-Bel.element 24 V farbneutral	1405 00	→	329

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

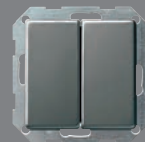
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- LED-Beleuchtungselement 230 V~ ist im Lieferumfang enthalten.

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe 2fach


**Serienschalter**

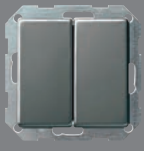
Edelstahl	0125 20	1/5 11	25,00
A Aluminium	0125 203	1 11	25,00
Reinweiß glänzend	0125 03	1/5 01	18,12
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Wechselschalter 2fach

Edelstahl	0128 20	1/5 11	32,42
A Aluminium	0128 203	1 11	32,42
Reinweiß glänzend	0128 03	1/5 01	25,57
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastschalter 10 A 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach 



Serienschalter

Edelstahl	2860 20	1/5 11	25,00
A Aluminium	2860 203	1/5 11	25,00
Reinweiß glänzend	2860 201	1/5 01	18,12

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.


Wechselschalter 2fach


Edelstahl	2861 20	1/5 11	32,42
A Aluminium	2861 203	1/5 11	32,42
Reinweiß glänzend	2861 201	1/5 01	25,57

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Technische Daten

Einbautiefe	
- 2860 ...	28 mm
- 2861 ...	32 mm

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe 



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	0136 20	1/5 11	28,85
A Aluminium	0136 203	1 11	28,85
Reinweiß glänzend	0136 03	1/5 01	21,98

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Ausschalter 2-polig

Edelstahl	0122 20	1/5 11	35,64
A Aluminium	0122 203	1 11	35,64
Reinweiß glänzend	0122 03	1/5 01	28,76

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.


+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade 2850 .. → 140


Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ752

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit gerade stehender Wippe 



Universal-Aus-Wechselschalter

Edelstahl	0124 20	1 11	28,85
A Aluminium	0124 203	1 11	28,85
Reinweiß glänzend	0124 201	1/5 01	21,98


A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.


+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade 2850 .. → 140

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ752


Taster 10 A 250 V~ mit gerade stehender Wippe 

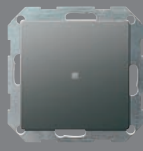


Wechsler 1-polig

Edelstahl	0130 20	1/5 11	19,14
A Aluminium	0130 203	1/5 11	19,14
Reinweiß glänzend	0130 201	1/5 01	12,25

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Taster 10 A 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster 



Wechsler 1-polig

Edelstahl	0120 20	1/5 11	20,03
A Aluminium	0120 203	1/5 11	20,03
Reinweiß glänzend	0120 201	1/5 11	13,18

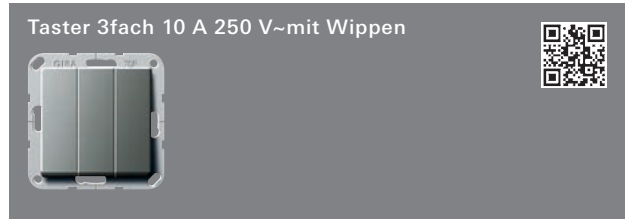
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade 2850 .. → 140

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ752

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schließer 1-polig				
Edelstahl	2844 20	10/10	29	29,34
A Aluminium	2844 203	10/10	29	29,34
Reinweiß glänzend	2844 03	10	29	22,91
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- maximum: 2 x 2,5 mm²

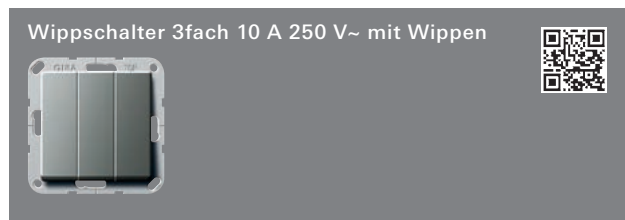
Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.



Ausschalter 2-polig				
Edelstahl	2834 20	10	29	26,29
A Aluminium	2834 203	10	29	26,29
Reinweiß glänzend	2834 03	10	29	19,60
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.



Universal-Aus-Wechselschalter				
Edelstahl	2832 20	10	29	28,20
A Aluminium	2832 203	10	29	28,20
Reinweiß glänzend	2832 03	10	29	21,79
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl (lackiert)	2261 20	1/5	02	65,52
A Aluminium (lackiert)	2261 203	1/5	02	65,52
Reinweiß glänzend	2261 03	1/5	02	55,09
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tronic-Schalteins.	0866 00	→	310
Triac-Schalteins.	0854 00	→	310
Relaiseins.	0853 00	→	311
Relaiseins. pot.frei	1148 00	→	311
HLK-Relaiseinsatz	0303 00	→	312

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20 → 174

Merkmale
- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinsätzen aus dem System 2000.
- 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 ist und erlischt beim Einschalten.



Edelstahl	0296 20	10/100	11	9,56
A Aluminium	0296 203	10	11	9,56
Reinweiß glänzend	0296 03	10/100	21	2,56
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe	0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz	0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol	0102 00	→	303
Wippschalter Aus 3-pol	0103 00	→	303
Wipptaster Schließer	0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED	0181 00	→	491
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED	0184 00	→	491

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Wippschalter/-taster 0251 20 → 174

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.

E22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	0299 20	1	11	11,95
A Aluminium	0299 203	1	11	11,95
Reinweiß glänzend	0299 03	10	01	5,08
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe 0296 .. → 142

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 332

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



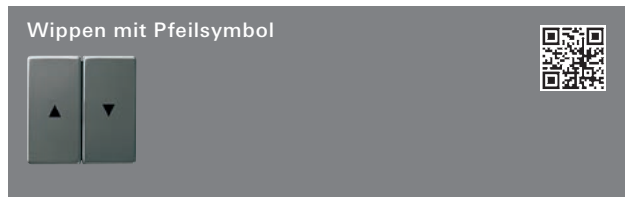
Edelstahl	0295 20	10	11	11,77
A Aluminium	0295 203	5	11	11,77
Reinweiß glänzend	0295 03	10/100	01	4,89
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien 0105 00	→	303
Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00	→	303
Wipptaster Wechselt. 2f 0155 00	→	304
Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster 0139 00	→	305
Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00	→	492
Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00	→	492



Edelstahl	0294 20	10	11	13,60
A Aluminium	0294 203	1	11	13,60
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	6,71
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter 0159 00	→	306
Wipp-Jalousietaster 0158 00	→	306
Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00	→	492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	0290 20	10	11	10,46
A Aluminium	0290 203	1	11	10,46
Reinweiß glänzend	0290 03	10/100	01	3,60
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe 0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz 0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol 0102 00	→	303
Wippschalter Aus 3-pol 0103 00	→	303
Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00	→	304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00	→	304
Wipptaster Schließer 0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler 0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→	304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00	→	491
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00	→	491



Licht

Edelstahl	0285 20	1	11	10,48
A Aluminium	0285 203	1	11	10,48
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Klingel

Edelstahl	0286 20	1	11	10,48
A Aluminium	0286 203	1	11	10,48
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Tür

Edelstahl	0287 20	1	11	10,48
A Aluminium	0287 203	1	11	10,48
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. 0290 .. → 143

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Licht
Reinweiß glänzend **0285 03** 10 01 **3,61**

Klingel
Reinweiß glänzend **0286 03** 10/100 01 **3,61**

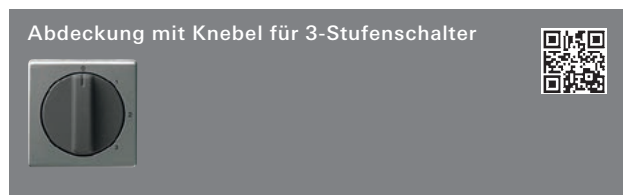
Tür
Reinweiß glänzend **0287 03** 10 01 **3,61**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 142

+ Optionales Zubehör

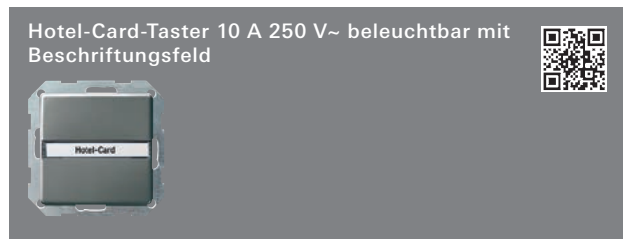
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 78



Nullstellung
Edelstahl **0669 20** 1 02 **16,57**
A Aluminium **0669 203** 1 02 **16,57**
Reinweiß glänzend **0669 03** 1 02 **5,66**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307



Wechsler 1-polig
Edelstahl **0140 20** 1/5 11 **56,21**
A Aluminium **0140 203** 1 11 **56,21**
Reinweiß glänzend **0140 03** 1/100 01 **49,45**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328

Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328

Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329

LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329

LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329

LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329

LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329

LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

Merkmale

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

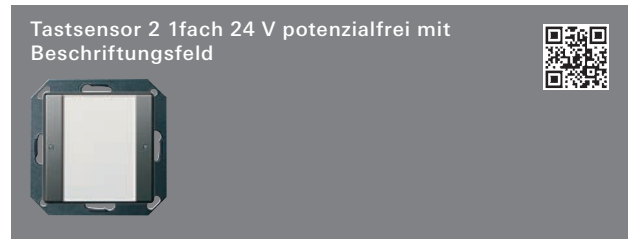
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



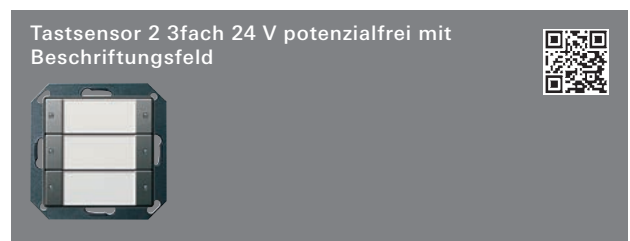
Edelstahl (lackiert) **2001 20** 1 02 **57,93**
A Aluminium (lackiert) **2001 203** 1 02 **57,93**
Klar / Reinweiß glänzend **2001 100** 1/100 02 **46,53**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 43



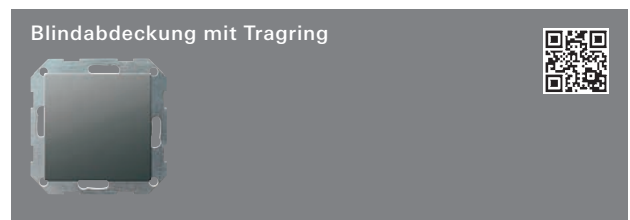
Edelstahl (lackiert) **2003 20** 1 02 **83,66**
A Aluminium (lackiert) **2003 203** 1 02 **83,66**
Klar / Reinweiß glänzend **2003 100** 1/100 02 **72,26**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 43



Edelstahl **0268 20** 5/100 11 **14,08**
A Aluminium **0268 203** 5 11 **14,08**
Reinweiß glänzend **0268 03** 10/100 01 **7,33**
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.



Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

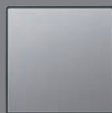

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Edelstahl	0650 20	5 02	15,86
A Aluminium	0650 203	5 02	15,86
Reinweiß glänzend	0650 03	10/100 02	4,97
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 315
 - Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 315
 - Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 317
 - Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 317
 - Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 318
 - Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 318
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
 - DALI-Potentiometer **2018 00** → 322
 - DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 322
 - DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 322
 - DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 323

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Edelstahl	2316 20	1/5 02	23,46
A Aluminium	2316 203	1/5 02	23,46
Reinweiß glänzend	2316 03	1/5 02	12,06
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Dimmeinsätze**
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
 - Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 309
- Schalteinsätze**
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 310
 - Triac-Schalteins. **0854 00** → 310
 - Relaiseins. **0853 00** → 311
 - Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 311
 - Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 311
- Treppenlichtsteuerung**
- Impulseins. **0336 00** → 313
- Nebenstelleneinsatz**
- Nebenstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 314



+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

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

Technische Daten
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufsatz Seriendimmer

Edelstahl	2315 20	1/5 02	30,60
A Aluminium	2315 203	1/5 02	30,60
Reinweiß glänzend	2315 03	1/5 02	19,22
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 316

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

- Merkmale**
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
 - Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Touch-Dimmaufsatz




Edelstahl (lackiert)	2260 20	1/5 02	65,52
A Aluminium (lackiert)	2260 203	1/5 02	65,52
Reinweiß glänzend	2260 03	1/5 02	55,09
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
- NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 319
- Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 320

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach



Edelstahl	5490 20	1/5 02	133,80
A Aluminium	5490 203	1/5 02	133,80
Reinweiß glänzend	5490 03	1/5 02	120,71
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 590

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Edelstahl	0188 20	1/5 11	13,56
A Aluminium	0188 203	1/5 11	13,56
Reinweiß glänzend	0188 03	10/100 21	4,41
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ↻



Steckklemmen

Edelstahl	0453 20	1/5 11	15,10
A Aluminium	0453 203	1/5 11	15,10
Reinweiß glänzend	0453 03	10/100 01	6,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Schraubklemmen

Edelstahl	0183 20	1 11	14,27
A Aluminium	0183 203	1 11	14,27
Reinweiß glänzend	0183 03	1 01	6,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Edelstahl	0454 20	1/5 11	18,76
A Aluminium	0454 203	1/5 11	18,76
Reinweiß glänzend	0454 03	1/5 01	9,82
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör



Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 174

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Edelstahl	0410 20	1/5 11	21,11
A Aluminium	0410 203	1 11	21,11
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Edelstahl (lackiert)	1170 20	1/5 02	59,33
A Aluminium (lackiert)	1170 203	1/5 02	59,33
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	48,43
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 61

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Edelstahl	0451 20	1/5 02	168,40
A Aluminium	0451 203	1 02	168,40
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

mit Beschriftungsfeld
Reinweiß glänzend **0451 03** 1/5 02 **158,99**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332

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

Technische Daten
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_n: 16 A
Schutzpegel
- U_p (L/N): ≤ 1,25 KV
- U_p (L/PE, N/PE): ≤ 1,25 KV
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Weitere Informationen
Technische Informationen →  746

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte






Edelstahl (lackiert)	0783 20	1 11	20,14
A Aluminium (lackiert)	0783 203	1 11	20,14
Reinweiß glänzend	0783 03	1/10 01	13,65
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Merkmale
- Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach






2359 00 1/5 02 **52,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0876 20** → 164
Abd. TAE USB **0276 ..** → 164
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 164
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 164

Funktionsbeschreibung → 52

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 




Edelstahl	0485 20	1/5	11	16,28
A Aluminium	0485 203	1	11	16,28
Reinweiß glänzend	0485 03	10/100	01	7,70
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				


Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Edelstahl	0488 20	10	11	21,28
A Aluminium	0488 203	10	11	21,28
Reinweiß glänzend	0488 03	10	01	12,70
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 174


Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für Installation von Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Edelstahl (lackiert)	1172 20	1/5	02	62,72
A Aluminium (lackiert)	1172 203	1/5	02	62,72
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5	02	51,82
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 61

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~ 



Edelstahl (lackiert)	2840 20	10	29	15,29
A Aluminium (lackiert)	2840 203	10	29	15,29
Reinweiß glänzend	2840 03	10	29	9,22
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

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



Edelstahl	2776 20	10/100	29	17,59
A Aluminium	2776 203	10/100	29	17,59
Reinweiß glänzend	2776 03	10/100	29	11,17
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

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

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



Edelstahl	2778 20	10/100	29	19,33
A Aluminium	2778 203	10/100	29	19,33
Reinweiß glänzend	2778 03	10/100	29	12,91
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.



Hinweise

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

E22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Edelstahl	2765 20	1/5	11	37,55
A Aluminium	2765 203	1/5	11	37,55
Reinweiß glänzend	2765 03	1/5	01	18,77

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Merkmale

- Für codierte EDB-Stecker.

Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 -
230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne
Mittelsteg




Edelstahl	2820 20	1	29	82,70
A Aluminium	2820 203	1	29	82,70
Reinweiß glänzend	2820 03	1	29	72,10

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

EB-Dose Rasiersteckd.	2819 00			→ 149
Abdeckrahmen 2f o.M.	1002 ..			→ 137

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose




2819 00	1	01	5,25
---------	---	----	------

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd.	2820 ..			→ 149
---------------	---------	--	--	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m




Standard-Aufsatz

Edelstahl (lackiert)	1300 20	1/5	02	67,99
A Aluminium (lackiert)	1300 203	1	02	67,99
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	02	57,55

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Komfort-Aufsatz

Edelstahl (lackiert)	0661 20	1	02	104,41
A Aluminium (lackiert)	0661 203	1	02	104,41
Reinweiß glänzend	0661 03	1/100	02	93,01

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon.	0289 20			→ 174
---	---------	--	--	-------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 342
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 343

System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m




Standard-Aufsatz

Edelstahl (lackiert)	2301 20	1/5	02	67,99
A Aluminium (lackiert)	2301 203	1/5	02	67,99
Reinweiß glänzend	2301 03	1/100	02	57,55

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Komfort-Aufsatz

Edelstahl (lackiert)	2302 20	1/5	02	104,41
A Aluminium (lackiert)	2302 203	1/5	02	104,41
Reinweiß glänzend	2302 03	1/100	02	93,01

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon.	0289 20			→ 174
---	---------	--	--	-------

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m				→ 345
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m				→ 345

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Standard-Aufsatz**

Edelstahl (lackiert)	0880 20	1/5 06	115,43
A Aluminium (lackiert)	0880 203	1 06	115,43
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5 06	103,90
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Komfort-Aufsatz

Edelstahl (lackiert)	1304 20	1/5 06	159,99
A Aluminium (lackiert)	1304 203	1 06	159,99
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5 06	148,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 536
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 536

**Standard-Aufsatz**

Edelstahl (lackiert)	0889 20	1 06	115,43
A Aluminium (lackiert)	0889 203	1 06	115,43
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5 06	103,90
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Komfort-Aufsatz

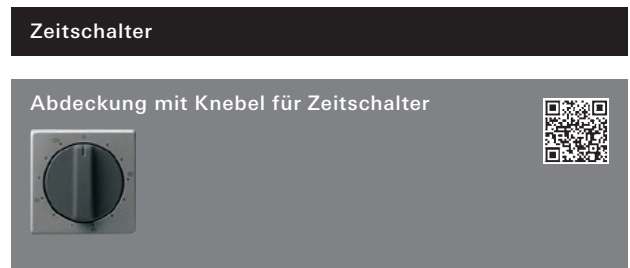
Edelstahl (lackiert)	1305 20	1 06	159,99
A Aluminium (lackiert)	1305 203	1 06	159,99
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5 06	148,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 537
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 537

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**15 Minuten**

Edelstahl	0640 20	1 02	16,82
A Aluminium	0640 203	1 02	16,82
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

120 Minuten

Edelstahl	0642 20	1 02	16,82
A Aluminium	0642 203	1 02	16,82
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

mit Symbolscheiben

Reinweiß glänzend **0666 03** 5/100 01 **5,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
 Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

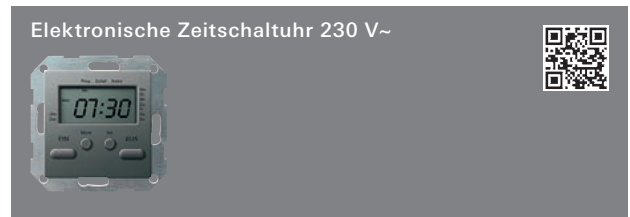
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

**0 – 1000 W/VA**

Edelstahl	1175 20	1 02	158,34
A Aluminium	1175 203	1 02	158,34
Reinweiß glänzend	1175 03	1/100 02	146,96
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 58


**0 – 1000 W/VA**

Edelstahl	0385 20	1 02	201,70
A Aluminium	0385 203	1 02	201,70
Reinweiß glänzend	0385 03	1/100 02	190,32
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Jalousiesteuerung


Wippen mit Pfeilsymbol 



Edelstahl	0294 20	10	11	13,60
A Aluminium	0294 203	1	11	13,60
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	01	6,71
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 - Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
 - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 492


Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster 




Edelstahl	0666 20	1	11	15,75
A Aluminium	0666 203	1	11	15,75
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

mit Symbolscheiben
 Reinweiß glänzend **0666 03** 5/100 01 **5,38**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
 - Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster 




Edelstahl	0664 20	1	02	17,79
A Aluminium	0664 203	1	02	17,79
Reinweiß glänzend	0664 03	1/5	02	6,87
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Schlüssel Taster 1-pol **0163 00** → 306
 - Schlüssel Taster 1-pol **0163 00** → 306

- + Optionales Zubehör**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 335
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 335
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 335

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard 




Edelstahl	2324 20	1/5	02	64,79
A Aluminium	2324 203	1/5	02	64,79
Reinweiß glänzend	2324 03	1/5	02	53,39
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

- + Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 360


Aufsatz Jalousie-Steuertaster 




Edelstahl	2328 20	1/5	02	67,11
A Aluminium	2328 203	1/5	02	67,11
Reinweiß glänzend	2328 03	1/5	02	55,74
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

- + Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 360

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung 



Edelstahl	0820 20	1/5	02	93,19
A Aluminium	0820 203	1	02	93,19
Reinweiß glänzend	0820 03	1/5	02	81,80
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 361

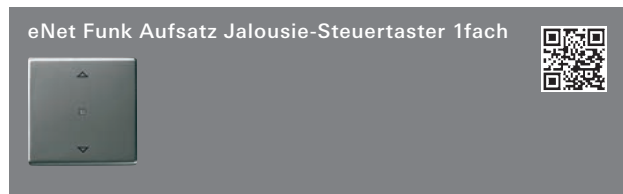
Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 



Edelstahl	0822 20	1/5	02	105,21
A Aluminium	0822 203	1	02	105,21
Reinweiß glänzend	0822 03	1/5	22	91,91
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 361

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5491 20	1/5	02	133,80
A Aluminium	5491 203	1/5	02	133,80
Reinweiß glänzend	5491 03	1/5	02	120,71
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

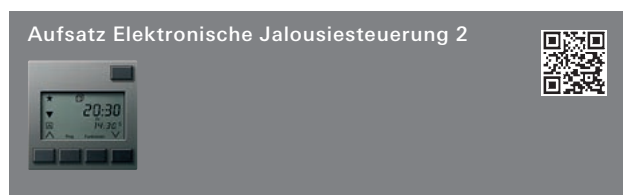
+ Optionales ZubehörAdapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 590



Edelstahl	0841 20	1/5	02	83,66
A Aluminium	0841 203	1	02	83,66
Reinweiß glänzend	0841 03	1/5	22	70,80
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 362



Edelstahl	1308 20	1	02	143,04
A Aluminium	1308 203	1	02	143,04
Reinweiß glänzend	1308 03	1/100	02	131,64
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 363



Edelstahl	1309 20	1	02	166,29
A Aluminium	1309 203	1	02	166,29
Reinweiß glänzend	1309 03	1/100	02	154,92
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 363

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung**LED-Orientierungsleuchte 230 V~ mit Piktogramm****WC Damen und Herren**

Edelstahl	2791 20	1	11	110,46
A Aluminium	2791 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

WC Mann

Edelstahl	2792 20	1	11	110,46
A Aluminium	2792 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

WC Damen

Edelstahl	2793 20	1	11	110,46
A Aluminium	2793 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Rollstuhl

Edelstahl	2794 20	1	11	110,46
A Aluminium	2794 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Treppenhaus

Edelstahl	2795 20	1	11	110,46
A Aluminium	2795 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Wickelraum

Edelstahl	2796 20	1	11	110,46
A Aluminium	2796 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Information

Edelstahl	2797 20	1	11	110,46
A Aluminium	2797 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Pfeil

Edelstahl	2798 20	1	11	110,46
A Aluminium	2798 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Rauchverbot

Edelstahl	2799 20	1	11	110,46
A Aluminium	2799 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Handyverbot

Edelstahl	2800 20	1	11	110,46
A Aluminium	2800 203	1	11	110,46
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales ZubehörAdapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174**Merkmale**

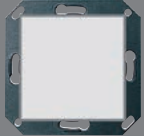

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben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

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

Technische Daten

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

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß

weiße LED-Beleuchtung	2361 00	1/100	02	76,36
-----------------------	----------------	-------	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Adapterrahmen E22 f. Sys55 Kompon. 0289 202	→	169
Adapterrahmen E22 f. Sys55 Kompon. 0289 202	→	169

Funktionsbeschreibung	→	60
-----------------------	---	----

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB




	1169 00	1/100	02	85,71
--	----------------	-------	----	--------------



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Adapterrahmen E22 f. Sys55 Kompon. 0289 202	→	169
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174

Funktionsbeschreibung	→	60
-----------------------	---	----

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol







Edelstahl (lackiert)	1170 20	1/5	02	59,33
A Aluminium (lackiert)	1170 203	1/5	02	59,33
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5	02	48,43
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung	→	61
-----------------------	---	----

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

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Edelstahl (lackiert)	1172 20	1/5	02	62,72
A Aluminium (lackiert)	1172 203	1/5	02	62,72
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5	02	51,82
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung	→	61
-----------------------	---	----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippensets für Bussysteme

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	2131 20	1	06	12,67
A Klar / Aluminium	2131 203	1	06	12,67
Klar / Reinweiß glänzend	2131 03	1/100	06	6,40
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 485

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	2134 20	1	06	23,04
A Klar / Aluminium	2134 203	1	06	23,04
Klar / Reinweiß glänzend	2134 03	1	06	11,73
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 485

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	2132 20	1	06	17,29
A Klar / Aluminium	2132 203	1	06	17,29
Klar / Reinweiß glänzend	2132 03	1	06	9,06
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 485

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	2136 20	1	06	32,27
A Klar / Aluminium	2136 203	1	06	32,27
Klar / Reinweiß glänzend	2136 03	1	06	17,29
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 486

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	2133 20	1	06	20,74
A Klar / Aluminium	2133 203	1	06	20,74
Klar / Reinweiß glänzend	2133 03	1/100	06	10,38
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 485

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld



Klar / Edelstahl	2142 20	1	06	20,74
A Klar / Aluminium	2142 203	1	06	20,74
Klar / Reinweiß glänzend	2142 03	1/100	06	10,38
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 486

E22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klar / Edelstahl	2145 20	1 06	32,27
A Klar / Aluminium	2145 203	1 06	32,27
Klar / Reinweiß glänzend (lackiert)	2145 03	1 06	17,29
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 486



Edelstahl	2131 210	1 06	12,67
A Aluminium	2131 211	1 06	12,67
Reinweiß glänzend (lackiert)	2181 03	1 06	11,28
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 487



Edelstahl	2132 210	1 06	17,29
A Aluminium	2132 211	1 06	17,29
Reinweiß glänzend (lackiert)	2182 03	1 06	18,81
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 487

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2133 210	1 06	20,74
A Aluminium	2133 211	1 06	20,74
Reinweiß glänzend (lackiert)	2183 03	1 06	25,00
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 487



Edelstahl	2134 210	1 06	23,04
A Aluminium	2134 211	1 06	23,04
Reinweiß glänzend (lackiert)	2184 03	1 06	31,23
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

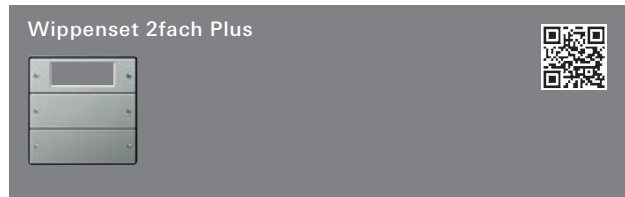
Funktionsbeschreibung → 487



Edelstahl	2136 210	1 06	32,27
A Aluminium	2136 211	1 06	32,27
Reinweiß glänzend (lackiert)	2186 03	1 06	46,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 488

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2142 210	1	06	20,74
A Aluminium	2142 211	1	06	20,74
Reinweiß glänzend (lackiert)	2192 03	1	06	25,00
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

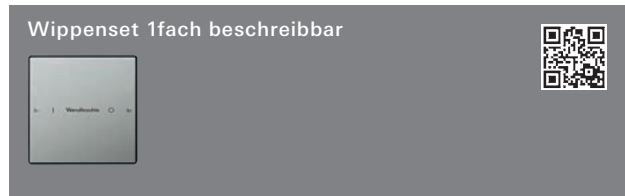
Funktionsbeschreibung → 488



Edelstahl	2145 210	1	06	32,27
A Aluminium	2145 211	1	06	32,27
Reinweiß glänzend (lackiert)	2195 03	1	06	46,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 488



Edelstahl	2131 212	1	07	17,29
A Aluminium	2131 213	1	07	17,29
Reinweiß glänzend (lackiert)	2201 03	1	07	15,61
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 489

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2132 212	1	07	26,51
A Aluminium	2132 213	1	07	26,51
Reinweiß glänzend (lackiert)	2202 03	1	07	27,49
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

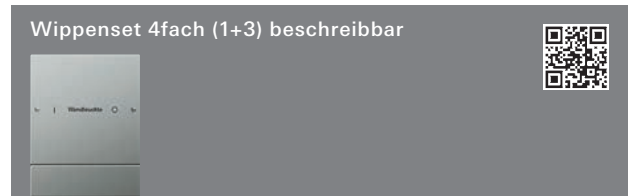
Funktionsbeschreibung → 489



Edelstahl	2133 212	1	07	34,56
A Aluminium	2133 213	1	07	34,56
Reinweiß glänzend (lackiert)	2203 03	1	07	38,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 489



Edelstahl	2134 212	1	07	41,49
A Aluminium	2134 213	1	07	41,49
Reinweiß glänzend (lackiert)	2204 03	1	07	48,56
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ **Optionales Zubehör**
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 489

E22


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



Edelstahl	2136 212	1 07	59,92
A Aluminium	2136 213	1 07	59,92
Reinweiß glänzend (lackiert)	2206 03	1 07	72,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			
Funktionsbeschreibung			→ 490

Wippenset 2fach Plus beschreibbar



Edelstahl	2142 212	1 07	29,96
A Aluminium	2142 213	1 07	29,96
Reinweiß glänzend (lackiert)	2212 03	1 07	38,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			
+ Optionales Zubehör			
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon.			0289 20 → 174
Funktionsbeschreibung			→ 490

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar




Edelstahl	2145 212	1 07	55,31
A Aluminium	2145 213	1 07	55,31
Reinweiß glänzend (lackiert)	2215 03	1 07	72,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			
Funktionsbeschreibung			→ 490

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksender

EnOcean Funk Wandsender 1fach



Edelstahl (lackiert)	2421 20	1 02	80,29
Reinweiß glänzend	2421 03	1 02	69,51
Funktionsbeschreibung			→ 602

EnOcean Funk Wandsender 2fach



Edelstahl (lackiert)	2422 20	1 02	82,43
Reinweiß glänzend	2422 03	1 02	71,67
Funktionsbeschreibung			→ 602

Funksender



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet	→ 587
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funkssysteme	→ 599

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~
mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Edelstahl	0392 20	1/5 02	89,15
A Aluminium	0392 203	1 02	89,15
Reinweiß glänzend	0392 03	1/5 22	76,20
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 370

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~
mit Öffner

Edelstahl	0390 20	1/5 02	86,40
A Aluminium	0390 203	1 02	86,40
Reinweiß glänzend	0390 03	1/5 02	75,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 370

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~
mit Wechsler

Edelstahl	0396 20	1/5 02	91,42
A Aluminium	0396 203	1 02	91,42
Reinweiß glänzend	0396 03	1/5 02	80,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 371

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~
mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Edelstahl	0393 20	1/5 02	89,15
A Aluminium	0393 203	1 02	89,15
Reinweiß glänzend	0393 03	1/5 02	77,76
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



Edelstahl	0391 20	1/5 02	86,40
A Aluminium	0391 203	1 02	86,40
Reinweiß glänzend	0391 03	1/5 02	75,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 372

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~
mit Wechsler

Edelstahl	0397 20	1/5 02	91,42
A Aluminium	0397 203	1 02	91,42
Reinweiß glänzend	0397 03	1/5 02	80,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 372

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~
mit Schließer und Sensor für elektrische
Fußbodenheizung

Edelstahl	0394 20	1 02	161,16
A Aluminium	0394 203	1 02	161,16
Reinweiß glänzend	0394 03	1/100 02	149,75
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 373

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und
Kühlfunktion

Edelstahl	2370 20	1 02	224,49
A Aluminium	2370 203	1 02	224,49
Reinweiß glänzend	2370 03	1/100 02	214,08
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

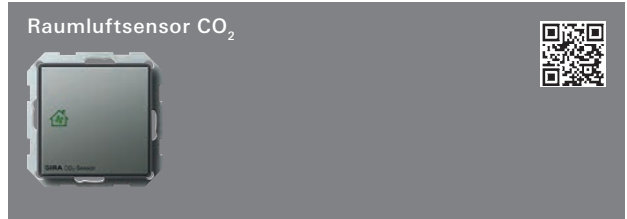
Funktionsbeschreibung → 373

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2265 20	1 02	224,72
A Aluminium	2265 203	1 02	224,72
Reinweiß glänzend	2265 03	1 02	214,32
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 376

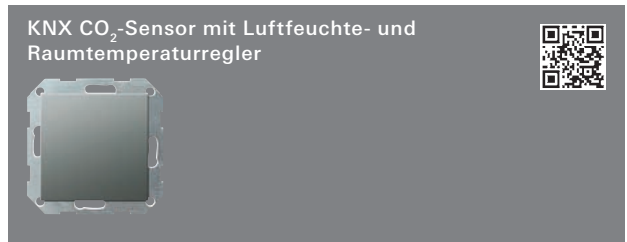


Edelstahl (lackiert)	2381 20	1 02	306,06
A Aluminium (lackiert)	2381 203	1 02	306,06
Reinweiß glänzend	2381 03	1 02	296,30
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 377



Edelstahl	2104 20	1 06	320,34
A Aluminium	2104 203	1 06	320,34
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100 06	310,00
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 497



Edelstahl	2100 20	1 06	291,35
A Aluminium	2100 203	1 06	291,35
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100 06	279,89
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 496

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2101 20	1 06	253,67
A Aluminium	2101 203	1 06	253,67
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100 06	242,10
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Funktionsbeschreibung → 496

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation

Wohnungsstation AP



Edelstahl	1250 20	1	18	93,96
A Aluminium	1250 203	1	18	93,96
Reinweiß glänzend	1250 03	1/52	18	69,48
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 412

Wohnungsstation Video AP



Edelstahl (lackiert)	1279 20	1/100	10	730,52
A Aluminium (lackiert)	1279 203	1	10	730,52
Reinweiß glänzend	1279 03	1/100	10	707,93
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 413

Wohnungsstation Video AP Plus



Edelstahl (lackiert)	1239 20	1	10	836,95
Reinweiß glänzend	1239 03	1	10	814,36

Funktionsbeschreibung → 414

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstation



Edelstahl	1280 20	1	18	196,49
A Aluminium	1280 203	1	18	196,49
Reinweiß glänzend + Klar /				
Reinweiß glänzend	1280 103	1/100	18	171,85
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 415

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



Edelstahl (lackiert)	1283 20	1	18	82,79
A Aluminium (lackiert)	1283 203	1	18	82,79
Klar / Reinweiß glänzend	1283 100	1	18	75,45
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 417

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Edelstahl (lackiert)	1285 20	1	18	86,46
A Aluminium (lackiert)	1285 203	1	18	86,46
Klar / Reinweiß glänzend	1285 100	1	18	79,10
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 417

E22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	1286 20	1	10	630,74
A Aluminium	1286 203	1	10	630,74
Reinweiß glänzend	1286 03	1	10	605,77
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

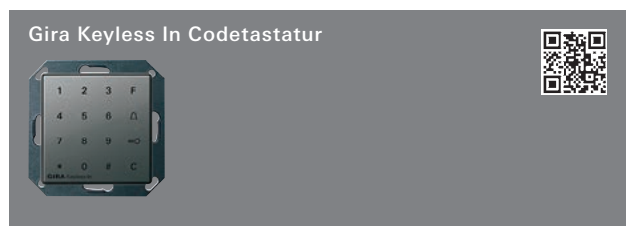
Funktionsbeschreibung → 418



Edelstahl	1200 20	1	18	85,32
A Aluminium	1200 203	1	18	85,32
Reinweiß glänzend	1200 03	1	18	60,59
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Funktionsbeschreibung → 422

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl (lackiert)	2605 20	1	10	252,40
A Aluminium (lackiert)	2605 203	1	10	252,40
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100	10	235,04
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 439

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



Edelstahl	0402 20	1/5	11	18,68
A Aluminium	0402 203	1	11	18,68
Reinweiß glänzend	0402 03	1/5	01	11,95
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

Hinweise

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

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Edelstahl	0869 20	5	11	10,75
A Aluminium	0869 203	1	11	10,75
Reinweiß glänzend	0869 03	10/100	01	4,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F	0046 00	→	456
Antennensteckd. GEDU 10	0041 00	→	456
Antennensteckd. GEDU 15	0042 00	→	457
Antennensteckd. FS 302 F	0937 00	→	457

Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

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



Schwarz	0258 10	1	01	4,63
---------	---------	---	----	------

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm	0282 ..	→	166
--------------------------------------	---------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Schwarz	0259 10	5/25	01	4,63
---------	---------	------	----	------

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm	0282 ..	→	166
--------------------------------------	---------	---	-----

Hinweise

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

Kommunikationstechnik Entertainment



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 447

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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



Edelstahl	0270 20	5 11	9,66
A Aluminium	0270 203	1 11	9,66
Reinweiß glänzend	0270 03	10/100 01	2,95
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	0284 20	1 11	12,04
A Aluminium	0284 203	1 11	12,04
Reinweiß glänzend	0284 03	5 01	5,29
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK	0179 00	→ 461
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK	0187 00	→ 461
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK	0190 00	→ 461

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6 _A 1f	2451 00	→ 459
Netzwerk Cat.6 _A 2f	2452 00	→ 459
Netzwerk Cat.6 2f	0166 00	→ 459
Netzwerk Cat.5e 1f	0180 00	→ 460
Netzwerk Cat.5e 2f	0178 00	→ 460


+ Optionales Zubehör


Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→ 332
--------------------------------	----------------	-------

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Edelstahl	2640 20	10/100 11	12,04
A Aluminium	2640 203	10/100 11	12,04
Reinweiß glänzend	2640 03	10/100 01	5,29
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragrings Modular Jack


MJ-01 2f	5601 00	→ 458
MJ-02 2f	5602 00	→ 458
MJ-03 2f	5603 00	→ 458
MJ-04 2f	5604 00	→ 458
MJ-05 2f	5605 00	→ 458
MJ-06 2f	5606 00	→ 458
MJ-07 2f	5607 00	→ 458
MJ-08 2f	5608 00	→ 458
MJ-09 2f	5609 00	→ 458
MJ-10 2f	5610 00	→ 458

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→ 332
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF	2645 ..	→ 163

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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



Reinweiß glänzend	2645 03	10 01	1,05
Anthrazit	2645 28	10 11	1,20

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragrings MJ 2f	2640 ..	→ 163
--------------------------------	----------------	-------

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 457

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB



Edelstahl	0876 20	1	11	10,75
A Aluminium	0276 203	1	11	13,13
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100	01	4,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	0276 20	1	11	13,13
A Aluminium	0876 203	1	11	13,13
Reinweiß glänzend	0876 03	1	01	6,38
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Einem der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF	0032 10	→	461
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN	0033 10	→	461
USB-Spannungsversorgung 2f	2359 00	→	52
USB Datenschnittst. UP	1070 00	→	550

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→	332
--------------------------------	----------------	---	-----

Hinweise

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

Abdeckung für TDO-Anschlussdose



(nur für Österreich)

Edelstahl	0860 20	5/25	11	10,75
A Aluminium	0260 203	1	11	13,13
Reinweiß glänzend	0260 03	5	01	4,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Edelstahl	0260 20	1	11	13,13
A Aluminium	0860 203	1	11	10,75
Reinweiß glänzend	0860 03	1	01	6,38
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→	332
--------------------------------	----------------	---	-----

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



Edelstahl	0274 20	5	11	10,75
A Aluminium	0274 203	1	11	10,75
Reinweiß glänzend	0274 03	5/100	01	4,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

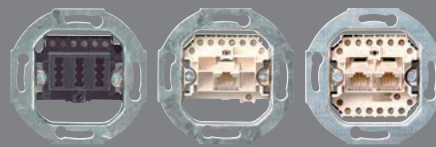
+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol	0400 00	→	336
-----------------------	----------------	---	-----

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	461
---	---	-----

E22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör



Schwarz matt	2648 20	5/25	11	5,36
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25	01	1,98

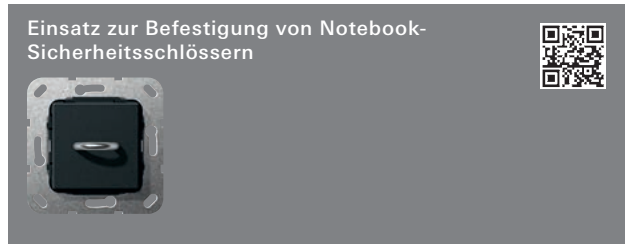
- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 457
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 462



Edelstahl	2658 20	1/5	11	10,69
A Aluminium	2658 203	1/5	01	10,69
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5	01	7,30

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 457
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 462



Schwarz matt	5668 10	1/5	01	39,79
Reinweiß glänzend	5668 03	1/5	01	39,79

- + Erforderliches Zubehör**
- Montagerahmen 2648 .. → 165

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	0870 20	1/5	11	17,29
A Aluminium	0870 203	1	11	17,29
Reinweiß glänzend	0870 03	1/100	01	10,55

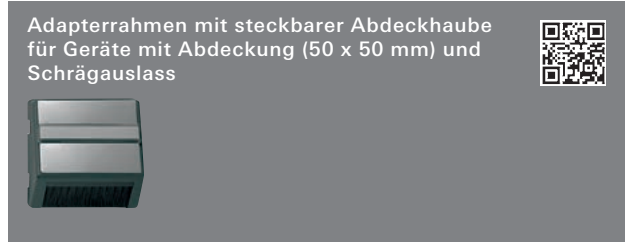
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einschübe Entertainment**
 - Einschub Datenhaube 0055 00 → 465
 - Einschub Datenhaube 0092 00 → 465
 - Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00 → 466
 - Einschübe Netzwerktechnik**
 - Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00 → 465
 - Einschub Datenhaube 1f 0052 00 → 466
 - Einschub Datenhaube 2f 0053 00 → 466
 - Einschub Datenhaube 2f 0039 00 → 466
 - Einschub Datenhaube 2f 0058 00 → 466
 - Einschub Datenhaube 1f 0047 00 → 467
 - Einschub Datenhaube 0088 00 → 467
 - Einschub Datenhaube 0064 00 → 467
 - Einschub Datenhaube 0059 00 → 467
 - Einschub Datenhaube 0732 00 → 468
 - Einschub Datenhaube 2f 0089 00 → 468
 - Zubehör**
 - Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00 → 465
 - Blindeinschub Datenhaube 0048 00 → 464

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm 1457 00 → 332

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 722



Edelstahl	0682 20	1/5	11	20,32
A Aluminium	0682 203	1	11	20,32
Reinweiß glänzend	0682 03	1	01	13,60

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00 → 332

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

Lieferumfang
- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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


Edelstahl (lackiert)	0282 20	5/25	11	5,36
A Aluminium (lackiert)	0282 203	1	11	5,36
Reinweiß glänzend	0282 03	5/25	01	1,98
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f 0258 10	→	64
Zentralpl. 4f 0259 10	→	64

Merkmale

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

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


Edelstahl	0681 20	5/25	11	18,32
-----------	----------------	------	----	--------------

Merkmale

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

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose


Edelstahl	0274 20	5	11	10,75
A Aluminium	0274 203	1	11	10,75
Reinweiß glänzend	0274 03	5/100	01	4,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol 0400 00	→	336
--------------------------------------	---	-----

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 462

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher




Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Edelstahl	2280 20	1/100	03	162,59
A Aluminium	2280 203	1	03	162,59
Reinweiß glänzend	2280 03	1/100	03	151,61

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 69

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS






Edelstahl	2282 20	1	03	39,68
A Aluminium	2282 203	1	03	39,68
Reinweiß glänzend	2282 03	1/100	03	30,53

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 69

Einsatz Dockingstation

2281 00 1 03 **91,58**

Funktionsbeschreibung → 70

Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation




Edelstahl	2286 20	1	03	59,68
A Aluminium	2286 203	1	03	59,68
Reinweiß glänzend	2286 03	1	03	50,52

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 70

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation





Edelstahl	2287 20	1	03	59,68
A Aluminium	2287 203	1	03	59,68
Reinweiß glänzend	2287 03	1	03	50,52

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 70

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation

Edelstahl	2285 20	1	03	49,16
A Aluminium	2285 203	1	03	49,16
Reinweiß glänzend	2285 03	1	03	40,00

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 71

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation





Edelstahl	2288 20	1	03	20,74
A Aluminium	2288 203	1	03	20,74
Reinweiß glänzend	2288 03	1	03	11,58

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 71

Revox multiroom system Bedieneinheit M218




Edelstahl	0538 20	1	06	182,68
A Aluminium	0538 203	1	06	182,68
Reinweiß glänzend	0538 03	1	06	172,55

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 71

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Revox multiroom system Displayeinheit M217 



Edelstahl	0539 20	1 06	420,76
A Aluminium	0539 203	1 06	420,76
Reinweiß glänzend	0539 03	1 06	410,65

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ **Optionales Zubehör**

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 72

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218 



Edelstahl	0540 20	1 06	593,31
A Aluminium	0540 203	1 06	593,31
Reinweiß glänzend	0540 03	1/100 06	583,21

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ **Optionales Zubehör**

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Funktionsbeschreibung → 72

Revox Bedieneinheit Voxnet 218, beschreibbar 



Edelstahl	2238 20	1 06	211,50
Reinweiß glänzend (lackiert)	2238 03	1 06	212,21

Funktionsbeschreibung → 73

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



Querverweis

Abdeckung Potenzialausgleich und weitere Produkte.



Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 661

E22

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

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring






Edelstahl	0268 20	5/100	11	14,08
A Aluminium	0268 203	5	11	14,08
Reinweiß glänzend	0268 03	10/100	01	7,33
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für E22 Edelstahl

0289 202	5/25	11	6,14
-----------------	------	----	-------------

Hinweise

- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in E22 Edelstahl.

Namensschild bzw. Türschild




1fach für Edelstahl, Aluminium				
Reinweiß	1071 202	1/5	11	16,54
1fach für Reinweiß glänzend				
Reinweiß	1071 00	1	01	11,07

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild Std55/E2	1081 ..	→	170
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild	1085 00	→	170
Tragring Namens-/Türschild	1448 00	→	170

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
 - Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
 - Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten**
- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
 - Ankleben:
Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten



Abmessungen in mm	B 51	H 51
-------------------	------	------

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

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Namensschild bzw. Türschild

2fach

Reinweiß	1072 00	5	01	15,15
----------	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Bei Integration in Abdeckrahmen E22

Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg

Abdeckrahmen Gira E22	→	137	
<i>Bei Integration in die flache Montageart (Einbauset und 2 x Tragring)</i>			
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose	→	137	
Tragring Namens-/Türschild	1448 00	→	170
<i>Bei Integration in die flache Montageart (Abdeckrahmen flach und 2 x Tragring)</i>			
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart	→	138	
Tragring Namens-/Türschild	1448 00	→	170

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f Namens-/Türschild Std55/E2	1082 ..	→	170
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild	1085 00	→	170

Merkmale

- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
 - Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
 - Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten**
- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes 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.

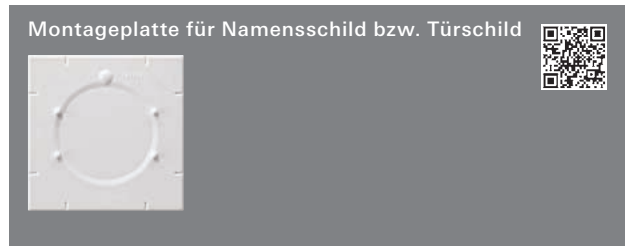
Technische Daten

Abmessungen in mm	B 122	H 51
-------------------	-------	------

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

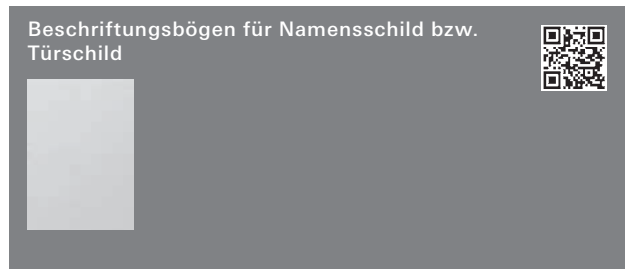
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach				
Reinweiß	1081 02	1	11	1,45
Schwarz	1081 00	1	01	1,45
2fach				
Reinweiß	1082 02	10	11	2,38
Schwarz	1082 00	1	01	2,38

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 169
 Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 169
 Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 169

Merkmale
 - Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
 - Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.



1085 00 1 01 5,31

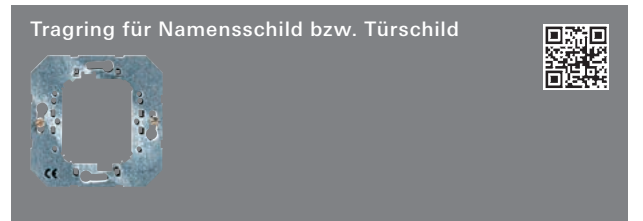
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 169
 Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 169
 Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 169

Merkmale
 - Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise
 - Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang
 - Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1448 00 1 01 3,79

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 169
 Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 169
 Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 169

Hinweise
 - Zur Integration des Namensschilds **1071 .., 1072 ..** in die flache Montageart E22.

E22

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20	173
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21	173
Dichtungssets	174
Zubehör	174
Preisbeispiele	27

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]

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Edelstahl
Serie 20, Serie 21

Elegant und langlebig

Gira Edelstahl ist ein elegantes Schalterprogramm mit der Serie 20 und der Serie 21. Beide sind aus Edelstahl gefertigt und besitzen eine seidenmatt gestrahlte Oberfläche. Das Sortiment bietet alle wichtigen Funktionen für ein modernes Gebäudemanagement. Die Abdeckrahmen beider Serien sind mit den Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar. Damit lassen sich über 280 Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira E 22 in Edelstahl auch für die Serien 20 und 21 nutzen.

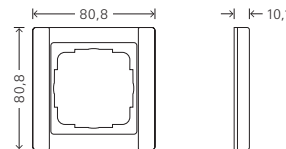
Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien.
- Über 280 Funktionen verfügbar.
- Abdeckrahmen beider Serien 20 und 21 mit Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar.
- Edelstahl mit seidenmatter Oberfläche.
- Kunststoffunterbau aus schlag- und bruch sicherem, halogenfreiem und UV-beständigem Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Edelstahl Serie 20 und Serie 21: Unterputz-Montage (IP20).
- Variante Edelstahl Serie 21: Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 20** oder **0252 20**).

Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Edelstahl 1.4301 rostfrei Kunststoffunterbau: Albis PA 655/2
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

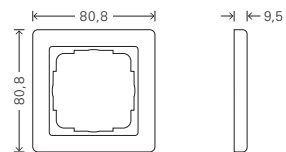
Abmessungen in mm [Serie 20]



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 10,1
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 152	T 10,1
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,2	T 10,1
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,4	T 10,1
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 365,6	T 10,1

Eckradius: R 2

Abmessungen in mm [Serie 21]



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 152	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,4	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 365,6	T 9,5

Eckradius: R 3

Varianten



Serie 20



Serie 21

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20



Edelstahl			
1fach	0211 20	10 11	11,85
2fach	0212 20	10/100 11	18,36
3fach	0213 20	1/5 11	33,74
4fach	0214 20	1/5 11	52,38
5fach	0215 20	1/5 11	79,76

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21



Edelstahl			
1fach	0211 21	10/100 11	11,85
2fach	0212 21	10/100 11	18,36
3fach	0213 21	1/5 11	33,74
4fach	0214 21	1/5 11	52,38
5fach	0215 21	1/5 11	79,76

+ Optionales Zubehör
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 20** → 174
 Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 174

Hinweise
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



Edelstahl Serie 21 **0251 20** 5 01 **3,59**

+ Erforderliches Zubehör

- Abdeckrahmen**
 Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 → 173
Wippe
 Wippe 0296 .. → 142

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.



Edelstahl Serie 21 **0252 20** 5 01 **2,81**

+ Erforderliches Zubehör

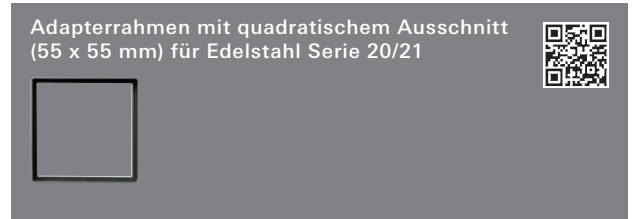
- Abdeckrahmen**
 Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 → 173
Einen der nachstehenden Artikel:
Steckdosen
 SCHUKO KD 0454 .. → 146
 Steckd. Erdstift KD + SH 0488 .. → 148

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



0289 20 5/25 11 **6,14**

Hinweise

- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Edelstahl Serie 20 und Serie 21.

Edelstahl Serie 20, Serie 21

Gira Flächenschalter

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter	178
Schalten und Tasten	179
Dimmen	182
Steckdosen	183
Automatisch Licht	186
Zeitschalter	187
Jalousiesteuerung	187
Orientierungsbeleuchtung	189
Tastsensoren	189
Heizung, Lüftung, Raumklima	191
Türkommunikation	192
Gira Keyless In	193
Kommunikationstechnik Entertainment	194
Kommunikationstechnik	
Netzwerktechnik	195
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation	196
Kommunikationstechnik Zubehör	197
Audiosysteme	198
Krankenhausinstallation	199
Aufputz	199
Dichtungssets	200
Zubehör	200
Preisbeispiele	28

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Flächenschalter

Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Unterputz-Radio über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funksystem. Das Schalterprogramm ist neben dem klassischen Reinweiß glänzend mit Abdeckrahmen in den Farben Messing, Chrom und Platin erhältlich und bietet viele Möglichkeiten, Architekturkonzepte mit gehobenem Anspruch zu veredeln.

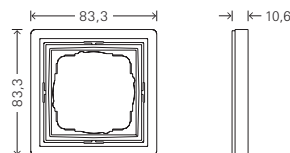
Merkmale

- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchssicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Abdeckrahmen mit PVD-Beschichtung.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage der Abdeckrahmen in der Farbvariante Reinweiß glänzend und ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

Technische Daten

Plattform:	Flächenschalter
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 83,3	H 83,3	T 10,6
Abdeckrahmen 2fach:	B 83,3	H 154,4	T 10,6
Abdeckrahmen 3fach:	B 83,3	H 225,9	T 10,6
Abdeckrahmen 4fach:	B 83,3	H 297,2	T 10,6
Abdeckrahmen 5fach:	B 83,3	H 368,5	T 10,6

Eckradius: R 2

Varianten



Farbe Chrom

Farbe
Messing

Farbe Platin

Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)



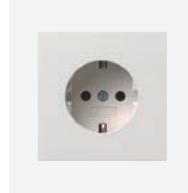
Abdeckrahmen
→ 178



Schalten
und Tasten
→ 179



Dimmen
→ 182



Steckdosen
→ 183



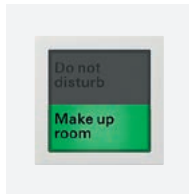
Automatisch Licht
→ 186



Zeitschalter
→ 187



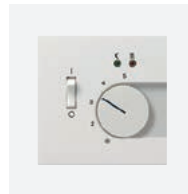
Jalousiesteuerung
→ 187



Orientierungs-
beleuchtung
→ 189



Tastensensoren
→ 189



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 191



Türkommunikation
→ 192



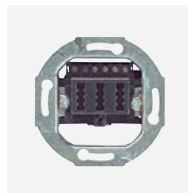
Keyless In
→ 193



Kommunikation
Entertainment
→ 194



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 195



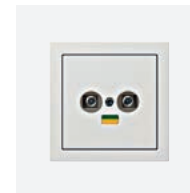
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 196



Kommunikation
Zubehör
→ 197



Audiosysteme
→ 198



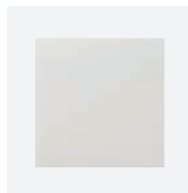
Krankenhaus-
installation
→ 199



Aufputz
→ 199



Dichtungssets
→ 200



Zubehör
→ 200

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



Reinweiß glänzend

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 112	10/100	01	4,83
2fach	0212 112	10/100	01	8,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 112	10	01	8,53
3fach	0213 112	1/5	01	13,75
4fach	0214 112	1/5	01	22,15
5fach	0215 112	1/5	01	33,84

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Hinweise

- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



Farbe Messing

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 113	10	11	8,50
2fach	0212 113	10	11	14,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 113	10	11	14,53
3fach	0213 113	1/5	11	24,22
4fach	0214 113	1/5	11	39,02
5fach	0215 113	1/5	11	68,95

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



Farbe Platin

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 114	10	11	8,50
2fach	0212 114	10	11	14,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 114	10	11	14,53
3fach	0213 114	1/5	11	24,22
4fach	0214 114	1/5	11	39,02
5fach	0215 114	1/5	11	68,95

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



Farbe Chrom

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 115	10	11	8,50
2fach	0212 115	10	11	14,53
2fach ohne Mittelsteg	1002 115	10	11	14,53
3fach	0213 115	1/5	11	24,22
4fach	0214 115	1/5	11	39,02
5fach	0215 115	1/5	11	68,95

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

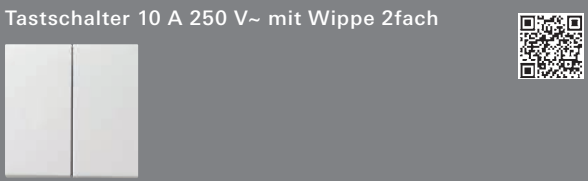


Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß glänzend **0126 112** 1/5 01 **12,40**

Kreuzschalter
Reinweiß glänzend **0127 112** 1/5 01 **19,18**

+ Optionales Zubehör
Akustikelement Bel.element **0935 00** → 329

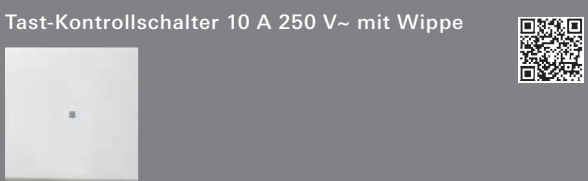
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe 2fach



Serienschalter
Reinweiß glänzend **0125 112** 1/5 01 **19,22**

Wechselschalter 2fach
Reinweiß glänzend **0128 112** 1/5 01 **26,68**

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß glänzend **0136 112** 1/5 01 **23,07**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß glänzend **0122 112** 1/5 01 **29,87**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen →  752

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippe



Reinweiß glänzend **0296 112** 10/100 01 **3,80**

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+ **Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Wippe mit großem Beschriftungsfeld



Reinweiß glänzend **0676 112** 1 01 **6,15**

+ **Erforderliches Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 179

+ **Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 332
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

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

Wippe mit Symbol



Licht
Reinweiß glänzend **0285 112** 5 01 **4,71**

Klingel
Reinweiß glänzend **0286 112** 5 01 **4,71**

Tür
Reinweiß glänzend **0287 112** 5 01 **4,71**

+ **Erforderliches Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 179

+ **Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klingel
Reinweiß glänzend **0679 112** 1 01 **7,08**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei Wippe **0296 112** → 179

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 332
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

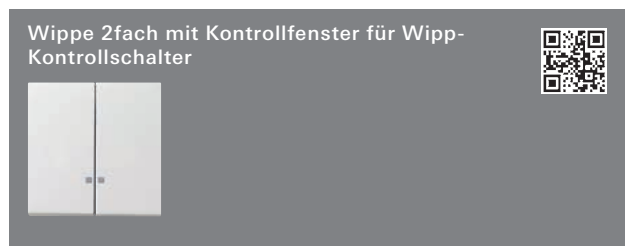
Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Reinweiß glänzend **0295 112** 5 01 **6,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

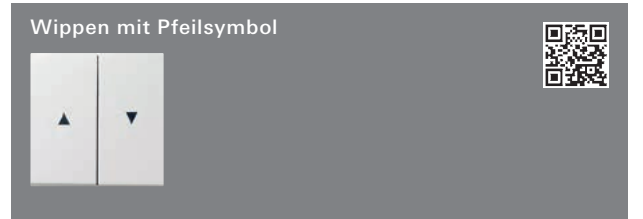


Reinweiß glänzend **0631 112** 1 01 **7,79**

+ Erforderliches Zubehör
Wipp-Kontrollschalter Serien LED orange **0145 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

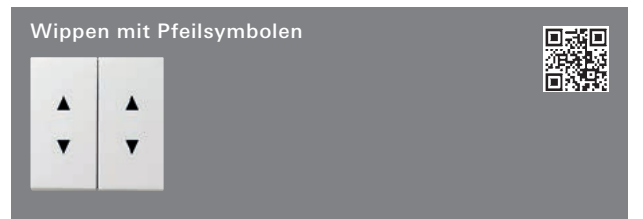
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **7,81**

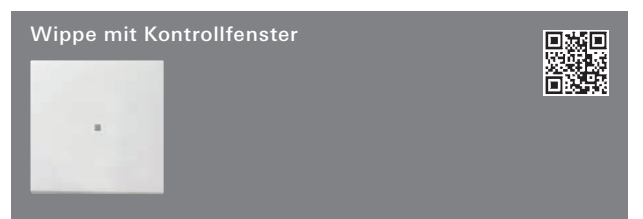
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **9,64**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Reinweiß glänzend **0290 112** 5 01 **4,69**

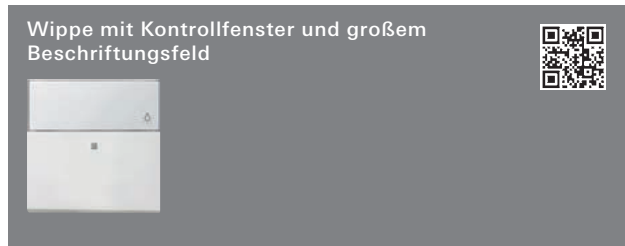
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0670 112** 1 01 **7,06**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 332
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

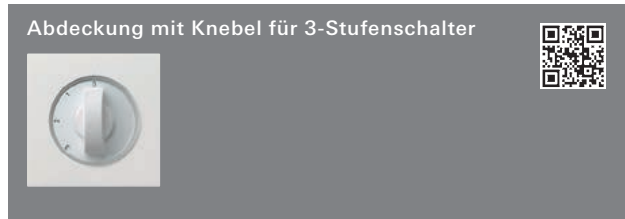


Licht
Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **5,59**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Nullstellung
Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **7,69**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



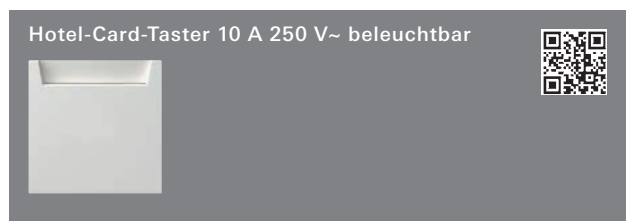
Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **5,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 305
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 305

Lieferumfang

- Farbneutrale und rote Linse sind beigelegt.



Wechsler 1-polig
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **50,80**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

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.



Reinweiß glänzend **1104 112** 1 01 **25,66**

+ Optionales Zubehör

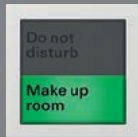
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 ..** → 182
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Merkmale

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün



Reinweiß glänzend **1171 112** 1 02 **87,88**

+ Optionales Zubehör
 Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 112** → 181
 Funktionsbeschreibung → 189

Blindabdeckung mit Tragrings



Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **8,68**

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



Reinweiß glänzend **0650 112** 5 02 **6,98**

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 315
 Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 315
 Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 317
 Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 317
 Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 318
 Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 318
 NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
 DALI-Potentiometer **2018 00** → 322
 DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 322
 DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 322
 DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 323

+ Optionales Zubehör
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller

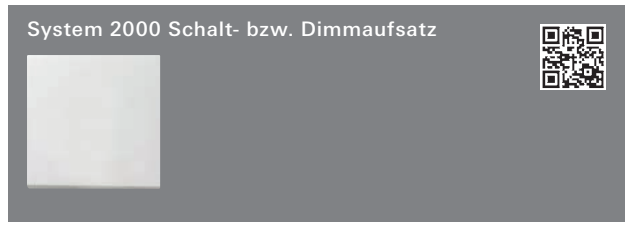


Reinweiß glänzend **0652 112** 1 02 **7,97**

+ Erforderliches Zubehör
 Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 307
+ Optionales Zubehör
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 2316 112 1/5 02 14,34

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00 → 308
- NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00 → 309
- Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00 → 309

Schalteinsätze

- Tronic-Schalteins. 0866 00 → 310
- Triac-Schalteins. 0854 00 → 310
- Relaiseins. 0853 00 → 311
- Relaiseins. pot.frei 1148 00 → 311
- HLK-Relaiseinsatz 0303 00 → 312

Treppenlichtsteuerung

- Impulseins. 0336 00 → 313

Nebenstelleneinsatz

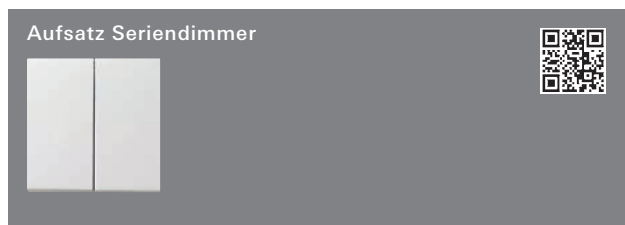
- Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00 → 314

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



Reinweiß glänzend 2315 112 1/5 02 21,50

+ Erforderliches Zubehör

- Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00 → 316

Merkmale

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

Technische Daten

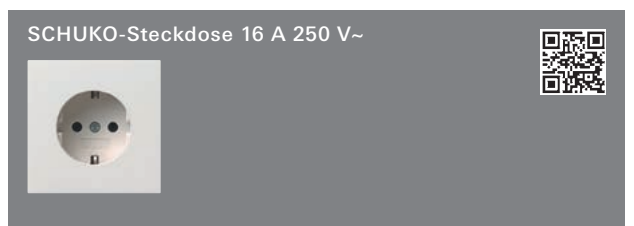
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C



Reinweiß glänzend 5490 112 1/5 02 122,23

Funktionsbeschreibung → 590

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

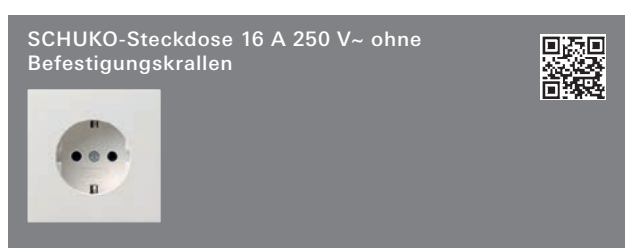


Reinweiß glänzend 0188 112 10/100 01 5,07

Schraubklemmen

Hinweise

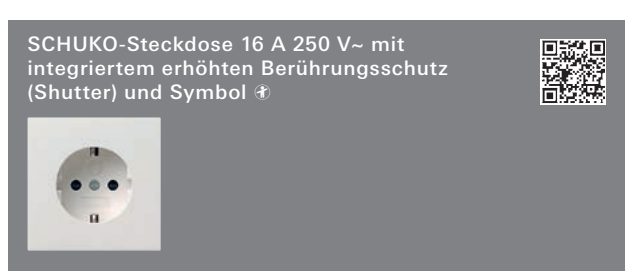
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.



Reinweiß glänzend 0466 112 10/100 01 5,07

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.



Reinweiß glänzend 0453 112 10/100 01 6,92

Steckklemmen

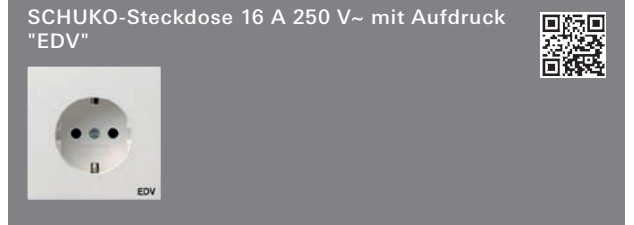
Reinweiß glänzend 0453 112 10/100 01 6,92

Schraubklemmen

Reinweiß glänzend 0183 112 1/5 01 6,92

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.





Reinweiß glänzend 0458 112 1/5 01 5,94

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld 





Reinweiß glänzend **0457 112** 1/5 01 **7,44**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 332

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 





Reinweiß glänzend **0462 112** 1/5 01 **9,18**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 332

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel 





Reinweiß glänzend **0454 112** 1/5 01 **10,25**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 




Reinweiß glänzend **0414 112** 1/5 01 **11,90**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 200

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Reinweiß glänzend **0439 112** 1/5 01 **14,20**

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen 





Reinweiß glänzend **0780 112** 1 01 **11,85**
A Reinweiß / Farbe Messing **0780 116** 1 11 **18,23**
A Reinweiß / Farbe Platin **0780 117** 1 11 **18,23**
A Reinweiß / Farbe Chrom **0780 118** 1 11 **18,23**
A Farbe Chrom Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen






Reinweiß glänzend	0783 112	1/100	01	15,49
A Reinweiß / Farbe Messing	0783 116	1	11	21,63
A Reinweiß / Farbe Platin	0783 117	1	11	21,63
A Reinweiß / Farbe Chrom	0783 118	1	11	21,63
A Farbe Chrom Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.				

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

	2359 00	1/5	02	52,09
--	----------------	-----	----	--------------




+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB	0276 112	→	196
Abd. BSF TAE USB	0876 112	→	196

Funktionsbeschreibung	→	52
-----------------------	---	----

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Reinweiß glänzend	0485 112	1/100	01	8,09
-------------------	-----------------	-------	----	-------------

Merkmale




- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡

Reinweiß glänzend	0488 112	10	01	13,09
-------------------	-----------------	----	----	--------------

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44	2790 111	→	200
-----------------------	-----------------	---	-----

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig




Reinweiß glänzend	0279 112	5	01	5,36
-------------------	-----------------	---	----	-------------

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~




Reinweiß glänzend	2840 112	10	29	10,01
-------------------	-----------------	----	----	--------------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	1300 112	1/5	02	59,57
Komfort-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0661 112	1	02	95,01
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 342
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 343

System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2301 112	1/5	02	59,57
Komfort-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2302 112	1/5	02	95,01
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 345
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 345

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0880 112	1/5	06	106,18
Komfort-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	1304 112	1/5	06	150,75
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 536
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 536

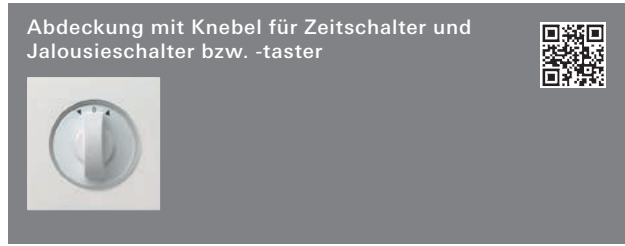
KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0889 112	1/5	06	106,18
Komfort-Aufsatz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	1305 112	1/5	06	150,75
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz				→ 537
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz				→ 537

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter



Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **7,31**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
- Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307
- Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
- Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Hinweise

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

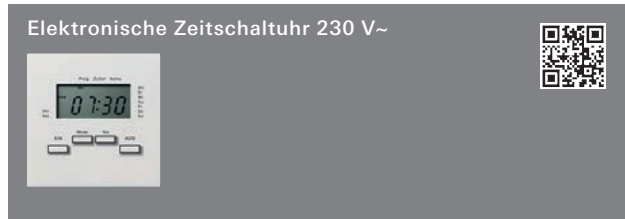
Lieferumfang

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



0 – 1000 W/VA
Reinweiß glänzend **1175 112** 1 02 **149,24**

Funktionsbeschreibung → 58

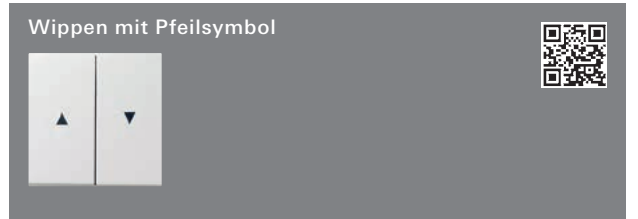


0 – 1000 W/VA
Reinweiß glänzend **0385 112** 1 02 **192,57**

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung



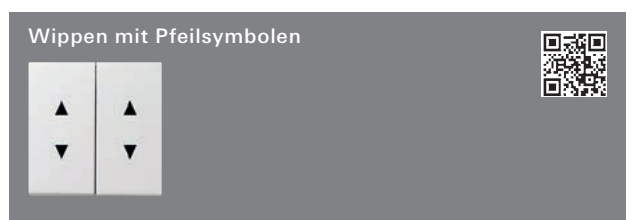
Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **7,81**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
- Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

+ Optionales Zubehör

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **9,64**

+ Optionales Zubehör

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200



Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **7,31**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
- Jalousie 2-pol **0157 00** → 306
- Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
- Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise



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

Lieferumfang

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß glänzend **0664 112** 1 02 **8,88**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Schlüssel Taster 1-pol **0163 00** → 306
 - Schlüssel Schalter 2-pol **0144 00** → 306

- + Optionales Zubehör**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 335
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 335
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 335
 - Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 200


Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard




Reinweiß glänzend **2324 112** 1/5 02 **55,66**

Funktionsbeschreibung → 360

Aufsatz Jalousie-Steuertaster




Reinweiß glänzend **2328 112** 1/5 02 **57,97**

Funktionsbeschreibung → 360

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung




Reinweiß glänzend **0822 112** 1 02 **96,07**

Funktionsbeschreibung → 361

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach





Reinweiß glänzend **5491 112** 1/5 02 **122,23**

Funktionsbeschreibung → 590

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy




Reinweiß glänzend **0841 112** 1/5 02 **74,53**

Funktionsbeschreibung → 362

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

Reinweiß glänzend **1308 112** 1 02 **133,92**

Funktionsbeschreibung → 363

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



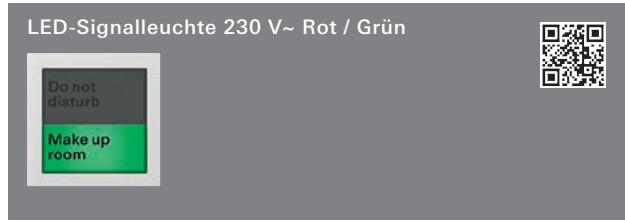

Reinweiß glänzend **1309 112** 1 02 **157,19**

Funktionsbeschreibung → 363

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung



Reinweiß glänzend **1171 112** 1 02 **87,88**

Funktionsbeschreibung → 61



Reinweiß glänzend **0659 112** 1 01 **6,55**

+ Erforderliches Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 330

+ Optionales Zubehör
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 331
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 331
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 331
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 331

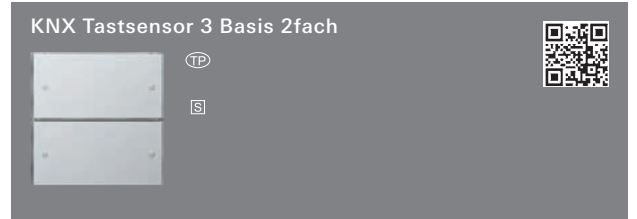
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensoren



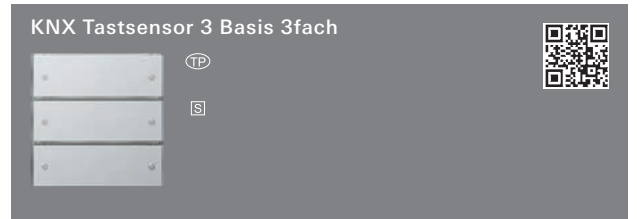
Reinweiß glänzend **2021 112** 1/5 06 **92,19**

Funktionsbeschreibung → 481



Reinweiß glänzend **2022 112** 1/5 06 **103,69**

Funktionsbeschreibung → 481



Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **119,83**

Funktionsbeschreibung → 481



Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**

Funktionsbeschreibung → 482





Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

Funktionsbeschreibung → 482

Flächenschalter


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach 



Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**


Funktionsbeschreibung → 482


KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach 



Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**


Funktionsbeschreibung → 482


KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) 



Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**


Funktionsbeschreibung → 482


KNX Tastsensor 3 Plus 2fach 



Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

Funktionsbeschreibung → 483


KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2) 




Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

Funktionsbeschreibung → 483

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4) 



Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **459,77**



Funktionsbeschreibung → 483

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima



Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Reinweiß glänzend **0392 112** 1/5 02 **80,03**

Funktionsbeschreibung → 370



Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß glänzend **0390 112** 1/5 02 **77,26**

Funktionsbeschreibung → 370



Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß glänzend **0396 112** 1/5 02 **82,30**

Funktionsbeschreibung → 371



Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Reinweiß glänzend **0393 112** 1/5 02 **80,03**

Funktionsbeschreibung → 371

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner






Reinweiß glänzend **0391 112** 1/5 02 **77,26**

Funktionsbeschreibung → 372

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß glänzend **0397 112** 1/5 02 **82,30**

Funktionsbeschreibung → 372



Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Reinweiß glänzend **0394 112** 1 02 **152,04**

Funktionsbeschreibung → 373



Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

Reinweiß glänzend **2370 112** 1 02 **216,38**

Funktionsbeschreibung → 373



Elektronischer Hygrostat 230 V~

Reinweiß glänzend **2265 112** 1 02 **216,34**

Funktionsbeschreibung → 376


Raumluftsensor CO₂

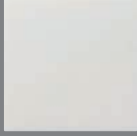



Reinweiß glänzend **2381 112** 1 02 **298,59**

Funktionsbeschreibung → 377

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX CO₂-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler 



Reinweiß glänzend **2104 112** 1 06 **312,28**

Funktionsbeschreibung → 497


KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach 



Reinweiß glänzend **2100 112** 1 06 **282,21**

Funktionsbeschreibung → 496

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach 





Reinweiß glänzend **2101 112** 1 06 **244,43**

Funktionsbeschreibung → 496

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Türkommunikation


Wohnungsstation AP 



Reinweiß glänzend **1250 112** 1 18 **75,55**

Funktionsbeschreibung → 412

Wohnungsstation Video AP 



Reinweiß glänzend **1279 112** 1/100 10 **713,25**

Funktionsbeschreibung → 413

Wohnungsstation Video AP Plus 



Reinweiß glänzend **1239 112** 1 10 **819,68**

Funktionsbeschreibung → 414

Wohnungsstation 



Reinweiß glänzend **1280 112** 1 18 **177,39**

Funktionsbeschreibung → 415

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation




Reinweiß glänzend **1283 112** 1 18 **78,56**

Funktionsbeschreibung → 417

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation




Reinweiß glänzend **1285 112** 1 18 **82,24**

Funktionsbeschreibung → 417

TFT-Farbdisplay






Reinweiß glänzend **1286 112** 1 10 **643,23**

Funktionsbeschreibung → 418

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur



Reinweiß glänzend **2605 112** 1 10 **237,21**

Funktionsbeschreibung → 439

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose


Reinweiß glänzend **0402 112** 1/5 01 **13,28**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

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

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose






Reinweiß glänzend **0869 112** 5 01 **5,36**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 456
 - Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 456
 - Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 457
 - Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 457

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.



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

Reinweiß glänzend **0258 112** 5/25 01 **5,94**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Reinweiß glänzend **0259 112** 5/25 01 **5,94**

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

Kommunikationstechnik Entertainment





Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 447

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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



Reinweiß glänzend **0270 112** 5 01 **4,27**

mit Beschriftungsfeld
Reinweiß glänzend **0284 112** 1 01 **6,64**


+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:


- UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**
- UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 461
 - UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 461
 - UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 461
- Netzwerk-Anschlussdosen**
- Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00** → 459
 - Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00** → 459
 - Netzwerk Cat.6 2f **0166 00** → 459
 - Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00** → 460
 - Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00** → 460

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 332

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

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



Reinweiß glänzend **2640 112** 10/100 01 **6,64**


+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:


- Tragring Modular Jack**
- MJ-01 2f **5601 00** → 458
 - MJ-02 2f **5602 00** → 458
 - MJ-03 2f **5603 00** → 458
 - MJ-04 2f **5604 00** → 458
 - MJ-05 2f **5605 00** → 458
 - MJ-06 2f **5606 00** → 458
 - MJ-07 2f **5607 00** → 458
 - MJ-08 2f **5608 00** → 458
 - MJ-09 2f **5609 00** → 458
 - MJ-10 2f **5610 00** → 458

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 332
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 195

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Reinweiß glänzend **2645 03** 10 01 **1,05**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 112** → 195

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 457

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB




Reinweiß glänzend **0276 112** 5 01 **5,36**



mit Beschriftungsfeld
Reinweiß glänzend **0876 112** 1 01 **7,72**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF **0032 10** → 461
 - TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10** → 461
 - USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 52
 - USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 550

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 332

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

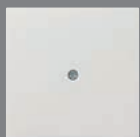

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)
Reinweiß glänzend **0260 112** 1 01 **5,36**

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

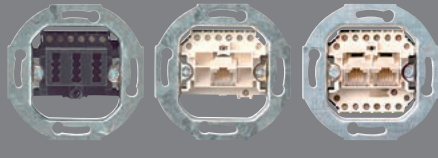
Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **5,36**

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 336

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 461

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör


Montagerahmen



Reinweiß glänzend **2648 112** 5 01 **3,22**

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 457
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 462

Montagerahmen mit Klappdeckel



Reinweiß glänzend **2658 112** 1/5 01 **8,54**

- + Erforderliches Zubehör**
- Einsätze Entertainment**
 - Entertainment → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik**
 - Netzwerktechnik → 457
 - Einsätze Zubehör**
 - Zubehör → 462

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern



Reinweiß glänzend **5668 03** 1/5 01 **39,79**

- + Erforderliches Zubehör**
- Montagerahmen **2648 112** → 197

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Reinweiß glänzend **0870 112** 1 01 **11,88**


- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einschübe Entertainment**
 - Einschub Datenhaube **0055 00** → 465
 - Einschub Datenhaube **0092 00** → 465
 - Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 466
 - Einschübe Netzwerktechnik**
 - Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 465
 - Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 466
 - Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0088 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0064 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0059 00** → 467
 - Einschub Datenhaube **0732 00** → 468
 - Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 468
 - Zubehör**
 - Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 465
 - Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 464

- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 332

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ722

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





Reinweiß glänzend **0282 112** 5/25 01 **3,22**

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß glänzend 0274 112 5 01 5,36

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol 0400 00 → 336

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 462

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher




Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik
Reinweiß glänzend 2280 112 1/100 03 153,75

Funktionsbeschreibung → 69

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS

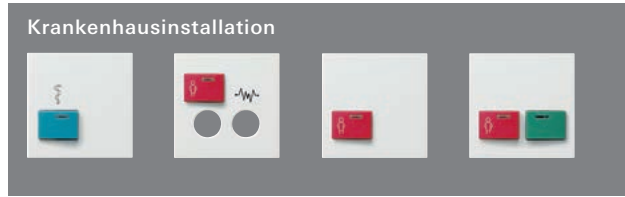



Reinweiß glänzend 2282 112 1 03 32,30

Funktionsbeschreibung → 69

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation



Querverweis

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine System.

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 661

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz



1fach Reinweiß glänzend	0061 112	1 13	15,64
2fach Reinweiß glänzend	0062 112	1 13	27,27
3fach Reinweiß glänzend	0063 112	1 13	44,38

Merkmale

- Mit Leitungs- 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 (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.



Reinweiß	0070 03	1 01	10,41
----------	----------------	------	--------------

Merkmale

- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten

Abmessungen in mm

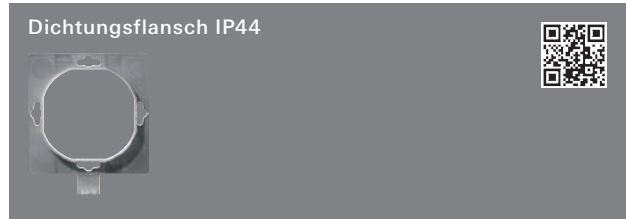
B 80	H 80	T 48,5
------	------	--------



Reinweiß	0009 03	5 01	0,35
----------	----------------	------	-------------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets



Flächenschalter
 2790 111 5 01 3,59

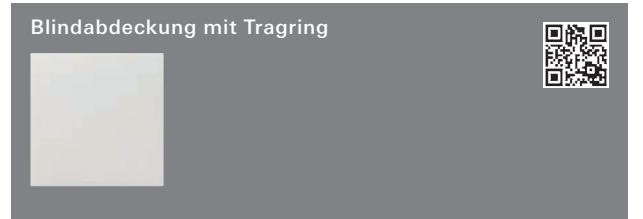
- + Optionales Zubehör**
- Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 178
 - Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 178
 - Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 178
 - Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 178
 - Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 178
 - Wippe **0296 112** → 179
 - Wippe BSF groß **0676 112** → 179
 - Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 179
 - Wippe Symb. Tür **0287 112** → 179
 - Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 180
 - Wippe 2f **0295 112** → 180
 - Wippe 2f Kontrollf. **0631 112** → 180
 - Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 112** → 180
 - Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 112** → 180
 - Wippe Kontrollf. **0290 112** → 180
 - Wippe Kontrollf. + BSF groß **0670 112** → 181
 - Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 181
 - Wippschalter Anzeige Hotelzimmer-Status **1104 112** → 181
 - Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 112** → 182
 - Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 112** → 182
 - SCHUKO KD **0454 112** → 184
 - SCHUKO KD + SH **0414 112** → 184
 - SCHUKO KD BSF + SH **0439 112** → 184
 - Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 112** → 188

Merkmale
 - In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP44 installieren.

Hinweise
 - Nicht geeignet für die Farben Messing, Platin, Chrom.

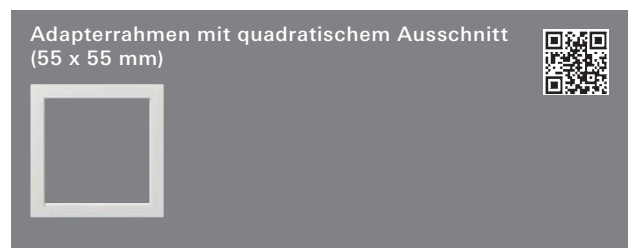
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 8,68

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.



Reinweiß glänzend **0289 112** 10/100 01 3,05

Hinweise
 - Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.

Gira S-Color

Abdeckrahmen Gira S-Color	204
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung	205
Schalten und Tasten	206
Dimmen	210
Steckdosen	211
Automatisch Licht	214
Zeitschalter	215
Jalousiesteuerung	215
Orientierungsbeleuchtung	217
Heizung, Lüftung, Raumklima	217
Kommunikationstechnik Entertainment	218
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik	219
Kommunikationstechnik Telekommunikation	222
Kommunikationstechnik Zubehör	223
Krankenhausinstallation	224
Schutzschaltungen	224
Aufputz	225
Zubehör	226
Preisbeispiele	28

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

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



S-Color

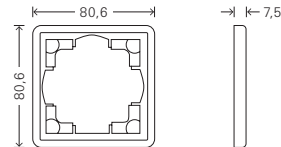
Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

Merkmale

- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, lichtbeständiges, witterungsresistentes, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in allen Farben.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,6	H 80,6	T 7,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,6	H 151,8	T 7,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,6	H 222,9	T 7,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,6	H 294,3	T 7,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,6	H 365,4	T 7,5

Eckradius: R 5,6

Technische Daten

Plattform:	S-Color
Material:	Thermoplast (PA66)
Montageart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP21

Varianten



Schwarz
(ähnl. RAL
9005)



Grau
(ähnl. RAL
7038)



Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)



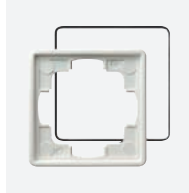
Rot
(ähnl. RAL
3003)



Blau



Abdeckrahmen
→ 204



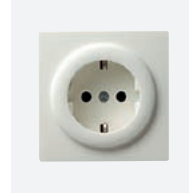
Abdeckrahmen
mit Dichtung
→ 205



Schalten
und Tasten
→ 206



Dimmen
→ 210



Steckdosen
→ 211



Automatisch Licht
→ 214



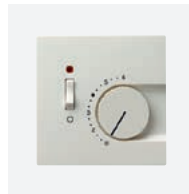
Zeitschalter
→ 215



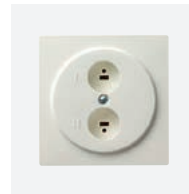
Jalousiesteuerung
→ 215



Orientierungs-
beleuchtung
→ 217



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 217



Kommunikation
Entertainment
→ 218



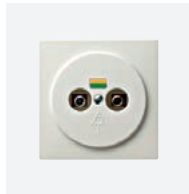
Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 219



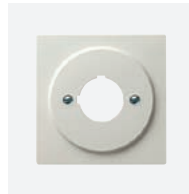
Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 222



Kommunikation
Zubehör
→ 223



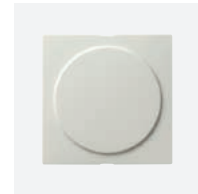
Krankenhaus-
installation
→ 224



Schutzschaltungen
→ 224



Aufputz
→ 225



Zubehör
→ 226

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

Abdeckrahmen Gira S-Color



Reinweiß

1fach	0211 40	10/100	01	3,82
2fach	0212 40	10/100	01	6,30
3fach	0213 40	10/100	01	10,88
4fach	0214 40	1/5	01	17,49
5fach	0215 40	1/5	01	26,71

Abdeckrahmen Gira S-Color



Grau

1fach	0211 42	10	11	3,82
2fach	0212 42	10	11	6,30
3fach	0213 42	1/5	11	10,88
4fach	0214 42	1/5	11	17,49
5fach	0215 42	1/5	11	26,71

Abdeckrahmen Gira S-Color



Rot

1fach	0211 43	10	11	3,82
2fach	0212 43	10	11	6,30
3fach	0213 43	1/5	11	10,88
4fach	0214 43	1/5	11	17,49
5fach	0215 43	1/5	11	26,71

Abdeckrahmen Gira S-Color



Blau

1fach	0211 46	10	11	3,82
2fach	0212 46	10	11	6,30
3fach	0213 46	1/5	11	10,88
4fach	0214 46	1/5	11	17,49
5fach	0215 46	1/5	11	26,71

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color



Schwarz

1fach	0211 47	10	11	3,82
2fach	0212 47	10	11	6,30
3fach	0213 47	1/5	11	10,88
4fach	0214 47	1/5	11	17,49
5fach	0215 47	1/5	11	26,71

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

Merkmale

- Bruchsicher.

Technische Daten

Schutzart: IP21

Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastenschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.



Reinweiß			
1fach	0251 40	10 01	4,59
2fach	0252 40	10 01	7,83
3fach	0253 40	1/5 01	13,04



Grau			
1fach	0251 42	1 11	4,59
2fach	0252 42	10 11	7,83
3fach	0253 42	1/5 11	13,04



Rot			
1fach	0251 43	1 11	4,59
2fach	0252 43	10 11	7,83
3fach	0253 43	1/5 11	13,04

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Blau			
1fach	0251 46	1 11	4,59
2fach	0252 46	10 11	7,83
3fach	0253 46	1/5 11	13,04



Schwarz			
1fach	0251 47	1 11	4,59
2fach	0252 47	10 11	7,83
3fach	0253 47	1/5 11	13,04

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastenschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0126 40	1/5 01	13,68
Grau	0126 42	1/5 11	13,68
Rot	0126 43	1/5 11	13,68
Blau	0126 46	1/5 11	13,68
Schwarz	0126 47	1/5 11	13,68

Kreuzschalter

Reinweiß	0127 40	1/5 01	19,85
Grau	0127 42	1/5 11	19,85
Rot	0127 43	1/5 11	19,85
Blau	0127 46	1/5 11	19,85
Schwarz	0127 47	1/5 11	19,85

+ Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element 0935 00 → 329

Hinweise

- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastenschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach



Serienschalter

Reinweiß	0125 40	1/5 01	19,84
Grau	0125 42	1/5 11	19,84
Rot	0125 43	1/5 11	19,84
Blau	0125 46	1/5 11	19,84
Schwarz	0125 47	1/5 11	19,84

Wechselschalter 2fach

Reinweiß	0128 40	1/5 01	26,61
Grau	0128 42	1/5 11	26,61
Rot	0128 43	1/5 11	26,61
Blau	0128 46	1/5 11	26,61
Schwarz	0128 47	1/5 11	26,61

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0136 40	1/5 01	23,37
Grau	0136 42	1/5 11	23,37
Rot	0136 43	1/5 11	23,37
Blau	0136 46	1/5 11	23,37
Schwarz	0136 47	1/5 11	23,37

Ausschalter 2-polig

Reinweiß	0122 40	1/5 01	29,55
Grau	0122 42	1/5 11	29,55
Rot	0122 43	1/5 11	29,55
Blau	0122 46	1/5 11	29,55
Schwarz	0122 47	1/5 11	29,55

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	328
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	328
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07	→	329
LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08	→	329
LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10	→	329
LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18	→	329
LED-Bel.element 24 V RT 0992 00	→	329
LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00	→	329

Merkmale

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

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752

Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe



Wechsler 1-polig



Reinweiß	0130 40	1/5 01	14,55
Grau	0130 42	1/5 11	14,55
Rot	0130 43	1/5 11	14,55
Blau	0130 46	1/5 11	14,55
Schwarz	0130 47	1/5 11	14,55

Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastenschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0120 40	1/5	01	15,37
Grau	0120 42	1/5	11	15,37
Rot	0120 43	1/5	11	15,37
Blau	0120 46	1/5	11	15,37
Schwarz	0120 47	1/5	11	15,37



- + Optionales Zubehör**
- Glimmlampenelemente**
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
 - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
- LED-Beleuchtungselemente**
- LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
 - LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
 - LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
 - LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
 - LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
 - LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
 Technische Informationen →  752

Abdeckung und Wippe

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0296 40	5/100	01	5,86
Grau	0296 42	5	11	5,86
Rot	0296 43	5	11	5,86
Blau	0296 46	5	11	5,86
Schwarz	0296 47	5	11	5,86



mit schraubbarer Abdeckung

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0261 40	1	01	7,57
Grau	0261 42	1	11	7,57
Rot	0261 43	1	11	7,57
Blau	0261 46	1	11	7,57
Schwarz	0261 47	1	11	7,57

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze**
- Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
 - Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
 - Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
 - Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
 - Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
 - Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
 - Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
 - Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 491
 - Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 491

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe

Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0299 40	5	01	8,02
Grau	0299 42	1	11	8,02
Rot	0299 43	1	11	8,02
Blau	0299 46	1	11	8,02
Schwarz	0299 47	1	11	8,02

+ Erforderliches Zubehör
 Siehe Auflistung bei
 Abd. + Wippe **0296 40** → 207

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung und Wippe 2fach




Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0295 40	5	01	7,82
Grau	0295 42	5	11	7,82
Rot	0295 43	1	11	7,82
Blau	0295 46	1	11	7,82
Schwarz	0295 47	1	11	7,82

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 303
 - Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
 - Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
 - Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305
 - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 492
 - Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 492

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol




Farbe	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0294 40	5	01	9,45
Grau	0294 42	5	11	9,45
Rot	0294 43	1	11	9,45
Blau	0294 46	1	11	9,45
Schwarz	0294 47	1	11	9,45

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 - Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
 - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0290 40	5 01	6,66
Grau	0290 42	5 11	6,66
Rot	0290 43	1 11	6,66
Blau	0290 46	1 11	6,66
Schwarz	0290 47	1 11	6,66

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe 0106 00	→ 303
Wippschalter Kreuz 0107 00	→ 303
Wippschalter Aus 2-pol 0102 00	→ 303
Wippschalter Aus 3-pol 0103 00	→ 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe 0116 00	→ 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol 0112 00	→ 304
Wipptaster Schließer 0151 00	→ 304
Wipptaster Wechsler 0156 00	→ 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→ 304
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→ 304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00	→ 491
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00	→ 491



Reinweiß	0670 40	5 01	8,83
Grau	0670 42	1 11	8,83
Rot	0670 43	1 11	8,83
Blau	0670 46	1 11	8,83
Schwarz	0670 47	1 11	8,83

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. 0290 40 → 208

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Hinweise

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Licht			
Reinweiß	0285 40	5 01	6,67
Grau	0285 42	1 11	6,67
Rot	0285 43	1 11	6,67
Blau	0285 46	1 11	6,67
Schwarz	0285 47	1 11	6,67

Klingel

Reinweiß	0286 40	5 01	6,67
Grau	0286 42	1 11	6,67
Rot	0286 43	1 11	6,67
Blau	0286 46	1 11	6,67
Schwarz	0286 47	1 11	6,67

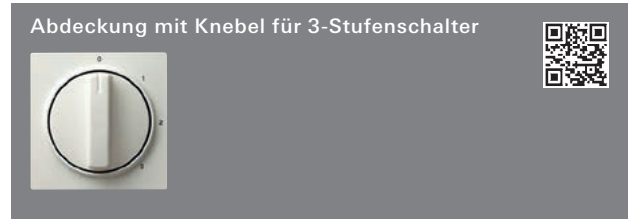
Tür

Reinweiß	0287 40	1 01	6,67
Grau	0287 42	1 11	6,67
Rot	0287 43	1 11	6,67
Blau	0287 46	1 11	6,67
Schwarz	0287 47	1 11	6,67

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

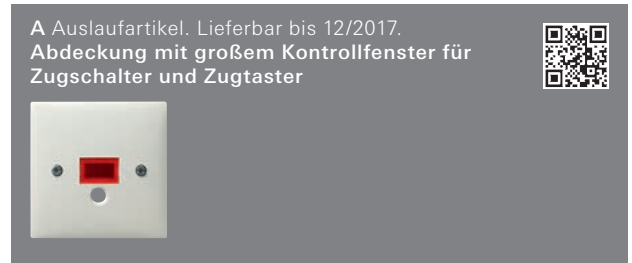
Abd. + Wippe Kontrollf. 0290 40 → 208



Nullstellung			
Reinweiß	0669 40	1 02	9,51
Grau	0669 42	1 02	9,51
Rot	0669 43	1 02	9,51
Blau	0669 46	1 02	9,51
Schwarz	0669 47	1 02	9,51

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 0149 00 → 307



Reinweiß	0638 40	1 01	6,46
Grau	0638 42	1 11	6,46
Rot	0638 43	1 11	6,46
Blau	0638 46	1 11	6,46
Schwarz	0638 47	1 11	6,46



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter AusWe 0146 00	→ 305
Zugschalter Aus 2-pol 0142 00	→ 305
Zugtaster Schließer sMK 0165 00	→ 305

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Wechsler 1-polig				
Reinweiß	0140 40	1/5	01	46,07
Grau	0140 42	1/5	11	46,07
Rot	0140 43	1/5	11	46,07
Blau	0140 46	1/5	11	46,07
Schwarz	0140 47	1/5	11	46,07



- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332
 - Glimmlampenelemente**
 - Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
 - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
 - LED-Beleuchtungselemente**
 - LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
 - LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
 - LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
 - LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
 - LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
 - LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

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

- Hinweise**
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

- Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Schließer 1-polig				
Reinweiß	0153 40	1/5	01	11,86
Grau	0153 42	1/5	01	11,86
Rot	0153 43	1/5	01	11,86
Blau	0153 46	1/5	01	11,86
Schwarz	0153 47	1/5	01	11,86



- + Optionales Zubehör**
- AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 225
 - Glühlampenelement 12 V **049814** → 330

- Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

- Hinweise**
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0272 40	1	01	9,56
Grau	0272 42	1	11	9,56
Rot	0272 43	1	11	9,56
Blau	0272 46	1	11	9,56
Schwarz	0272 47	1	11	9,56

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

Blindabdeckung mit Tragring

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0268 40	10/100	01	9,25
Grau	0268 42	5	11	9,25
Rot	0268 43	1	11	9,25
Blau	0268 46	1	11	9,25
Schwarz	0268 47	1	11	9,25

- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen



Reinweiß	0650 40	5 02	14,73
Grau	0650 42	1 02	14,73
Rot	0650 43	1 02	14,73
Blau	0650 46	1 02	14,73
Schwarz	0650 47	1 02	14,73

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 315
 - Nebstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 315
 - Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 317
 - Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 317
 - Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 318
 - Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 318
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
 - DALI-Potentiometer **2018 00** → 322
 - DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 322
 - DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 322
 - DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 323



Reinweiß	0652 40	1 02	15,59
----------	----------------	------	--------------

- + Erforderliches Zubehör**
 Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz



Reinweiß	0655 40	1/25 02	13,88
Grau	0655 42	1/5 02	13,88
Rot	0655 43	1/5 02	13,88
Blau	0655 46	1/5 02	13,88
Schwarz	0655 47	1/5 02	13,88


- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Dimmeinsätze**
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 - NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
 - Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 309
- Schalteinsätze**
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 310
 - Triac-Schalteins. **0854 00** → 310
 - Relaiseins. **0853 00** → 311
 - Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 311
- Treppenlichtsteuerung**
- Impulseins. **0336 00** → 313
- Nebstelleneinsatz**
- Nebstelleneins. 2-Draht **0333 00** → 314


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

Technische Daten
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ 




Reinweiß	0188 40	10/100	01	8,44
Grau	0188 42	1/5	11	8,44
Rot	0188 43	1/25	11	8,44
Gelb	0188 44	1/5	11	8,44
Grün	0188 45	1/5	11	8,44
Blau	0188 46	1/5	11	8,44
Schwarz	0188 47	1/5	11	8,44

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol  




Reinweiß	0453 40	1/5	01	9,98
Grau	0453 42	1/5	11	9,98
Rot	0453 43	1/5	11	9,98
Grün	0453 45	1	11	9,98
Blau	0453 46	1/5	11	9,98
Schwarz	0453 47	1/5	11	9,98

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Reinweiß	0187 40	1/5	01	10,61
Grau	0187 42	1/5	11	10,61
Rot	0187 43	1/5	11	10,61
Grün	0187 45	1/5	11	10,61
Blau	0187 46	1/5	11	10,61
Schwarz	0187 47	1/5	11	10,61

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 332


Hinweise


- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel 




Reinweiß	0454 40	1/5	01	13,16
Grau	0454 42	1/5	11	13,16
Rot	0454 43	1/5	11	13,16
Grün	0454 45	1	11	13,16
Blau	0454 46	1/5	11	13,16
Schwarz	0454 47	1/5	11	13,16

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht 




Reinweiß	0182 40	1/5	01	17,89
Grau	0182 42	1/5	11	17,89
Rot	0182 43	1/5	11	17,89
Grün	0182 45	1	11	17,89
Blau	0182 46	1/5	11	17,89
Schwarz	0182 47	1/5	11	17,89

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz 





Reinweiß	0448 40	1/5	01	9,90
Grau	0448 42	1/5	11	9,90
Rot	0448 43	1/5	11	9,90
Blau	0448 46	1/5	11	9,90
Schwarz	0448 47	1/5	11	9,90

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Reinweiß	0451 40	1/5 02	150,68
Grau	0451 42	1/5 02	150,68
Rot	0451 43	1/5 02	150,68
Blau	0451 46	1/5 02	150,68
Schwarz	0451 47	1/5 02	150,68

Merkmale

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I _N :	16 A
Schutzpegel	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 KV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C



Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 746

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡



Reinweiß	0453 40	1/5 01	9,98
Grau	0453 42	1/5 11	9,98
Rot	0453 43	1/5 11	9,98
Grün	0453 45	1 11	9,98
Blau	0453 46	1/5 11	9,98
Schwarz	0453 47	1/5 11	9,98

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß	0783 40	1 01	21,15
Grau	0783 42	1 11	21,15
Rot	0783 43	1 11	21,15
Blau	0783 46	1 11	21,15
Schwarz	0783 47	1/100 11	21,15

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen




Reinweiß	0199 40	1 01	20,34
Grau	0199 42	1 11	20,34
Rot	0199 43	1 11	20,34
Blau	0199 46	1 11	20,34
Schwarz	0199 47	1 11	20,34



+ Optionales Zubehör

UP-Dose SCHUKO 3f Rahmen eint. **0098 00** → 226

Hinweise

- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

2359 00 1/5 02 **52,09**



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. TAE USB **0276 ..** → 222
 Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 222

Funktionsbeschreibung → 52

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~




ohne Shutter

Reinweiß	0484 40	1/5 01	9,56
Grau	0484 42	1/5 11	9,56
Rot	0484 43	1/5 11	9,56
Blau	0484 46	1/5 11	9,56
Schwarz	0484 47	1/5 11	9,56

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß	0795 40	1 01	24,21
Grau	0795 42	1 11	24,21
Rot	0795 43	1 11	24,21
Blau	0795 46	1 11	24,21
Schwarz	0795 47	1 11	24,21

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016. Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R




Reinweiß	0487 40	1/5 01	37,40
Grau	0487 42	1/5 11	37,40
Rot	0487 43	1/5 11	37,40
Blau	0487 46	1/5 11	37,40
Schwarz	0487 47	1/5 11	37,40

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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




Reinweiß	0429 40	1/5 01	17,28
Grau	0429 42	1/5 11	17,28
Rot	0429 43	1/5 11	17,28
Blau	0429 46	1/5 11	17,28
Schwarz	0429 47	1/5 11	17,28

Merkmale
- Nur für Schraubbefestigung.

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




Reinweiß	0489 40	1/5 01	36,04
Grau	0489 42	1/5 11	36,04
Rot	0489 43	1/5 11	36,04
Blau	0489 46	1/5 11	36,04
Schwarz	0489 47	1/5 11	36,04

Merkmale
- Nur für Schraubbefestigung.

Hinweise
- Symbolaufdruck möglich.


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. HNA-Steckdose 10 A 250 V~




Reinweiß	0479 40	1/5 01	15,82
Grau	0479 42	1/5 11	15,82
Rot	0479 43	1/5 11	15,82
Blau	0479 46	1/5 11	15,82
Schwarz	0479 47	1/5 11	15,82

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig




Reinweiß	0779 40	1 01	6,23
Grau	0779 42	1 11	6,23
Rot	0779 43	1 11	6,23
Blau	0779 46	1 11	6,23
Schwarz	0779 47	1 11	6,23

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose

Reinweiß 0280 40 1 01 6,23

Hinweise

- Einsätze über den Großhandel erhältlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch LichtSystem 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m**Standard-Aufsatz**

Reinweiß	1300 40	1/5 02	55,43
Grau	1300 42	1/5 02	55,43
Rot	1300 43	1/5 02	55,43
Blau	1300 46	1/5 02	55,43
Schwarz	1300 47	1/5 02	55,43

Komfort-Aufsatz

Reinweiß	0661 40	1 02	88,55
Grau	0661 42	1 02	88,55
Rot	0661 43	1 02	88,55
Blau	0661 46	1 02	88,55
Schwarz	0661 47	1 02	88,55

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 342
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 343

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m**Standard-Aufsatz**

Reinweiß	1301 40	1/5 02	55,43
Grau	1301 42	1/5 02	55,43
Rot	1301 43	1/5 02	55,43
Blau	1301 46	1/5 02	55,43
Schwarz	1301 47	1/5 02	55,43

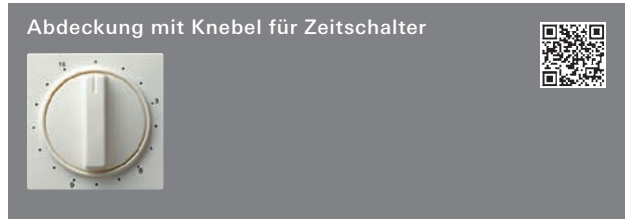
Komfort-Aufsatz

Reinweiß	0671 40	1 02	88,55
Grau	0671 42	1 02	88,55
Rot	0671 43	1 02	88,55
Blau	0671 46	1 02	88,55
Schwarz	0671 47	1 02	88,55

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 343
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 344

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter



15 Minuten

Reinweiß	0640 40	1 02	9,76
Grau	0640 42	1 02	9,76
Rot	0640 43	1 02	9,76
Blau	0640 46	1 02	9,76
Schwarz	0640 47	1 02	9,76

120 Minuten

Reinweiß	0642 40	1 02	9,76
Grau	0642 42	1 02	9,76
Rot	0642 43	1 02	9,76
Blau	0642 46	1 02	9,76
Schwarz	0642 47	1 02	9,76

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
 Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

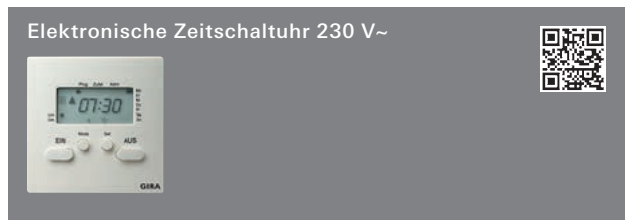
Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.



0 – 1000 W/VA

Reinweiß	1175 40	1 02	139,02
Grau	1175 42	1 02	139,02
Rot	1175 43	1 02	139,02
Blau	1175 46	1 02	139,02
Schwarz	1175 47	1 02	139,02

Funktionsbeschreibung → 58



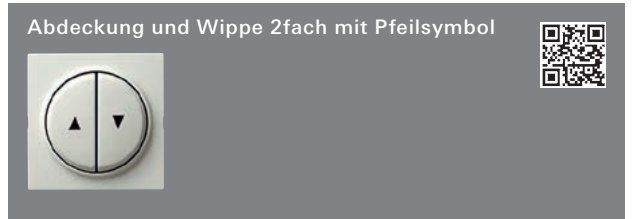
0 – 1000 W/VA

Reinweiß	0385 40	1 02	179,48
Grau	0385 42	1 02	179,48
Rot	0385 43	1 02	179,48
Blau	0385 46	1 02	179,48
Schwarz	0385 47	1 02	179,48

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung



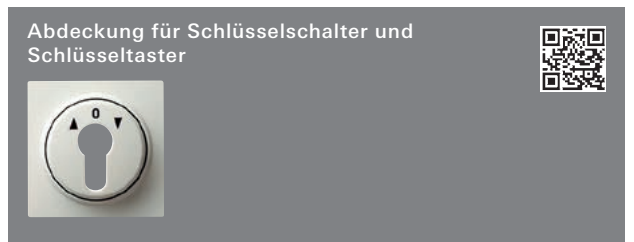
Reinweiß	0294 40	5 01	9,45
Grau	0294 42	5 11	9,45
Rot	0294 43	1 11	9,45
Blau	0294 46	1 11	9,45
Schwarz	0294 47	1 11	9,45

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
 Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 492



Reinweiß	0666 40	5 01	8,81
Grau	0666 42	1 11	8,81
Rot	0666 43	1 11	8,81
Blau	0666 46	1 11	8,81
Schwarz	0666 47	1 11	8,81

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
 Jalousie 2-pol **0157 00** → 306



Reinweiß	0664 40	1/5 02	10,65
Grau	0664 42	1 02	10,65
Rot	0664 43	1 02	10,65
Blau	0664 46	1 02	10,65
Schwarz	0664 47	1 02	10,65

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Schlüssel Taster 1-pol **0163 00** → 306
 Schlüssel Schalter 2-pol **0144 00** → 306

+ Optionales Zubehör
 Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 335
 Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 335
 Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 335

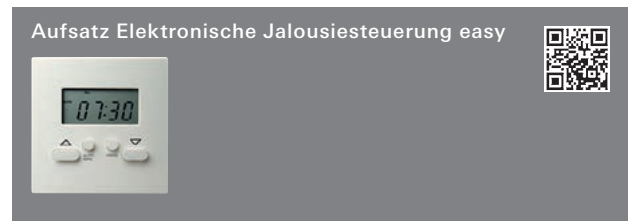
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0634 40	1 02	51,68
Grau	0634 42	1 02	51,68
Rot	0634 43	1 02	51,68
Blau	0634 46	1 02	51,68
Schwarz	0634 47	1 02	51,68

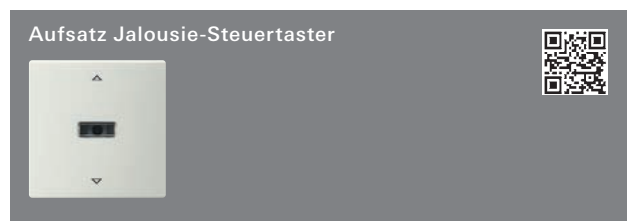
Funktionsbeschreibung → 360

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0841 40	1/5 02	69,29
Grau	0841 42	1/5 02	69,29
Rot	0841 43	1/5 02	69,29
Blau	0841 46	1/5 02	69,29
Schwarz	0841 47	1/5 02	69,29

Funktionsbeschreibung → 362



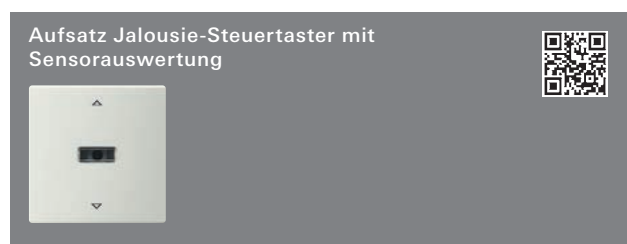
Reinweiß	0644 40	1/5 02	53,83
Grau	0644 42	1/5 02	53,83
Rot	0644 43	1/5 02	53,83
Blau	0644 46	1/5 02	53,83
Schwarz	0644 47	1/5 02	53,83

Funktionsbeschreibung → 360



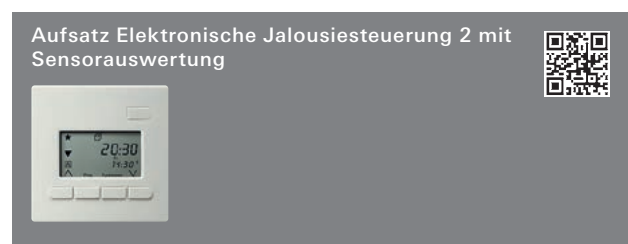
Reinweiß	1308 40	1 02	124,72
Grau	1308 42	1 02	124,72
Rot	1308 43	1 02	124,72
Blau	1308 46	1 02	124,72
Schwarz	1308 47	1 02	124,72

Funktionsbeschreibung → 363



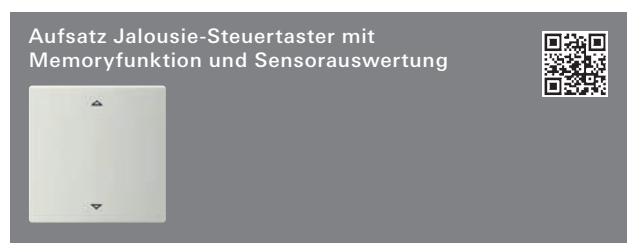
Reinweiß	0820 40	1/5 02	78,20
Grau	0820 42	1/5 02	78,20
Rot	0820 43	1/5 02	78,20
Blau	0820 46	1/5 02	78,20
Schwarz	0820 47	1/5 02	78,20

Funktionsbeschreibung → 361



Reinweiß	1309 40	1 02	146,45
Grau	1309 42	1 02	146,45
Rot	1309 43	1 02	146,45
Blau	1309 46	1 02	146,45
Schwarz	1309 47	1 02	146,45

Funktionsbeschreibung → 363



Reinweiß	0822 40	1/5 02	89,41
Grau	0822 42	1/5 02	89,41
Rot	0822 43	1/5 02	89,41
Blau	0822 46	1/5 02	89,41
Schwarz	0822 47	1/5 02	89,41

Funktionsbeschreibung → 361

S-Color

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Abdeckung für Lichtsignal 



Reinweiß	0658 40	1 01	5,15
Grau	0658 42	1 11	5,15
Rot	0658 43	1 11	5,15
Blau	0658 46	1 11	5,15
Schwarz	0658 47	1 11	5,15

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal 0161 00	→	330
Lichtsignal E10 0160 00	→	331

+ Optionales Zubehör

Haube steckbar RT Lichtsignal (S-C) 0803 02	→	331
Haube steckbar GN Lichtsignal (S-C) 0801 02	→	331
Haube steckbar GE Lichtsignal (S-C) 0804 02	→	331
Haube steckbar Klar Lichtsignal (S-C) 0806 02	→	331

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal 



Reinweiß	0659 40	1 01	7,32
Grau	0659 42	1 11	7,32
Rot	0659 43	1 11	7,32
Blau	0659 46	1 11	7,32
Schwarz	0659 47	1 11	7,32

+ Erforderliches Zubehör


Lichtsignal 0161 00	→	330
---------------------	---	-----


+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal 0803 01	→	331
Haube GN Bajonett Lichtsignal 0801 01	→	331
Haube GE Bajonett Lichtsignal 0804 01	→	331
Haube Klar Bajonett Lichtsignal 0806 01	→	331

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht 



Reinweiß	0392 40	1/5 02	74,41
Grau	0392 42	1/5 02	74,41
Rot	0392 43	1/5 02	74,41
Blau	0392 46	1/5 02	74,41
Schwarz	0392 47	1/5 02	74,41


Funktionsbeschreibung → 370


Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner 



Reinweiß	0390 40	1/5 02	71,85
Grau	0390 42	1/5 02	71,85
Rot	0390 43	1/5 02	71,85
Blau	0390 46	1/5 02	71,85
Schwarz	0390 47	1/5 02	71,85


Funktionsbeschreibung → 370


Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler 



Reinweiß	0396 40	1/5 02	76,53
Grau	0396 42	1/5 02	76,53
Rot	0396 43	1/5 02	76,53
Blau	0396 46	1/5 02	76,53
Schwarz	0396 47	1/5 02	76,53

Funktionsbeschreibung → 371

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht 





Reinweiß	0393 40	1/5 02	74,41
Grau	0393 42	1/5 02	74,41
Rot	0393 43	1/5 02	74,41
Blau	0393 46	1/5 02	74,41
Schwarz	0393 47	1/5 02	74,41

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß	0391 40	1/5	02	71,85
Grau	0391 42	1/5	02	71,85
Rot	0391 43	1/5	02	71,85
Blau	0391 46	1/5	02	71,85
Schwarz	0391 47	1/5	02	71,85

Funktionsbeschreibung → 372



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß	0397 40	1/5	02	76,53
Grau	0397 42	1/5	02	76,53
Rot	0397 43	1/5	02	76,53
Blau	0397 46	1/5	02	76,53
Schwarz	0397 47	1/5	02	76,53

Funktionsbeschreibung → 372



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Reinweiß	0394 40	1	02	141,66
Grau	0394 42	1	02	141,66
Rot	0394 43	1	02	141,66
Blau	0394 46	1	02	141,66
Schwarz	0394 47	1	02	141,66

Funktionsbeschreibung → 373

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



Reinweiß	2370 40	1	02	201,57
Grau	2370 42	1	02	201,57
Rot	2370 43	1	02	201,57
Blau	2370 46	1	02	201,57
Schwarz	2370 47	1	02	201,57

Funktionsbeschreibung → 373

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose



Reinweiß	0402 40	1/5	01	13,44
Grau	0402 42	1/5	11	13,44
Rot	0402 43	1/5	11	13,44
Blau	0402 46	1/5	11	13,44
Schwarz	0402 47	1/5	11	13,44

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm²

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

Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)

Reinweiß	0265 40	1	01	9,25
Grau	0265 42	1	11	9,25
Rot	0265 43	1	11	9,25
Blau	0265 46	1	11	9,25
Schwarz	0265 47	1	11	9,25

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
XLR C-Serie Flanschbuchse 3-pol **0436 00** → 464
XLR C-Serie Flanschstecker 3-pol **0437 00** → 464

Merkmale
- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

S-Color

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0869 40	10/100	01	6,23
Grau	0869 42	1	11	6,23
Rot	0869 43	1	11	6,23
Blau	0869 46	1	11	6,23
Schwarz	0869 47	1	11	6,23

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

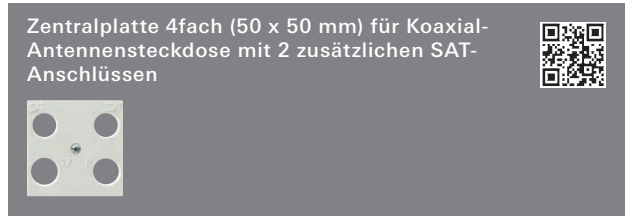
Antennensteckd. EDU 04 F	0046 00	→	456
Antennensteckd. GEDU 10	0041 00	→	456
Antennensteckd. GEDU 15	0042 00	→	457
Antennensteckd. FS 302 F	0937 00	→	457

Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise

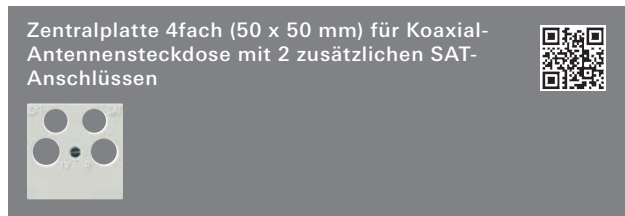
- Nur für Schraubbefestigung.



Reinweiß	0258 40	5/25	01	4,45
Schwarz	0258 10	1	01	4,63

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm	0282 ..	→	223
--------------------------------------	---------	---	-----



Reinweiß	0259 40	5/25	01	4,45
Schwarz	0259 10	5/25	01	4,63

+ Erforderliches Zubehör

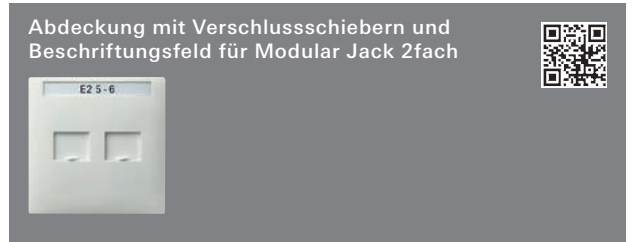
Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm	0282 ..	→	223
--------------------------------------	---------	---	-----

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Reinweiß	0663 40	10/100	01	11,12
Grau	0663 42	5	11	11,12
Rot	0663 43	1	11	11,12
Blau	0663 46	1	11	11,12
Schwarz	0663 47	1	11	11,12

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

MJ Buchsen MJ AMP/Radiall	0191 00	→	220
MJ Buchsen MJ Radiall	1121 00	→	221
MJ Buchsen MJ AMP	0192 00	→	221
MJ Buchsen MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	221
MJ Buchsen MJ Krone	0193 00	→	221
MJ Buchsen MJ Alcatel	0196 00	→	221
MJ Buchsen MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	221

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz	5740 00	→	462
Buchse MJ AMP RJ11	0044 00	→	462
Buchse MJ AMP RJ45	0045 00	→	462
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→	332

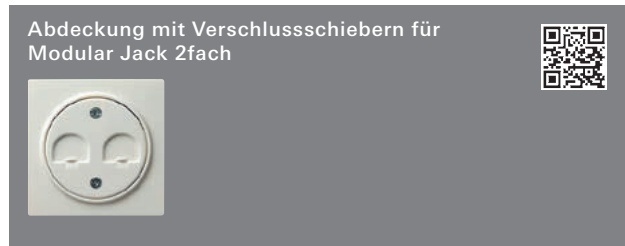
Hinweise

- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0662 40	5 01	8,98
Grau	0662 42	1 11	8,98
Rot	0662 43	1 11	8,98
Blau	0662 46	1 11	8,98
Schwarz	0662 47	1/100 11	8,98

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

MJ Buchsen MJ AMP/Radiall	0191 00	→	220
MJ Buchsen MJ Radiall	1121 00	→	221
MJ Buchsen MJ AMP	0192 00	→	221
MJ Buchsen MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	221
MJ Buchsen MJ Krone	0193 00	→	221
MJ Buchsen MJ Alcatel	0196 00	→	221
MJ Buchsen MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	221

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz	5740 00	→	462
Buchse MJ AMP RJ11	0044 00	→	462
Buchse MJ AMP RJ45	0045 00	→	462

Hinweise

- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.



Reinweiß	0278 40	1 01	9,56
Grau	0278 42	1 11	9,56
Rot	0278 43	1 11	9,56
Blau	0278 46	1 11	9,56
Schwarz	0278 47	1 11	9,56

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steckverbinder D-Sub 9-pol	0021 00	→	464
Steckverbinder D-Sub 15-pol	0022 00	→	464
Steckverbinder D-Sub 25-pol	0023 00	→	464

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0277 40	1/5 01	9,56
Grau	0277 42	1/5 11	9,56
Rot	0277 43	1/5 11	9,56
Blau	0277 46	1/5 11	9,56
Schwarz	0277 47	1/5 11	9,56

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

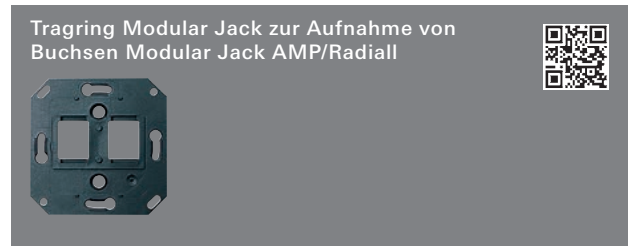
BNC-EB-Buchse 75 Ω	0025 00	→	463
BNC-Spezialstecker 75 Ω	0026 00	→	463

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.



	0191 00	5/500 01	4,50
--	----------------	----------	-------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschluss + BSF MJ 2f	0663 ..	→	219
Abd. Verschluss MJ 2f	0662 ..	→	220


+ Optionales Zubehör

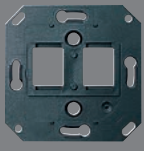
Buchse MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz	5740 00	→	462
Buchse MJ AMP RJ11	0044 00	→	462
Buchse MJ AMP RJ45	0045 00	→	462

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
 - AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
 - AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
 - AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
 - AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
 - Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt
 - Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt
 - Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt
 - Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt
 - KERPEN LK 5108 Cat.6.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Radiall 



1121 00 5 01 4,50


+ Erforderliches Zubehör

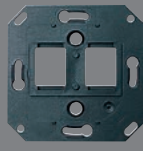
Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663** .. → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662** .. → 220

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 MOD 6-polig, MOD 8-polig
 MOD/MOD 6-polig, MOD/MOD 8-polig
 MOD/MOD 6-en 8-polig Radiall.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Krone 




0193 00 5 01 4,50

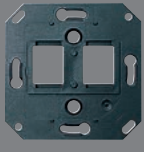
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663** .. → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662** .. → 220

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt
 Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP 




0192 00 5/100 01 4,50

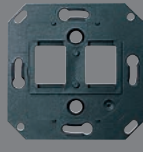
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663** .. → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662** .. → 220

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
 AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
 AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
 Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 AMP MT-RJ LWL Duplex
 AMP LC LWL Duplex.

Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Alcatel 




0196 00 1/100 01 4,50

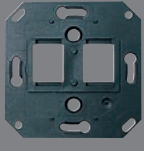
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663** .. → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662** .. → 220

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.

Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Lucent (AT+T) 




0194 00 5/100 01 4,50

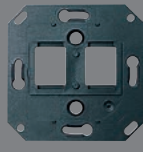
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663** .. → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662** .. → 220

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.

Tragring Modular Jack zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack ITT Canon und Panduit 



0197 00 5/100 01 4,50

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663** .. → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662** .. → 220

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, Stereo und USB



Reinweiß	0276 40	5 01	6,23
Grau	0276 42	1 11	6,23
Rot	0276 43	1 11	6,23
Blau	0276 46	1 11	6,23
Schwarz	0276 47	1 11	6,23

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6-6 NFF 0032 10	→	461
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 10	→	461
USB-Spannungsversorgung 2f 2359 00	→	52
USB Datenschnittst. UP 1070 00	→	550

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)

Reinweiß	0260 40	5 01	6,23
Grau	0260 42	5 11	6,23
Rot	0260 43	5 11	6,23
Blau	0260 46	5 11	6,23
Schwarz	0260 47	5 11	6,23

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Reinweiß	0270 40	5 01	5,26
Grau	0270 42	5 11	5,26
Rot	0270 43	1 11	5,26
Blau	0270 46	1 11	5,26
Schwarz	0270 47	1 11	5,26

mit Beschriftungsfeld

Reinweiß	0284 40	5 01	7,40
Grau	0284 42	1 11	7,40
Rot	0284 43	1 11	7,40
Blau	0284 46	1 11	7,40
Schwarz	0284 47	1 11	7,40

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen		
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK 0179 00	→	461
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK 0187 00	→	461
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK 0190 00	→	461
Netzwerk-Anschlussdosen		
Netzwerk Cat.6 _A 1f 2451 00	→	459
Netzwerk Cat.6 _A 2f 2452 00	→	459
Netzwerk Cat.6 2f 0166 00	→	459
Netzwerk Cat.5e 1f 0180 00	→	460
Netzwerk Cat.5e 2f 0178 00	→	460

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Haube steckbar 0682 ..	→	223
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00	→	332

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



Reinweiß	0870 40	1/5	01	12,17
Grau	0870 42	1/5	11	12,17
Rot	0870 43	1/5	11	12,17
Blau	0870 46	1/5	11	12,17
Schwarz	0870 47	1/5	11	12,17

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube 0055 00	→	465
Einschub Datenhaube 0092 00	→	465
Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00	→	466

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00	→	465
Einschub Datenhaube 1f 0052 00	→	466
Einschub Datenhaube 2f 0053 00	→	466
Einschub Datenhaube 2f 0039 00	→	466
Einschub Datenhaube 2f 0058 00	→	466
Einschub Datenhaube 1f 0047 00	→	467
Einschub Datenhaube 0088 00	→	467
Einschub Datenhaube 0064 00	→	467
Einschub Datenhaube 0059 00	→	467
Einschub Datenhaube 0732 00	→	468
Einschub Datenhaube 2f 0089 00	→	468

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00	→	465
Blindeinschub Datenhaube 0048 00	→	464

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm 1454 00	→	332
--	---	-----

Hinweise


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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 722

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Reinweiß	0682 40	1/5	01	14,94
Grau	0682 42	1/5	11	14,94
Rot	0682 43	1/5	11	14,94
Blau	0682 46	1/5	11	14,94
Schwarz	0682 47	1/5	11	14,94

+ Optionales Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk 0270 ..	→	222
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk 0284 ..	→	222
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm 1454 00	→	332

Merkmale

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


Hinweise

- Kein Tragring enthalten.

Lieferumfang

- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

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



Reinweiß	0282 40	5/25	01	3,10
Grau	0282 42	5/25	11	3,10
Rot	0282 43	5/25	11	3,10
Blau	0282 46	5/25	11	3,10
Schwarz	0282 47	5/25	11	3,10

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f 0258 ..	→	219
Zentralpl. 4f 0259 ..	→	219

Merkmale

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Reinweiß	0281 40	5/25	01	3,10
Grau	0281 42	5/25	11	3,10
Rot	0281 43	5/25	11	3,10
Blau	0281 46	5/25	11	3,10
Schwarz	0281 47	5/25	11	3,10

Merkmale

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

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



Reinweiß	0274 40	5/100	01	6,23
Grau	0274 42	1	11	6,23
Rot	0274 43	1	11	6,23
Blau	0274 46	1	11	6,23
Schwarz	0274 47	1	11	6,23

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol 0400 00 → 336

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhausinstallation**Querverweis**

Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99 und Zettler VarioLine System.

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

→ 661

Schutzschaltungen

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




Reinweiß	0272 40	1	01	9,56
Grau	0272 42	1	11	9,56
Rot	0272 43	1	11	9,56
Blau	0272 46	1	11	9,56
Schwarz	0272 47	1	11	9,56


Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, komplett mit Abdeckrahmen 




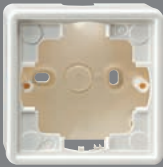
1fach				
Reinweiß	0219 40	1 01		7,61
Grau	0219 42	1 01		7,61
Rot	0219 43	1 01		7,61
Blau	0219 46	1 01		7,61
Schwarz	0219 47	1 01		7,61

+ Optionales Zubehör
 Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. 0153 .. → 209

Merkmale
 - Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Hinweise
 - Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen 



1fach				
Reinweiß	0061 40	10 13		12,30
Grau	0061 42	1 13		12,30
Rot	0061 43	1 13		12,30
Blau	0061 46	1 13		12,30
Schwarz	0061 47	1 13		12,30

2fach				
Reinweiß	0062 40	5 13		21,55
Grau	0062 42	1 13		21,55
Rot	0062 43	1 13		21,55
Blau	0062 46	1 13		21,55
Schwarz	0062 47	1 13		21,55

3fach				
Reinweiß	0063 40	1 13		34,98
Grau	0063 42	1 13		34,98
Rot	0063 43	1 13		34,98
Blau	0063 46	1 13		34,98
Schwarz	0063 47	1 13		34,98

Merkmale
 - Mit Leitungs- 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 (IP21).
 - Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt 



Reinweiß	0070 40	1 01		12,02
Grau	0070 42	1 11		12,02
Rot	0070 43	1 11		12,02
Blau	0070 46	1 11		12,02
Schwarz	0070 47	1 11		12,02

Merkmale
 - Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5
------	------	--------

Leitungseinführung 



Reinweiß	0009 40	5 01		0,45
Grau	0009 42	5 11		0,45
Rot	0009 43	5 11		0,45
Blau	0009 46	5 11		0,45
Schwarz	0009 47	5 11		0,45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß	0268 40	10/100	01	9,25
Grau	0268 42	5	11	9,25
Rot	0268 43	1	11	9,25
Blau	0268 46	1	11	9,25
Schwarz	0268 47	1	11	9,25

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Unterputz-Gerätedose für SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen



0098 00	1	01	2,80
----------------	---	----	-------------

+ Optionales Zubehör

SCHUKO 3f Rahmen eint. **0199 ..** → 212

Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt Unterputz IP44	
Gira TX_44	229
Gira Wassergeschützt Aufputz IP44	245
Gira Wassergeschützt Aufputz IP66	259



Wassergeschützt

Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Montage im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.



Schutz gegen Spritzwasser (IP44)

Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.



Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)

Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.



Integration in Gira 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 IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen und im Außenbereich eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

Wassergeschützt Unterputz IP44 Gira TX_44

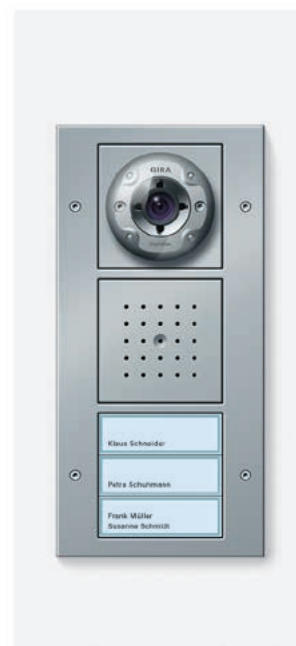
Abdeckrahmen Gira TX_44	232
Schalten und Tasten	232
Steckdosen	236
Automatisch Licht	237
Zeitschalter	237
Jalousiesteuerung	238
Orientierungsbeleuchtung	238
Türkommunikation	239
Gira Keyless In	240
Kommunikationstechnik Zubehör	240
Zubehör	241
Schutzschaltungen	244
Preisbeispiele	27

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Unterputz IP44
TX_44

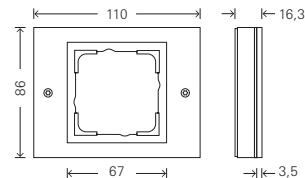
Wassergeschützt und robust

Gira TX_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie auch in der Innenraumgestaltung. Gira TX_44 lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch Bustechnologie.

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-System integrierbar.
- Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energie- und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Diebstahlsicher durch die Montage mit Torx-Schrauben.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Montage spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 110	H 86	T 16,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 110	H 157	T 16,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 110	H 229	T 16,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 110	H 300	T 16,3
Eckradius:	R 0,5		

Technische Daten

Plattform:	Wassergeschützt Unterputz
Material:	Thermoplast (ASA)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Varianten



Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)



Farbe Alu
(lackiert)



Anthrazit
(lackiert)



Abdeckrahmen
→ 232



Schalten
und Tasten
→ 232



Steckdosen
→ 236



Automatisch Licht
→ 237



Zeitschalter
→ 237



Jalousiesteuerung
→ 238



Orientierungs-
beleuchtung
→ 238



Türkommunikation
→ 239



Keyless In
→ 240



Kommunikation
Zubehör
→ 240



Zubehör
→ 241



Schutzschaltungen
→ 244

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira TX_44

Merkmale

- Bruchsicher.

Hinweise

- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontageschutz.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Reinweiß

1fach	0211 66	5/100	13	8,52
2fach	0212 66	5/100	13	10,88
3fach	0213 66	5	13	24,24
4fach	0214 66	1	13	37,48

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Anthrazit

1fach	0211 67	5/100	13	11,40
2fach	0212 67	5/100	13	15,98
3fach	0213 67	5	13	31,44
4fach	0214 67	1	13	50,52

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44



Farbe Alu

1fach	0211 65	5/100	13	11,40
2fach	0212 65	5/100	13	15,98
3fach	0213 65	5	13	31,44
4fach	0214 65	1	13	50,52

Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0126 66	1/5	13	15,64
Anthrazit	0126 67	1/5	13	17,98
Farbe Alu	0126 65	1/5	13	17,98

Kreuzschalter

Reinweiß	0127 66	1/5	13	22,42
Anthrazit	0127 67	1/5	13	24,77
Farbe Alu	0127 65	1/5	13	24,77

+ Optionales Zubehör

Akustikelement Bel.element	0935 00			→ 329
----------------------------	---------	--	--	-------

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 Wippe 2fach



Serienschalter

Reinweiß	0125 66	1/5	13	22,48
Anthrazit	0125 67	1/5	13	24,81
Farbe Alu	0125 65	1/5	13	24,81

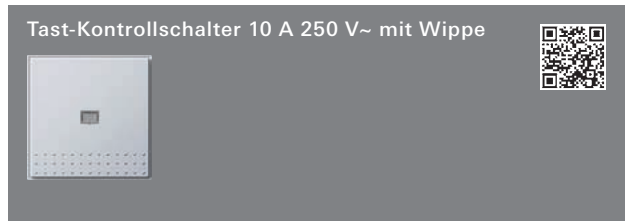
Wechselschalter 2fach

Reinweiß	0128 66	1	13	29,92
Anthrazit	0128 67	1	13	32,24
Farbe Alu	0128 65	1	13	32,24

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-Aus-Wechselschalter			
Reinweiß	0136 66	1/5 13	26,33
Anthrazit	0136 67	1/5 13	28,65
Farbe Alu	0136 65	1/5 13	28,65

Ausschalter 2-polig			
Reinweiß	0122 66	1/5 13	33,11
Anthrazit	0122 67	1/5 13	35,43
Farbe Alu	0122 65	1/5 13	35,43

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	328
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	328
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE	0497 07	→	329
LED-Bel.element 0,8 mA BL	0497 08	→	329
LED-Bel.element 0,8 mA BL	0497 08	→	329
LED-Bel.element 0,7 mA WS	0497 18	→	329
LED-Bel.element 24 V RT	0992 00	→	329
LED-Bel.element 24 V farbneutral	1405 00	→	329

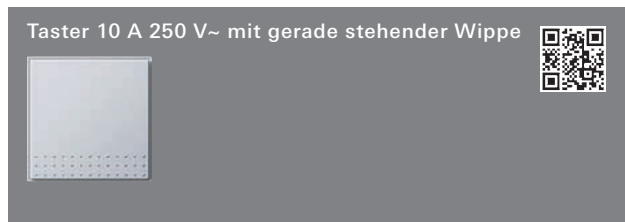
- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

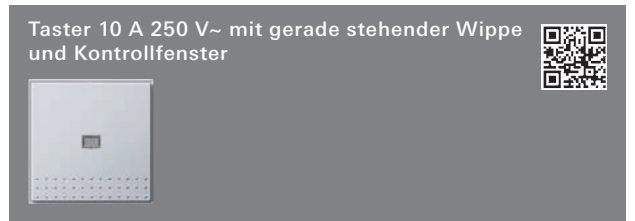
Technische Informationen → ⓘ752



Wechsler 1-polig			
Reinweiß	0130 66	1/5 13	16,61
Anthrazit	0130 67	1/5 13	18,96
Farbe Alu	0130 65	1/5 13	18,96

- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Wechsler 1-polig			
Reinweiß	0120 66	1/5 13	17,51
Anthrazit	0120 67	1/5 13	19,82
Farbe Alu	0120 65	1/5 13	19,82

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontrollschalter AusWe 0136 .. → 233

- Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
 - Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ752



Reinweiß	0296 66	5 13	7,04
Anthrazit	0296 67	1 13	9,38
Farbe Alu	0296 65	5 13	9,38

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe	0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz	0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol	0102 00	→	303
Wippschalter Aus 3-pol	0103 00	→	303
Wipptaster Schließer	0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	304

- Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0676 66	1	13	9,42
Anthrazit	0676 67	1	13	11,74
Farbe Alu	0676 65	1	13	11,74

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 233

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm 1450 00 → 332

Technische Daten

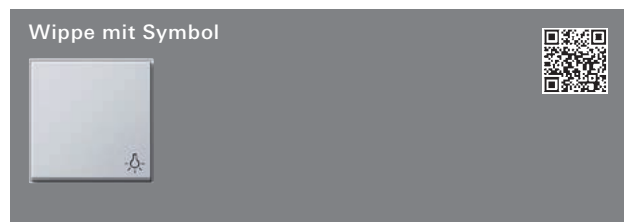
Abmessungen in mm

- 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.



Licht				
Reinweiß	0285 66	1	13	7,95
Anthrazit	0285 67	1	13	10,27
Farbe Alu	0285 65	1	13	10,27

Klingel				
Reinweiß	0286 66	1	13	7,95
Anthrazit	0286 67	1	13	10,27
Farbe Alu	0286 65	1	13	10,27

Tür				
Reinweiß	0287 66	1	13	7,95
Anthrazit	0287 67	1	13	10,27
Farbe Alu	0287 65	1	13	10,27

+ Erforderliches Zubehör

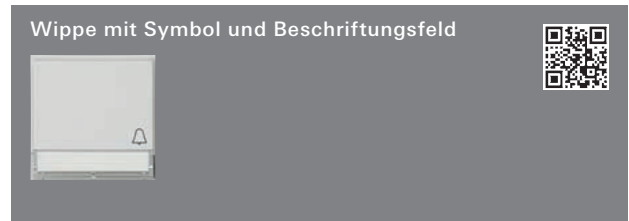
Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 233

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klingel				
Reinweiß	0673 66	1	13	10,32
Anthrazit	0673 67	1	13	12,64
Farbe Alu	0673 65	1	13	12,64

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer 0151 00 → 304

Wipptaster Wechsler 0156 00 → 304

Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00 → 304

Wipptaster Schließer sMK 0152 00 → 304

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm 1450 00 → 332

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Wippe 2fach				
Reinweiß	0295 66	1	13	9,23
Anthrazit	0295 67	1	13	11,59
Farbe Alu	0295 65	1	13	11,59

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien 0105 00 → 303

Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00 → 303

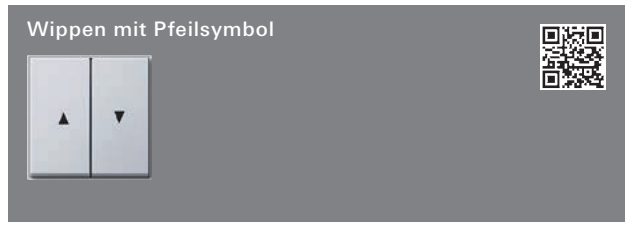
Wipptaster Wechselt. 2f 0155 00 → 304

Wippschalter + -taster Wechselsch./-taster 0139 00 → 305

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0294 66	1	13	11,07
Anthrazit	0294 67	1	13	13,39
Farbe Alu	0294 65	1	13	13,39

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
 Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306



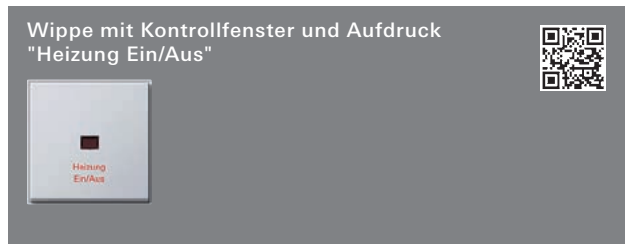
Reinweiß	0290 66	5	13	7,95
Anthrazit	0290 67	1	13	10,27
Farbe Alu	0290 65	1	13	10,27

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
 Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
 Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
 Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
 Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
 Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
 Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
 Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.



Reinweiß	0678 66	1	13	8,85
Anthrazit	0678 67	1	13	11,16
Farbe Alu	0678 65	1	13	11,16

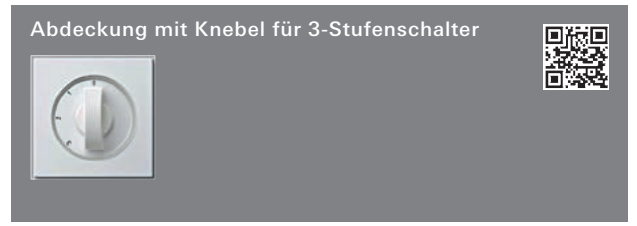
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
 Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

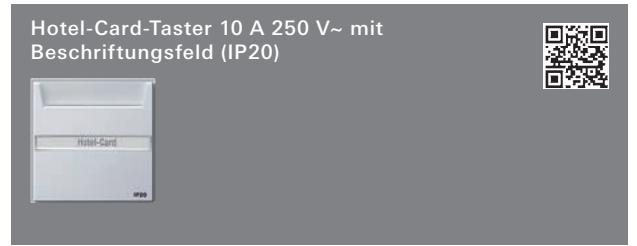
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Nullstellung				
Reinweiß	0669 66	1	13	7,94
Anthrazit	0669 67	1	13	13,98
Farbe Alu	0669 65	1	13	13,98

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307



Wechsler 1-polig				
Reinweiß (lackiert)	0140 66	1	13	52,03
Anthrazit	0140 67	1	13	58,08
Farbe Alu	0140 65	1	13	58,08

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 332

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.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- **Weitere Ausführungen auf Anfrage.**
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Reinweiß	0268 66	5	13	9,09
Anthrazit	0268 67	1	13	13,30
Farbe Alu	0268 65	5	13	13,30

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



Reinweiß	0188 66	1/5 13	6,81
Anthrazit	0188 67	1/5 13	10,46
Farbe Alu	0188 65	1/5 13	10,46

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Reinweiß	0454 66	1/5 13	11,98
Anthrazit	0454 67	1/5 13	15,64
Farbe Alu	0454 65	1/5 13	15,64

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

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



Reinweiß	0410 66	1/5 13	14,34
Anthrazit	0410 67	1/5 13	18,02
Farbe Alu	0410 65	1/5 13	18,02

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 332

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



mit sortierten Schließungen

Reinweiß	0447 66	1 13	48,50
Anthrazit	0447 67	1 13	52,14
Farbe Alu	0447 65	1 13	52,14

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	0449 66	1 13	48,50
Anthrazit	0449 67	1 13	52,14
Farbe Alu	0449 65	1 13	52,14

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 332

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

Lieferumfang

- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2016.

Ersetzt **0477 39**.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Einzelmontage




Reinweiß	2677 39	1 03	205,83
----------	----------------	------	---------------

Funktionsbeschreibung → 244

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m



Standard-Aufsatz			
Reinweiß	1300 66	1/5 02	66,51
Anthrazit	1300 67	1/5 02	71,40
Farbe Alu	1300 65	1/5 02	71,40

Komfort-Aufsatz			
Reinweiß	0661 66	1 02	102,75
Anthrazit	0661 67	1 02	108,14
Farbe Alu	0661 65	1/100 02	108,14

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 342
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 342

System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m



Standard-Aufsatz			
Reinweiß	2301 66	1 02	68,11
Anthrazit	2301 67	1 02	73,14
Farbe Alu	2301 65	1 02	73,14

Komfort-Aufsatz			
Reinweiß	2302 66	1 02	105,25
Anthrazit	2302 67	1 02	110,77
Farbe Alu	2302 65	1 02	110,77

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 345
 Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und
Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß	0666 66	1 13	7,94
Anthrazit	0666 67	1 13	13,98
Farbe Alu	0666 65	1 13	13,98

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min	0320 00	→	307
Zeitschalter 2-pol 120 min	0321 00	→	307
Jalousie 1-pol	0154 00	→	306
Jalousie 2-pol	0157 00	→	306

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol



Reinweiß	0294 66	1 13	11,07
Anthrazit	0294 67	1 13	13,39
Farbe Alu	0294 65	1 13	13,39

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter 0159 00	→	306
Wipp-Jalousietaster 0158 00	→	306

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß	0666 66	1 13	7,94
Anthrazit	0666 67	1 13	13,98
Farbe Alu	0666 65	1 13	13,98

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol 0154 00	→	306
Jalousie 2-pol 0157 00	→	306
Zeitschalter 2-pol 15 min 0320 00	→	307
Zeitschalter 2-pol 120 min 0321 00	→	307

Hinweise

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

Lieferumfang

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

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Reinweiß	0664 66	1 02	9,55
Anthrazit	0664 67	1 02	15,93
Farbe Alu	0664 65	1 02	15,93

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüssel Taster 1-pol 0163 00	→	306
Schlüssel Schalter 2-pol 0144 00	→	358

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00	→	335
Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00	→	335
Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00	→	335

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~



weiße LED-Beleuchtung

Reinweiß	1161 66	1/5 13	121,25
Anthrazit	1161 67	1/5 13	126,16
Farbe Alu	1161 65	1/5 13	126,16

blaue LED-Beleuchtung

Reinweiß	1162 66	1/5 13	121,25
Anthrazit	1162 67	1/5 13	126,16
Farbe Alu	1162 65	1/5 13	126,16

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden.
- Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße, blaue oder orange LED eingesetzt.
- Die LED benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer.
- Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen Gerätedose installiert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,85 W/5,6 VA
Lichtstärke	
- Weiß:	0,8 cd
- Blau:	0,3 cd
- Orange:	0,4 cd
Schutzart bei Montage mit Dichtungsring auf eine Gerätedose:	IP44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +50 °C

Hinweise

- Zur wassergeschützten Montage (IP44) muss das Orientierungslicht auf eine Gerätedose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Weitere Informationen



Technische Informationen

→ ⓘ 732

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türkommunikation

Türstation 1fach

Reinweiß	1260 66	1/100	18	284,32
Anthrazit	1260 67	1/100	18	292,90
Farbe Alu	1260 65	1/100	18	292,90

Funktionsbeschreibung → 392

Türstation 3fach




Reinweiß	1261 66	1/100	18	290,62
Anthrazit	1261 67	1/100	18	299,09
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	299,09

Funktionsbeschreibung → 393



Ruftaster 1fach für Türstation




Programmneutral	1262 00	1	18	138,52
-----------------	----------------	---	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 394

Ruftaster 3fach für Türstation

Programmneutral	1263 00	1/100	18	144,72
-----------------	----------------	-------	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 394

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Info-Modul für Türstation




Programmneutral	1264 00	1/100	18	122,46
-----------------	----------------	-------	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 395

Farbkamera für Türstation




Reinweiß	1265 66	1	10	899,97
Anthrazit	1265 67	1	10	904,32
Farbe Alu	1265 65	1	10	904,32

Funktionsbeschreibung → 395

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur



Reinweiß	2605 66	1	10	243,72
Anthrazit	2605 67	1	10	252,40
Farbe Alu	2605 65	1/100	10	252,40

Funktionsbeschreibung → 439

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Merkmale

- Farbe Reinweiß. Kunststoff lackiert.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)



Reinweiß (lackiert)	0870 66	1/5	13	12,27
Anthrazit	0870 67	1/5	13	16,53
Farbe Alu	0870 65	1/5	13	16,53

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube 0055 00	→	465
Einschub Datenhaube 0092 00	→	465
Einschub Datenhaube High-End WBT 0091 00	→	466

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub 0050 00	→	465
Einschub Datenhaube 1f 0052 00	→	466
Einschub Datenhaube 2f 0053 00	→	466
Einschub Datenhaube 2f 0039 00	→	466
Einschub Datenhaube 2f 0058 00	→	466
Einschub Datenhaube 1f 0047 00	→	467
Einschub Datenhaube 0088 00	→	467
Einschub Datenhaube 0064 00	→	467
Einschub Datenhaube 0059 00	→	467
Einschub Datenhaube 0732 00	→	468
Einschub Datenhaube 2f 0089 00	→	468

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset 0049 00	→	465
Blindeinschub Datenhaube 0048 00	→	464

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm 1457 00	→	332
--	---	-----

Hinweise


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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 722

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)



Reinweiß (lackiert)	0682 66	1/5	13	15,34
Anthrazit	0682 67	1/5	13	19,59
Farbe Alu	0682 65	1/5	13	19,59


Hinweise

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Adapterrahmen mit Klappdeckel



Reinweiß	0654 66	5	13	13,78
Anthrazit	0654 67	1	13	18,02
Farbe Alu	0654 65	5	13	18,02

Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 730

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Reinweiß	0680 66	1	13	16,15
Anthrazit	0680 67	1	13	20,42
Farbe Alu	0680 65	1	13	20,42

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 332

Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 730

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



mit sortierten Schließungen

Reinweiß	0694 66	1 13	50,26
Anthrazit	0694 67	1 13	54,51
Farbe Alu	0694 65	1 13	54,51

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	0697 66	1 13	50,26
Anthrazit	0697 67	1 13	54,51
Farbe Alu	0697 65	1 13	54,51

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm 1450 00 → 332

Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), 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-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 730

Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel



Reinweiß	0409 66	1 13	13,78
Anthrazit	0409 67	1 13	18,02
Farbe Alu	0409 65	1 13	18,02

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 Außenmontage Temperaturbereich der Elektroneinsätze beachten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 730

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)



Reinweiß	0289 66	1 13	4,52
Anthrazit	0289 67	1 13	6,66
Farbe Alu	0289 65	5 13	6,66

Merkmale

- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX_44 integrieren.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)



Reinweiß	1163 66	1/5 13	15,26
Anthrazit	1163 67	1/5 13	19,51
Farbe Alu	1163 65	1/5 13	19,51

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen quadratisch 50 x 50 mm 0282 .. → 68

Merkmale

- Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.
- Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.

Blindabdeckung



Reinweiß	0268 66	5 13	9,09
Anthrazit	0268 67	1 13	13,30
Farbe Alu	0268 65	5 13	13,30

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

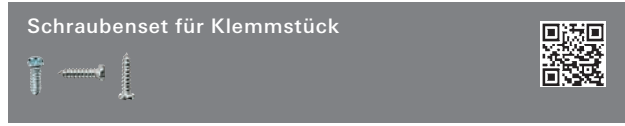


30 Stück 1402 00 1 09 4,33

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 232

Hinweise
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.



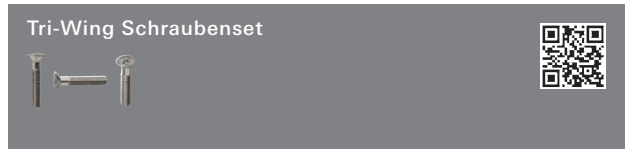
30 Stück 1403 00 1 09 4,33

+ Optionales Zubehör
Tastschalter AusWe **0126** .. → 232
Tastschalter Kreuz **0127** .. → 232
Tastschalter Serien **0125** .. → 232
Tastschalter Wechselsch. 2f **0128** .. → 233
Tast-Kontrollschalter AusWe **0136** .. → 233
Tast-Kontrollschalter Aus 2-pol **0122** .. → 233
Taster Wechsler Abd. + gerade **0130** .. → 233
Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120** .. → 233
Wippe **0296** .. → 233
Wippe BSF **0676** .. → 234
Wippe Symb. Licht **0285** .. → 234
Wippe Symb. Klingel **0286** .. → 234
Wippe Symb. Tür **0287** .. → 234
Wippe Symb. Klingel + BSF **0673** .. → 234
Wippe 2f **0295** .. → 234
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294** .. → 235
Wippe Kontrollf. **0290** .. → 235
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **0678** .. → 235

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.

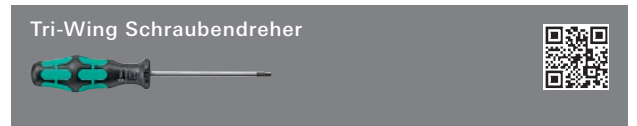


30 Stück 1407 00 1 09 4,33

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 232
Türstationen Aufputz TX_44 → 400
Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 243

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1408 00 1 09 20,76

+ Optionales Zubehör
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 243

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

Schutzschaltungen

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2016.

Ersetzt 0477 39.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⚡ für Einzelmontage



Reinweiß	2677 39	1	03	205,83
----------	---------	---	----	--------

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zu Gira TX_44.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 746

Schalten und Tasten	248
Dimmen	250
Steckdosen	250
Jalousiesteuerung	253
Orientierungsbeleuchtung	254
Zeitschalter	255
Taster-Busankoppler	256
Kommunikationstechnik	
Telekommunikation	256
Kommunikationstechnik Zubehör	257
Zubehör	257
Schutzschaltungen	258

Auszeichnungen

DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

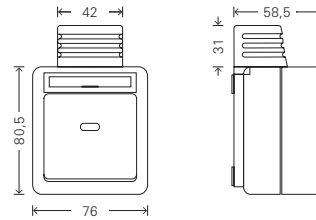
Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Die SCHUKO-Steckdosen mit den Artikelnummern 0175 30, 0785 30 und 0784 30 sind mit speziallegierten Metallteilen versehen. Sie erlauben den Einsatz in ammoniakhaltiger Luft – z. B. in der Landwirtschaft bei Viehzucht und Tierhaltung.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Montagen.

Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +65 °C

Abmessungen in mm



1fach, senkrechte Montage:	B 76	H 80,5	T 58,5
2fach, senkrechte Montage:	B 76	H 162,5	T 58,5
2fach, waagerechte Montage:	B 153,5	H 80,5	T 58,5
3fach, waagerechte Montage:	B 231	H 80,5	T 58,5

Variante



Grau



Schalten
und Tasten
→ 248



Dimmen
→ 250



Steckdosen
→ 250



Jalousiesteuerung
→ 253



Orientierungs-
beleuchtung
→ 254



Zeitschalter
→ 255



Taster-
Busankoppler
→ 256



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 256



Kommunikation
Zubehör
→ 257



Zubehör
→ 257



Schutzschaltungen
→ 258

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0106 30 10/100 24 11,00

Kreuzschalter

Grau 0107 30 1 14 18,36

Ausschalter 2-polig

Grau 0102 30 1/100 14 18,36

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 328

Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 328

Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07 → 329

LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08 → 329

LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10 → 329

LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18 → 329

LED-Bel.element 24 V RT 0992 00 → 329

LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00 → 329

Beschriftung

BSF blanko Folie f. Schalter 0018 00 → 257

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752

Wippschalter 10 A 250 V~



Serienschalter

Grau 0105 30 10/100 14 18,97

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter 0018 00 → 257

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig

Grau 0103 30 1 14 28,85

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0116 30 10/100 14 22,96

Ausschalter 2-polig

Grau 0112 30 1 14 29,74

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippschalter AusWe 0106 30 → 248

Merkmale

- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigegefügt.

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752

Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld



Ausschalter 3-polig

Grau 0113 30 1 14 40,23

+ Optionales Zubehör

Bel.element 400 V 049800 → 329

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

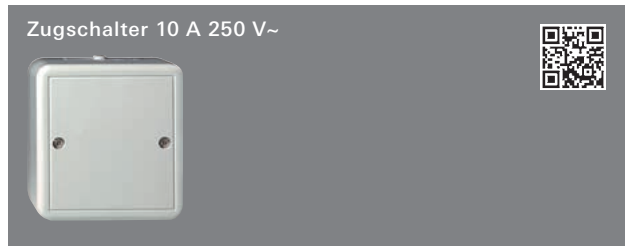
Lieferumfang

- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigegefügt.

Weitere Informationen

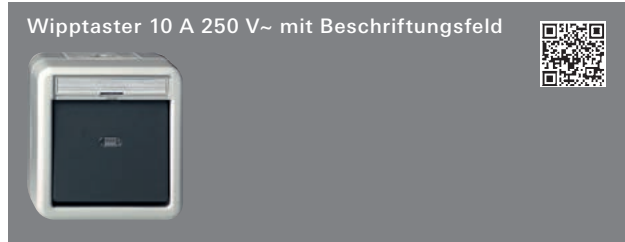
Technische Informationen → ⓘ 752

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-Aus-Wechselschalter
 Grau 0146 30 1 14 25,06

Hinweise
 - Für Wand- und Deckenmontage geeignet.



Wechsler 1-polig
 Grau 0156 30 10/100 24 13,45

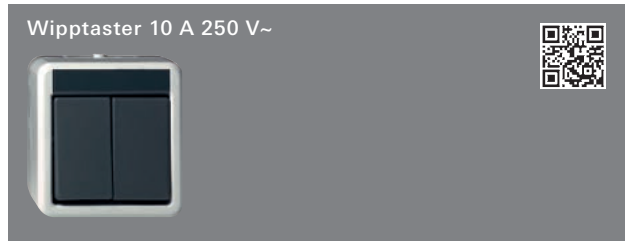
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
 Grau 0152 30 1/100 14 15,76

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Wippschalter AusWe 0106 30 → 248

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
 - Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ752



Serientaster
 Grau 0155 30 1 14 21,55

+ Optionales Zubehör
 BSF blanko Folie f. Schalter 0018 00 → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

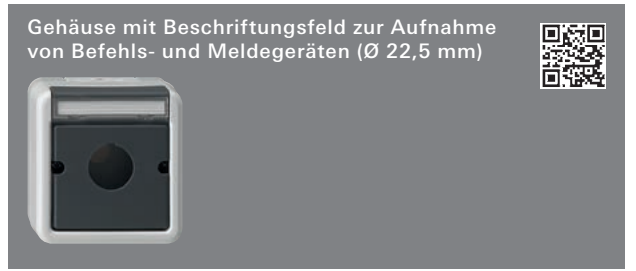


Rot RAL 3000 0206 30 1 14 17,32
 Blau RAL 5015 0207 30 1 14 17,32
 Gelb RAL 1018 0208 30 1 14 17,32

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332
 Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe 0099 30 → 257

Hinweise
 - Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

Lieferumfang
 - Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigelegt.

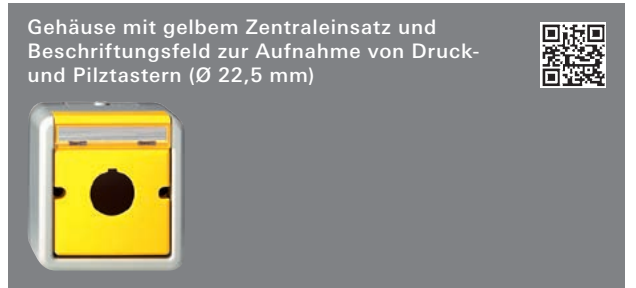


Grau 0272 30 1 14 15,64

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Technische Daten
 Abmessungen in mm
 - Einbautiefe: T max. 61

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Gelb 0271 30 1 14 18,74

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Merkmale
 - Für Not-Aus oder Not-Halt.

Lieferumfang
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsfeld



60 – 450 W
Grau 0301 30 1 02 73,22

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 334

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 764](#)

Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter und Beschriftungsfeld



0,1 – 2,1 A
Grau 0314 30 1 02 97,89

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 334

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Mit Übertemperaturschutz.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V, 50/60 Hz

Nennstrom: 0,1 bis 2,1 A

Motorstrom: max. 2,5 A

Lamellenstrom: max. 2,5 A

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +25 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



Grau 0440 30 10/100 24 9,13

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 257

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



Grau 0414 30 1 14 11,25

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 257

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Grün 0445 30 1 14 16,52

mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Orange 0446 30 1 14 16,52

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise


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

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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





Grau 0175 30 1 14 15,81

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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



mit sortierten Schließungen
Grau 0447 30 1/100 14 43,73

mit gleichen Schließungen
Grau 0449 30 1 14 43,73

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld 



mit sortierten Schließungen
Grau 0787 30 1 14 87,43

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Merkmale
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel 



Grau 0780 30 5/100 24 21,66

+ Optionales Zubehör
BSF blanko Folie f. SCHUKO 0019 00 → 257
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

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 Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig 



Grau 0785 30 5 14 35,18

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **0781 30** 5/100 24 **21,66**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332



Grau **0784 30** 5 14 **35,18**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Durch speziallegierte Metallteile speziell geeignet für die Landwirtschaft mit ammoniakhaltiger Luft.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Grau **0789 30** 1/100 14 **39,88**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-Aus-Wechselschalter
 Grau **0176 30** 5/100 24 **23,26**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
 LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
 LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
 LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
 LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
 LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

Beschriftung

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752



Universal-Aus-Wechselschalter
 Grau **0177 30** 5 24 **23,55**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 252

Hinweise

- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 




Grau 0485 30 1 14 13,99


Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2016. Ersetzt 0477 30. FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 



Reinweiß 2677 30 1 03 215,85

Funktionsbeschreibung → 258

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Gruppentaster bzw. -schalter
 Grau 0154 30 1/100 14 38,70

+ Optionales Zubehör


- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 332
- Nebenstelle für** Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00 → 359


Hinweise

- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder 



Schalter 2-polig
 Grau 0144 30 1 02 113,76

Taster 1-polig
 Grau 0163 30 1 02 106,03

+ Optionales Zubehör

- Metallabdeckung**
- Metallabdeckung + Symbole 0097 30 → 254
- Metallabdeckung o.Symbole 0098 30 → 254
- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00 → 335
- Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00 → 335
- Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00 → 335
- Nebenstelle für** Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00 → 359

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.

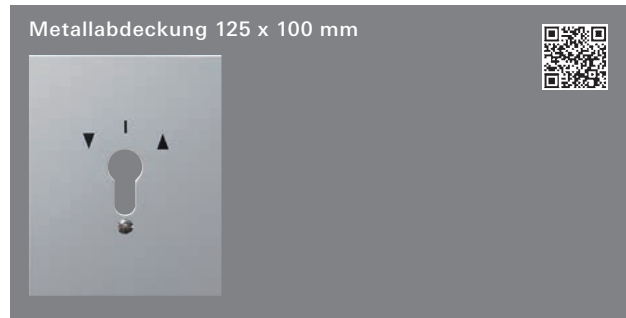
Lieferumfang

- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen →  801

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



mit Symbolen ▽△

Aluminium			
Aluminium	0097 30	1 02	14,15

ohne Symbole

Aluminium			
Aluminium	0098 30	1 02	12,24

+ Erforderliches Zubehör

Schlüssel Schalter 2-pol	0144 30	→	253
Schlüssel Taster 1-pol	0163 30	→	253

Merkmale
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise
- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.



Grau	0161 30	1 14	16,77
------	---------	------	-------

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA	0993 00	→	330
Bel.element Glimmlampe 2 mA	0999 00	→	330
Bel.element Glühlampe E14 13 mA	0994 00	→	330
Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA	0932 00	→	330
Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA	0933 00	→	330

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal	0803 01	→	331
Haube GN Bajonett Lichtsignal	0801 01	→	331
Haube GE Bajonett Lichtsignal	0804 01	→	331
Haube Klar Bajonett Lichtsignal	0806 01	→	331

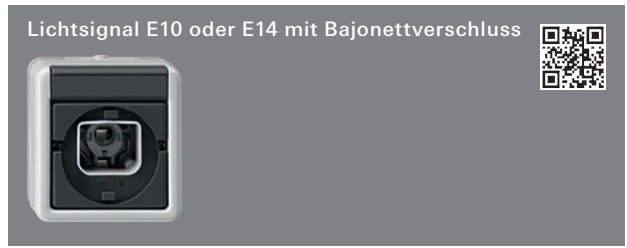
+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO	0019 00	→	257
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm	1453 00	→	332

Hinweise
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 0169 30 1 14 16,77

+ Erforderliches Zubehör

Beleuchtungselement

Glimmlampe E10 **049705** → 331

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 331

Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 331

Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 331

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 331

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. SCHUKO **0019 00** → 257

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

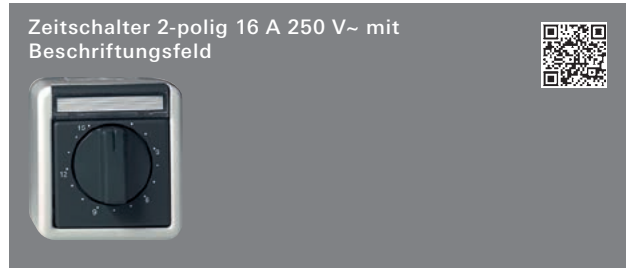
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zeitschalter



15 Minuten
Grau 0320 30 1 02 78,91

120 Minuten
Grau 0321 30 1 02 78,91

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster-Busankoppler

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5151 30** 1 06 **72,90**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Funktionsbeschreibung → 492

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5152 30** 1 06 **80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Funktionsbeschreibung → 493

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5161 30** 1 06 **78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



TP

S



Grau **5162 30** 1 06 **88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Funktionsbeschreibung → 493

Kommunikationstechnik Telekommunikation

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.
 TAE-Anschlussdose mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.

TAE 6 F Telefon

Grau **0276 30** 1 14 **22,15**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.
 TDO-Anschlussdose mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Grau **0260 30** 1 14 **22,15**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik




Grau **0262 30** 1/100 14 **13,94**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 465

Einschub Datenhaube **0092 00** → 465

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 465

Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 466

Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 466

Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 466

Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 466

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 465

Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 464

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Hinweise

- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Kommunikationstechnik, mit Adapterset




mit Adapterset
Grau **0277 30** 1 14 **13,94**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

BNC-EB-Buchse 75 Ω **0025 00** → 463

BNC-Spezialstecker 75 Ω **0026 00** → 463

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Zweites Loch ausschneidbar.

Hinweise

- Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen.
- Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø 16,5 mm.
- Für Einbautiefe max. 32 mm.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Zubehör

Beschriftungsfeld mit blanko Folie für Wippschalter und Wipptaster




0018 00 10 14 **1,59**

Beschriftungsfeld mit blanko Folie für SCHUKO-Steckdosen

0019 00 10 14 **1,59**

Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe




Glasscheibe **0099 30** 1 14 **1,55**

+ Optionales Zubehör

Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 249

Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 249

Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 249

Abzweigdose




Grau **0070 30** 1 14 **17,49**

+ Optionales Zubehör

Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 572

Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 572

Technische Daten

Umgebungstemperatur

- Normalbetrieb: -20 °C bis +45 °C

- mit KNX: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm



B 88,5 H 107,5 T 54,5

Hinweise

- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.

- Mit dieser Abzweigdose und der KNX Tasterschnittstelle kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

Adapter mit Leitungseinführung 1fach


mit Rohrschieber (bis M20)
Grau **0011 30** 10 14 **1,81**

mit Kanalschieber 15 x 15 mm
Grau **0008 30** 10 14 **1,81**

mit Kanalschieber 15 x 30 mm
Grau **0010 30** 10 14 **1,81**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapter mit Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung)

Grau 0007 30 10 14 2,31

Lieferumfang

- Komplett mit Schieber für Kanal 15 x 15 mm, 15 x 30 mm und Rohr (bis M20).

Leitungseinführung




1fach
Grau 0009 30 10 14 0,76

2fach (Zwillingseinführung)
Grau 0012 30 10 14 1,20

Stutzenschieber mit M20 Verschraubung
Grau 0006 30 10/100 14 2,72

Hinweise

- Stutzenschieber für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verbindungsstück




Grau 0013 30 10/50 14 1,20



Merkmale

- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schutzschaltungen

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2016.
Ersetzt 0477 30.
FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß 2677 30 1 03 215,85

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
 Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm²
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 746

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

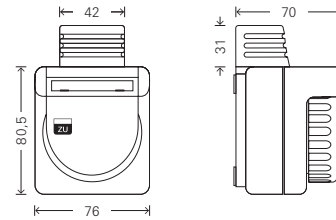
Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Montagen.

Technische Daten

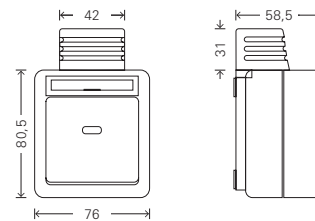
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	-20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +65°C

Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70


Variante




Grau

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Universal-Aus-Wechselschalter			
Grau	0106 31	1 14	23,70

Kreuzschalter			
Grau	0107 31	1 14	30,50


Ausschalter 2-polig			
Grau	0102 31	1 14	30,50


- + Optionales Zubehör**
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332
 - Beleuchtungselemente**
 - Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
 - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
 - LED-Beleuchtungselemente**
 - LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
 - LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
 - LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
 - LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
 - LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
 - LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 752](#)

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Universal-Aus-Wechselschalter			
Grau	0116 31	1 14	33,50

Ausschalter 2-polig			
Grau	0112 31	1 14	40,28

- + Optionales Zubehör**
- Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 261


Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.


Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigegefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 752](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



Wechsler 1-polig			
Grau	0156 31	1 14	24,67

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt			
Grau	0152 31	1 14	27,89

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 261

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 752](#)

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

Steckdosen

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



Grau	0440 31	1	14	49,83
------	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

SCHUKO-Stecker 0020 31	→	262
-------------------------------	---	-----

Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



Grau	0020 31	1	14	49,33
------	----------------	---	----	--------------

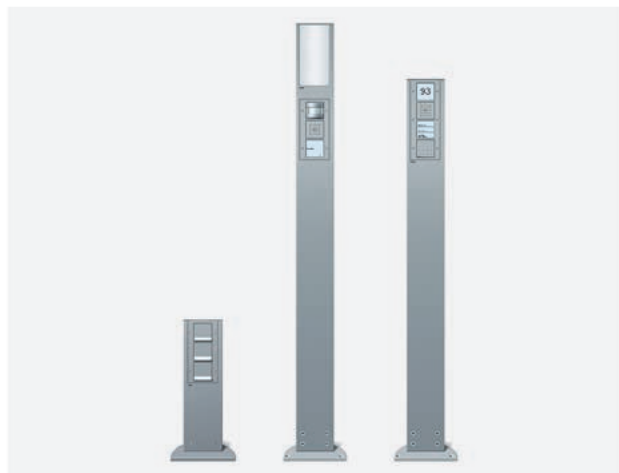
+ Erforderliches Zubehör

SCHUKO KD Bajonett + BSF 0440 31	→	262
---	---	-----

Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Gira Aufputz	265
Gira Profil 55	273
Gira Modulare Funktionssäule	279
Gira Energie- und Lichtsäulen	287



Flexible Funktion, rationelle Montage

Von den bewährten Gira Produkten zur Aufputz-Montage über das Gira Profil 55 bis zu den repräsentativen modularen Funktionssäulen und den Gira Energie- und Lichtsäulen für den Außenbereich: Es gibt viele Wege, um Geräte und Funktionen zu kompakten Einheiten zusammenzufassen oder Installationen zu erweitern, auch ohne Wände aufzustemmen. Sauber und unkompliziert – ideal überall, wo sich Bedarf und Bedürfnisse schnell verändern.



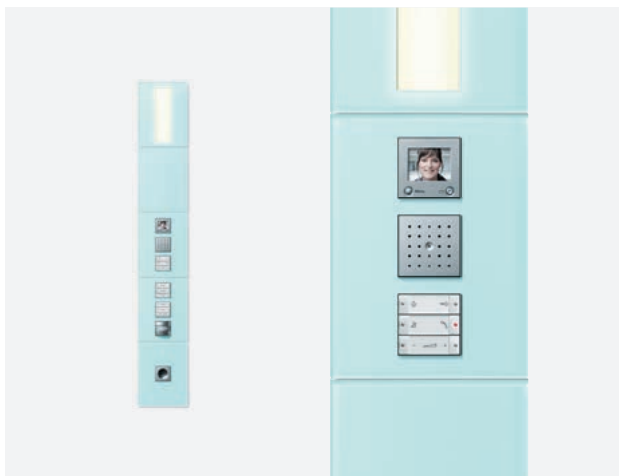
Gira Aufputz

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für die Montage auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren. Da sich Installationen mit dem Schalterprogramm Gira Aufputz 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.



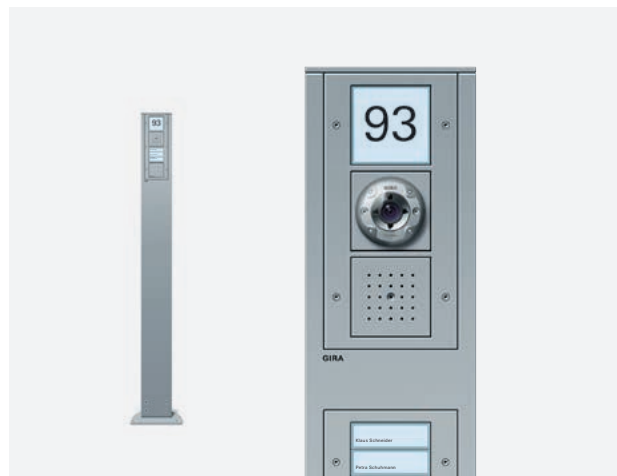
Gira Profil 55

Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung vorhandener Installationen, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Das Aluminiumprofil 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.



Gira Modulare Funktionssäule

Die modulare Funktionssäule von Gira bietet faszinierende Gesamtlösungen für die Elektroinstallation an zentralen Stellen im Haus oder neben Wohnungstüren. Hier ist eine Vielzahl verschiedener Funktionen gefragt, die bislang einzeln in unterschiedlichen Designs installiert werden, z. B. Lichtschalter, Steckdosen, Leuchten, Türsprechanlagen und Alarmanlagen.



Gira Energie- und Lichtsäulen

Die Gira Energie- und Lichtsäulen ermöglichen vielfältige Anwendungen im Außenbereich: Mit ihnen lassen sich z. B. Türkommunikation, Zugangskontrolle über Gira Keyless In, Bewegungsmelder und die Beleuchtung genau dort installieren, wo diese Funktionen gefragt sind - an Wegen und Grünflächen, vor Einfahrten oder im Eingangsbereich.

Schalter und Taster	268
Steckdosen	269
Jalousiesteuerung	270
Orientierungsbeleuchtung	270
Zubehör	271

Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Schalterprogramm Gira Aufputz 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 Schalterprogramm Gira Aufputz jederzeit einfach und schnell an geänderte Bedürfnisse anpassen lassen, ist es interessant z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Kabel- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Installationen auf Holzwänden oder Möbeln.

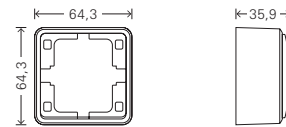
Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

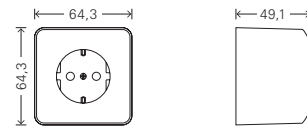
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Eine weitere Option für die Aufputz-Montage ist Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

Abmessungen im mm [Schalter]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 35,9
2fach:	B 64,3	H 120	T 35,9
3fach:	B 64,3	H 161	T 35,9

Abmessungen in mm [SCHUKO®-Steckdose]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 49,1
2fach:	B 64,3	H 120	T 49,1
3fach:	B 64,3	H 161	T 49,1

Variante



Reinweiß
(äbnl. RAL
9010)



Schalter und
Taster
→ 268



Steckdosen
→ 269



Jalousiesteuerung
→ 270



Orientierungs-
beleuchtung
→ 270



Zubehör
→ 271

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalter und Taster

Wippschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **9,71**

Kreuzschalter

Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **16,06**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **16,51**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 271

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328

Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328

Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329

LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329

LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329

LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329

LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329

LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 752](#)

Wippschalter 10 A 250 V~



Serienschalter

Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **13,13**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 271

Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **19,48**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **26,29**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei Wippschalter AusWe **0106 13** → 268

Merkmale

- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 752](#)

Wipptaster 10 A 250 V~ mit Kontrollfenster und integriertem Symbolschieber



Wechsler 1-polig

Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **10,67**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt

Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **13,91**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippschalter AusWe **0106 13** → 268

Hinweise

- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 752](#)

Zugschalter 10 A 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **18,81**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippschalter AusWe **0106 13** → 268

Hinweise

- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen


Technische Informationen → [i 752](#)


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steckdosen

Lieferumfang

- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ 





Reinweiß **0440 13** 10/100 13 **6,00**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 271

Hinweise


- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ 



Reinweiß **0780 13** 10/100 13 **9,99**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. 2f-Steckd. **0082 13** → 271

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ 



Reinweiß **0789 13** 5/100 13 **15,43**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 3f **0083 13** → 271

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht 



Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0176 13** 5 13 **23,06**

- + **Optionales Zubehör**
Montagepl. 2f f. Kombi AP **0080 13** → 271
- Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
- LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329

Hinweise

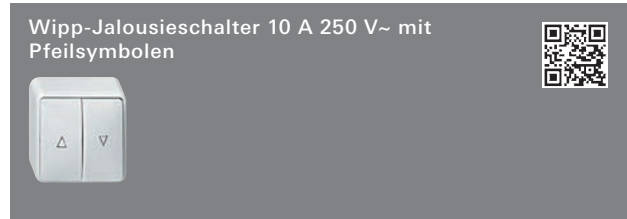
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 752

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

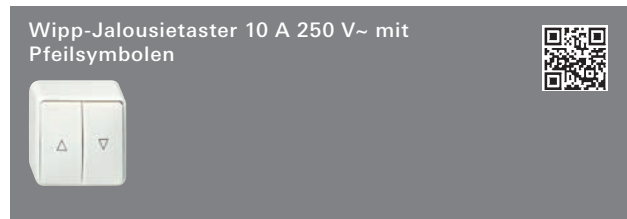
Jalousiesteuerung



Reinweiß **0159 13** 1/5 13 **19,67**

+ **Optionales Zubehör**
 Montagepl. 1f **0081 13** → 271
Nebenstelle für
 Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Merkmale
 - Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
 - Elektrisch und mechanisch verriegelt.



Reinweiß **0158 13** 1/5 13 **19,67**

+ **Optionales Zubehör**
 Montagepl. 1f **0081 13** → 271
Nebenstelle für
 Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Merkmale
 - Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
 - Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung



Reinweiß **0161 13** 1/5 13 **13,21**

+ **Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
Beleuchtungselemente
 Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 330
 Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 330
 Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 330
 Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 330
 Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 330

Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckhauben
 Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 331
 Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 331
 Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 331
 Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 331

+ **Optionales Zubehör**
 Montagepl. 1f **0081 13** → 271

Lieferumfang
 - Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Leitungseinführung




Reinweiß 0009 40 5 01 0,45

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt




Reinweiß 0070 03 1 01 10,41

Merkmale

- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten

Abmessungen in mm B 80 H 80 T 48,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten




1fach
Cremeweiß 0081 13 5/25 13 1,95

2fach für Kombination AP
Cremeweiß 0080 13 5 13 3,77

2fach für Doppelsteckdose
Cremeweiß 0082 13 5 13 3,78

3fach
Cremeweiß 0083 13 5 13 5,72

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Montageplatte 1fach 0081 13**
- Wippschalter AusWe **0106 13** → 268
- Wippschalter Kreuz **0107 13** → 268
- Wippschalter Aus 2-pol **0102 13** → 268
- Wippschalter Serien **0105 13** → 268
- Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 13** → 268
- Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 13** → 268
- Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 268
- Wipptaster Schließer sMK Kontf.+Schieber **0152 13** → 268
- Zugschalter AusWe **0146 13** → 268
- SCHUKO **0440 13** → 269
- Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 270
- Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 270
- Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 270
- Montageplatte 2fach 0080 13**
- Kombi AusWe/SCHUKO senkr. **0176 13** → 269
- Montageplatte 2fach 0082 13**
- SCHUKO 2f **0780 13** → 269
- Montageplatte 3fach 0083 13**
- SCHUKO 3f senkr. **0789 13** → 269

Merkmale

- Montage z. B. auf Holzwänden.
- Schwer entflammbar.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach: B 80 H 80
- 2fach: B 80 H 122
- 3fach: B 80 H 177,5

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.

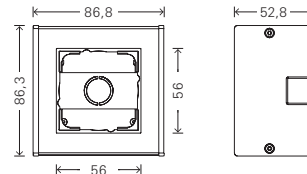
Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira 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 Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

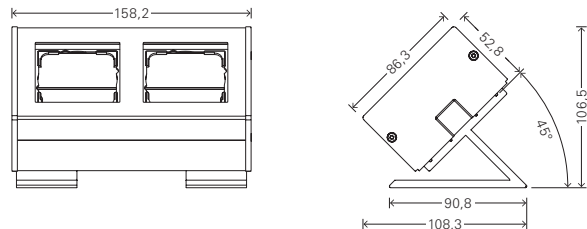
Abmessungen in mm



Profil 55 1fach:	B 87	H 86	T 53
Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittlerer Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittlerer Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
Profil 55 5fach:	B 372	H 86	T 53
Profil 55 5fach/600 mm:	B 587	H 86	T 53
Profil 55 8fach:	B 587	H 86	T 53

Abmessungen in mm

[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



Profil 55 2fach:	B 158	H 107	T 107
Profil 55 3fach:	B 230	H 107	T 107
Profil 55 5fach/600 mm:	B 587	H 107	T 107
Profil 55 8fach:	B 587	H 107	T 107

Varianten



Aluminium,
Reinweiß
lackiert



Aluminium



Senkrecht und
waagrecht
→ 276



Waagrecht
→ 276



Mit Befestigungs-
winkel / Standfuß
→ 277



Zubehör
→ 277

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Senkrechte und waagerechte Montage

Merkmale

- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- 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 (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



1fach

Reinweiß (lackiert)	1361 27	1 17	31,99
Aluminium	1361 26	1 17	26,66

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



2fach

Reinweiß (lackiert)	1362 27	1 17	50,76
Aluminium	1362 26	1 17	42,32

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



3fach

Reinweiß (lackiert)	1363 27	1 17	73,56
Aluminium	1363 26	1 17	61,26

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

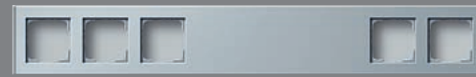


5fach

Reinweiß (lackiert)	1364 27	1 17	103,59
Aluminium	1364 26	1 17	86,33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	1365 27	1 17	105,10
Aluminium	1365 26	1 17	92,64

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



8fach

Reinweiß (lackiert)	1366 27	1 17	129,88
Aluminium	1366 26	1 17	108,25

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 (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für waagerechte Montage



2fach

Reinweiß (lackiert)	1367 27	1 17	50,76
Aluminium	1367 26	1 17	42,32

Profil 55 für waagerechte Montage



3fach

Reinweiß (lackiert)	1368 27	1 17	73,56
Aluminium	1368 26	1 17	61,26

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

Mit Befestigungswinkel / Standfuß

Merkmale

- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- 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 (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.


Profil 55 mit Befestigungswinkel 



2fach


Reinweiß (lackiert)	1192 27	1 17	74,77
Aluminium	1192 26	1 17	66,39

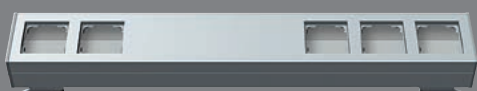
Profil 55 mit Befestigungswinkel 



3fach

Reinweiß (lackiert)	1193 27	1 17	97,61
Aluminium	1193 26	1 17	85,26

Profil 55 mit Befestigungswinkel 



5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	1195 27	1 17	129,11
Aluminium	1195 26	1 17	116,65

Profil 55 mit Befestigungswinkel 





8fach

Reinweiß (lackiert)	1198 27	1 17	153,88
Aluminium	1198 26	1 17	132,27

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

Zubehör

Endkappe mit integrierter Zugentlastung 



Reinweiß	1358 27	1 17	21,93
Grau	1358 28	1 17	21,93

Gira Modulare Funktionssäule System 55

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 06/2017.

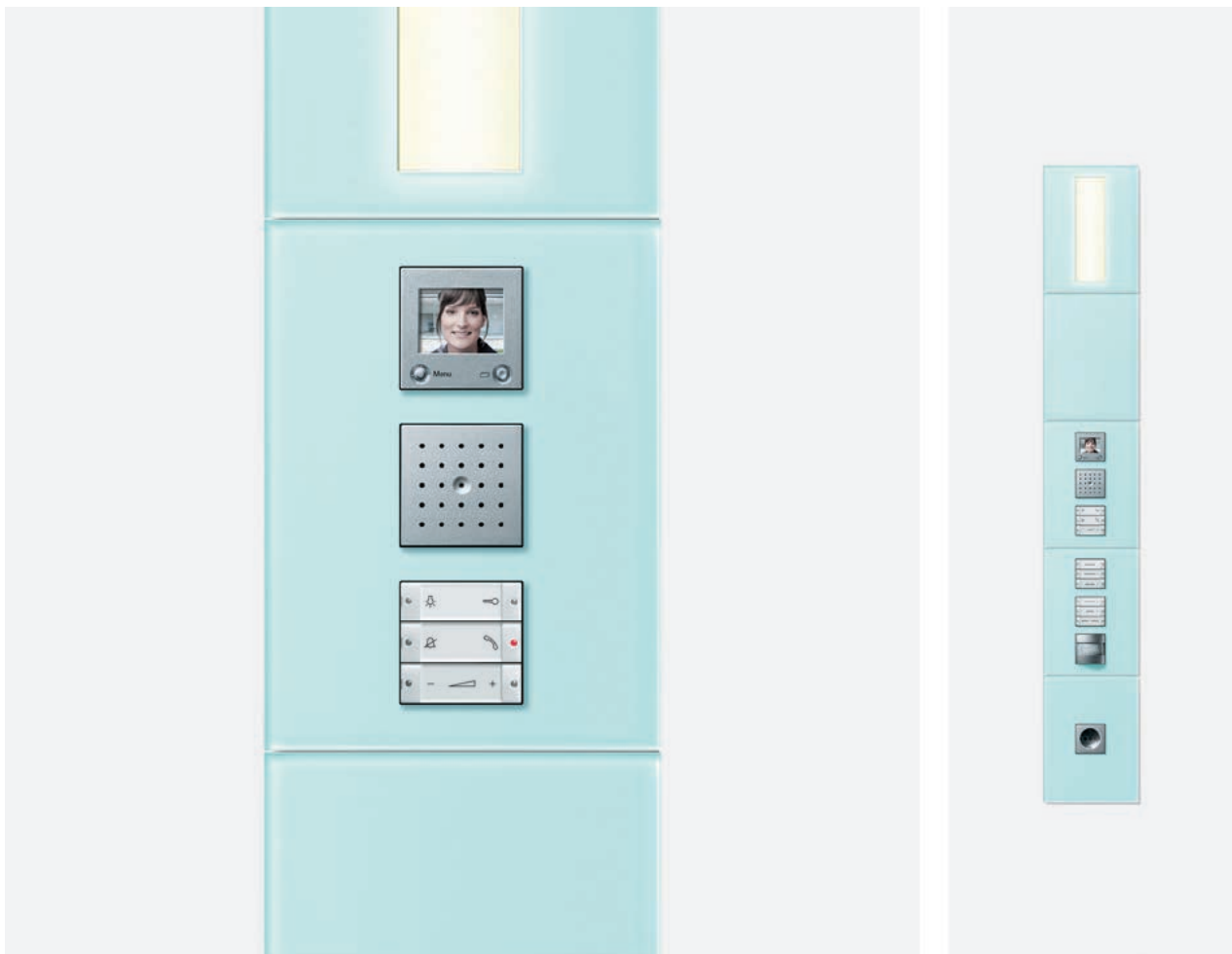
Installationsprofile, Montagerahmen	283
Module	284

Auszeichnungen

red dot award 2003, Plus X Award 2006

Produktdesign

Gira Designteam, Radevormwald



Stimmige Gesamtlösung für die Montage 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-Farbdetails für die Türkommunikation. Nach einem Umbau oder Umzug ist die Modulare Funktionssäule problemlos weiter verwendbar.

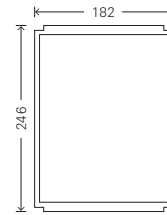
Merkmale

- Komplexe Elektroinstallationen erhalten ein einheitliches, geordnetes Erscheinungsbild.
- Schnelle, saubere Montage ohne Stemm- und Putzarbeiten.
- Planungssicherheit durch modularen und flexiblen Produkt- aufbau.
- Einfache Erweiterung und Veränderung bestehender Installationen.

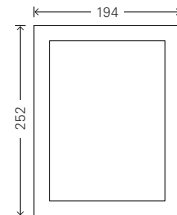
Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS), Aluminium
Montageart:	Aufputz, Unterputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



Montagerahmen Aufputz



Montagerahmen Unterputz

Montagerahmen Aufputz:	B 182	H 246	T 52
Installationsprofil für 5 Module:	B 182	H 1206	T 68
Installationsprofil für 8 Module:	B 182	H 1926	T 68
Installationsprofil für 10 Module:	B 182	H 2406	T 68
Montagerahmen Unterputz:	B 194	H 252	T 64

Variante



Glas Mint



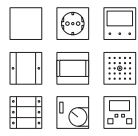
Installationsprofile
Montagerahmen
→ 283



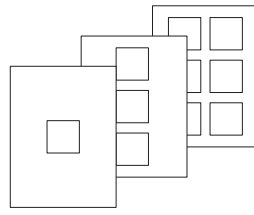
Module
→ 284

Montagearten

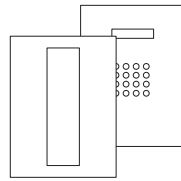
Montage im Profil



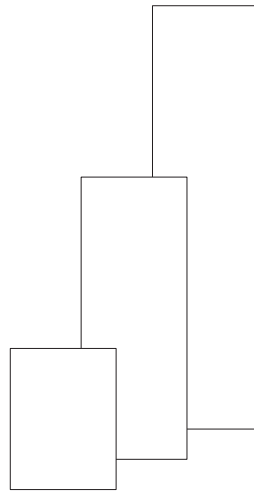
Einsätze
Gira System 55



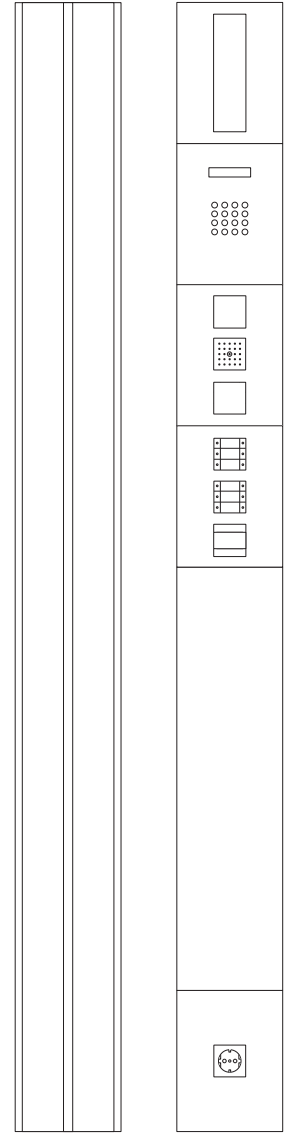
Leereinheiten



Komplettgeräte



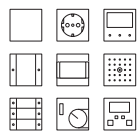
Blindabdeckungen



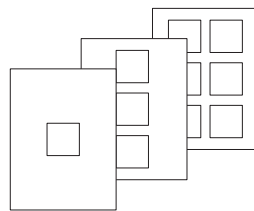
Installations-
profil

Funktionssäule

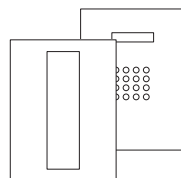
Montage als Einzelgerät



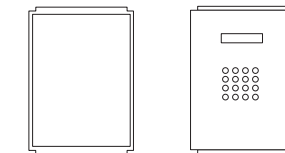
Einsätze
Gira System 55



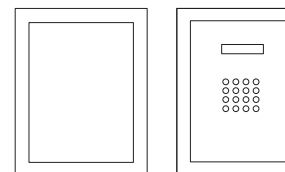
Leereinheiten



Komplettgeräte



Montagerahmen
Aufputz



Montagerahmen
Unterputz mit
Gerätedose

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Installationsprofile, Montagerahmen



für 5 Module 1200 mm	1371 00	1 17	164,42
für 8 Module 1920 mm	1372 00	1 17	266,72
für 10 Module 2400 mm	1373 00	1 17	332,12

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 284
 - Leuchte **1377 18** → 284
 - Geräteeinheit 1f **1381 18** → 285
 - Geräteeinheit 3f **1383 18** → 285
 - Geräteeinheit 6f **1386 18** → 285
 - Blindabdeckung 1f 240 mm **1374 18** → 285
 - Blindabdeckung 2f 480 mm **1375 18** → 285
 - Blindabdeckung 3f 720 mm **1376 18** → 285

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1251 04 1 02 **29,40**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 284
 - Leuchte **1377 18** → 284
 - Geräteeinheit 1f **1381 18** → 285
 - Geräteeinheit 3f **1383 18** → 285
 - Geräteeinheit 6f **1386 18** → 285

- Merkmale**
- Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Montage 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



1252 04 1 02 **63,06**

- + Erforderliches Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Montagerahmen AP **1251 04** → 283

- Merkmale**
- Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Montage einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
 - Mit dem Montagerahmen Unterputz können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch im Mauerwerk installiert werden.
 - Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Einbaumaß:	B 194	H 252	T 64
--------------	-------	-------	------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Module

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Türmodul Dialog Glas




Glas Mint **0912 18** 1 03 **806,99**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Installationsprofil 5 Module 1200 mm **1371 00** → 283
 - Installationsprofil 8 Module 1920 mm **1372 00** → 283
 - Installationsprofil 10 Module 2400 mm **1373 00** → 283
 - Montagerahmen AP **1251 04** → 283
 - Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04** → 283

Funktionsbeschreibung → 694

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2017.
Leuchte für Modulare Funktionssäule




Glas Mint **1377 18** 1 17 **251,64**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Installationsprofil 5 Module 1200 mm **1371 00** → 283
 - Installationsprofil 8 Module 1920 mm **1372 00** → 283
 - Installationsprofil 10 Module 2400 mm **1373 00** → 283
 - Montagerahmen AP **1251 04** → 283
 - Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04** → 283

Merkmale

- Leuchte zur Integration in die Modulare Funktionssäule.
- Als Leuchtmittel dient eine 9-W-Kompaktleuchtstofflampe mit G7-Sockel (z. B. Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

Technische Daten

Abmessungen in mm
 B 182 H 240 T 52

Hinweise

- Die Leuchte wird entweder in den Montagerahmen oder in die Modulare Funktionssäule installiert.
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach Glas Mint	1381 18	1	17	125,67
3fach Glas Mint	1383 18	1	17	134,38
6fach Glas Mint	1386 18	1	17	159,14

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 5 Module 1200 mm	1371 00	→	283
Installationsprofil 8 Module 1920 mm	1372 00	→	283
Installationsprofil 10 Module 2400 mm	1373 00	→	283
Montagerahmen AP	1251 04	→	283
Montagerahmen UP Gerätedose	1252 04	→	283

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	H	T
182	240	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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach Glas Mint	1374 18	1	17	108,87
2fach Glas Mint	1375 18	1	17	199,68
3fach Glas Mint	1376 18	1	17	266,49

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 5 Module 1200 mm	1371 00	→	283
Installationsprofil 8 Module 1920 mm	1372 00	→	283
Installationsprofil 10 Module 2400 mm	1373 00	→	283
Montagerahmen AP	1251 04	→	283
Montagerahmen UP Gerätedose	1252 04	→	283

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	H
182	240
182	480
182	720

Hinweise

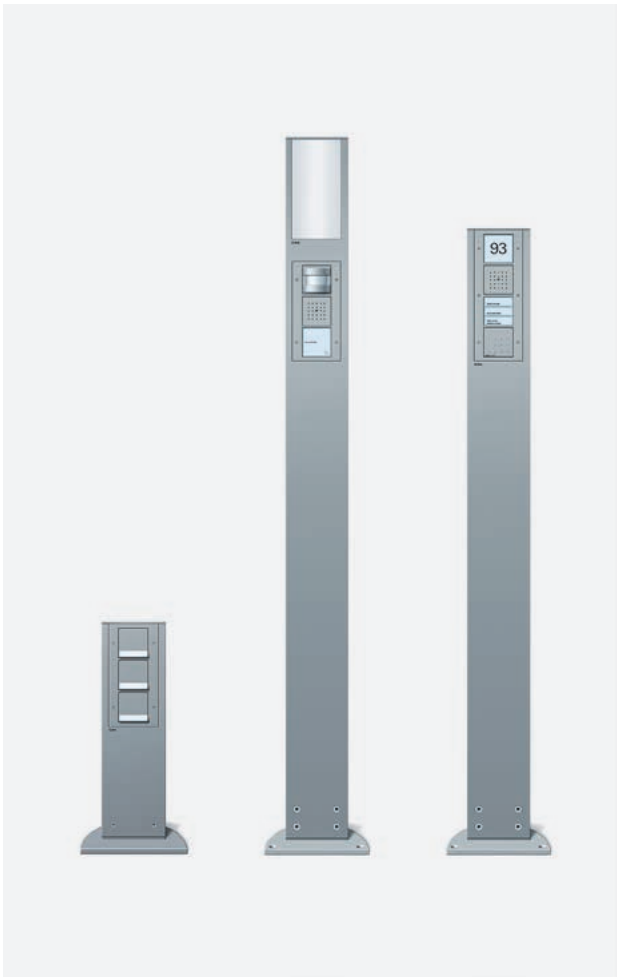
- Die Blindabdeckungen sind in drei Rasterlängen lieferbar.

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 Energie- und Lichtsäulen 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 Energie- und Lichtsäulen 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.
- Gira Energie- und Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Gira 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:	IP44

Varianten



Farbe Alu

Anthrazit



Energie- und
Lichtsäulen
→ 290



Zubehör
→ 296

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira 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 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energiesäule Höhe 491 mm**3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**

Anthrazit	1341 28	1 17	364,08
Farbe Alu	1341 26	1 17	399,37

+ Optionales Zubehör

Erdhülse 1340 00	→	296
-------------------------	---	-----

Merkmale

- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

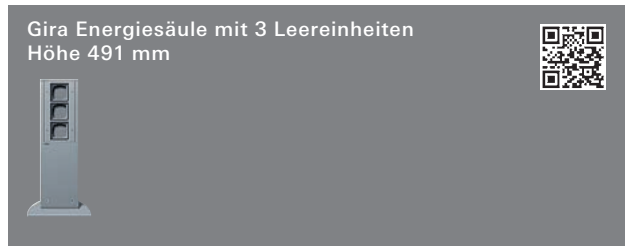
Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i733](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1345 28	1	17	312,29
Farbe Alu	1345 26	1	17	334,07

+ Optionales Zubehör
 Erdhülse **1340 00** → 296

- Merkmale**
- Frei bestückbare Energiesäule.
 - Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise

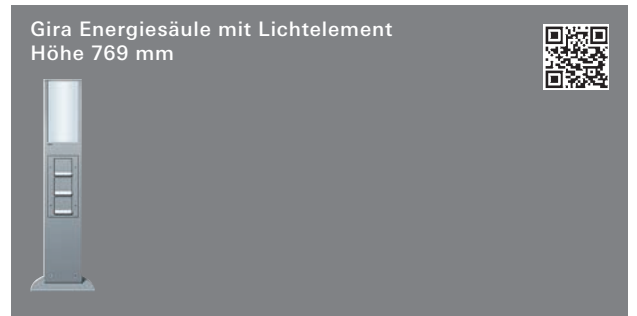
- 1-Dübel-Befestigung.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol ⓘ

Anthrazit	1342 28	1	17	493,22
Farbe Alu	1342 26	1	17	528,51

+ Optionales Zubehör
 Erdhülse **1340 00** → 296
 Lamelle **1346 ..** → 296

- 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 mm².

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

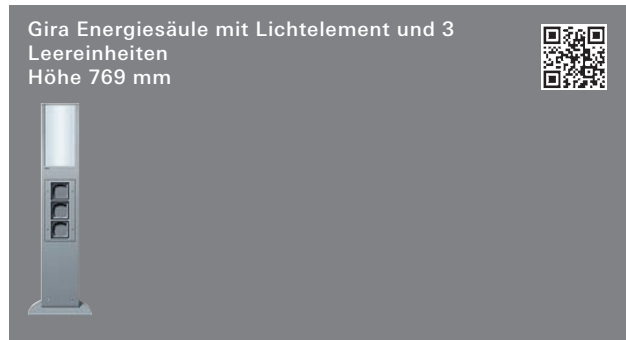
- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
 - Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
 - Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
 - Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1349 28	1	17	437,67
Farbe Alu	1349 26	1	17	468,43

+ Optionales Zubehör

Erdhülse 1340 00	→	296
Lamelle 1346 ..	→	296

- Merkmale**
- Frei bestückbare Energiesäule mit drei Leereinheiten und Lichtelement.
 - Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
 - Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
 - Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
 - Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

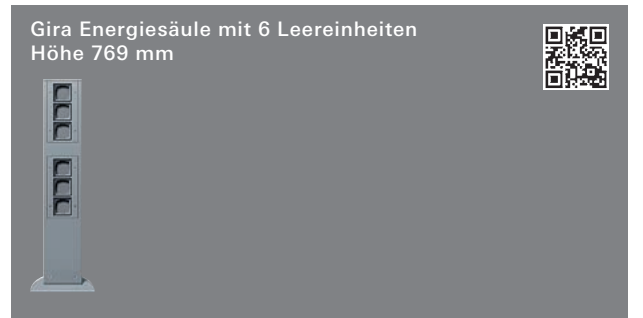
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
 - Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
 - Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
 - Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1351 28	1	17	390,37
Farbe Alu	1351 26	1	17	417,38

+ Optionales Zubehör

Erdhülse 1340 00	→	296
-------------------------	---	-----

- Merkmale**
- Frei bestückbare Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
 - Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

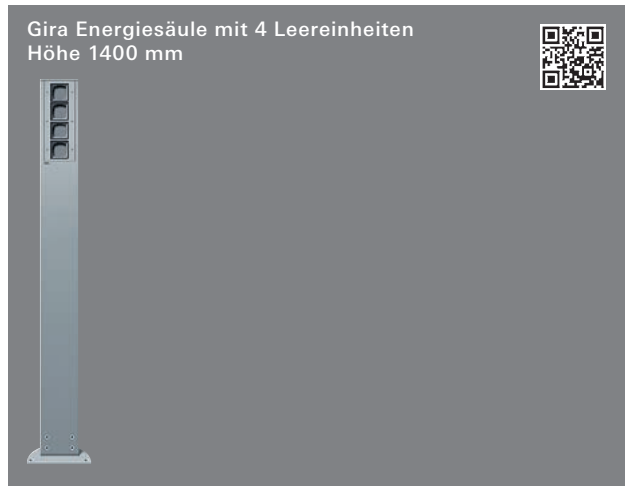
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

- Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.

- Lieferumfang**
- Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1354 28	1	17	672,61
Farbe Alu	1354 26	1	17	719,18

- Merkmale**
- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
 - Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1400	T 75

- Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
 - Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1356 28	1	17	705,65
Farbe Alu	1356 26	1	17	755,96

- Merkmale**
- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
 - Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

- Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
 - Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1355 28	1	17	719,18
Farbe Alu	1355 26	1	17	769,46

Merkmale

- Frei bestückbare Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

Hinweise

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

Lieferumfang

- Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



unbestückt				
Anthrazit	1353 28	1	17	766,44
Farbe Alu	1353 26	1	17	819,75

+ Optionales Zubehör

Lamelle **1346 ..** → 296

Merkmale

- Frei bestückbare Energiesäule mit drei Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

Hinweise

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

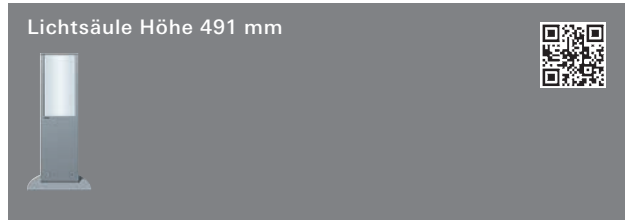
Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit	1344 28	1	17	410,64
Farbe Alu	1344 26	1	17	445,89

+ Optionales Zubehör				
Erdhülse 1340 00				→ 296
Lamelle 1346 ..				→ 296

Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise

- 1-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 → ⓘ 733

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit	1343 28	1	17	428,65
Farbe Alu	1343 26	1	17	463,20

+ Optionales Zubehör				
Erdhülse 1340 00				→ 296
Lamelle 1346 ..				→ 296

Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise

- 1-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 → ⓘ 733

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

Zubehör

Erdhülse



	1340 00	1	17	66,39
--	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm	1341 ..	→	290
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm	1345 ..	→	291
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm	1342 ..	→	291
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm	1349 ..	→	292
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm	1351 ..	→	292
Lichtsäule 491 mm	1344 ..	→	295
Lichtsäule 769 mm	1343 ..	→	295

Merkmale

- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

Lamelle



Anthrazit	1346 28	1	17	63,59
Farbe Alu	1346 26	1	17	63,59

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm	1342 ..	→	291
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm	1349 ..	→	292
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm	1353 ..	→	294
Lichtsäule 491 mm	1344 ..	→	295
Lichtsäule 769 mm	1343 ..	→	295

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.

Wippschalter	303
Wipptaster	304
weitere Schalter und Taster	305
System 2000 Dimmeinsätze	308
System 2000 Schalteinsätze	310
System 2000 Treppenlichtsteuerung	313
System 2000 Nebenstelleneinsätze	314
Universaldimmer	315
Glühlampendimmer	317
Tronic-Dimmer	318
NV-Dimmer	319
Steuereinheit 1 – 10 V	320
DALI	321
Schnurdimmer	323
Leistungszusätze	324
Tronic-Trafos	325
Beleuchtungselemente	328
Lichtsignal und Zubehör	330
Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware	332
Zubehör	334



Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter, Schlüsselschalter und für alle Elektronikprodukte. 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 die Aufsätze Touch- und Serendimmer zur bequemen Beleuchtungssteuerung. Der Gira System 2000 Touch-Dimmaufsatz reagiert schon auf leichte Berührungen, da er mittels kapazitiver Sensortechnik arbeitet. Der Gira Serendimmer schaltet und dimmt Lichtquellen wie Glühlampen oder HV- bzw. NV-Halogen.

Einsätze zur akustischen/optischen Orientierung

Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an. Zusätzlich kann ein akustisches Signal eingesetzt werden, das beim Einschalten von Licht ertönt. So lässt sich unterscheiden, ob das Licht ein- oder ausgeschaltet wurde.

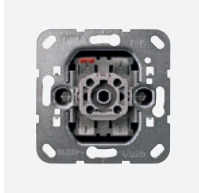


Gewerke per Funk bedienen

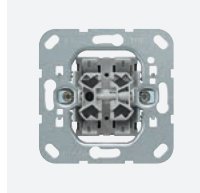
Das Gira eNet System umfasst Bedieneinsätze und Sender, mit denen sich einzelne Leuchten oder Jalousien, aber auch komplexe Lichtszenen oder ganze Gruppen von Jalousien, per Funk programmieren und bedienen lassen.



Wippschalter
→ 303



Wipptaster
→ 304



weitere Schalter
und Taster
→ 305



System 2000
Dimmeinsätze
→ 308



System 2000
Schalteinsätze
→ 310



System 2000
Treppenlicht-
steuerung
→ 313



System 2000
Nebenstellen
→ 314



Universaldimmer
→ 315



Glühlampendimmer
→ 317



Tronic-Dimmer
→ 318



NV-Dimmer
→ 319



Steuereinheit
1 – 10 V
→ 320



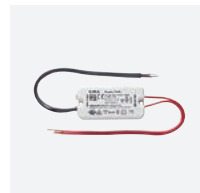
DALI
→ 321



Schnurdimmer
→ 323



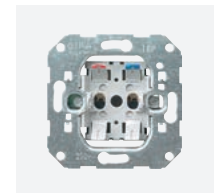
Leistungszusätze
→ 324



Tronic-Trafos
→ 325



Beleuchtungs-
elemente
→ 328



Lichtsignal und
Zubehör
→ 330

















Beschriftungsbögen
→ 332



Zubehör
→ 334

Baukasten System 2000

		Einsätze System 2000				
						
		Triac-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickel- tem Trafo 40 bis 400 W/VA → 310	Tronic-Schalt- einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Tra- fos 50 bis 420 W → 310	Relais-einsatz Glühlampen, Leuchtstoff- lampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 311	Relais-einsatz potenzialfrei Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 311	
Best.-Nr.		0854 00	0866 00	0853 00	1148 00	
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 342/343	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4 .	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 343/344	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4 .	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 345	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 345	<input checked="" type="checkbox"/> 2302 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 350	0317 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 360°-Aufsatz → 346	2270 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Schalt- bzw. Dimmaufsatz → 45/145/183	2316 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Touch-Dimmaufsatz → 46/145	2260 ..				
	Touch-Schaltaufsatz → 37/142	2261 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 590	5490 ..	schalten	schalten	schalten	schalten

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich








Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impulseinsatz 0336 00 erfordert mindestens den Releasestand R3 bei den Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern.

Eine freie Kombination der Ein- und Aufsätze aus System 2000 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

						
<p>HLK-Relaisinsert mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 312</p>	<p>Universal-LED-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 308</p>	<p>NV-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 309</p>	<p>Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 309</p>	<p>Impulsinsert mit Treppenlicht-Automatikschalter → 313</p>	<p>Nebenstelleninsert* für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 314</p>	<p>Nebenstelleninsert* (2-Draht) → 314</p>
0303 00	2385 00	0331 00	0860 00	0336 00 0821 00	0335 00*	0333 00*
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht- regelung	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

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 Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

Kombinationsmöglichkeiten System 2000

Hauptstelle

Einsatz

	Universal-LED-Dimmeinsatz 2385 00 → 308
	Niedervolt-Dimmeinsatz 0331 00 → 309
	Einsatz Steuereinheit 1-10 V 0860 00 → 309
	Tronic-Schalteinsatz 0866 00 → 310
	Triac-Schalteinsatz 0854 00 → 310
	Relaiseneinsatz 0853 00 → 311
	HLK-Relaiseneinsatz 0303 00 → 312
	Relaiseneinsatz potenzialfrei 1148 00 → 311

Aufsatz

	Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 45/145/183
	Touch-Dimm-aufsatz 2260 .. → 46/145
	Touch-Schalt-aufsatz 2261 .. → 37/142
	Aufsatz Funk 5490 .. → 590
	Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350
	Automatikschalter 360°-Aufsatz 2270 .. → 346
	Automatikschalter Standard-Aufsatz ☐ 1300 .. → 342 ☑ 1301 4. → 343
	Komfort-Aufsatz ☐ 0661 .. → 343 ☑ 0671 4. → 344
	Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz ☑ 2301 .. → 345
	Komfort-Aufsatz ☑ 2302 .. → 345

Nebenstelle

Einsatz

	Nebenstelleneinsatz 2-Draht 0333 00 → 314
	mechanischer Taster Schließer 1polig 0151 00 → 304
	Nebenstelleneinsatz 2-Draht 0333 00 → 314
	Nebenstelleneinsatz 3-Draht 0335 00 → 314
	mechanischer Taster Schließer 1polig 0151 00 → 304

Aufsatz

	Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 45/145/183
	Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350
	Automatikschalter 360°-Aufsatz 2270 .. → 346
	Automatikschalter Standard-Aufsatz ☐ 1300 .. → 342 ☑ 1301 4. → 343
	Komfort-Aufsatz ☐ 0661 .. → 343 ☑ 0671 4. → 344
	Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz ☑ 2301 .. → 345
	Komfort-Aufsatz ☑ 2302 .. → 345

REG

	System 2000 Treppenlichtautomat 0821 00 → 313
--	---

Einsatz

	Impulseinsatz 0336 00 → 313
	mechanischer Taster Schließer 1polig 0151 00 → 304

Aufsatz

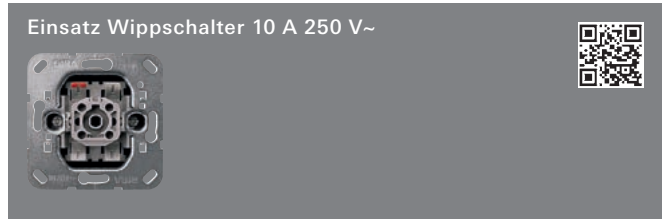
	Aufsatz zum Schalten und Dimmen 2316 .. → 45/145/183
	Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350
	Automatikschalter 360°-Aufsatz 2270 .. → 346
	Automatikschalter Standard-Aufsatz ☐ 1300 .. → 342 ☑ 1301 4. → 343
	Komfort-Aufsatz ☐ 0661 .. → 343 ☑ 0671 4. → 344
	Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz ☑ 2301 .. → 345
	Komfort-Aufsatz ☑ 2302 .. → 345

☐ Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 1,10 m

☑ Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 2,20 m

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippschalter



Universal- Aus-Wechselschalter	0106 00	10/100	21	6,33
Kreuzschalter	0107 00	10/100	01	13,44
Ausschalter 2-polig	0102 00	10/100	01	13,44

+ Erforderliches Zubehör
Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab
 Wippe **0296 ..**
 - System 55 → 37
 - E22 → 142
 - Flächenschalter → 179
 - S-Color → 207
 - TX_44 (IP44) → 233

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328
LED-Beleuchtungselemente
 LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
 LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
 LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
 LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
 LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
 LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329
Für 0106 00 und 0107 00
 Akustikelement Bel.element **0935 00** → 329

Hinweise
 - Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig	0103 00	1	01	23,91
---------------------	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör
Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab
 Wippe **0296 ..**
 - System 55 → 37
 - E22 → 142
 - Flächenschalter → 179
 - S-Color → 207
 - TX_44 (IP44) → 233

Merkmale
 - Mit Schraubklemmen.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 751

Einsatz Wippschalter 10 A 250 V~

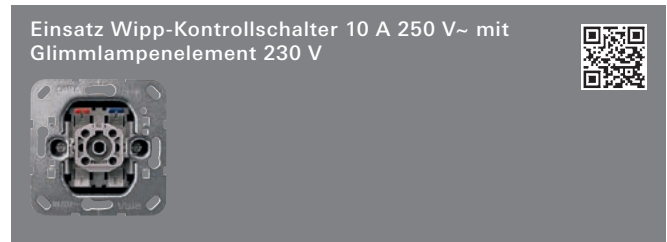


Serienschalter	0105 00	10/100	01	10,04
Wechselschalter 2fach	0108 00	10/100	01	17,49

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
 Wippe 2f **0295 ..**
 - System 55 → 39
 - E22 → 143
 - Flächenschalter → 180
 - S-Color → 207
 - TX_44 (IP44) → 234
 Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal- Aus-Wechselschalter	0116 00	10/100 01	16,43
Ausschalter 2-polig	0112 00	10/100 01	23,21

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe Kontrollf. 0290 ..			
- System 55	→	40	
- E22	→	143	
- Flächenschalter	→	180	
- S-Color	→	208	
- TX_44 (IP44)	→	235	

+ Optionales Zubehör**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	328	
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	328	
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	328	

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07	→	329	
LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08	→	329	
LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10	→	329	
LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18	→	329	
LED-Bel.element 24 V RT 0992 00	→	329	
LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00	→	329	

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751



Serienschalter	0145 00	10/100 01	19,82
----------------	---------	-----------	-------

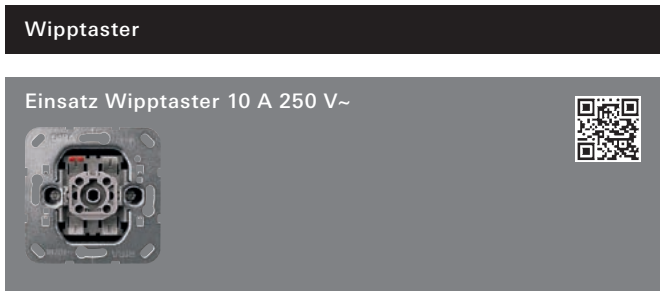
+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Kontrollf. 0631 ..			
- System 55	→	39	
- Flächenschalter	→	180	

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schließer 1-polig	0151 00	10/100 21	7,13
Wechsler 1-polig	0156 00	10/100 01	7,62
Schließer 1-polig mit N-Klemme	0150 00	10/100 01	7,62
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	0152 00	10/100 01	10,86

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..			
- System 55	→	37	
- E22	→	142	
- Flächenschalter	→	179	
- S-Color	→	207	
- TX_44 (IP44)	→	233	

+ Optionales Zubehör**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	328	
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	328	
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	328	

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE 0497 07	→	329	
LED-Bel.element 0,8 mA BL 0497 08	→	329	
LED-Bel.element 2,6 mA RT 0497 10	→	329	
LED-Bel.element 0,7 mA WS 0497 18	→	329	
LED-Bel.element 24 V RT 0992 00	→	329	
LED-Bel.element 24 V farbneutral 1405 00	→	329	

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für

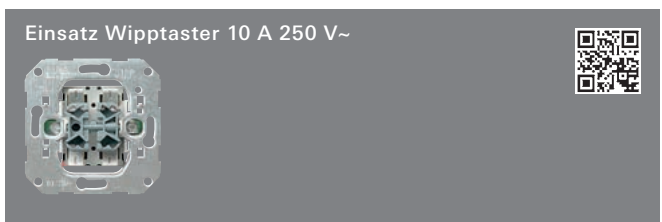
Funk Uni-Sender 2f Mini 5453 00	→	588	
---------------------------------	---	-----	--

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751



Wechseltaster 2fach	0155 00	10/100 01	17,74
---------------------	---------	-----------	-------

+ Erforderliches Zubehör

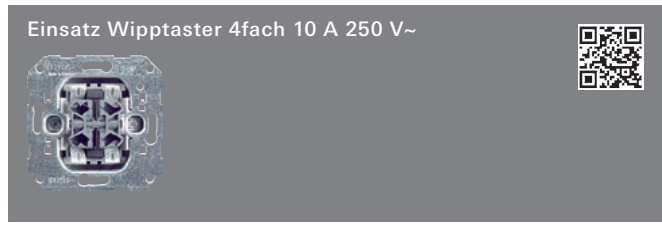
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f 0295 ..			
- System 55	→	39	
- E22	→	143	
- Flächenschalter	→	180	
- S-Color	→	207	
- TX_44 (IP44)	→	234	
Wippe 2f + Set IP44 0266 ..	→	39	

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schließer 1-polig
4fach **0147 00** 10/100 01 **19,02**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippe 2f **0295 ..**
 - System 55 → 39
 - E22 → 143
 - Flächenschalter → 180
 - S-Color → 207
 - TX_44 (IP44) → 234
 - Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39
 - Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
 - System 55 → 40
 - Flächenschalter → 180

+ Optionales Zubehör

- Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 572
- Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 572

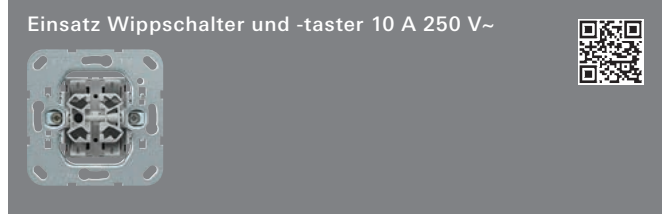
Hinweise

- Für tiefe Gerätedosen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

weitere Schalter und Taster



Wechselschalter/Wechseltaster **0139 00** 1/5 01 **17,74**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippe 2f **0295 ..**
 - System 55 → 39
 - E22 → 143
 - Flächenschalter → 180
 - S-Color → 207
 - TX_44 (IP44) → 234
 - Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

+ Optionales Zubehör

- LED-Leuchte RGB **1169 00** → 60

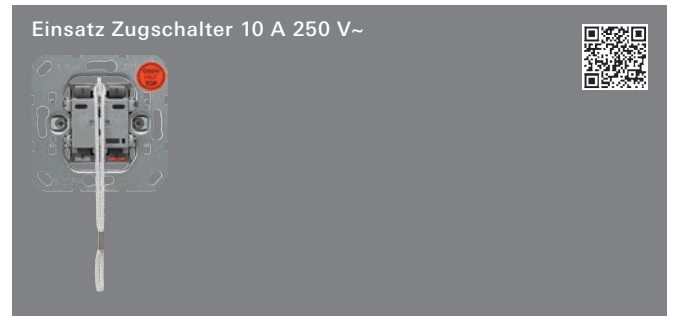
Merkmale

- Wippschalter und -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 Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-
Aus-Wechselschalter **0146 00** 1/5 01 **11,96**
Ausschalter 2-polig **0142 00** 1/5 01 **18,76**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 41
 - Flächenschalter → 181
 - S-Color → 208

+ Optionales Zubehör

- Glimmlampenelemente**
- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328
 - Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 328
 - Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 328

LED-Beleuchtungselemente

- LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 329
- LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 329
- LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 329
- LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 329
- LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 329
- LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 329

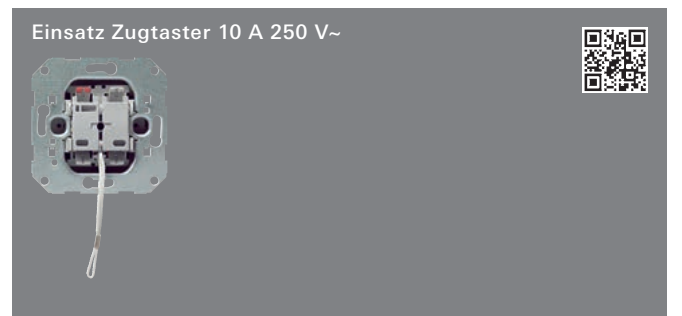
Für **0146 00**
Akustikelement Bel.element **0935 00** → 329

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751



Schließer 1-polig mit sep.
Meldekontakt **0165 00** 1/5 01 **14,29**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 41
 - Flächenschalter → 181
 - S-Color → 208

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Zugschalter AusWe **0146 00** → 305

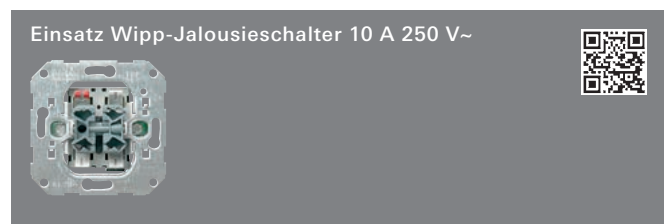
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0159 00 10/100 01 17,84

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol 0294 ..	
- System 55	→ 59
- E22	→ 151
- Flächenschalter	→ 187
- S-Color	→ 215
- TX_44 (IP44)	→ 238

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00	→ 359
---	-------

Merkmale

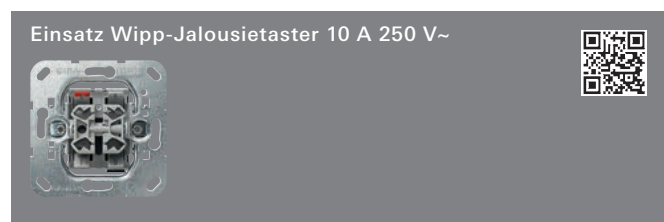
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751



0158 00 10/100 01 17,84

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol 0294 ..	
- System 55	→ 59
- E22	→ 151
- Flächenschalter	→ 187
- S-Color	→ 215
- TX_44 (IP44)	→ 238

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00	→ 359
---	-------

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

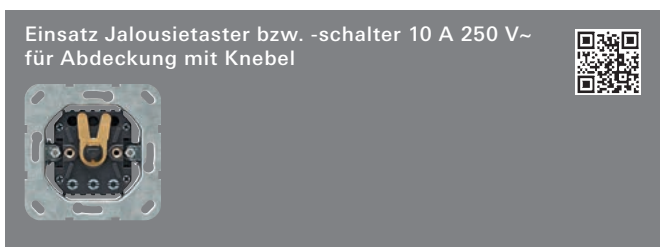
Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	0154 00	1/5 01	18,76
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	0157 00	1/5 01	25,63

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Jalousie 0666 ..	
- System 55	→ 59
- E22	→ 151
- Flächenschalter	→ 187
- S-Color	→ 215
- TX_44 (IP44)	→ 238

+ Optionales Zubehör

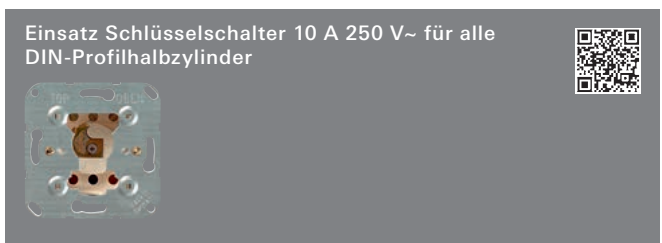
Nebenstelle für Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00	→ 359
---	-------

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751



Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	0163 00	1/5 02	41,93
Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	0144 00	1/25 02	49,62

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster 0664 ..	
- System 55	→ 60
- E22	→ 151
- Flächenschalter	→ 188
- S-Color	→ 215
- TX_44 (IP44)	→ 238

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00	→ 335
Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00	→ 335
Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00	→ 335

Nebenstelle für Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00	→ 359
---	-------

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.

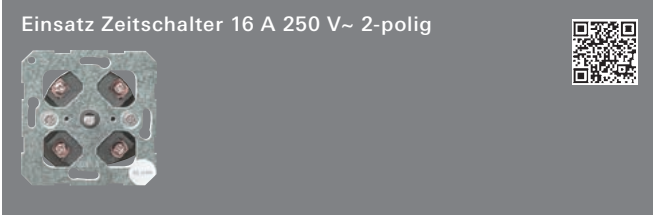
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 751

Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig



15 Minuten	0320 00	1/5 02	57,37
120 Minuten	0321 00	1/5 02	57,37

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. Knebel Zeitschalter 15 min **0640 ..**
- E22 → 150
- S-Color → 215
- Abd. Knebel Zeitschalter 120 min **0642 ..**
- E22 → 150
- S-Color → 215

Abdeckung mit Symbolscheiben

- Abd. Knebel Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 58
- Flächenschalter → 187
- TX_44 (IP44) → 237

Hinweise

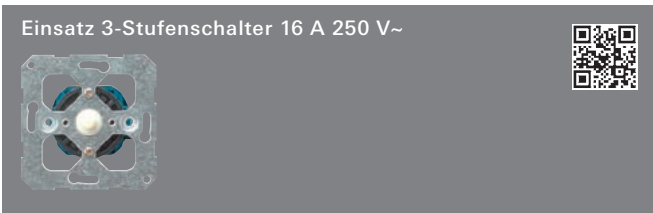
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 751

Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



Nullstellung	0149 00	1/100 02	51,95
--------------	----------------	----------	--------------

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 41
- E22 → 144
- Flächenschalter → 181
- S-Color → 208
- TX_44 (IP44) → 235

Merkmale

- Z. B. für Ventilatoren.

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter



0,1 – 2,7 A	0314 00	1/5 02	86,69
-------------	----------------	--------	--------------

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 ..**
- System 55 → 45
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

- Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 334

Merkmale

- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von 1-Phasen-Motoren, wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren.
- Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung.
- Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	0,1 bis 2,7 A
Motorstrom und Lamellenstrom:	max. 2,7 A
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

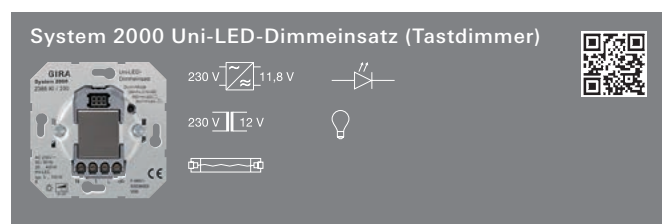
Technische Informationen

→ ⓘ 751

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Dimmeinsätze



3 – 420 W/VA 2385 00 1/5 02 116,70

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..				
- System 55	→	45		
- E22	→	145		
- Flächenschalter	→	183		
System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..	→	46		
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 ..	→	590		

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatksch. Standard 1,10 m 1300 ..	→	342		
Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→	345		
Automatksch. Standard 2,20 m 1301 ..	→	343		
Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 ..	→	343		
Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→	345		
Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 ..	→	344		
Automatksch. 360° 2270 ..	→	346		
Präsenzsm. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→	350		

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle

Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→	314		
Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00	→	314		

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00	→	325		
Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00	→	326		
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00	→	326		
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00	→	327		
Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00	→	327		
Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00	→	327		

Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA 1035 00	→	324		
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W 0380 00	→	324		
NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA 0364 00	→	325		

Merkmale

- Uni-LED-Dimmeinsatz zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	5
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

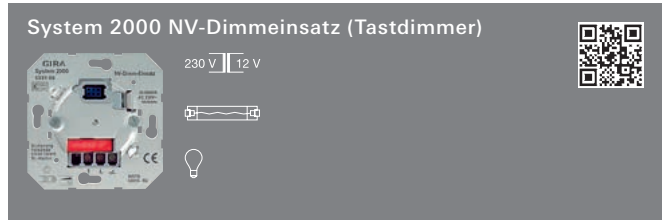
Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 758

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 500 VA 0331 00 1/5 02 82,17

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 183
- System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 .. → 46
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 .. → 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m 1300 .. → 342
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 .. → 345
- Automatksch. Standard 2,20 m 1301 .. → 343
- Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 .. → 343
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. → 345
- Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 .. → 344
- Automatksch. 360° 2270 .. → 346
- Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

- Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00 → 314
- Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00 → 314

Leistungszusatz

- NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 325

Sicherung

- Sicherung T 2 H 250 V 049806 → 334

Merkmale

- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- 2-Flächenbedienung: 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 bei 25 °C	
- Glühlampen:	20 bis 500 VA
- HV-Halogen:	20 bis 500 VA
- Dimmbare gewickelte Trafos:	20 bis 500 VA
- Mischlast:	20 bis 500 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 756

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0860 00 1/5 02 141,42

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 183
- System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 .. → 46
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 .. → 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m 1300 .. → 342
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 .. → 345
- Automatksch. Standard 2,20 m 1301 .. → 343
- Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 .. → 343
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. → 345
- Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 .. → 344
- Automatksch. 360° 2270 .. → 346
- Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

- Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00 → 314
- Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00 → 314

Merkmale

- 1 – 10 V-Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira Tronic-Trafos mit Schnittstelle 1 – 10 V.
- Einstellen einer Grundhelligkeit.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
- 2-Flächenbedienung: 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 bei 25 °C	
- 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
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	max. 4 mm ²
- 1-10 V Schnittstelle:	1,5 mm ²
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.
- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 757

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Schalteinsätze



50 – 420 W 0866 00 1/5 02 78,75

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..	
- System 55	→ 45
- E22	→ 145
- Flächenschalter	→ 183
System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..	→ 37
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 ..	→ 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatksch. Standard 1,10 m 1300 ..	→ 342
Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→ 345
Automatksch. Standard 2,20 m 1301 ..	→ 343
Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 ..	→ 343
Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→ 345
Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 ..	→ 344
Automatksch. 360° 2270 ..	→ 346
Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→ 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→ 314
Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00	→ 314

Merkmale

- Unterputz-Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

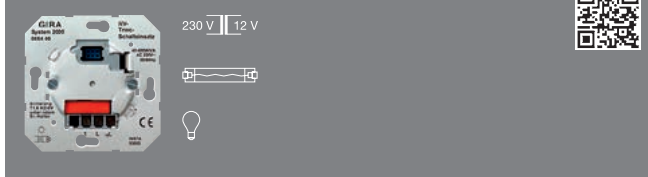
Leistungsschalter:	Mosfet
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 420 W
- HV-Halogen:	50 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 420 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ758

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Triac-Schalteinsatz



40 – 400 W/VA 0854 00 1/5 02 58,54

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..	
- System 55	→ 45
- E22	→ 145
- Flächenschalter	→ 183
System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..	→ 37
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 ..	→ 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatksch. Standard 1,10 m 1300 ..	→ 342
Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→ 345
Automatksch. Standard 2,20 m 1301 ..	→ 343
Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 ..	→ 343
Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→ 345
Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 ..	→ 344
Automatksch. 360° 2270 ..	→ 346
Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→ 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→ 314
Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00	→ 314

Sicherung

Sicherung T 1,6 H 250 V 049727	→ 334
--------------------------------	-------

Merkmale

- Der Triac-Schalteinsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

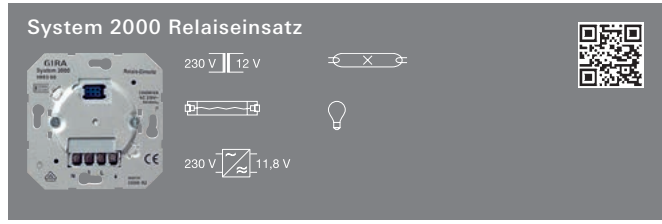
Technische Daten

Leistungsschalter:	Triac
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	40 bis 400 W
- HV-Halogen:	40 bis 400 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	40 bis 400 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0853 00 1/5 02 75,03

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 183
- System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 .. → 37
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 .. → 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m 1300 .. → 342
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 .. → 345
- Automatksch. Standard 2,20 m 1301 .. → 343
- Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 .. → 343
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. → 345
- Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 .. → 344
- Automatksch. 360° 2270 .. → 346
- Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

- Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00 → 314
- Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00 → 314

Merkmale

- Relaisersatz 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.

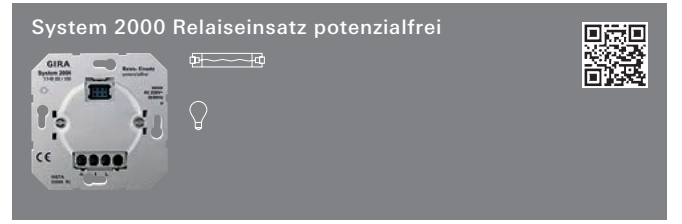
Technische Daten

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, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 759

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1148 00 1/5 02 97,95

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 183
- System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 .. → 37
- Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 .. → 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

- Automatksch. Standard 1,10 m 1300 .. → 342
- Automatksch. 2 Standard 2,20 m 2301 .. → 345
- Automatksch. Standard 2,20 m 1301 .. → 343
- Automatksch. Komfort 1,10 m 0661 .. → 343
- Automatksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 .. → 345
- Automatksch. Komfort 2,20 m 0671 .. → 344
- Automatksch. 360° 2270 .. → 346
- Präsenz. Komfort-Aufsatz 0317 .. → 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

- Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00 → 314
- Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00 → 314

Merkmale

- Relaisersatz zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschluss-technik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 760

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



0303 00 1/100 02 114,52

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..				
- System 55	→	45		
- E22	→	145		
- Flächenschalter	→	183		
System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..	→	37		
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 ..	→	590		
Aufsätze Automatische Lichtsteuerung				
Automatikschr. Standard 1,10 m 1300 ..	→	342		
Automatikschr. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→	345		
Automatikschr. Standard 2,20 m 1301 ..	→	343		
Automatikschr. Komfort 1,10 m 0661 ..	→	343		
Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→	345		
Automatikschr. Komfort 2,20 m 0671 ..	→	344		
Automatikschr. 360° 2270 ..	→	346		
Präsenzsm. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→	350		

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→	314		
Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00	→	314		

Merkmale

- Der HLK-Relaisersatz 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-Relaisersatzes 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 Automatikschr. 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
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen

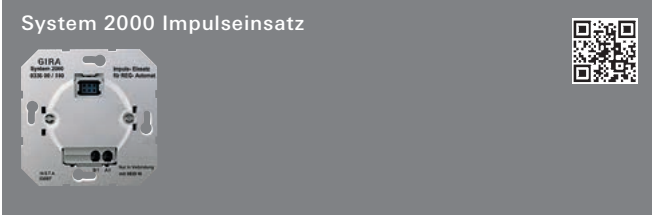
Technische Informationen

→ 760

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtsteuerung

System 2000 Impulseinsatz



0336 00 1/25 02 52,06

- + Erforderliches Zubehör**
- Treppenlichtautomat**
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 313
Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsätze zum Schalten**
System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 183
- Aufsätze Automatische Lichtsteuerung**
Automatikschr. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342
Automatikschr. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 345
Automatikschr. Standard 2,20 m **1301 ..** → 343
Automatikschr. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 343
Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 345
Automatikschr. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 344
Automatikschr. 360° **2270 ..** → 346
Präsenzsch. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 350

Merkmale

- Der System 2000 Impulseinsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

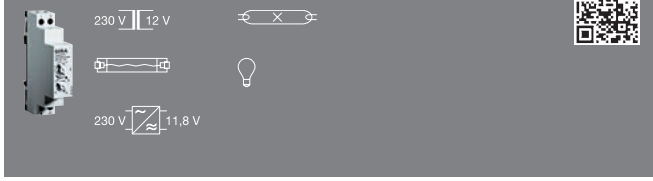
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 761

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtautomat



REG **0821 00** 1 02 **83,21**

+ Erforderliches Zubehör
Impulseins. **0336 00** → 313

- Merkmale**
- Der Treppenlichtautomat wird zusammen mit System 2000 Impulseinsätzen verwendet, um in Treppenhäusern Licht automatisch zu schalten.
 - Dazu wird der Impulseinsatz mit einem Automatikschalter oder Präsenzmelder (PIR-Aufsätze) kombiniert.
 - An einen Treppenlichtautomaten können bis zu 16 Impulseinsätze angeschlossen werden.
 - Die Anzahl reduziert sich, wenn Nebenstellen (z. B. beleuchtete Taster) dazu kommen.
 - Erhält der Treppenlichtautomat ein Einschaltsignal, schaltet er das Licht ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder aus.
 - Nach dem Ausschalten werden die Impulseinsätze mit PIR-Aufsatz für ca. 3 s verriegelt. Erst danach werden Bewegungen wieder ausgewertet.
 - Vor dem Ausschalten der Beleuchtung kann gewarnt werden. Die Beleuchtung wird dreimal in einem Abstand von ca. 10 s für ca. 100 ms ausgeschaltet.
 - Umschaltbar durch Drehschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb ohne Vorwarnung, Automatikbetrieb mit Vorwarnung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Strombelastung Steuereingang A1:	40 mA
Schaltspannung:	AC 250 V
Schaltstrom ohmsch:	16 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	1 TE

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 761

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Nebenstelleneinsätze



2-Draht

0333 00 1/5 02 25,24

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..	
- System 55	→ 45
- E22	→ 145
- Flächenschalter	→ 183

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00	→ 308
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00	→ 316
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00	→ 309
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00	→ 309

Dimmer

Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG 1034 00	→ 316
---	-------

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. 0866 00	→ 310
Triac-Schalteins. 0854 00	→ 310
Relaiseins. 0853 00	→ 311
Relaiseins. pot.frei 1148 00	→ 311
HLK-Relaiseinsatz 0303 00	→ 312

Merkmale

- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.
- Im Fall der Nachrüstung werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter



3-Draht

0335 00 1/5 02 27,88

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Automatiksch. Standard 1,10 m 1300 ..	→ 342
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→ 345
Automatiksch. Standard 2,20 m 1301 ..	→ 343
Automatiksch. Komfort 1,10 m 0661 ..	→ 343
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→ 345
Automatiksch. Komfort 2,20 m 0671 ..	→ 344
Automatiksch. 360° 2270 ..	→ 346
Präsenz m. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→ 350

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00	→ 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00	→ 309
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00	→ 309

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. 0866 00	→ 310
Triac-Schalteins. 0854 00	→ 310
Relaiseins. 0853 00	→ 311
Relaiseins. pot.frei 1148 00	→ 311
HLK-Relaiseinsatz 0303 00	→ 312

Merkmale

- Der 3-Draht-Nebenstelleneinsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.
- Dieser Nebenstelleneinsatz benötigt neben dem Neutralleiteranschluss N die gleiche Phase L wie das Leistungsteil.
- An einem System 2000 Universal-Dimmeinsatz können max. 5 Nebenstelleneinsätze angeschlossen werden. Allen anderen System 2000 Einsätzen können max. 10 Nebenstelleneinsätze zugeordnet werden.


Technische Daten


Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle:	100 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Universaldimmer

Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter 2



230 V $\frac{\sim}{\sim}$ 11,8 V 

230 V $\frac{\sim}{\sim}$ 12 V 



50 – 420 W/VA **1176 00** 1/5 02 **114,52**

- + Erforderliches Zubehör**
- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
 - E22 → 145
 - Flächenschalter → 182
 - S-Color → 210

- + Optionales Zubehör**
- Nebenstelle**
- Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 315
 - Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325
- Tronic-Trafos**
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 326
 - Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 326
 - Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 327
 - Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 327
 - Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 327
- Leistungszusätze**
- Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 324
 - Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324
 - NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325

- Merkmale**
- Universaldimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
 - Lampenschonendes Einschalten.
 - Elektronischer Kurzschlusschutz.
 - Nebenstellenbetrieb ist mit einem Nebenstelleneinsatz möglich.
 - Automatischer Übertemperaturschutz.
 - Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
 - Mit Federsteckklemme.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- 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
- 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 am Universal-Dimmeinsatz anschließen.
 - Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 762

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Nebenstelleneinsatz für Universal-Dimmeinsatz 2




1177 00 1/25 02 **51,55**

- + Erforderliches Zubehör**
- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
 - E22 → 145
 - Flächenschalter → 182
 - S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 315

- Merkmale**
- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik.
 - Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten


Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m


- Hinweise**
- Zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen **ausschließlich** in Verbindung mit dem Universal-Dimmeinsatz.


Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 762


Ersetzt 0305 00, 2390 00.

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



230 V $\frac{\sim}{\sim}$ 11,8 V 

230 V $\frac{\sim}{\sim}$ 12 V 



3 – 420 W/VA **2385 00** 1/5 02 **116,70**

Funktionsbeschreibung → 308

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

2 x 50 – 260 W/VA **2263 00** 1/5 02 **134,71****+ Erforderliches Zubehör**

Aufsatz Seriendimmer 2315 ..	
- System 55	→ 45
- E22	→ 145
- Flächenschalter	→ 183

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle	
Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→ 314
Tronic-Trafo	
Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00	→ 325
Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00	→ 326
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00	→ 326
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00	→ 327
Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00	→ 327
Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00	→ 327
Leistungszusätze	
Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA 1035 00	→ 324
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W 0380 00	→ 324
NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA 0364 00	→ 325

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.
- Über System 2000 Nebenstelle (2-Draht) können die beiden Kanäle synchron bedient werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

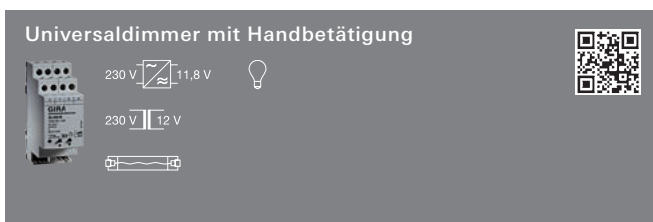
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal	
- bei 25 °C:	50 bis 260 W/VA
- bei 45 °C:	50 bis 220 W/VA
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	50 bis 260 W
- HV-Halogen:	50 bis 260 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 260 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	50 bis 260 VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 260 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 260 W
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einem Dimmkanal des Universal-Dimmeinsatzes anschließen.
- Bei Belastung eines Ausgangs mit mehr als 260 W/VA die Lastverteilung und Temperaturbereich beachten.
- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere InformationenTechnische Informationen → [i 762](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**50 – 500 W/VA**
REG **1034 00** 1 02 **163,25****+ Optionales Zubehör**

Siehe Auflistung bei	
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00	→ 316
Nebenstelle	
Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→ 314

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 Nebenstelleneinsatz (2-Draht).
- Mit System 2000 Nebenstelleneinsatz möglich**
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes.
- Zentrale Nebenstelle (Mit einer zentralen Nebenstelle können mehrere Universaldimmer REG gleichzeitig bedient werden).
- 2-Flächenbedienung: 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 Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C	
- 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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
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 am Universal-Dimmeinsatz anschließen.

Weitere InformationenTechnische Informationen → [i 763](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Glühlampendimmer

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



60 – 400 W **0300 00** 1/5 22 **20,71**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325
 Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 334

Merkmale

- Kurzschlusschutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 60 bis 400 W
 - HV-Halogen: 60 bis 400 W
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 763

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



60 – 600 W **0302 00** 1/5 22 **64,56**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325
 Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 334

Merkmale

- Kurzschlusschutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
 Anschlussleistung bei 25 °C
 - Glühlampen: 60 bis 600 W
 - HV-Halogen: 60 bis 600 W
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

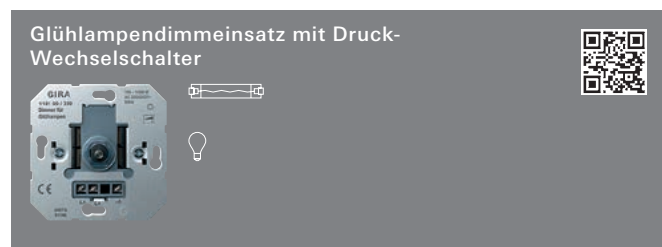
Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



100 – 1000 W 1181 00 1/5 02 146,24

+ Erforderliches ZubehörAbd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör**Leistungszusätze**

- Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324
- NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325

Merkmale

- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

- Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
- Anschlussleistung bei 25 °C
- Glühlampen: 100 bis 1000 W
- HV-Halogen: 100 bis 1000 W
- Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

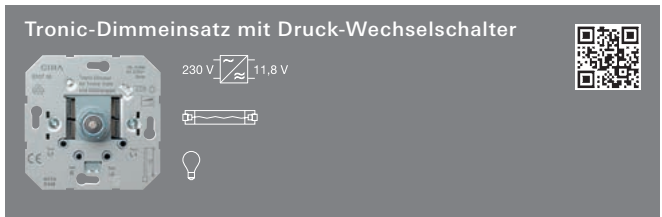
Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Dimmer

20 – 525 W 0307 00 1/5 22 109,98

+ Erforderliches ZubehörAbd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör**Tronic-Trafos**

- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325
- Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 326
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 326
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 327
- Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 327
- Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 327

Leistungszusätze

- Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 324
- Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324

Merkmale

- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Elektronischen Kurzschlusschutz.
- 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 bei 25 °C
- 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 +45 °C

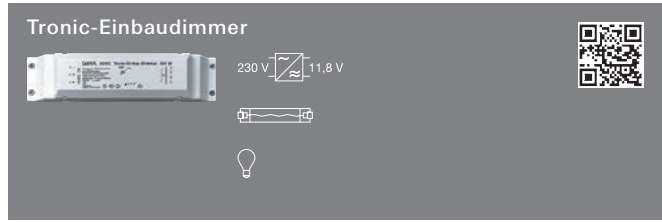
Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 764

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



50 – 700 W **0381 00** 1 02 **144,52**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 318

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 Kurzschlusschutz.
- 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
Gehäusetemperatur t _c :	+70 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → 765

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 500 W/VA **2262 00** 1/5 22 **73,32**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
 - E22 → 145
 - Flächenschalter → 182
 - S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

- NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325
- Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 334

Merkmale

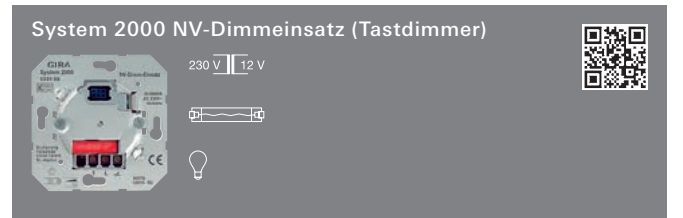
- NV-Dimmer mit Druck-Wechselschalter und Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit.
- Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED-Lampen und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen. Kein Mischbetrieb möglich.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen. Mischbetrieb möglich.
- Kurzschlusschutz 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 bei 25 °C	
- 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 +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur die angeschlossene Last reduzieren.



20 – 500 VA **0331 00** 1/5 02 **82,17**

Funktionsbeschreibung → 309

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V



Schaltfunktion

0309 00 1/5 02 38,92

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55	→	45
- E22	→	145
- Flächenschalter	→	182
- S-Color	→	210

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V 0359 00	→	327
Sicherung F 500 H 250 V 049722	→	334

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- ohmsch:	6 A
- kapazitiv:	6 A (70 µF)
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 767

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V



Tasterfunktion

0308 00 1/25 02 36,26

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer 0650 ..

- System 55	→	45
- E22	→	145
- Flächenschalter	→	182
- S-Color	→	210

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V 0359 00	→	327
Sicherung F 500 H 250 V 049722	→	334

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Drücken des Bedienknopfs gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom ohmsch:	2 A
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

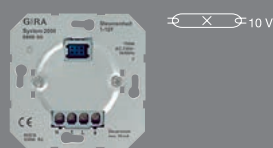
Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 767

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

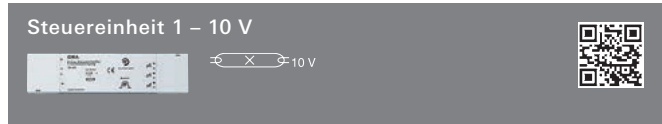


0860 00 1/5 02 141,42

Funktionsbeschreibung

→ 309

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0360 00 1/100 02 **136,91**

Merkmale

- Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1–10 V oder Gira Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- 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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 175 H 42 T 18

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 768

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



35 – 105 W **2380 00** 10 02 **90,25**

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer 2018 00	→	322
DALI-Potentiometer Netzteil 2028 00	→	322
DALI-Gateway Plus 2180 00	→	562
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini 5422 00	→	593

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. DALI-Potentiometer.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Wipptasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- 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
Stand-by:	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

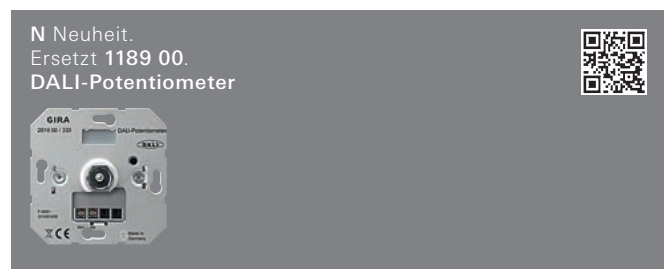
Hinweise

- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Wipptaster ist nicht möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 766

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2018 00 1 02 49,50

+ Erforderliches ZubehörAbd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 321
 DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 322

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere InformationenTechnische Informationen → [i 766](#)

2028 00 1 02 116,00

+ Erforderliches ZubehörAbd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 321
 DALI-Potentiometer **2018 00** → 322

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

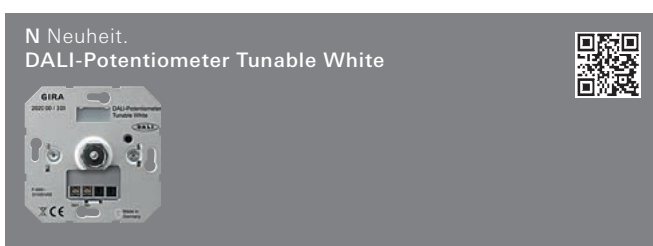
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil: max. 4
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere InformationenTechnische Informationen → [i 766](#)

2020 00 1 02 55,00

+ Erforderliches ZubehörAbd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 45
- E22 → 145
- Flächenschalter → 182
- S-Color → 210

+ Optionales ZubehörDALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 323**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C



Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere InformationenTechnische Informationen → [i 766](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil

2030 00 1 02 125,00

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 45
 - E22 → 145
 - Flächenschalter → 182
 - S-Color → 210

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 322

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil:	max. 4
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen →  766


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schnurdimmer

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung



230 V | 12 V



20 – 500 W/VA
Schwarz **033546** 1 02 **59,93**

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 334

Technische Daten

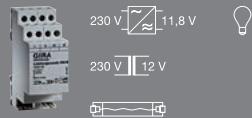
Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz



200 – 500 W/VA

REG 1035 00 1/100 02 112,24

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein. (Tastdimmer) 2385 00 → 308

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 1176 00 → 315

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00 → 316

Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG 1034 00 → 316

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe 0307 00 → 318

Tronic-EB-Dimmer 50 - 700 W 0381 00 → 319

KNX Dimmaktoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP 1058 00 → 545

Dimmaktor 1f 500 W/VA 2171 00 → 558

Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA 2172 00 → 559

Dimmaktor 4f 4 x 250 W/VA 2174 00 → 560

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA 5420 00 → 592

Funk Dimmaktor 1f REG 5430 00 → 595

Funk Dimmaktor 4f REG 5431 00 → 596

Merkmale

- Universal-Leistungszusatz REG zur Leistungserweiterung von Universaldimmer, NV-Dimmer oder Tronic-Dimmer.
- Die Lastleitungen von Dimmern und Leistungszusätzen kann hierbei parallel zur Leistungserweiterung geschaltet werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Anschlussleistung: 200 bis 500 W/VA
 Leitungslänge Lastleitung: max. 100 m
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 2 TE

Hinweise

- Zur Anschlussleistung und zur Anzahl von Leistungszusätzen siehe Referenzliste in der Gebrauchsanleitung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 773

Tronic-Leistungszusatz



100 – 700 W

0380 00 1/100 02 123,86

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA 1035 00 → 324

sowie Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00 → 325

Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00 → 326

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00 → 326

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00 → 327

Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00 → 327

Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00 → 327

Merkmale

- Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer um bis zu 700 W.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus Gira Tronic-Trafos, 230 V Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen mit einem Dimmer gesteuert werden.
- Für Tronic-Dimmer und Tronic-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

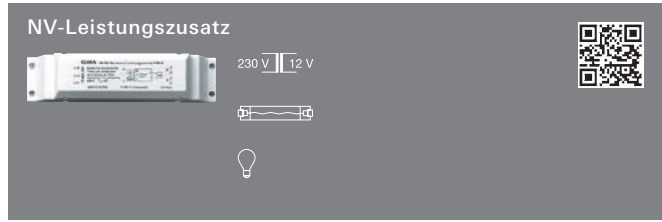
Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Anschlussleistung: 100 bis 700 W
 - 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
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Abmessungen in mm: B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



100 – 600 W/VA **0364 00** 1 02 **129,95**

+ Optionales Zubehör

- Universaldimmer**
 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 315
 Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 316
 Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 316
- NV-Dimmer**
 NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
 NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
- Glühlampendimmer**
 Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 317
 Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 318
- KNX Dimmkatoren**
 Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 545
 Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 558
 Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 559
 Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 559

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 Kurzschlusschutz.
- 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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafos



10 – 40 W **0367 00** 1/100 04 **24,21**

+ Optionales Zubehör

- Universaldimmer**
 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
 Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 315
 Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 316
 Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 316
- Tronic-Dimmer**
 Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 318
- KNX Dimmkatoren**
 Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 545
 Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 558
 Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 559
 Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 559
- eNet Dimmkatoren**
 Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 592
 Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 595
 Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 596
- Zubehör**
 Verteiler 5f **0377 00** → 334
 ÜSS-Modul Tronic-Trafo **0376 00** → 334

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, ca. 50 kHz
Anschlussleistung:	10 bis 40 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 73 H 36 T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 70 W 0366 00 1/100 04 28,36

+ Optionales Zubehör**Siehe Auflistung bei**Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325**Zubehör**Verteiler 5f **0377 00** → 334**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50/60 Hz

- sekundär: AC 11,7 V, ca. 40 kHz

Anschlussleistung: 20 bis 70 W

Schutzklasse: II

Leitungslänge sekundär: max. 2 m

Umgebungstemperatur: max. +50 °C

Abmessungen in mm
B 49 H 48 T 28**Hinweise**

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 105 W 0371 00 25/25 04 23,64

+ Optionales Zubehör**Siehe Auflistung bei**Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325**Zubehör**Verteiler 5f **0377 00** → 334Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 334**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer (ab R2).
- Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Automatische Leistungsreduzierung bzw. Abschaltung bei weiterer Erwärmung.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung

- primär: AC 230/240 V, 50/60 Hz

- sekundär: AC 11,8 V, ca. 40 kHz

Anschlussleistung: 20 bis 105 W

Leitungslänge sekundär: max. 2 m

Umgebungstemperatur: max. +45 °C

Abmessungen in mm
B 105 H 50 T 29**Hinweise**

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise



20 – 105 W **0365 00** 10/100 04 **38,39**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 334

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung			
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz		
- sekundär:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz		
Anschlussleistung:	20 bis 105 W		
Schutzklasse:	II		
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m		
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C		
Abmessungen in mm	B 175	H 42	T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.
- Bei Standard Lochmaß (68 mm) in der abgehängten Decke reicht eine Höhe von lediglich 65 mm in der Zwischendecke aus.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



20 – 150 W **0373 00** 10/100 04 **74,06**
 50 – 210 W **0375 00** 1 04 **90,48**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 334

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung			
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz		
- sekundär 0373 00:	AC 11,7 V, ca. 24 kHz		
- sekundär 0375 00:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz		
Anschlussleistung			
- 0373 00:	20 bis 150 W		
- 0375 00:	50 bis 210 W		
Schutzklasse:	II		
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m		
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C		
Abmessungen in mm			
- 150 W:	B 176	H 42	T 38
- 210 W:	B 212	H 49	T 46

Hinweise


- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 772

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 – 10 V



20 – 105 W **0359 00** 1 02 **136,91**

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuergerät z. B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle.
- Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1 – 10 V-Aufsatz.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung Tronic-Trafo			
- primär:	AC 230/240 V, 50 Hz		
- sekundär:	AC 11,7 V, 40 kHz		
Anschlussleistung:	20 bis 105 W		
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m		
1 – 10 V Schnittstelle			
- Steuerspannung:	1 bis 10 V		
- Steuerstrom:	max. 0,8 mA		
Galvanische Trennung			
- 1 bis 10 V:	2 kV Basisisolation		
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C		
Abmessungen in mm	B 216	H 42	T 32

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 771

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



35 – 105 W 2380 00 10 02 90,25

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer	2018 00	→	322
DALI-Potentiometer Netzteil	2028 00	→	322
DALI-Gateway Plus	2180 00	→	562
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini	5422 00	→	593

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. DALI-Potentiometer.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Wipptasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- 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
Stand-by:	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 Wipptaster ist nicht möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 766

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beleuchtungselemente

Glimmlampenelement 230 V~



0,35 mA	0995 00	10/50 01	4,43
0,8 mA	0996 00	10/50 01	4,43
1,5 mA	0997 00	10/50 01	4,43

+ Optionales Zubehör

Tast-Kontrollschalter

Tast-Kontrollschalter AusWe	0136 ..		
- System 55		→	36
- E22		→	141
- Flächenschalter		→	179
- S-Color		→	206

Tastschalter hinterleuchtet ab

Tastschalter AusWe hinterleucht. gerade	2850 ..	→	140
---	---------	---	-----

Taster

Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf.	0120 ..		
- E22		→	141
- S-Color		→	207

Einsätze Wippschalter

Wippschalter AusWe	0106 00	→	303
Wippschalter Kreuz	0107 00	→	303
Wippschalter Aus 2-pol	0102 00	→	303
Wipp-Kontrollschalter AusWe	0116 00	→	304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol	0112 00	→	304

Einsätze Wipptaster

Wipptaster Schließer	0151 00	→	304
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	304
Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	304

Einsätze Zugschalter und Zugtaster

Zugschalter AusWe	0146 00	→	305
Zugtaster Schließer sMK	0165 00	→	305

Wassergeschützt Aufputz IP44

Wippschalter AusWe	0106 30	→	248
Wippschalter Kreuz	0107 30	→	248
Wippschalter Aus 2-pol	0102 30	→	248
Wipp-Kontrollschalter AusWe BSF	0116 30	→	248
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF	0112 30	→	248
Wipptaster Wechsler BSF	0156 30	→	249
Wipptaster Schließer sMK BSF	0152 30	→	249

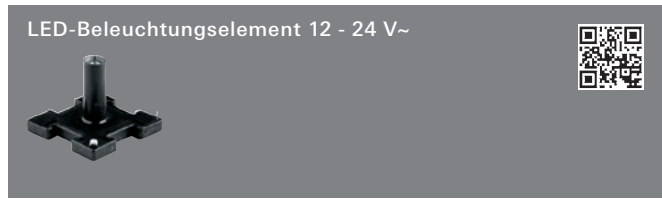
Wasserdicht Aufputz IP66

Wippschalter AusWe BSF	0106 31	→	261
Wippschalter Kreuz BSF	0107 31	→	261
Wippschalter Aus 2-pol BSF	0102 31	→	261
Wipp-Kontrollschalter AusWe BSF	0116 31	→	261
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF	0112 31	→	261
Wipptaster Wechsler BSF	0156 31	→	261
Wipptaster Schließer sMK BSF	0152 31	→	261

Aufputz

Wippschalter AusWe	0106 13	→	268
Wippschalter Kreuz	0107 13	→	268
Wippschalter Aus 2-pol	0102 13	→	268
Wipp-Kontrollschalter AusWe	0116 13	→	268
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol	0112 13	→	268
Wipptaster Wechsler Kontrollf. + Schieber	0156 13	→	268
Wipptaster Schließer sMK Kontf.+Schieber	0152 13	→	268
Zugschalter AusWe	0146 13	→	268

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

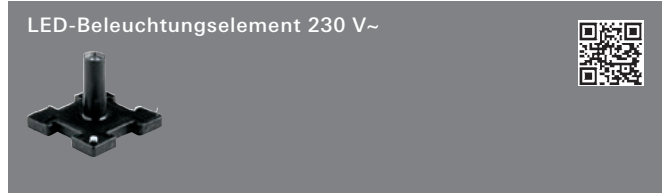


Rot, 20 mA	0992 00	10	01	5,38
Farbneutral, 20 mA	1405 00	10/50	01	5,06

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328



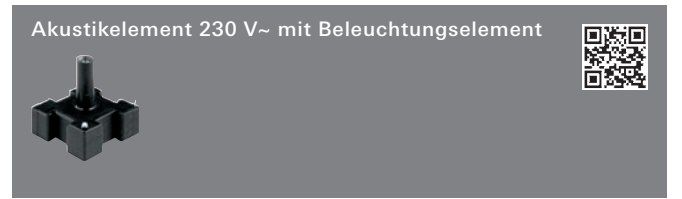
Gelb, 2,6 mA	0497 07	10/50	01	10,23
Blau, 0,8 mA	0497 08	10/50	01	10,23
Rot, 2,6 mA	0497 10	10/50	01	10,23
Weiß, 0,7 mA	0497 18	10/50	01	10,23

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 328

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Rot 0,8 mA	0935 00	1/5	01	24,36
------------	----------------	-----	----	--------------

+ Optionales Zubehör

Tastschalter

Tastschalter AusWe **0126 ..**

- System 55 → 36
- E22 → 140
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 206
- TX_44 (IP44) → 232

Tastschalter Kreuz **0127 ..**

- System 55 → 36
- E22 → 140
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 206
- TX_44 (IP44) → 232

Tastschalter AusWe gerade **0121 ..**

Tastschalter Kreuz gerade **0123 ..** → 140

Einsätze Wippschalter

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303

Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303

Einsatz Zugschalter

Zugschalter AusWe **0146 00** → 305

Merkmale

- Das Akustikelement mit Beleuchtung erleichtert blinden Menschen zu erkennen, ob die Beleuchtung an oder aus ist.
- Im Schaltereinsatz montiert, erzeugt das Akustikelement beim Einschalten des Lichts einen kurzen, deutlich hörbaren Ton.
- Beim Ausschalten ertönt dagegen kein akustisches Signal.
- Ein sicheres Zeichen, ob das Licht ein- oder ausgeschaltet worden ist.
- Da der Schaltereinsatz mit dem Akustikelement gemäß der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet ist, kann er auch in Werkstätten verwendet werden, in denen Blinde und Sehende arbeiten.

Technische Daten

Tonfrequenz: 2,3 kHz ± 500 Hz



Gelb, 1,14 mA	0497 11	1/5	01	10,23
Blau, 1,8 mA	0497 12	1/5	01	10,23
Rot, 1,14 mA	0497 13	1/5	01	10,23
Weiß, 0,5 mA	0497 19	1/5	01	10,23
Grün, 1,03 mA	2689 00	1/5	01	10,23

+ Optionales Zubehör

SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 49

SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 50



049800	10/50	01	6,92
---------------	-------	----	-------------

+ Optionales Zubehör

Wipp-Kontrollschalter Aus 3-pol BSF **0113 30** → 248

Hinweise

- Nur für Aufputz wassergeschützte Wipp-Kontrollschalter, Ausschalter 3-polig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Glühlampenelement 12 V~



22 – 25 mA 049814 5 01 4,43

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
 Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. **0153 ..**
 - System 55 → 43
 - S-Color → 209

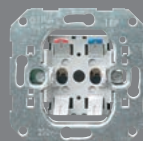
Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V~.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lichtsignal und Zubehör

Einsatz Lichtsignal



0161 00 1/5 01 7,52

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 62
 Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
 - System 55 → 62
 - Flächenschalter → 189
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 217
 Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 217

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 330
 Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 330
 Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 330
 Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 330
 Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 330

Hinweise

- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Beleuchtungselement für Lichtsignal



Glimmlampe 230 V~

(ähnlich E10) 1,4 mA **0993 00** 10 01 4,43
 2,0 mA **0999 00** 10 01 4,43

Glühlampe 230 V~

(ähnlich E14) 13 mA **0994 00** 10 01 4,43

Glühlampe 12 V~

250 mA **0932 00** 1 01 4,43

Glühlampe 24 V~

125 mA **0933 00** 10 01 4,43


+ Optionales Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 330
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 254
 Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 270

Hinweise

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Lichtsignal E10 



0160 00 1/5 01 7,52

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 62
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 217


sowie


Beleuchtungselement

Glimmlampe E10 **049705** → 331

Hinweise

- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

Glimmlampe E10, 230 V~ 




2,0 mA Stromaufnahme (EBT) **049705** 10/50 01 4,43


+ Optionales Zubehör

Lichtsignal E10 **0160 00** → 331
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 255

Hinweise

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal 



S-Color

Rot	0803 02	5/25 01	2,72
Grün	0801 02	5/25 01	2,72
Gelb	0804 02	5/25 01	2,72
Klar	0806 02	5/25 01	2,72


+ Erforderliches Zubehör


Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 217

Hinweise

- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal 



System 55, E22

Rot	0803 20	5/25 11	2,72
Grün	0801 20	5/25 11	2,72
Gelb	0804 20	5/25 11	2,72
Klar	0806 20	5/25 11	2,72
Klar als Informationsfeld	0807 20	5/25 11	5,10

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 62

Hinweise

- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00, 0933 00** und **0994 00**.

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal 



Rot	0803 01	5 01	2,72
Grün	0801 01	1 01	2,72
Gelb	0804 01	1 01	2,72
Klar	0806 01	1 01	2,72

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 62
 - System 55 → 189
 - Flächenschalter → 217
 - S-Color → 254
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 255
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 270
 Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 270

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware

Beschriftungsbögen



60,7 x 11,8 mm 60 Schriftfelder	1450 00	1 09	12,88
62,1 x 12 mm 60 Schriftfelder	1451 00	1 09	12,88
48,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	1452 00	1 09	12,88
54,5 x 7 mm 108 Schriftfelder	1453 00	1 09	12,88
67,5 x 6,9 mm 72 Schriftfelder	1454 00	1 09	12,88
51,2 x 7 mm 108 Schriftfelder	1455 00	1 09	12,88
46,9 x 36,9 mm 28 Schriftfelder	1456 00	1 09	12,88
62,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	1457 00	1 09	12,88
62 x 62 mm 12 Schriftfelder	1458 00	1 09	12,88
62 x 18 mm 42 Schriftfelder	1459 00	1 09	12,88

+ **Optionales Zubehör**
Software Design Pro2000 Edition Gira **1423 00** → 333

Merkmale

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen E2 durchgängig beschreibbar



Typ 1 10 x 6 Schriftfelder	1411 00	1 01	16,97
Typ 2 10 x 2/2 Schriftfelder	1412 00	1 01	14,01
Typ 3 20 x 2 Schriftfelder	1413 00	1 01	33,14

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 94
 Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 94
 Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 94

Hinweise

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Beschriftungsbögen für Flächenschalter



69 x 67 mm 9 Schriftfelder Reinweiß	2871 112	1 09	13,16
33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder Reinweiß	2872 112	1 09	13,16
21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder Reinweiß	2873 112	1 09	13,16
15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder Reinweiß	2874 112	1 09	13,16
23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder Reinweiß	2875 112	1 09	13,16
11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder Reinweiß	2876 112	1 09	13,16

+ **Optionales Zubehör**
Software Design Pro2000 Edition Gira **1423 00** → 333

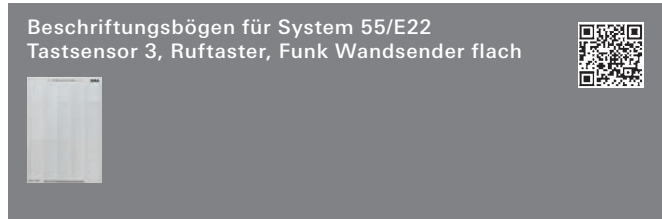
Merkmale

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach
3 x 25 Schriftfelder
38 x 54 mm **1090 00** 1 06 **32,44**

Tastsensor 3 Plus
2 x 35 Schriftfelder
38 x 36 mm **1089 00** 1 06 **32,44**

+ Erforderliches Zubehör

Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 2 potenzialfreiTastsensor 2 1f 24 V pot.frei BSF **2001 ..** → 43Tastsensor 2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..** → 43**Wippensets**Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 485Wippenset 3f **2133 ..** → 485Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 485Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 486Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 486**KNX RF Tastsensoren****KNX RF Tastsensoren**KNX RF Tastsensor 1f **5101 00** → 504KNX RF Tastsensor 3f **5103 00** → 504**eNet Wandsender**Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 587

Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:

WippensetsWippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 486Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 486**Tastsensor 3 Plus**KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.



51 x 51 mm 15 Schriftfelder
Transparent **2870 00** 1 09 **13,16**
Reinweiß **2870 02** 1 09 **13,16**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

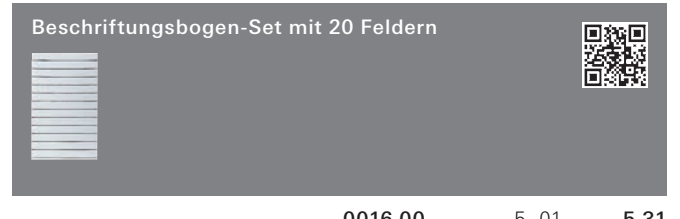
LED-Leuchte WS **2361 00** → 60LED-Leuchte RGB **1169 00** → 60LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 61LED-Signalleuchte RT / GN **1171 112** → 189**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**0016 00** 5 01 **5,31****Merkmale**

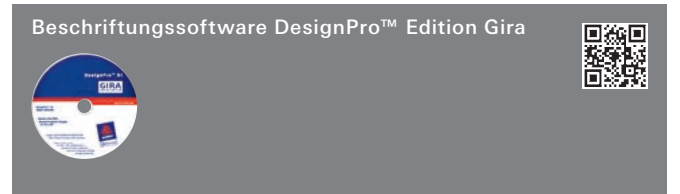
- Die Felder (neutrale, grüne für SV, orange für ZSV und eine Auswahl gängiger Beschriftungen) - aus einer besonders unempfindlichen Spezialfolie gefertigt - sind den Zeilenabständen der Schreibmaschine angepasst.

Hinweise

- Geeigneter für S-Color und Wassergeschützt Aufputz System.
- Empfehlung: sauber mit Schreibmaschine - im zeilengerechten Abstand - beschriften.
- Auch beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Lieferumfang

- 5 Beschriftungsbögen - mit je 20 Feldern - sind in einer Verpackungseinheit und im Lieferumfang enthalten.

deutsch oder englisch **1423 00** 1 09 **35,27****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-Layoutfunktion, d. h. jedes Etikett ist frei gestaltbar.
- Editor für halb- und kreisrunden bzw. ovalen Text.
- Zeichenwerkzeuge für Linien, Rechtecke, Kreise und Vielecke.
- Barcode-Editor (mehr als zehn Barcode-Typen für Industrie und Handel, z. B. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 aus 5, Code 128, ...)
- Grafik-Import (z. B. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, etc.).
- Zählerfunktion (numerisch oder alphabetisch).
- Datei-Import über ODBC (z. B. aus Access®, Excel®, dBase®, Text, etc.) inkl. Filter- und Sortierfunktion.
- Erstellung eigener Datenbanken im dBase®-Format.
- Automatisches Einlesen von Datenträgerverzeichnissen für Backups.
- Viele praktische Hilfsfunktionen (z. B. Zugriff auf Systemdatum und -uhrzeit bzw. auf Zeichensatztabellen, Anzeigen druckfreier Ränder, Verankern von Objekten u.v.m.).
- Gitter, Hilfslinien und Lineale zur exakten Ausrichtung.
- Freies Drehen der Objekte.
- Drag & Drop-Funktion.
- CD-ROM.

Hinweise

- Systemvoraussetzung: Microsoft® Windows® ab XP.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Verteiler 5fach



0377 00 1 02 7,01

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00	→	325
Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00	→	326
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00	→	326

Merkmale

- Doppelsteckklemme, 5fach, für 1 bis 2,5 mm² Anschluss bei starrem und flexiblem Leiter ohne Aderendhülse.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit Aderendhülse.

Technische Daten

Nennspannung:	250 V		
Abmessungen in mm	B 48	H 41	T 18

Verteiler 6fach



mit Zuleitung 0379 00 1 02 21,88

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00	→	326
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00	→	327
Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00	→	327
Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00	→	327

Merkmale

- Doppelsteckklemme, 6fach, für max. 2,5 mm² Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Überspannungsschutz-Modul 230 V~ für Tronic-Trafo



0376 00 1/5 02 19,96

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00	→	325
Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00	→	326
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00	→	326
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00	→	327
Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00	→	327
Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00	→	327

Merkmale

- Für Überspannungsschutzbeschtaltung 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 → 769

Sicherung

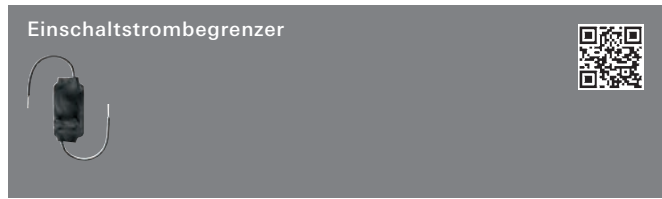


F 500 H 250 V	049722	10 01	0,83
T 1,6 H 250 V	049727	10 01	0,83
T 2,5 H 250 V	049732	10 01	0,83
T 2 H 250 V	049806	10 01	0,83
T 3,15 H 250 V	049735	10 01	0,83

+ Optionales Zubehör

F 500 H 250 V			
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt 0309 00	→	320	
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt 0308 00	→	320	
T 1,6 H 250 V			
Triac-Schalteins. 0854 00	→	310	
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus 0300 00	→	317	
T 2,5 H 250 V			
Glühlampendimmer 60 - 450 W DruckWe BSF 0301 30	→	250	
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe 0302 00	→	317	
T 2 H 250 V			
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00	→	309	
T 3,15 H 250 V			
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,1 A BSF 0314 30	→	250	
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A 0314 00	→	307	
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe 2262 00	→	319	
Schnurdimmer 20 - 500 W/VA 033546	→	323	

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0810 00 1/5 02 **17,88**

Merkmale

- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in eine normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 200 W
Länge der Anschlussleitung:	2 x ca. 70 mm
Umgebungstemperatur:	max. +25 °C
Abmessungen in mm	B 32 H 50 T 12



mit sortierten Schließungen mit gleichen Schließungen	0001 00	1/5 02	23,16
VdS Klasse B	0002 00	1/5 02	27,84
	0003 00	1 02	119,41

+ Optionales Zubehör

Schlüssel Taster 1-pol	0163 00	→	306
Schlüssel Schalter 2-pol	0144 00	→	306
Schlüssel Schalter 2-pol	0144 30	→	253
Schlüssel Taster 1-pol	0163 30	→	253
Schlüsselschalter AP	0134 00	→	693
Schlüsselschalter UP	0135 00	→	693

Merkmale

- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

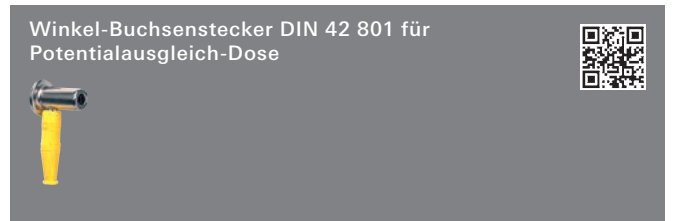
Hinweise

- 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 → ⓘ801

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



für Leitungen bis 6 mm² **044757** 5/25 01 **19,47**

+ Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 663

Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.



049810 10/50 01 **0,90**

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, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.



0014 00 5/25 01 **2,38**

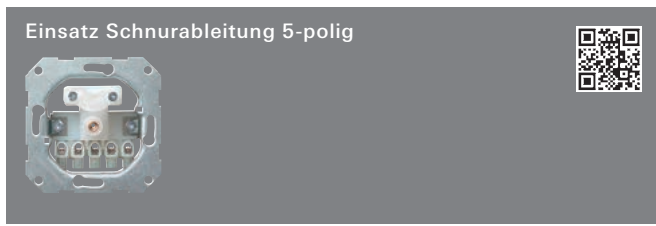
Merkmale

- Einfach an die Abdeckung anzuklipsen.

Hinweise

- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

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



	0400 00	1/5	01	7,32
--	---------	-----	----	------

+ Erforderliches ZubehörAbd. Schnurableitung VDo **0274** ..

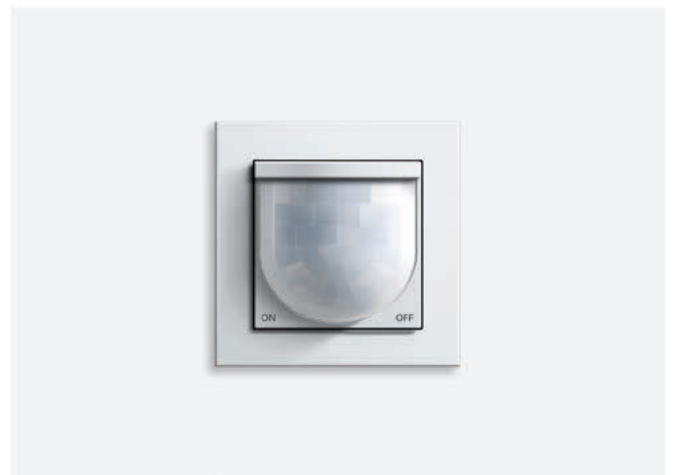
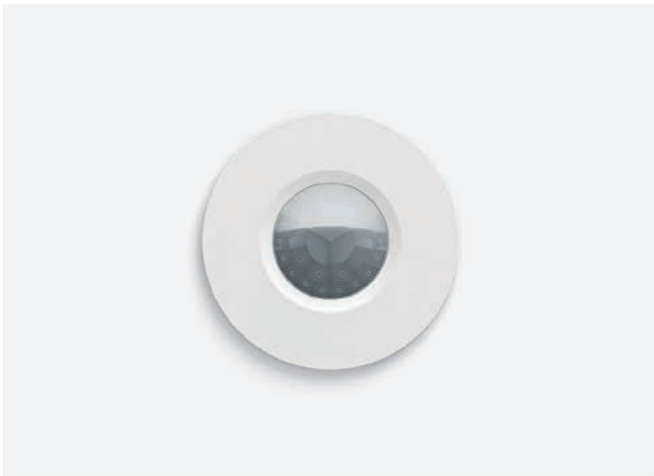
- System 55	→	68
- E22	→	166
- Flächenschalter	→	196
- S-Color	→	224

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische DatenAnschlussquerschnitt: max. 2,5 mm²

System 2000 Automatikschalter	
Montagehöhe bis 1,10 m	342
System 2000 Automatikschalter	
Montagehöhe bis 2,20 m	343
System 2000 Automatikschalter 2	
Montagehöhe bis 2,20 m	344
System 2000	
Automatikschalter 360°-Aufsatz	346
KNX Automatikschalter	
Montagehöhe bis 1,10 m	346
KNX Automatikschalter	
Montagehöhe bis 2,20 m	347
Sensotec	348
Präsenzmelder und Bewegungsmelder	349
Präsenzmelder	350
KNX Präsenzmelder Mini	350
KNX Präsenzmelder	350
Tectiv	351
Wächter	351
Zubehör	352



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. Die Geräte müssen wetterfest sein, eine ausreichende Stabilität gegen absichtliche oder unabsichtliche Beschädigungen aufweisen und zudem präzise bei sich ändernden Umgebungsbedingungen arbeiten.

→ 351



Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

Der Gira Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Kompakt bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenz- und Bewegungsmelder Kompakt kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden. Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.

→ 346



Gira Automatikschalter

Der Gira Automatikschalter ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Der Automatikschalter 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.

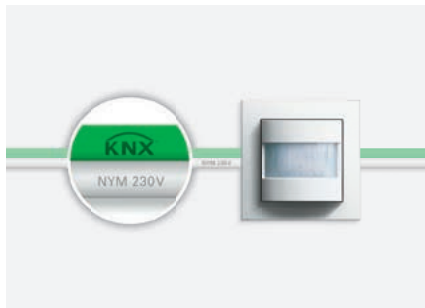
→ 345



Sensotec LED

Das Gerät vereint zwei Funktionen: Bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg finden und bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos einzuschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.

→ 348



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.

→ 536



KNX Präsenzmelder Mini

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und KNX Präsenzmelder Mini Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum und ermöglichen die automatische 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.

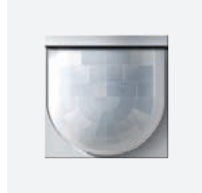
→ 532



System 2000
Automatikschalter
Montagehöhe
1,10 m
→ 342



System 2000
Automatikschalter
Montagehöhe
2,20 m
→ 343



System 2000
Automatikschalter 2
Montagehöhe
2,20 m
→ 344



System 2000
Automatik-
schalter 360°
→ 346



KNX
Automatikschalter
Montagehöhe
1,10 m
→ 346



KNX
Automatikschalter
Montagehöhe
2,20 m
→ 347



Sensotec
→ 348



Präsenzmelder und
Bewegungsmelder
→ 349



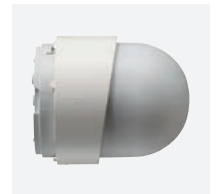
Präsenzmelder
→ 350



KNX Präsenzmelder
Mini
→ 350



KNX Präsenzmelder
→ 350



Tectiv
→ 351

















Wächter
→ 351



Zubehör
→ 352

Kombinationsmöglichkeiten

		Einsätze System 2000				
						
		Triac-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 310	Tronic-Schalt-einsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo 50 bis 420 W → 310	Relais-einsatz Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 311	Relais-einsatz potenzialfrei Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 311	
Best.-Nr.		0854 00	0866 00	0853 00	1148 00	
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 342/343	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4 .	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 343/344	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4 .	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 345	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 345	<input checked="" type="checkbox"/> 2302 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 350	0317 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 360°-Aufsatz → 346	2270 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Aufsatz zum Schalten und Dimmen → 45/145/183	2316 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Touch-Dimmaufsatz → 46/145	2260 ..				
	Touch-Schaltaufsatz → 37/142	2261 ..	schalten	schalten	schalten	schalten
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 590	5490 ..	schalten	schalten	schalten	schalten

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich








Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impulseinsatz 0336 00 erfordert mindestens den Releasestand R3 bei den Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern.

Eine freie Kombination der Ein- und Aufsätze aus System 2000 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

						
<p>HLK-Relaisinsert mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 312</p>	<p>Universal-LED-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 308</p>	<p>NV-Dimmsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 309</p>	<p>Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 309</p>	<p>Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter → 313</p>	<p>Nebenstelleneinsatz* für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 314</p>	<p>Nebenstelleneinsatz* (2-Draht) → 314</p>
0303 00	2385 00	0331 00	0860 00	0336 00 0821 00	0335 00*	0333 00*
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	schalten ^{a)}	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten	einschalten ^{b)}	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten ^{b)}	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

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 Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

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

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Technische Daten

Montagehöhe bis	1,10 m
- Reichweite frontal:	10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 0 bis 150 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	100 bis 20 %
Schutzart	
- System 55, E22,	
Flächenschalter, S-Color:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Das horizontale Erfassungsfeld findet bei einer Montagehöhe bis 1,10 m im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für den Außeneinsatz den System 2000 Automatikschalter bis Montagehöhe 2,20 m.
- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

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

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

Cremerweiß glänzend	1300 01	1/5	02	57,55
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	02	57,55
Reinweiß seidenmatt	1300 27	1/5	02	57,55
Anthrazit	1300 28	1/5	02	59,52
Farbe Alu	1300 26	1/5	02	62,46

E22

Edelstahl (lackiert)	1300 20	1/5	02	67,99
A Aluminium (lackiert)	1300 203	1	02	67,99
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	02	57,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1300 112	1/5	02	59,57
-------------------	-----------------	-----	----	--------------

S-Color

Reinweiß	1300 40	1/5	02	55,43
Grau	1300 42	1/5	02	55,43
Rot	1300 43	1/5	02	55,43
Blau	1300 46	1/5	02	55,43
Schwarz	1300 47	1/5	02	55,43

TX_44

Reinweiß	1300 66	1/5	02	66,51
Anthrazit	1300 67	1/5	02	71,40
Farbe Alu	1300 65	1/5	02	71,40

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze (hier nur Schalten)

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) 2385 00	→	308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA 0331 00	→	309
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V 0860 00	→	309

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. 0866 00	→	310
Triac-Schalteins. 0854 00	→	310
Relaiseins. 0853 00	→	311
Relaiseins. pot.frei 1148 00	→	311
HLLK-Relaiseinsatz 0303 00	→	312

Treppenlichtsteuerung

Impulseins. 0336 00	→	313
----------------------------	---	-----

Nebenstelleneinsatz

Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00	→	314
--	---	-----

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174
--	---	-----

Technische Daten


Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
---------------	----------------

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	î 793
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m



System 55				
Cremerweiß glänzend	0661 01	1/100	02	93,01
Reinweiß glänzend	0661 03	1/100	02	93,01
Reinweiß seidenmatt	0661 27	1/100	02	93,01
Anthrazit	0661 28	1/100	02	94,97
Farbe Alu	0661 26	1	02	98,41

E22				
Edelstahl (lackiert)	0661 20	1	02	104,41
A Aluminium (lackiert)	0661 203	1	02	104,41
Reinweiß glänzend	0661 03	1/100	02	93,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0661 112	1	02	95,01

S-Color				
Reinweiß	0661 40	1	02	88,55
Grau	0661 42	1	02	88,55
Rot	0661 43	1	02	88,55
Blau	0661 46	1	02	88,55
Schwarz	0661 47	1	02	88,55

TX_44				
Reinweiß	0661 66	1	02	102,75
Anthrazit	0661 67	1	02	108,14
Farbe Alu	0661 65	1/100	02	108,14

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Merkmale

- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltsschwelle 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 → ⓘ 793

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m

Technische Daten

Montagehöhe bis 2,20 m	
- Reichweite frontal:	12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Reichweite frontal:	6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	3 m
Erfassungswinkel:	180 °
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 0 bis 150 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	100 bis 20 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise

- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz
Montagehöhe bis 2,20 m



S-Color				
Reinweiß	1301 40	1/5	02	55,43
Grau	1301 42	1/5	02	55,43
Rot	1301 43	1/5	02	55,43
Blau	1301 46	1/5	02	55,43
Schwarz	1301 47	1/5	02	55,43

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342

Technische Daten

Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 793

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m Komfort-Aufsatz



S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0671 40	1	02	88,55
Grau	0671 42	1	02	88,55
Rot	0671 43	1	02	88,55
Blau	0671 46	1	02	88,55
Schwarz	0671 47	1	02	88,55

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342

Merkmale

- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als 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 → ⓘ 793

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe bis 2,20 m

Automatikschalter zum automatischen Schalten von Licht, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Merkmale

- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, mit Dimmeinsatz.
- Licht dimmbar, mit Dimmeinsatz und angeschlossenem Nebenstelleneinsatz.
- Unterkriechschutz.
- Nachlaufzeitbegrenzung.

Technische Daten


Montagehöhe bis 2,20 m	
- Quergeh-Reichweite:	12 x 6 m
- Draufzugeh-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
Schutzart	
- System 55, E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C

Hinweise

- Zum Betrieb mit System 2000 Unterputz-Einsatz zum Dimmen, Schalten oder Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder oder Automatikschalter.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	2301 01	1/5 02	57,55
Reinweiß glänzend	2301 03	1/100 02	57,55
Reinweiß seidenmatt	2301 27	1/5 02	57,55
Anthrazit	2301 28	1/5 02	59,52
Farbe Alu	2301 26	1/5 02	62,46

E22

Edelstahl (lackiert)	2301 20	1/5 02	67,99
A Aluminium (lackiert)	2301 203	1/5 02	67,99
Reinweiß glänzend	2301 03	1/100 02	57,55

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2301 112	1/5 02	59,57
-------------------	----------	--------	-------

TX_44

Reinweiß	2301 66	1 02	68,11
Anthrazit	2301 67	1 02	73,14
Farbe Alu	2301 65	1 02	73,14

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Merkmale
 - Die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit sind fest eingestellt.

Technische Daten
 Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 793

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	2302 01	1/5 02	93,01
Reinweiß glänzend	2302 03	1/100 02	93,01
Reinweiß seidenmatt	2302 27	1/5 02	93,01
Anthrazit	2302 28	1/5 02	94,97
Farbe Alu	2302 26	1/5 02	98,41

E22

Edelstahl (lackiert)	2302 20	1/5 02	104,41
A Aluminium (lackiert)	2302 203	1/5 02	104,41
Reinweiß glänzend	2302 03	1/100 02	93,01

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2302 112	1/5 02	95,01
-------------------	----------	--------	-------

TX_44

Reinweiß	2302 66	1 02	105,25
Anthrazit	2302 67	1 02	110,77
Farbe Alu	2302 65	1 02	110,77

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
 Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
 Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Merkmale

- IR-Fernbedienung zum Einstellen verschiedener Funktionen.
- Abdimmfunktion, mit Dimmeinsatz.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern, mit Schalteinsatz.
- Anzeige-LED.
- Anwesenheitssimulation.
- Nachtlicht-Funktion.
- Bewegungserkennung zwischen Innen- und Außenbereich umschaltbar.

Technische Daten

Empfindlichkeit:	100 bis 25 %
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 60 min
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,3 s
- Impulspause:	ca. 2,7 s

Lieferumfang
 - IR-Fernbedienung.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 793

Automatische Lichtsteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz



Reinweiß	2270 02	1 02	125,52
Farbe Alu	2270 04	1 02	132,68

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 343

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 ..** → 352
 Ballschutzkorb **2116 00** → 352

Merkmale

- Der System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den Einsätzen für System 2000 ab Release R2 betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360° die Beleuchtung ein.
- Erweitern des Erfassungsbereichs durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Test- / Kurzzeitbetrieb. Mit System 2000 Schalt-Einsätzen kann der Automatikschalter 360° zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Abspeichern eines Memorywertes mit System 2000 Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen, mit System 2000 Dimmeinsätzen. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit wird die Beleuchtung innerhalb von 30 s auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Tagbetrieb.

Technische Daten

Montagehöhe 3 m	
- Quergeh-Reichweite:	ca. Ø 20 m
- Draufzugeh-Reichweite:	ca. Ø 12 m
Erfassungswinkel:	360°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 2 bis 80 lx
- fest:	Tagbetrieb
Verriegelungszeit:	ca. 2 s
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Test- / Kurzzeitbetrieb:	ca. 1 s
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abmessungen in mm	
	Ø H
	103 50

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 788](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	0880 01	1/5 06	103,90
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5 06	103,90
Reinweiß seidenmatt	0880 27	1/5 06	103,90
Anthrazit	0880 28	1/5 06	106,07
Farbe Alu	0880 26	1/5 06	109,36

E22

Edelstahl (lackiert)	0880 20	1/5 06	115,43
A Aluminium (lackiert)	0880 203	1 06	115,43
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5 06	103,90
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0880 112	1/5 06	106,18
-------------------	-----------------	--------	---------------

Funktionsbeschreibung → 536

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	1304 01	1/5 06	148,55
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5 06	148,55
Reinweiß seidenmatt	1304 27	1/5 06	148,55
Anthrazit	1304 28	1/5 06	150,64
Farbe Alu	1304 26	1/5 06	153,92

E22

Edelstahl (lackiert)	1304 20	1/5 06	159,99
A Aluminium (lackiert)	1304 203	1 06	159,99
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5 06	148,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1304 112	1/5 06	150,75
-------------------	-----------------	--------	---------------

Funktionsbeschreibung → 536

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

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	0889 01	1/5	06	103,90
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	06	103,90
Reinweiß seidenmatt	0889 27	1/5	06	103,90
Anthrazit	0889 28	1/5	06	106,07
Farbe Alu	0889 26	1/5	06	109,36

E22

Edelstahl (lackiert)	0889 20	1	06	115,43
A Aluminium (lackiert)	0889 203	1	06	115,43
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	06	103,90
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0889 112	1/5	06	106,18
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 537

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m



System 55

Cremeweiß glänzend	1305 01	1/5	06	148,55
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	06	148,55
Reinweiß seidenmatt	1305 27	1/5	06	148,55
Anthrazit	1305 28	1/5	06	150,64
Farbe Alu	1305 26	1/5	06	153,92

E22

Edelstahl (lackiert)	1305 20	1	06	159,99
A Aluminium (lackiert)	1305 203	1	06	159,99
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	06	148,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1305 112	1/5	06	150,75
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

Funktionsbeschreibung → 537

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

Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Detektion kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

Merkmale

- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Nutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in 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	
- Eindrätig:	1,5 bis 2,5 mm ²
- Feindrätig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm ²



System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	2376 01	1 02	145,87
Reinweiß glänzend	2376 03	1 02	145,87
Reinweiß seidematt	2376 27	1 02	145,87
Anthrazit	2376 28	1 02	148,88
Farbe Alu	2376 26	1 02	150,89

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	2366 01	1 02	165,56
Reinweiß glänzend	2366 03	1 02	165,56
Reinweiß seidematt	2366 27	1 02	165,56
Anthrazit	2366 28	1 02	168,67
Farbe Alu	2366 26	1 02	170,76

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung Sensotec 2373 00	→	352
--	---	-----

Merkmale

- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

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

Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	4 bis 300 W
- HV-Halogen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W

Hinweise

- Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.



System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	2378 01	1 02	163,98
Reinweiß glänzend	2378 03	1 02	163,98
Reinweiß seidematt	2378 27	1 02	163,98
Anthrazit	2378 28	1 02	166,99
Farbe Alu	2378 26	1 02	169,00

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	2368 01	1 02	185,33
Reinweiß glänzend	2368 03	1 02	185,33
Reinweiß seidematt	2368 27	1 02	185,33
Anthrazit	2368 28	1 02	188,46
Farbe Alu	2368 26	1 02	190,55

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung Sensotec 2373 00	→	352
--	---	-----

Merkmale

- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbeleuchtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	400 W
- HV-Halogen:	400 W
- Gira Tronic-Trafo:	400 W
- LED-Lampen:	100 W

Hinweise

- Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder

Ersetzt 1147 02.
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360°
Kompakt



2399 02 1 02 168,00

+ Erforderliches Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 1 2382 00 → 352

Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfeldes durch Aufsteckblende oder Abschalten einzelner Sensoren.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Wipptaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsfeldes durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,3 W
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe:	ca. 3 m
Erfassungsbereich:	ca. 20 m
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 2000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Kurzzeitbetrieb:	ca. 0,5 s
Schaltstrom bei 35 °C	
- Ohmsch:	16 A (AC1)
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	1150 W
- HV-Halogen:	1000 W
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- LED-Lampen:	typ. 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	460 VA
- Kapazitive Last:	345 VA (560 µF)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	Ø 103 H 63

Hinweise

- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

Lieferumfang

- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsfeldes ist enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 787

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

Präsenzmelder

Ein Präsenzmelder wird unter der Decke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche.

Merkmale

- Präsenzmelder steuern die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse.

Technische Daten

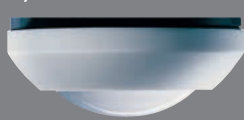
Abmessungen in mm

Ø 103 H 50

Hinweise

- Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmanlagen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz



Reinweiß	0317 02	1 02	131,49
Farbe Alu	0317 04	1 02	138,66

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automat. Standard 1,10 m **1300 ..** → 342

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenz. **0086 ..** → 352

Merkmale

- Bei Verwendung auf einem System 2000 Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. Die Beleuchtung wird zunächst auf Maximalhelligkeit eingeschaltet. Danach wird die Beleuchtung so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird.
- Bei Kombination mit einem System 2000 "Schalteinsatz" wird die Beleuchtung nur geschaltet.
- Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder Komfort mit einem System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatschalter "3-Draht" kombiniert.
- Ein- und Ausschalten durch mechanische Nebenstelle oder System 2000 Nebenstelle.
- Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsfelds 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 Erfassungsfelds ist enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 788

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

KNX Präsenzmelder Mini

KNX Präsenzmelder Mini Standard



	2220 00	1 06	165,91
--	----------------	------	---------------

Funktionsbeschreibung → 532

KNX Präsenzmelder Mini Komfort



	2225 00	1 06	207,26
--	----------------	------	---------------

Funktionsbeschreibung → 533

KNX Präsenzmelder

KNX Präsenzmelder Standard



Reinweiß	2105 02	1 06	172,29
Farbe Alu	2105 04	1 06	184,20

Funktionsbeschreibung → 534

KNX Präsenzmelder Komfort



Reinweiß	2106 02	1 06	215,64
Farbe Alu	2106 04	1 06	228,59

Funktionsbeschreibung → 535

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tectiv



Reinweiß	0817 02	1 08	131,00
Anthrazit	0817 10	1 08	131,00
Farbe Alu	0817 04	1 08	132,88

Merkmale

- Bewegungsmelder mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld mit Rückfeldüberwachung ermöglicht.
- Leitungseinführung 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 → ⓘ 783

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

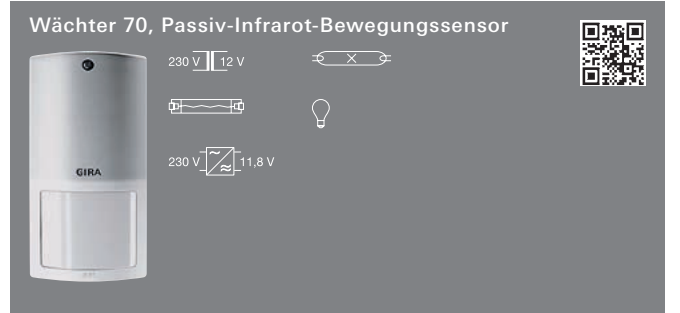
Wächter

Merkmale

- Helligkeitsfühler stufenlos einstellbar.
- Tag- und Nachtbetrieb.

Hinweise

- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!



Reinweiß	0831 02	1 08	68,86
Anthrazit	0831 10	1 08	70,70

+ Optionales Zubehör

Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 335

Merkmale

- Reichweite in drei Stufen einstellbar.

Technische Daten

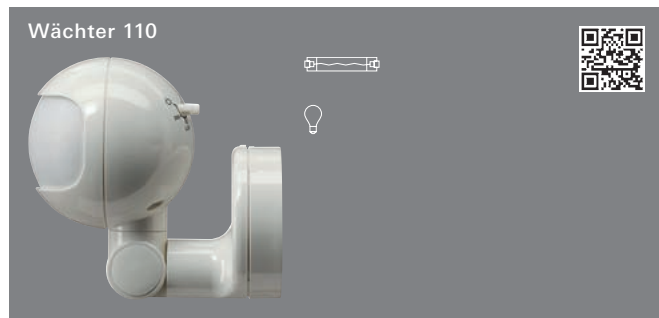
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Einschaltstrom:	max. 15 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, 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 → ⓘ 782

Automatische Lichtsteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß **0355 02** 1 08 **107,31**

+ **Optionales Zubehör**
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 335

Merkmale

- Schaltsegmente in drei Ebenen.
- Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfelds.
- 3D-Gelenk.

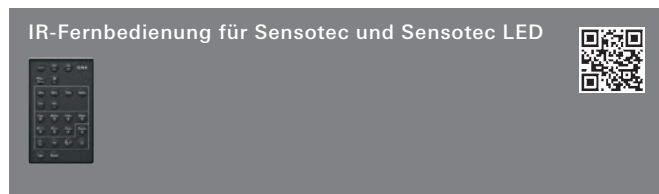
Technische Daten

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 → ⓘ 782

Zubehör



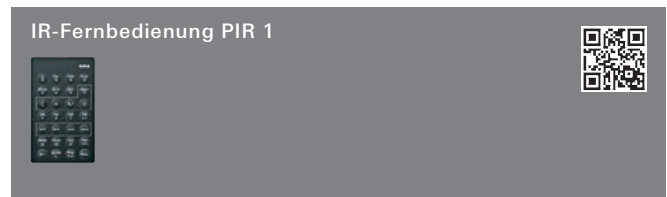
2373 00 1/5 02 **29,17**

+ **Optionales Zubehör**
Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 348
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 348

Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec und Sensotec LED.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2382 00 1 02 **30,04**

+ **Optionales Zubehör**
Präsenz- + Bewegungsm. 360° Kompakt **2399 02** → 349

Merkmale

- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.



Reinweiß **2116 00** 1 01 **34,59**

+ **Optionales Zubehör**
Automat. 360° **2270 ..** → 346
Präsenz. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 350
Präsenz. Standard **2105 ..** → 535
Präsenz. Komfort **2106 ..** → 535

Merkmale

- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten

Abmessungen in mm
Ø 180 H 90



Reinweiß **0086 02** 1 01 **12,04**
Farbe Alu **0086 04** 1 11 **14,74**

+ **Optionales Zubehör**
Automat. 360° **2270 ..** → 346
Präsenz. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 350

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 Ballenschutzkorb **2116 00** verwenden.

Einsätze	357
Aufsätze Jalousie-Steuertaster	360
Elektronische Jalousiesteuerung easy	362
Elektronische Jalousiesteuerung 2	363
Sensoren	364
Trennrelais	366



Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

Um Jalousien und Rollläden zu bedienen, stehen bei Gira verschiedene Schalter und Taster zur Verfügung. Das Herauf- und Herunterfahren lässt sich sowohl klassisch manuell per Hand steuern als auch in automatisierter Funktion ausführen. In Kombination mit Sensoren lassen sich Jalousien und Rollläden intelligent steuern, um z. B. Beschädigungen durch starken Wind zu verhindern. Schalter und Taster zur Jalousiesteuerung gibt es für die konventionelle Elektroinstallation sowie für das Gira eNet System.



Manuelle Jalousiesteuerung

Mit dem Jalousie-Stuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck stellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die Lauffrichtungen 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 bspw. 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.



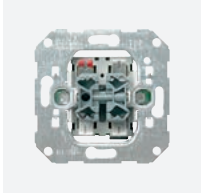
Gruppenfunktion

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 Jalousie-Stuertaster und dem Funk Handsender aus dem Gira eNet System. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen gleichzeitig bedient werden. Angeschlossene Sonnensensoren schützen Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.



Einsätze
→ 357



Aufsätze Jalousie-
Steuertaster
→ 360



Elektronische
Jalousiesteuerung
easy
→ 362



Elektronische
Jalousiesteuerung 2
→ 363



Sensoren
→ 364














Trennrelais
→ 366

Ein System, das allen Anforderungen gerecht wird

Das System ist ebenso einfach in der Installation wie vielseitig in der Anwendung. Denn nur drei Unterputz-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,

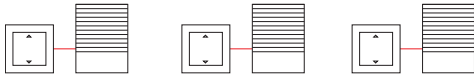
werden über Nebenstelleneingänge realisiert. Die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie Unterputz, Aufputz oder auf der Wand verlegt werden. Der Unterputz-Einsatz bietet für jeden Fall eine Anschlussmöglichkeit. Die Aufsätze des Gira Jalousiesteuerungs-Systems sind in allen Gira Schalterprogrammen erhältlich.

Funktionsübersicht

	Funktionen						Sensoren		
	Handbedien- ung	Funk- bedien- ung	Aus- sperr- schutz/ indivi- duelle Laufzeit	Memory- funktion	Zeitpro- gramme	Pro- gramm- speicher	Sonnen- sensor	Dämme- rungs- sensor	Glas- bruch- sensor
 Einsatz ohne Nebenstelleneingang 0399 .. → 356	 Steuertaster Standard 2324 .. → 360 0634 4. → 360	ja							
	 Steuertaster 2328 .. → 360 0644 4. → 360	ja		ja					
	 Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → 361	ja		ja				ja	ja
 Einsatz mit Nebenstelleneingang 0398 .. → 357	 Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → 361	ja			ja		ja	ja	
	 eNet Funk Jalousie-Steuertaster 5491 .. → 590/590	ja	ja						
 Einsatz DC 24 V mit Nebenstelleneingang 0388 .. → 357	 Elektronische Jalousiesteuerung easy 0841 .. → 362	ja			ja				
	 Elektronische Jalousiesteuerung 2 1308 .. → 363	ja		ja	ja	ja			
	 Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → 363	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja

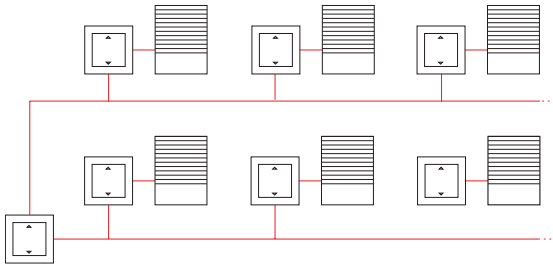
Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden.

Einzelsteuerung



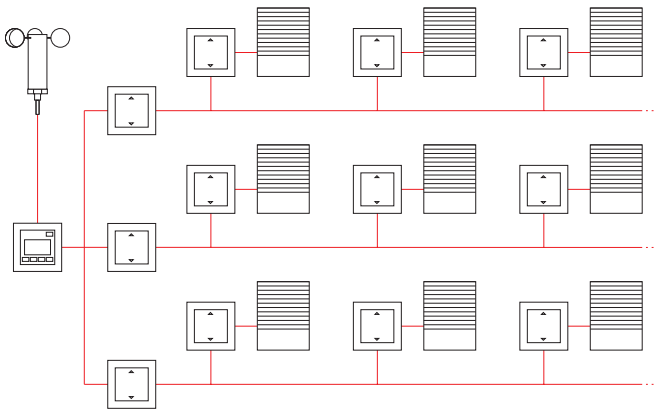
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.

Gruppensteuerung



Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist eine Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.

Zentralsteuerung



Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, muss es möglich sein, alle Jalousien zentral zu steuern, etwa um sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor automatisch übernehmen.

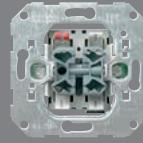
Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordneter Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern. Zentralbefehle können von verschiedenen Geräten kommen, z. B. Schlüsselschalter, Bewegungsmelder oder Schaltaktoren des KNX Systems.

Das System verhindert selbstständig eine Kollision bei gegenläufigen Befehlen.

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

Einsätze

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 17,84

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

- System 55	→	59
- E22	→	151
- Flächenschalter	→	187
- S-Color	→	215
- TX_44 (IP44)	→	238

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 751

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01 17,84

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

- System 55	→	59
- E22	→	151
- Flächenschalter	→	187
- S-Color	→	215
- TX_44 (IP44)	→	238

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.


Weitere Informationen

Technische Informationen

→ ⓘ 751

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

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	0154 00	1/5	01	18,76
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	0157 00	1/5	01	25,63

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Jalousie **0666 ..**

- System 55	→	59
- E22	→	151
- Flächenschalter	→	187
- S-Color	→	215
- TX_44 (IP44)	→	238

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359


Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	0163 00	1/5	02	41,93
Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	0144 00	1/25	02	49,62

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55	→	60
- E22	→	151
- Flächenschalter	→	188
- S-Color	→	215
- TX_44 (IP44)	→	238

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert 0001 00	→	335
Profilhalbzylinder Schließung gleich 0002 00	→	335
Profilhalbzylinder VdS Klasse B 0003 00	→	335

Nebenstelle für Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

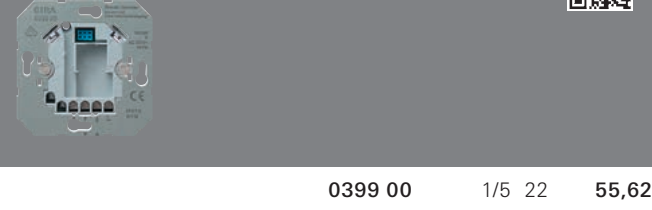
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 751

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebenstelleneingang



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Standard 2324 ..	→	360
Aufsatz Jalousie-ST Standard 0634 ..	→	360
Aufsatz Jalousie-ST 2328 ..	→	360
Aufsatz Jalousie-ST 0644 ..	→	361
Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 ..	→	361
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 ..	→	361
Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f 5491 ..	→	362
Aufsatz Jalousiesteuerung easy 0841 ..	→	362
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 1308 ..	→	363
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. 1309 ..	→	363

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

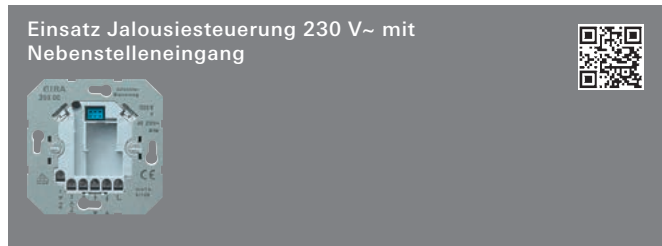
Hinweise

- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 776

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0398 00 1/5 02 84,50

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle **0399 00** → 358

+ Optionales Zubehör

- Nebenstelleneinsätze**
- Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 357
 - Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 357
 - Jalousie 1-pol **0154 00** → 358
 - Jalousie 2-pol **0157 00** → 358
 - Schlüssel Taster 1-pol **0163 00** → 358
 - Schlüssel Schalter 2-pol **0144 00** → 358
- Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**
- Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 253
 - Schlüssel Schalter 2-pol **0144 30** → 253
 - Schlüssel Taster 1-pol **0163 30** → 253
- Nebenstellen Aufputz**
- Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 270
 - Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 270
- Windsensor als Nebenstelle**
- Windsensor Standard **0913 00** → 365

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Mechanische Taster oder weitere Einsätze Jalousiesteuerung über 230 V Nebenstelleneingänge zum Aufbau von Gruppensteuerungen anschließbar.
- "Windalarm Funktion" über Nebenstelleneingänge realisierbar.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Motoren:	max. 1000 VA
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +55 °C

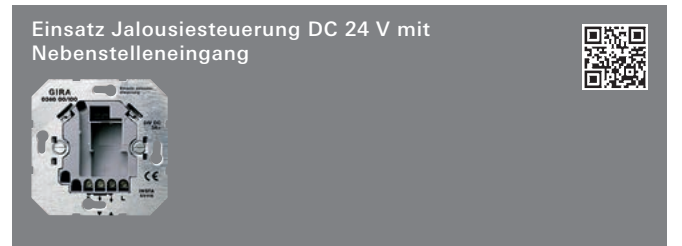
Hinweise

- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 777](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0388 00 1 02 94,71

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle **0399 00** → 358

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Merkmale

- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern, der mit 24 V Gleichspannung betrieben wird.
- Arbeitet nach dem "Polwendepinzip", d. h. durch Umpolen der Motorausgänge wird die Drehrichtung des Jalousiemotors bestimmt.
- Weitere Einsätze Jalousiesteuerung DC 24 V anschließbar.
- Ansteuerung von einem oder mehreren Motoren (Parallelschaltung möglich) mit einem maximalen Gesamtstrom von 3 A möglich.
- Motorschutz durch elektronische Verriegelung des Aufsatzes.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Schaltstrom:	max. 3 A
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m

Hinweise

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Für die Versorgung des Einsatzes und Ansteuerung der Nebenstelleneingänge muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 775](#)

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

Aufsätze Jalousie-Stuertaster

Alle Aufsätze Jalousie-Stuertaster besitzen eine großflächige Bedienoberfläche für die Handbetätigung von Jalousie- und Rollladenmotoren.

Merkmale

- Kurzer Tastendruck (< 1 s): Erzeugt einen 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-Stuertaster 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.)



System 55				
Cremeweiß glänzend	2324 01	1/5	02	53,39
Reinweiß glänzend	2324 03	1/5	02	53,39
Reinweiß seidenmatt	2324 27	1/5	02	53,39
Anthrazit	2324 28	1/5	02	55,53
Farbe Alu	2324 26	1/5	02	58,78

E22				
Edelstahl	2324 20	1/5	02	64,79
A Aluminium	2324 203	1/5	02	64,79
Reinweiß glänzend	2324 03	1/5	02	53,39
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	2324 112	1/5	02	55,66

S-Color				
Reinweiß	0634 40	1	02	51,68
Grau	0634 42	1	02	51,68
Rot	0634 43	1	02	51,68
Blau	0634 46	1	02	51,68
Schwarz	0634 47	1	02	51,68

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl			
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon.	0289 20	→	174

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

Aufsatz Jalousie-Stuertaster



System 55

Cremeweiß glänzend	2328 01	1/5	02	55,74
Reinweiß glänzend	2328 03	1/5	02	55,74
Reinweiß seidenmatt	2328 27	1/5	02	55,74
Anthrazit	2328 28	1/5	02	57,88
Farbe Alu	2328 26	1/5	02	61,11

E22

Edelstahl	2328 20	1/5	02	67,11
A Aluminium	2328 203	1/5	02	67,11
Reinweiß glänzend	2328 03	1/5	02	55,74
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2328 112	1/5	02	57,97
-------------------	----------	-----	----	-------

S-Color

Reinweiß	0644 40	1/5	02	53,83
Grau	0644 42	1/5	02	53,83
Rot	0644 43	1/5	02	53,83
Blau	0644 46	1/5	02	53,83
Schwarz	0644 47	1/5	02	53,83

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon.	0289 20	→	174
---	---------	---	-----

Merkmale

- Aussperricherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Herabfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0820 01	1/5 02	81,80
Reinweiß glänzend	0820 03	1/5 02	81,80
Reinweiß seidenmatt	0820 27	1/5 02	81,80
Anthrazit	0820 28	1/5 02	83,96
Farbe Alu	0820 26	1/5 02	87,21

E22			
Edelstahl	0820 20	1/5 02	93,19
A Aluminium	0820 203	1 02	93,19
Reinweiß glänzend	0820 03	1/5 02	81,80

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color			
Reinweiß	0820 40	1/5 02	78,20
Grau	0820 42	1/5 02	78,20
Rot	0820 43	1/5 02	78,20
Blau	0820 46	1/5 02	78,20
Schwarz	0820 47	1/5 02	78,20

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

+ Optionales Zubehör

Sonnen-/Dämmerungssensor innen	0930 00	→	364
Sonnen- + Dämmerungssensor außen	1117 00	→	364
Glasbruchsensor	0931 00	→	365
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor	0934 00	→	365

Merkmale

- Aussperricherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Herabfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungs-System Sonnen- und 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0822 01	1/5 22	91,91
Reinweiß glänzend	0822 03	1/5 22	91,91
Reinweiß seidenmatt	0822 27	1/5 22	91,91
Anthrazit	0822 28	1/5 02	95,96
Farbe Alu	0822 26	1/5 02	99,19

E22			
Edelstahl	0822 20	1/5 02	105,21
A Aluminium	0822 203	1 02	105,21
Reinweiß glänzend	0822 03	1/5 22	91,91

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0822 112	1 02	96,07

S-Color			
Reinweiß	0822 40	1/5 02	89,41
Grau	0822 42	1/5 02	89,41
Rot	0822 43	1/5 02	89,41
Blau	0822 46	1/5 02	89,41
Schwarz	0822 47	1/5 02	89,41

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

+ Optionales Zubehör

Sonnen-/Dämmerungssensor innen	0930 00	→	364
Sonnen- + Dämmerungssensor außen	1117 00	→	364
Glasbruchsensor	0931 00	→	365
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor	0934 00	→	365

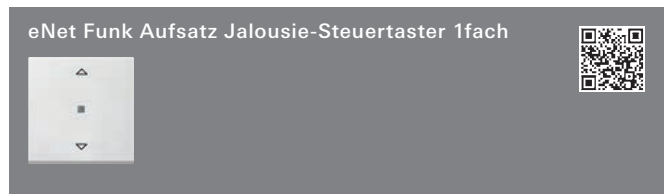
Merkmale

- 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.
- Handbetätigung 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- und Dämmerungssensor innen oder außen zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

Technische Daten

Helligkeitswert:	ca. 20.000 lx
------------------	---------------

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



System 55				
Cremeweiß glänzend	5491 01	1/5	02	120,71
Reinweiß glänzend	5491 03	1/5	02	120,71
Reinweiß seidenmatt	5491 27	1/5	02	120,71
Anthrazit	5491 28	1/5	02	123,74
Farbe Alu	5491 26	1/5	02	125,75

E22				
Edelstahl	5491 20	1/5	02	133,80
A Aluminium	5491 203	1/5	02	133,80
Reinweiß glänzend	5491 03	1/5	02	120,71

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5491 112	1/5	02	122,23

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon.	0289 20	→	174
---	---------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	590
-----------------------	---	-----

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

Elektronische Jalousiesteuerung easy



System 55				
Cremeweiß glänzend	0841 01	1/5	22	70,80
Reinweiß glänzend	0841 03	1/5	22	70,80
Reinweiß seidenmatt	0841 27	1/5	22	70,80
Anthrazit	0841 28	1/5	02	74,40
Farbe Alu	0841 26	1/5	02	77,64

E22				
Edelstahl	0841 20	1/5	02	83,66
A Aluminium	0841 203	1	02	83,66
Reinweiß glänzend	0841 03	1/5	22	70,80

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0841 112	1/5	02	74,53

S-Color				
Reinweiß	0841 40	1/5	02	69,29
Grau	0841 42	1/5	02	69,29
Rot	0841 43	1/5	02	69,29
Blau	0841 46	1/5	02	69,29
Schwarz	0841 47	1/5	02	69,29

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

- Merkmale**
- Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors. Der Motor muss über Endlagenschalter verfügen.
 - Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
 - Vier Schaltzeiten: AUF Montag bis Freitag, AB Montag bis Freitag, AUF Samstag und Sonntag, AB Samstag und Sonntag.
 - Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
 - Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
 - Programmierung ohne Unterputz-Einsatz (in der Hand) möglich.
 - Gangreserve > 6 h (wartungsfrei ohne Batterien).
 - Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
 - Nebenstellenauswertung möglich ab Index I 01.
 - Handbetätigung jederzeit möglich.
 - Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung:	ca. 1 s
Impulsdauer:	ca. 2 min
Impulsdauer für Tippbefehle:	ca. 250 ms
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

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

Elektronische Jalousiesteuerung 2

Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 wird in Verbindung mit den Einsätzen in eine Gerätedose montiert. Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 eignet sich zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors.

Merkmale

- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Anzeige der nächsten Fahrtzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit.
- Drei Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Programmierte Fahrzeiten werden dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit werden mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
- Zufallsfunktion (Fahrzeiten werden um ± 15 min verschoben).
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung (± 2 h) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse.
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung (abschaltbar).
- Individuelle Motorlaufzeit einstellbar.
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz).
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung: ca. 1 s

Impulsdauer

- veränderbar: ca. 2 min

- für Tipfbefehle: ca. 100 ms

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C



System 55			
Cremeweiß glänzend	1308 01	1 02	131,64
Reinweiß glänzend	1308 03	1/100 02	131,64
Reinweiß seidenmatt	1308 27	1 02	131,64
Anthrazit	1308 28	1 02	133,81
Farbe Alu	1308 26	1 02	137,04

E22			
Edelstahl	1308 20	1 02	143,04
A Aluminium	1308 203	1 02	143,04
Reinweiß glänzend	1308 03	1/100 02	131,64
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	1308 112	1 02	133,92

S-Color			
Reinweiß	1308 40	1 02	124,72
Grau	1308 42	1 02	124,72
Rot	1308 43	1 02	124,72
Blau	1308 46	1 02	124,72
Schwarz	1308 47	1 02	124,72

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

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

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung



System 55			
Cremeweiß glänzend	1309 01	1 02	154,92
Reinweiß glänzend	1309 03	1/100 02	154,92
Reinweiß seidenmatt	1309 27	1 02	154,92
Anthrazit	1309 28	1 02	157,07
Farbe Alu	1309 26	1 02	160,31

E22			
Edelstahl	1309 20	1 02	166,29
A Aluminium	1309 203	1 02	166,29
Reinweiß glänzend	1309 03	1/100 02	154,92
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	1309 112	1 02	157,19

S-Color			
Reinweiß	1309 40	1 02	146,45
Grau	1309 42	1 02	146,45
Rot	1309 43	1 02	146,45
Blau	1309 46	1 02	146,45
Schwarz	1309 47	1 02	146,45

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiesteuerung 230 V o.Nebenstelle	0399 00	→	358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle	0398 00	→	359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle	0388 00	→	359

+ Optionales Zubehör

Sonnen-/Dämmerungssensor innen	0930 00	→	364
Glasbruchsensor	0931 00	→	365
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor	0934 00	→	365

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- und 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 Herunterfahren der Jalousie, wenn es dunkel wird (Jalousie fährt bei Dämmerung frühesten aber zwei Stunden vor Astrozeit und Fahrtzeit).
- Delay-Funktion zum automatischem Herunterfahren der Jalousie bei Dunkelheit (Jalousie fährt bei Dämmerung zwischen der programmierten Fahrtzeit und Tageswechsel, unabhängig von der Astrozeit).

Mit Glasbruchsensor

- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie zum Schutz gegen Witterung nach unten gefahren.

Technische Daten

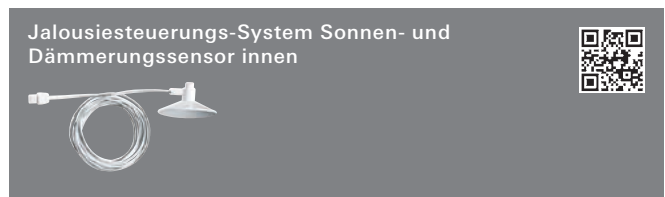
Helligkeitswert

- für Sonnenschutzfunktion einstellbar: ca. 1.500 bis 80.000 lx

- für Dämmerungsfunktion einstellbar: ca. 6 bis 300 lx

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

Sensoren



Weiß	0930 00	1	02	43,84
------	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 ..	→	361
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 ..	→	361
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. 1309 ..	→	363

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00	→	365
--	---	-----

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutzfunktion.
- 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

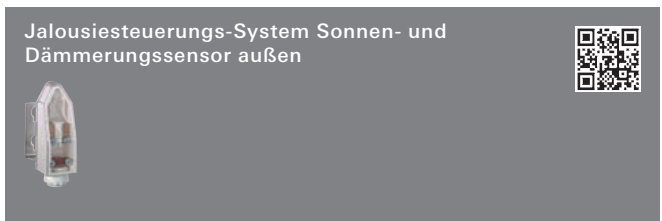
Hinweise

- 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	→	ï 781
--------------------------	---	-------

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



Weiß	1117 00	1	02	80,46
------	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 ..	→	361
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 ..	→	361
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. 1309 ..	→	363

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00	→	365
--	---	-----

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 Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Überschreiten** eines Helligkeitswertes.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Unterschreiten** eines Helligkeitswertes. Die Jalousie bzw. der 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

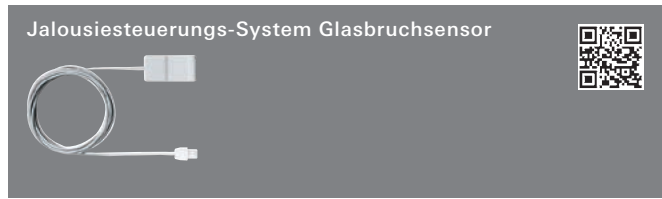
Hinweise

- 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	→	ï 781
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0931 00 1/5 02 77,52

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 361
- Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 361
- Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 363

+ Optionales Zubehör

- Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 365

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

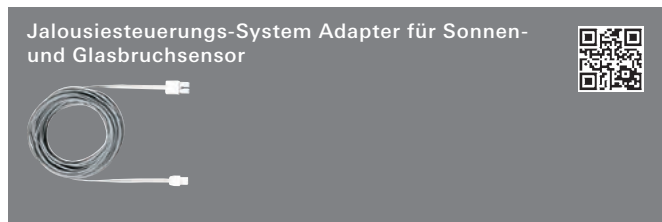
- Leitungslänge
- Sensorleitung: 2 m
- maximal: 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
- Anzahl in Reihe: max. 10
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C

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 → ⓘ781



Weiß 0934 00 1/5 02 26,08

+ Optionales Zubehör

- Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00** → 364
- Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 364
- Glasbruchsensor **0931 00** → 365

Merkmale

- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

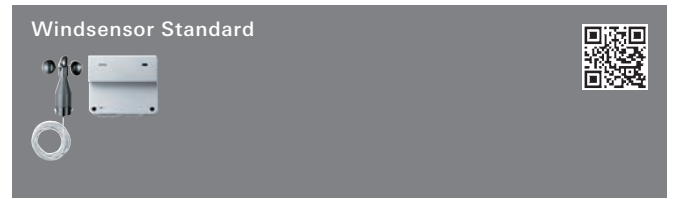
Technische Daten

- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm²
- Länge der Anschlussleitung: 5 m

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ781

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0913 00 1/100 06 257,54

+ Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**
- Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

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 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)
- Auswerteeinheit
- Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit: max. 2 A
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Abmessungen in mm
- Schalendurchmesser
- Windgeber: Ø 134 H 160

Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

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

Trennrelais

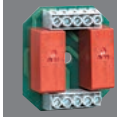
Merkmale

- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebstelleneingängen 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	0382 00	5/5	02	61,11
-----------	---------	-----	----	-------

Hinweise

- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 780](#)

Trennrelais 2fach



Aufputz	0387 00	1	02	69,82
---------	---------	---	----	-------

Lieferumfang

- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie- bzw. Rollladenkasten geliefert.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 780](#)

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

Trennrelais 2fach



REG	0861 00	1	02	69,82
-----	---------	---	----	-------

Technische Daten

Abmessungen: 2,5 TE

Hinweise

- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

Weitere Informationen

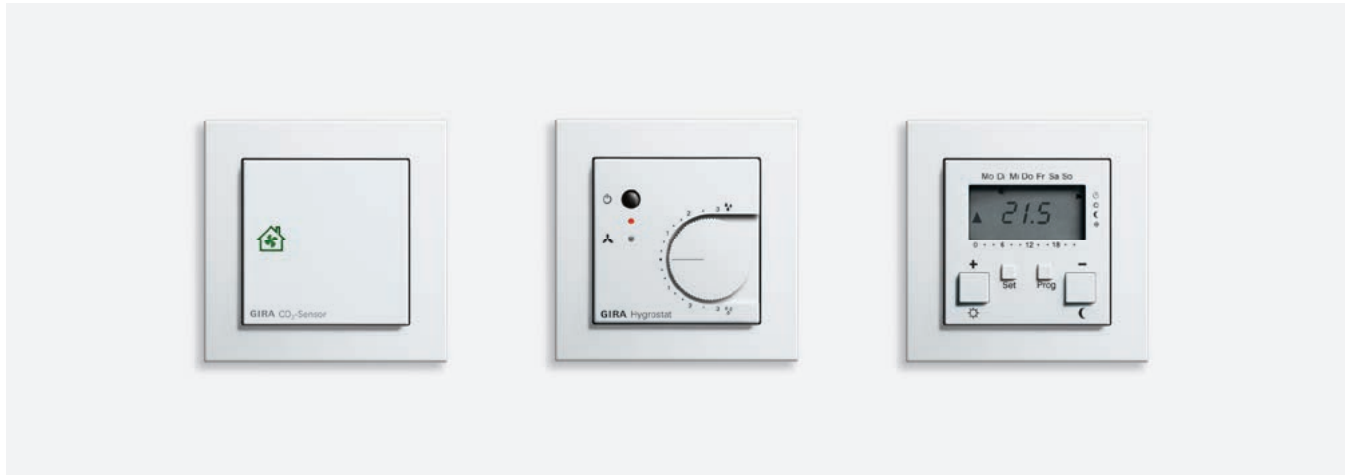
Technische Informationen → [i 780](#)

Raumtemperurregler	370
Lüftung, Raumklima	376
Heizung	379
Zubehör	380



Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heißt: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Bedienmöglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in ein intelligentes Gebäudetechnik-Netzwerk zu integrieren – und damit neue Dimensionen im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.



Steuerung in konventionellen Installationen

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an: von Raumtemperaturreglern über den Hygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bis zum CO₂-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die

Gebäudesubstanz zu erhalten: z. B. durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation.



Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, z. B. KNX Stetigregler zur individuellen Regelung der Raumtemperatur, KNX Heizungsaktoren zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben

oder den KNX CO₂-Sensor. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen, wie der Gira G1, ermöglichen die komfortable Bedienung der KNX Installation; die Gira HomeServer und Gira FacilityServer stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



Raumtemperatur-
regler
→ 370



Lüftung, Raumklima
→ 376



Heizung
→ 379



Zubehör
→ 380

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



System 55

Cremeweiß glänzend	0392 01	1/5 22	76,20
Reinweiß glänzend	0392 03	1/5 22	76,20
Reinweiß seidenmatt	0392 27	1/5 22	76,20
Anthrazit	0392 28	1/5 02	79,93
Farbe Alu	0392 26	1/5 02	83,16

E22

Edelstahl	0392 20	1/5 02	89,15
A Aluminium	0392 203	1 02	89,15
Reinweiß glänzend	0392 03	1/5 22	76,20
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0392 112	1/5 02	80,03
-------------------	----------	--------	-------

S-Color

Reinweiß	0392 40	1/5 02	74,41
Grau	0392 42	1/5 02	74,41
Rot	0392 43	1/5 02	74,41
Blau	0392 46	1/5 02	74,41
Schwarz	0392 47	1/5 02	74,41

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00		→ 379
---------------------------	---------	--	-------

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→ ⓘ 747
--------------------------	---------

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



System 55

Cremeweiß glänzend	0390 01	1/5 02	75,03
Reinweiß glänzend	0390 03	1/5 02	75,03
Reinweiß seidenmatt	0390 27	1/5 02	75,03
Anthrazit	0390 28	1/5 02	77,15
Farbe Alu	0390 26	1/5 02	80,38

E22

Edelstahl	0390 20	1/5 02	86,40
A Aluminium	0390 203	1 02	86,40
Reinweiß glänzend	0390 03	1/5 02	75,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0390 112	1/5 02	77,26
-------------------	----------	--------	-------

S-Color

Reinweiß	0390 40	1/5 02	71,85
Grau	0390 42	1/5 02	71,85
Rot	0390 43	1/5 02	71,85
Blau	0390 46	1/5 02	71,85
Schwarz	0390 47	1/5 02	71,85

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00		→ 379
---------------------------	---------	--	-------

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

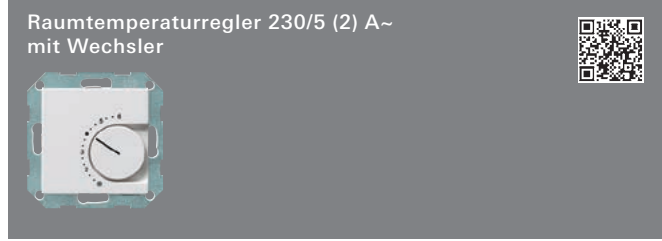
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→ ⓘ 747
--------------------------	---------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0396 01	1/5 02	80,03
Reinweiß glänzend	0396 03	1/5 02	80,03
Reinweiß seidenmatt	0396 27	1/5 02	80,03
Anthrazit	0396 28	1/5 02	82,17
Farbe Alu	0396 26	1/5 02	85,42

E22			
Edelstahl	0396 20	1/5 02	91,42
A Aluminium	0396 203	1 02	91,42
Reinweiß glänzend	0396 03	1/5 02	80,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0396 112	1/5 02	82,30

S-Color			
Reinweiß	0396 40	1/5 02	76,53
Grau	0396 42	1/5 02	76,53
Rot	0396 43	1/5 02	76,53
Blau	0396 46	1/5 02	76,53
Schwarz	0396 47	1/5 02	76,53

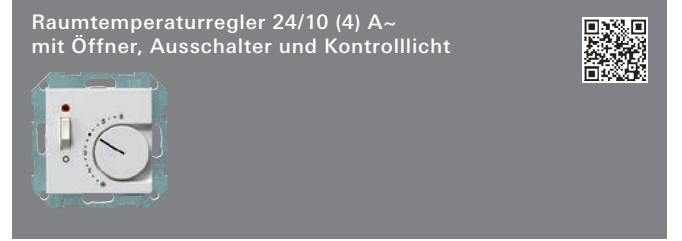
+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 379

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom	
- Heizen (Öffner):	10 (4) A
- Kühlen (Schließer):	5 (2) A
Anschlussleistung	
- Heizen (Öffner):	2200 W
- Kühlen (Schließer):	1100 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 747

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0393 01	1/5 02	77,76
Reinweiß glänzend	0393 03	1/5 02	77,76
Reinweiß seidenmatt	0393 27	1/5 02	77,76
Anthrazit	0393 28	1/5 02	79,93
Farbe Alu	0393 26	1/5 02	83,16

E22			
Edelstahl	0393 20	1/5 02	89,15
A Aluminium	0393 203	1 02	89,15
Reinweiß glänzend	0393 03	1/5 02	77,76
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0393 112	1/5 02	80,03

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			
S-Color			
Reinweiß	0393 40	1/5 02	74,41
Grau	0393 42	1/5 02	74,41
Rot	0393 43	1/5 02	74,41
Blau	0393 46	1/5 02	74,41
Schwarz	0393 47	1/5 02	74,41

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 380

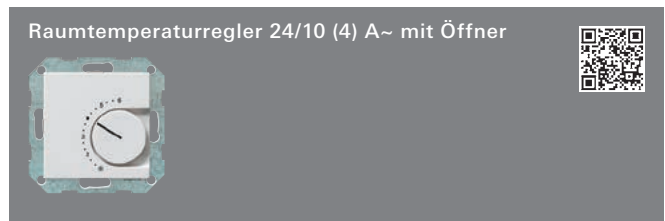
Technische Daten	
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 748

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0391 01	1/5 02	75,03
Reinweiß glänzend	0391 03	1/5 02	75,03
Reinweiß seidenmatt	0391 27	1/5 02	75,03
Anthrazit	0391 28	1/5 02	77,15
Farbe Alu	0391 26	1/5 02	80,38

E22			
Edelstahl	0391 20	1/5 02	86,40
A Aluminium	0391 203	1 02	86,40
Reinweiß glänzend	0391 03	1/5 02	75,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0391 112	1/5 02	77,26

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color			
Reinweiß	0391 40	1/5 02	71,85
Grau	0391 42	1/5 02	71,85
Rot	0391 43	1/5 02	71,85
Blau	0391 46	1/5 02	71,85
Schwarz	0391 47	1/5 02	71,85

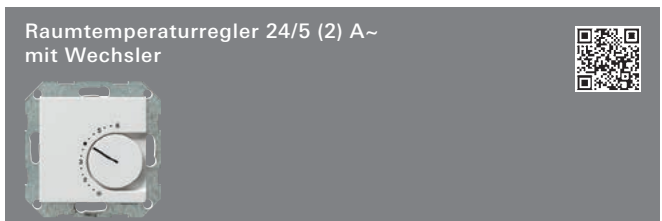
+ Optionales Zubehör			
Therm. Stellantrieb 24 V	2179 00	→	380

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise	
- Nur für Schraubbefestigung.	
- Flachbauweise.	

Weitere Informationen	
Technische Informationen	→ ⓘ 748

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	0397 01	1/5 02	80,03
Reinweiß glänzend	0397 03	1/5 02	80,03
Reinweiß seidenmatt	0397 27	1/5 02	80,03
Anthrazit	0397 28	1/5 02	82,17
Farbe Alu	0397 26	1/5 02	85,42

E22			
Edelstahl	0397 20	1/5 02	91,42
A Aluminium	0397 203	1 02	91,42
Reinweiß glänzend	0397 03	1/5 02	80,03
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0397 112	1/5 02	82,30

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color			
Reinweiß	0397 40	1/5 02	76,53
Grau	0397 42	1/5 02	76,53
Rot	0397 43	1/5 02	76,53
Blau	0397 46	1/5 02	76,53
Schwarz	0397 47	1/5 02	76,53

+ Optionales Zubehör			
Therm. Stellantrieb 24 V	2179 00	→	380

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom	
- Heizen (Öffner):	10 (4) A
- Kühlen (Schließer):	5 (2) A
Anschlussleistung	
- Heizen (Öffner):	ca. 240 W
- Kühlen (Schließer):	ca. 120 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise	
- Nur für Schraubbefestigung.	
- Flachbauweise.	

Weitere Informationen	
Technische Informationen	→ ⓘ 748

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung




System 55			
Cremeweiß glänzend	0394 01	1 02	149,75
Reinweiß glänzend	0394 03	1/100 02	149,75
Reinweiß seidenmatt	0394 27	1 02	149,75
Anthrazit	0394 28	1/100 02	151,91
Farbe Alu	0394 26	1 02	155,16

E22			
Edelstahl	0394 20	1 02	161,16
A Aluminium	0394 203	1 02	161,16
Reinweiß glänzend	0394 03	1/100 02	149,75
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0394 112	1 02	152,04

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color			
Reinweiß	0394 40	1 02	141,66
Grau	0394 42	1 02	141,66
Rot	0394 43	1 02	141,66
Blau	0394 46	1 02	141,66
Schwarz	0394 47	1 02	141,66

Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Nennstrom:	10 (4) A		
Anschlussleistung:	2200 W		
Nachtabsenkung:	ca. 5 K		
Energie-Klasse:	I = 1 %		
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C		
Fernfühler			
- Anschlussleitung:	4 m		
- verlängerbar:	max. 50 m		
- Anschlussquerschnitt:	2 x 0,5 mm ²		
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm ²		
Abmessungen in mm			
- Fühler:	Ø 8,5	H 40	

- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
 - Flachbauweise.
 - Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
 - Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm²).



Lieferumfang

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 747

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

System 55			
Cremeweiß glänzend	2370 01	1 02	214,08
Reinweiß glänzend	2370 03	1/100 02	214,08
Reinweiß seidenmatt	2370 27	1/100 02	214,08
Anthrazit	2370 28	1/100 02	217,03
Farbe Alu	2370 26	1/100 02	218,99

E22			
Edelstahl	2370 20	1 02	224,49
A Aluminium	2370 203	1 02	224,49
Reinweiß glänzend	2370 03	1/100 02	214,08
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2370 112	1 02	216,38

S-Color			
Reinweiß	2370 40	1 02	201,57
Grau	2370 42	1 02	201,57
Rot	2370 43	1 02	201,57
Blau	2370 46	1 02	201,57
Schwarz	2370 47	1 02	201,57

+ Optionales Zubehör			
Fernfühler RTR Uhr	1302 00		→ 380
Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00		→ 379

- Merkmale**
- Elektronischer Raumtemperaturregler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung.
 - Über den geschalteten Ausgang können z. B. Heizungen direkt angesteuert werden.
 - Automatische Umschaltung der Betriebsarten "Heizen" oder "Kühlen" über separaten Eingang.
 - Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperaturregler, 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- bzw. Winterzeitumstellung.
 - Umschaltbar 12- oder 24-Stundenanzeige.
 - Selbstlernende Aufheizoptimierung.
 - Urlaubsabsenkung über Datumseingabe.

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Schaltstrom	
- cos φ = 1:	8 A
- cos φ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Temperaturbereich	
- Komfort-/Nachtabsenkung:	+10 °C bis +40 °C
- Kühlfunktion:	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur:	+5 °C bis +15 °C
Energie-Klasse:	I = 1 %
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

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

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 749

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



System 55, E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5131 00** 1/5 06 **112,92**

Funktionsbeschreibung → 478

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



System 55, E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5132 00** 1/100 06 **122,14**

Funktionsbeschreibung → 478

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



System 55, E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5133 00** 1/5 06 **135,97**

Funktionsbeschreibung → 478

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



System 55, E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5134 00** 1/100 06 **148,64**

Funktionsbeschreibung → 479

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

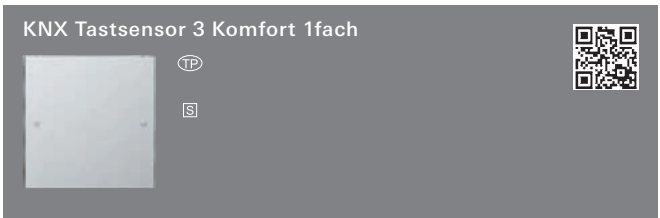
KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)



System 55, E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 06 **213,15**

Funktionsbeschreibung → 479


KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**

Funktionsbeschreibung → 482


KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

Funktionsbeschreibung → 482

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**

Funktionsbeschreibung → 482

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



Flächenschalter
 Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 482

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 482



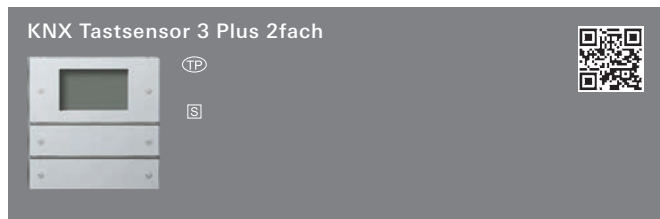
System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **265,02**

Funktionsbeschreibung → 480



System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **391,77**

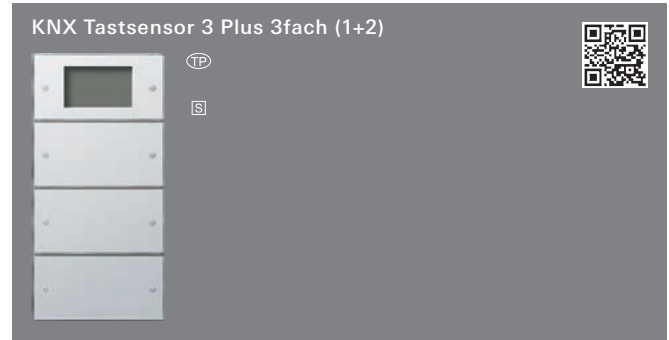
Funktionsbeschreibung → 480



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

Funktionsbeschreibung → 483

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

Funktionsbeschreibung → 483



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **459,77**

Funktionsbeschreibung → 483

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	2100 01	1 06	279,89
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100 06	279,89
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1/100 06	279,89
Anthrazit	2100 28	1 06	281,99
Farbe Alu	2100 26	1/100 06	285,37

E22			
Edelstahl	2100 20	1 06	291,35
A Aluminium	2100 203	1 06	291,35
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100 06	279,89
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2100 112	1 06	282,21

Funktionsbeschreibung → 496



System 55			
Cremeweiß glänzend	2101 01	1 06	242,10
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100 06	242,10
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1 06	242,10
Anthrazit	2101 28	1 06	244,32
Farbe Alu	2101 26	1 06	247,60

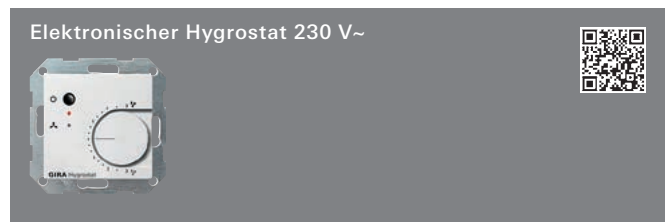
E22			
Edelstahl	2101 20	1 06	253,67
A Aluminium	2101 203	1 06	253,67
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100 06	242,10
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2101 112	1 06	244,43

Funktionsbeschreibung → 496

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lüftung, Raumklima



System 55			
Cremeweiß glänzend	2265 01	1 02	214,32
Reinweiß glänzend	2265 03	1 02	214,32
Reinweiß seidenmatt	2265 27	1 02	214,32
Anthrazit	2265 28	1 02	217,26
Farbe Alu	2265 26	1 02	220,18

E22			
Edelstahl	2265 20	1 02	224,72
A Aluminium	2265 203	1 02	224,72
Reinweiß glänzend	2265 03	1 02	214,32
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	2265 112	1 02	216,34

- 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 Raums 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 φ = 1:	4 A
- cos φ = 0,6:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Relaiskontakt:	20 bis 95 % rF
Regelbereich:	± 5 % rF
Messtoleranz:	± 2 %
Schaltdifferenz:	max. 100 m
Leitungslänge zur Last:	0 °C bis +50 °C
Umgebungstemperatur:	

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

Cremerweiß glänzend	2381 01	1 02	296,30
Reinweiß glänzend	2381 03	1 02	296,30
Reinweiß seidenmatt	2381 27	1 02	296,30
Anthrazit	2381 28	1 02	298,41
Farbe Alu	2381 26	1 02	301,70

E22

Edelstahl (lackiert)	2381 20	1 02	306,06
A Aluminium (lackiert)	2381 203	1 02	306,06
Reinweiß glänzend	2381 03	1 02	296,30
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2381 112	1 02	298,59
-------------------	----------	------	--------

Merkmale

- CO₂-Sensor zur Überwachung der CO₂-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
- Relaiswechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
- Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Grenzwertdefinition:	800 bis 1500 ppm einstellbar
Leistungsaufnahme:	≤ 3W
Schaltstrom:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

Cremerweiß glänzend	2104 01	1 06	310,00
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100 06	310,00
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1 06	310,00
Anthrazit	2104 28	1 06	312,23
Farbe Alu	2104 26	1 06	314,87

E22

Edelstahl	2104 20	1 06	320,34
A Aluminium	2104 203	1 06	320,34
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100 06	310,00
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2104 112	1 06	312,28
-------------------	----------	------	--------

Funktionsbeschreibung

→ 497



REG plus	2163 00	1/100 26	367,94
----------	---------	----------	--------

Funktionsbeschreibung

→ 565

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



0303 00 1/100 02 114,52

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz 2316 ..	
- System 55	→ 45
- E22	→ 145
- Flächenschalter	→ 183
System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..	→ 37
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f 5490 ..	→ 590

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatikschr. Standard 1,10 m 1300 ..	→ 342
Automatikschr. 2 Standard 2,20 m 2301 ..	→ 345
Automatikschr. Standard 2,20 m 1301 ..	→ 343
Automatikschr. Komfort 1,10 m 0661 ..	→ 343
Automatikschr. 2 Komfort 2,20 m 2302 ..	→ 345
Automatikschr. Komfort 2,20 m 0671 ..	→ 344
Automatikschr. 360° 2270 ..	→ 346
Präsenzzm. Komfort-Aufsatz 0317 ..	→ 350

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Draht 0333 00	→ 314
Nebenstelleneins. 3-Draht 0335 00	→ 314

Merkmale

- Der HLK-Relaisersatz 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-Relaisersatzes 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 Automatikschr. Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Kanal 1	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
- Motoren:	450 VA
Kanal 1	
- Schaltstrom ohmsch:	10 A
- Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED:	15 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kanal 2	
- Schaltspannung:	AC 230 V
- Mindestschaltspannung:	AC 12 V
- Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch:	6 A
- Einschaltstrom:	max. 2,1 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Nachlaufzeit Kanal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Weitere Informationen

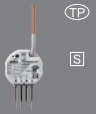

Technische Informationen → ⓘ760

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Heizung



KNX Fensteraktor 1fach

Unterputz **2164 00** 1 06 **207,02**

Funktionsbeschreibung → 546



KNX Heizungsaktor 1fach

Unterputz **2166 00** 1 06 **184,10**

Funktionsbeschreibung → 546

KNX Heizungsaktor 6fach

REG plus **2158 00** 1 26 **250,92**

Funktionsbeschreibung → 563

KNX Heizungsaktor Basic 6fach




REG plus **2114 00** 1 26 **188,19**

Funktionsbeschreibung → 563

KNX Raumaktor




REG plus **2162 00** 1 26 **296,09**

Funktionsbeschreibung → 566

KNX Analogaktor 4fach




REG plus **1022 00** 1/100 26 **444,06**

Funktionsbeschreibung → 567

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 230 V~




2169 00 1 06 **40,85**

- + Optionales Zubehör**
- RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0392 ..** → 370
 - RTR 230/10 (4) A Öffner **0390 ..** → 370
 - RTR 230/5 (2) A Wechsler **0396 ..** → 371
 - RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 373
 - Ventiladapter 1 **1124 00** → 380
 - Ventiladapter 2 **1125 00** → 380
 - Ventiladapter 3 **1126 00** → 380
 - Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 336

- Merkmale**
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
 - Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
 - Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
 - First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
 - Stromlos geschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP 54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm ²
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

- Lieferumfang**
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2179 00 1 06 40,25

+ Optionales Zubehör

- RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0393 ..** → 371
- RTR 24/10 (4) A Öffner **0391 ..** → 372
- RTR 24/5 (2) A Wechsler **0397 ..** → 372
- Ventiladapter 1 **1124 00** → 380
- Ventiladapter 2 **1125 00** → 380
- Ventiladapter 3 **1126 00** → 380
- Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 336

Merkmale

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC/DC 24 V		
Betriebsleistung:	ca. 1 W		
Ventilhub:	4 mm		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C		
Stellkraft:	100 N		
Schutzgrad:	IP 54		
Anschlussleitung			
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm ²		
- Länge:	1 m		
Abmessungen in mm			
	B 58	H 58	T 45

Lieferumfang

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



Schwarz **1302 00** 1 02 **22,96**

+ Erforderliches Zubehör

RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 373

Technische Daten

Anschlussleitung:	4 m		
Abmessungen in mm			
- Fühler:	Ø 6	L 43	

Hinweise

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 720



Adapter für Dumser, Vescal, Simplex
1124 00 5 06 **1,43**

Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr
1125 00 5 06 **1,43**

Adapter für Danfoss RA
1126 00 5 06 **3,01**

+ Optionales Zubehör

- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 379
- Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 380

Merkmale

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

Heizung, Lüftung, Raumklima

Gira Türstationen	383
Gira Wohnungsstationen	409
Gira Systemgeräte	423
Gira Keyless In	437
Preisbeispiele	30

Schulungen

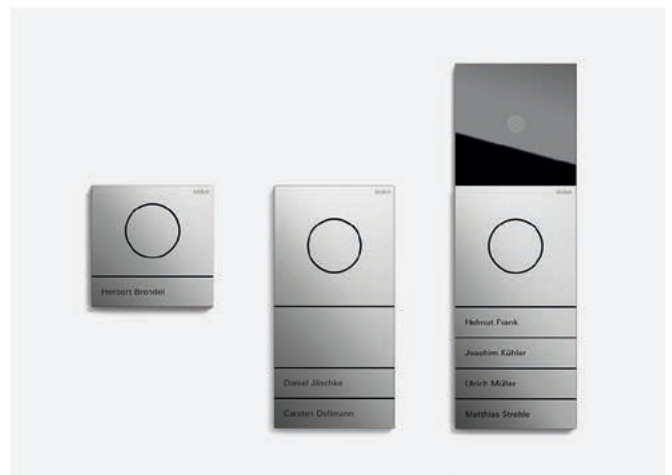
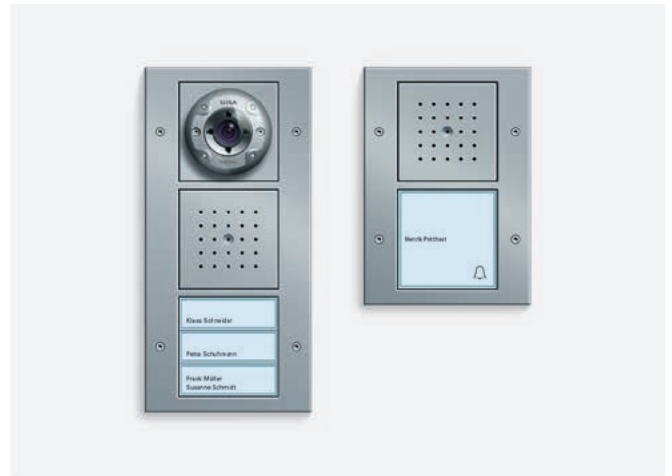
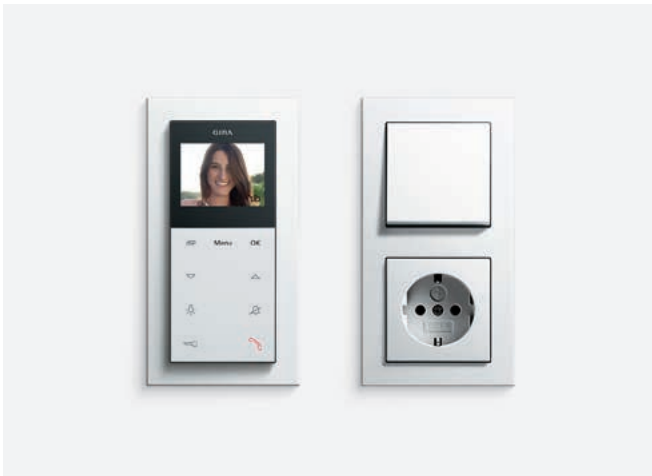
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

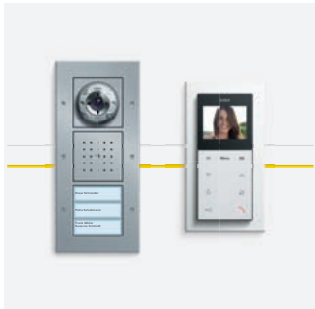
Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.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.



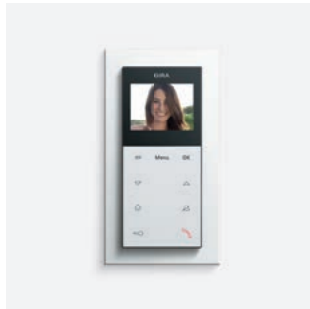
Einfache Installation und Inbetriebnahme

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.



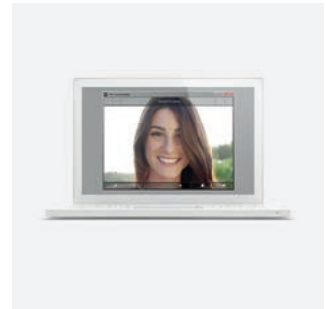
Passend zum Schalterprogramm

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-Montage 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 für die Türkommunikation nutzen.



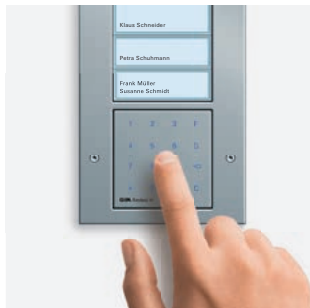
Türsprechanlagen für außen

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 Gira 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: Durch Eingabe eines Zahlencodes 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 lassen sich auf einer Hutschiene montieren.

Gira Türstationen

Türkommunikation

System 106 Module	386
System 106 Aufputz-Gehäuse	391
Türstationen Unterputz TX_44	392
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44	394
Türstationen Edelstahl	396
Türstationen Edelstahl Video	398
Türstationen Aufputz TX_44	400
Einbaulautsprecher	402
Installationsprofil	403
Gira Energie- und Lichtsäulen	404
Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ	404
Verkaufspakete	405
Zubehör	406
Preisbeispiele	30

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

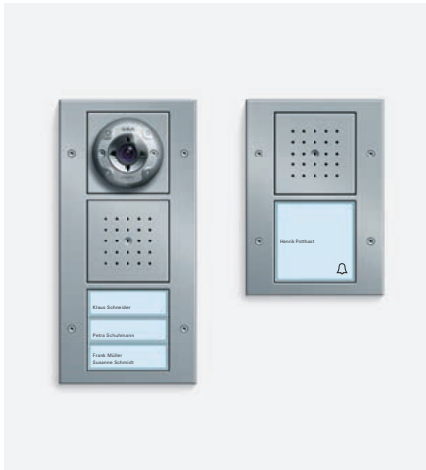
Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



Gira Türstation TX_44

Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Gira Keyless In Codetastatur erweitern.



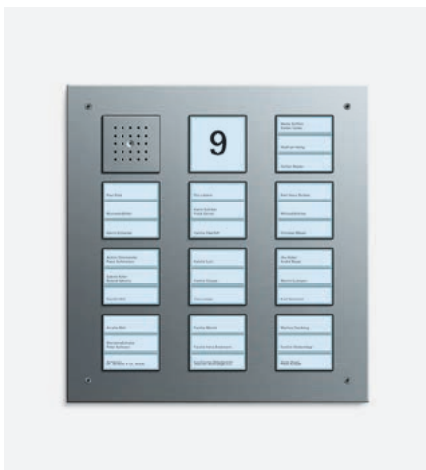
Gira Türkommunikationssäulen

Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Gira Energiesäulen besitzen Leereinheiten, die mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestückt werden können. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 können eingesetzt werden, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Gira Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.



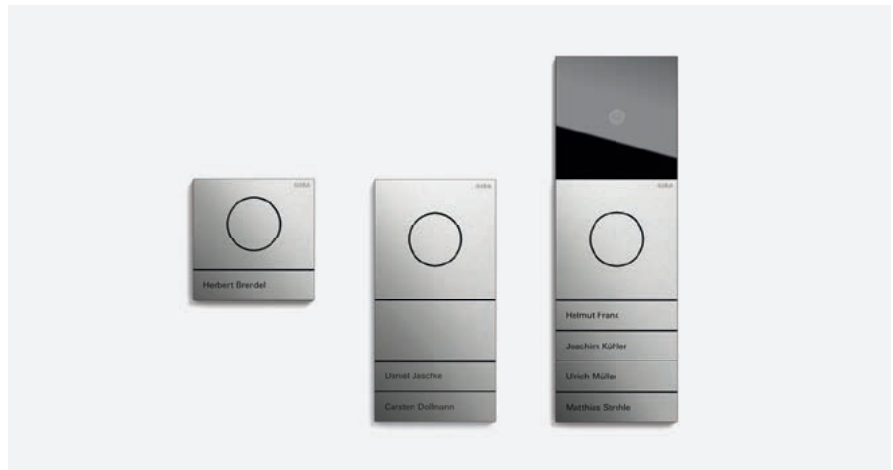
Türstation Edelstahl

Die Türstation Edelstahl ist schön und äußerst robust: Die Frontplatte aus hochwertigem 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 an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ (www.briefkasten.de), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Tür-Seiteneinbauten.



Gira System 106

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch-edlem Design. Es basiert auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit einer Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür: Vom Ruftastenmodul, Sprachmodul und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet.



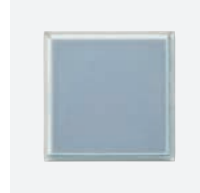
System 106 Module
→ 386



System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 391



Türstationen
Unterputz TX_44
→ 392



Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 394



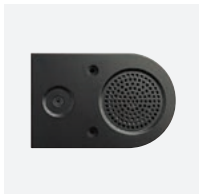
Türstationen
Edelstahl
→ 396



Türstationen
Edelstahl Video
→ 398



Türstationen
Aufputz TX_44
→ 400



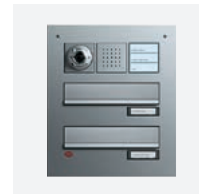
Einbaulautsprecher
→ 402



Installationsprofil
→ 403



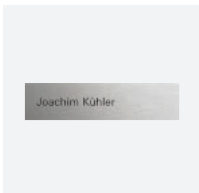
Energie- und
Lichtsäulen
→ 404



Briefkastensysteme
→ 404



Verkaufspakete
→ 405



Zubehör
→ 406

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Edelmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau

Das System 106 kann in Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modul-Austausch jederzeit einfach möglich.

Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikseinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien

Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in gebürstetem Edelstahl, eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und DIN 18040 Anzeigemodul verfügen über eine Schwarzglasabdeckung.

Einfache Installation und stufenweise Montage

Das System kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten

Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
Türstationsmodul 106



Edelstahl	5565 920	1 20	324,00
Aluminium	5565 926	1 20	290,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5565 902	1 20	266,50

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG 1287 00 → 429

Steuergerät Video REG 1288 00 → 429

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 391

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule System 106

Ruftastenmodul 1f 5531 .. → 388

Ruftastenmodul 2f 5532 .. → 388

Ruftastenmodul 3f 5533 .. → 388

Ruftastenmodul 4f 5534 .. → 388

Kameramodul 5561 000 → 389

Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 → 389

Info-Modul Türstation 5560 ..

Blindmodul 5568 ..

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431

Merkmale

- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z.B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät oder über ZV
- 2-Draht-Bus: (DC 24 V 300 mA)

Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
- Standby-Betrieb: 240 mW

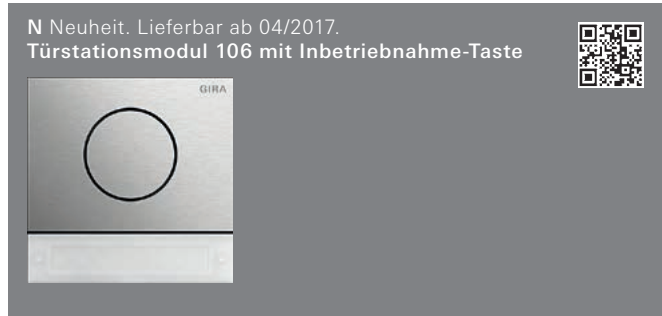
Anschlüsse

- 2 Draht-Bus: 1 x Steckklemme
 - ZV: 1 x Steckklemme
 - System: 2 x Steckerleiste
 - Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzklasse: IP54

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl / Inbetriebnahme-Tasten	5569 920	1	20	297,50
Aluminium / Inbetriebnahme-Tasten	5569 926	1	20	271,00
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Tasten	5569 902	1	20	257,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaste

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	406
Ruftaste BSF 5547 ..	→	406

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
Steuergerät Video REG 1288 00	→	429

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach	→	391
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	391

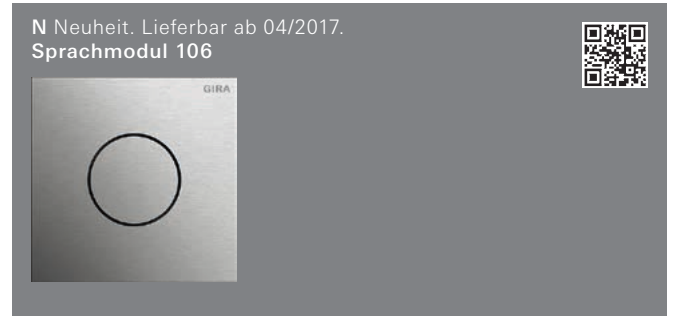
+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftastenmodul Inbetriebnahme-Taste 5539 000	→	388
Kameramodul 5561 000	→	389
Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000	→	389
Info-Modul Türstation 5560 ..	→	390
Blindmodul 5568 ..	→	390
Ab der 3. Kamera erforderlich		
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00	→	431

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5563 920	1	20	289,00
Aluminium	5563 926	1	20	235,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5563 902	1	20	213,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftastenmodul

Ruftastenmodul 1f 5531 ..	→	388
Ruftastenmodul 2f 5532 ..	→	388
Ruftastenmodul 3f 5533 ..	→	388
Ruftastenmodul 4f 5534 ..	→	388
Ruftastenmodul Inbetriebnahme-Taste 5539 000	→	388

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
Steuergerät Video REG 1288 00	→	429

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach	→	391
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	391

+ Optionales Zubehör

Kameramodul 5561 000	→	389
Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000	→	389
Info-Modul Türstation 5560 ..	→	390
Blindmodul 5568 ..	→	390
Ab der 3. Kamera erforderlich		
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00	→	431

Merkmale

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	1 W
- Standby-Betrieb:	200 mW
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach

Edelstahl	5531 920	1	20	141,50
Aluminium	5531 926	1	20	132,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5531 902	1	20	119,50

2fach

Edelstahl	5532 920	1	20	165,00
Aluminium	5532 926	1	20	148,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5532 902	1	20	126,00

3fach

Edelstahl	5533 920	1	20	188,50
Aluminium	5533 926	1	20	164,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5533 902	1	20	132,50

4fach

Edelstahl	5534 920	1	20	201,00
Aluminium	5534 926	1	20	171,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5534 902	1	20	133,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul 5565 ..	→	386
Sprachmodul 5563 ..	→	387

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	391

+ Optionales Zubehör

Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	406
Ruftaste BSF 5547 ..	→	406
Ruftastenabdeckung Ruftastenmodul 1f 5541 ..	→	406
Ruftastenabdeckung Ruftastenmodul 2f 5542 ..	→	406
Ruftastenabdeckung Ruftastenmodul 3f 5543 ..	→	406

Merkmale

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z.B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

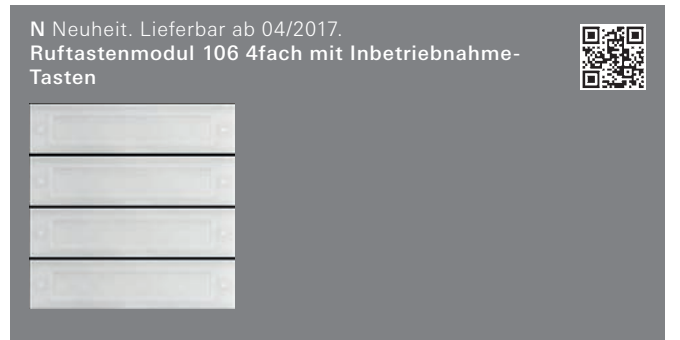
Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	160 mW
- Standby-Betrieb:	14 mW
Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Inbetriebnahme-Tasten	5539 000	1	20	95,00
-----------------------	----------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	406
Ruftaste BSF 5547 ..	→	406
Ruftastenabdeckung Ruftastenmodul 1f 5541 ..	→	406
Ruftastenabdeckung Ruftastenmodul 2f 5542 ..	→	406
Ruftastenabdeckung Ruftastenmodul 3f 5543 ..	→	406

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul Inbetriebnahme-Tasten 5569 ..	→	387
Sprachmodul 5563 ..	→	387

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	391

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz **5561 000** 1 10 **870,00**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmodul **5565 ..** → 386
 - Türstationsmodul Inbetriebnahme-Tasten **5569 ..** → 387
 - Sprachmodul **5563 ..** → 387
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 391

Merkmale

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Nutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Technische Daten

- Spannungsversorgung
- System: über Flachbandkabel, 10-polig
 - bis 2 Kameramodule: über Steuergerät Video zusätzlich über
 - ab 3. Kameramodul: Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA
- Leistungsaufnahme
- Maximal: 2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
 - Standby-Betrieb: 80 mW
- Anschlüsse
- System (Flachbandkabel, 10-polig): 2 x Steckerleiste
 - Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Kamerasensor
- Typ: CMOS 1/3"
 - Auflösung: 2 MP
- Sichtbarer Erfassungsbereich: 100°
 Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)
- Drehknopf auf Position 9: 100°
 - bei normaler 4:3 Ausgabe: 85°
- Farbsystem: PAL
 Auflösung Videosignal: Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen
 Umschaltsschwelle Tag- auf Nachtbetrieb: 1 lx
 Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: 0,1 lx
 Elektronische Blende
 Verschlusszeit: bis zu 1/60 000 s
 Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Schutzart: IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz **5567 000** 1 20 **190,00**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmodul **5565 ..** → 386
 - Türstationsmodul Inbetriebnahme-Tasten **5569 ..** → 387
 - Sprachmodul **5563 ..** → 387
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 391

Merkmale

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

Technische Daten

- Spannungsversorgung
- System: über Flachbandkabel, 10-polig
- Leistungsaufnahme
- Maximal: 250 mW
 - Standby-Betrieb: 14 mW
- Anschlüsse
- System: 2 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Schutzart: IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
Info-Modul 106




Edelstahl	5560 920	1 20	129,00
Aluminium	5560 926	1 20	94,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5560 902	1 20	86,00

+ Erforderliches Zubehör
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 391



Merkmale
 - Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - System: 2 x Steckerleiste
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Schutzart: IP54

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
Blindmodul 106

Edelstahl	5568 920	1 20	54,00
Aluminium	5568 926	1 20	40,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5568 902	1 20	32,00

+ Erforderliches Zubehör
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
 System 106 Aufputz-Gehäuse → 391

Merkmale
 - Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - System: 2 x Steckerleiste
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Schutzart: IP54

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden. Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
System 106
Aufputz-Gehäuse



1fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	5501 902	1 20	93,50	
Anthrazit	5501 910	1 20	93,50	
2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	5502 902	1 20	105,19	
Anthrazit	5502 910	1 20	105,19	
3fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	5503 902	1 20	118,34	
Anthrazit	5503 910	1 20	118,34	
4fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	5504 902	1 20	133,13	
Anthrazit	5504 910	1 20	133,13	
2 x 2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	5508 902	1 20	133,13	
Anthrazit	5508 910	1 20	133,13	
5fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	5505 902	1 20	166,41	
Anthrazit	5505 910	1 20	166,41	

+ Erforderliches Zubehör

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul 5565 ..	→ 386
Türstationsmodul Inbetriebnahme-Tasten 5569 ..	→ 387

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul 5563 ..	→ 387
Ruftastenmodul 1f 5531 ..	→ 388
Ruftastenmodul 2f 5532 ..	→ 388
Ruftastenmodul 3f 5533 ..	→ 388
Ruftastenmodul 4f 5534 ..	→ 388
Ruftastenmodul Inbetriebnahme-Taste 5539 000	→ 388
Kameramodul 5561 000	→ 389
Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000	→ 389
Info-Modul Türstation 5560 ..	→ 390
Blindmodul 5568 ..	→ 390

Hinweise

- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

Lieferumfang

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Unterputz TX_44

Merkmale

- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuscherdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Binäreingang:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Anschlüsse Sprechersatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstation 1fach



TX_44

Reinweiß	1260 66	1/100	18	284,32
Anthrazit	1260 67	1/100	18	292,90
Farbe Alu	1260 65	1/100	18	292,90

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG	1287 00			→ 429
Steuergerät Video REG	1288 00			→ 429

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation	1262 00			→ 394
Ruftaster 3f Türstation	1263 00			→ 394
Info-Modul Türstation	1264 00			→ 395
Farbkamera Türstation	1265 ..			→ 395

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur	2605 ..			→ 439
------------------------------	----------------	--	--	-------

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm	1354 ..			→ 293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm	1356 ..			→ 293
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm	1355 ..			→ 294
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm	1353 ..			→ 294

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm	1458 00			→ 332
-------------------------------	----------------	--	--	-------

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil				→ 403
Montageplatte für Türstation				→ 406
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck.	1407 00			→ 407

Merkmale

- Ruftaster 1fach

Technische Daten

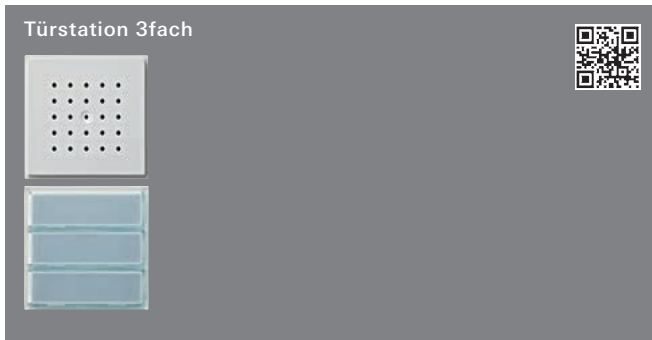
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Weitere Informationen

Technische Informationen	→ 734
--------------------------	--------

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44				
Reinweiß	1261 66	1/100	18	290,62
Anthrazit	1261 67	1/100	18	299,09
Farbe Alu	1261 65	1/100	18	299,09

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
Steuergerät Video REG 1288 00	→	429

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation 1262 00	→	394
Ruftaster 3f Türstation 1263 00	→	394
Info-Modul Türstation 1264 00	→	395
Farbkamera Türstation 1265 ..	→	395

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur 2605 ..	→	439
--------------------------------------	---	-----

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..	→	293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..	→	293
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm 1355 ..	→	294
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 ..	→	294

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00	→	332
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 ..	→	407

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil	→	403
Montageplatte für Türstation	→	406
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	407

Merkmale

- Ruftaster 3fach

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Namensschilder:	B 62	H 18
-------------------	------	------

Hinweise

- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	📄 734
--------------------------	---	-------

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

Merkmale

- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel
 Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
 Schutzart: IP44

Ruftaster 1fach für Türstation



TX_44
 Programmneutral 1262 00 1 18 138,52

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f 1260 .. → 392
 Türstation UP 3f 1261 .. → 393

+ Optionales Zubehör

Beschriftung
 Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 → 332
Zubehör
 Türkommunikations-System Installationsprofil → 403
 Montageplatte für Türstation → 406

Merkmale

- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 Abmessungen in mm
 - Namensschild: B 62 H 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Türstation



TX_44
 Programmneutral 1263 00 1/100 18 144,72

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Türstation UP 1f 1260 .. → 392
 Türstation UP 3f 1261 .. → 393

+ Optionales Zubehör

Beschriftung
 Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 332
Zubehör
 Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. → 407
 Türkommunikations-System Installationsprofil → 403
 Montageplatte für Türstation → 406

Merkmale

- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftaster (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

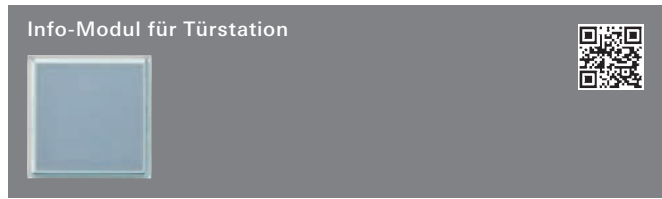
Technische Daten

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 Abmessungen in mm
 - Namensschilder: B 62 H 18

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftaster lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

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



TX_44				
Programmneutral	1264 00	1/100	18	122,46

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f 1260 ..	→	392
Türstation UP 3f 1261 ..	→	393

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00	→	332
--	---	-----

Zubehör

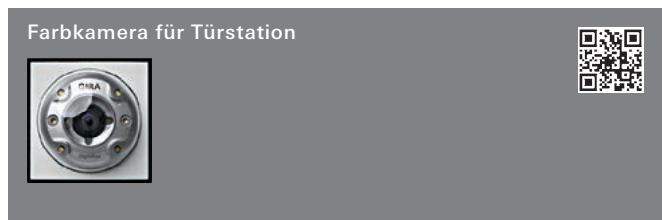
Türkommunikations-System Installationsprofil	→	403
Montageplatte für Türstation	→	406

Merkmale

- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C	
Abmessungen in mm		
- Infoschild:	B 62	H 62



TX_44				
Reinweiß	1265 66	1	10	899,97
Anthrazit	1265 67	1	10	904,32
Farbe Alu	1265 65	1	10	904,32

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation UP 1f 1260 ..	→	392
Türstation UP 3f 1261 ..	→	393

+ Optionales Zubehör

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..	→	293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..	→	293
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm 1355 ..	→	294
Verbindungskabel Set Audio/Video 1273 00	→	407

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil	→	403
Montageplatte für Türstation	→	406

Zubehör Video

Videoverstärker 1222 00	→	434
Videoverteiler 1226 00	→	434
Videomultiplexer 1224 00	→	435

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

Merkmale

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
Anschlüsse	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel	
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien
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 Montagehöhe	
Kamera:	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	→	739
--------------------------	---	-----

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Edelstahl

Merkmale

- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Tiefe des Unterputz-Kastens: 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-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Vandalismuschützte 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 die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starken securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes 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 Montage mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- 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 Schrauben.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus
 Anschlüsse
 - 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
 - Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
 - Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
 - Video: 1 x Steckerleiste
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Schutzart: IP44

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. 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



1fach Edelstahl	2501 20	1/100 20	415,09
2fach Edelstahl	2502 20	1/100 20	449,15
3fach Edelstahl	2503 20	1/100 20	483,21
4fach Edelstahl	2504 20	1/100 20	515,14
6fach Edelstahl	2506 20	1/100 20	583,26
8fach Edelstahl	2508 20	1 20	651,37
9fach Edelstahl	2509 20	1 20	684,37
+ Erforderliches Zubehör Steuergerät Audio REG 1287 00		→	429
+ Optionales Zubehör Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00		→	332

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 1fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 2fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 3fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 4fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 6fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 8fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 9fach:	B 160	H 352	T -
- Unterputz-Kasten 1fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 2fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 3fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 4fach:	B 140	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 6fach:	B 140	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 8fach:	B 140	H 332	T 40
- Unterputz-Kasten 9fach:	B 140	H 332	T 40
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



10fach
Edelstahl 2510 20 1 20 717,35

12fach
Edelstahl 2512 20 1 20 786,54

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Audio REG 1287 00 → 429

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 332

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstationen Edelstahl Video

Merkmale

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: 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.
- Kameraabdeckung 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
Verschlusszeit der elektronischen Blende :	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	
Kamera:	1,50 m

Hinweise

- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video



1fach Edelstahl	2551 20	1/100 20	1407,05
2fach Edelstahl	2552 20	1/100 20	1438,98
3fach Edelstahl	2553 20	1/100 20	1471,97
4fach Edelstahl	2554 20	1/100 20	1503,90
6fach Edelstahl	2556 20	1 20	1568,83
8fach Edelstahl	2558 20	1 20	1632,68
9fach Edelstahl	2559 20	1 20	1665,68

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

+ Optionales Zubehör
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 431
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 332

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 -

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



10fach
Edelstahl 2560 20 1 20 1698,67

12fach
Edelstahl 2562 20 1 20 1763,59

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00 → 429

+ Optionales Zubehör
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 332

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

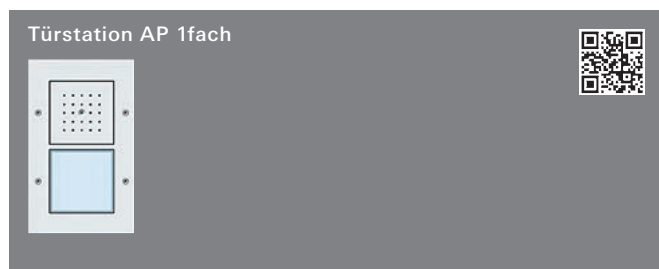
Türstationen Aufputz TX_44

Merkmale

- Komplett vormontierte Türstation Aufputz für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C



Reinweiß	1266 66	1/100	18	233,74
Anthrazit	1266 67	1/100	18	242,20
Farbe Alu	1266 65	1/100	18	242,20

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
--------------------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00	→	332
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	407

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe 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 → ⓘ739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Türstation AP 3fach



Reinweiß	1267 66	1/100	18	237,42
Anthrazit	1267 67	1	18	246,00
Farbe Alu	1267 65	1/100	18	246,00

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
--------------------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00	→	332
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 ..	→	407
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	407

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm				
	B 110	H 181	T 19	
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -	

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ739



Reinweiß	1268 66	1/100	18	333,72
Anthrazit	1268 67	1	18	344,79
Farbe Alu	1268 65	1/100	18	344,89

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
--------------------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00	→	332
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 ..	→	407
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	407

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm				
	B 110	H 253	T 19	
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -	

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	1269 66	1/100	10	1143,15
Anthrazit	1269 67	1/100	10	1155,65
Farbe Alu	1269 65	1/100	10	1155,65

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00 → 429

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 → 332
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 → 407

Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: 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.
- Kameraabdeckung 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 Montagehöhe Kamera:	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 → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	1270 66	1/100	10	1149,67
Anthrazit	1270 67	1	10	1161,61
Farbe Alu	1270 65	1/100	10	1161,61

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00 → 429

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 332
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. → 407
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 → 407

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: 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.
- Kameraabdeckung 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 Montagehöhe Kamera:	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 → ⓘ 739

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einbaulautsprecher



Einbaulautsprecher



	1258 00	1	18	121,10
--	---------	---	----	--------

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- | | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Steuergerät Audio REG 1287 00 | → | 429 |
| Steuergerät Video REG 1288 00 | → | 429 |

- + Optionales Zubehör**
- | | | |
|---|---|-----|
| Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00 | → | 402 |
| Kamera | | |
| Farbkamera Türstation 1265 .. | → | 395 |
| Keyless In | | |
| Gira Keyless In Codetastatur 2605 .. | → | 439 |

- Merkmale**
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten.
 - An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
 - Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
 - Kleine Bauform.
 - Wetterfester Lautsprecher.
 - Hochwertiges Elektretmikrofon.
 - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
 - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
 - Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
 - Farbkamera für Türstation anschließbar.
 - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
 - Sprechlautstärke einstellbar.
 - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
 - Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.

Technische Daten


Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
- mech. Klingeltaster:	8 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
- Video:	1 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm	B 101	H 67	T 27


- Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
 - Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 742

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher





	1259 00	1	18	85,38
--	---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör
 EB-Lautsprecher 1258 00 → 402

- Merkmale**
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
 - Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angeschlossen werden.
 - Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
 - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
 - Kleine Bauform.
 - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
 - Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- inkl. Befestigungsglasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungsglasche:	B 67	H 56	T 27

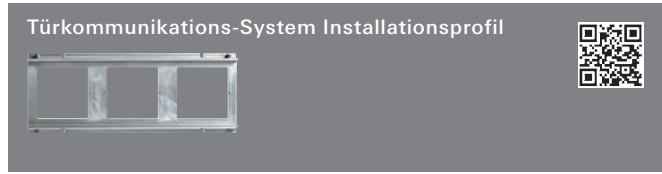
- Hinweise**
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
 - Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

Lieferumfang
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Installationsprofil



1fach	1274 00	1	18	28,51
2fach	1275 00	1	18	43,37
3fach	1276 00	1	18	60,59
4fach	1277 00	1	18	72,95

+ Optionales Zubehör
 Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 403

- Türstationen**
 Türstation UP 1f **1260 ..** → 392
 Türstation UP 3f **1261 ..** → 393
- Erweiterungsmodule**
 Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 394
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 394
 Info-Modul Türstation **1264 00** → 395
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 395
- Keyless In**
 Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 439

Merkmale
 - Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten 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 → ⓘ 742

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil



	1257 00	1/5	18	22,80
--	----------------	-----	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Installationsprofil 1f **1274 00** → 403
 Installationsprofil 2f **1275 00** → 403
 Installationsprofil 3f **1276 00** → 403
 Installationsprofil 4f **1277 00** → 403

Lieferumfang
 - Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energie- und Lichtsäulen

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ

Energiesäule



4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm			
Anthrazit	1354 28	1 17	672,61
Farbe Alu	1354 26	1 17	719,18
4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm			
Anthrazit	1356 28	1 17	705,65
Farbe Alu	1356 26	1 17	755,96
6 Leereinheiten, Höhe 1600 mm			
Anthrazit	1355 28	1 17	719,18
Farbe Alu	1355 26	1 17	769,46
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm			
Anthrazit	1353 28	1 17	766,44
Farbe Alu	1353 26	1 17	819,75
Funktionsbeschreibung		→	293

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 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.briefkasten.de

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



Querverweis

Türstation UP 3fach 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 392

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl



Querverweis



Einbaulautsprecher 1258 00 → 402

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Verkaufspakete

Einfamilienhaus-Paket Audio






0495 43 1/100 18 473,33

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65.**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Zweifamilienhaus-Paket Audio



0495 44 1/100 18 553,12

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x Türstation AP 3fach Farbe Alu, **1267 65.**
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65.**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einfamilienhaus-Paket Video

0495 45 1/1 10 2118,04

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65.**
- 1 x Wohnungsstation Video AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1279 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Zweifamilienhaus-Paket Video




0495 46 1/100 10 2819,35

Lieferumfang

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu, **1270 65.**
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65.**
- 2 x Wohnungsstation Video AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1279 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
System 106 Ruftaste beschreibbar



Joachim Kühler

Edelstahl	5549 920	1 20	32,50
Aluminium	5549 926	1 20	25,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5549 902	1 20	15,50

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul Inbetriebnahme-Tasten	5569 ..	→	387
Ruftastenmodul Inbetriebnahme-Taste	5539 000	→	388

Technische Daten

Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

Hinweise

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

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld



Edelstahl	5547 920	1 20	26,50
Aluminium	5547 926	1 20	19,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5547 902	1 20	9,50

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul Inbetriebnahme-Tasten	5569 ..	→	387
Ruftastenmodul Inbetriebnahme-Taste	5539 000	→	388

Technische Daten

Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2017.
System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



Ruftastenabdeckung 1fach

Edelstahl	5541 920	1 20	34,00
Aluminium	5541 926	1 20	22,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5541 902	1 20	19,00

Ruftastenabdeckung 2fach

Edelstahl	5542 920	1 20	29,92
Aluminium	5542 926	1 20	25,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5542 902	1 20	12,00

Ruftastenabdeckung 3fach

Edelstahl	5543 920	1 20	34,00
Aluminium	5543 926	1 20	28,00
Verkehrsweiß (lackiert)	5543 902	1 20	25,00

+ Erforderliches Zubehör

Ruftastenmodul Inbetriebnahme-Taste	5539 000	→	388
-------------------------------------	----------	---	-----

Technische Daten

Abmessungen in mm
- 1fach: H 23,35 B 105,5
- 2fach: H 52,0 B 105,5
- 3fach: H 78,6 B 105,5

Montageplatte für Türstation



2fach	1297 00	1 18	54,39
3fach	1298 00	1 18	59,32
4fach	1299 00	1 18	69,26

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen			
Türstation UP 1f	1260 ..	→	392
Türstation UP 3f	1261 ..	→	393
Erweiterungsmodule			
Ruftaster 1f Türstation	1262 00	→	394
Ruftaster 3f Türstation	1263 00	→	394
Info-Modul Türstation	1264 00	→	395
Farbkamera Türstation	1265 ..	→	395

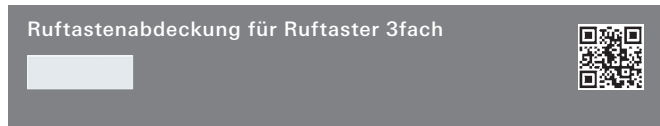
Merkmale

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten

Abmessungen in mm
- 2fach: B 130 H 253
- 3fach: B 130 H 253
- 4fach: B 130 H 346

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



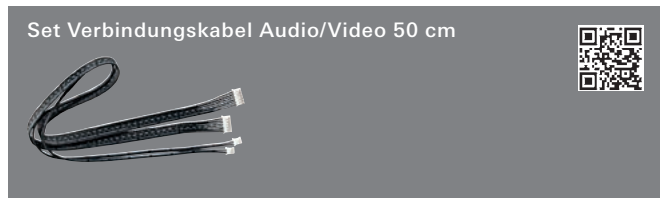
TX_44				
Reinweiß	1255 66	5/25	18	7,06
Anthrazit	1255 67	5/25	18	9,28
Farbe Alu	1255 65	5/25	18	9,28

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstation UP 3f **1261 ..** → 393
 - Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 394
 - Türstation AP 3f **1267 ..** → 400
 - Türstation AP 6f **1268 ..** → 400
 - Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 401

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation Unterputz 3fach, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.



1273 00	1/5	18	13,30
----------------	-----	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Farbkamera Türstation **1265 ..** → 395
 - EB-Lautsprecher **1258 00** → 402
 - Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 402

Merkmale

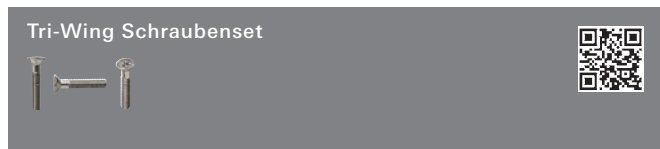
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge: 50 cm

Hinweise

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Energiesäulen mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.



30 Stück	1407 00	1	09	4,33
-----------------	----------------	---	----	-------------

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen Gira TX_44 → 232
 - Türstation AP 1f **1266 ..** → 400
 - Türstation AP 3f **1267 ..** → 400
 - Türstation AP 6f **1268 ..** → 400
 - Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 401
 - Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 401

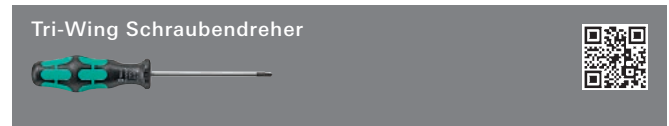
+ Optionales Zubehör

- Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 407

Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1408 00	1	09	20,76
----------------	---	----	--------------

+ Optionales Zubehör

- Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 407

Gira Wohnungsstationen

Türkommunikation

Wohnungsstationen AP	412
Wohnungsstationen Video AP	413
Wohnungsstationen	414
Ruftaster für Wohnungsstation	417
Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen	418
Gira G1	420
Gong AP	422
Installation mit Profil 55	422
Preisbeispiele	30

Schulungen

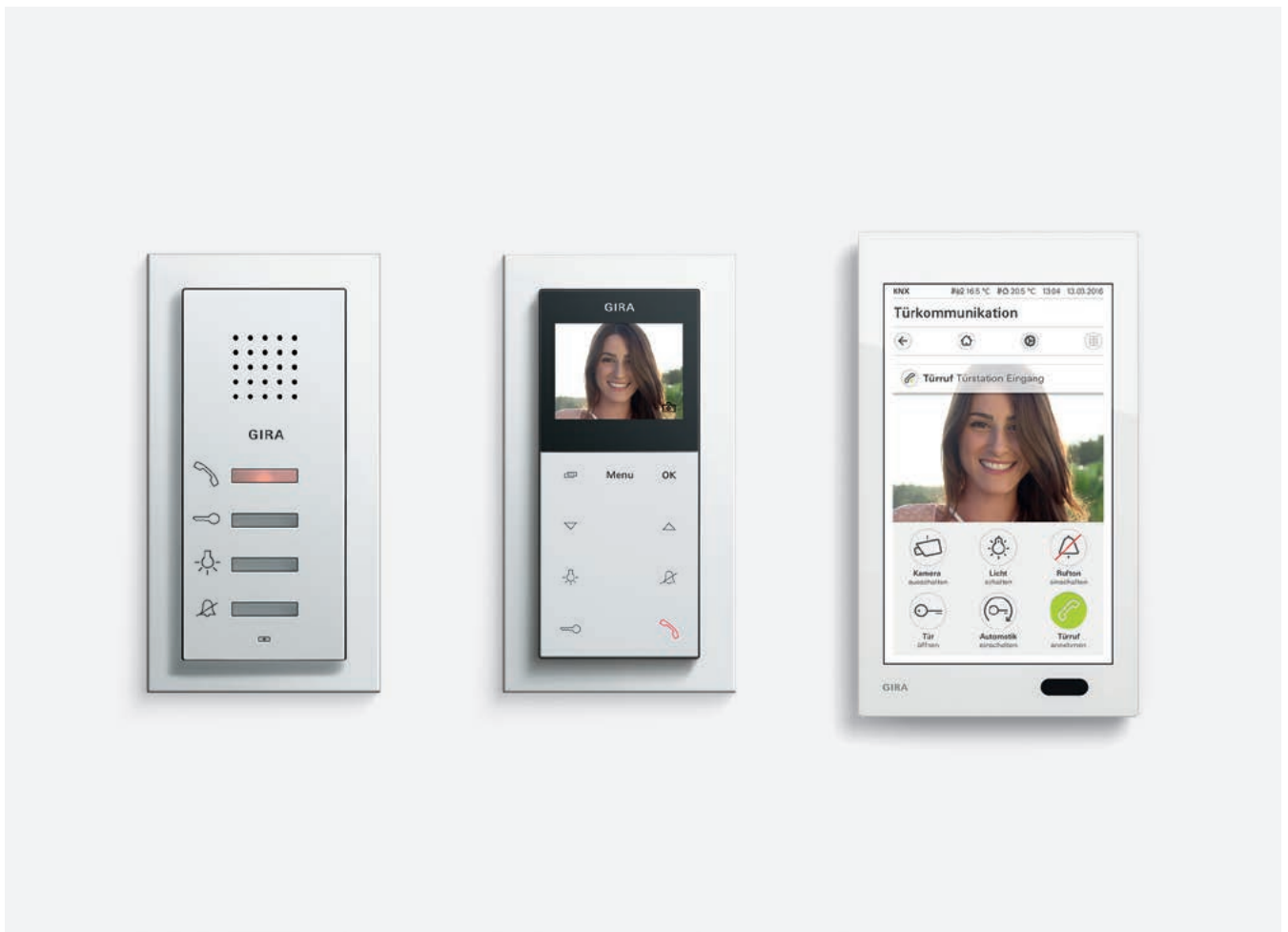
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

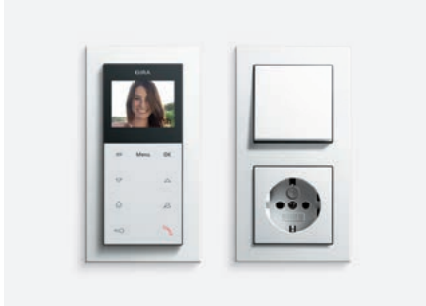
Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. In der Grundausstattung haben Wohnungsstationen einen Lautsprecher, ein Mikrofon und einen Ruftaster und können optional um ein TFT-Farbdisplay und einen zusätzlichen Taster für den hausinternen Ruf erweitert werden. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogrammen sowohl in einer Aufputz- als auch Unterputz-Variante.



Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm

Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.



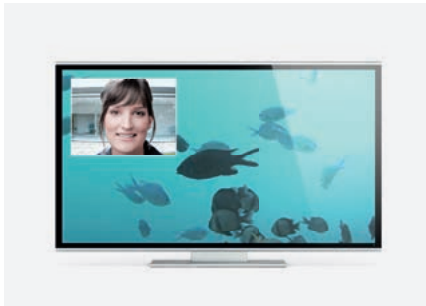
Türkommunikation mit einem Multitalent

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



Türkommunikation am Telefon

Das Gira TKS-TK-Gateway integriert das Türkommunikations-System in die Telefonanlage. Damit wird die Rufannahme und Ansteuerung des Türöffners über Festnetz- oder Mobiltelefon möglich. Entsprechende Telefonnummern werden vorab am TKS-TK-Gateway einprogrammiert. Bei einem Anruf klingelt es dann z. B. gleichzeitig im Garten, Ferienhaus oder am Arbeitsplatz und es kann mit dem Besucher vor der Haustür gesprochen werden.



Das Kamerabild im Fernseher

Das Gira TKS-TV-Gateway überträgt das Videobild der Farbkamera der Türstation auf das TV-Gerät. Ist dazu das Gira TKS-TK-Gateway im Einsatz, kann die Tür geöffnet werden. Voraussetzung für den Einsatz des TV-Gateways ist ein Fernseher mit Scart-Anschluss. In Verbindung mit dem Gira TKS-TK-Gateway ist es möglich, über ein Telefon mit dem Besuch zu sprechen und die Haustür zu öffnen.

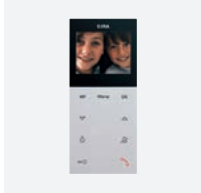


Netzwerkfähige Türkommunikation

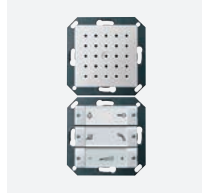
Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, über das Gira TKS-IP-Gateway die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedene Bediengeräte wie die Gira Control Clients, Computer oder IP-fähige Telefone einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.



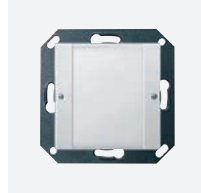
Wohnungsstationen AP
→ 412



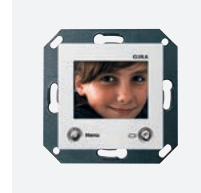
Wohnungsstationen Video AP
→ 413



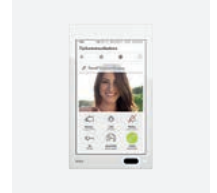
Wohnungsstationen
→ 414



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 417



Erweiterungs-
module für
Wohnungsstationen
→ 418



Gira G1
→ 420



Gong AP
→ 422



Profil 55
→ 422

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen AP

Merkmale

- Komplett vormontierte Wohnungsstation Aufputz. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage 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 Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgläuschen 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 in Verbindung mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

Wohnungsstation AP



System 55

Cremeweiß glänzend	1250 01	1	18	69,48
Reinweiß glänzend	1250 03	1/52	18	69,48
Reinweiß seidenmatt	1250 27	1	18	69,48
Anthrazit	1250 28	1	18	73,83
Farbe Alu	1250 26	1	18	78,56
Bronze	1250 603	1	18	93,90
Messing	1250 604	1	18	93,90
Chrom	1250 605	1	18	93,90

E22

Edelstahl	1250 20	1	18	93,96
A Aluminium	1250 203	1	18	93,96
Reinweiß glänzend	1250 03	1/52	18	69,48

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1250 112	1	18	75,55
-------------------	----------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00				→ 429
-------------------------------	--	--	--	-------

+ Optionales Zubehör

Tasterschnittst. 2f 1210 00				→ 435
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00				→ 436
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55				→ 82
- E2				→ 92
- E3				→ 100
- Event				→ 106
- Esprit				→ 120
- ClassiX				→ 128
- E22				→ 137

Merkmale

- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
 - Ansteuerung des Türöffners.
 - Einstellen der Ruftonmelodie.
 - Rufton ein- und ausschalten.
 - Rufannahme.
 - Aktivierung der Durchsetzfunktion.
 - Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

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 Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → 734

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen Video AP

Merkmale

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
Displaygröße:	5,59 cm (2,2")		
Abmessungen in mm			
- System 55, E22:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20



System 55

Cremeweiß glänzend	1279 01	1	10	707,93
Reinweiß glänzend	1279 03	1/100	10	707,93
Reinweiß seidenmatt	1279 27	1/100	10	707,93
Anthrazit	1279 28	1/100	10	711,41
Farbe Alu	1279 26	1/100	10	716,29

E22

Edelstahl (lackiert)	1279 20	1/100	10	730,52
A Aluminium (lackiert)	1279 203	1	10	730,52
Reinweiß glänzend	1279 03	1/100	10	707,93

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1279 112	1/100	10	713,25
-------------------	-----------------	-------	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

+ Optionales Zubehör

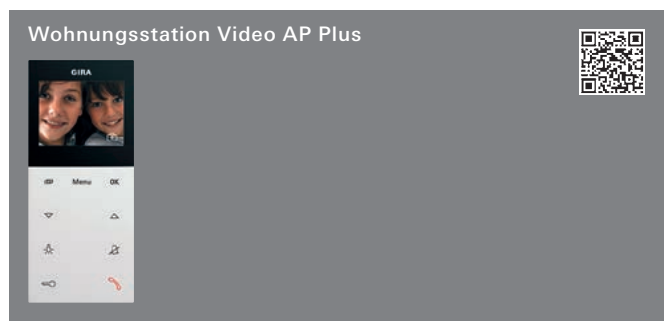
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00	→	431
Tasterschnittst. 2f 1210 00	→	435
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00	→	436
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..		
- Standard 55	→	82
- E2	→	92
- E3	→	100
- Event	→	106
- Esprit	→	120
- ClassiX	→	128
- E22	→	137

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 735

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1239 01	1	10	814,36
Reinweiß glänzend	1239 03	1	10	814,36
Reinweiß seidenmatt	1239 27	1	10	814,36
Anthrazit	1239 28	1	10	817,84
Farbe Alu	1239 26	1	10	822,73

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl (lackiert)	1239 20	1	10	836,95
Reinweiß glänzend	1239 03	1	10	814,36

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	1239 112	1	10	819,68

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00 → 429

+ Optionales Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	1296 00			→ 431
Tasterschnittst. 2f	1210 00			→ 435
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP	1256 00			→ 436
Abdeckrahmen 2f o.M.	1002 ..			
- Standard 55				→ 82
- E2				→ 92
- E3				→ 100
- Event				→ 106
- Esprit				→ 120
- ClassiX				→ 128
- E22				→ 137

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 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

Lieferumfang
- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ735

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wohnungsstationen

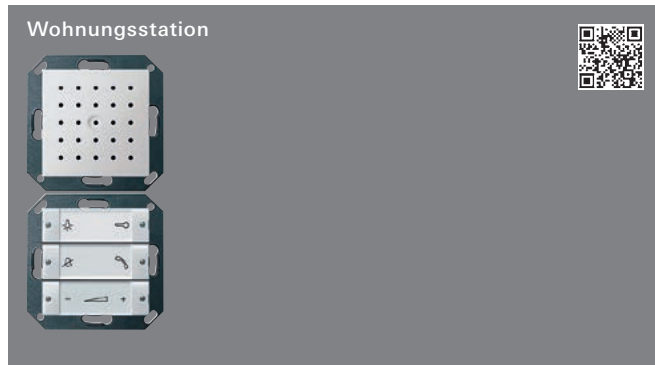
- Merkmale**
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
 - Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
 - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
 - Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
 - Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
 - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
 - Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
 - Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
 - Mithörsperre.
 - Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
 - Integration in das Profil 55 möglich.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Schraubklemme
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Technische Daten

Anschluss Sprechereinsatz
- Verbindungskabel: 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

→ [i 734](#)

System 55

Cremerweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	1280 101	1	18	171,85
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	1280 103	1/100	18	171,85
Reinweiß seidenmatt / Klar-Reinweiß glänzend	1280 127	1/100	18	171,85
Anthrazit + Klar / Reinweiß glänzend	1280 128	1	18	175,54
Farbe Alu + Klar / Reinweiß glänzend	1280 126	1	18	180,54
Bronze	1280 603	1	18	192,59
Messing	1280 604	1	18	192,59
Chrom	1280 605	1	18	192,59

E22

Edelstahl	1280 20	1	18	196,49
A Aluminium	1280 203	1	18	196,49
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	1280 103	1/100	18	171,85

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1280 112	1	18	177,39
-------------------	-----------------	---	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
Steuergerät Video REG 1288 00	→	429

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation 1283 ..	→	417
Ruftaster 3f Wohnungsstation 1285 ..	→	417
TFT-Farbdisplay 1286 ..	→	418
Tasterschnittst. 2f 1210 00	→	435

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	273
----------------	---	-----

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→	279
------------------------------	---	-----

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174
--	---	-----

Merkmale

- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen 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.
- Einstellung von Ruf ton- und Sprechlautstärke.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruf tonmelodien, die einzelnen Ruf tastern individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruf taster automatisch angesteuert.

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 Reinweiß glänzend **1281 03** 1 18 **147,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einem der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 429
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 417
 Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 417
 TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 418
 Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 435

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 273

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule → 279

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Merkmale

- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörschnur 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.
- Einstellung der Rufonlautstärke.

Technische Daten

Anschlüsse Hörereinsatz

- Verbindungskabel: 1 x Steckerleiste
- Hörer: RJ11-Buchse
- Einbautiefe: 30 mm

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.
- Montage mit Abdeckrahmen 2fach.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 734

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster für Wohnungsstation

Merkmale

- Montage in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel
 Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - 1fach: B 38 H 55
 - 3fach: B 38 H 55

Hinweise

- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	1283 100	1	18	75,45

E22				
Edelstahl (lackiert)	1283 20	1	18	82,79
A Aluminium (lackiert)	1283 203	1	18	82,79
Klar / Reinweiß glänzend	1283 100	1	18	75,45
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	1283 112	1	18	78,56

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation 1280 ..	→	415
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→	416

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00	→	333
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm 2871 112	→	332

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	273
----------------	---	-----

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→	279
------------------------------	---	-----

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174
--	---	-----

Merkmale

- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	1285 100	1	18	79,10

E22				
Edelstahl (lackiert)	1285 20	1	18	86,46
A Aluminium (lackiert)	1285 203	1	18	86,46
Klar / Reinweiß glänzend	1285 100	1	18	79,10
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	1285 112	1	18	82,24

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation 1280 ..	→	415
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→	416

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00	→	333
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm 2873 112	→	332

Integration in Profil 55

Gira Profil 55	→	273
----------------	---	-----

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule	→	279
------------------------------	---	-----

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174
--	---	-----

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.

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen

TFT-Farbdisplay



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1286 01	1	10	605,77
Reinweiß glänzend	1286 03	1	10	605,77
Reinweiß seidenmatt	1286 27	1	10	605,77
Anthrazit	1286 28	1	10	609,57
Farbe Alu	1286 26	1	10	614,47

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl	1286 20	1	10	630,74
A Aluminium	1286 203	1	10	630,74
Reinweiß glänzend	1286 03	1	10	605,77

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	1286 112	1	10	643,23

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation 1280 ..	→	415
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→	416

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55		
Gira Profil 55	→	273

Integration in Modulare Funktionssäule		
Gira Modulare Funktionssäule	→	279

Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174

Merkmale

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten 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.

Ausschalter mit folgenden Funktionen

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschlüsse Displayeinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Farbsystem:	PAL
Displaygröße	
- System 55, E22:	4,57 cm (1,8")
- Flächenschalter:	6,35 cm (2,5")
Anzahl der Bildpunkte	
- System 55, E22:	557 x 234
- Flächenschalter:	960 x 240
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 735

TKS-TV-Gateway



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2610 01	1	10	459,22
Reinweiß glänzend	2610 03	1	10	459,22
Reinweiß seidenmatt	2610 27	1	10	459,22
Anthrazit	2610 28	1	10	463,01
Farbe Alu	2610 26	1	10	467,90

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:		
Wohnungsstation AP 1250 ..	→	412
Wohnungsstation Video AP 1279 ..	→	413
Wohnungsstation Video AP Plus 1239 ..	→	414
Wohnungsstation 1280 ..	→	415
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→	416
TKS-TK-Gateway REG 1290 00	→	428
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00	→	402

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 Videobilds des Gira Türkommunikations-Systems zur Einspeisung des Signals
 1. auf den Scart-Anschluss eines Fernsehers,
 2. in eine Antennenanlage mit Hilfe eines zusätzlichen AV-Modulators oder
 3. zur Weiterverarbeitung des Signals z. B. für den HomeServer in Verbindung mit einem handelsüblichen Videoserver.
- FBAS-Signal 1Vss als PAL-Signal.
- Scart Anschluss zur Verbindung des TKS-TV-Gateways mit dem Fernseher. Der Scart-Anschluss des TKS-TV-Gateway verfügt über einen 12-V-Schaltausgang zur Unterstützung der Picture in Picture Funktion (sofern diese Funktion vom Fernseher unterstützt wird) bzw. der automatischen Umschaltung auf den AV-Kanal.
- Beim Einspeisen des Videobilds in eine Antennenanlage wird ein festgelegter Kanal belegt. Geht ein Türruf ein, muss manuell am Fernseher auf diesen Kanal umgeschaltet werden, um das Kamerabild zu sehen. Für die Einspeisung in die Antennenanlage muss das FBAS-Signal über handelsübliche Modulatoren in ein UHF- oder VHF-Signal umgewandelt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Einschalttaste: zum manuellen Ein- und Ausschalten des TKS-TV-Gateways.
- Cursortaste zur Parametereinstellung:
Als Endkunde: Einschaltzeit
Als Installateur: Priorität, Frequenz, Widerstand, Beleuchtung, Display, Sprache, Einlernen, Werkseinstellung, Version, Einschaltzeit
- Schaltausgang - dieser wird geschlossen, wenn das TKS-TV-Gateway aktiv ist und ein Bild ausgibt, z. B. nachdem die zugeordnete Ruftaste der Türstation betätigt wurde. Der Schaltausgang kann bei Bedarf von KNX Komponenten ausgewertet und z. B. dem Homeserver zur Verfügung gestellt werden.
- In Verbindung mit handelsüblichen Videoservern kann das Videobild auch über den HomeServer angezeigt werden. Zusätzlich zum HomeServer ist die Darstellung auf PC oder PDA möglich. In Verbindung mit dem HomeServer lässt sich auch ein Bildspeicher realisieren.
- Eingang zum gezielten Einschalten des TKS-TV-Gateways, ohne dass zuvor die Türstationsruftaste betätigt wurde. Hiermit können jederzeit die Kamerabilder auf dem Fernseher dargestellt werden. Die Farbkamera schaltet sich nach 2 min automatisch wieder ab.
- In Verbindung mit dem Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher können die angeschlossenen Kameras direkt angesteuert werden.
- Texteinblendung im Fernseher, welche Farbkamera aktuell eingeschaltet ist.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
- Schalteingang nur SELV-Niveau (ET-Klemme):	2 x Schraubklemme
- Schaltausgang nur SELV-Niveau :	2 x Schraubklemme
- TV-Gerät:	Scart-Buchse
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Nicht geeignet für den Betrieb in Ländern, in denen nicht die PAL-Norm gilt.
- Nicht geeignet für Fernseher, die ausschließlich NTSC und SECAM Norm verarbeiten.
- **Achtung:** Bei der Einspeisung in die Antennenanlage eines Mehrfamilienhauses wird bei einem Türruf das Videobild auf allen Fernsehern angezeigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2016.
Ersetzt **2088 00**.
Gira Control 19 Client 2




2068 00	1 05	3236,46
----------------	------	----------------

+ Erforderliches Zubehör

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97	→ 427
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen 2620 98	→ 427
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen 2620 99	→ 427

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2016.
Gira Control 9 KNX




2079 00	1 05	2601,00
----------------	------	----------------


+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97	→ 427
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen 2620 98	→ 427
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen 2620 99	→ 427

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung

Gira Control 9 Client




2078 00	1/100 05	2496,96
----------------	----------	----------------

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97	→ 427
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen 2620 98	→ 427
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen 2620 99	→ 427

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
Funktionsbeschreibung

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare 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-Nebenstelle

- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufon- und Sprechlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Technische Daten

Leistungsaufnahme

- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Typ: TFT
- Größe: 15,3 cm (6")
- Farben: 16,7 M
- Auflösung: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1:500
- Betrachtungswinkel: > 80° rundum

Näherungssensor

- Reichweite: max. 50 cm
- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal

KNX Standards

- DPTs Wertgeber: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001

Schutzart:

- Schutzart: IP21

Umgebungstemperatur:

- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm

- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): B 97 H 168 T 47

- Gira G1 (ohne UP-Netzteil): B 97 H 168 T 15

- Montagehöhe: B - H 15 T -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.



Glas Schwarz	2069 05	1 36	922,00
Glas Weiß	2069 12	1 36	922,00

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

- TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 427

Zur Integration in ein KNX System

- KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und -regelung

- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483
- KNX CO₂-Sensor Luftfeuchterregler + RTR **2104 ..** → 497

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE
- LAN Standard: IEEE 802.3af

Anschlussleitung

- Ethernet Spezifikation: Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_e, Cat.7

Hinweise

- Für die Montage des UP-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2067 05	1	36	922,00
Glas Weiß	2067 12	1	36	922,00

+ Erforderliches Zubehör

- Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 427
- Zur Integration in ein KNX System
KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör

- KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und -regelung**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483
- KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 497

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2077 05	1	36	922,00
Glas Weiß	2077 12	1	36	922,00

+ Erforderliches Zubehör

- Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 427
- Zur Integration in ein KNX System
KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör

- KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und -regelung**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483
- KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 497

24 V Spannungsversorgungen

- Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 431
- Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 431
- Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 573
- Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 521
- Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 547
- Spannungsversorgung 640 mA 2 Drosseln **1087 00** → 547

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gong AP



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1200 01	1	18	60,59
Reinweiß glänzend	1200 03	1	18	60,59
Reinweiß seidenmatt	1200 27	1	18	60,59
Anthrazit	1200 28	1	18	64,26
Farbe Alu	1200 26	1	18	69,26

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl	1200 20	1	18	85,32
A Aluminium	1200 203	1	18	85,32
Reinweiß glänzend	1200 03	1	18	60,59

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	429
Steuergerät Video REG 1288 00	→	429

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..		
- Standard 55	→	82
- E2	→	92
- E3	→	100
- Event	→	106
- Esprit	→	120
- ClassiX	→	128
- E22	→	137

Merkmale

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage 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 Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Einstellung der Rufonlautstärke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 55	H 127	T 20

Hinweise

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



1fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1361 27	1	17	31,99
Aluminium	1361 26	1	17	26,66

2fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1362 27	1	17	50,76
Aluminium	1362 26	1	17	42,32

3fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1363 27	1	17	73,56
Aluminium	1363 26	1	17	61,26

5fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1364 27	1	17	103,59
Aluminium	1364 26	1	17	86,33

5fach 600 mm	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1365 27	1	17	105,10
Aluminium	1365 26	1	17	92,64

8fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1366 27	1	17	129,88
Aluminium	1366 26	1	17	108,25

Funktionsbeschreibung → 276

Profil 55 mit Befestigungswinkel



2fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1192 27	1	17	74,77
Aluminium	1192 26	1	17	66,39

3fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1193 27	1	17	97,61
Aluminium	1193 26	1	17	85,26

5fach 600 mm	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1195 27	1	17	129,11
Aluminium	1195 26	1	17	116,65

8fach	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß (lackiert)	1198 27	1	17	153,88
Aluminium	1198 26	1	17	132,27

Funktionsbeschreibung → 277

Gira Systemgeräte

Türkommunikation

TKS-IP-Gateway	427
TKS-TK-Gateway	428
Steuergeräte	429
Schaltaktoren	432
Zubehör Video	433
Zubehör	435
Preisbeispiele	30

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



Dreh- und Angelpunkte der Türkommunikation

Im Gira Türkommunikations-System stehen verschiedene Steuergeräte zur Verfügung, um nur die Audiokommunikation oder, für mehr Komfort, 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-Montagen 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 und 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 Plugin 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 TKS-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- und Videokomponenten

Das Steuergerät Audio ist nur für TKS-Anlagen vorgesehen, in denen Audiokomponenten versorgt werden. Es unterstützt bis zu 70 Teilnehmer und verfügt über einen Türöffnerkontakt. Werden auch Videokomponenten verwendet, wird das Steuergerät Video benötigt. Es stellt mehr Leistung zur Verfügung, da Farbkamera und TFT-Farbdisplay eine höhere Stromversorgung erfordern.



Videosignale bündeln

Der Videomultiplexer bündelt die Signale mehrerer Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Zwei Videomultiplexer können verbunden werden, um bis zu fünf Türstationen anzuschließen. Werden zusätzlich externe Kameras in das Gira Türkommunikations-System integriert, müssen die dafür benötigten TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.



TKS-IP-Gateway
→ 427



TKS-TK-Gateway
→ 428



Steuergeräte
→ 429



Schaltaktoren
→ 432



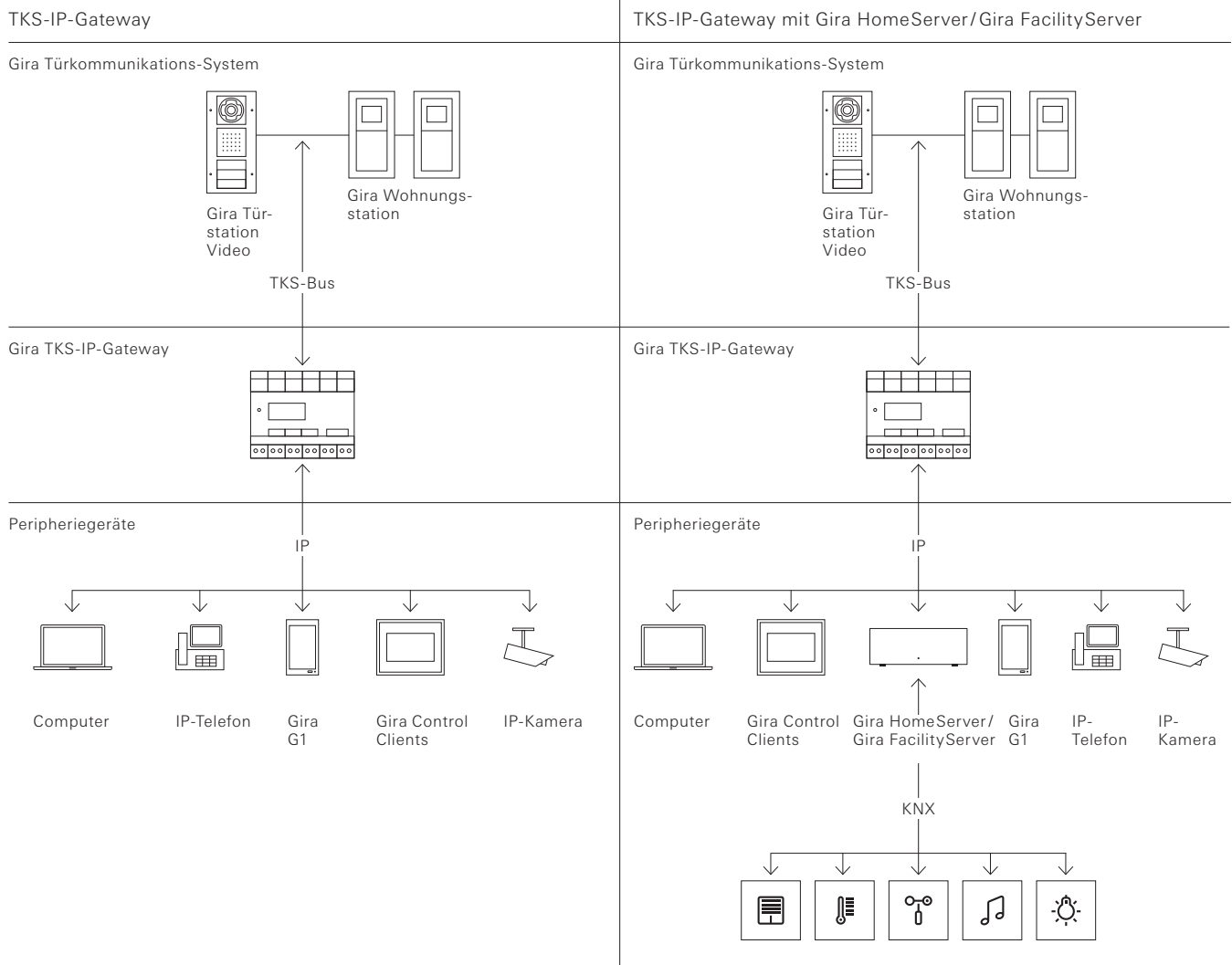
Zubehör Video
→ 433



Zubehör
→ 435

Systemgeräte
Turkkommunikation

Funktionsschema TKS-IP-Gateway



Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

TKS-IP-Gateway



5 Lizenzen	2620 97	1/100	10	985,73
10 Lizenzen	2620 98	1/100	10	1043,28
20 Lizenzen	2620 99	1	10	1159,45

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG	1288 00			→ 429
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	1296 00			→ 431

+ Optionales Zubehör

Bediengeräte als Wohnungsstation

Gira G1 PoE	2069 ..			→ 420
Gira G1 230 V	2067 ..			→ 421
Gira G1 24 V	2077 ..			→ 421
Gira Control 9 KNX	2079 00			→ 517
Gira Control 19 Client 2	2068 00			→ 518
Gira Control 9 Client	2078 00			→ 519

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 Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.
- Die Verbindung zum HomeServer bzw. FacilityServer über ein PlugIn ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme	
- Gesprächsbetrieb:	5,0 W
- Stand-by:	1,6 W
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen:	6 TE

Hinweise

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
 - 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
 - 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
 - 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das TKS-IP-Gateway. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

TKS-TK-Gateway



REG 1290 00 1 18 246,00

+ Erforderliches Zubehör

- Steuergerät Audio**
- Steuergerät Audio REG 1287 00 → 429
oder
- Steuergerät Video und 1 Spannungsversorgung**
- Steuergerät Video REG 1288 00 → 429
- Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431
- Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 431

- + Optionales Zubehör**
- Programmierset TKS-TK-Gateway 1291 00 → 428
- Spannungsversorgung**
- Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431
- Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 431
- Schaltaktoren**
- Schaltaktor REG 1289 00 → 432
- Schaltaktor UP 1211 00 → 432

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 Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmierschnittstelle 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 Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

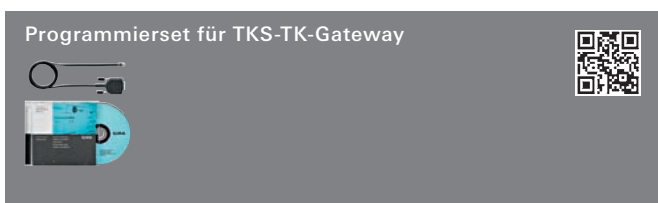
- Nennspannung
- wahlweise: AC 12 V
- wahlweise: DC 12 bis 24 V, 0,3 A
- Anschlüsse
- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Amtsanschluss a/b: 2 x Schraubklemme
- Teilnehmer a/b': 2 x Schraubklemme
- Spannungsversorgung
- AC 12 V / DC 24 V: 2 x Schraubklemme
- Programmier-Schnittstelle: RJ11
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 6 TE

Hinweise

- Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes.
- Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.
- Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 741



deutsch 1291 00 1 18 72,95

+ Erforderliches Zubehör

TKS-TK-Gateway REG 1290 00 → 428

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 absichern und laden.
- Software-Update durchführen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuergeräte



REG 1287 00 1/100 18 171,85

- + Optionales Zubehör**
 Gira Türstationen → 383
 Gira Wohnungsstationen → 409
 Gira Keyless In → 437

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.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50 Hz
 - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V
 Nennstrom sekundär
 - Dauerlast: 160 mA
 - Spitzenlast: 550 mA (max. 5 s)
 - Überlastabschaltung: ab 350 mA
 Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm²
 Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %
 Relaisausgang: AC/DC 30 V, 2 A
 Gesamtleitungslänge: max. 700 m
 Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer
 - bei Kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m
 - bei Kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 6 TE

Hinweise

- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 734

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuergerät Video



REG 1288 00 1 10 364,76

- + Optionales Zubehör**
 Gira Türstationen → 383
 Gira Wohnungsstationen → 409
 Gira Keyless In → 437
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431
 Videoverstärker 1222 00 → 434
 Videoverteiler 1226 00 → 434
 Videomultiplexer 1224 00 → 435

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 Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50 Hz
 - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V
 Nennstrom sekundär
 - Dauerlast: 700 mA Dauerlast
 - Spitzenlast: 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)
 - Überlastabschaltung: Überlastabschaltung ab 900 mA
 Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm²
 Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 %
 Relaisausgang: AC 250 V, 2 A
 Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display
 - ohne Videoverstärker: max. 150 m
 - mit Videoverstärker: max. 300 m
 Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb: max. 700 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 8 TE

Hinweise

- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Spannungsversorgung für Türkommunikation erforderlich.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 735

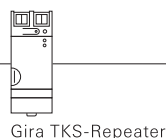
Systemgeräte Türkommunikation

Funktionsschema TKS-Repeater

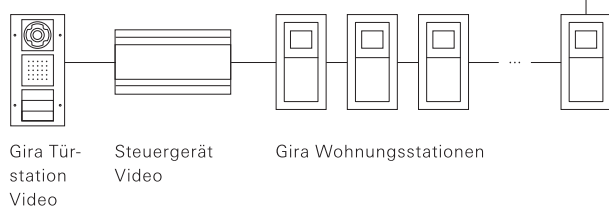
Liniensegment 2



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.

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

TKS-Repeater



REG **2572 00** 1 10 **266,08**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 429
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

Merkmale

- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikations-Anlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

Repeatermodus

- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

Mehrgesprächsmodus

- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus
 Anschlüsse
 - 2-Draht-Bus IN: 2 x Steckklemme
 - 2-Draht-Bus OUT: 2 x Steckklemme
 Speicherkarte: microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 2 TE

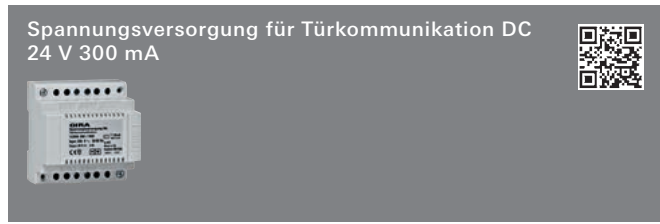
Hinweise

- **Datensicherung**
Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

Lieferumfang

- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 1296 00 1/100 18 72,95

+ Optionales Zubehör

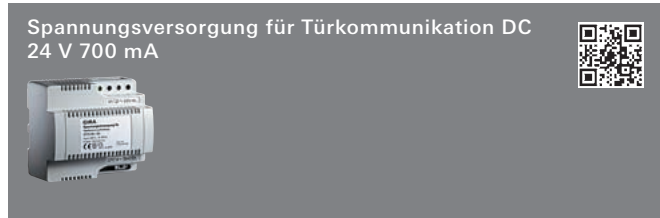
- Ab der 3. Kamera erforderlich für**
- Gira Türstationen → 383
- Gateway**
- TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen 2620 97 → 427
- TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen 2620 98 → 427
- TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen 2620 99 → 427
- TKS-TK-Gateway REG 1290 00 → 428
- Keyless In**
- Gira Keyless In Codetastatur 2605 .. → 439

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur.

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50 Hz
 Nennspannung sekundär
 - 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

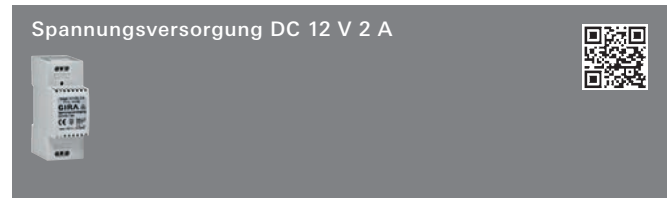


REG 2570 00 1/100 18 85,38

Technische Daten

Nennspannung
 - primär: AC 230 V, 50 Hz
 Nennspannung sekundär
 - sekundär: DC 24 V SELV
 Nennstrom sekundär: 0,7 A
 Sicherung: elektronisch selbstrückstellend
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C
 Abmessungen: 5 TE

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5319 00 1 02 72,88

+ Optionales Zubehör

- Externe Kamera 1220 00 → 433
- TKS-TK-Gateway REG 1290 00 → 428
- eNet**
- Server REG 5301 00 → 584
- Funk 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schaltaktoren

Türkommunikations-Schaltaktor



REG 1289 00 1 18 117,47

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 429
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

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 → ⓘ 740

Türkommunikations-Unterputz-Schaltaktor



1211 00 1/5 18 60,59

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 429
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

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 stufenlos 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 → ⓘ 740

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör Video

TKS-Kamera-Gateway  

	1201 00	1/100 10	185,64
--	---------	----------	--------

- + Optionales Zubehör**
- Externe Kamera **1220 00** → 433
 - Zubehör Video**
 - Videoverstärker **1222 00** → 434
 - Videoverteiler **1226 00** → 434
 - Videomultiplexer **1224 00** → 435

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 eine 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Externe Kamera  

	1220 00	1/100 10	464,65
--	---------	----------	--------

- Reinweiß
- + Erforderliches Zubehör**
- TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 433
 - Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 431

+ Optionales Zubehör

- Zubehör Video**
- Videoverstärker **1222 00** → 434
 - Videoverteiler **1226 00** → 434
 - Videomultiplexer **1224 00** → 435

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-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Stromaufnahme:	max. 1,9 A
Videoausgang:	2 x FBAS, 1Vss, 75 Ohm (BNC, Cinch)
Brennweite:	2,8 bis 10,5 mm
Farbsystem:	PAL
Horizontale Auflösung:	650 TV Linien
Bildaufnahmeelement:	1/3" Sony Exview HAD II CCD
Mindestbeleuchtung	
- Tag:	0,05 lx (F2,0)
- Nacht:	0 lx (F2,0)
Tag/Nacht:	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W
IR LED:	24 LED, 850 nm
IR Reichweite:	5 / 10 / 20 m
Horizontaler Blickwinkel:	27,4 bis 101,8°
Electronic Shutter:	AI
Verstärkungsregelung (AGC):	max. 28 dB
Gegenlichtkompensation:	BLC
Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Externe Kamera:	Ø 145 H 99,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1222 00 1 10 106,12

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00

→ 429

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 eine 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 → ⓘ 737

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1226 00 1 10 92,28

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG 1288 00

→ 429

Merkmale

- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
 - Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
 - Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den 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 eine 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 inkl. 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 → ⓘ 738

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



1224 00 1 10 108,56

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 429

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 eine 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

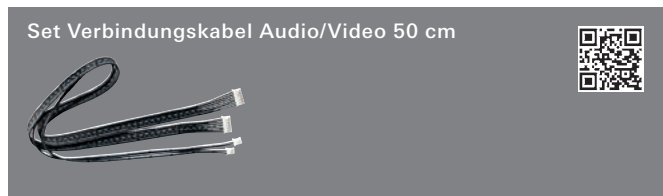
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 738



1273 00 1/5 18 13,30

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation 1265 ..	→	395
EB-Lautsprecher 1258 00	→	402
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..	→	293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..	→	293
E-Säule 6x Leereinheit 1600 mm 1355 ..	→	294
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 ..	→	294

Merkmale

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm
--------	-------

Hinweise

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Energiesäulen mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

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



1210 00 1/5 18 34,63

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP 1250 ..	→	412
Wohnungsstation Video AP 1279 ..	→	413
Wohnungsstation Video AP Plus 1239 ..	→	414
Wohnungsstation 1280 ..	→	415
Wohnungsstation Hörer 1281 ..	→	416

+ Optionales Zubehör

Schaltaktor REG 1289 00	→	432
Schaltaktor UP 1211 00	→	432

Merkmale

- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals 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.

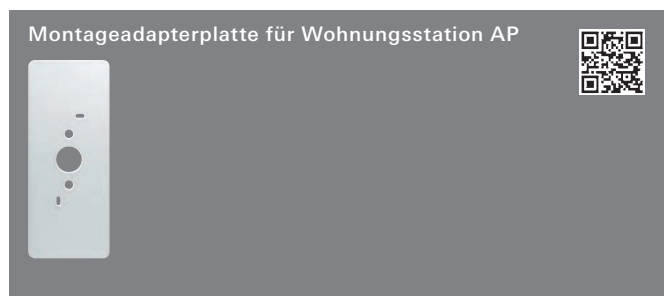
Technische Daten

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 inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).
Eingang 2 löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **1256 00** 1 18 **2,46**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wohnungsstation AP **1250 ..** → 412
 - Wohnungsstation Video AP **1279 ..** → 413
 - Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 414

Merkmale

- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

Technische Daten

Abmessungen in mm B 95 H 235



2fach **1297 00** 1 18 **54,39**
 3fach **1298 00** 1 18 **59,32**
 4fach **1299 00** 1 18 **69,26**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- #### Türstationen
- Türstation UP 1f **1260 ..** → 392
 - Türstation UP 3f **1261 ..** → 393

Erweiterungsmodule

- Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 394
- Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 394
- Info-Modul Türstation **1264 00** → 395
- Farbkamera Türstation **1265 ..** → 395

Merkmale

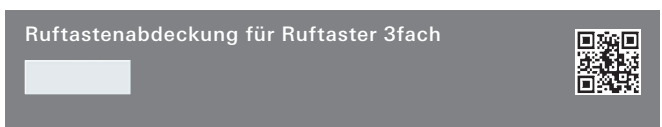
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach: B 130 H 253
- 3fach: B 130 H 253
- 4fach: B 130 H 346

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44
 Reinweiß **1255 66** 5/25 18 **7,06**
 Anthrazit **1255 67** 5/25 18 **9,28**
 Farbe Alu **1255 65** 5/25 18 **9,28**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstation UP 3f **1261 ..** → 393
 - Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 394
 - Türstation AP 3f **1267 ..** → 400
 - Türstation AP 6f **1268 ..** → 400
 - Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 401

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation Unterputz 3fach, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.



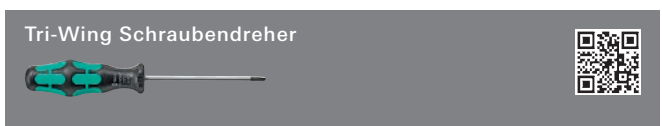
30 Stück **1407 00** 1 09 **4,33**

+ Optionales Zubehör

- Abdeckrahmen Gira TX_44 → 232
- Türstation AP 1f **1266 ..** → 400
- Türstation AP 3f **1267 ..** → 400
- Türstation AP 6f **1268 ..** → 400
- Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 401
- Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 401
- Schraubendreher Tri-Wing **1408 00** → 436

Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



1408 00 1 09 **20,76**

+ Optionales Zubehör

- Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 436

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.



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 Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.

Integration in Türstationen und Energiesäulen

Die Gira Keyless In Codetastatur kann in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Außen wie innen fügt sich die Codetastatur harmonisch in die Schalterprogramme ein. Das bietet nicht nur Einheit im Design, sondern auch mehr Sicherheit: Bei einer Integration gibt es keine offenliegenden Kontakte, die Unbefugte überbrücken könnten. Auch die Integration in die Gira Energiesäulen ist möglich. Die Codetastatur lässt sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedose montieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Keyless In

Merkmale

- Montage in eine 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 Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

Technische Daten

Schutzart

- System 55, E22, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Hinweise

- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

Gira Keyless In Codetastatur



System 55

Cremeweiß glänzend	2605 01	1	10	235,04
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100	10	235,04
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1	10	235,04
Anthrazit	2605 28	1	10	238,84
Farbe Alu	2605 26	1	10	243,72

E22

Edelstahl (lackiert)	2605 20	1	10	252,40
A Aluminium (lackiert)	2605 203	1	10	252,40
Reinweiß glänzend	2605 03	1/100	10	235,04

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2605 112	1	10	237,21
-------------------	----------	---	----	--------

TX_44

Reinweiß	2605 66	1	10	243,72
Anthrazit	2605 67	1	10	252,40
Farbe Alu	2605 65	1/100	10	252,40

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431

Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG 1287 00 → 429

Steuergerät Video REG 1288 00 → 429

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 273

Integration in Modulare Funktionssäule

Gira Modulare Funktionssäule → 279

Integration in Energie- und Lichtsäulen

Gira Energie- und Lichtsäulen → 287

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20 → 174

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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 Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: DC 24 V ± 10 %
- aus Türkommunikations-System: DC 26 V ± 2 V

Relais

- Anzahl: 2
- Kontakt: 1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

Anschlüsse

- Verbindungskabel Türkommunikation: 1 x Steckerleiste
- Relais: je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
- ESD-Festigkeit: bis 16 kV
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Hinweise

- Bei Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter oder Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. www.appshop.gira.de.

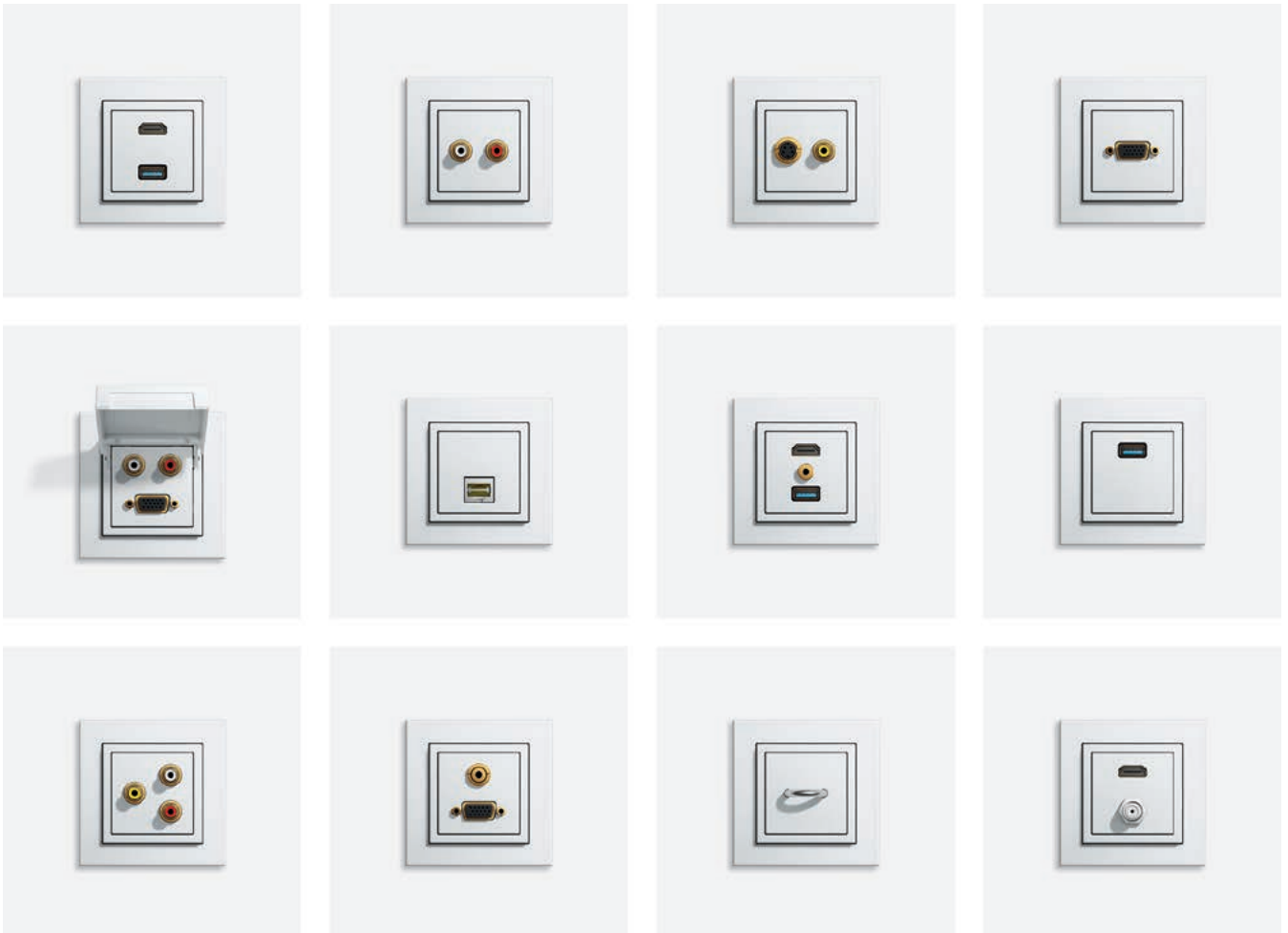
Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 743

Montagerahmen	447
Entertainment	447
Netzwerktechnik	457
Telekommunikation	461
Zubehör	462

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

Ob Home-Entertainment, Medienpräsentation oder Datenübertragung – Gira bietet digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Durch die Integration in die Gira Schalterprogramme können sämtliche Anschlüsse passend zum Design der gesamten Elektroinstallation installiert werden – sowohl in Privatgebäuden als auch in gewerblich genutzten Objekten.



Über 70 Komponenten

Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.



Drei Anschlussarten

Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Kupplung erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.



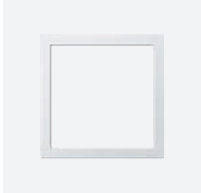
Einfache Installation

Ein Montagesystem mit Steckprinzip sorgt für eine schnelle, sichere und einfache Installation. Durch die Trennung von Funktion und Abdeckrahmen lassen sich auf Wunsch zunächst nur die Unterputz-Einsätze installieren. Das gewünschte Design kann dann in einer späteren Bauphase ausgewählt werden.



Passend zum Schalterprogramm

Alle Schnittstellen sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Interieur.



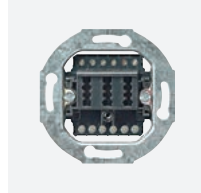
Montagerahmen
→ 447



Entertainment
→ 447



Netzwerktechnik
→ 457



Telekommunikation
→ 461



Zubehör
→ 462

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat. 6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat. 6 _A S SL Jack - 1711160-1 with Dust Cover, Rear Exit AMP-TWIST Cat. 6 _A S SL Jack - 1711592-1 with Dust Cover AMP-TWIST Cat. 6 _A S SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat. 6 _A S 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	Tollfree Cat.6 _A Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat. 6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat. 6A Art.-Nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat. 5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat. 5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat. 6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat. 6A Modul Art.-Nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone. Cat. 6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 Modul 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 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat. 6 _A (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat. 6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat. 6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat. 5e geschirmt - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt, für Litzen - 400 103	MJ-08**	5608 00
DIGITUS	Cat. 6A Shielded, Re-Embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat. 6A Shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat. 6 Art.-Nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat. 6A Art.-Nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat. 6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro Modul Cat. 6A Art.-Nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat. 6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat. 6 Art.-Nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6 _A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat. 5E UTP KEYSTONE LEGR Cat. 6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat. 5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat. 5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat. 6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat. 6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat. 6A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 _A modul K Jack 180° 130 B22-E C6 _A modul K180° 130 B22-E C6 _A modul K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 _A Snap-In Buchse Cat. 6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 _A Snap-In Buchse Cat. 6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse (Kat 7) - N420.730 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Fortsetzung nächste Seite

- * Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
- ** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
- *** Keystone Clip (blau) - N429.626 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 EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat. 5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat. 6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat. 6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat. 6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat. 6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat. 6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat. 6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat. 6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat. 6A ISO A 13900304 UM-real.Cat. 6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless Buchse RJ45 UTP Cat. 5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat. 6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat. 6 _A (SFB) HSEMRJ6GGBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat. 6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E _A / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 _A / HSEMRJ6GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat. 6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XXJ RJ45, Cat. 6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat. 3 Modul Systimax MGS 400 RJ45 Cat. 6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat. 6A T568A AMJ Modul K Cat. 6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat. 6 geschirmtt RJ-MOD - Cat. 6A	MJ-04	5604 00

* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montagerahmen



System 55				
Cremeweiß glänzend	2648 01	5/25	01	1,98
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25	01	1,98
Schwarz matt	2648 10	5/25	01	1,98

E22				
Schwarz matt	2648 20	5/25	11	5,36
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25	01	1,98

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	2648 112	5	01	3,22

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment** → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik** → 457
 - Einsätze Zubehör** → 462



System 55				
Cremeweiß glänzend	2658 01	1/5	01	7,30
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	2658 27	1/5	01	7,30
Anthrazit	2658 28	1/5	11	10,47
Farbe Alu	2658 26	1/5	11	10,69

E22				
Edelstahl	2658 20	1/5	11	10,69
A Aluminium	2658 203	1/5	01	10,69
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5	01	7,30

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	2658 112	1/5	01	8,54

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment** → 447
 - Einsätze Netzwerktechnik** → 457
 - Einsätze Zubehör** → 462

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Entertainment

- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
 - Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
 - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
 - Installationsempfehlung:
Kaiser Electronic-Dosen
Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**



Kupplung				
Cremeweiß glänzend	5669 01	1/5	01	82,74
Reinweiß glänzend	5669 03	1/5	01	82,74
Schwarz matt	5669 10	1/5	01	82,74

Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	5670 01	1	01	92,16
Reinweiß glänzend	5670 03	1	01	92,16
Schwarz matt	5670 10	1	01	92,16

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 447
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



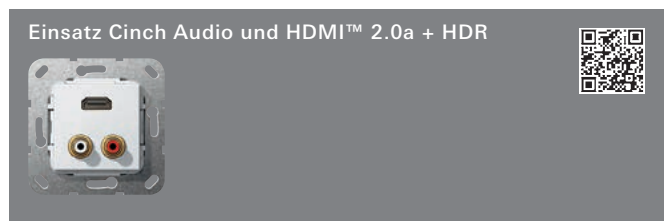
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5671 01	1/5	01	155,54
Reinweiß glänzend	5671 03	1/5	01	155,54
Schwarz matt	5671 10	1/5	01	155,54

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5672 01	1	01	171,23
Reinweiß glänzend	5672 03	1	01	171,23
Schwarz matt	5672 10	1	01	171,23

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5673 01	1/5	01	103,69
Reinweiß glänzend	5673 03	1/5	01	103,69
Schwarz matt	5673 10	1/5	01	103,69

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5674 01	1	01	119,41
Reinweiß glänzend	5674 03	1	01	119,41
Schwarz matt	5674 10	1	01	119,41

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

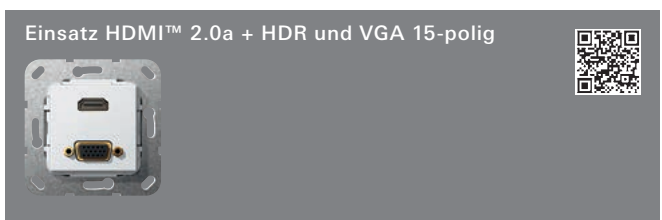


Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5675 01	1/5	01	96,35
Reinweiß glänzend	5675 03	1/5	01	96,35
Schwarz matt	5675 10	1/5	01	96,35

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5676 01	1/5	01	90,07
Reinweiß glänzend	5676 03	1/5	01	90,07
Schwarz matt	5676 10	1/5	01	90,07

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5677 01	1	01	127,78
Reinweiß glänzend	5677 03	1	01	127,78
Schwarz matt	5677 10	1	01	127,78

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



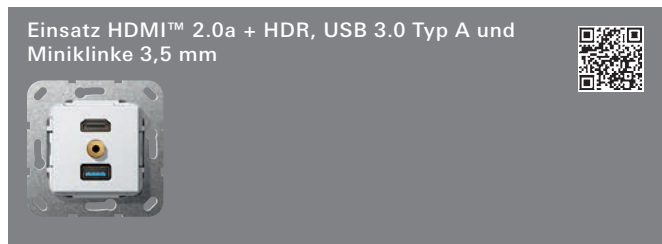
Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5678 01	1 01	90,07
Reinweiß glänzend	5678 03	1 01	90,07
Schwarz matt	5678 10	1 01	90,07

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5679 01	1 01	107,36
Reinweiß glänzend	5679 03	1 01	107,36
Schwarz matt	5679 10	1 01	107,36

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ723



Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke			
Cremeweiß glänzend	5680 01	1 01	108,94
Reinweiß glänzend	5680 03	1 01	108,94
Schwarz matt	5680 10	1 01	108,94

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5681 01	1 01	107,36
Reinweiß glänzend	5681 03	1 01	107,36
Schwarz matt	5681 10	1 01	107,36

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



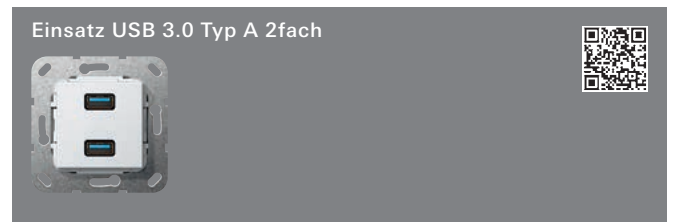
Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5682 01	1 01	18,85
Reinweiß glänzend	5682 03	1 01	18,85
Schwarz matt	5682 10	1 01	18,85

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5683 01	1 01	24,62
Reinweiß glänzend	5683 03	1 01	24,62
Schwarz matt	5683 10	1 01	24,62

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ723



Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5684 01	1 01	28,80
Reinweiß glänzend	5684 03	1 01	28,80
Schwarz matt	5684 10	1 01	28,80

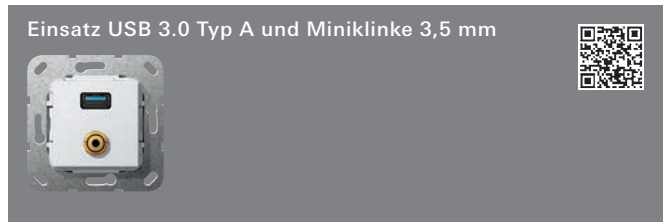
Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5685 01	1 01	40,33
Reinweiß glänzend	5685 03	1 01	40,33
Schwarz matt	5685 10	1 01	40,33

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



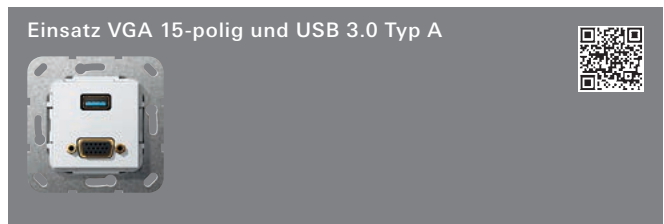
Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke			
Cremeweiß glänzend	5686 01	1 01	36,45
Reinweiß glänzend	5686 03	1 01	36,45
Schwarz matt	5686 10	1 01	36,45

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5687 01	1 01	41,90
Reinweiß glänzend	5687 03	1 01	41,90
Schwarz matt	5687 10	1 01	41,90

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5688 01	1 01	45,03
Reinweiß glänzend	5688 03	1 01	45,03
Schwarz matt	5688 10	1 01	45,03

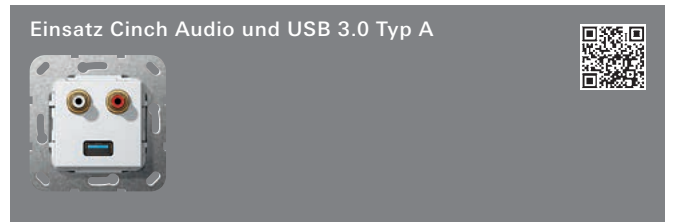
Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5689 01	1 01	60,23
Reinweiß glänzend	5689 03	1 01	60,23
Schwarz matt	5689 10	1 01	60,23

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5690 01	1 01	41,37
Reinweiß glänzend	5690 03	1 01	41,37
Schwarz matt	5690 10	1 01	41,37

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5691 01	1 01	52,37
Reinweiß glänzend	5691 03	1 01	52,37
Schwarz matt	5691 10	1 01	52,37

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5644 01	1/5 01	65,99
Reinweiß glänzend	5644 03	1/5 01	65,99
Schwarz matt	5644 10	1/5 01	65,99

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5645 01	1 01	75,41
Reinweiß glänzend	5645 03	1 01	75,41
Schwarz matt	5645 10	1 01	75,41

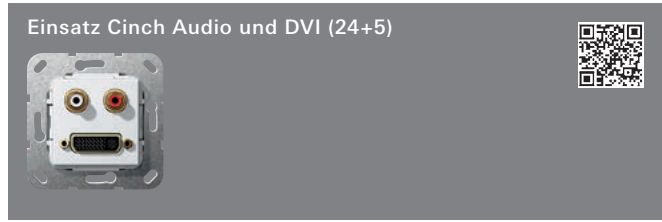
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 12 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 58 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



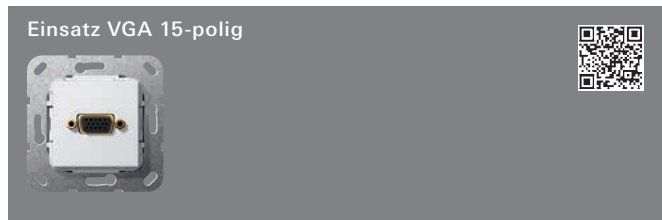
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5646 01	1/5	01	87,99
Reinweiß glänzend	5646 03	1/5	01	87,99
Schwarz matt	5646 10	1/5	01	87,99

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5647 01	1	01	102,64
Reinweiß glänzend	5647 03	1	01	102,64
Schwarz matt	5647 10	1	01	102,64

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 12 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 58 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5652 01	1/5	01	35,61
Reinweiß glänzend	5652 03	1/5	01	35,61
Schwarz matt	5652 10	1/5	01	35,61

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5653 01	1	01	45,03
Reinweiß glänzend	5653 03	1	01	45,03
Schwarz matt	5653 10	1	01	45,03

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 3 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



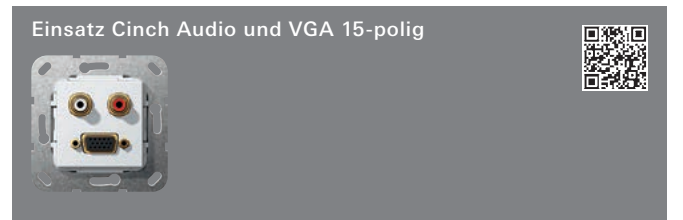
Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5654 01	1/5	01	62,32
Reinweiß glänzend	5654 03	1/5	01	62,32
Schwarz matt	5654 10	1/5	01	62,32

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5655 01	1	01	80,65
Reinweiß glänzend	5655 03	1	01	80,65
Schwarz matt	5655 10	1	01	80,65

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 3 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5656 01	1/5	01	57,62
Reinweiß glänzend	5656 03	1/5	01	57,62
Schwarz matt	5656 10	1/5	01	57,62

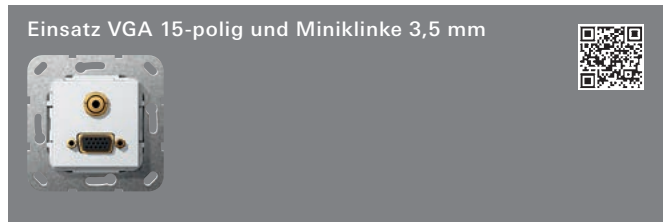
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5657 01	1	01	72,79
Reinweiß glänzend	5657 03	1	01	72,79
Schwarz matt	5657 10	1	01	72,79

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 10 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei	
Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



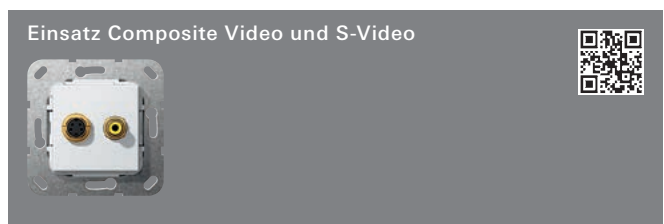
Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke			
Cremeweiß glänzend	5658 01	1 01	52,37
Reinweiß glänzend	5658 03	1 01	52,37
Schwarz matt	5658 10	1 01	52,37

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5659 01	1 01	62,32
Reinweiß glänzend	5659 03	1 01	62,32
Schwarz matt	5659 10	1 01	62,32

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 21 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 57 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



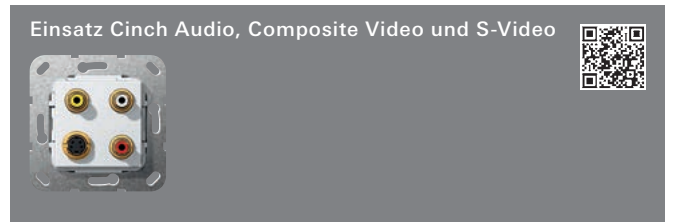
Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5660 01	1 01	49,22
Reinweiß glänzend	5660 03	1 01	49,22
Schwarz matt	5660 10	1 01	49,22

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Wellenimpedanz: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



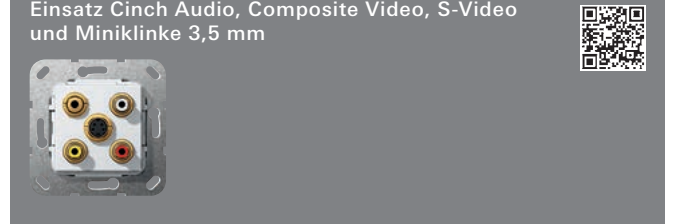
Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5661 01	1/5 01	70,16
Reinweiß glänzend	5661 03	1/5 01	70,16
Schwarz matt	5661 10	1/5 01	70,16

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5662 01	1 01	84,83
Reinweiß glänzend	5662 03	1 01	84,83
Schwarz matt	5662 10	1 01	84,83

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 20 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Wellenimpedanz: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung			
Cremeweiß glänzend	5663 01	1/5 01	85,88
Reinweiß glänzend	5663 03	1/5 01	85,88
Schwarz matt	5663 10	1/5 01	85,88

Kabelpeitsche			
Cremeweiß glänzend	5664 01	1 01	100,54
Reinweiß glänzend	5664 03	1 01	100,54
Schwarz matt	5664 10	1 01	100,54

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 21 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Wellenimpedanz: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kabelschuh/Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5665 01	1	01	93,21
Reinweiß glänzend	5665 03	1	01	93,21
Schwarz matt	5665 10	1	01	93,21

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447

Hinweise
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kabelschuh/Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5666 01	1	01	51,32
Reinweiß glänzend	5666 03	1	01	51,32
Schwarz matt	5666 10	1	01	51,32

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447

Hinweise
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Cremeweiß glänzend	5692 01	1/5	01	16,24
Reinweiß glänzend	5692 03	1/5	01	16,24
Schwarz matt	5692 10	1/5	01	16,24

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Merkmale
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5693 01	1/5	01	18,85
Reinweiß glänzend	5693 03	1/5	01	18,85
Schwarz matt	5693 10	1/5	01	18,85

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Merkmale
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Cremeweiß glänzend	5694 01	1/5	01	27,13
Reinweiß glänzend	5694 03	1/5	01	27,13
Schwarz matt	5694 10	1/5	01	27,13

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Merkmale
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
**Einsatz Stereolautsprecher-Anschluss
 "Boxenterminal"**




1109 10 1/5 01 15,16

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. TAE USB **0276 ..**
 - System 55 → 66
 - Flächenschalter → 196
 - S-Color → 222
 - Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
 - System 55 → 66
 - Flächenschalter → 196
- Gira E22**
- Abd. TAE USB **0876 20** → 164
 - Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 164



Merkmale

- Zum Anschluss von Lautsprecherzuleitungen.
- Anschluss Frontseite:**
- Schneller Anschluss des Leitungsguts durch schraublose Anschlussklemme.
- Verpolungssicher durch farbige Kennzeichnung.
- Anschluss Rückseite:**
- Flexible und starre Leiter möglich.
- Große Klemmkammer für Leitungsaufnahme
- Verpolungssicher durch farbige Kennzeichnung.

Technische Daten

Anschlüsse
 - bis: max. 6 mm²

Einsatz Cinch Audio

Kupplung				
Cremeweiß glänzend	5631 01	1/5 01		33,51
Reinweiß glänzend	5631 03	1/5 01		33,51
Schwarz matt	5631 10	1/5 01		33,51

Lötanschluss				
Cremeweiß glänzend	5632 01	1/5 01		26,19
A Reinweiß glänzend	5632 03	1/5 01		26,19
Schwarz matt	5632 10	1/5 01		26,19

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	5633 01	1 01		36,66
Reinweiß glänzend	5633 03	1 01		36,66
Schwarz matt	5633 10	1 01		36,66

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 447
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten



Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 10 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 40 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → 723

Einsatz Cinch Audio und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung

Cremeweiß glänzend	5634 01	1/5 01		48,18
Reinweiß glänzend	5634 03	1/5 01		48,18
Schwarz matt	5634 10	1/5 01		48,18

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	5635 01	1 01		53,42
Reinweiß glänzend	5635 03	1 01		53,42
Schwarz matt	5635 10	1 01		53,42

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 447
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 447



Technische Daten

Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 21 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 40 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → 723

Einsatz Cinch Audio und Composite Video

Kupplung

Cremeweiß glänzend	5636 01	1/5 01		42,41
Reinweiß glänzend	5636 03	1/5 01		42,41
Schwarz matt	5636 10	1/5 01		42,41

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	5638 01	1/5 01		35,09
Reinweiß glänzend	5638 03	1/5 01		35,09
Schwarz matt	5638 10	1/5 01		35,09

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	5637 01	1 01		51,32
Reinweiß glänzend	5637 03	1 01		51,32
Schwarz matt	5637 10	1 01		51,32

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 447
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

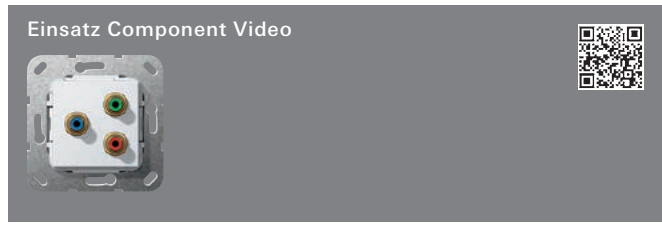
Technische Daten

Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 20 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Wellenimpedanz bei
 Kabelpeitsche: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5639 01	1/5	01	42,41
Reinweiß glänzend	5639 03	1/5	01	42,41
Schwarz matt	5639 10	1/5	01	42,41

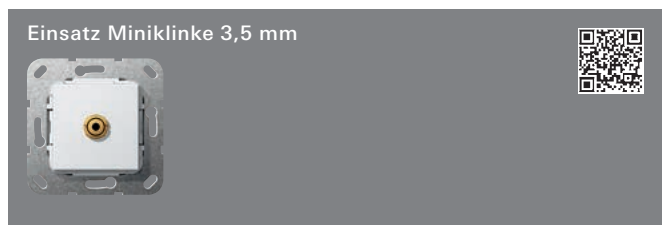
Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5641 01	1/5	01	35,09
Reinweiß glänzend	5641 03	1/5	01	35,09
Schwarz matt	5641 10	1/5	01	35,09

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5640 01	1	01	51,32
Reinweiß glänzend	5640 03	1	01	51,32
Schwarz matt	5640 10	1	01	51,32

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 20 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5648 01	1/5	01	17,28
Reinweiß glänzend	5648 03	1/5	01	17,28
Schwarz matt	5648 10	1/5	01	17,28

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5649 01	1	01	26,19
Reinweiß glänzend	5649 03	1	01	26,19
Schwarz matt	5649 10	1	01	26,19

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kupplung: mind. 21 mm
 - Kabelpeitsche: mind. 40 mm
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

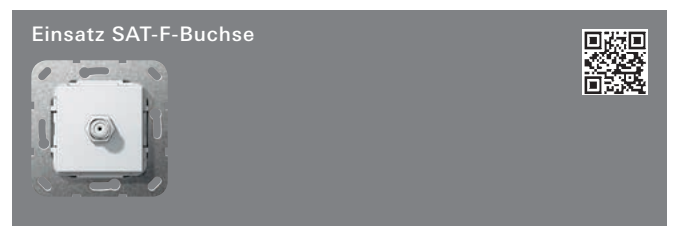
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5667 01	1/5	01	26,19
Reinweiß glänzend	5667 03	1/5	01	26,19
Schwarz matt	5667 10	1/5	01	26,19

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5650 01	1/5	01	23,04
Reinweiß glänzend	5650 03	1/5	01	23,04
Schwarz matt	5650 10	1/5	01	23,04

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Wellenimpedanz: 75 Ω
 Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5651 01	1/5	01	36,66
Reinweiß glänzend	5651 03	1/5	01	36,66
Schwarz matt	5651 10	1/5	01	36,66

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten
 Wellenimpedanz: 75 Ω
 Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse




Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack				
Cremeweiß glänzend	5697 01	1/5 01		33,51
Reinweiß glänzend	5697 03	1/5 01		33,51
Schwarz matt	5697 10	1/5 01		33,51



+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten

Einbautiefe:	35 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Einsatz D-Subminiatur 9-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	5642 01	1/5 01	16,75
Reinweiß glänzend	5642 03	1/5 01	16,75
Schwarz matt	5642 10	1/5 01	16,75

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 723

Einsatz D-Subminiatur 15-polig




Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	5643 01	1/5 01	19,90
Reinweiß glänzend	5643 03	1/5 01	19,90
Schwarz matt	5643 10	1/5 01	19,90

+ Erforderliches Zubehör



Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (EDU 04 F)

0046 00 1/5 01 21,98

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
 - System 55 → 64
 - E22 → 162
 - Flächenschalter → 194
 - S-Color → 219

Merkmale

- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.



Technische Daten

Anschlussdämpfung: 5 dB

Hinweise

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK- und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 10)

0041 00 1/5 01 22,00

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
 - System 55 → 64
 - E22 → 162
 - Flächenschalter → 194
 - S-Color → 219

+ Optionales Zubehör

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 468

Merkmale

- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammlleitung mit mehreren Gerätedosen.
- 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 Stammlleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 15)

0042 00	1/5 01	22,00
---------	--------	-------

- + Erforderliches Zubehör**
 Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 64
 - E22 → 162
 - Flächenschalter → 194
 - S-Color → 219



- 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.

Einsatz Antennensteckdose (FS 302 F)

0937 00	1/5 01	21,98
---------	--------	-------

- + Erforderliches Zubehör**
 Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 64
 - E22 → 162
 - Flächenschalter → 194
 - S-Color → 219

- Merkmale**
- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
 - Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung.
 - Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten

Anschlussdämpfung:	1,5 - 2 dB
--------------------	------------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Netzwerktechnik

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten: Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet. Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Installationsempfehlung: Kaiser Electronic-Dosen
- Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
- Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
- Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet




Kupplung

Cremeweiß glänzend	5695 01	1/5 01	18,76
Reinweiß glänzend	5695 03	1/5 01	18,76
Schwarz matt	5695 10	1/5 01	18,76

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	5696 01	1/5 01	17,58
Reinweiß glänzend	5696 03	1/5 01	17,58
Schwarz matt	5696 10	1/5 01	17,58

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 447
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	35 mm

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet 4fach




Kupplung

Cremeweiß glänzend	5698 01	1/5 01	64,94
Reinweiß glänzend	5698 03	1/5 01	64,94
Schwarz matt	5698 10	1/5 01	64,94

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	5699 01	1 01	58,65
Reinweiß glänzend	5699 03	1 01	58,65
Schwarz matt	5699 10	1 01	58,65

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 447
 - Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	35 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack			
Cremeweiß glänzend	5697 01	1/5 01	33,51
Reinweiß glänzend	5697 03	1/5 01	33,51
Schwarz matt	5697 10	1/5 01	33,51

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Technische Daten

Einbautiefe: 35 mm
 Wellenimpedanz bei SAT: 75 Ω
 Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm



Crimpschluss			
Cremeweiß glänzend	5630 01	1/5 01	29,32
Reinweiß glänzend	5630 03	1/5 01	29,32
Schwarz matt	5630 10	1/5 01	29,32

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen 2648 .. → 447

Technische Daten

Wellenimpedanz: 75 Ω

Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 723

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5629 01	1/5 01	7,45
Reinweiß glänzend	5629 03	1/5 01	7,45
Schwarz	5629 10	1/5 01	7,45

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Montagerahmen 2648 .. → 447
 Montagerahmen KD 2658 .. → 447

Hinweise

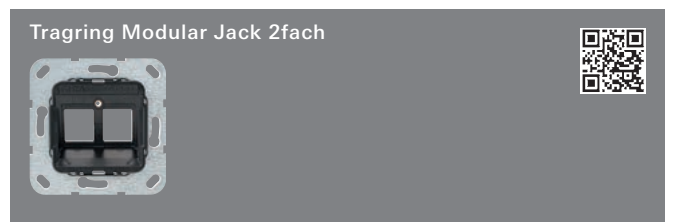
- Für Kanalinstallation geeignet.
 - Ein Lexcom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

Lieferumfang

- Nur Abdeckung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 723



Tragring MJ-01 bis MJ-10

Tragring MJ-01	5601 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-02	5602 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-03	5603 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-04	5604 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-05	5605 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-06	5606 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-07	5607 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-08	5608 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-09	5609 00	10/100 01	4,50
Tragring MJ-10	5610 00	10/100 01	4,50

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195

Technische Daten

Abmessungen in mm	Aufnahmeöffnung	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	B 14,8	H 19,5
- MJ-03:	B 14,8	H 20,0
- MJ-04, MJ-09:	B 14,8	H 19,3
- MJ-05:	B 16,7	H 17,3
- MJ-06:	B 15,9	H 18,3
- MJ-08:	B 14,8	H 19,0
- MJ-10:	B 16,1	H 18,5

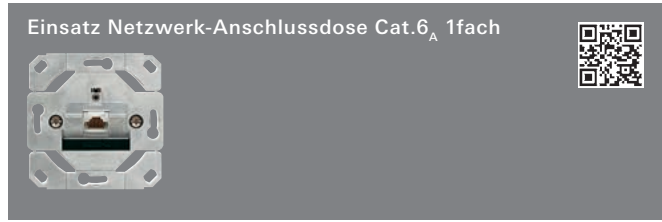
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
 - Für Kanalinstallation geeignet.

Weitere Informationen

Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schneidklemmtechnik 2451 00 1/5 01 19,31

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270** ..

- System 55 → 65
- E22 → 163
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 222

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284** ..

- System 55 → 65
- E22 → 163
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 222

+ Optionales Zubehör

Mit **0270** .. oder **0284** .. passend

Adapterrahmen Haube steckbar **0682** ..

- System 55 → 68
- E22 → 165
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 241

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.



Schneidklemmtechnik 2452 00 1/5 01 26,06

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270** ..

- System 55 → 65
- E22 → 163
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 222

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284** ..

- System 55 → 65
- E22 → 163
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 222

+ Optionales Zubehör

Mit **0270** .. oder **0284** .. passend

Adapterrahmen Haube steckbar **0682** ..

- System 55 → 68
- E22 → 165
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 241

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6_A mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.



Schneidklemmtechnik 0166 00 1/100 01 25,43

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270** ..

- System 55 → 65
- E22 → 163
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 222

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284** ..

- System 55 → 65
- E22 → 163
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 222

+ Optionales Zubehör

Mit **0270** .. oder **0284** .. passend

Adapterrahmen Haube steckbar **0682** ..

- System 55 → 68
- E22 → 165
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 241

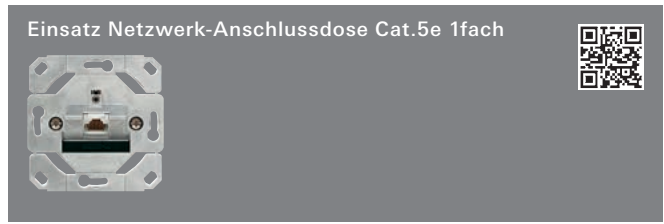
Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schneidklemmtechnik **0180 00** 1/100 01 **18,73**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222

+ Optionales Zubehör

- Mit 0270 .. oder 0284 .. passend**
- Adapterrahmen Haube steckbar **0682 ..**
- System 55 → 68
 - E22 → 165
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 241

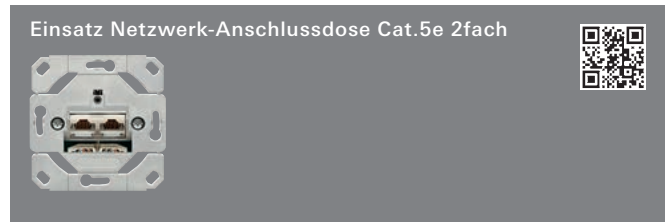
Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schneidklemmtechnik **0178 00** 1/100 01 **23,53**

+ Erforderliches Zubehör

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222

+ Optionales Zubehör

- Mit 0270 .. oder 0284 .. passend**
- Adapterrahmen Haube steckbar **0682 ..**
- System 55 → 68
 - E22 → 165
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 241

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Hinweise

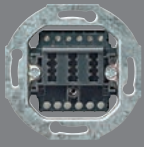

- Nur für Schraubbefestigung.

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Telekommunikation

Einsatz TAE-Anschlussdose

TAE 2 x 6/6 NFF (2 Telefone und 1 Zusatzgerät) Schwarz	0032 10	1/5	01	9,35
---	----------------	-----	----	-------------

TAE 3 x 6 NFN (1 Telefon und 2 Zusatzgeräte) Schwarz	0033 10	1/5	01	9,35
---	----------------	-----	----	-------------

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. TAE USB **0276 ..**
 - System 55 → 66
 - Flächenschalter → 196
 - S-Color → 222
 - Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
 - System 55 → 66
 - Flächenschalter → 196
 - Gira E22**
 - Abd. TAE USB **0876 20** → 164
 - Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 164

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3
1fach, 1 x 8-polig




Schraubklemmen	0179 00	1/5	01	14,78
-----------------------	----------------	-----	----	--------------

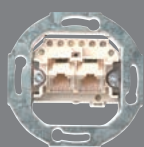

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222
 - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222

- + Optionales Zubehör**
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Haube steckbar **0682 ..**
- System 55 → 68
 - E22 → 165
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 241

- Merkmale**
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
 - Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3
2fach, 2 x 8-polig

Schraubklemmen	0187 00	1/5	01	16,30
-----------------------	----------------	-----	----	--------------

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222
 - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222

- + Optionales Zubehör**
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Haube steckbar **0682 ..**
- System 55 → 68
 - E22 → 165
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 241

- Merkmale**
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
 - Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3
2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)




Schraubklemmen	0190 00	1/5	01	16,26
-----------------------	----------------	-----	----	--------------

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222
 - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222



- + Optionales Zubehör**
Mit 0270 .. oder 0284 .. passend
Adapterrahmen Haube steckbar **0682 ..**
- System 55 → 68
 - E22 → 165
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 241

- Merkmale**
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
 - 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Einsatz D-Subminiatur 9-polig

Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5642 01	1/5	01	16,75
Reinweiß glänzend	5642 03	1/5	01	16,75
Schwarz matt	5642 10	1/5	01	16,75

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Einsatz D-Subminiatur 15-polig






Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5643 01	1/5	01	19,90
Reinweiß glänzend	5643 03	1/5	01	19,90
Schwarz matt	5643 10	1/5	01	19,90

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 447
 Montagerahmen KD **2658 ..** → 447

Weitere Informationen
 Technische Informationen → ⓘ 723

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern

Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5668 01	1/5	01	39,79
Reinweiß glänzend	5668 03	1/5	01	39,79
Schwarz matt	5668 10	1/5	01	39,79

+ Erforderliches Zubehör
 Montagerahmen **2648 ..** → 447

Hinweise
 - Nur für Schraubbefestigung.

Stecker RJ45 Cat.6_A




Schneidklemmtechnik	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Schneidklemmtechnik	5746 00	1/5	01	20,42

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Buchse Modular Jack RJ45 Cat.6_A






Buchse Modular Jack RJ45 Cat.6 _A	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Buchse Modular Jack RJ45 Cat.6 _A	5740 00	5	01	10,47

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring für **2640 ..**
 MJ-02 2f **5602 00** → 458
 Tragring für **0662 .., 0663 ..**
 MJ Buchsen MJ AMP/Radiall **0191 00** → 220

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662 ..** → 220

Buchse Modular Jack AMP



SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, ungeschirmt, ohne Staubschutz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, ungeschirmt, ohne Staubschutz	0044 00	5/25	01	6,05

SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5e, ungeschirmt, ohne Staubschutz	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5e, ungeschirmt, ohne Staubschutz	0045 00	5/25	01	7,02

+ Erforderliches Zubehör
 Tragring für **2640 ..**
 MJ-03 2f **5603 00** → 458
Einschübe für Datenhaube 0870 ..
 Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 466
 Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 466
 Tragring für **0662 .., 0663 ..**
 MJ Buchsen MJ AMP/Radiall **0191 00** → 220

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
 Abd. Verschluss + BSF MJ 2f **0663 ..** → 219
 Abd. Verschluss MJ 2f **0662 ..** → 220

REG-Gehäuse mit Buchse Modular Jack Cat.6_A-Modul

Schneidklemmtechnik	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Schneidklemmtechnik	5748 00	1	01	24,62

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kabelpeitsche				
Weiß	5741 00	1/5	01	17,80
Rot	5742 00	1/5	01	17,80

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 458

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195

Technische Daten
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm



Kabelpeitsche				
	5743 00	1/5	01	17,80

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 458

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195

Technische Daten
 Einbautiefe
 - Kabelpeitsche: mind. 44 mm
 Wellenimpedanz: 75 Ω
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm



Kabelpeitsche				
	5744 00	1/5	01	19,90

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 458

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195

Technische Daten
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

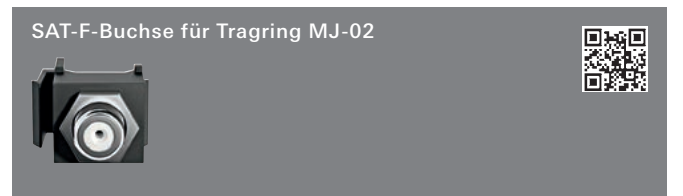


Kabelpeitsche				
	5745 00	1/5	01	22,00

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 458

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195

Technische Daten
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm



Kupplung				
	5747 00	1/5	01	17,80

+ Erforderliches Zubehör
Tragring für 2640 ..
 MJ-02 2f 5602 00 → 458

+ Optionales Zubehör
 Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f 2640 ..
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195



75 Ω				
	0025 00	5/25	01	9,55

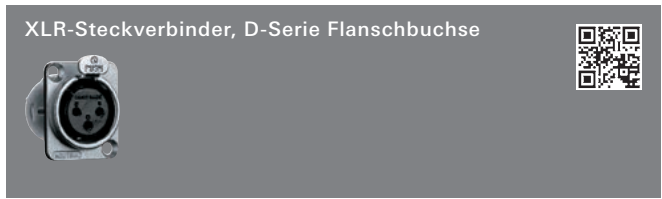
+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Gehäuse KD + BSF Komm.technik 0277 30 → 257
 Abd. Sockel Tragring + Adapterset 0277 .. → 220



75 Ω				
	0026 00	5/25	01	5,25

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Gehäuse KD + BSF Komm.technik 0277 30 → 257
 Abd. Sockel Tragring + Adapterset 0277 .. → 220

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

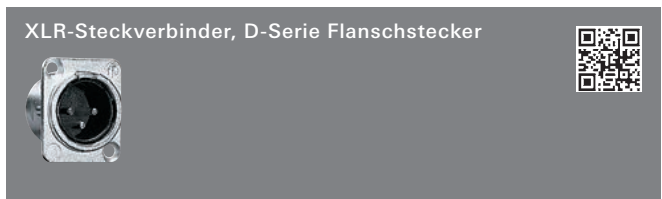


Flanschbuchse
3-polig D-Serie **0036 00** 5/25 01 **20,42**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 465

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.



Flanschstecker
3-polig D-Serie **0037 00** 5 01 **12,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 465

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.



Flanschbuchse
3-polig C-Serie **0436 00** 5/25 01 **20,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0092 00** → 465
Abd. Tragring XLR (C-Serie) **0265 ..** → 218

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

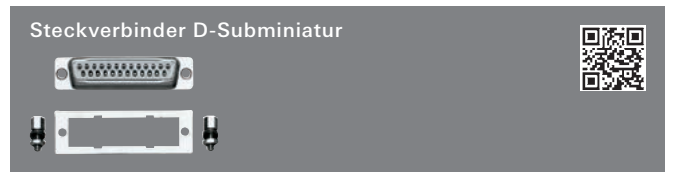
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Flanschstecker
3-polig C-Serie **0437 00** 5/25 01 **12,20**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0092 00** → 465
Abd. Tragring XLR (C-Serie) **0265 ..** → 218

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

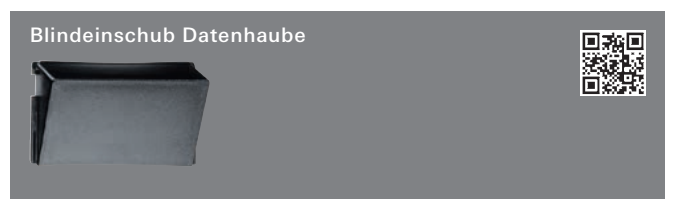


9-polige Buchsenleiste **0021 00** 5/25 01 **3,61**
15-polige Buchsenleiste **0022 00** 5/25 01 **5,25**
Buchsenleiste 25-polig **0023 00** 5/25 01 **6,01**

+ Erforderliches Zubehör
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 465
Abd. Tragring D-Sub **0278 ..** → 220

Technische Daten
Anschlüsse
- Löthülsen maximal: 0,6 mm²
Kontakte: Nickel, vergoldet.

Lieferumfang
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.



0048 00 5/25 01 **2,85**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- E22 → 165
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 240
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

Hinweise
- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

Weitere Informationen
Technische Informationen → [i 722](#)

Kommunikations-
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0049 00 1 01 4,07

+ Erforderliches Zubehör

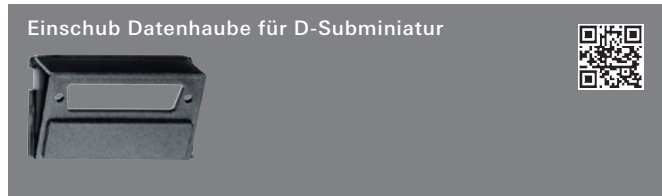
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

Hinweise

- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 722



0050 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

+ Optionales Zubehör

- Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 464
- Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 464
- Steckverbinder D-Sub 25-pol **0023 00** → 464

Hinweise

- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 722

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0055 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

+ Optionales Zubehör

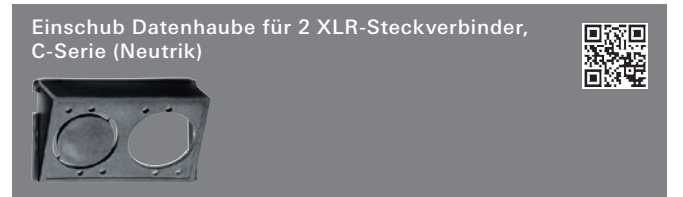
- XLR D-Serie Flanschbuchse 3-pol **0036 00** → 464
- XLR D-Serie Flanschstecker 3-pol **0037 00** → 464

Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 722



0092 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
 - System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
 - Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

+ Optionales Zubehör

- XLR C-Serie Flanschbuchse 3-pol **0436 00** → 464
- XLR C-Serie Flanschbuchse 3-pol **0436 00** → 464

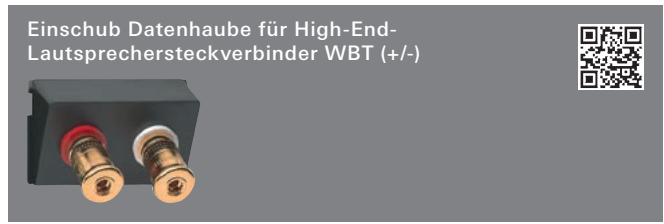
Hinweise

- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 722

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0091 00 5 01 37,21

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 67
- E22 → 165
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 240

Merkmale

- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Technische Daten

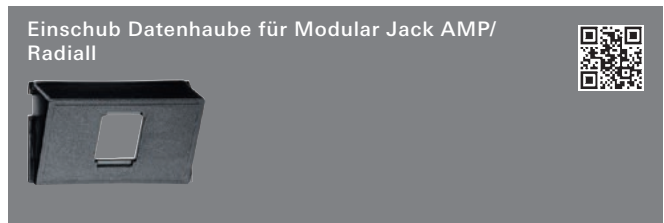
Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet

Übergangswiderstand

- Klemmbefestigung: ≤ 0,1 mΩ
- Standard Bananenstecker: ≤ 0,15 mΩ

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ722



1fach 0052 00 5/25 01 3,78
2fach 0053 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

+ Optionales Zubehör

Buchse MJ AMP RJ11 **0044 00** → 462
Buchse MJ AMP RJ45 **0045 00** → 462

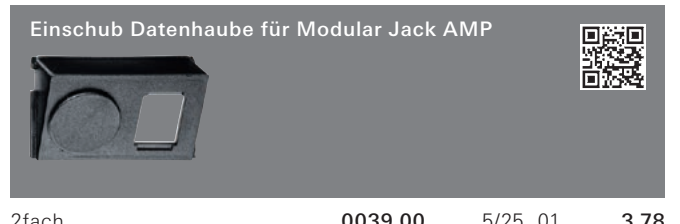
Hinweise

- Passend für:
AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
3M Volition LWL Duplex
KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ722

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach 0039 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

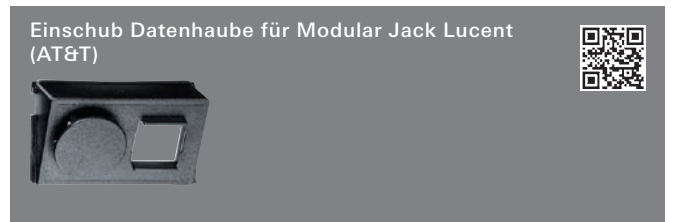
- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

Hinweise

- Passend für:
AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.7_A
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.6_A
AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
AMP LC LWL Duplex Adapter
AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ722



2fach 0058 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 257

Hinweise


- Passend für:
2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder
2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.


Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ722

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari 



1fach 0047 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240

Hinweise

- Passend für zwei 1fach-Module: RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt, LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre, SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 722](#)

Einschub Datenhaube für Telegärtner OCS-System 



0088 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240


Hinweise


- Passend für: OCS-Open Cabling System / 1fach, 2fach und 2 x 1fach Module.
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.
- Passt **nicht** zum Wassergeschützt Aufputz System.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 722](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz) 



0064 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör


- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240


Hinweise

- Nevada Western Structured Wiring System: Mit separatem O.M.N.I.-mounting-Clip (Thomas & Betts Art.-Nr. 025-1099-1BK oder IBM Art.-Nr. 58 G 6873) passend für: Standard IDC Jacks 009-6-741F-803E, RJ45, unkodiert 009-6-747F-803E, RJ45, kodiert Cat.5 Jacks (geschirmt) T&B-Nr. 009-SH-747-C5 IBM-Nr. 59G 1080 / ACS Functional IDC Jacks 009-6-741L-8, RJ45 oder 009-6-741SB-8, RJ45 BNC Coaxial Connectors 005-900-00-00, 005-900-00-20, 005-900-20-00 oder 009-7-720-3 BNC In-Line Coupler 005-907-04-00 oder 009-7-720-7 Fibre Optic Couplers 005-706-00-02, 009-7-721-1, 005-765-01-10 oder 009-7-721-2.
- IBM ACS Mini-C/600 MHz: Mit separaten Mini-C-Clips 51 H 7903 (Schwarz), 51 H 7904 (Weiß) und 51 H 7961 (Cremeweiß) passend für die verschiedenen Mini-C-Komponenten der Firmen Thomas & Betts bzw. IBM.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 722](#)

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet) 



0059 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 67
 - E22 → 165
 - Flächenschalter → 197
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 240

Hinweise

- Passt nur in Abdeckung 0870 ...
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallationsgehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Kategorie 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 722](#)

Kommunikations-technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für ST-Lichtwellenleiter
2,5 mm




0732 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..

- System 55 → 67
- E22 → 165
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 240



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 → ⓘ 722

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter /
SC-Duplex-Kupplung

2fach 0089 00 5/25 01 3,78

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..

- System 55 → 67
- E22 → 165
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 240



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 → ⓘ 722

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose
(GEDU 10)

0040 00 5/25 01 3,04

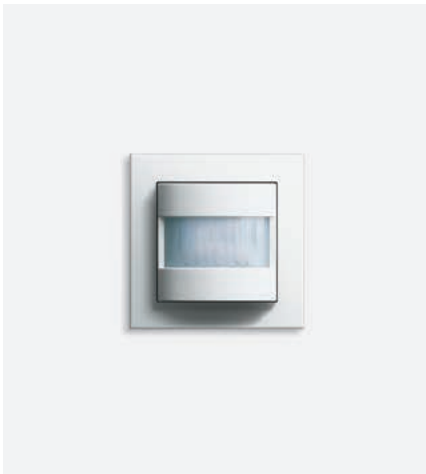
+ Erforderliches Zubehör

Antennensteckd. GEDU 10 0041 00 → 456

Gira KNX Bediengeräte	471
Gira KNX RF	501
Gira G1	507
Gira Server	511
Gira X1, Gira L1, GPA	523
Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung	529
Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör	541

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Intelligente Gebäudetechnik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet ein breites Sortiment an Geräten und Funktionen für ein KNX System. Beleuchtung, Jalousien und Heizung sowie Multimedia-, Sicherheits- und Türkommunikations-Systeme lassen sich miteinander vernetzen und steuern. Mithilfe benutzerfreundlicher Bediengeräte geht die Steuerung aller Funktionen einfach von der Hand. Mit einem Tastendruck lassen sich einzelne Räume und spezifische Raumeinstellungen anpassen und umfangreiche Szenenfunktion aufrufen.



Der Bordcomputer für das intelligente Haus

Der Gira HomeServer und auch der Facility-Server sind 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 viele Funktionen der Gebäudetechnik steuern lassen.



KNX per Tastendruck steuern

Mit dem Gira Tastsensor3 lassen sich viele Funktionen intelligenter Gebäudetechnik bequem per Knopfdruck steuern: Licht einschalten und dimmen, Jalousien herauf- und herunterfahren, 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 Gira L1 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.

KNX Busankoppler	474
Tastsensor 3 Basis System 55	476
Tastsensor 3 Komfort System 55	478
Tastsensor 3 Plus System 55	480
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter	481
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter	482
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter	483
KNX RF	484
Wippensets für Tastsensor 3	485
Taster-Busankoppler Unterputz	491
Taster-Busankoppler	
Wassergeschütz Aufputz	492
Universal-Tasterschnittstellen	494
Gira SmartSensor	495
Stetigregler und Objektregler mit	
Tasterschnittstelle 4fach	496
CO ₂ -Sensor mit Luftfeuchte- und	
Raumtemperaturregler	497
Datenschnittstelle	498
Zubehör	498

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Intelligente Funktionen bequem steuern und erweitern

Die Gira Tastsensoren erlauben die komfortable Steuerung intelligenter Funktionen im Raum oder im Gebäude. Es gibt die Tastsensoren in den Ausführungen Basis, 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 Grafikdisplay zur übersichtlichen Anzeige von Werten. Ein umfangreiches Sortiment von Abdeckungen bietet die Möglichkeit, viele intelligente Funktionen auszulösen. Als Ergänzung und zur nachträglichen Erweiterung können die funkbasierten KNX RF Tastsensoren und Handsender eingesetzt werden.



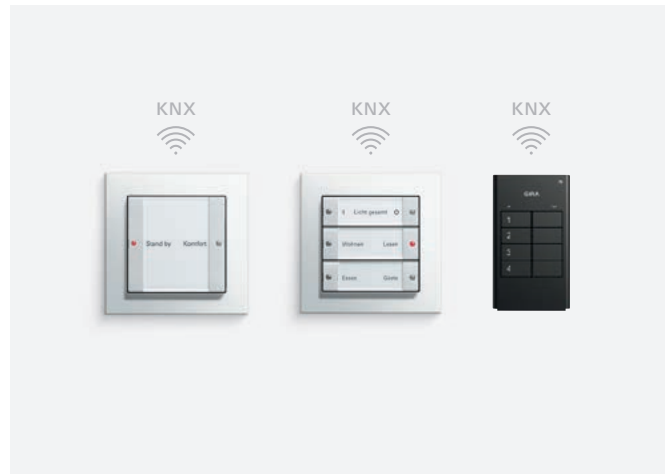
Große Designvielfalt

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 oder in Aluminium, Edelstahl, Bronze, Messing und Chrom. Für den Flächenschalter gibt es den Tastsensor 3 in Reinweiß glänzend.

In vier Schritten kann unter www.beschriftung.gira.de für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gewählt werden.

Große Funktionsvielfalt

Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO₂-Sensor und Stetigregler 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 Busankoppler 3, Tastsensor 3 und Wippenset zusammen, die separat bestellt und einfach installiert werden. Das modulare System bietet mehr Flexibilität bei der Elektroplanung und der Installation.

KNX RF

Der weltweite Standard für Gebäudesystemtechnik KNX wird mit KNX RF um einen Funkstandard (RF = Radio Frequency) ergänzt. Das bedeutet: Bestehende oder neu installierte KNX Anlagen können flexibel ohne zusätzliche Busleitungen und Stemmarbeiten erweitert werden. Zur Bedienung bietet Gira Funk Tastsensoren, passend zum Schalterprogramm sowie Handsender an, mit denen Gebäudefunktionen von beliebigen Punkten im Raum aus gesteuert werden können.



KNX Busankoppler
→ 474



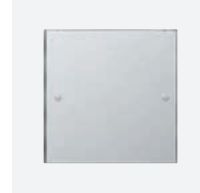
Tastsensor 3 Basis
System 55
→ 476



Tastsensor 3
Komfort System 55
→ 478



Tastsensor 3 Plus
System 55
→ 480



Tastsensor 3 Basis
Flächenschalter
→ 481



Tastsensor 3
Komfort
Flächenschalter
→ 482



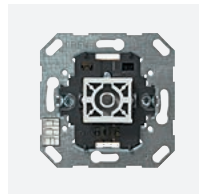
Tastsensor 3 Plus
Flächenschalter
→ 483



KNX RF
→ 484



Wippensets
für Tastsensor 3
→ 485



Taster-Busankoppler
Unterputz
→ 491



Taster-Busankoppler
Aufputz
→ 492



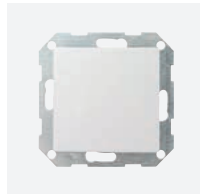
Universal-
Tasterschnittstellen
→ 494



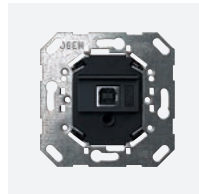
SmartSensor
→ 495



Stetigregler und
Objektregler
→ 496



CO₂-Sensor
→ 497



Datenschnittstelle
→ 498



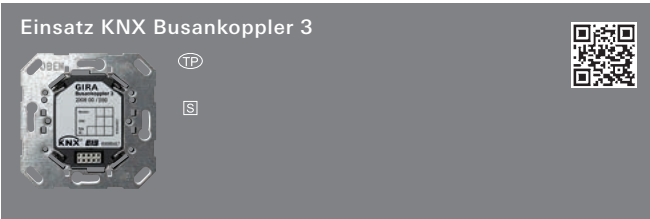
Zubehör
→ 498

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Busankoppler

Einsatz KNX Busankoppler 3



2008 00 1/5 06 47,24

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 3 System 55**
- KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00** → 476
 - KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 476
 - KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00** → 477
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 478
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 478
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 478
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 479
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 479
- Tastsensor 3 Flächenschalter**
- KNX Tastsensor 3 Basis 1f **2021 112** → 481
 - KNX Tastsensor 3 Basis 2f **2022 112** → 481
 - KNX Tastsensor 3 Basis 3f **2023 112** → 481
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 482
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 482
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 482
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 482
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 482
- + Optionales Zubehör**
- Schutzabdeckung Busankoppler **0015 01** → 499
- Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
 - KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
- Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
 - KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
 - KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483

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.

Technische Daten


Anschluss KNX: Anschluss- und Abweigklemme
 Schutzklasse: III
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler



2009 00 1/5 06 56,45

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 3 Plus System 55**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
 - KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
- Tastsensor 3 Plus Flächenschalter**
- KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
 - KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
 - KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483
- + Optionales Zubehör**
- Fernfühler **1493 00** → 498
 - Schutzabdeckung Busankoppler **0015 01** → 499

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 Abweigklemme
 Schutzklasse: III
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

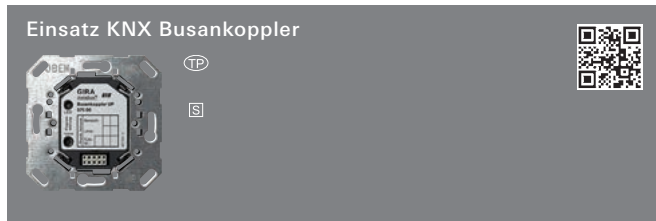
- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Bediengeräte

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



	0570 00	1/5	06	95,61
--	----------------	-----	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Automatsch. Standard 1,10 m	0880 ..	→	536
KNX Automatsch. Komfort 1,10 m	1304 ..	→	536
KNX Automatsch. Standard 2,20 m	0889 ..	→	537
KNX Automatsch. Komfort 2,20 m	1305 ..	→	537

+ Optionales Zubehör

Schutzabdeckung Busankoppler	0015 01	→	499
------------------------------	----------------	---	-----

Merkmale

- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem KNX Anwendungsmodul wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatschalter.
- 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 Programmier Taste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis System 55

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, E22

Inbetriebnahme-Wippe **5111 00** 1/5 06 **82,96**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485
 Wippenset 1f **2181 ..** → 487
 Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1)



System 55, E22

Inbetriebnahme-Wippe **5112 00** 1 06 **92,19**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 485
 Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 487
 Wippenset 2f (1+1)beschr. **2202 ..** → 489
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
 - Standard 55 → 82
 - E2 → 92
 - Event → 106
 - Esprit → 120
 - ClassiX → 128

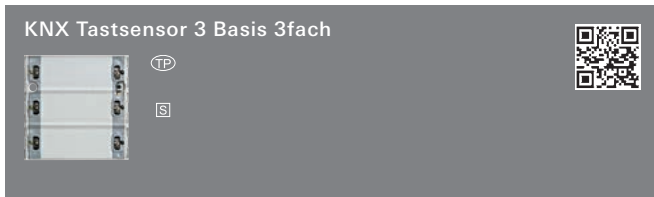
+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

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



System 55, E22

5113 00	1/5 06	106,02
---------	--------	--------

+ Erforderliches ZubehörBusankoppler 3 **2008 00** → 474

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f **2133 ..** → 485Wippenset 3f **2183 ..** → 487Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 489**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort System 55

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- 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-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe 5131 00 1/5 06 112,92

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485
Wippenset 1f **2181 ..** → 487
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe 5132 00 1/100 06 122,14

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 485
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 487
Wippenset 2f (1+1)beschr. **2202 ..** → 489
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 92
- Event → 106
- Esprit → 120
- ClassiX → 128

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe 5133 00 1/5 06 135,97

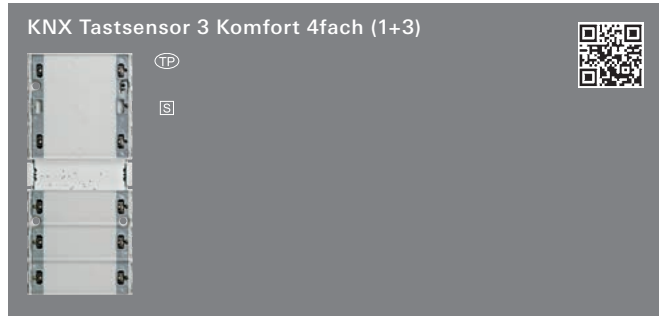
+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 3f **2133 ..** → 485
Wippenset 3f **2183 ..** → 487
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 489

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe **5134 00** 1/100 06 **148,64**

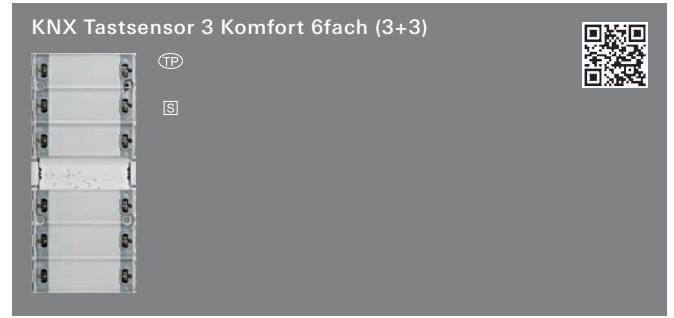
+ Erforderliches Zubehör

- Busankoppler 3 **2008 00** → 474
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 485
- Wippenset 4f (1+3) **2184 ..** → 487
- Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..** → 489
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 92
- Event → 106
- Esprit → 120
- ClassiX → 128

+ Optionales Zubehör

- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55, E22
Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 06 **213,15**

+ Erforderliches Zubehör

- Busankoppler 3 **2008 00** → 474
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 486
- Wippenset 6f (3+3) **2186 ..** → 488
- Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..** → 490
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 92
- Event → 106
- Esprit → 120
- ClassiX → 128

+ Optionales Zubehör

- Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus System 55

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner 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. Wippenfunktionen.
- 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-LED 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, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Schutzklasse: III

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



System 55, E22

Inbetriebnahme-Wippe 5142 00 1/100 06 265,02

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Busankoppler 3 **2008 00** → 474
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 474
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 486
- Wippenset 2f Plus **2192 ..** → 488
- Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** → 490

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 333

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)



System 55, E22

Inbetriebnahme-Wippe 5145 00 1/100 06 391,77

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Busankoppler 3 **2008 00** → 474
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 474
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 486
- Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** → 488
- Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 490
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 92
- Event → 106
- Esprit → 120
- ClassIX → 128

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 333
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastensensor 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.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2021 112 1/5 06 92,19

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 332

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2022 112 1/5 06 103,69

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 332

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2023 112 1/5 06 119,83

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 332

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- 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-LED 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.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



TP

S



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2031 112 1/5 06 120,98

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm 2871 112 → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



TP

S



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2032 112 1/5 06 133,67

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm 2872 112 → 332

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



TP

S



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2033 112 1/5 06 148,64

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm 2873 112 → 332

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



TP

S



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2034 112 1/100 06 162,47

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm 2874 112 → 332

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



TP

S



Flächenschalter

Reinweiß glänzend 2035 112 1 06 162,47

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 2008 00 → 474

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender 1127 00 → 498

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm 2872 112 → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner 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. Wippenfunktionen.
- 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-LED 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, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (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.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



Flächenschalter

Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 332

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



Flächenschalter

Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

+ Erforderliches Zubehör

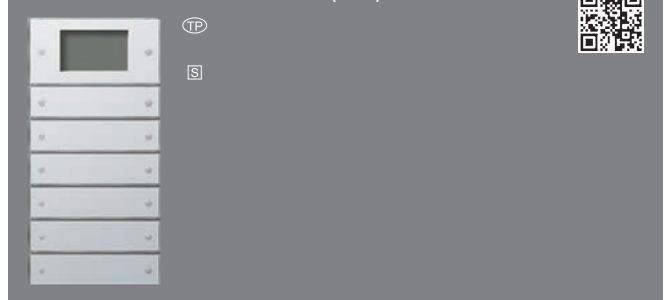
Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 332

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



Flächenschalter

Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **459,77**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00** → 474
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 474

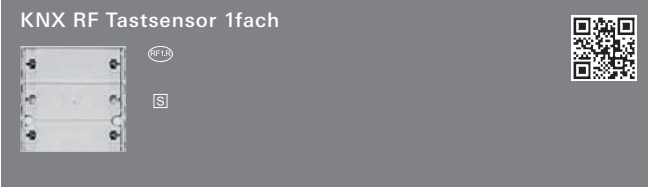
+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 332

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach



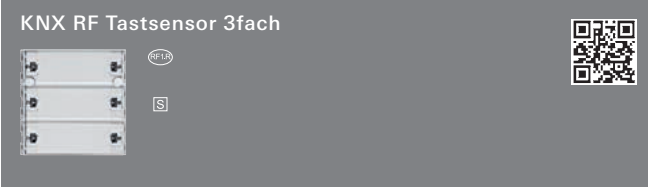
System 55 / E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **122,52**

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 485
 - Wippenset 1f **2181 ..** → 487
 - Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 489

- + Optionales Zubehör**
- Montageplattenset **5339 00** → 499
 - Tragring Kunststoff **5338 00** → 499

Funktionsbeschreibung → 504

KNX RF Tastsensor 3fach



System 55 / E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **127,63**


- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 3f **2133 ..** → 485
 - Wippenset 3f **2183 ..** → 487
 - Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 489

- + Optionales Zubehör**
- Montageplattenset **5339 00** → 499
 - Tragring Kunststoff **5338 00** → 499

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

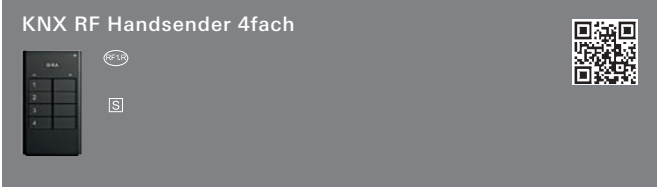
KNX RF Handsender 2fach



Anthrazit **5122 00** 1 06 **81,68**

Funktionsbeschreibung → 505

KNX RF Handsender 4fach



Anthrazit **5124 00** 1 06 **91,89**

Funktionsbeschreibung → 505

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippensets für Tastsensor 3

Hinweise

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2131 01	1 06	6,40
Klar / Reinweiß glänzend	2131 03	1/100 06	6,40
Klar / Anthrazit	2131 28	1 06	9,15
Klar / Farbe Alu	2131 26	1 06	12,26

E22			
Klar / Edelstahl	2131 20	1 06	12,67
A Klar / Aluminium	2131 203	1 06	12,67
Klar / Reinweiß glänzend	2131 03	1/100 06	6,40
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00** → 476
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 478
 - KNX RF Tastsensor 1f **5101 00** → 504
 - Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** → 587

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

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

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2132 01	1 06	9,06
Klar / Reinweiß glänzend	2132 03	1 06	9,06
Klar / Anthrazit	2132 28	1 06	11,80
Klar / Farbe Alu	2132 26	1 06	14,91

E22			
Klar / Edelstahl	2132 20	1 06	17,29
A Klar / Aluminium	2132 203	1 06	17,29
Klar / Reinweiß glänzend	2132 03	1 06	9,06
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 476
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 478

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

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



System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2133 01	1 06	10,38
Klar / Reinweiß glänzend	2133 03	1/100 06	10,38
Klar / Anthrazit	2133 28	1 06	13,74
Klar / Farbe Alu	2133 26	1 06	16,24

E22			
Klar / Edelstahl	2133 20	1 06	20,74
A Klar / Aluminium	2133 203	1 06	20,74
Klar / Reinweiß glänzend	2133 03	1/100 06	10,38
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00** → 477
 - KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 478
 - KNX RF Tastsensor 3f **5103 00** → 504
 - Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** → 587
 - ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100** → 603

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

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

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2134 01	1 06	11,73
Klar / Reinweiß glänzend	2134 03	1 06	11,73
Klar / Anthrazit	2134 28	1 06	14,46
Klar / Farbe Alu	2134 26	1 06	17,57

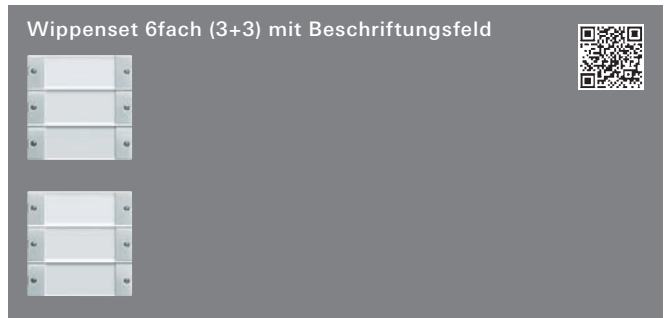
E22			
Klar / Edelstahl	2134 20	1 06	23,04
A Klar / Aluminium	2134 203	1 06	23,04
Klar / Reinweiß glänzend	2134 03	1 06	11,73
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

- + Erforderliches Zubehör**
 KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 479

- + Optionales Zubehör**
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Cremeweiß glänzend	2136 01	1	06	17,29
Klar / Reinweiß glänzend	2136 03	1	06	17,29
Klar / Anthrazit	2136 28	1	06	21,32
Klar / Farbe Alu	2136 26	1	06	25,93

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Edelstahl	2136 20	1	06	32,27
A Klar / Aluminium	2136 203	1	06	32,27
Klar / Reinweiß glänzend	2136 03	1	06	17,29
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 479

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

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



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Cremeweiß glänzend	2142 01	1	06	10,38
Klar / Reinweiß glänzend	2142 03	1/100	06	10,38
Klar / Anthrazit	2142 28	1	06	13,74
Klar / Farbe Alu	2142 26	1	06	16,24

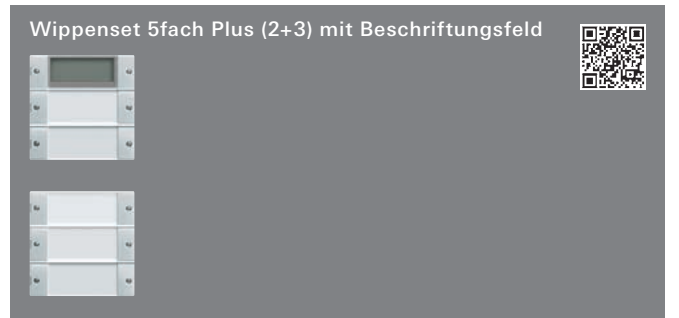
E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Edelstahl	2142 20	1	06	20,74
A Klar / Aluminium	2142 203	1	06	20,74
Klar / Reinweiß glänzend	2142 03	1/100	06	10,38
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 333

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Cremeweiß glänzend	2145 01	1	06	17,29
Klar / Reinweiß glänzend	2145 03	1	06	17,29
Klar / Anthrazit	2145 28	1	06	25,93
Klar / Farbe Alu	2145 26	1	06	32,27

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Klar / Edelstahl	2145 20	1	06	32,27
A Klar / Aluminium	2145 203	1	06	32,27
Klar / Reinweiß glänzend	2145 03	1	06	17,29
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480

+ Optionales Zubehör
 Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 333
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 333

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2181 01	1 06	11,28
Reinweiß glänzend (lackiert)	2181 03	1 06	11,28
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2181 27	1 06	11,28
Anthrazit (lackiert)	2181 28	1 06	14,02
Farbe Alu (lackiert)	2181 26	1 06	17,13
Bronze	2131 605	1 06	12,31
Messing	2131 606	1 06	12,31
Chrom	2131 609	1 06	12,31

E22			
Edelstahl	2131 210	1 06	12,67
A Aluminium	2131 211	1 06	12,67
Reinweiß glänzend (lackiert)	2181 03	1 06	11,28

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f 5111 00	→	476
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00	→	478
KNX RF Tastsensor 1f 5101 00	→	504
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00	→	587



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2182 01	1 06	18,81
Reinweiß glänzend (lackiert)	2182 03	1 06	18,81
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2182 27	1 06	18,81
Anthrazit (lackiert)	2182 28	1 06	21,55
Farbe Alu (lackiert)	2182 26	1 06	24,65
Bronze	2132 605	1 06	16,79
Messing	2132 606	1 06	16,79
Chrom	2132 609	1 06	16,79

E22			
Edelstahl	2132 210	1 06	17,29
A Aluminium	2132 211	1 06	17,29
Reinweiß glänzend (lackiert)	2182 03	1 06	18,81

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) 5112 00	→	476
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00	→	478

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2183 01	1 06	25,00
Reinweiß glänzend (lackiert)	2183 03	1 06	25,00
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2183 27	1 06	25,00
Anthrazit (lackiert)	2183 28	1 06	28,36
Farbe Alu (lackiert)	2183 26	1 06	30,86
Bronze	2133 605	1 06	20,14
Messing	2133 606	1 06	20,14
Chrom	2133 609	1 06	20,14

E22			
Edelstahl	2133 210	1 06	20,74
A Aluminium	2133 211	1 06	20,74
Reinweiß glänzend (lackiert)	2183 03	1 06	25,00

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f 5113 00	→	477
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00	→	478
KNX RF Tastsensor 3f 5103 00	→	504
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00	→	587



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2184 01	1 06	31,23
Reinweiß glänzend (lackiert)	2184 03	1 06	31,23
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2184 27	1 06	31,23
Anthrazit (lackiert)	2184 28	1 06	33,96
Farbe Alu (lackiert)	2184 26	1 06	37,07
Bronze	2134 605	1 06	22,37
Messing	2134 606	1 06	22,37
Chrom	2134 609	1 06	22,37

E22			
Edelstahl	2134 210	1 06	23,04
A Aluminium	2134 211	1 06	23,04
Reinweiß glänzend (lackiert)	2184 03	1 06	31,23

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00	→	479
---	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2186 01	1 06	46,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2186 03	1 06	46,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2186 27	1 06	46,54
Anthrazit (lackiert)	2186 28	1 06	50,57
Farbe Alu (lackiert)	2186 26	1 06	55,19
Bronze	2136 605	1 06	31,32
Messing	2136 606	1 06	31,32
Chrom	2136 609	1 06	31,32

E22			
Edelstahl	2136 210	1 06	32,27
A Aluminium	2136 211	1 06	32,27
Reinweiß glänzend (lackiert)	2186 03	1 06	46,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 479

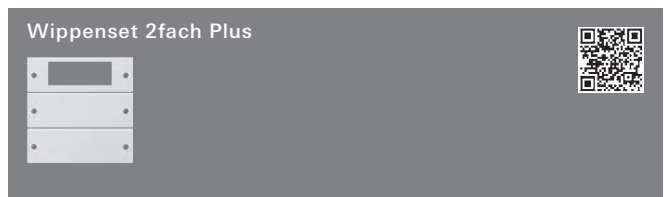
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2195 01	1 06	46,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2195 03	1 06	46,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2195 27	1 06	46,54
Anthrazit (lackiert)	2195 28	1 06	55,19
Farbe Alu (lackiert)	2195 26	1 06	61,53
Bronze	2145 605	1 06	31,32
Messing	2145 606	1 06	31,32
Chrom	2145 609	1 06	31,32

E22			
Edelstahl	2145 210	1 06	32,27
A Aluminium	2145 211	1 06	32,27
Reinweiß glänzend (lackiert)	2195 03	1 06	46,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480

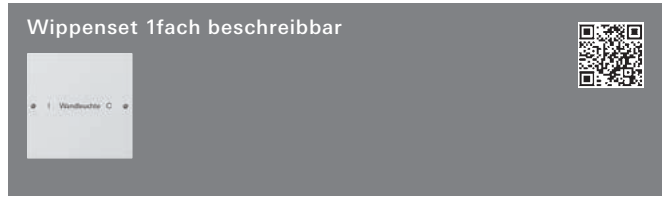


System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2192 01	1 06	25,00
Reinweiß glänzend (lackiert)	2192 03	1 06	25,00
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2192 27	1 06	25,00
Anthrazit (lackiert)	2192 28	1 06	28,36
Farbe Alu (lackiert)	2192 26	1 06	30,86
Bronze	2142 605	1 06	20,14
Messing	2142 606	1 06	20,14
Chrom	2142 609	1 06	20,14

E22			
Edelstahl	2142 210	1 06	20,74
A Aluminium	2142 211	1 06	20,74
Reinweiß glänzend (lackiert)	2192 03	1 06	25,00
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	2201 01	1 07	15,61
Reinweiß glänzend (lackiert)	2201 03	1 07	15,61
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2201 27	1 07	15,27
Anthrazit (lackiert)	2201 28	1 07	18,36
Farbe Alu (lackiert)	2201 26	1 07	21,46
Bronze	2131 607	1 07	16,79
Messing	2131 608	1 07	16,79
Chrom	2131 610	1 07	16,79

E22			
Edelstahl	2131 212	1 07	17,29
A Aluminium	2131 213	1 07	17,29
Reinweiß glänzend (lackiert)	2201 03	1 07	15,61

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f 5111 00	→	476
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f 5131 00	→	478
KNX RF Tastsensor 1f 5101 00	→	504
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00	→	587

Hinweise

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



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2202 01	1 07	27,49
Reinweiß glänzend (lackiert)	2202 03	1 07	27,49
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2202 27	1 07	27,49
Anthrazit (lackiert)	2202 28	1 07	30,22
Farbe Alu (lackiert)	2202 26	1 07	33,33
Bronze	2132 607	1 07	25,73
Messing	2132 608	1 07	25,73
Chrom	2132 610	1 07	25,73

E22			
Edelstahl	2132 212	1 07	26,51
A Aluminium	2132 213	1 07	26,51
Reinweiß glänzend (lackiert)	2202 03	1 07	27,49

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

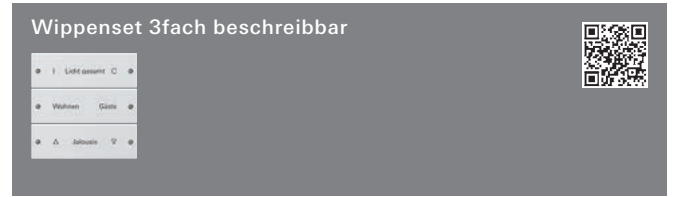
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) 5112 00	→	476
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) 5132 00	→	478

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2203 01	1 07	38,01
Reinweiß glänzend (lackiert)	2203 03	1 07	38,01
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2203 27	1 07	38,01
Anthrazit (lackiert)	2203 28	1 07	41,37
Farbe Alu (lackiert)	2203 26	1 07	43,87
Bronze	2133 607	1 07	33,56
Messing	2133 608	1 07	33,56
Chrom	2133 610	1 07	33,56

E22			
Edelstahl	2133 212	1 07	34,56
A Aluminium	2133 213	1 07	34,56
Reinweiß glänzend (lackiert)	2203 03	1 07	38,01

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f 5113 00	→	477
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f 5133 00	→	478
KNX RF Tastsensor 3f 5103 00	→	504
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00	→	587

Hinweise

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



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2204 01	1 07	48,56
Reinweiß glänzend (lackiert)	2204 03	1 07	48,56
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2204 27	1 07	48,56
Anthrazit (lackiert)	2204 28	1 07	51,31
Farbe Alu (lackiert)	2204 26	1 07	54,40
Bronze	2134 607	1 07	40,27
Messing	2134 608	1 07	40,27
Chrom	2134 610	1 07	40,27

E22			
Edelstahl	2134 212	1 07	41,49
A Aluminium	2134 213	1 07	41,49
Reinweiß glänzend (lackiert)	2204 03	1 07	48,56

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) 5134 00	→	479
---	---	-----

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



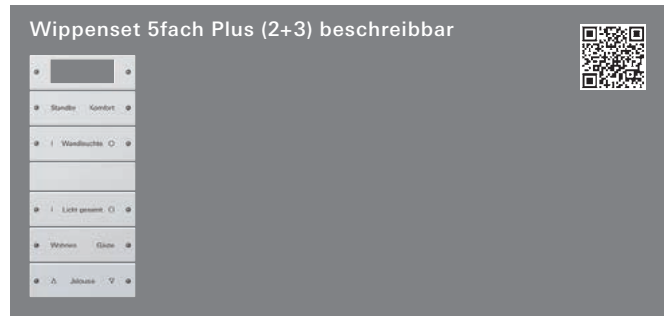
System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2206 01	1 07	72,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2206 03	1 07	72,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2206 27	1 07	72,54
Anthrazit (lackiert)	2206 28	1 07	76,58
Farbe Alu (lackiert)	2206 26	1 07	81,19
Bronze	2136 607	1 07	58,18
Messing	2136 608	1 07	58,18
Chrom	2136 610	1 07	58,18

E22			
Edelstahl	2136 212	1 07	59,92
A Aluminium	2136 213	1 07	59,92
Reinweiß glänzend (lackiert)	2206 03	1 07	72,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 479

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

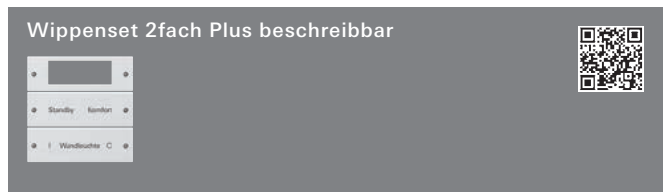


System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2215 01	1 07	72,54
Reinweiß glänzend (lackiert)	2215 03	1 07	72,54
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2215 27	1 07	72,54
Anthrazit (lackiert)	2215 28	1 07	81,04
Farbe Alu (lackiert)	2215 26	1 07	87,53
Bronze	2145 607	1 07	53,69
Messing	2145 608	1 07	53,69
Chrom	2145 610	1 07	53,69

E22			
Edelstahl	2145 212	1 07	55,31
A Aluminium	2145 213	1 07	55,31
Reinweiß glänzend (lackiert)	2215 03	1 07	72,54
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480

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



System 55			
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2212 01	1 07	38,01
Reinweiß glänzend (lackiert)	2212 03	1 07	38,01
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2212 27	1 07	38,01
Anthrazit (lackiert)	2212 28	1 07	41,37
Farbe Alu (lackiert)	2212 26	1 07	43,87
Bronze	2142 607	1 07	29,10
Messing	2142 608	1 07	29,10
Chrom	2142 610	1 07	29,10

E22			
Edelstahl	2142 212	1 07	29,96
A Aluminium	2142 213	1 07	29,96
Reinweiß glänzend (lackiert)	2212 03	1 07	38,01
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

+ Erforderliches Zubehör
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster-Busankoppler Unterputz

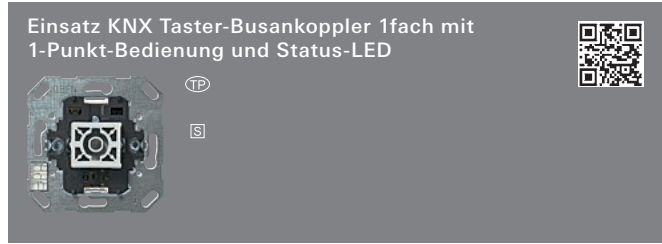
Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm TX_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.



0181 00 1/5 06 72,15

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

- Wippe 0296 ..
- System 55 → 37
 - E22 → 142
 - S-Color → 207

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

Hinweise

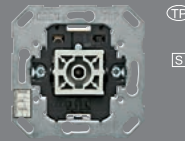
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED



0184 00 1/5 06 80,86

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

- Wippe 0296 ..
- System 55 → 37
 - E22 → 142
 - S-Color → 207

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

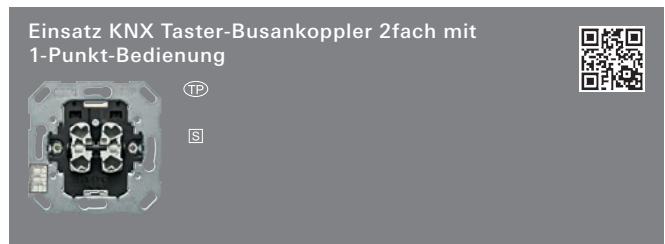
Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0182 00 1/5 06 78,32

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 143
- S-Color → 207
- Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 143
- S-Color → 207

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



0185 00 1/5 06 92,14

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 39
- E22 → 143
- S-Color → 207
- Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
- 40

Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Hinweise

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

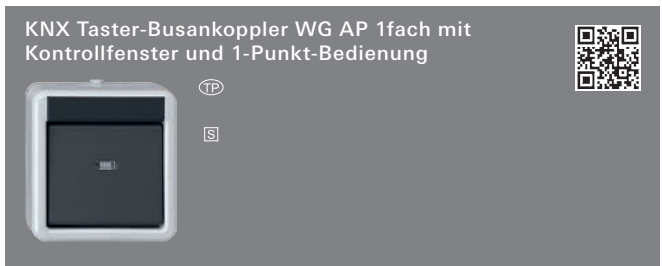
Merkmale

Tastenfunktion

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

Technische Daten

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Schutzklasse: III
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
 Relative Feuchte: 5 bis 93 % (keine Betauung)



Grau 5151 30 1 06 72,90

+ Optionales Zubehör

- BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

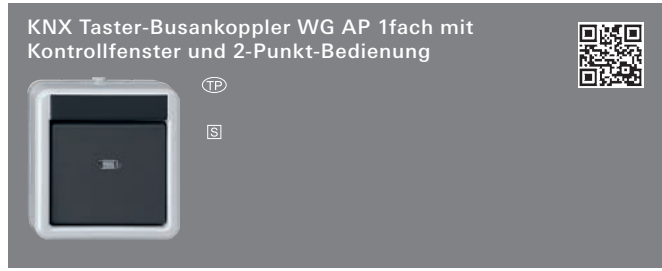
Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **5152 30** 1 06 **80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion

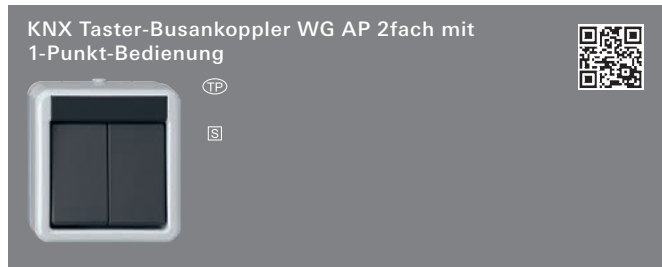
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



Grau **5161 30** 1 06 **78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).

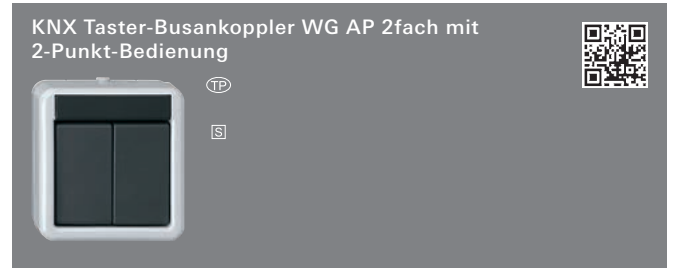
Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **5162 30** 1 06 **88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko Folie f. Schalter **0018 00** → 257
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 332

Merkmale

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion

- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

- Sperrojekt 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, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des 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, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen in mm B 43 H 28 T 15



1118 00 1/5 06 70,71

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
 Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. **0153 ..** → 43
 Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00** → 305
 Abzweigdose **0070 30** → 257

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 2fach. 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.



1119 00 1/5 06 126,42

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
 Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. **0153 ..** → 43
 Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00** → 305
 Abzweigdose **0070 30** → 257

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: 5-adriger Leitungssatz

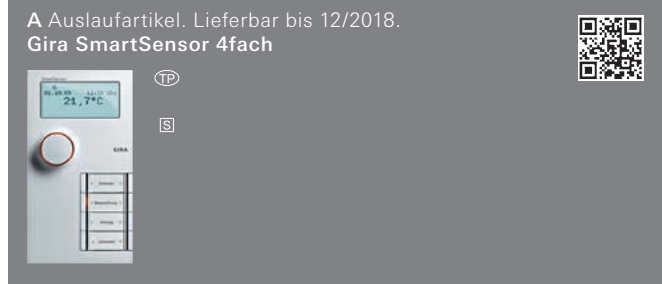
Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira SmartSensor



Reinweiß	1246 661	1/100	06	290,56
Anthrazit	1246 671	1	06	298,37
Farbe Alu	1246 651	1	06	298,37

Merkmale

- Der Gira SmartSensor stellt eine flexible Bedieneinheit für ein KNX basierendes Netzwerk dar. Der SmartSensor fasst Funktionen eines Tastsensors, eines Raumtemperatur-Reglers und eines Info-Displays zusammen.
- Der SmartSensor besitzt ein Display, einen Bedienknopf und vier Wippen. Durch Drehen des Bedienknopfs wird durch die verschiedenen Funktionen, die im Display angezeigt werden, navigiert. Die Menü- bzw. Funktionsauswahl wird mit einem sanften Druck auf den Bedienknopf bestätigt. Mit den 4 Wippen können häufig gebrauchte Funktionen direkt genutzt werden.
- Weiß hinterleuchtetes grafikfähiges LC-Display, 4 Zeilen mit je 22 Zeichen.
- Displaytexte frei wählbar.
- Einbinden von Grafiken, z. B. Firmenlogos, auf der Display-Ebene 0.
- Anzeige von ASCII-Texten, die über den KNX übertragen werden.
- 4 Wippen mit je zwei Tasten, inkl. integrierter Statusanzeige (orange LED je Taste), zum Abrufen von Raumfunktionen.
- Integrierter Raumtemperatursensor und Regler.
- Masterfunktion: befindet sich der SmartSensor im Stand-by-Modus kann durch Drücken des Bedienknopfs eine Raumfunktion (Schalten, Wertgeber) ausgelöst werden.
- Diverse Symbole für Temperatur- und Lüftersteuerung integriert.
- Passwortschutz möglich.
- Zwölf Alarmmeldungen können ausgegeben und durch akustische Signale unterstützt werden.
- Drei verschiedene akustische Signale können in Tonhöhe und Lautstärke zur Unterscheidung von Meldungen bzw. Alarmen eingestellt werden.
- Anzeige und Unterstützung von zwei Sprachen. Die Umschaltung erfolgt über ein Kommunikationsobjekt oder direkt am SmartSensor.
- Dynamische Speicherverwaltung.
- Montage in einer Unterputz-Doppelgerätedose (siehe Hinweise).
- Versorgungsspannung AC/DC 24 V oder DC 30 V (z. B. über das zweite Adernpaar der EIB Leitung).
- 113 Gruppenadressen und 200 Kommunikationsverbindungen können verarbeitet werden.
- Alarmmeldung nach Abziehen vom Unterputz Busankoppler 2fach (1 Bit- oder 1 Byte-Telegramm).
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber bzw. Lichtszenennebenstelle und Raumtemperaturregler.
- Beleuchtbarer Bedienknopf über Objekt steuerbar.
- Sperrojekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Kontrast über Objekt einstellbar.
- Funktion Schalten bzw. Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion).
- Dimmen mit Stopptelegramm und Telegrammwiederholung möglich.
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten bzw. Tasten, Dimmen) möglich.
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar.
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszenenabruf mit oder ohne Speicherfunktion.
- Betriebsarten: Heizen, Kühlen bzw. Heizen und Kühlen.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).

- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).
- Stellgrößenobjekte bei Bedarf invertierbar.
- Meldeobjekte für Heizen und Kühlen.
- Objekt für Reglerstatus.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Separates Fensterkontakt-Objekt.
- Integrierter Szenenspeicher für acht Szenen mit max. zwölf Ausgängen. Unterstützt werden die Funktionen Schalten, Wertgeber und Jalousie. Die Szenen lassen sich am SmartSensor durch den Benutzer einstellen und verändern. Jede Szene kann zusätzlich über ein 1-Bit-Objekt abgerufen werden.
- Menüstruktur in zwei Ebenen. Je Ebene lassen sich zwölf Zeilen integrieren (12 x 12 = 144 Zeilen).
- Passwort über Objekt änderbar.
- Passwortschutz über Objekt aufhebbar.
- Max. vier logische Verknüpfungsbausteine (AND, OR, EXOR) konfigurierbar. Für ein Verknüpfungsgatter stehen max. acht Eingänge und ein Ausgang zur Verfügung.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- direkt:	AC/DC 24 V		
- oder ungedrosselten Ausgang der			
KNX Spannungsversorgung:	DC 30 V		
Anschluss KNX:			
	Anschluss- und Abzweigklemme		
Abmessungen in mm			
- ohne Bedienknopf:	B 93	H 170	T 17
- mit Bedienknopf:	B 93	H 170	T 30

Hinweise

- Installationsdose, Unterputz Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **1656-02**
- Installationsdose, Hohlwand Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-02**
- Installationsdose, Hohlwand Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-77** (halogenfrei)
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, Spelsberg Best.-Nr. **974 002 01**
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, plus 2 Stück Montagebrücken, Spelsberg Best.-Nr. **974 120 01**
- Installationsdose, Beton B2 Universalkasten, plus 4 Stück Schrauben, Spelsberg Best.-Nr. **974 130 01**
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Unterputz-Busankopplung 2fach KNX ist in der Lieferung enthalten.

KNX Bediengeräte

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperaturreglers 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 Sollwertvorgabe zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächigen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge

- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Leitungslänge	
- Ein- und Ausgänge:	max. 5 m
- Temperaturfühler:	max. 50 m

Hinweise

- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



System 55

Cremeweiß glänzend	2100 01	1 06	279,89
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100 06	279,89
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1/100 06	279,89
Anthrazit	2100 28	1 06	281,99
Farbe Alu	2100 26	1/100 06	285,37

E22

Edelstahl	2100 20	1 06	291,35
A Aluminium	2100 203	1 06	291,35
Reinweiß glänzend	2100 03	1/100 06	279,89
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2100 112	1 06	282,21
-------------------	----------	------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	498
--------------------	---	-----

Merkmale

- Mit dem Stellrad wird der 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



System 55

Cremeweiß glänzend	2101 01	1 06	242,10
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100 06	242,10
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1 06	242,10
Anthrazit	2101 28	1 06	244,32
Farbe Alu	2101 26	1 06	247,60

E22

Edelstahl	2101 20	1 06	253,67
A Aluminium	2101 203	1 06	253,67
Reinweiß glänzend	2101 03	1/100 06	242,10
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2101 112	1 06	244,43
-------------------	----------	------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	498
--------------------	---	-----

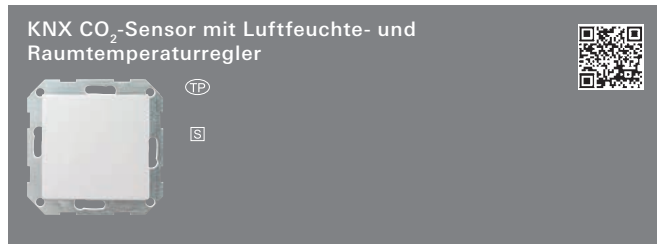
Hinweise

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

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

CO₂-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO₂-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.



System 55

Cremerweiß glänzend	2104 01	1	06	310,00
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100	06	310,00
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1	06	310,00
Anthrazit	2104 28	1	06	312,23
Farbe Alu	2104 26	1	06	314,87

E22

Edelstahl	2104 20	1	06	320,34
A Aluminium	2104 203	1	06	320,34
Reinweiß glänzend	2104 03	1/100	06	310,00

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2104 112	1	06	312,28
-------------------	----------	---	----	--------

Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO₂-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 CO₂-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, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

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

Technische Daten

Messbereich				
- CO ₂ -Konzentration:		0 bis 2000	ppm	
- Luftfeuchte:		10 bis 95	% rel. Feuchte	
Leitungslänge Eingänge:		max. 5	m	
Schutzklasse:		III		
Umgebungstemperatur:		0 °C bis +45	°C	

Hinweise

- Der CO₂-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO₂-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Datenschnittstelle



Unterputz **1070 00** 1/5 06 **247,12**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 66
- Flächenschalter → 196
- S-Color → 222

- Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 66
- Flächenschalter → 196

- Gira E22**
- Abd. TAE USB **0876 20** → 164
 - Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 164

+ Optionales Zubehör
USB-Anschlusskabel **0903 00** → 498

Merkmale

- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB:	Buchse, Typ B
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



0903 00 1 06 **13,07**

+ Optionales Zubehör
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 498

Merkmale

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten

Anschlussleitung	3 m
- Länge:	



Schwarz **1493 00** 1 02 **22,05**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 474
- KNX Stetigregler Tasterschnittst. 4f **2100 ..** → 496
- KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 496

Merkmale

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.



zweiter Tragring **1127 00** 5/25 06 **4,99**

+ Optionales Zubehör

- KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 476
- KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 478
- KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 479
- KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 479
- KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
- KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 482
- KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
- KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483

Merkmale

- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tragring aus Kunststoff 



5338 00 1/5 06 14,29

+ Optionales Zubehör


KNX RF Tastsensor 1f 5101 00	→	504
KNX RF Tastsensor 3f 5103 00	→	504
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100	→	603
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	587

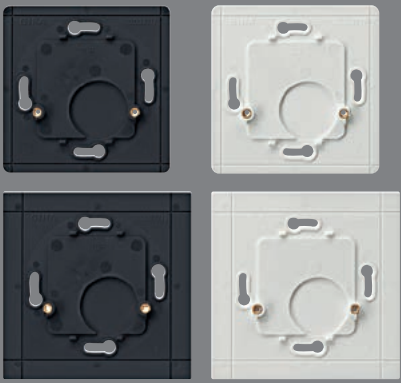
Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset 



System 55, E22
4 Platten 5339 00 1 02 8,05

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX RF Tastsensor 1f 5101 00	→	504
KNX RF Tastsensor 3f 5103 00	→	504
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	587
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100	→	603

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schutzabdeckung für Busankoppler 



Schwarz 0015 01 5 06 0,44

+ Optionales Zubehör

Busankoppler 3 2008 00	→	474
Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00	→	474
Busankoppler 0570 00	→	475

Merkmale

- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.



KNX RF

Gebäudetechnik komfortabel auch per Funk steuern – mit Gira KNX RF

Mit Gira KNX RF lässt sich der Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit vorhandenem KNX System jederzeit einfach erhöhen. „KNX RF“ steht für „KNX Radio Frequency“: KNX via Funksignal. Ohne großen Aufwand und ohne Dreck und Lärm können damit an jedem Ort im Haus neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk installiert werden. In der Modernisierung wie im Neubau lassen sich Bedienpunkte dort schaffen, wo keine Leitungen verlegt bzw. Schalter angebracht werden können oder sollen. Gira KNX RF nutzt den herstellerübergreifenden KNX Standard „KNX RF1.R S-Mode“: Alle am Markt verfügbaren KNX Produkte können eingebunden werden. Zur Bedienung stehen Handsender und Tastsensoren zur Verfügung.



Gira KNX RF Tastsensoren

Die Gira KNX RF Tastsensoren sind batteriebetrieben, so dass die Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und, wenn erforderlich, einfach wieder umgesetzt werden können – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz: Mithilfe einer zusätzlichen Trägerplatte lassen sich die Gira KNX RF Tastsensoren auch einfach auf glatten oder sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen befestigen.



Gira KNX RF Handsender

Die Gira KNX RF Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der Gebäudesteuerung vom Schreibtisch oder Sofa aus. Über die Gira KNX RF Bediengeräte können auch mehrere Leuchten oder Jalousien gleichzeitig angesteuert oder in Szenen eingebunden werden.



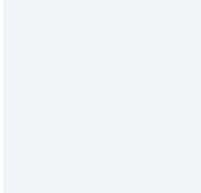
Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

Zur Ankopplung an die KNX TP-Anlage („TP“ steht für „Twisted Pair“, also Komponenten, die über das grüne Buskabel kommunizieren) kommt der Gira KNX RF/TP Medienkoppler zum Einsatz. Somit muss kein kompliziertes und teures Gateway mehr verwendet werden, welches separat mit einer eigenen Software programmiert werden muss. Alle Geräte können direkt, wie festverdrahtete KNX Produkte, in der vertrauten Art und Weise über die ETS 5 in Betrieb genommen werden. Sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann der Gira KNX RF/TP Medienkoppler mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus“ eingesetzt werden, um sie zu erhöhen.



Zugriff auf die gesamte KNX Anlage über die KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

Mittels der Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick) kann zusätzlich die komplette KNX Anlage, inklusive der KNX TP Produkte, per Funk in Betrieb genommen und gewartet werden. Sie erlaubt es, bequem und drahtlos vom PC oder Laptop aus auf eine KNX Installation zuzugreifen – zur Adressierung, Programmierung und Diagnose per ETS 5 oder zur Bedienung mit entsprechenden PC-Tools. Die Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage wird über Funk hergestellt (hierfür ist der Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater in der KNX Anlage erforderlich).



KNX RF System-
beschreibung
→ 504



KNX RF
Tastensoren
→ 504



KNX RF Handsender
→ 505



KNX RF
Systemgeräte
→ 506

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

KNX RF Systembeschreibung

Das Gira KNX RF System (RF = engl. Radio Frequency / dt. Radiofrequenz) basiert auf einem herstellerunabhängigen KNX Funkstandard (868 MHz), mit dem bestehende KNX Anlagen nachgerüstet oder neue Installationen durch RF-Komponenten einfach ausgebaut werden können. Mobile Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der intelligenten KNX Gebäudefunktionen per "Fernbedienung". KNX RF Tastsensoren können überall dort montiert werden, wo eine Bedienstelle erforderlich ist, sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen. KNX RF Geräte können über Medienkoppler mit drahtgebundenen KNX Installationen verbunden werden. Zusätzlich oder alternativ lassen sich geeignete KNX RF Aktoren direkt durch KNX RF Sender ansteuern. Während KNX TP Geräte (TP = engl. Twisted Pair / dt. verdrehtes Adernpaar (grüne Busleitung)) dort platziert werden, wo Leitungen liegen, ist man bei der Montage von KNX RF Tastsensoren und Handsendern unabhängig vom Leitungsgut, da diese RF-Sender von Gira batteriebetrieben sind. KNX RF Komponenten besitzen einen Sende- und Empfangsbaustein und sind folglich bidirektional. Hierdurch ist es bspw. möglich, neben der Bedienfunktion auch Statusanzeigen an den RF-Bedienstellen zu realisieren oder Statusrückmeldungen bei Aktoren zu ermöglichen. Die Inbetriebnahme von KNX RF Komponenten erfolgt direkt mittel ETS ab Version 5 oder höher. Eine zusätzliche Software oder ein Gateway sind nicht erforderlich. Die Anbindung der KNX RF Geräte an eine TP-Anlage erfolgt mittels eines KNX RF/TP Medienkopplers. Dieser ist zwingend erforderlich und muss, genau wie die Gira KNX RF Geräte, dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen. Geräte anderer Hersteller, die ebenfalls dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen, sind zueinander kompatibel. Häufig werden allein aus Marketinggründen für dasselbe KNX RF System unterschiedliche Namen oder Produktbezeichnungen verwendet. Die nachfolgend genannten Bezeichnungen kennzeichnen, ggf. auch in Kombinationen, i. d. R. Produkte des gleichen KNX Standards.

- KNX RF1.R S-Mode
- KNX RF Ready S-Mode
- KNX RF+

KNX RF Tastsensoren

Die KNX RF Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

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

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

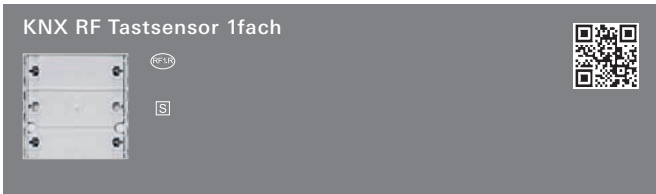
KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	Max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

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



System 55 / E22				
Inbetriebnahme-Wippe	5101 00	1/5	06	122,52

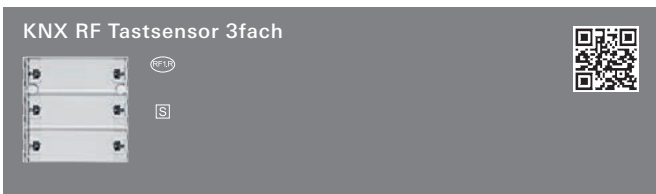
+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF 2131 ..	→	485
Wippenset 1f 2181 ..	→	487
Wippenset 1f beschr. 2201 ..	→	489

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset 5339 00	→	499
Tragring Kunststoff 5338 00	→	499



System 55 / E22				
Inbetriebnahme-Wippe	5103 00	1/5	06	127,63

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f 2133 ..	→	485
Wippenset 3f 2183 ..	→	487
Wippenset 3f beschr. 2203 ..	→	489

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset 5339 00	→	499
Tragring Kunststoff 5338 00	→	499

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Handsender

Mit den KNX RF Handsendern wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die KNX RF Handsender senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	Max. 20 mW
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

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Handsender 2fach



Anthrazit 5122 00 1 06 81,68

KNX RF Handsender 4fach



Anthrazit 5124 00 1 06 91,89

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Systemgeräte

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die KNX RF Tastsensoren und KNX RF Handsender über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametriert.

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**

Merkmale

- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX-Anlage über KNX RF (Funk).
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mit Hilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX-Geräte durch die Inbetriebnahmesoftware ab der Version ETS5 durchgeführt werden.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Spannungsversorgung:	DC 5 V über USB-Steckplatz
USB-Version:	2.0 oder höher
USB-Anschluss:	Typ A
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	Max. 80% (keine Betauung)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	Max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Geeignet für PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem.
- Automatische Installation der PC-Kommunikation über HID-Profil.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater



REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**

Merkmale

- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	Max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Designauszeichnungen

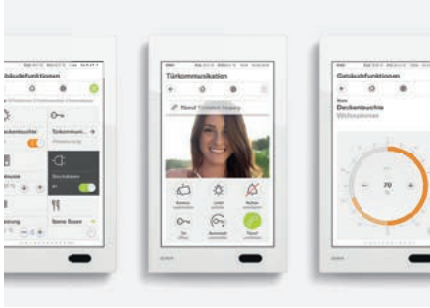
German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Produktdesign, Interfacedesign schmitz Visuelle Kommunikation



Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation – der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm

Von Beleuchtung und Jalousie über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation: Über den Gira G1 können Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste, wie Wischen oder Handauflegen, wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit.



Die Schnittstelle von Hand und System

Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Es ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass der Gira G1 von großen und kleinen Menschen gleichermaßen gut genutzt werden kann.



Hochwertige Materialien

Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1. Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet sie eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite eine ansprechende Anmutung.



Sensible Reaktion

Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.



Anbindung per LAN oder WLAN

Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.



Einfache Installation, einfaches Handling

Die Installation ist denkbar einfach: Der Gira G1 kann in eine handelsübliche Gerätedose installiert werden.

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

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare 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-Nebenstelle

- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodiumscheidung: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Technische Daten

Leistungsaufnahme

- Maximal: 7 W
- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Typ: TFT
- Größe: 15,3 cm (6")
- Farben: 16,7 M
- Auflösung: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1:500
- Betrachtungswinkel: > 80° rundum

Näherungssensor

- Reichweite: max. 50 cm
- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal

KNX Standards

- DPTs Wertgeber: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001

Schutzart:

- Schutzart: IP21

Umgebungstemperatur:

- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm

- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): B 97 H 168 T 47

- Gira G1 (ohne UP-Netzteil): B 97 H 168 T 15

- Montagehöhe: B - H 15 T -

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

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.



Glas Schwarz	2069 05	1 36	922,00
Glas Weiß	2069 12	1 36	922,00

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 427

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und -regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483

KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483

KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483

KNX CO₂-Sensor Luftfeuchteregele + RTR **2104 ..** → 497

Merkmale

- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE

- LAN Standard: IEEE 802.3af

Anschlussleitung

- Ethernet Spezifikation: Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7

Hinweise

- Für die Montage des UP-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2067 05	1	36	922,00
Glas Weiß	2067 12	1	36	922,00

+ Erforderliches Zubehör
Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 427
Zur Integration in ein KNX System
 KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und -regelung
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
 KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
 KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
 KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483
 KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 497

Merkmale
 - Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 230 V WLAN.
 - Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten
 Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz
 WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Lieferumfang
 - Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2077 05	1	36	922,00
Glas Weiß	2077 12	1	36	922,00

+ Erforderliches Zubehör
Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 427
Zur Integration in ein KNX System
 KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör
KNX Tastsensor 3 Plus zur Raumtemperaturmessung und -regelung
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 480
 KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 480
 KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 483
 KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 483
 KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 483
 KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 497

24 V Spannungsversorgungen
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 431
 Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 431
 Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 573
 Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 521
 Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 547
 Spannungsversorgung 640 mA 2 Drosseln **1087 00** → 547

Merkmale
 - Gira G1 mit UP-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
 - Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten
 Spannungsversorgung: AC/DC 10 bis 31 V
 WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
 Anschlussleitung
 - Aderdurchmesser: 0,6 - 0,8 mm

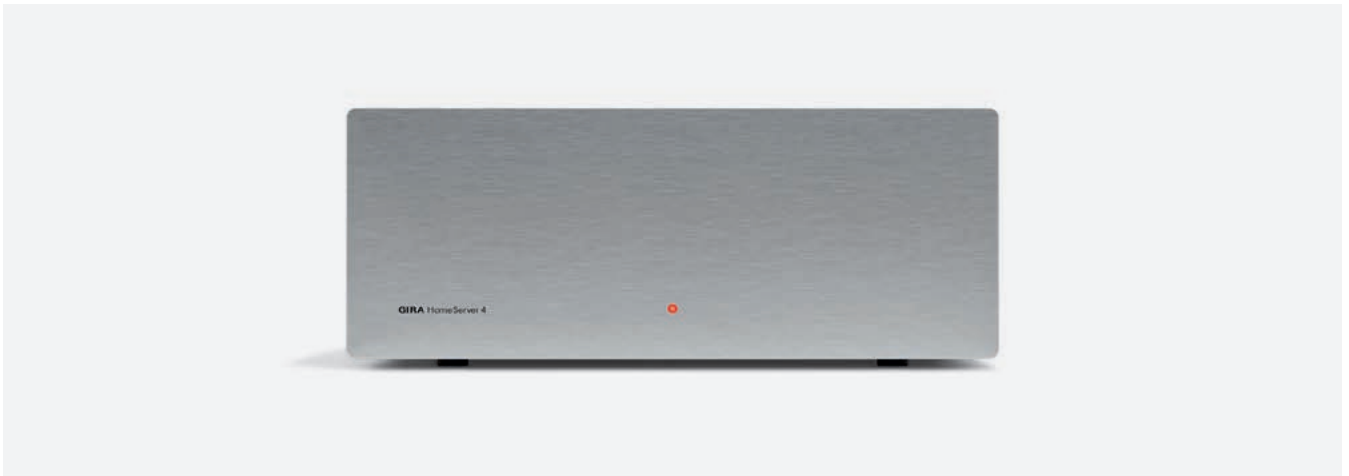
Hinweise
 - Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang
 - Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul 24 V WLAN

Gira HomeServer 4	515
Gira FacilityServer	516
Gira Control 9 KNX	517
Gira Control 19 Client 2	518
Gira Control 9	519
Zubehör	520

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Der Gira HomeServer/FacilityServer ist der Bordcomputer für das intelligente Gebäude. Mit ihm lässt sich privat und gewerblich die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend steuern und visualisieren, die über das KNX System miteinander vernetzt sind. Damit bietet er die Möglichkeit, weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme in die Gebäudesteuerung zu integrieren.

Die Bedienung erfolgt über die Gira Control Clients, Smartphone, Tablets oder dem PC. Unabhängig vom Aufenthaltsort stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.



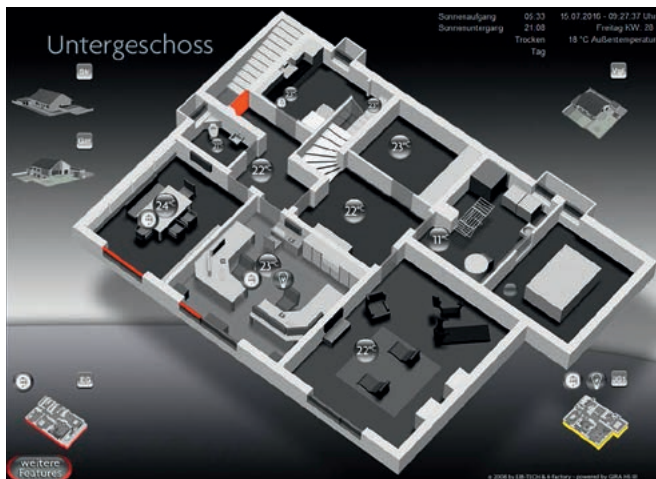
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschtaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification u.v.m.

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 Home Server eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.

Server



Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche

Der Gira HomeServer ermöglicht die absolut individuelle Visualisierung und Steuerung von Gebäuden über frei gestaltbare Bedienoberflächen. Durch die Flexibilität und den großen Leistungsumfang setzt der Gira HomeServer dabei nahezu keine Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: Von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.

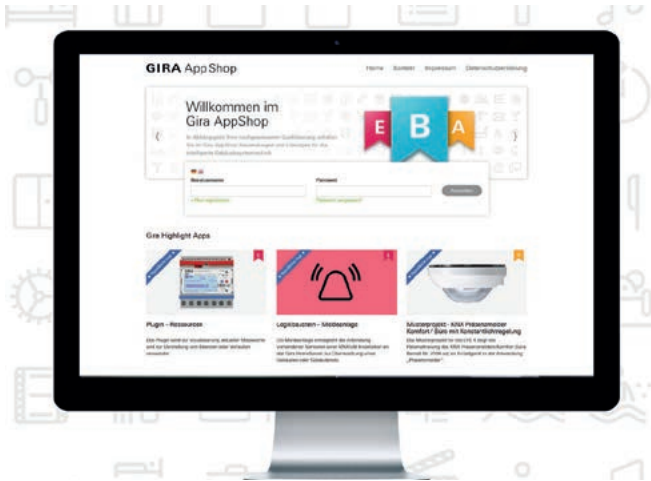


Freiheitsgrade in der Darstellung

Die individuell gestaltete Visualisierung des Gebäudes kann nicht nur über den HomeServer Client, sondern auch über einen Web-Browser aufgerufen werden. Ob perspektivische Darstellung oder Navigation im Grundriss: Die vielen Freiheitsgrade in der Darstellung von Räumen und Etagen des Gebäudes lassen ein maßgeschneidertes Bedienkonzept zu.

Gira AppShop

Der Gira AppShop ist der Marktplatz für Anwendungen (Apps) rund um die Produkte der intelligenten Gebäudesystemtechnik von Gira. Es sind mehr als 200 Apps im Gira AppShop erhältlich: hierzu zählen Funktionsvorlagen, Plug-ins oder auch Logikbausteine zur Realisierung von spezifischen Anwendungen. Die jeweiligen Apps sind bereits definiert und ohne größeren Aufwand integrierbar. So können Sie Ihre Projekte durch bereits erprobte Module noch effizienter parametrieren. Weitere Erläuterungen zu App-Beispielen sind nachfolgenden aufgelistet.



Ein Marktplatz. Alle Möglichkeiten.

Im Gira AppShop laden Sie vorprogrammierte und geprüfte Apps für Gira Produkte einfach herunter und sparen durch ihren Einsatz Zeit in Ihrem eigenen Projekt – zum Beispiel bei der Projektierung. Es handelt sich um einen einzigartigen Marktplatz innerhalb der Branche, der Ihnen mit einem kompetenten Service- und Vermarktungsangebot die Möglichkeit bietet, produktiver zu arbeiten.

Weitere Details finden Sie unter www.appshop.gira.de



Funktionsvorlagen

Sie stellen ein Visualisierungselement des Gira Interfaces dar, mit dem Sie nicht nur Funktionen steuern, sondern auch den Status einer Funktion visualisieren können. Im Gira AppShop können Sie weitere Funktionsvorlagen für das Gira Interface beziehen, die Sie ergänzend zum Lieferumfang des Gira HomeServers nutzen können. Hierzu zählt z. B. die Audiofunktionsvorlage, mit der Sie die Audio- oder Multiroomsysteme komfortabel bedienen.

Weitere Details finden Sie unter www.appshop.gira.de



Plug-ins

Sie stellen ein weiteres Bedienelement dar, mit dem vielfältige Anwendungen gezielt visualisiert und gesteuert werden können. Plugins werden in der Gira HomeServer Experten-Software parametrieren. Im Gira AppShop erhalten Sie kontinuierlich neue Plug-ins, um z. B. eine Vaillant Heizungsanlage über das Gira Interface zu visualisieren, zu steuern und zu bedienen. Alle Plug-ins im Gira AppShop stellen Ergänzungen zum bestehenden Lieferumfang des Gira HomeServers dar.

Weitere Details finden Sie unter www.appshop.gira.de

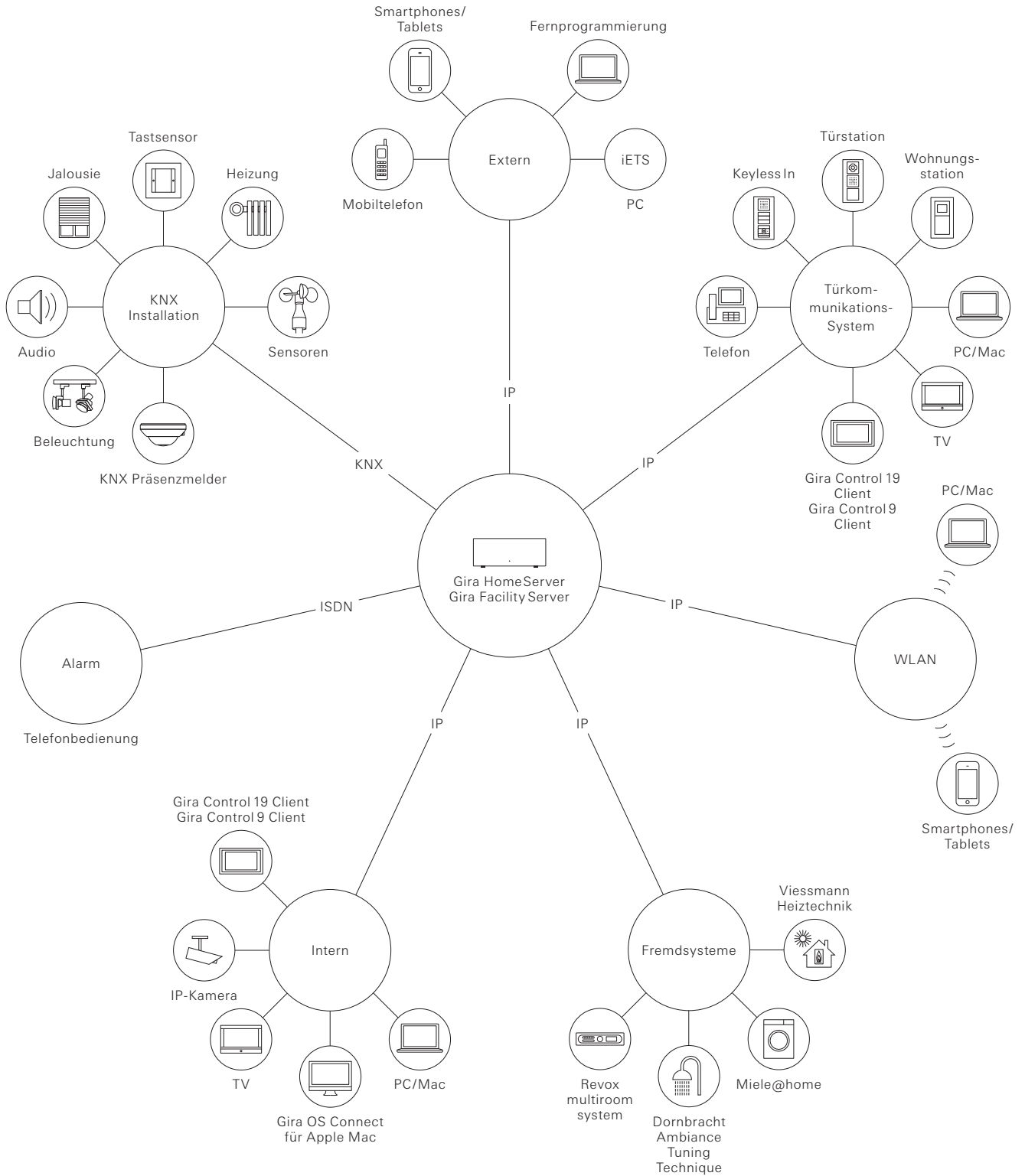


Logikbausteine

Sie werden genutzt, um logische Schaltfunktionen oder Abläufe realisieren zu können. Logikbausteine erleichtern Ihnen die Umsetzung von Kundenanforderungen, da sie sehr vielseitige Anwendungsgebiete abbilden. Logikbausteine werden im grafischen Logikeditor der Gira HomeServer Experten-Software parametrieren. So können Sie z. B. die Gartenbewässerung automatisieren, sodass viel Zeit und Wasser eingespart werden kann. Dies ist möglich, da der Logikbaustein selbstständig entscheidet, wann und in welchem Maß Rasensprenger oder Bewässerungsanlagen aktiviert werden.

Weitere Details finden Sie unter www.appshop.gira.de

Systemübersicht Gira Home Server und Gira Facility Server



Server

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

Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira SmartSensor, Control 9 Client, Control 19 Client 2 und die Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der HomeServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird u. a. durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden (nur in Verbindung mit USB-ISDN-Adapter).



0529 00	1	05	2121,00
---------	---	----	---------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittst. UP	1070 00	→	550
USB Datenschnittstelle REG	1080 00	→	550
KNX IP-Router	2167 00	→	549

+ Optionales Zubehör

Wandhalter Gira HomeServer 4	2098 00	→	521
USB-ISDN-Adapter	2093 00	→	521

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.
- 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.

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

- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-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 HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des HomeServers.
- 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 KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
- ISDN:	via USB-ISDN-Adapter
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen in mm	B 225,5 H 90,5 T 231,5

Hinweise

- Weitere Informationen: www.gira.de/homeserver.
 - Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
 - Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
 - HomeServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
 - Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
 - Einbindung von Grafikprogrammen.
 - Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4.
- www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, HomeServer 4.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte eignen sich auch Control 9 Client, Control 19 Client 2 und Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt, u.a. durch ein Authentifizierungssystem, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren.



2075 00 1 05 2735,00

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 550
- USB Datenschnittstelle REG **1080 00** → 550
- KNX IP-Router **2167 00** → 549

+ Optionales Zubehör

- USB-ISDN-Adapter **2093 00** → 521

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- 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.
- 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 oder direkt aus der knxproj-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 KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle		
- USB:	2.0 Typ B		
- ISDN:	via USB-ISDN-Adapter		
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm	B 483	H 88	T 270

Hinweise

- Weitere Informationen: www.gira.de/facilityserver.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminium-Blende sind im Lieferumfang enthalten.

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

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.



2079 00	1	05	2601,00
----------------	---	----	----------------

+ Erforderliches Zubehör

Designrahmen Control 9 2080 ..	→	520
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>		
UP-Dose Gira Control 9 2082 00	→	520
Pultgehäuse Control 9 2083 00	→	520

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Control 9 2081 00	→	520
--	---	-----

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Wetterprognose.
- Audio Player.
- RSS Reader.
- Media-Renderer.
- Digitaler Bilderrahmen.
- Videonotiz zum Aufzeichnen von Nachrichten.
- 25 Räume, 300 Funktionen (1 Raum mit max. 40 Funktionen).
- Meldeanlage mit bis zu 40 Meldern.
- 20 Datenlogger.
- 64 Schaltuhren mit insgesamt max. 128 Schaltzeiten.
- 24 Szenen mit insgesamt bis zu 32 Aktorgruppen.
- Anwesenheitssimulation.
- Störmeldungen.
- 50 Ereignis E-Mails.

Logikfunktionen

- 80 logische Verknüpfungen mit jeweils bis zu acht Eingängen.
- Zwölf Multiplexer mit jeweils bis zu drei Kanälen.
- 40 Zeitglieder mit Ein- und Ausschaltverzögerung.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierte Farbkamera.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.
- LED-Hintergrundbeleuchtung für Touchscreen.

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V
Leistungsaufnahme:	
- Betrieb:	max. 20 W
- Display aus:	max. 8 W
- Stand-by:	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

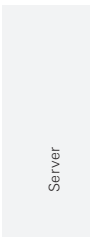
Betriebssystem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.
-----------------	---

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

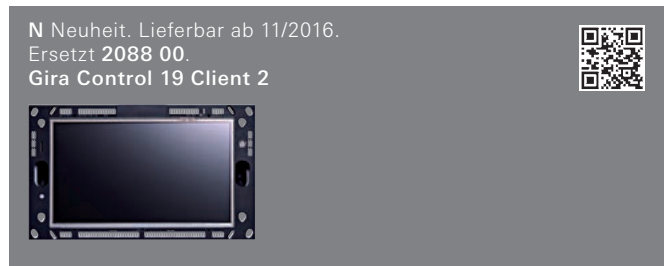
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



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

Gira Control 19 Client 2

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") Bild diagonale.



2068 00 1 05 3236,46

+ Erforderliches Zubehör

Unterputz-Gerätedose

UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** → 521

Einen der nachstehenden Artikel:

Designrahmen Control 19 Client 2 **2065 ..** → 520

Designrahmen Control 19 Client 2 **2060 ..** → 520

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.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 220 bis 240 V ~, 50 Hz	
Leistungsaufnahme		
- Maximal (100% CPU):	max. 24 W	
- Stand-by:	ca. 1,1 W	
Systeminformation		
- Prozessor:	INTEL® Atom E3825 Dual Core 1,33 GHz	
- Festplatte:	64 GB SSD	
- RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM:	4 GB	
- L2 Cache:	1 MB	
- Betriebssystem:	Windows™ embedded Standard 7	
Anschlüsse:		
- USB 2.0 Typ A:	2 x vorne, 2 x unten (Serviceschnittstelle)	
Anschlüsse		
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB	
- Gigabit-LAN:	1 x RJ45	
Anzeige		
- Auflösung:	WXGA (1366x768)	
- Farben:	16,7 M	
Umgebungsbedingungen für den Betrieb		
- zulässiger Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C	
- zulässige relative Feuchte:	10 bis 85 % r. F., nicht kondens.	
Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport		
- zulässiger Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C	
- zulässige relative Feuchte bis +40°C:	10 bis 85 % r. F., nicht kondens.	
- zulässige relative Feuchte ab +40°C:	10 bis 39 % r. F., nicht kondens.	
Abmessungen in mm		
	B 546	H 330
- Aufbauhöhe:	B -	H 15

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

Software

Betriebssystem
Microsoft® Windows®
embedded Standard 7.:

Hinweise



- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- **Anwendungsbereiche:**
 - Betrieb in stationärer Umgebung.
 - Betrieb nur unter Umgebungsbedingungen die den Spezifikationen hinsichtlich Temperatur, Feuchte, Staub, Vibration usw. entsprechen
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 19 Client 2. www.appshop.gira.de.

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

Gira Control 9

Der Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 800 x 480 px).

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
Nachfolgeartikel in Vorbereitung.
Gira Control 9 Client

2078 00 1/100 05 2496,96

+ Erforderliches Zubehör

Designrahmen Control 9 2080 ..	→	520
<i>Einen der nachstehenden Artikel:</i>		
UP-Dose Gira Control 9 2082 00	→	520
Pultgehäuse Control 9 2083 00	→	520

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Control 9 2081 00	→	520
---------------------------------	---	-----

Merkmale

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierte Farbkamera.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V		
Leistungsaufnahme			
- Betrieb:	max. 20 W		
- Display aus:	max. 8 W		
- Stand-by:	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. F., 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 -

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

Software

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.
-----------------	---

Hinweise

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client.
www.appshop.gira.de.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Designrahmen für Gira Control 9



Glas Mint / Aluminium	2080 18	1	05	239,20
Glas Weiß / Aluminium	2080 12	1/100	05	239,20
Glas Schwarz / Aluminium	2080 05	1/100	05	239,20
Glas Umbra / Aluminium	2080 122	1	05	239,20

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client	2078 00			→ 519
Gira Control 9 KNX	2079 00			→ 517
Control 9 Dienstzimmerterminal Plus	5927 00			→ 625

Merkmale

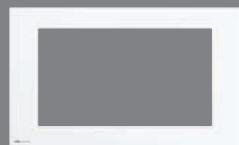
- Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Aufbauhöhe:	B 278	H 230	T 16
- Nachrüstvariante mit Adapterrahmen, Aufbauhöhe:	B 278	H 230	T 28

N Neuheit.
Designrahmen für Gira Control 19 Client 2



N. Neu. Lieferbar ab 01/2017. Glas Schwarz	2065 05	1	05	385,26
N. Neu. Lieferbar ab 01/2017. Glas Weiß	2065 12	1	05	385,26
N. Neu. Lieferbar ab 11/2016. Glas Schwarz / Aluminium	2060 05	1	05	385,26
N. Neu. Lieferbar ab 11/2016. Glas Weiß / Aluminium	2060 12	1	05	385,26

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client 2	2068 00			→ 518
--------------------------	---------	--	--	-------

Merkmale

- Designrahmen aus Glas für Gira Control 19 Client 2.

Technische Daten

Abmessungen in mm

	B 546	H 330
--	-------	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9



2082 00 1/100 05 51,47

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client	2078 00			→ 519
Gira Control 9 KNX	2079 00			→ 517
Control 9 Dienstzimmerterminal Plus	5927 00			→ 625

Merkmale

- Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9.

Technische Daten

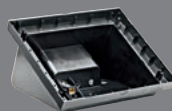
Abmessungen in mm

	B 252	H 194	T 64
--	-------	-------	------

Hinweise

- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

Pultgehäuse für Gira Control 9



2083 00 1 05 73,65

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client	2078 00			→ 519
Gira Control 9 KNX	2079 00			→ 517
Control 9 Dienstzimmerterminal Plus	5927 00			→ 625

Merkmale

- Das Gehäuse stellt den Gira Control 9 in einen Winkel von 30° zum Betrachter.
- Zur Aufstellung auf einem Tisch oder zur Wandmontage.

Technische Daten

Winkel zum Untergrund:	30°
Anschluss:	RJ45-Koppler
Abmessungen in mm	
- Oberkante Gehäuse:	B 274 H 226 T 147

Lieferumfang

- Distanzhülse, Schrauben und Antirutsch-Pads liegen bei.

Adapterrahmen für Gira Control 9



2081 00 1 05 34,06

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client	2078 00			→ 519
Gira Control 9 KNX	2079 00			→ 517

Hinweise

- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugeschütz, **0639 00**, erforderlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2076 00 1/100 05 101,25

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 518

Merkmale

- Gerätedose zur Unterputz-Montage des Gira Control 19 Client 2.

Technische Daten

Abmessungen in mm
B 528 H 312 T 80

Hinweise

- Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

Lieferumfang

- Einbauschaablone liegt bei.



REG **0535 00** 1 06 **180,95**

+ Optionales Zubehör

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 518

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2093 00 1 05 **129,90**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 515
Gira FacilityServer **2075 00** → 516

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.



2098 00 1 05 **64,94**

+ Erforderliches Zubehör

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 515

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



Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen – zu Hause und aus der Ferne. Der neue Gira X1 ermöglicht die Visualisierung und Automatisierung eines Einfamilienhauses auf einfache und wirtschaftliche Weise.

Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienen lässt er sich schnell und platzsparend montieren. Der Gira X1 vereint die Funktionalität von zwei Geräten, Visualisierungsserver und Logikmodul in einem Gehäuse. Wird ausschließlich Logik benötigt, kann der Gira L1 eingesetzt werden. Bei beiden Produkten erfolgt die Projektierung mithilfe des Gira Projekt Assistenten.



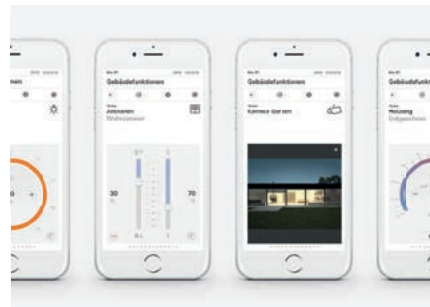
Gira X1 App für mobile Geräte

Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haustechnik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).



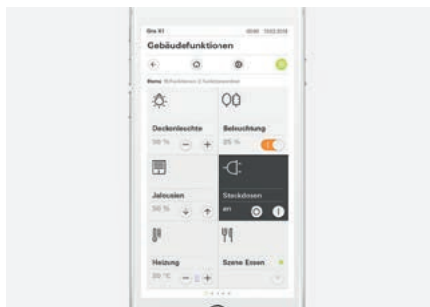
Hohe Sicherheit im System

Sicherheit ist entscheidend, wenn die intelligente Gebäudetechnik aus der Ferne mit mobilen Geräten gesteuert werden soll. Für höchste Sicherheitsanforderungen besitzt der Gira X1 einen integrierten VPN-Server. Sowohl mit der mobilen App als auch mit der Projektierungssoftware GPA kommuniziert der Gira X1 grundsätzlich verschlüsselt.



Haustechnik einfach bedienen

Das benutzerfreundliche Interface der Gira X1 App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollläden, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr und vieles mehr. Auch Kamerabilder lassen sich „live“ aufrufen.



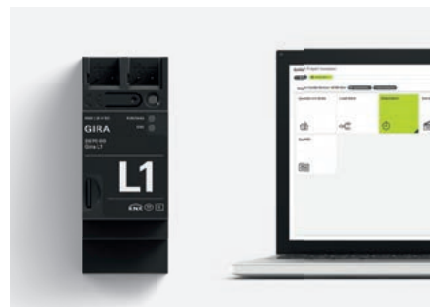
Interface individuell anpassen

Das Interface der Gira X1 App ist so gestaltet, dass sich die KNX Installation eines Einfamilienhauses einfach und intuitiv über Mobilgeräte bedienen lässt. Hinzu kommen Möglichkeiten zur Individualisierung: So können Benutzer ihre Startseite selbst gestalten. Die Benutzereinstellungen von Zeitschalturen, Favoriten etc. werden auf dem Gira X1 gesichert.



Automatisierungsaufgaben für Zuhause

Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus übernimmt der Gira X1 auch vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus. Dies erfolgt über die Programmierung von Szenen und Zeitschalturen. Außerdem ist in den Gira X1 die Funktionalität des Logikmoduls integriert, das eine Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen zur Verfügung stellt: z. B. Treppenhauslicht, Verschattung, PID-Regler und vieles mehr.

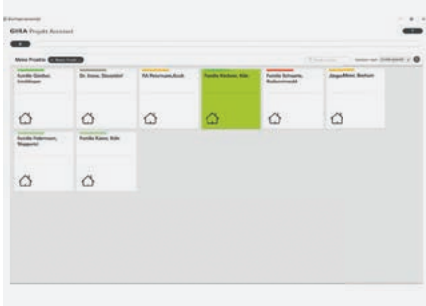


Gira L1

In der gleichen Bauform wie der Gira X1 steht mit dem Gira L1 ein vielseitiges Logikmodul zur Verfügung, das ebenfalls mit dem GPA projiziert wird. Auch der Gira L1 stellt 35 Logikbausteine sowie Zeitschalturen und Szenen bereit, um die Haustechnik einfach und komfortabel zu automatisieren. Über Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.

Per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Projekte für den Gira X1 oder Gira L1 lassen sich mit der Software Gira Projekt Assistent (GPA) schnell und einfach erstellen: Visuell und intuitiv, per Drag & Drop. Die vielfältigen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung etc. werden einfach mit der Maus auf einen Raum gezogen. Aus diesen Informationen wird ohne weiteren Aufwand die Visualisierung für mobile Endgeräte generiert. Zur Automatisierung der Haustechnik besitzt der GPA einen komfortablen Logikeditor, der den Anwender im Handumdrehen zum gewünschten Ergebnis führt. Mithilfe der Logiksimulation lassen sich individuell erstellte Automatisierungslösungen überprüfen. Somit stellt der Gira Projekt Assistent die Basis für eine wirtschaftliche Projektumsetzung dar.



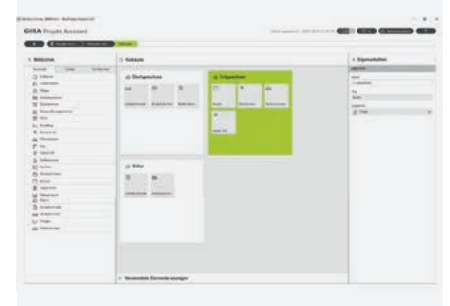
Projekte verwalten

Der GPA zeigt auch mehrere Projekte gleichzeitig übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.



Funktionen parametrieren

Einfache und übersichtliche GPA-Editoren helfen übersichtlich und strukturiert die unterschiedlichen Gebäude-Funktionen zu projektieren.



Gebäude anlegen

Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Funktionen verorten.



Interface gestalten

Funktionen der intelligenten Haustechnik lassen sich im GPA per Drag & Drop so anordnen, wie sie später auf mobilen Geräten dargestellt werden. Mehr als 300 Gira Piktogramme ermöglichen eine flexible Darstellung von Gebäudeteilen und Funktionen.



Logikblätter bearbeiten

Der GPA besitzt einen grafischen Editor, um die Logikblätter zu erstellen. Es lassen sich zahlreiche Logikblätter verwenden, aktiv oder inaktiv schalten sowie über Tags strukturieren und schnell wiederfinden.



Logik überprüfen

Mit der Simulationsfunktion im GPA kann die erstellte Logik im Voraus in ihrer Funktion simuliert und überprüft werden: Das beschleunigt die Inbetriebnahme signifikant.

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

Gira X1

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2017.
Gira X1



REG	2096 00	1	05	800,00
-----	---------	---	----	--------

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel	1086 00	→	547
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG	1296 00	→	431

Merkmale

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Visualisierungs-Funktionen:
Dimmer, Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- Gleichzeitiger Zugriff von 10 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen:
Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
bis zu 50 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
schnelle Projekt-Änderung oder -Aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteeustart möglich.
- Zwei RJ45-Buchsen mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- KNX-Schnittstellen-Funktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Hohe Sicherheit:
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Geräte-Passwort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojektes mittels GPA.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- 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 (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

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

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	4 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira L1

Gira Projekt Assistent (GPA)



REG 2070 00 1 05 531,00

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel 1086 00 → 547
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 431

Merkmale

- Logikfunktionen:
 Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollläden- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
 bis zu 10 Schaltzeiten für je 20 Datenpunkte.
 bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 10 Szenen für 20 Datenpunkte.
 Ab Version 2, lieferbar ab 03/2017:
 bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
 bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 150 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar.
 Ab Version 2, lieferbar ab 03/2017:
 Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 180 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
 schnelle Projekt-Änderung oder -Aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Gerätereuestart möglich.
- Zwei RJ45-Buchsen mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
 Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
 Ab Version 2, lieferbar ab 03/2017:
 Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- 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 (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 bis 30 V
 Leistungsaufnahme: 2 W
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
 DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP

Unterstützte Protokolle:
 Anschlüsse
 - IP: 2 x Buchsen RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 2 TE

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Merkmale

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für den Gira X1 und den Gira L1 erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für Gira X1 und Gira L1.
- Wartungssoftware für Gira X1, Gira L1, Gira G1 und Gira KNX IP-Router.
- Geräte-Vorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Mehrbildschirmbetrieb.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Grafischer Logikeditor mit 35 unterschiedlichen Logikbausteinen.
- Komfortable Logikblatt-Verwaltung:
 Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden.
- „Endlos große“ Logikblätter ermöglichen die zusammenhängende Darstellung umfangreicher Lösungen.
- Logikblätter können aktiv/inaktiv geschaltet werden. Dies hilft z. B. beim Testen und Ablegen von Zwischenergebnissen.
- Simulationsfunktion zum Testen der erstellten Logik, um die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen.
- Einfache Erstellung der Gebäudestruktur per Drag-and-Drop.
- Schnelle Projektierung einer Visualisierung per Drag-and-Drop (in Verbindung mit einem Gira X1).
- Über 300 Symbole, um die X1-Funktionen nach den Wünschen des Endbenutzers einzurichten.
- Zeitschaltuhr-Editor mit Astrofunktion inkl. frühester und spätester Schaltzeitpunkt, damit z. B. Rollläden nicht um 4:30 Uhr morgens hochfahren.
- Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Innerhalb einer Szene können Verbraucher ausgelassen werden, so dass diese nicht zwingend geschaltet werden.
- Benutzerverwaltung.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Datenpunkt-Monitor für die Inbetriebnahmephase und Fehlersuche.
- Firmware Upgrade- und Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Parallel-Installation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8 und Windows 10.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)



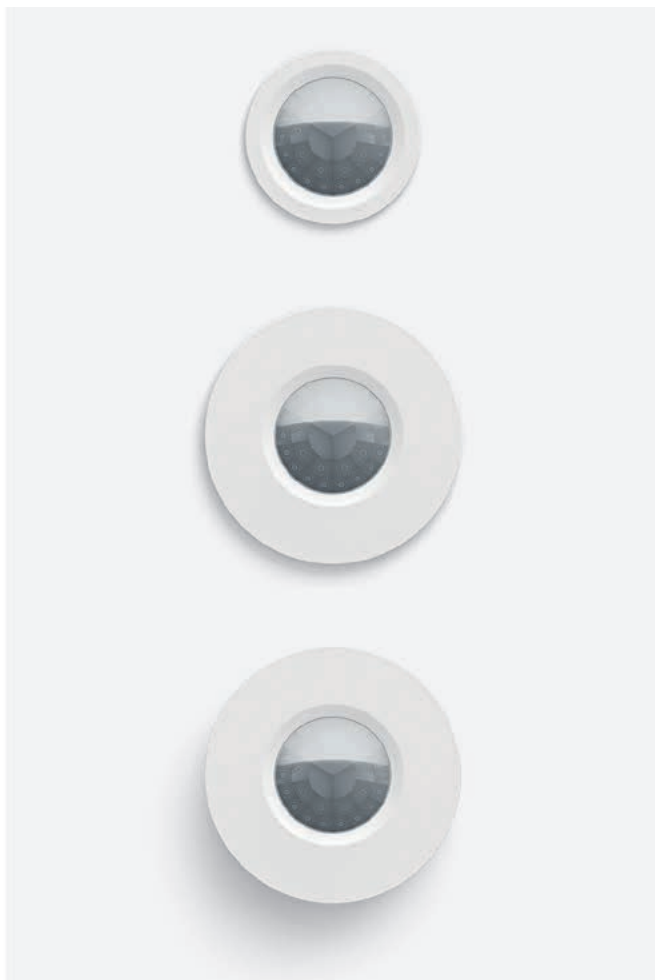
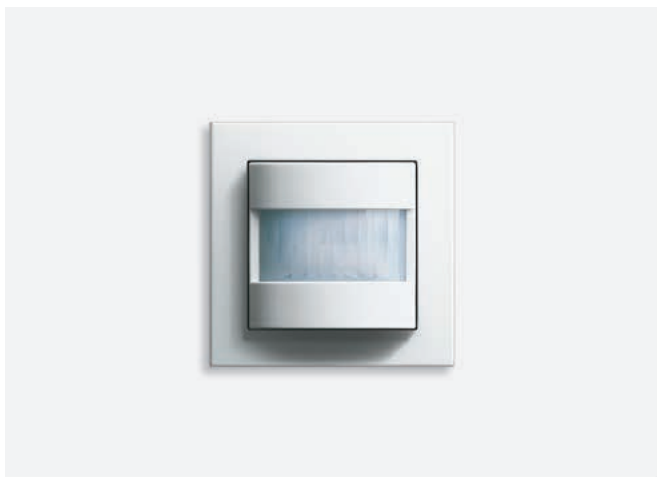
Querverweis

Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder Mini	532
Präsenzmelder	534
Automatikscharter	
Montagehöhe bis 1,10 m	536
Automatikscharter	
Montagehöhe bis 2,20 m	537
Helligkeitsregler Mini	538
Helligkeitsregler	538
Zubehör	539

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

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 die 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 Schaltdesign hingegen sind Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich.



Verschiedene Gewerke über Anwesenheit steuern

Die Gira KNX Präsenzmelder in den Ausführungen Standard und Komfort ermöglichen die halb- und vollautomatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Darüber hinaus können die Präsenzmelder ihre Regelungen adaptiv an das Verhalten der Nutzer anpassen. Es gibt Gira KNX Präsenzmelder als Unterputz- oder Aufputz-Variante.

→ 534

Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort

Die neuen Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Die Gira KNX Präsenzmelder Mini steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System – bedarfsgerecht und energiesparend. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageset für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden.

→ 532

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder



Einstellen und Steuern per IR-Fernbedienung

Zu Recht trägt der Gira KNX Präsenzmelder Komfort sein Prädikat, denn er bietet neben den via KNX zu konfigurierenden Funktionen auch die komfortable Einstellung und Bedienung per IR-Fernbedienung. So kann der Installateur bestimmte Parameter des Präsenzmelders, wie die Empfindlichkeit oder die Helligkeitsschwelle, direkt vor Ort einstellen. Der Endnutzer kann mit der Fernbedienung z. B. das Raumlicht manuell einschalten und später wieder den Automatikbetrieb aktivieren.

→ 539



Automatikschalter passend zum Schalterprogramm

Beleuchtung, Heizung oder Lüftung automatisch ein- und ausschalten oder Auslösen von Funktionen, wenn eine Person den Raum betritt bzw. verlässt – die Bedienung kompletter Gewerke ermöglicht Gira durch verschiedene Schalterprogramme. Modernster Komfort lässt sich damit in ganz unterschiedlichen architektonischen Umgebungen integrieren.

→ 536



Präsenzmelder Mini
→ 532



Präsenzmelder
→ 534



Automatikscharer
Montagehöhe bis
1,10 m
→ 536



Automatikscharer
Montagehöhe bis
2,20 m
→ 537



Helligkeitsregler
Mini
→ 538



Helligkeitsregler
→ 538



Zubehör
→ 539

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale

- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busan Kopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Technische Daten

Bewegungserfassung	
- Erfassungswinkel:	360°
- Reichweite:	ca. 12 m Ø (Montagehöhe 3 m)
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich:	5 m Ø
Aufbauhöhe auf Decke	
- Designring:	1,25 mm
- inkl. Linse:	4,8 mm
Umgebungstemperatur:	
-	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	
-	10 bis 100% (keine Betauung)
Schutzart:	
-	IP44
Schutzklasse:	
-	III
KNX	
- Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen in mm	
- Deckenausschnitt:	Ø 44 H -
- Abmessungen (inkl. Designring klein):	Ø 53,5 H 38

Hinweise

- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Mini Standard



TP

S



2220 00 1 06 165,61

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage	2241 00	→	539
Montagekit AP-Montag	2242 00	→	539

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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



	2225 00	1	06	207,26
--	----------------	---	----	---------------

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX	2115 00	→	539
Montagekit UP-Montage	2241 00	→	539
Montagekit AP-Montag	2242 00	→	539

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung 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-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abweicklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

Merkmale

- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-Taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

Technische Daten

Bewegungserfassung	
- Erfassungswinkel:	360°
- Reichweite:	Ø ca. 20 m (Montagehöhe 3 m)
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 2000 Lux
- Erfassungsbereich:	Ø 2 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Abmessungen in mm	Ø 103 H 50

Hinweise

- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Standard



TP

S



Reinweiß	2105 02	1 06	172,29
Farbe Alu	2105 04	1 06	184,20

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse KNX Präsenz. 2110 ..	→	539
Ballschutzkorb 2116 00	→	539

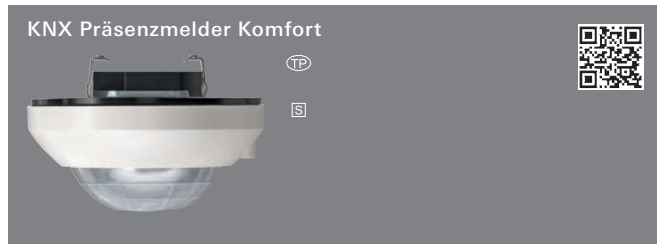
Merkmale

- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abweigeklemme im Lieferumfang enthalten.

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



Reinweiß	2106 02	1	06	215,64
Farbe Alu	2106 04	1	06	228,59

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX	2115 00	→	539
AP-Gehäuse KNX Präsenz.	2110 ..	→	539
Ballschutzkorb	2116 00	→	539

Merkmale

- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsfeld mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), 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 Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Merkmale

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

Montagehöhe bis 1,10 m	
- Reichweite frontal:	10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Erfassungswinkel:	180°
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Automatikschalter ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	0880 01	1/5 06	103,90
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5 06	103,90
Reinweiß seidenmatt	0880 27	1/5 06	103,90
Anthrazit	0880 28	1/5 06	106,07
Farbe Alu	0880 26	1/5 06	109,36

E22

Edelstahl (lackiert)	0880 20	1/5 06	115,43
A Aluminium (lackiert)	0880 203	1 06	115,43
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5 06	103,90

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0880 112	1/5 06	106,18
-------------------	-----------------	--------	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 0570 00	→	475
-----------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174
---	---	-----

Merkmale

- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	1304 01	1/5 06	148,55
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5 06	148,55
Reinweiß seidenmatt	1304 27	1/5 06	148,55
Anthrazit	1304 28	1/5 06	150,64
Farbe Alu	1304 26	1/5 06	153,92

E22

Edelstahl (lackiert)	1304 20	1/5 06	159,99
A Aluminium (lackiert)	1304 203	1 06	159,99
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5 06	148,55

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1304 112	1/5 06	150,75
-------------------	-----------------	--------	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 0570 00	→	475
-----------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174
---	---	-----

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.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Erfassungsfelds (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Automatikscharter Montagehöhe bis 2,20 m

Merkmale

- Der Automatikscharter 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 bis 2,20 m	
- Reichweite frontal:	12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	6 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Reichweite frontal:	6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	3 m
Erfassungswinkel:	180°
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Der Automatikscharter ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.



System 55

Cremeweiß glänzend	0889 01	1/5 06	103,90
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5 06	103,90
Reinweiß seidenmatt	0889 27	1/5 06	103,90
Anthrazit	0889 28	1/5 06	106,07
Farbe Alu	0889 26	1/5 06	109,36

E22

Edelstahl (lackiert)	0889 20	1 06	115,43
A Aluminium (lackiert)	0889 203	1 06	115,43
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5 06	103,90
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenscharter

Reinweiß glänzend	0889 112	1/5 06	106,18
-------------------	-----------------	--------	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 0570 00	→	475
-----------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174

Merkmale

- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

Cremeweiß glänzend	1305 01	1/5 06	148,55
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5 06	148,55
Reinweiß seidenmatt	1305 27	1/5 06	148,55
Anthrazit	1305 28	1/5 06	150,64
Farbe Alu	1305 26	1/5 06	153,92

E22

Edelstahl (lackiert)	1305 20	1 06	159,99
A Aluminium (lackiert)	1305 203	1 06	159,99
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5 06	148,55
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenscharter

Reinweiß glänzend	1305 112	1/5 06	150,75
-------------------	-----------------	--------	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 0570 00	→	475
-----------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

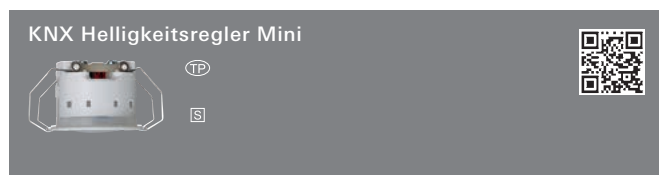
Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. 0289 20	→	174

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.
- Gehstestfunktion zur Überprüfung des Erfassungsfelds (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikscharter Aufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Helligkeitsregler Mini



2210 00 1 06 117,42

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00** → 539
 Montagekit AP-Montag **2242 00** → 539

Merkmale

- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmier-Taste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung

- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenen-Nebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

Technische Daten

Helligkeitssensor

- Messbereich: 10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich: Ø 5 m
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP44

KNX

- Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme
- Einbautiefe: 34 mm
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Abmessungen in mm

- Deckenausschnitt: Ø 44 H -
- Abmessungen (mit Desingring klein): Ø 53,5 H 38

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Helligkeitsregler

Merkmale

- 2-Punkt-Regelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. fünf unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtengruppen einstellbar.
- 2-Punkt-Regelung: "nur automatisches Einschalten" und "nur automatisches Ausschalten" der Beleuchtung möglich.
- Senden des gemessenen Helligkeitswerts als 2-Byte-Wert auf den Bus. Senden bei Änderung, bei Leseanfrage oder auch zyklisch.
- Zyklisches Senden der Schalt- und Dimmwertbefehle zur Lichtregelung.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Sollwertvorgabe für Helligkeitsregelung per Parameter oder über Bus durch 2-Byte-Kommunikationsobjekte.
- Kalibrierung des vom Gerät ermittelten Sensor-Helligkeitswerts durch unabhängige Referenzmessung und Bustelegramm.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Schutzklasse: III
 Messbereich: 0 bis 2000 lx
 Abmessungen in mm

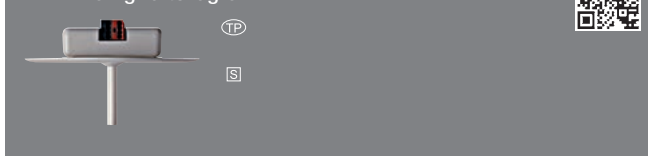
- Unterputz ohne Deckel: B 50 x H 35 x T 15
- Aufputz ohne Lichtleiter: Ø 70 x H 33

Hinweise

- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert oder deaktiviert werden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

KNX Helligkeitsregler




Unterputz **2102 00** 1 06 **169,71**
 Aufputz **2103 00** 1 06 **193,81**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX

2115 00	1	06	30,33
---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz. Mini Komfort **2225 00** → 533
 Präsenz. Komfort **2106 ..** → 535

Merkmale
 - Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder




Reinweiß	2110 02	1	06	12,47
Farbe Alu	2110 04	1	06	15,25

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

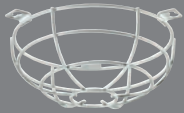

Präsenz. Standard **2105 ..** → 534
 Präsenz. Komfort **2106 ..** → 535

Merkmale
 - Für die Montage an der Decke.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

Ø 103	H 18
-------	------

Ballschutzkorb

Reinweiß	2116 00	1	01	34,59
----------	----------------	---	----	--------------

+ Optionales Zubehör

Automat. 360° **2270 ..** → 346
 Präsenz. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 350
 Präsenz. Standard **2105 ..** → 535
 Präsenz. Komfort **2106 ..** → 535



Merkmale
 - Schutzkorb für Präsenzmelder.
 - Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
 Abmessungen in mm

Ø 180	H 90
-------	------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Montagekit zur Unterputz-Montage

2241 00	1	06	25,53
---------	---	----	-------

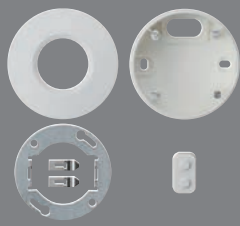

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz. Mini Standard **2220 00** → 532
 Präsenz. Mini Komfort **2225 00** → 533
 Helligkeitsregler Mini **2210 00** → 538

Merkmale
 - Für die Montage in eine Gerätedose.

Hinweise
 - Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitsregler Mini verwenden.

Montagekit zur Aufputz-Montage

2242 00	1	06	35,74
---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz. Mini Standard **2220 00** → 532
 Präsenz. Mini Komfort **2225 00** → 533
 Helligkeitsregler Mini **2210 00** → 538

Merkmale
 - Für die Aufputz-Montage an der Decke.

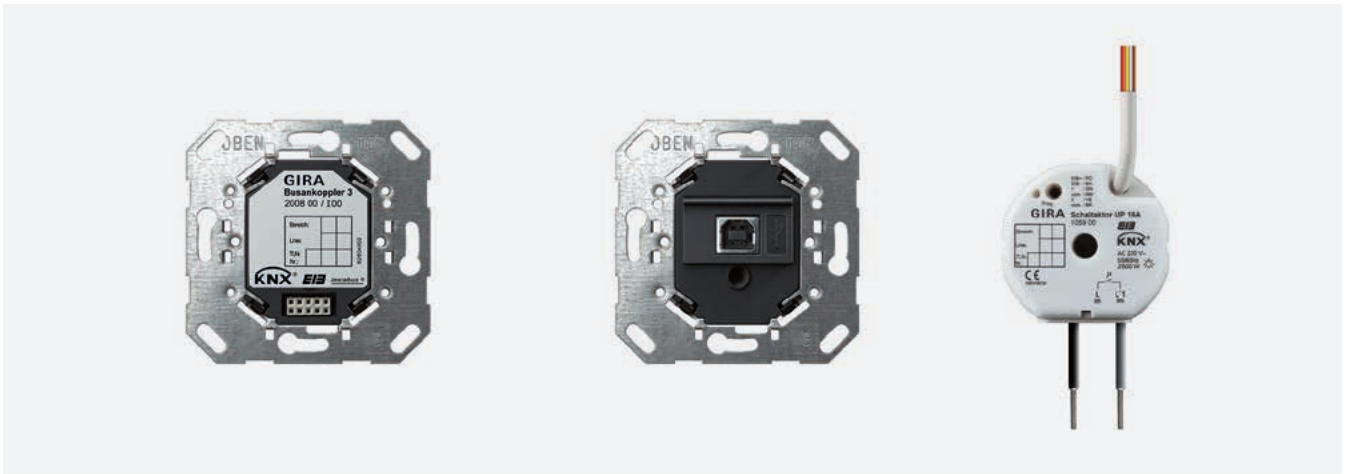
Hinweise
 - Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitsregler Mini verwenden.

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz-Aktoren	544
Systemgeräte	547
Schalten	551
Schalten / Jalousien	554
Jalousien	555
Rollladen	557
Dimmen	558
Heizung, Lüftung, Raumklima	563
Sensoren	568
Binäreingänge	570
Universal-Tasterschnittstellen	572
Zubehör	573

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.



Befehle präzise ausführen

Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Jalousien fahren herauf und herunter, Markisen ein und aus. Beleuchtungseinrichtungen werden geregelt oder auch die Heizung an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement.



Elektrothermische Stellantriebe steuern

Der Gira KNX Heizungsaktor 6fach steuert Heiz- oder Kühlkreisläufe. Dazu schaltet er die elektrothermischen Stellantriebe an den Heizungsradiatoren oder die Verteiler für Fußbodenheizungen und reguliert so den Warmwasserdurchfluss. Pro Kanal lassen sich bis zu vier Stellantriebe AC 230 V oder bis zu zwei Stellantriebe AC 24 V ansteuern. Der Aktor eignet sich für private Wohnhäuser ebenso wie für gewerblich genutzte Immobilien.



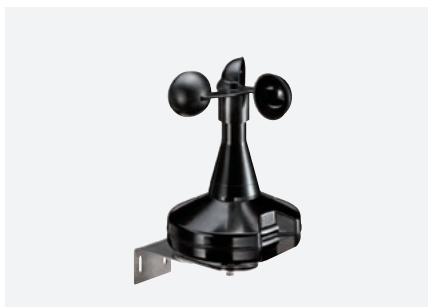
KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems

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.



Neue Möglichkeiten zur intelligenten Raumtemperaturregelung

Der elektromotorische Gira KNX Stellantrieb 3 dient zur Raumtemperaturregelung von Heizungssystemen. Er eignet sich für den Einsatz an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, in Heizkreisverteilern z. B. für Fußbodenheizungen sowie anderen Systemen. Montiert wird der Stellantrieb direkt auf einem Ventilanschluss (M30 x 1,5). Besondere Merkmale des Gira KNX Stellantriebs 3 sind ein integrierter Raumtemperatursensor, die intelligente uhrzeitabhängige Ventilspülung und weitere komfortable Softwarefunktionen.



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 bspw. die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.



VDE-geprüfte Sicherheit

Nahezu sämtliche Gira KNX Produkte, die für die 230-V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo, z. B. auf dem Geräteetikett.



Unterputz-Aktoren
→ 544



Systemgeräte
→ 547



Schalten
→ 551



Schalten / Jalousien
→ 554



Jalousien
→ 555



Rollladen
→ 557



Dimmen
→ 558



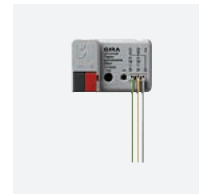
Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 563



Sensoren
→ 568



Binäreingänge
→ 570



Universal-
Tasterschnittstellen
→ 572



Zubehör
→ 573

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Unterputz-Aktoren

Merkmale

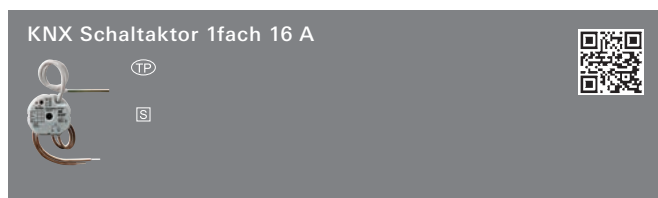
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung 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.



Unterputz **1059 00** 1/100 06 **137,54**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
 Abzweigdose **0070 30** → 257

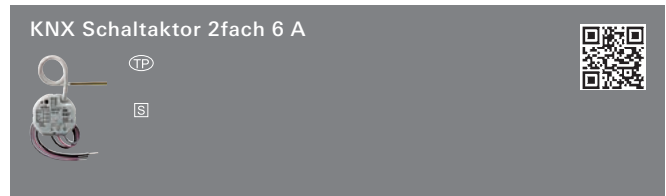
Merkmale

- Schaltaktor 1fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 16 A
 Relaiskontakt: 1 x Schließer potenzialfrei
 Anschlussleistung
 - Glühlampen: 2500 W
 - HV-Halogen: 2200 W
 - gewickelter Trafo: 1000 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 1000 W
 - Kapazitive Last: 10 A, max. 105 µF
 Anzahl der Eingänge: 2 x potenzialfrei



Unterputz **1057 00** 1/5 06 **161,51**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
 Abzweigdose **0070 30** → 257

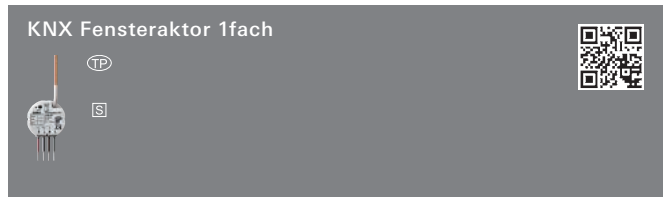
Merkmale

- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten

Nennspannung: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 6 A
 Relaiskontakt: 2 x Schließer potenzialfrei
 Anschlussleistung
 - Glühlampen: 1200 W
 - HV-Halogen: 1200 W
 - gewickelter Trafo: 500 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 500 W
 - Kapazitive Last: 6 A, max. 14 µF
 Anzahl der Eingänge: 2 x potenzialfrei

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **2164 00** 1 06 **207,02**

+ Optionales Zubehör

- Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 379
- Abzweigdose **0070 30** → 257

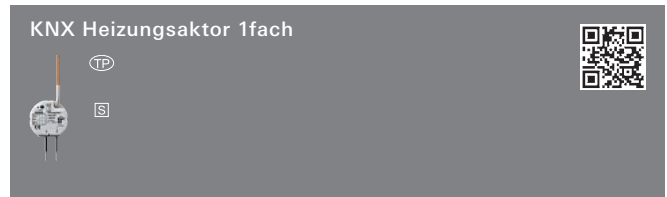
Merkmale

- Der Fensteraktor ist eine Kombination aus einem Jalousieaktor mit einem Heizungsaktor und verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regalarm, 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.
- 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 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Unterputz **2166 00** 1 06 **184,10**

+ Optionales Zubehör

- Wipptaster Wechselt. 2f **0155 00** → 304
- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 379
- Abzweigdose **0070 30** → 257

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.
- 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 einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen feststehendes Ventil.

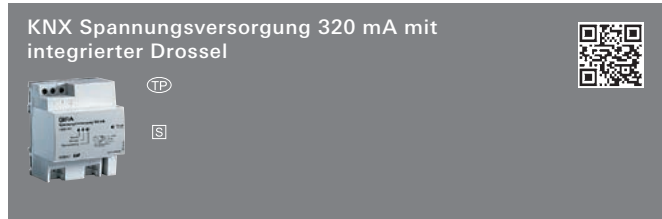
Technische Daten

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

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Systemgeräte



REG **1086 00** 1/100 26 **268,88**

Merkmale

- Die Spannungsversorgung 320 mA erzeugt die KNX Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und einen gedrosselten Ausgang.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. KNX IP-Router), die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden.
- Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 320 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
- Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschlusschutz.

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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
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.
- Überspannungsableiter BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Systemgeräte



REG **1087 00** 1/100 26 **411,02**

Merkmale

- Die Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung und besitzt jeweils einen ungedrosselten und zwei gedrosselte Ausgänge.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. KNX IP-Router), die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden.
- Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 640 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
- Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschlusschutz.

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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	7 TE

Hinweise

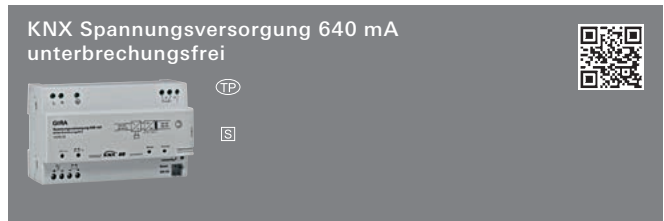
- VDE-Zulassung gemäß EN 61558-1, EN 61558-2-17
- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 1079 00 1/100 26 491,76

+ Erforderliches Zubehör

Bleigel-Akku 12 Ah 1130 00 → 573
 Basiskabelsatz 1128 00 → 574

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz 1129 00 → 574

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 Temperaturfühler 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: Schraubklemmen
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen: 8 TE

Hinweise

- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUSector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1023 00 1/100 26 416,03

Merkmale

- Der Bereichs- bzw. Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.

Bereichs- bzw. 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 (Bereichs- bzw. Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2168 00** 1/100 26 **294,52**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 547
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 431

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 Buchsen RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 2 TE

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2167 00** 1/100 26 **532,42**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung 320 mA Drossel **1086 00** → 547
 Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 431

Merkmale

- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte.
- Unterstützung von KNX Secure zur sicheren Kommunikation über IP ab Indexstand I14.
- Bis zu vier Tunneling-Verbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

Technische Daten

Nennspannung: DC 24 bis 30 V
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
 Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) bis 32 GB
 microSD Karte:
 Anschlüsse
 - IP: Buchse RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 2 TE

Hinweise


- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Lieferumfang

- microSD Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2017.
Gira X1

REG **2096 00** 1 05 **800,00**

Funktionsbeschreibung → 550

Gira L1




REG **2070 00** 1 05 **531,00**

Funktionsbeschreibung → 527

KNX USB Datenschnittstelle




REG **1080 00** 1/100 26 **268,26**

+ Erforderliches Zubehör
 USB-Anschlusskabel **0903 00** → 573

Merkmale
 - USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
 - Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
 - USB: Buchse, Typ B
 Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 2 TE

Hinweise
 - Die Datenschnittstelle wird ab **ETS3** unterstützt.

Lieferumfang
 - KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle




Unterputz **1070 00** 1/5 06 **247,12**

+ Erforderliches Zubehör
 Abd. TAE USB **0276 ..**
 - System 55 → 66
 - Flächenschalter → 196
 - S-Color → 222
 Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
 - System 55 → 66
 - Flächenschalter → 196
Gira E22
 Abd. TAE USB **0876 20** → 164
 Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 164
Anschlusskabel
 USB-Anschlusskabel **0903 00** → 573

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.


KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)




USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**

Funktionsbeschreibung → 506

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**

Funktionsbeschreibung → 506

KNX Systemgeräte,
 Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

Merkmale

- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus **1040 00** 1/100 26 **268,26**

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, unkompenziert: 2500 VA
 Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
 Leuchtstofflampen, parallelkompenziert: 1300 VA
 Quecksilberdampf lampen unkompenziert: 2000 W
 Quecksilberdampf lampen parallelkompenziert: 2000 W
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1004 00 1/100 26 405,42

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

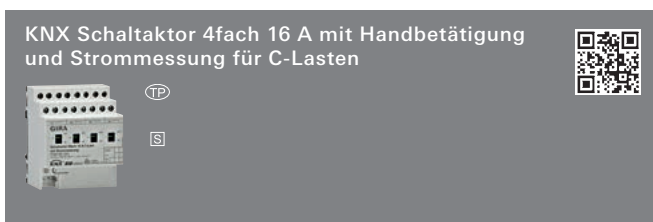
Technische Daten

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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1045 00 1/100 26 444,06

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).

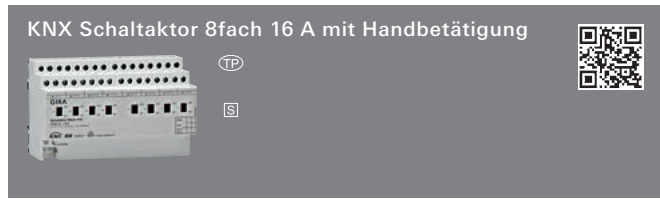
Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	
Schaltvermögen AC 400 V:	
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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1006 00 1/100 26 537,74

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

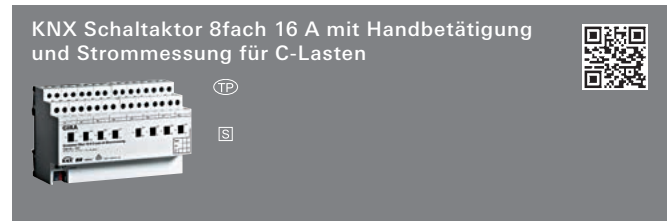
Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	
	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	
	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	8 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1046 00 1/100 26 570,62

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).
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	
	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	
	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen:	8 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schalten / Jalousien

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale

- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Jalousiefunktionen

- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampf lampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampf lampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A / Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus 1036 00 1/100 26 283,19

Merkmale

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 40 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen :	4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Schaltaktor 8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus 1037 00 1/100 26 481,88

Merkmale

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu vier Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu acht Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 80 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2152 00 1 26 258,27

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



REG plus 1039 00 1/100 26 362,55

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

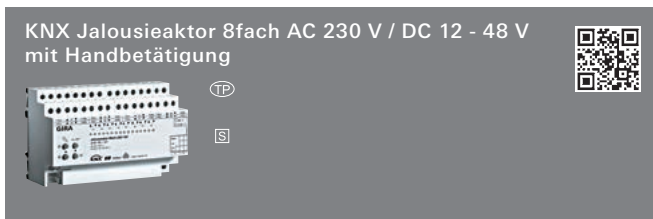
Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2161 00 1/100 26 623,53

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	8 TE

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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

Rollladen

KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung



REG plus	2160 00	1/100	26	277,64
----------	---------	-------	----	--------

Merkmale

- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busan Kopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarne, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dimmen

KNX Dimmaktor 1fach



20 – 500 W/VA
REG plus **2171 00** 1/100 26 **310,97**

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 324
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324
NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 326
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 326
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 327
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 327
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 327

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- 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.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- 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 / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

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
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 100 W
Anschlussleistung (AC 110 V)
- Glühlampen: 20 bis 250 W
- HV-Halogen: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W
Schaltstrom Motoren: 2,3 A
Anzahl Universal-Leistungszusätze
- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt: max. 5 x 420 VA
Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Abmessungen: 4 TE

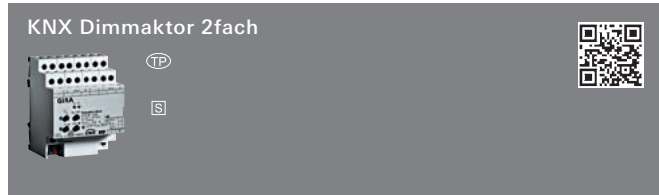
Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**2 x 300 W/VA**

REG plus

2172 00

1/100 26

434,23**+ Optionales Zubehör****Leistungszusätze**Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 324Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325**Tronic-Trafos**Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 326Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 326Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 327Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 327Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 327**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

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 / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 300 W

- HV-Halogen: 20 bis 300 W

- gewickelter Trafo: 20 bis 300 VA

- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 300 W

- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA

- elektronischer Trafo mit

NV-LED: typ. 20 bis 100 W

- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 60 W

- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 60 W

Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 150 W

- HV-Halogen: 20 bis 150 W

- gewickelter Trafo: 20 bis 150 VA

- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 150 W

- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 50 VA

- elektronischer Trafo mit

NV-LED: typ. 20 bis 50 W

- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 30 W

- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 30 W

Anzahl Universal-Leistungszusätze

- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W

- Phasenanschnitt: max. 5 x 250 VA

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Abmessungen: 4 TE

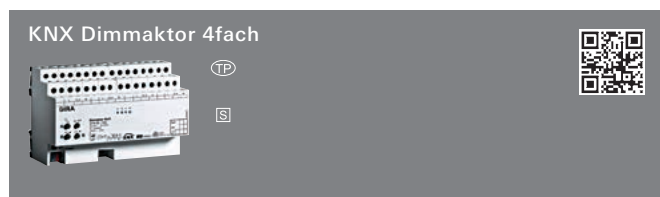
Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



4 x 250 W/VA
REG plus **2174 00** 1/100 26 **514,20**

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 324
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324
NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 326
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 326
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 327
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 327
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 327

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- 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.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

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 / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 250 W
- HV-Halogen: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W

Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 120 W
- HV-Halogen: 20 bis 120 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 120 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 120 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 24 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 24 W

Parallelgeschaltete Ausgänge: 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
- Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
- Abmessungen: 8 TE

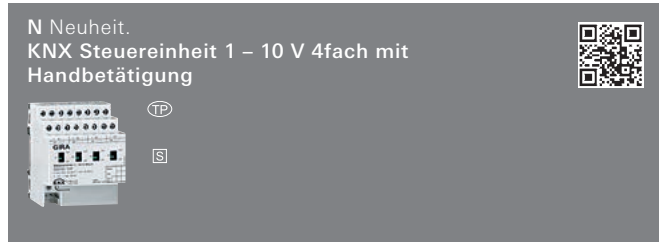
Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2224 00 1 26 349,00

+ Optionales Zubehör

Einschaltstrombegrenzer 0810 00 → 335

Merkmale

- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüpfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle

- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

Schaltaktorbetrieb (optional)

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Steuerausgänge	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom je Ausgang:	max. 100 mA
- Leitungslänge:	max. 500 m bei 0,5 mm ²
Schaltausgänge	
- Schaltspannung:	AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
- Leuchtstofflampen:	16 AX
Lampenlasten	
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
- Duo-Schaltung:	3680 W / 200 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
Quecksilberdampflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	3680 W / 200 µF
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- 1 – 10 V:	Schraubklemmen
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

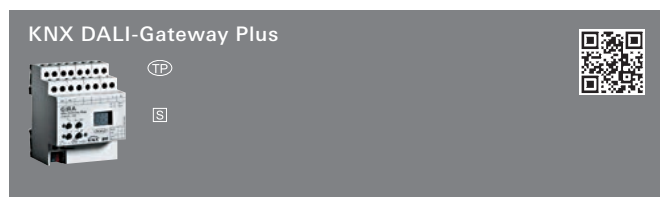
Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2180 00 1 26 580,63

Merkmale

- Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen KNX Schaltaktor).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI-Teilnehmerzustands 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 Akkuladestatus.

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 ² :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm ² :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm ² :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm ² :	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hinweise

- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Plus.
www.appshop.gira.de

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima



REG plus **2158 00** 1 26 **250,92**

- + Optionales Zubehör**
- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 379
 - Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 380

Merkmale

- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Baustellenbetrieb: kurzschlussicher, Fehlermeldung ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Rückmeldung bei Handbetätigung und im Busbetrieb.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Überlastsicher, kurzschlussicher, Fehlermeldung mit LED.
- Schutz gegen feststehende Ventile.
- Zwangsstellung.
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
- Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
- Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
- Aktivierung des Stellantriebs 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
Stand-by:	max. 0,4 W
Verlustleistung:	max. 1 W
Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24 bis 230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.



REG plus **2114 00** 1 26 **188,19**

- + Optionales Zubehör**
- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 379
 - Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 380

Merkmale

- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit-Stellgrößentelegramme.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlussicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standard Funktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

Technische Daten

Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Verlustleistung:	max. 1 W
Schaltspannung:	AC 24 bis 230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2176 00 1 06 234,83

Merkmale

- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binäreingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet für die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fußbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30x1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubes.
- Automatische Erkennung des Ventilhubes.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:
Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als Temperatur-Fernfühler oder als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen feststehende Ventile
- Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Zyklische Überwachung der Stellgröße.
- Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler.
- Notbetrieb über internen Temperatursensor.
- 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar.
- Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Ventil	
- Anschluss:	M30 x 1,5 mm
- Hub:	1,0 mm bis 4,2 mm
- Stellkraft:	80 N bis 120 N
Leitungslänge	
- Anschlussleitung:	1 m
- Länge der Anschlussleitung je KNX Linie (gilt in Summe für alle in der Linie befindlichen Stellantriebe):	max. 30 m
- Binäreingang/Fernfühler:	max. 10 m
Anzahl Stellantriebe pro KNX Linie:	max. 30 Stück
Schutzart:	IP 40
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Abmessungen in mm	B 79 H 47 T 79

Hinweise

- In der Grundeinstellung passt der Stellantrieb auf Ventilunterteile der Fa. Heimeier. Für Ventilunterteile anderer Hersteller Adapter verwenden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2163 00** 1/100 26 **367,94**

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.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über 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-Programmievorgang 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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2162 00 1 26 296,09

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 379

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 bspw. 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 Bustelegamm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Technische Daten

Heizungsausgänge	
- Schaltkontakt:	Triac
- Anzahl:	2
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 4
- Schaltstrom:	5 bis 50 mA
- Maximaler Einschaltstrom:	1,5 A, 2 s
Schaltkontakt:	μ-Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 μs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 μF
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

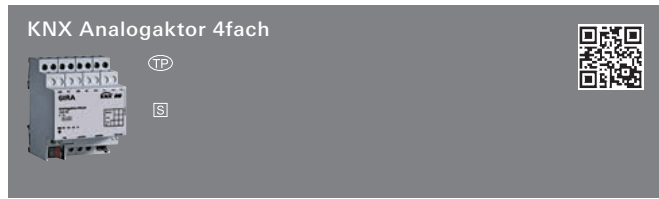
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte,
Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1022 00 1/100 26 444,06

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 573

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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE


Lieferumfang


- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Sensoren

KNX Wetterstation Standard





2150 04	1	06	604,31
----------------	---	----	---------------

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- | | | |
|---|---|-----|
| Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 | → | 573 |
| Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG 2570 00 | → | 431 |
-
- + Optionales Zubehör**
- | | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Mastbefestigung 0848 00 | → | 573 |
|--------------------------------|---|-----|

- Merkmale**
- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
 - Montage 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 Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Taster ausgelöst werden.
 - Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrisiert werden.
 - Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
 - Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
 - Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
 - Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten


Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
Leistungsaufnahme:	7 W
Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	0 bis 40 m/s
- Helligkeit:	1 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Ja/Nein (binär)
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C


- Hinweise**
- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Wetterstation Komfort





REG plus	1010 00	1/100	26	741,32
----------	---------	-------	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00	→	573
--	---	-----

- + Optionales Zubehör**
- | | | |
|---|---|-----|
| Kombisensor DCF77-Empfänger 1025 00 | → | 569 |
| Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP 0576 00 | → | 684 |
| Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP 0572 00 | → | 684 |
| Temperatursensor 0 - 10 V WG AP 0577 00 | → | 685 |
| KNX Windsensor 0 - 10 V Heizung 0580 00 | → | 686 |
| Regensensor 0/10 V 0579 00 | → | 687 |

- 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.
 - 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1025 00 1 26 840,60

+ Erforderliches Zubehör

Wetterstation Komfort 1010 00 → 568

Merkmale

- Kombisensor mit DCF77-Empfänger für den Anschluss an den Nebstelleneingang der KNX Wetterstation Komfort.
- Integrierter DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne zum Empfang von Datum und Uhrzeit.
- Messung der Windgeschwindigkeit.
- Erfassung des Niederschlags (trocken/naß) erfolgt nach dem Reflexionsverfahren.
- Drei Helligkeitssensoren, die in 90° Segmenten (Ost, Süd, West) angeordnet sind.
- Verbindungs-/Drahtbruchüberwachung durch die KNX Wetterstation Komfort.

Technische Daten

Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	1 bis 40 m/s (max. 144 km/h)
- Helligkeit:	0 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Niederschlag ja/nein
Länge Anschlusskabel	
- Werkseitig:	10 m
- Gesamt:	max. 50 m
Schutzart:	IP 55
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +60 °C, eisfrei

Lieferumfang

- 10 m Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1021 00 1 26 306,63

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 573

Einen der nachstehenden Artikel:

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP	0576 00	→ 684
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP	0572 00	→ 684
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP	0577 00	→ 685
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP	0577 00	→ 685
Regensensor 0/10 V	0579 00	→ 687

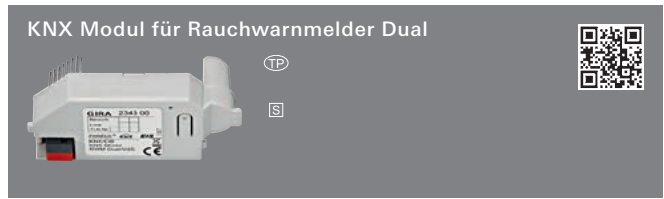
Merkmale

- Analog-Sensorschnittstelle zur Erfassung und Weiterleitung von vier analogen Sensorsignalen.
- Jeder Kanal separat parametrierbar auf das jeweilige Eingangssignal.
- Zwei Grenzwerte mit definierbaren Hysteresen pro Eingang.
- Verhalten nach Initialisierung einstellbar.
- Die Ausgabe der Messwerte kann bei Wertänderung und/oder zyklisch erfolgen.

Technische Daten

Auswertbare Sensorsignale	
- DC:	0 bis 1 V
- DC:	0 bis 10 V
- DC:	0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung:	4 bis 20 mA
Anzahl der Eingänge:	4 x analog
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen :	4 TE

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2343 00 1/5 06 104,10

+ Erforderliches Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q 2336 02 → 675

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.
- Störmeldungen.

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.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. 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

- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges 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 Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: 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 Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzen (Zähler-Reset).

Technische Daten

Länge der Eingangsleitung: max. 100 m
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2126 00 1 26 250,00

Merkmale

- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z.B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

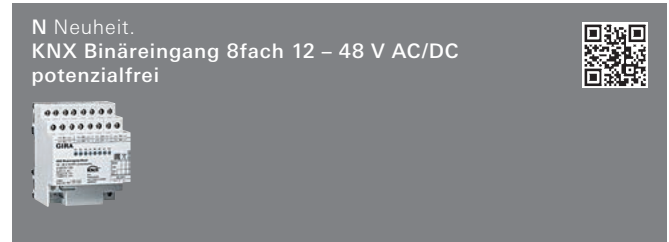
Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 10 bis 230 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	AC/DC 0 bis 2 V
- für "1"-Signal:	AC/DC 7 bis 265 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	0,7 mA
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer Impulszähler:	min. 100 ms
Anzahl der Eingänge:	6
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	2 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2128 00 1 26 327,80

Merkmale

- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 12 bis 48 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	-48 bis +2 V
- für "1"-Signal:	8 bis 48 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	2 mA
Nennspannung S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequenz S0:	max. 33 Hz
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer:	min. 15 ms
Anzahl der Eingänge:	8
Ausgang	
- Spannung:	DC 24 V SELV
- Strom:	max. 4 mA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des 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:

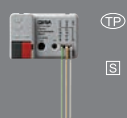
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm	B 43	H 28	T 15

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach



1118 00 1/5 06 70,71

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. 0153 ..	→	43
Abzweigdose 0070 30	→	257

Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 2fach. 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	Anschluss- und Abzweigklemme 3adriger Leitungssatz
- KNX:	
- Eingangsleitung:	

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach



1119 00 1/5 06 126,42

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Abd. + Kontrollf. 0153 ..	→	43
Abzweigdose 0070 30	→	257

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	Anschluss- und Abzweigklemme 5-adriger Leitungssatz
- KNX:	
- Eingangsleitung:	



Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A

REG **1024 00** 1/100 26 **133,05**

- + Optionales Zubehör**
- Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 569
 - Analogaktor 4f **1022 00** → 567
 - Wetterstation Standard **2150 04** → 568
 - Wetterstation Komfort **1010 00** → 568

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

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen: 4 TE

KNX Anschluss- und Abzweigklemme

0595 00 50 06 **1,49**

Merkmale

- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Hinweise

- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

Mastbefestigung




0848 00 1 08 **18,05**

+ Erforderliches Zubehör

Kombisensor DCF77-Empfänger **1025 00** → 569

Merkmale

- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

Hinweise

- Geeignet für die Montage an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

USB-Anschlusskabel




0903 00 1 06 **13,07**

+ Erforderliches Zubehör

USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 550

Merkmale

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten

Anschlussleitung

- Länge: 3 m

Bleigel-Akku 12 Ah




Akku 12 V 12 Ah **1130 00** 1 26 **107,41**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung 640 mA o.Drossel **1079 00** → 548

Basiskabelsatz **1128 00** → 574

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 574

Merkmale

- Zur Pufferung der KNX Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Max. zwei Bleigel-Akkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Technische Daten

Nennspannung: DC 12 V

Akku-Kapazität: 12 Ah

Gewicht: 4,2 kg

Abmessungen in mm

B 151 H 94 T 98

Hinweise

- Beim Anschluss eines Bleigel-Akkus an die KNX Spannungsversorgung muss der Basiskabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basiskabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungskabelsatz für den anderen Akku.
- Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.

KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren

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



	1128 00	1	26	37,98
--	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

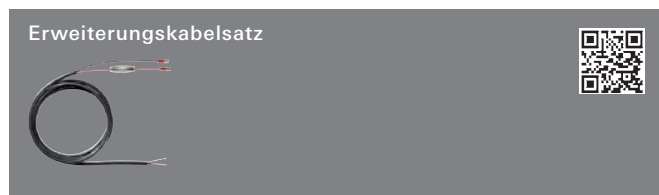
Bleigel-Akku 12 Ah **1130 00** → 573

Merkmale

- Basiskabelsatz zum Anschluss eines Bleigel-Akkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.
- Temperatursensor für die temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung integriert.

Technische Daten

Länge der Anschlussleitung: 2 m
Sicherung: T 6,3 H 250 V



	1129 00	1	26	32,75
--	----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Bleigel-Akku 12 Ah **1130 00** → 573

Merkmale

- Erweiterungskabelsatz zum Anschluss eines zweiten Bleigel-Akkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.

Technische Daten

Länge der Anschlussleitung: 2 m
Sicherung: T 6,3 H 250 V

Lieferumfang

- In dem Erweiterungskabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.



Drahtlose Installation – mit dem richtigen Standard für jede Anwendung

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet Produkte für diverse Systeme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funk-Schalter oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® über komplette Funksysteme für die komfortable Heimautomatisierung bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funk-Technologie KNX RF.



Gira eNet

Auch in bestehende Gebäude lassen sich die Möglichkeiten neuester Technologien problemlos integrieren. Mit Gira eNet können Funktionen wie Licht- und Jalousiesteuerung einfach nachgerüstet und miteinander vernetzt werden – ohne Leitungen verlegen zu müssen. Die Steuerung erfolgt über Bediengeräte im Gira Design oder mit dem eNet Server auch über die Gira Control Clients sowie mobil per Smartphone und Tablet.



ZigBee®

Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue oder Osram Lightify, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.



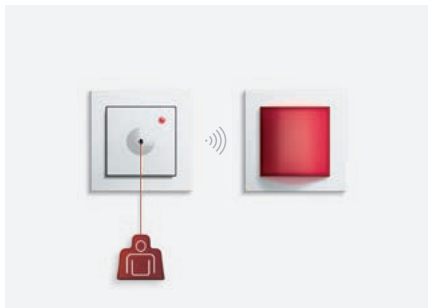
EnOcean

Gira EnOcean Funk-Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk-Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienelemente lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



Gira Funk-Notruf

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.



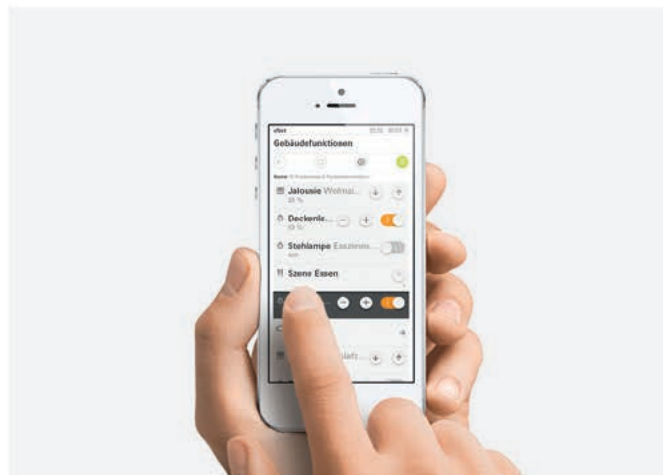
Gira Funk-Bussystem

Mit dem Gira Funk-Bussystem lässt sich die Erweiterung oder Modernisierung der vorhandenen Elektroinstallation in bestehenden Gebäuden schnell, sauber und kostengünstig durchführen. So kann ein breites Spektrum an Steuerungsmöglichkeiten einfach per Funk installiert werden. Die Sender sind batteriebetrieben und senden Befehle an Funk-Empfänger und Aktoren, die diese dann ausführen oder weiterleiten.

Systemgeräte	584
Sender	586
Sensoren	588
Energiesensoren	589
Bedienaufsätze	590
Aktoren	591
Zubehör	597

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira eNet“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



eNet

Das bidirektionale Funksystem

Gira eNet ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht und Jalousien können in Szenen eingebunden und über Bedien-geräte, 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 Softwareanwendung programmieren.

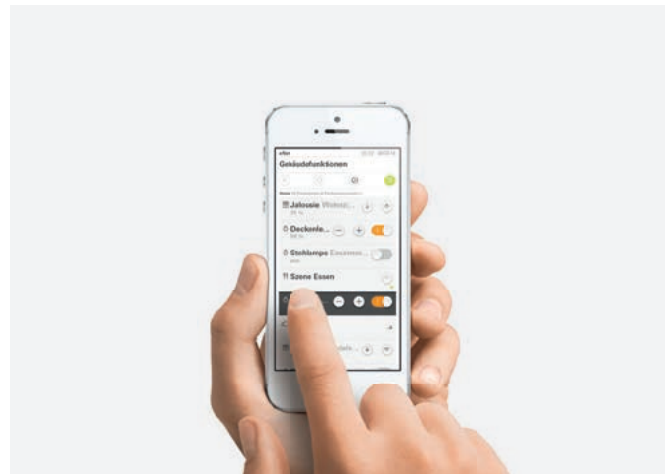
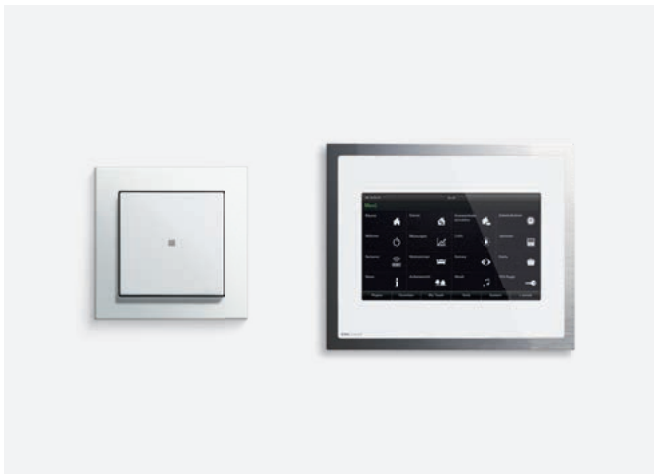


eNet arbeitet bidirektional

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 ist das eine unerlässliche Information für den Anwender.

Licht und Jalousien steuern und vernetzen

Die Beleuchtung steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden herauf- und herunterfahren oder Markisen ein- und ausfahren: Mit Gira eNet Komponenten lässt sich alles per Funk steuern. Außerdem ist es möglich, Licht und Jalousien 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 das eNet System sich über IP-Technologie mit mobilen Bedienern steuern. Als Alternative zur normalen Fernbedienung über Funk Handsender, erlaubt das Mobile Gate die mobile Steuerung mittels iPhone und Android-Gerät.



Systemgeräte
→ 584



Sender
→ 586



Sensoren
→ 588



Energiesensoren
→ 589



Bedienaufsätze
→ 590

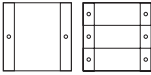
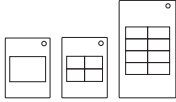
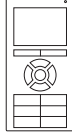


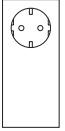




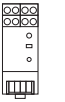
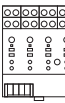
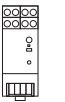


Aktoren
→ 591



Zubehör
→ 597

System- und Funktionsübersicht

	Sendefunktionen				
		Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. → 587 3fach 5333 .. → 587	Funk Handsender 1fach 5350 10 → 586 2fach 5352 10 → 586 4fach 5354 10 → 586	Funk Handsender Multi 5355 10 → 586	Mobile Gate 5305 00 → 585 in Verbindung mit Mobile Gate App
	Übertragungs- quittung	ja	ja	ja	ja
	Empfangs- funktionen	ja	ja	ja	ja
	Statusanzeige	ja	ja	ja	ja
	Funk Schalt- bzw. Taster 1fach Mini 5423 00 → 591 Funk Schalt- bzw. Taster 1fach Mini potenzialfrei 5424 00 → 591 Funk Schalt- bzw. Taster 2fach Mini 5425 00 → 592	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre	tasten schalten Szenen Bediensperre
	Funk Schaltaktor 1fach ZS 5448 02 → 591	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre	tasten schalten Szenen Bediensperre
	Funk Jalousieaktor 1fach Mini 5427 00 → 594	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre
	Funk Dimmaktor 1fach Mini 5420 00 → 592	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Steuereinheit 1-10V 1fach Mini 5421 00 → 593	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini 5422 00 → 593	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Schalt- bzw. Taster 1fach REG ^{1) 2)} 5433 00 → 594	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre	tasten schalten Szenen Bediensperre
	Funk Schalt- bzw. Taster 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG ^{1) 2)} 5435 00 → 595	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre
	Funk Jalousieaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5437 00 → 578	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre




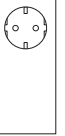
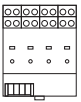
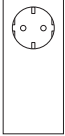
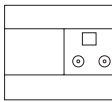
¹⁾ Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.

²⁾ Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.

³⁾ Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).

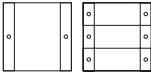
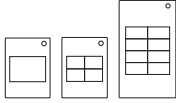
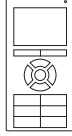




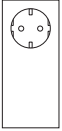
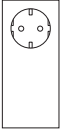
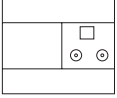
⁴⁾ Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p>Funk Sonnensensor Solar 5461 02 → 588</p>	 <p>Funk Universalsender 2fach Mini 5453 00 → 588</p>	  <p>Funk Energiesensor 1fach Mini 5471 00 → 589</p> <p>Funk Energiesensor 1fach ZS 5472 02 → 589</p>	 <p>Funk Energiesensor 4fach REG 5473 00 → 589</p>	 <p>Funk Umsetzer ZS³⁾ 5323 02 → 585</p>	 <p>Server REG 5301 00 → 584</p>
	ja			ja ⁴⁾	ja
	ja				ja
Szenen	tasten schalten Szenen			tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen	tasten schalten Szenen			tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen	tasten schalten Szenen			tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen positionieren	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen

Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

<p>Empfangs-funktionen</p>	<p>Sendefunktionen</p>	 <p>Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. → 587 3fach 5333 .. → 587</p>	 <p>Funk Handsender 1fach 5350 10 → 586 2fach 5352 10 → 586 4fach 5354 10 → 586</p>	 <p>Funk Handsender Multi 5355 10 → 586</p>	 <p>Mobile Gate 5305 00 → 585 in Verbindung mit Mobile Gate App</p>
	<p>Übertragungs-quittung</p>	ja	ja	ja	ja
	<p>Statusanzeige</p>	ja	ja	ja	ja
 <p>Funk Dimmaktor 1fach REG ^{1) 2)} 5430 00 → 595 Funk Dimmaktor 4fach REG ^{1) 2)} 5431 00 → 596</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen Bediensperre</p>	<p>schalten dimmen Szenen Bediensperre</p>	
 <p>Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach System 2000 5490 .. → 590</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen Bediensperre</p>	<p>schalten dimmen Szenen Bediensperre</p>	
 <p>Funk Jalousie-Steuertaster 1fach 5491 .. → 590</p>	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre</p>	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre</p>	
 <p>Funk Repeater ZS 5321 02 → 585</p>	<p>Telegramm-wiederholung</p>	<p>Telegramm-wiederholung</p>	<p>Telegramm-wiederholung</p>	<p>Telegramm-wiederholung</p>	
 <p>Funk Umsetzer ZS ³⁾ 5323 02 → 585</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	<p>Funk-Bussystem bedienen</p>	
 <p>Server REG ¹⁾ 5301 00 → 584</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>programmieren Visualisieren Parametereinstellung</p>	




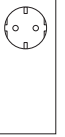
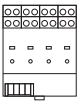
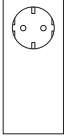
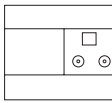
¹⁾ Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.

²⁾ Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.

³⁾ Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).

⁴⁾ Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 <p>Funk Sonnensensor Solar 5461 02 → 588</p>	 <p>Funk Universalsender 2fach Mini 5453 00 → 588</p>	  <p>Funk Energie sensor 1fach Mini 5471 00 → 589</p> <p>Funk Energie sensor 1fach ZS 5472 02 → 589</p>	 <p>Funk Energie sensor 4fach REG 5473 00 → 589</p>	 <p>Funk Umsetzer ZS³⁾ 5323 02 → 585</p>	 <p>Server REG 5301 00 → 584</p>
	ja			ja ⁴⁾	ja
	ja				ja
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr- funktionen
Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	programmieren Parametereinstellung Telegramm- wiederholung
	Funk-Bussystem bedienen				programmieren ⁴⁾ bedienen Parametereinstellung ⁴⁾ Funk-Bussystem steuern
programmieren	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement- funktionen	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement- funktionen	Weiterverarbeitung von Signalen aus dem Funk-Bussystem	

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Systemgeräte

eNet Server




REG **5301 00** 1 05 **624,24**

+ Erforderliches Zubehör
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 584

+ Optionales Zubehör
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 597
WLAN Zusatzantenne **5308 00** → 597

Merkmale

- An den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, z. B. Smartphones, Tablets, Gira Control 9 oder PC/Laptop.
- Funksender und Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaugeräte (kein eNet Funk Empfangsmodul REG erforderlich).
- Interne eNet Funk- und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funk- und WLAN-Antennen anschließbar.
- Funktionen: Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie.
- Anwesenheitssimulation, Energiemanagement, Szenen, Verknüpfungen, Zeitschaltuhren.
- Update und Konfiguration von eNet Geräten, Diagnosefunktionen, Anlagenscan.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	max. 6 W
- Stand-by:	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 Servers erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Safari, Chrome) verfügen.
- Zur Spannungsversorgung im eingebauten Zustand wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Montage auf Hutschiene.

Lieferumfang

- Für den mobilen Einsatz des eNet Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Empfangsmodul

REG **5452 00** 1 02 **100,60**

+ Erforderliches Zubehör
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 584

+ Optionales Zubehör
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 597

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



Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Weitere Informationen

Technische Informationen →  797

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG **5319 00** 1 02 **72,88**

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 584
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584
Externe Kamera **1220 00** → 433

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 12 bis 14 V
Nennstrom	
- sekundär:	2 A
Ableitstrom:	max. 250 µA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen:	2 TE

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



5305 00	1	02	191,13
---------	---	----	--------

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.
- Wandhalter.

Funktionen

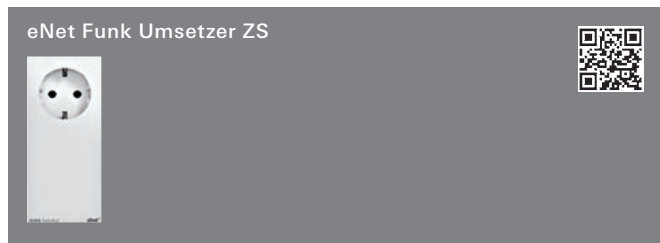
- Alles-Ein und Alles-Aus.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Masterdimmfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 5 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss	
- IP:	Buchse RJ45
- USB:	Micro-Buchse
Abmessungen in mm	
	B 80 H 76 T 26

Hinweise

- Das Mobile Gate ist ausschließlich über die App programmierbar, eine Inbetriebnahme mit dem eNet Server ist nicht möglich.



Reinweiß	5323 02	1	02	181,07
----------	---------	---	----	--------

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.

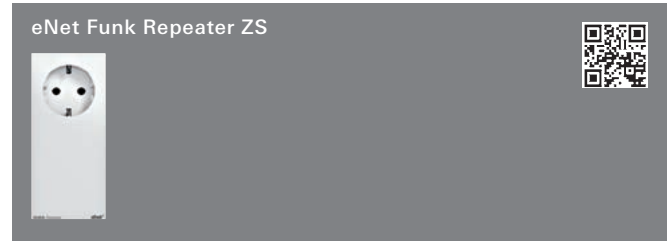
Technische Daten

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

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

Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.
- Folgende Funkprodukte werden nicht unterstützt:
Funk Controller **0358 18**, Funk Präsenzmelder **0318 ..**, Funk Raumtemperatur-Sensor mit Uhr **1186 ..**, Funk Motorstellantrieb **1187 00**, Funk Wächter 180/16 **0826 02**, Funk Automatikschalter **1306 ..**, Funk Fensterkontakt **2256 ...**
- Der eNet Funk Sonnensensor Solar **5461 02** wird nicht unterstützt.



Reinweiß	5321 02	1	02	216,29
----------	---------	---	----	--------

Merkmale

- Der Funk Repeater empfängt eNet Funktelegramme und sendet sie erneut aus. Dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden.
- Der Funk Repeater kann entweder alle empfangenen Funktelegramme 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.
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Sender


Merkmale

- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Funkfrequenz: 868,3 MHz
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

eNet Funk Handsender 1fach

Anthrazit **5350 10** 1 02 **60,36**

Merkmale

- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
 Batterien: 1 x CR 2450N



Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der eNet Funk Handsender 1fach lässt sich nicht mit dem eNet Server einstellen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender 2fach

Anthrazit **5352 10** 1 02 **60,36**

Merkmale

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
 Batterien: 1 x CR 2450N

Hinweise



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

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Handsender 4fach

Anthrazit **5354 10** 1 02 **75,45**

Merkmale

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
 Batterien: 1 x CR 2450N

Hinweise

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

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender Multi




Anthrazit **5355 10** 1 02 **191,13**

+ Optionales Zubehör

Ladeschale eNet Funk Handsender Multi **5358 10** → 598
 Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..** → 71
 Akku eNet Funk Handsender Multi **1483 00** → 598

Merkmale

- LCD-Display zur Benutzerführung.
- Zwei Steuertasten mit Alles-Ein bzw. 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 Dimmfaktoren veränderbar.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Masterdimmfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch oder Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

Mit eNet Server einstellbar:

- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3,6 V
 Akku: Lithium LIR 2477

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

Hinweise

- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Mikro-USB/USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.



System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld				
Klar / Reinweiß glänzend	5331 100	1/5	02	120,71

System 55 / E22, Inbetriebnahme-Wippe				
Inbetriebnahme-Wippe	5331 00	1/5	02	120,71

+ Optionales Zubehör**Wippensets**

Wippenset 1f BSF 2131 ..	→	485
Wippenset 1f 2181 ..	→	487
Wippenset 1f beschr. 2201 ..	→	489

Befestigung

Montageplattenset 5339 00	→	598
Tragring Kunststoff 5338 00	→	597

Merkmale

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montagplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

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



System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld				
Klar / Reinweiß glänzend	5333 100	1/5	02	125,75

System 55 / E22, Inbetriebnahme-Wippen				
Inbetriebnahme-Wippe	5333 00	1/5	02	125,75

+ Optionales Zubehör**Wippensets**

Wippenset 3f 2133 ..	→	485
Wippenset 3f 2183 ..	→	487
Wippenset 3f beschr. 2203 ..	→	489

Befestigung

Montageplattenset 5339 00	→	598
Tragring Kunststoff 5338 00	→	597

Merkmale

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montagplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Update der Gerätesoftware.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Masterdimmfunktion programmierbar.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m



Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

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

eNet Funk Universalsender 2fach Mini				
				
	5453 00	1/5	02	75,45

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	304
EB-Adapter Minigehäuse	5429 00	→	597

Merkmale

- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten bzw. Dimmen, 1fach Jalousie, 2fach Schalten bzw. Dimmen, 2fach Schalten bzw. Tasten.
- Mit eNet Server einstellbar: Szenen, Jalousie 2fach, 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	



Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	 792
--------------------------	---	---

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

Sensoren				
eNet Funk Sonnensensor Solar				
				
Reinweiß	5461 02	1	02	98,59

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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



Reinweiß 5472 02 1 02 105,63

+ Erforderliches Zubehör

Server REG 5301 00 → 584

Merkmale

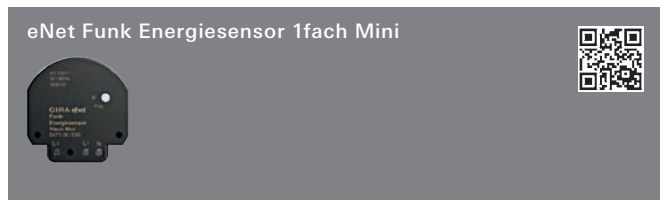
- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

Technische Daten

Nennlaststrom: 16 A (I_L)
 Abmessungen in mm
 B 55 H 125 T 30

Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.



5471 00 1/5 02 95,57

+ Erforderliches Zubehör

Server REG 5301 00 → 584

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 597

Technische Daten

Nennlaststrom: 16 A
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen in mm
 Ø 53 H 23

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaadapter.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Energiesensor 4fach



REG 5473 00 1 02 296,76

+ Erforderliches Zubehör

Server REG 5301 00 → 584

Technische Daten

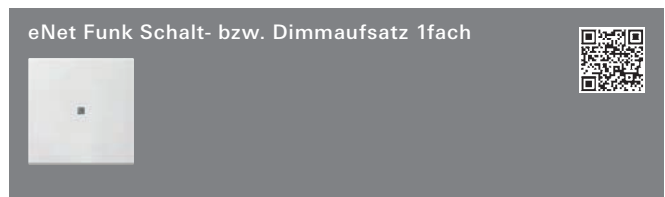
Nennlaststrom: 16 A
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
 Abmessungen: 4 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Bedienaufsätze



System 55			
Cremeweiß glänzend	5490 01	1/5 02	120,71
Reinweiß glänzend	5490 03	1/5 02	120,71
Reinweiß seidenmatt	5490 27	1/5 02	120,71
Anthrazit	5490 28	1/5 02	123,74
Farbe Alu	5490 26	1/5 02	125,75
Bronze	5490 603	1/5 02	132,78
Messing	5490 604	1/5 02	132,78
Chrom	5490 605	1/5 02	132,78

E22			
Edelstahl	5490 20	1/5 02	133,80
A Aluminium	5490 203	1/5 02	133,80
Reinweiß glänzend	5490 03	1/5 02	120,71

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5490 112	1/5 02	122,23

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze			
Uni-LED-Dimmein. (Tastdimmer)	2385 00		→ 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA	0331 00		→ 309
Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V	0860 00		→ 309

Schalteinsätze			
Tronic-Schalteins.	0866 00		→ 310
Triac-Schalteins.	0854 00		→ 310
Relaiseins.	0853 00		→ 311
Relaiseins. pot.frei	1148 00		→ 311
HLK-Relaiseinsatz	0303 00		→ 312

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

Merkmale
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen von System 2000 Schalt- und Dimmeinsätzen.
- Auswertung von Nebenstellen.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Statusanzeige des Schaltzustands über LED.
- Einschaltelligkeit speicherbar in Kombination mit Unterputz-Dimmeinsatz.

Mit eNet Server einstellbar.
- Maximal- bzw. Minimalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Bediensperren.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Status-LED abschaltbar.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,3 MHz
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Hinweise
- Der Betrieb auf System 2000 Nebenstelleneinsätzen ist nicht möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach



System 55			
Cremeweiß glänzend	5491 01	1/5 02	120,71
Reinweiß glänzend	5491 03	1/5 02	120,71
Reinweiß seidenmatt	5491 27	1/5 02	120,71
Anthrazit	5491 28	1/5 02	123,74
Farbe Alu	5491 26	1/5 02	125,75

E22			
Edelstahl	5491 20	1/5 02	133,80
A Aluminium	5491 203	1/5 02	133,80
Reinweiß glänzend	5491 03	1/5 02	120,71

A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5491 112	1/5 02	122,23

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousiesteuerung 230 V o. Nebenstelle **0399 00** → 358
Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359
Jalousiesteuerung DC 24 V + Nebenstelle **0388 00** → 359

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Kompon. **0289 20** → 174

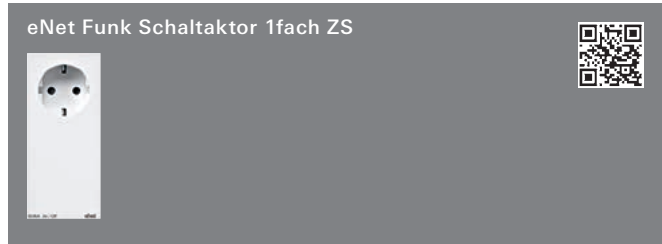
Merkmale
- Der eNet Funk Jalousie-Steuertaster ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen eines Einsatzes Jalousiesteuerung.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
Mit 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

Hinweise
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Aktoren



Reinweiß **5448 02** 1 02 **115,48**

Merkmale

- Der eNet Funk Schaltaktor ZS ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.

Mit eNet Server einstellbar:

- Tastenfunktion.
- 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
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	B 55 H 125 T 30

Hinweise

- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5423 00 1/5 02 **105,63**

Potenzialfrei **5424 00** 1/5 02 **105,63**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 597

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. 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
Stand-by:	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)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → [i 794](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5425 00 1/5 02 125,75

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 597

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. 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
Stand-by:	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)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 795

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 250 W/VA 5420 00 1/5 02 140,83

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 597

Leistungszusätze

- Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA 1035 00 → 324
- Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W 0380 00 → 324
- NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA 0364 00 → 325

Tronic-Trafos

- Tronic-Trafo 10 - 40 W 0367 00 → 325
- Tronic-Trafo 20 - 70 W 0366 00 → 326
- Tronic-Trafo universal 20 - 105 W 0371 00 → 326
- Tronic-Trafo 20 - 105 W flach 0365 00 → 327
- Tronic-Trafo 20 - 150 W 0373 00 → 327
- Tronic-Trafo 50 - 210 W 0375 00 → 327

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
Stand-by:	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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

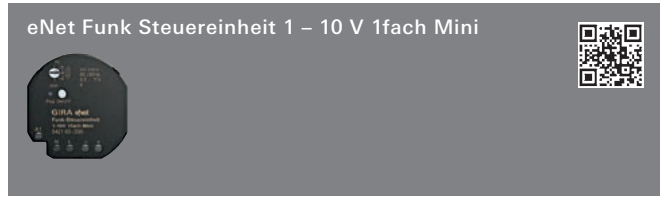
Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 794

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5421 00 1/5 02 140,83

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **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
Stand-by:	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)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 796

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5422 00 1/5 02 140,83

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 328
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 597

Merkmale

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI-Vorschaltgeräte, Broadcast.
- 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
Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 796

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5427 00 1/5 02 125,75

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 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 Szenenaufruf.
- 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
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

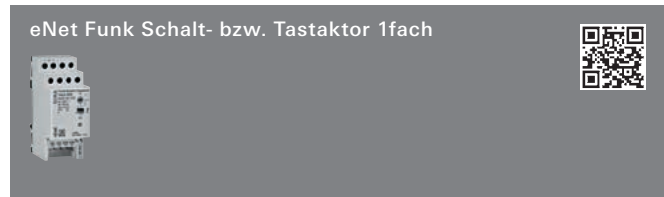
Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 795

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5433 00 1 02 125,75

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG 5301 00 → 584
Funk Empfangsmodul REG 5452 00 → 584

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet 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
Stand-by:	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)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 797

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5435 00 1 02 352,09

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Server REG **5301 00** → 584
- Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tast- bzw. Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server-Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder 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
Stand-by:	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)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	4 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 799

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 500 W/VA REG 5430 00 1 02 160,95

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Server REG **5301 00** → 584
- Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

+ Optionales Zubehör

- Leistungszusätze**
- Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 324
 - Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W **0380 00** → 324
 - NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 325
- Tronic-Trafos**
- Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 325
 - Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 326
 - Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 326
 - Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 327
 - Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 327
 - Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 327

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
Stand-by:	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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	2 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 798

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



4 x 250 W/VA REG	5431 00	1	02	482,87
---------------------	---------	---	----	--------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG 5301 00	→	584
Funk Empfangsmodul REG 5452 00	→	584

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Leistungszusatz 200-500 W/VA	1035 00	→	324
Tonic-Leistungszusatz 100 - 700 W	0380 00	→	324
NV-Leistungszusatz 10 - 600 W/VA	0364 00	→	325

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W	0367 00	→	325
Tronic-Trafo 20 - 70 W	0366 00	→	326
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W	0371 00	→	326
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach	0365 00	→	327
Tronic-Trafo 20 - 150 W	0373 00	→	327
Tronic-Trafo 50 - 210 W	0375 00	→	327

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 möglich.
- 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
Stand-by pro Ausgang:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung pro Ausgang	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Parallelgeschaltete Ausgänge	max. 950 W bei AC 230 V, 50/60
bis max 95 % Auslastung:	Hz
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	8 TE

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

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

Weitere Informationen

Technische Informationen → 798



REG	5437 00	1	02	145,87
-----	---------	---	----	--------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG 5301 00	→	584
Server REG 5301 00	→	584

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
 - Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufwurf.
 - 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
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen:	2 TE



Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

eNet Funk Diagnosegerät

5304 00 1 02 **75,45**

- Merkmale**
- Mit dem Funk Diagnosegerät kann der eNet Funkempfang 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 Minigehäuse



5429 00 1 02 **9,05**

- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- | | | | |
|---|----------------|---|-----|
| Funk Uni-Sender 2f Mini | 5453 00 | → | 588 |
| Funk Energiesensor 1f Mini | 5471 00 | → | 589 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini | 5423 00 | → | 591 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei | 5424 00 | → | 591 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini | 5425 00 | → | 592 |
| Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA | 5420 00 | → | 592 |
| Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini | 5421 00 | → | 593 |
| Funk Steuereinheit DALI 1f Mini | 5422 00 | → | 593 |
| Funk Jalousieaktor 1f Mini | 5427 00 | → | 594 |

- Merkmale**
- Aufputz-Gehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
 - Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funk Zusatzantenne

5307 00 1 02 **45,27**



- + Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- | | | | |
|------------------------|----------------|---|-----|
| Server REG | 5301 00 | → | 584 |
| Funk Empfangsmodul REG | 5452 00 | → | 584 |

- Merkmale**
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

Technische Daten

Leitungslänge:	1,5 m
----------------	-------

WLAN-Zusatzantenne

5308 00 1 02 **45,27**


- + Erforderliches Zubehör**
- | | | | |
|------------|----------------|---|-----|
| Server REG | 5301 00 | → | 584 |
|------------|----------------|---|-----|

- Merkmale**
- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

Technische Daten

Leitungslänge:	1,5 m
----------------	-------

Tragring aus Kunststoff



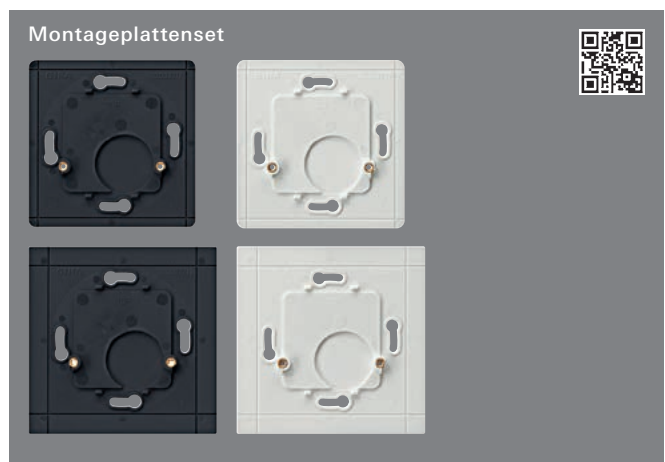

5338 00 1/5 06 **14,29**

- + Optionales Zubehör**
- | | | | |
|--|-----------------|---|-----|
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF | 5331 .. | → | 587 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF | 5333 .. | → | 587 |
| ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF | 2430 100 | → | 603 |
| KNX RF Tastsensor 1f | 5101 00 | → | 504 |
| KNX RF Tastsensor 3f | 5103 00 | → | 504 |

- Merkmale**
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

- Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



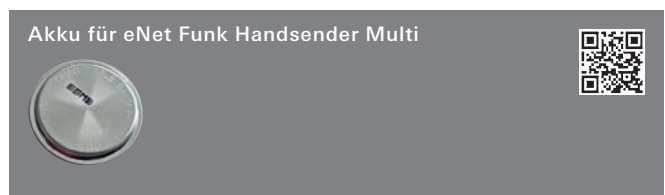
System 55
4 Platten **5339 00** 1 02 **8,05**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
 - Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 587
 - KNX RF Tastsensor 1f **5101 00** → 504
 - KNX RF Tastsensor 3f **5103 00** → 504

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.



1483 00 1/5 02 **7,54**

+ Erforderliches Zubehör

- Funk Handsender Multi **5355 10** → 586

Merkmale

- Akku für eNet Funk Handsender Multi.

Technische Daten

Akku
- Lithium LIR 2477: DC 3,6 V

Hinweise

- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **5358 10** 1 02 **45,27**

+ Erforderliches Zubehör

- Funk Handsender Multi **5355 10** → 586

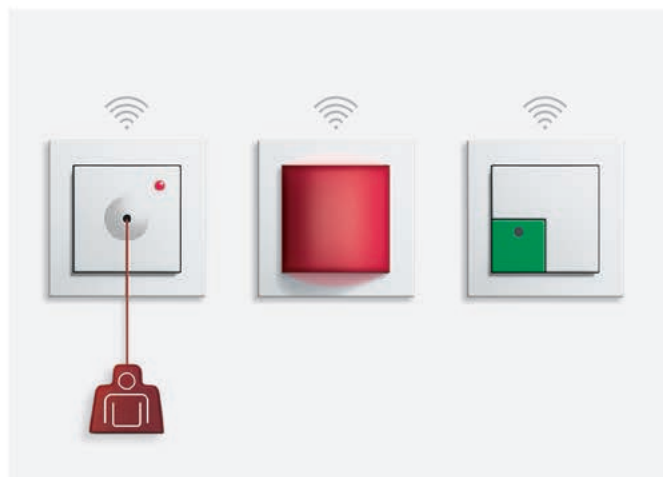
Merkmale

- Ladeschale für den eNet Funk Handsender Multi.

Hinweise

- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

EnOcean	602
ZigBee® Light Link	603
KNX RF	604
Notrufset Funk	605
Zubehör	606



weitere
Funksysteme

weitere Funksysteme

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet, neben Gira eNet, Produkte für weitere Funksysteme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkswitcher oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



ZigBee®

Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue oder Osram Lightify, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.



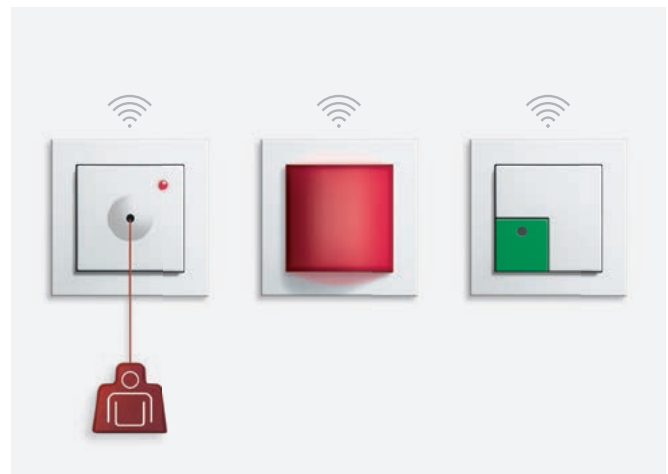
EnOcean

Gira EnOcean Funk-Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk-Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienelemente lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



Gira Notrufset Funk

Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.



EnOcean
→ 602



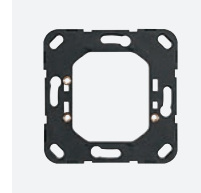
ZigBee® Light Link
→ 603



KNX RF
→ 604



Notrufset Funk
→ 605



Zubehör
→ 606

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

EnOcean



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2421 01	1	02	69,51
Reinweiß glänzend	2421 03	1	02	69,51
Reinweiß seidenmatt	2421 27	1	02	69,51
Anthrazit	2421 28	1	02	71,49
Farbe Alu	2421 26	1	02	74,47

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl (lackiert)	2421 20	1	02	80,29
Reinweiß glänzend	2421 03	1	02	69,51

Merkmale

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. 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, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2422 01	1	02	71,67
Reinweiß glänzend	2422 03	1	02	71,67
Reinweiß seidenmatt	2422 27	1	02	71,67
Anthrazit	2422 28	1	02	73,66
Farbe Alu	2422 26	1	02	76,62

E22	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl (lackiert)	2422 20	1	02	82,43
Reinweiß glänzend	2422 03	1	02	71,67

Merkmale

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. 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

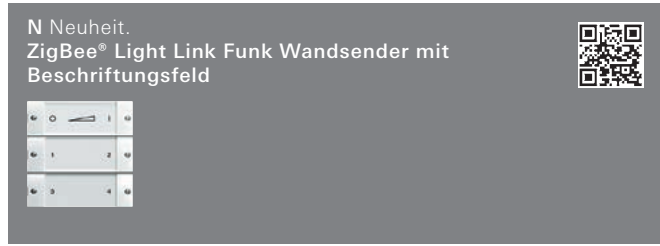
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Lieferumfang

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

ZigBee® Light Link



Klar / Reinweiß **2430 100** 1 03 **98,00**

+ Optionales Zubehör

Nichtmetallenes Wippenset

Wippenset 3f **2133 ..** → 485
 Tragring Kunststoff **5338 00** → 606
 Montageplattenset **5339 00** → 606

Merkmale

- ZigBee® Funk Wandsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen an ZigBee® Light Link konformen Teilnehmern, z. B. Lampen, Leuchten, Zwischenstecker.
- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung.
- Entspricht der Spezifikation ZigBee® Light Link.
- Schalten und Dimmen (1 Kanal) für ein ZigBee® Netzwerk.
- Speichern und Aufrufen von bis zu 4 Szenen.
- Statusanzeige mit LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Verbinden von Leuchten mit Touch Link.
- Löschen von Verbindungen zu Leuchten.
- Zurücksetzen von Leuchten (Factory New).
- Wandsender auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
 Batterien: 1 x CR 2450N
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Funkfrequenz: 2,4 bis 2,483 GHz
 Anzahl Verbindungen: max. 10
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

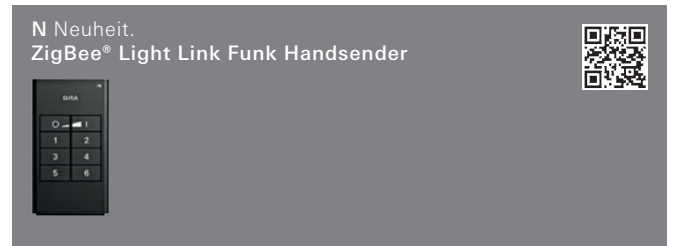
Hinweise

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

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **2435 10** 1 03 **85,00**

Merkmale

- ZigBee® Funk Handsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen an ZigBee® Light Link konformen Teilnehmern, z. B. Lampen, Leuchten, Zwischenstecker.
- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung.
- Entspricht der Spezifikation ZigBee® Light Link.
- Schalten und Dimmen (1 Kanal) für ein ZigBee® Netzwerk.
- Speichern und Aufrufen von bis zu 6 Szenen.
- Statusanzeige mit LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Verbinden von Leuchten mit Touch Link.
- Löschen von Verbindungen zu Leuchten.
- Zurücksetzen von Leuchten (Factory New).
- Handsender auf Werkseinstellung zurücksetzen.
- Service-Funktionen: Vorhandene Verbindungen von einem anderen Sender übernehmen und an einen anderen Sender übergeben.

Technische Daten

Nennspannung: DC 3 V
 Batterien: 1 x CR 2450N
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Funkfrequenz: 2,4 bis 2,483 GHz
 Anzahl Verbindungen: max. 10
 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

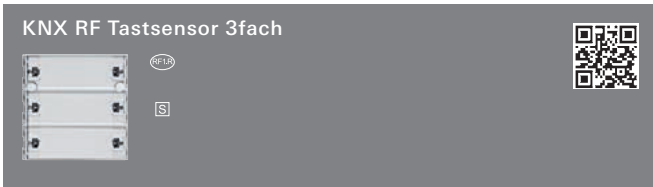
KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach



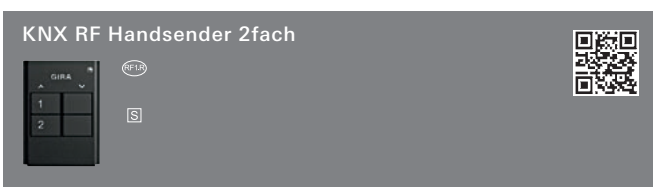
System 55 / E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **122,52**
 Funktionsbeschreibung → 504

KNX RF Tastsensor 3fach



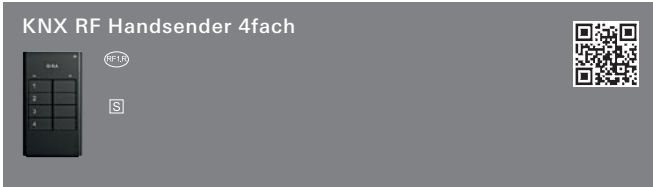
System 55 / E22
 Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **127,63**
 Funktionsbeschreibung → 504

KNX RF Handsender 2fach



Anthrazit **5122 00** 1 06 **81,68**
 Funktionsbeschreibung → 505

KNX RF Handsender 4fach



Anthrazit **5124 00** 1 06 **91,89**
 Funktionsbeschreibung → 505

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



USB-Stick **5120 00** 1 06 **193,99**
 Funktionsbeschreibung → 506

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

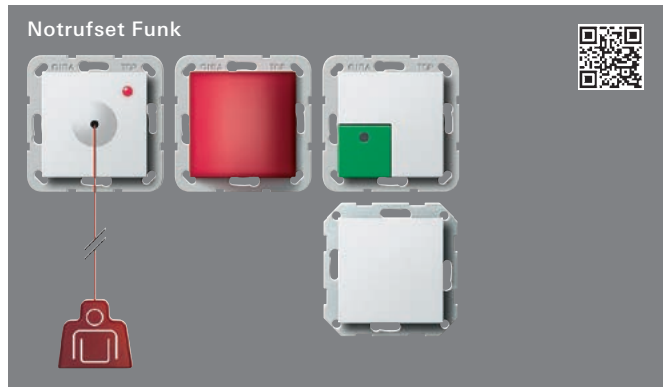


REG plus **5110 00** 1/5 06 **234,83**
 Funktionsbeschreibung → 506

weitere Funksysteme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Notrufset Funk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5914 01	1 34	535,53
Reinweiß glänzend	5914 03	1 34	535,53
Funktionsbeschreibung		→	658



System 55			
Programmneutral	5935 00	1 34	288,30
+ Erforderliches Zubehör			
Netzteil Notrufset Funk	5930 00		→ 660
Funktionsbeschreibung		→	659



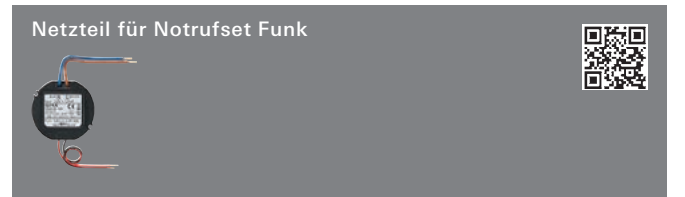
System 55			
Cremeweiß glänzend	5932 01	1 34	67,32
Reinweiß glänzend	5932 03	1 34	67,32
Funktionsbeschreibung		→	659

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

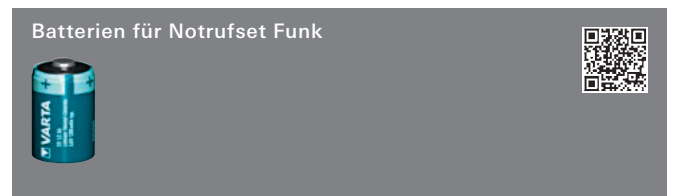
Absteltaster Funk für Notrufset Funk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5931 01	1 34	73,34
Reinweiß glänzend	5931 03	1 34	73,34
Funktionsbeschreibung		→	660



	5930 00	1/5 34	182,59
Funktionsbeschreibung		→	660



Batterie für Zugtaster Funk bzw. Absteltaster Funk			
Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li			
	5989 00	1/5 34	5,16
Batterie für Rufmodul Funk			
Batterie CR2 3 V 800 mAh Li			
	5988 00	1/5 34	3,98
Funktionsbeschreibung		→	660

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

Zubehör



5338 00	1/5	06	14,29
---------	-----	----	-------

+ Optionales Zubehör

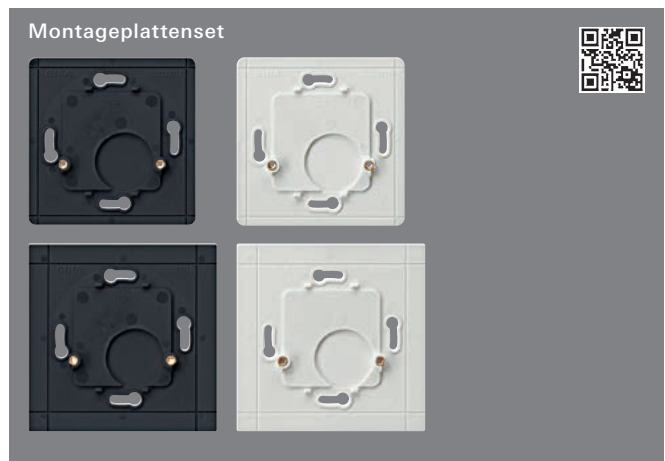
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	587
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100	→	603
KNX RF Tastsensor 1f 5101 00	→	504
KNX RF Tastsensor 3f 5103 00	→	504

Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.



System 55			
4 Platten	5339 00	1	02 8,05

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	587
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF 2430 100	→	603
KNX RF Tastsensor 1f 5101 00	→	504
KNX RF Tastsensor 3f 5103 00	→	504

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2017.



Funk-Bussystem

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funk-Bussystem

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Controller



Glas Mint	0358 18	1 02	895,72
weitere Mastercard (für Ersatzbedarf)	1131 00	1 02	18,72

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Handsender Komfort



0527 00 1 02 **98,13**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Handsender Mini



Anthrazit **0412 00** 1 02 **61,68**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Einsatz Funk Wandsender



Funk Wandsender **0511 00** 1/5 02 **79,22**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 1fach mit Beschriftungsfeld,
flache Bauweise



System 55
Klar / Reinweiß glänzend **1111 100** 1/5 02 **127,16**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 1fach flache Bauweise



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2251 112** 1/100 02 **127,50**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 2fach flache Bauweise



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2252 112** 1/100 02 **128,93**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 3fach mit Beschriftungsfeld,
flache Bauweise



System 55
Klar / Reinweiß glänzend **1113 100** 1/5 02 **128,35**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wandsender 4fach flache Bauweise



Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2254 112** 1 02 **130,91**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Montageplattenset für Funk Wandsender
System 55 flache Bauweise



System 55
4 Platten **1110 00** 1 02 **7,89**


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Universalsender 2



0521 00 1/5 02 **77,63**


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Multifunktionssender 4fach




	0441 00	1/5 02	123,16
--	----------------	--------	---------------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Wächter 180/16




Reinweiß **0826 02** 1 08 **164,65**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Präsenzmelder



Reinweiß	0318 02	1 02	173,82
Farbe Alu	0318 04	1 02	180,66

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m



System 55

Cremeweiß glänzend	1306 01	1 02	153,67
Reinweiß glänzend	1306 03	1 02	153,67
Reinweiß seidenmatt	1306 27	1 02	153,67
Anthrazit	1306 28	1 02	155,53
Farbe Alu	1306 26	1 02	158,37


Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1306 112	1 02	155,67
-------------------	-----------------	------	---------------

S-Color

Reinweiß	1306 40	1 02	150,14
Grau	1306 42	1 02	150,14
Rot	1306 43	1 02	150,14
Blau	1306 46	1 02	150,14
Schwarz	1306 47	1 02	150,14


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Fensterkontakt



Weiß	2256 02	1 02	102,44
Braun	2256 06	1 02	102,44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Tastsensor 2 1fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld




System 55

Klar / Reinweiß glänzend	1011 100	1/5 06	50,01
--------------------------	-----------------	--------	--------------

E22

Edelstahl (lackiert)	1011 20	1/5 06	61,31
Aluminium (lackiert)	1011 203	1/5 06	61,31
Klar / Reinweiß glänzend	1011 100	1/5 06	50,01

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Tastsensor 2 2fach (1+1) ohne Controller mit Beschriftungsfeld




System 55

Klar / Reinweiß glänzend	1012 100	1 06	61,80
--------------------------	-----------------	------	--------------

E22

Edelstahl (lackiert)	1012 20	1 06	73,10
Aluminium (lackiert)	1012 203	1 06	73,10
Klar / Reinweiß glänzend	1012 100	1 06	61,80

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
KNX Tastsensor 2 3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld



System 55

Klar / Reinweiß glänzend	1013 100	1/5 06	77,09
--------------------------	-----------------	--------	--------------

E22

Edelstahl (lackiert)	1013 20	1/5 06	88,39
Aluminium (lackiert)	1013 203	1/5 06	88,39
Klar / Reinweiß glänzend	1013 100	1/5 06	77,09

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Schaltaktor Mini




	0413 00	1/100 02	110,18
--	----------------	----------	---------------

Funk-Bussystem

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Universaldimmer



50 – 315 W/VA


Best.-Nr.	0809 00	VE	1 02	PS	EUR/Stk	166,55
-----------	---------	----	------	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Steuereinheit 1 – 10 V




Best.-Nr.	0865 00	VE	1 02	PS	EUR/Stk	173,12
-----------	---------	----	------	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Steckdosenadapter zum Schalten




Reinweiß	0401 02	1/100	02	PS	EUR/Stk	119,53
Anthrazit	0401 10	1	02	PS	EUR/Stk	120,09

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Steckdosenadapter zum Dimmen



50 – 420 W/VA						
Reinweiß	1185 02	1	02	PS	EUR/Stk	148,54
Anthrazit	1185 10	1	02	PS	EUR/Stk	149,12

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Leistungsteil AP



Reinweiß	0843 02	1	08	PS	EUR/Stk	156,43
----------	---------	---	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Empfangsmodul



REG	1133 00	1/100	02	PS	EUR/Stk	130,09
-----	---------	-------	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Zusatzantenne



Best.-Nr.	1138 00	VE	1 02	PS	EUR/Stk	58,24
-----------	---------	----	------	----	---------	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Schaltaktor 1fach



REG	1134 00	1	02	PS	EUR/Stk	124,08
-----	---------	---	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Tastaktor 1fach



REG	1132 00	1	02	PS	EUR/Stk	124,08
-----	---------	---	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Schaltaktor 4fach mit Handbetätigung



REG	1155 00	1/100	02	PS	EUR/Stk	344,88
-----	---------	-------	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Jalousieaktor 1fach



REG	1136 00	1	02	PS	EUR/Stk	130,91
-----	---------	---	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Universal-Dimmaktor 1fach








REG	1135 00	1/100	02	PS	EUR/Stk	166,18
-----	---------	-------	----	----	---------	--------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach



REG	1137 00	1	02	PS	EUR/Stk	166,18
-----	---------	---	----	----	---------	--------

Funk-Bussystem

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<p>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</p> <p>Funk Repeater AP</p> 				
Reinweiß	0867 00	1	02	234,27
<p>Funk KNX Umsetzer AP</p> 				
Reinweiß	0868 00	1/100	06	660,45
<p>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</p> <p>Deckenwinkel</p> 				
	0839 00	1	08	9,91
<p>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</p> <p>Eckwinkel</p> 				
Reinweiß	0968 02	1	08	11,19
<p>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.</p> <p>Deckenadapter für 360°-Erfassung</p> 				
	0838 00	1	08	18,05

Rufsystem 834 Plus	615
Rufsystem 834	637
Notrufset, Notrufset Funk	653
Krankenhausinstallation	661

Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

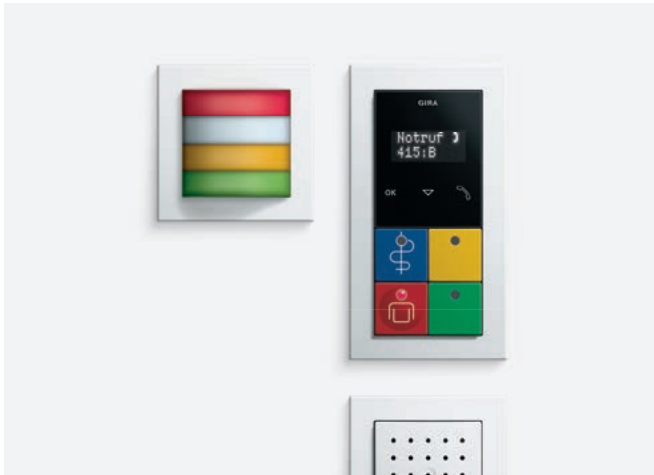
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



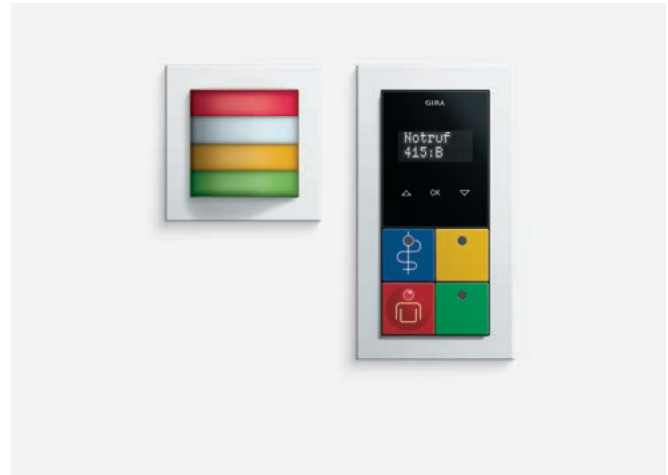
Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Gira Rufsysteme 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, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrierbar.



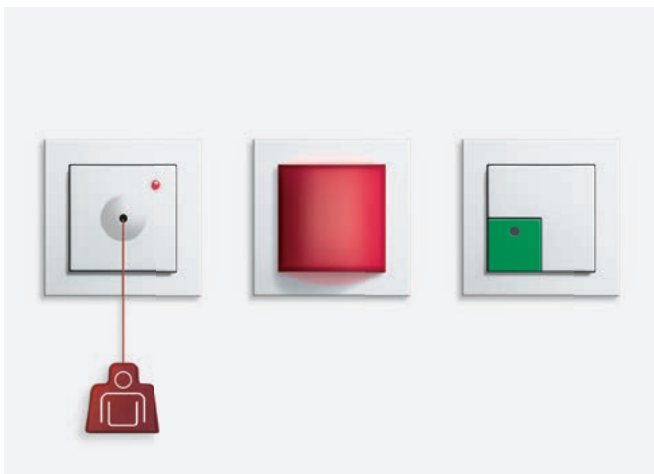
Rufsystem 834 Plus

Das Gira Rufsystem 834 Plus ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können und dient der Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. Gespräche lassen sich in hoher Sprechqualität 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.
→ 615



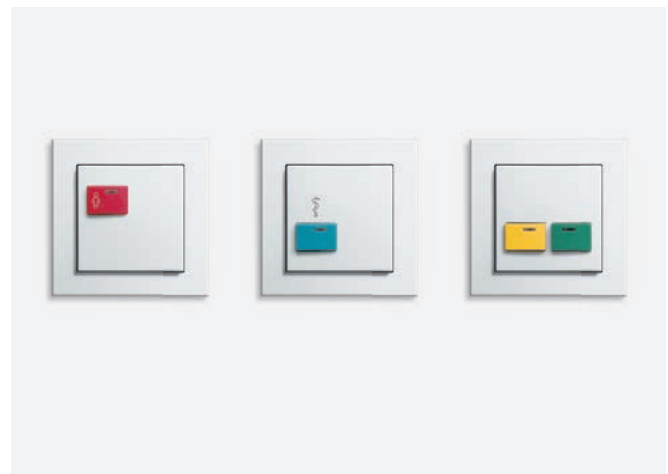
Rufsystem 834

Das Gira Rufsystem 834 ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können, für Krankenhäuser, Pflegeheime, Arztpraxen oder öffentliche 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.
→ 637



Notrufsets

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk sind ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Das Gira Notrufset bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass 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.
→ 653



Krankenhausinstallation

Gira bietet passende Abdeckungen zu den Schalterprogrammen im Gira System 55 und dem Schalterprogramm Gira Flächenschalter an, um auch Bedienelemente der Krankenhausinstallation von Spezialherstellern wie Ackermann und Zettler integrieren zu können.
→ 661

Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ...	619
Zimmerterminal und Zimmermodul	623
Zimmersignalleuchten	624
Dienstzimmerterminals	624
Stationszentrale	625
System-Steuerzentrale	626
Sprachmodul	627
Patientenhandgeräte	627
Zug- und Pneumatiktaster	629
Flurdisplays	630
Netzgleichrichter	630
I/O-Module	631
Stromstoßrelais	632
Funksets	633
Zubehör	633

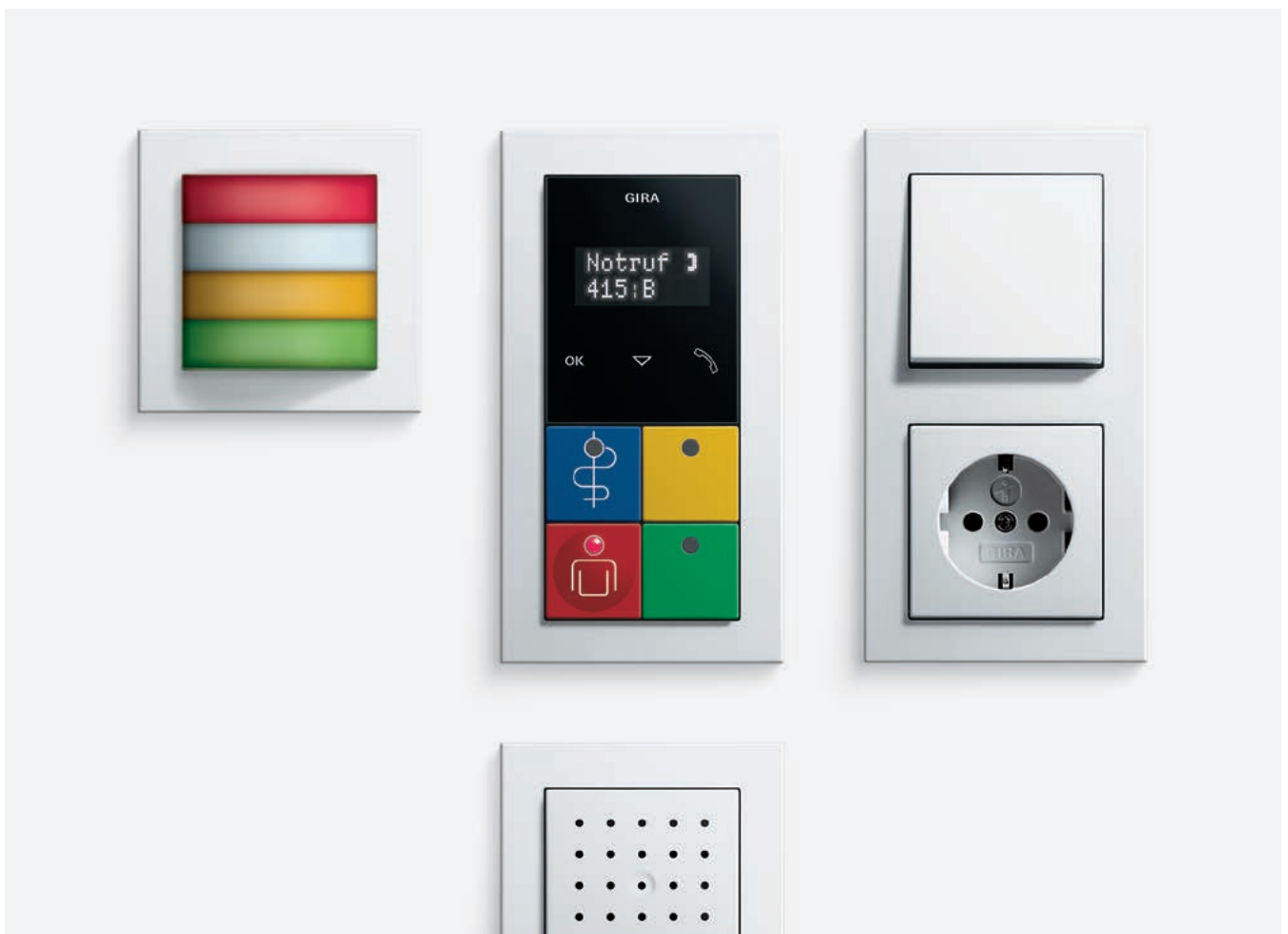
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

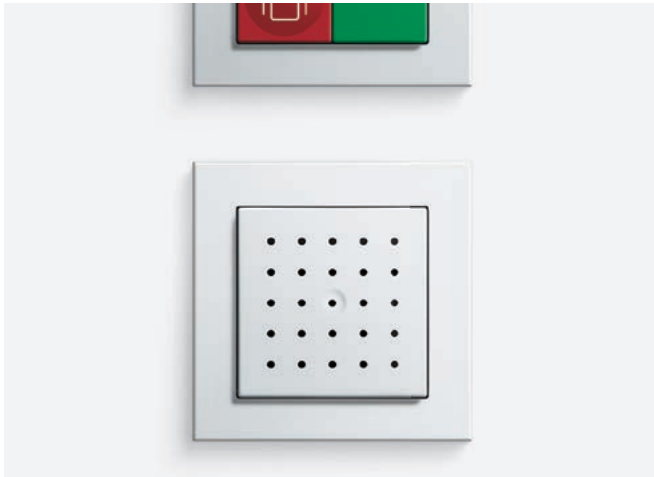
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Das Rufsystem mit Sprechfunktion

Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen, verfügt über eine Sprechfunktion mit exzellenter Übertragungsqualität. Damit entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Per Plug-and-Play ist es zudem überaus einfach zu installieren.



Exzellente Sprechqualität

Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Rufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Sprechqualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen.



Passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Die für den Einsatz in einem medizinischen Umfeld passenden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgen für ein einheitliches Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude. Die Freiheit bei der Wahl der Rahmenvarianten schafft zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten.



Alle Funktionen immer im Blick

Mit dem Gira Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus sind alle wichtigen Funktionen und Informationen immer auf einen Blick sichtbar. Über ein Touchdisplay ermöglicht es eine intuitive Steuerung des Systems und bietet einen schnellen Zugriff auf vielfältige Zusatzfunktionen.



Einfache Installation

Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einheitlichen Systemkabeln, einer eindeutigen Klemmenbelegung und einer intuitiv bedienbaren Software, ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.



Ruf- und Abstell-
bzw. Anwesenheits-
taster
→ 619



Zimmerterminal und
Zimmermodul
→ 623



Zimmersignall-
leuchten
→ 624



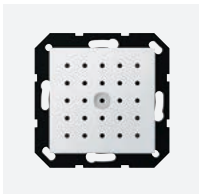
Dienstzimmer-
terminals
→ 624



Stationszentrale
→ 625



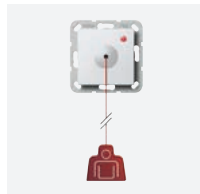
System-
Steuerzentrale
→ 626



Sprachmodul
→ 627



Patienten-
handgeräte
→ 627



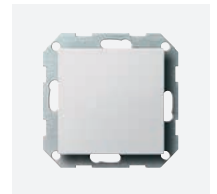
Zug- und
Pneumatiktaster
→ 629



Flurdisplays
→ 630



Netzgleichrichter
→ 630



I/O-Module
→ 631



Stromstoßrelais
→ 632



Funksets
→ 633

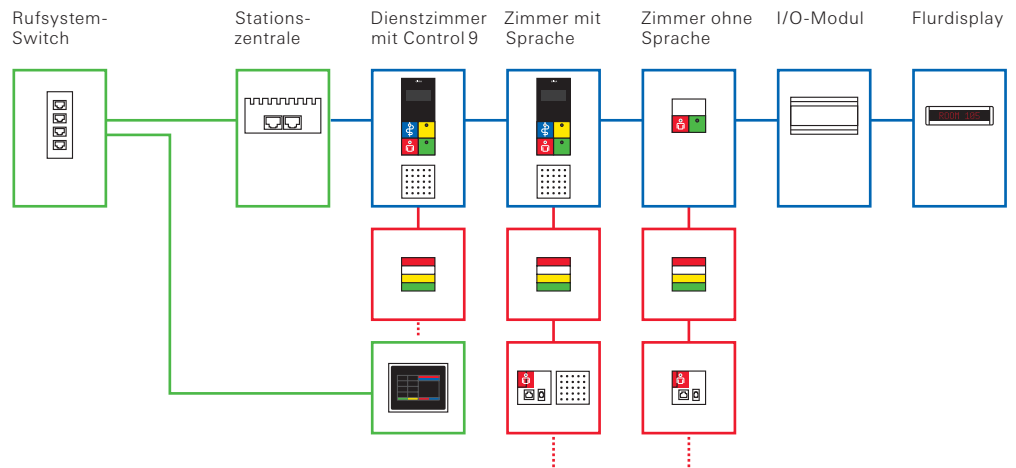


Zubehör
→ 633

Systemaufbau

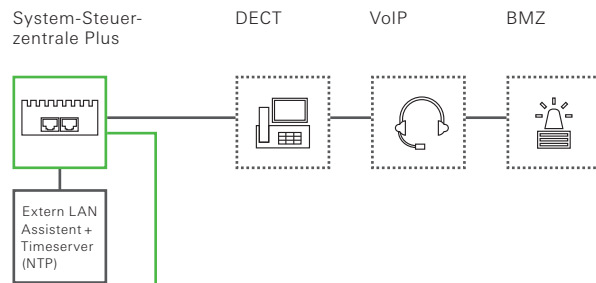
Kleinanlagen

Kompakte Installationen mit nur wenigen Zimmern, wie z. B. eine Arztpraxis oder ein kleines Behandlungszentrum, können ohne System-Steuerzentrale realisiert werden. Die Stationszentrale übernimmt dann die volle Funktionalität der System-Steuerzentrale.



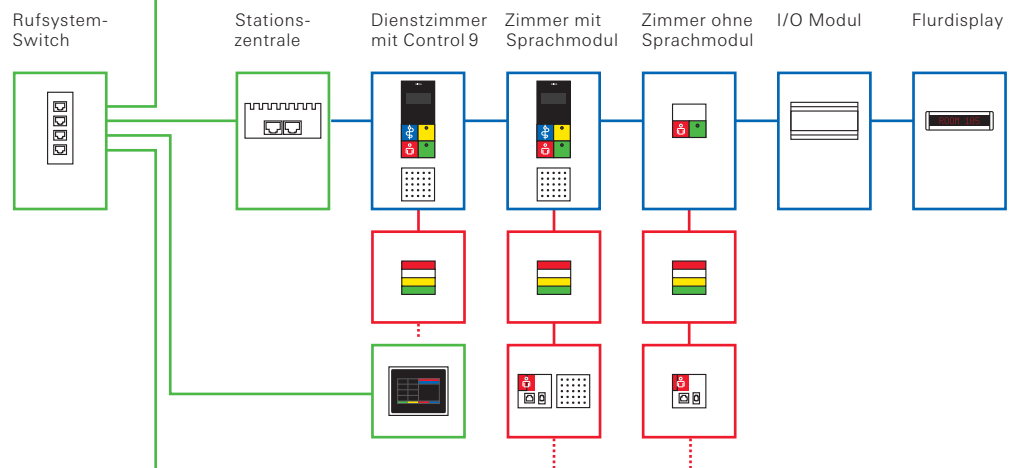
Großanlagen

Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanlagen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt die System-Steuerzentrale Plus die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule erweitern.



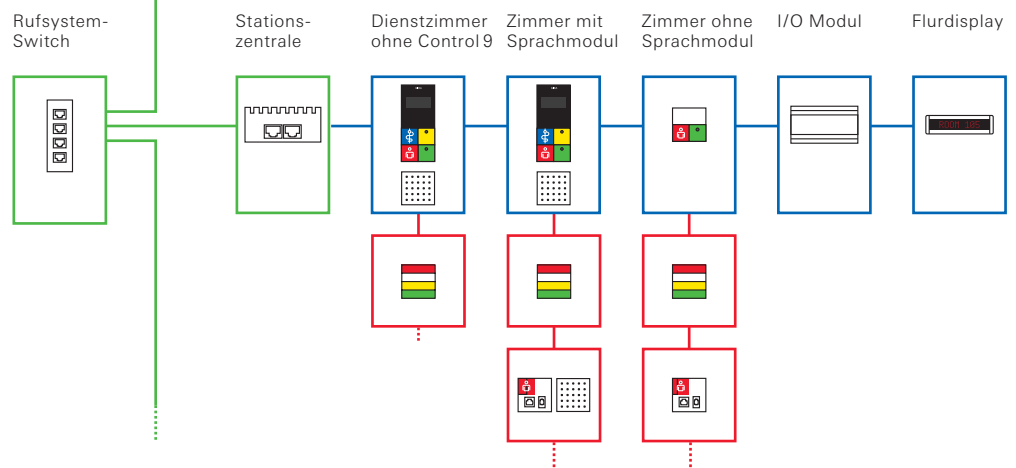
Station 1

Auf einer Station oder in kleineren Anlagen wird das Gira Rufsystem 834 Plus über die Stationszentrale Plus verwaltet. Die Stationszentrale Plus verbindet alle Geräte, die über den Stationsbus bzw. den Zimmerbus angeschlossen sind, mit dem Systembus (834 Plus LAN).



Station 2-26

Über die System-Steuerzentrale Plus lassen sich bis zu 26 Stationen anbinden.



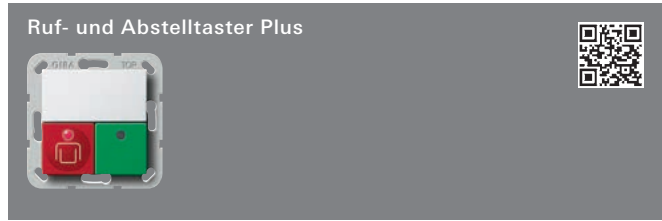
834 Plus LAN
Maximal 26 Stationszentralen

Stationsbus
Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8mm

Zimmerbus
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

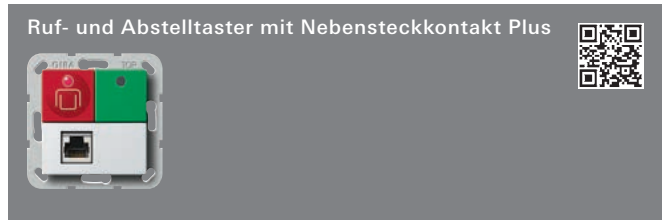


System 55				
Cremeweiß glänzend	5902 01	1/5	34	73,37
Reinweiß glänzend	5902 03	1/5	34	73,37

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
 Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus **5920 ..** → 623

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
 - Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig



System 55				
Cremeweiß glänzend	5903 01	1/5	34	97,44
Reinweiß glänzend	5903 03	1/5	34	97,44

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
 Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus **5920 ..** → 623

+ Optionales Zubehör
 Sprachmodul Plus **5990 03** → 627
 Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627
 Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 628
 Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 635

Funksets
 Funkset Medaillon **2968 00** → 633
 Funkset Armband **2953 00** → 633

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
 - Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 - Sprachmodul: 6-polige Buchse
 - Stromstoßrelais: 4-polige Schraubklemme
 Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

Hinweise
 - Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
 - Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Arztruftaster Plus



System 55				
Cremeweiß glänzend	5904 01	1/5	34	108,90
Reinweiß glänzend	5904 03	1/5	34	108,90

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
 Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus **5920 ..** → 623

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Notrufauslösung (Arzt Ruf) über blaue Arzt ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig



System 55				
Cremeweiß glänzend	5900 01	1/5	34	67,64
Reinweiß glänzend	5900 03	1/5	34	67,64

+ Erforderliches Zubehör
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
 Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus **5920 ..** → 623

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
 Anschlüsse
 - Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	5901 01	1/5	34	81,40
Reinweiß glänzend	5901 03	1/5	34	81,40

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus	5990 ..	→	627
Patientenhandgerät Sprechfunktion	5960 00	→	627
Mehrfachtaster Lichttasten	5957 00	→	628
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster	2962 00	→	635
Funksets			
Funkset Medaillon	2968 00	→	633
Funkset Armband	2953 00	→	633

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

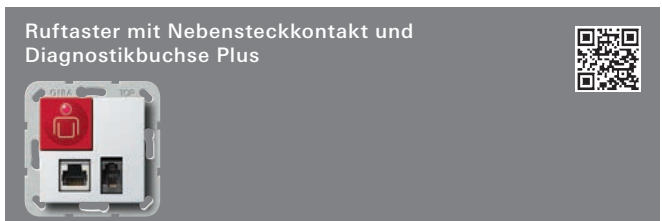
Technische Daten

Anschlüsse	
- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul:	6-polige Buchse
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45

Hinweise

- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	5906 01	1/5	34	100,88
Reinweiß glänzend	5906 03	1/5	34	100,88

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus	5990 ..	→	627
Patientenhandgerät Sprechfunktion	5960 00	→	627
Mehrfachtaster Lichttasten	5957 00	→	628
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster	2962 00	→	635
Diagnostikanschlusskabel	2961 00	→	633
Funksets			
Funkset Medaillon	2968 00	→	633
Funkset Armband	2953 00	→	633

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul:	6-polige Buchse
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45
Diagnostikbuchse:	RJ11-Buchse

Hinweise

- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5907 01	1/5	34	122,43
Reinweiß glänzend	5907 03	1/5	34	122,43

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus 5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus 5920 ..	→	623

+ Optionales Zubehör

Diagnostikanschlusskabel 2961 00	→	633
---	---	-----

Merkmale

- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Diagnostikbuchse:	2 x RJ11-Buchse

Hinweise

- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.



System 55				
Cremeweiß glänzend	5905 01	1/5	34	73,37
Reinweiß glänzend	5905 03	1/5	34	73,37

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus 5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus 5920 ..	→	623

Merkmale

- Arzttrufauslösung über blaue Arzttrufaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
--------------	---------------------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5908 01	1/5	34	51,59
Reinweiß glänzend	5908 03	1/5	34	51,59

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus 5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus 5920 ..	→	623

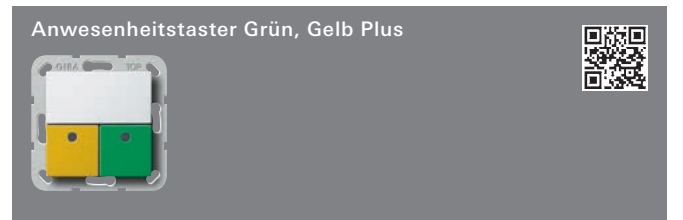
Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
--------------	---------------------



System 55				
Cremeweiß glänzend	5909 01	1/5	34	58,46
Reinweiß glänzend	5909 03	1/5	34	58,46

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus 5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus 5920 ..	→	623

Merkmale

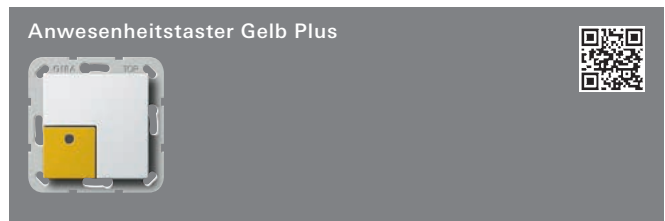
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
--------------	---------------------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	5910 01	1/5	34	53,87
Reinweiß glänzend	5910 03	1/5	34	53,87

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	5911 01	1/5	34	51,59
Reinweiß glänzend	5911 03	1/5	34	51,59

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Hinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	5918 01	1	34	122,66
Reinweiß glänzend	5918 03	1	34	122,66

+ Erforderliches Zubehör

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
--	---------	---	-----

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Freisprechen.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul: Flachbandkabel
Montage: Gerätedose 2fach

Hinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodul

Merkmale

- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauflöselemente.
- Akustische und/oder visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

- Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
 - Stationsbus: Steckklemme 6-polig

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.



System 55				
Programmneutral	5925 00	1	34	500,85

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus	5973 00			→ 625
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55				→ 82
- E2				→ 92
- Event				→ 106
- Esprit				→ 120
- ClassiX				→ 128

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus	5990 ..			→ 627
------------------	---------	--	--	-------

Merkmale

- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.

Technische Daten

- Anschlüsse
- Sprachmodul: 6-polige Buchse
 - Montage: Gerätedose 2fach

Hinweise

- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Zimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang

- Gerätedose für das Zimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 721

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus



System 55

Cremerweiß glänzend	5920 01	1/5	34	176,55
Reinweiß glänzend	5920 03	1/5	34	176,55

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus	5973 00			→ 625
-----------------------	---------	--	--	-------

Hinweise

- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse

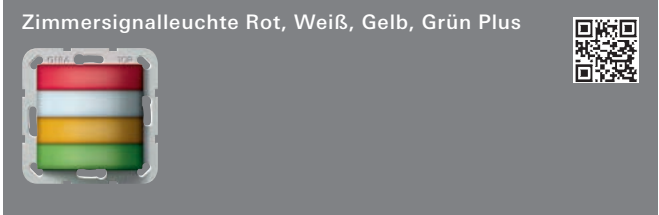
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Montage

- Signalleuchte: Gerätedose 1fach

Abmessungen in mm

B 55	H 55	T 18,5
------	------	--------



System 55			
Programmneutral	5944 00	1 34	56,18

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dienstzimmerterminals



System 55			
Programmneutral	5929 00	1 34	511,98

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus	5973 00	→	625
Abdeckrahmen 2f o.M.	1002 ..		
- Standard 55		→	82
- E2		→	92
- Event		→	106
- Esprit		→	120
- ClassiX		→	128

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus	5990 ..	→	627
------------------	---------	---	-----

Merkmale

- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arzt ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse

- Stationsbus: Steckklemme 6-polig
- Sprachmodul: 6-polige Buchse

Montage: Gerätedose 2fach

Hinweise

- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

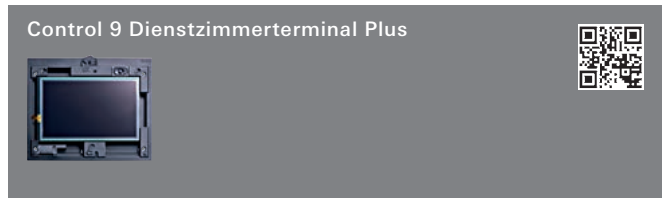
Lieferumfang

- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 721
--------------------------	---	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5927 00 1 34 2406,28

+ Erforderliches Zubehör

- Designrahmen Control 9 **2080 ..** → 634
Einen der nachstehenden Artikel:
- Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
- Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 624
- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
- Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus **5920 ..** → 623

+ Optionales Zubehör

- UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** → 634
- Pultgehäuse Control 9 **2083 00** → 634
- Adapterrahmen Control 9 **2081 00** → 634

Merkmale

- Das Dienstzimmerterminal auf Basis des Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Steuerungseinheit zum Anschluss an das Gira Rufsystem 834 Plus-Netzwerk, es ergänzt das Dienstzimmerterminal oder das Zimmerterminal oder das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster um weitere Funktionen.
- Das Dienstzimmerterminal verfügt über eine spezielle Software die es dem Pflegepersonal ermöglicht das System einfach und komfortabel zu bedienen.

Funktionen

- Anzeige von Datum und Uhrzeit.
- Anzeige von Arztrufen, Notrufen, WC-Rufen, Diagnostikrufen und normalen Rufen.
- Anzeige der Prioritäten der Rufe.
- Anzeige von Anwesenheiten (1 und 2) des Pflegepersonals in den Zimmern.
- Anzeige von Störungen im System (z. B. 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") Bilddiagonale.
- Integriertes Netzteil.
- 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-Gerätedose oder Pultgehäuse.
- Betriebssystem: Windows® embedded

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5973 00 1 34 1479,00

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:*
- Netzgleichrichter 24 V 5 A **2972 00** → 649
- Netzgleichrichter 24 V 5 A USV **2973 00** → 649

+ Optionales Zubehör

- System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626
- Control 9 Dienstzimmerterminal Plus **5927 00** → 625
- Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 624
- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
- Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus **5920 ..** → 623

Merkmale

- Die Stationszentrale Plus eignet sich als zentrale Steuereinheit für kleinere Anlagen oder eine Station.
- Die Stationszentrale Plus steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Stationszentrale Plus kommuniziert über den Stationsbus mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals.
- Über die Stationszentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Die Verbindung der Stationen (und ggf. Gruppen) erfolgt durch die übergeordnete System-Steuerzentrale.

Funktionen

- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Einteilung bzw. Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu sechs (Pflege-)Gruppen.

Technische Daten

Anschlüsse
 - Systembus: Ethernet (RJ45)
 - Stationsbus: Steckklemme 6-polig
 Montage: Aufputz oder auf Hutschiene
 Anschlussmöglichkeit: Monitor, Tastatur, LAN, USB

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System-Steuerzentrale

N Neuheit.
Ersetzt 5970 00.
System-Steuerzentrale Plus



5972 00 1 34 2079,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Netzgleichrichter 24 V 5 A **2972 00** → 649
Netzgleichrichter 24 V 5 A USV **2973 00** → 649

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
Softwaremodul DECT **5994 00** → 626
Softwaremodul BMA **5993 00** → 626
Softwaremodul VoIP **5995 00** → 626

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage



5994 00 1 34 789,87

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626

Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage



5993 00 1 34 789,87

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626

Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Voice over IP



5995 00 1 34 858,65

+ Erforderliches Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626

Merkmale

- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Sprachmodul



System 55				
Cremerweiß glänzend	5990 01	1/5	34	74,52
Reinweiß glänzend	5990 03	1/5	34	74,52

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
 - Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 624
 - Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
 - Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
 - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

- Merkmale**
- Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprechfunktionalität des Rufsystems 834 Plus hergestellt.
 - Das Sprachmodul wird über ein Flachbandkabel mit dem "sprachfähigen Gerät" des Rufsystems 834 Plus verbunden.
 - Freisprechen nach Rufauslösung.

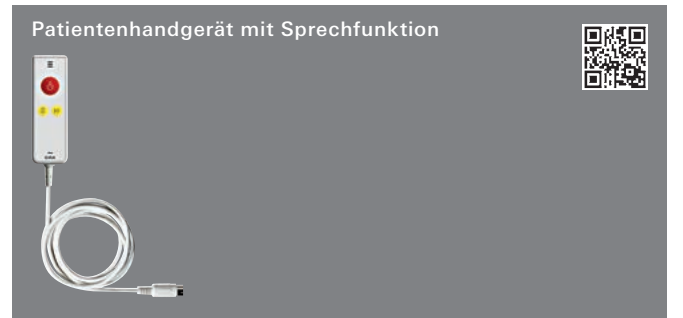
Technische Daten
 Anschluss: Flachbandkabel

Lieferumfang
 - Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Patientenhandgeräte

Technische Daten
 Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt



Patientenhandgerät mit Sprechfunktion	5960 00	1	34	226,99
--	----------------	---	----	---------------

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
 - Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
 - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

- + Optionales Zubehör**
- Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster **2962 00** → 635
 - Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 634
 - Anschlussverlängerung **2966 00** → 635

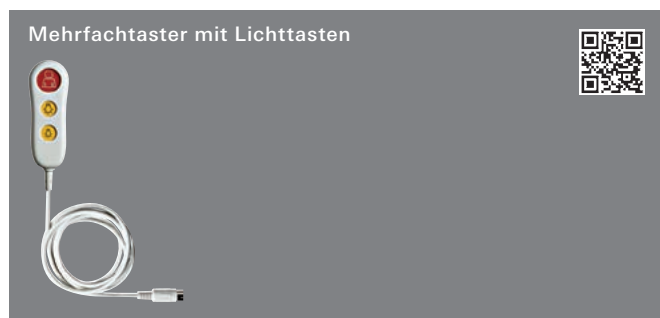
- Merkmale**
- Nach Betätigung der roten Ruftaste hat der Patient die Möglichkeit des "Diskreten Sprechens" in das Handgerät.

- Funktionen**
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
 - Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
 - Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
 - Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten
 Anschlussleitung: 3 m
 Stecker: 7-polig

Lieferumfang
 - Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5957 00 1 34 83,88

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 ..	→	619
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 ..	→	620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 ..	→	620

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster 2962 00	→	635
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster 2958 00	→	634
Anschlussverlängerung 2966 00	→	635

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten

Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2955 00 10 34 43,78

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 ..	→	619
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 ..	→	620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 ..	→	620

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster 2962 00	→	635
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster 2958 00	→	634
Anschlussverlängerung 2966 00	→	635

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

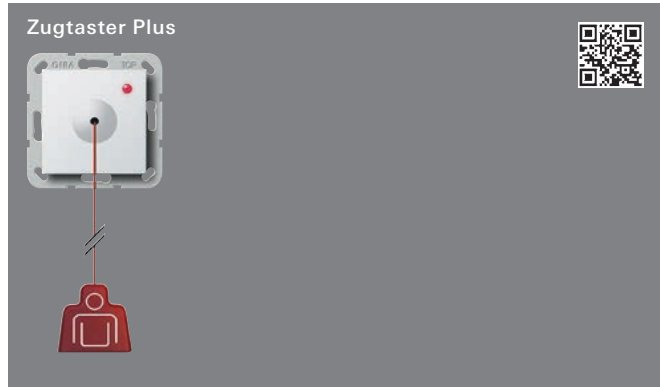
Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster



System 55				
Cremerweiß glänzend	5912 01	1/5	34	49,29
Reinweiß glänzend	5912 03	1/5	34	49,29

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

Merkmale

- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss Zimmerbus:	5-polige Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.
- Gerät so installieren, dass der Knauf an der Zugschnur auch von einer am Boden liegenden Person erreicht werden kann.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Pneumatischer Ruftaster Plus



System 55				
Cremerweiß glänzend	5913 01	1	34	100,88
Reinweiß glänzend	5913 03	1	34	100,88

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus	5925 00	→	623
Zimmermodul Ruf-+Anwesenheitstaster Plus	5920 ..	→	623

Merkmale

- Pneumatisches Schaltelement in Gerätegehäuse.
- Roter Gummiball an 2,3 m langem Klarsicht-Kunststoffschlauch.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss Zimmerbus:	5-polige Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Flurdisplays

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

Flurdisplay Plus



Einseitig

5983 00 1 34 630,52

Technische Daten

Abmessungen in mm B 650 H 98 T 65

Lieferumfang

- Halterung zur Wandbefestigung.

Flurdisplay doppelseitig Plus



Doppelseitig

5977 00 1 34 1420,39

Technische Daten

Abmessungen in mm B 650 H 98 T 98

Lieferumfang

- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.

Netzgleichrichter 24 V 5 A



2972 00 1 34 483,82

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626
 Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
 Steuerzentrale **2985 00** → 646

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
 System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626
 Steuerzentrale **2985 00** → 646

Merkmale

- 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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2973 00 1 34 1031,00

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
- System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 626
- Steuerzentrale **2985 00** → 646

Merkmale

- Zur Spannungsversorgung der Rufsysteme 834 und 834 Plus.
- 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,
Ausgangsspannung:	47 bis 63 Hz, umschaltbar
Montage:	DC 24 V ± 1 %
	Befestigung auf DIN-Schiene
	45 mm
Abmessungen in mm	B 223 H 186 T 116

Lieferumfang

- Netzgerät.
- Ladeteil.
- DC USV-Modul.
- Akkus.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

I/O-Module

Die Eingänge der I/O-Module dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.

Merkmale

Eingänge

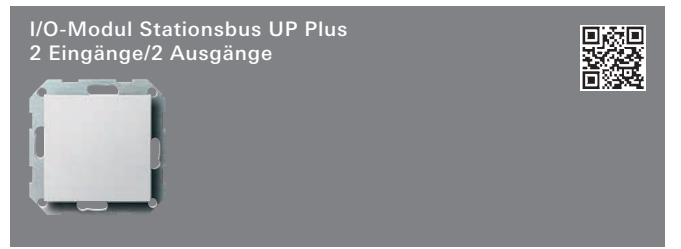
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppereinheit ist für die Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppereinheit ist selbstüberwachend.

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	Steckklemme 8-polig
Betriebsspannung:	DC 24 V



System 55			
Cremeweiß glänzend	5978 01	1/5 34	132,45
Reinweiß glänzend	5978 03	1/5 34	132,45

Merkmale

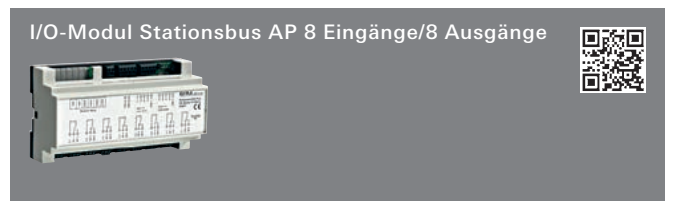
- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Eingänge:	4 polige Schraubklemme
- Ausgänge:	Steckklemme 5-polig
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.



REG	5979 00	1 34	331,68
------------	----------------	------	---------------

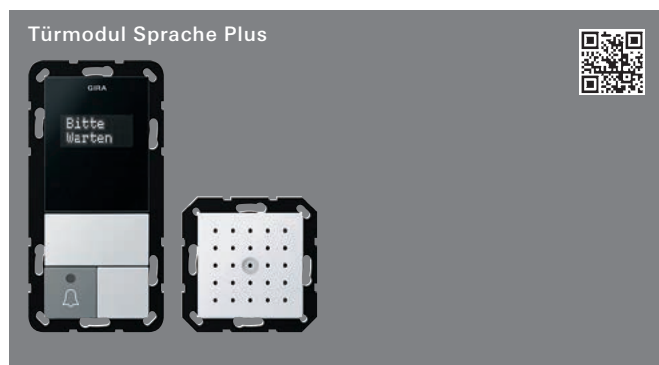
Merkmale

- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

Technische Daten

Montage:	DIN-Hutschiene EN50022-35
----------	---------------------------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5919 01	1	34	568,61
Reinweiß glänzend	5919 03	1	34	568,61

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55		→		82
- E2		→		92
- Event		→		106
- Esprit		→		120
- ClassiX		→		128

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 Relaisausgang, 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:	Steckklemme 6-polig
- Türöffner:	Schraubklemmen
Montage	
- Türmodul:	Gerätedose 2fach
- Sprachmodul:	Gerätedose 1fach

Hinweise

- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale

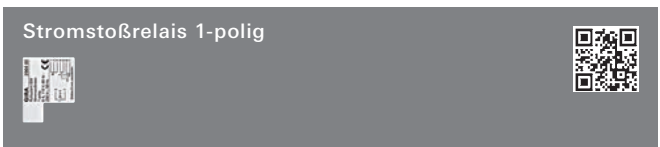
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 150-250 V, 50 Hz
Nennschaltleistung:	6 A / AC 250 V
Abmessungen in mm	B 85 H 42 T 32

Hinweise

- Montage in Unterputz-Doppelgerätedose oder medizinischer Versorgungseinheit.



2964 00	1	34	93,31
----------------	---	----	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

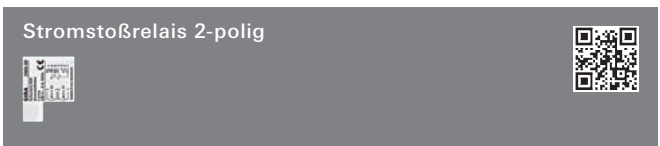
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 ..	→	619
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 ..	→	620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 ..	→	620

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00	→	627
Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00	→	628

Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.



2965 00	1	34	139,39
----------------	---	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus 5903 ..	→	619
Ruftaster Nebensteckk. Plus 5901 ..	→	620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus 5906 ..	→	620

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion 5960 00	→	627
Mehrfachtaster Lichttasten 5957 00	→	628

Merkmale

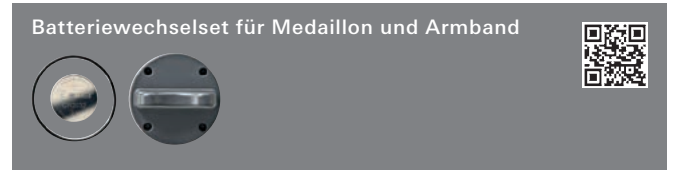
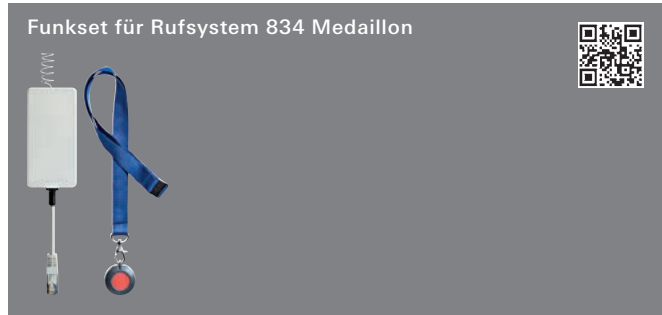
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksets

Zubehör



Funkset Medaillon **2968 00** 1 34 **483,82**

CR2032 **2989 00** 1 34 **8,00**

+ Erforderliches Zubehör

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

Einen der nachstehenden Artikel:

- Funkset Medaillon **2968 00** → 633
- Funkset Armband **2953 00** → 633

+ Optionales Zubehör

Merkmale

Wechselset Batterie CR2032 Med./Armband **2989 00** → 633

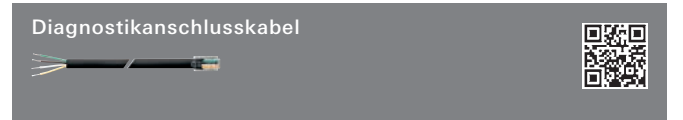
- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Merkmale

Hinweise

- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, 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.

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



Funkset Armband **2953 00** 1 34 **483,82**

2961 00 1 34 **5,76**

+ Erforderliches Zubehör

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
- Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

Einen der nachstehenden Artikel:

- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620
- D-Buchse 2f Plus **5907 ..** → 621

+ Optionales Zubehör

Merkmale

Wechselset Batterie CR2032 Med./Armband **2989 00** → 633

- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Merkmale

Hinweise

- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Technische Daten



5985 00 1 34 **252,21**

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Control 9 Dienstzimmerterminal Plus **5927 00** → 625

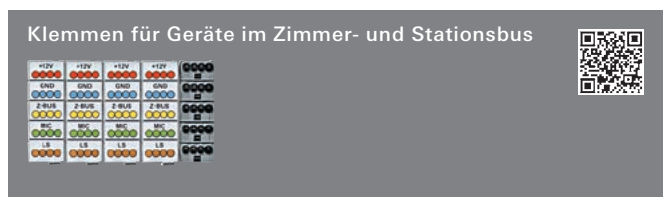
Merkmale

- Der Ethernet Switch dient zur Verbindung der am Systembus angeschlossenen Geräte (System-Steuerzentrale, Stationszentrale, Control 9 Dienstzimmerterminal).

Technische Daten

Anschlüsse: LAN Buchsen RJ45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klemme 5fach für Zimmerbus
5 Stück **5955 00** 1 09 **2,74**

Klemme 6fach für Stationsbus
5 Stück **5956 00** 1 09 **2,74**

Hinweise

- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.



2082 00 1/100 05 **51,47**

+ Erforderliches Zubehör
Control 9 Dienstzimmerterminal Plus **5927 00** → 625

Merkmale

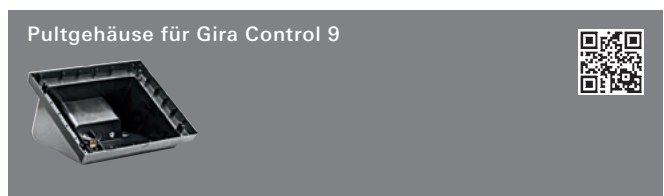
- Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9.

Technische Daten

Abmessungen in mm
B 252 H 194 T 64

Hinweise

- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.



2083 00 1 05 **73,65**

+ Erforderliches Zubehör
Control 9 Dienstzimmerterminal Plus **5927 00** → 625

Merkmale

- Das Gehäuse stellt den Gira Control 9 in einen Winkel von 30° zum Betrachter.
- Zur Aufstellung auf einem Tisch oder zur Wandmontage.

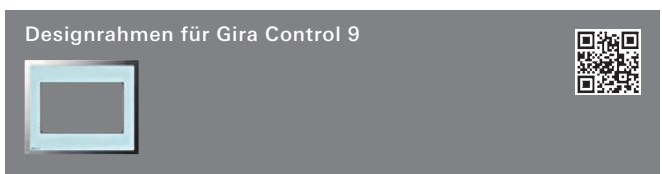
Technische Daten

Winkel zum Untergrund: 30°
Anschluss: RJ45-Koppler
Abmessungen in mm
- Oberkante Gehäuse: B 274 H 226 T 147

Lieferumfang

- Distanzhülse, Schrauben und Antirutsch-Pads liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Mint / Aluminium **2080 18** 1 05 **239,20**
Glas Weiß / Aluminium **2080 12** 1/100 05 **239,20**
Glas Schwarz / Aluminium **2080 05** 1/100 05 **239,20**
Glas Umbra / Aluminium **2080 122** 1 05 **239,20**

+ Erforderliches Zubehör
Control 9 Dienstzimmerterminal Plus **5927 00** → 625

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



2081 00 1 05 **34,06**

+ Erforderliches Zubehör
Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 624

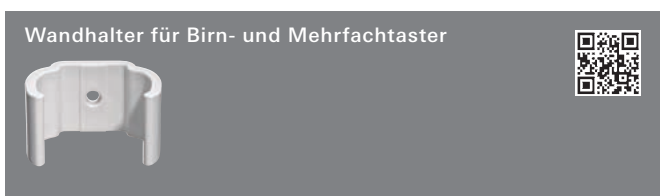
Hinweise

- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugeschäse, **0639 00**, erforderlich.



5961 00 1 34 **10,89**

+ Erforderliches Zubehör
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627



2958 00 1 34 **6,45**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Mehrfachstaster Lichttasten **5957 00** → 628
Birnstaster **2955 00** → 628

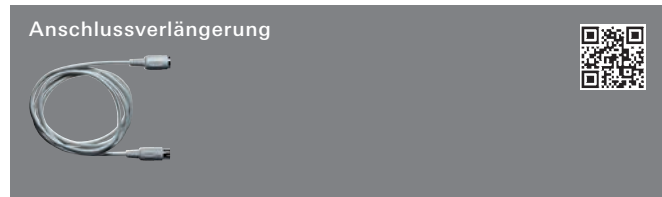
Merkmale

- Wandhalter für Birn- und Mehrfachstaster.

Hinweise

- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

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



	2966 00	1	34	11,41
--	---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Patientenhandgerät Sprechfunktion	5960 00	→	627
Mehrfachtaster Lichttasten	5957 00	→	628
Birntaster	2955 00	→	628

Merkmale

- Für Birn- und Mehrfachaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge: 2 m



	2962 00	1	34	10,25
--	---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Patientenhandgerät Sprechfunktion	5960 00	→	627
Mehrfachtaster Lichttasten	5957 00	→	628
Birntaster	2955 00	→	628

+ Optionales Zubehör

Anschlussverlängerung	2966 00	→	635
-----------------------	---------	---	-----

Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ...	640
Zimmerterminal und Zimmermodule	642
Zimmersignalleuchten	644
Dienstzimmerterminal	645
Steuer- und Gruppenzentrale	646
Patientenhandgeräte	647
Zug- und Pneumatiktaster	648
Flurdisplays	648
Netzgleichrichter	649
Schnittstelleneinheiten	649
Stromstoßrelais	650
Funksets	650
Zubehör	651

Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 sind nur im Gira Rufsystem 834 zu verwenden.

Schulungen

Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

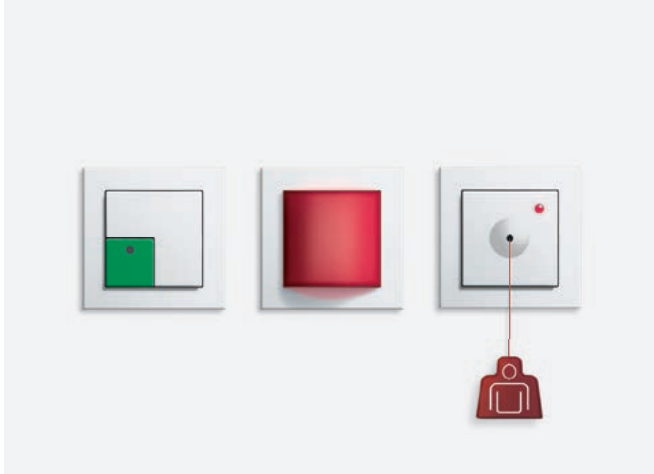
Systemgrundlagen

„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Gira Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.

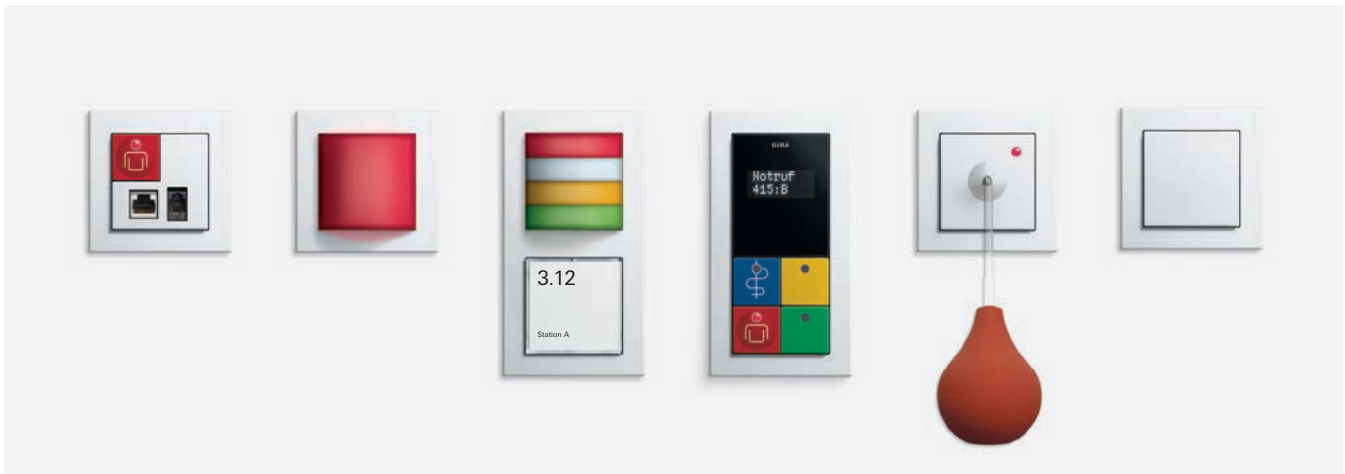


Gira Notrufset für WCs und Kleinanlagen

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, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfall das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, z. B. zur Ausstattung eines Ruheraums 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, E3, 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 Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Stil.

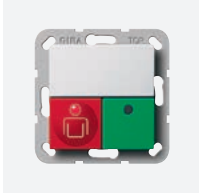


Für alle Anlagengrößen geeignet

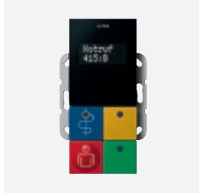
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

Modulares System für den zuverlässigen Einsatz

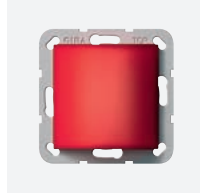
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfeinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



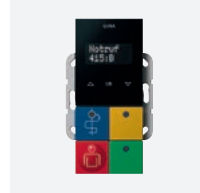
Ruf- und Abstell-
bzw. Anwesenheits-
taster
→ 640



Zimmerterminal und
Zimmermodule
→ 642



Zimmersignalleuchten
→ 644



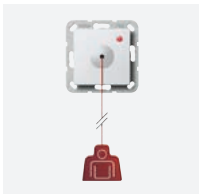
Dienstzimmer-
terminal
→ 645



Steuer- und
Gruppenzentrale
→ 646



Patienten-
handgeräte
→ 647



Zug- und
Pneumatiktaster
→ 648



Flurdisplays
→ 648



Netzgleichrichter
→ 649



Schnittstelleneinheiten
→ 649



Stromstoßrelais
→ 650



Funksets
→ 650



Zubehör
→ 651

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Anwesenheitstaster



System 55

Cremeweiß glänzend	2902 01	1/5	34	50,68
Reinweiß glänzend	2902 03	1/5	34	50,68

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss: 7 x Schraubklemme

Ruf- und Abstellstaster mit Nebensteckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	2903 01	1/5	34	101,38
Reinweiß glänzend	2903 03	1/5	34	101,38

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

+ Optionales Zubehör

Birtaster	2955 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttaste	2956 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttasten	2957 00	→	647
Schutzadapter Birt-/Mehrfachtaster	2962 00	→	652

Funksets

Funkset Medaillon	2968 00	→	650
Funkset Armband	2953 00	→	650

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ruftaster



System 55

Cremeweiß glänzend	2900 01	1/5	34	28,80
Reinweiß glänzend	2900 03	1/5	34	28,80

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschluss: 4 x Schraubklemme

Ruftaster mit Nebensteckkontakt



System 55

Cremeweiß glänzend	2901 01	1/5	34	67,98
Reinweiß glänzend	2901 03	1/5	34	67,98

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

+ Optionales Zubehör

Birtaster	2955 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttaste	2956 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttasten	2957 00	→	647
Schutzadapter Birt-/Mehrfachtaster	2962 00	→	652

Funksets

Funkset Medaillon	2968 00	→	650
Funkset Armband	2953 00	→	650

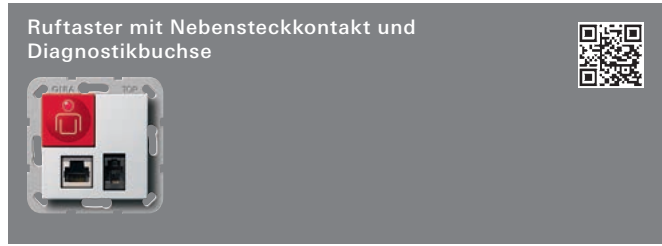
Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	2906 01	1/5	34	97,92
Reinweiß glänzend	2906 03	1/5	34	97,92

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

+ Optionales Zubehör

Birntaster	2955 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttaste	2956 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttasten	2957 00	→	647
Schutzadapter Birn-/Mehrfachtaster	2962 00	→	652
Diagnostikanschlusskabel	2961 00	→	651
Funksets			
Funkset Medaillon	2968 00	→	650
Funkset Armband	2953 00	→	650

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45
Diagnostikbuchse:	RJ11-Buchse

Hinweise

- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	2911 01	1/5	34	35,72
Reinweiß glänzend	2911 03	1/5	34	35,72

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

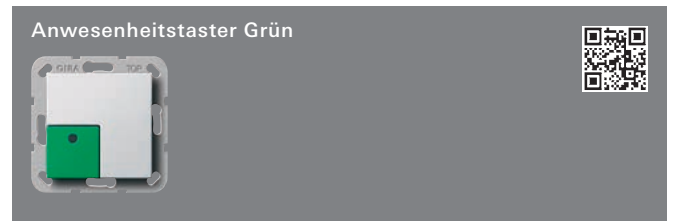
Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme
------------	-------------------



System 55				
Cremeweiß glänzend	2908 01	1/5	34	38,03
Reinweiß glänzend	2908 03	1/5	34	38,03

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
------------	-------------------

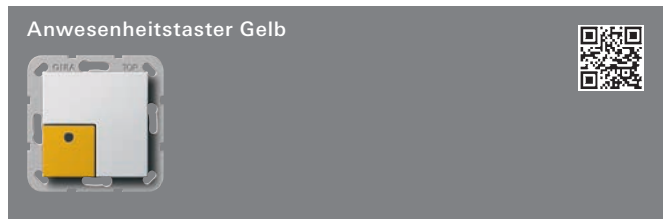
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	2909 01	1/5	34	50,68
Reinweiß glänzend	2909 03	1/5	34	50,68

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 643
 - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 643

- Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
 - Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
 - Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
 - Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.



System 55				
Cremeweiß glänzend	2910 01	1/5	34	39,16
Reinweiß glänzend	2910 03	1/5	34	39,16

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 643
 - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 643

- Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
 - Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.



System 55				
Cremeweiß glänzend	2905 01	1/5	34	32,25
Reinweiß glänzend	2905 03	1/5	34	32,25

- + Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 - Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 - Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 643
 - Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 643

- Merkmale**
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten
 Anschluss: 4 x Schraubklemme

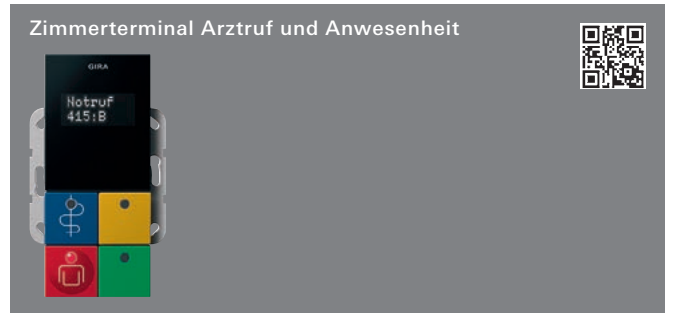
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodule

- Merkmale**
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
 - Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
 - Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten
 Schnittstellen: Gruppenbus zur Gruppenzentrale

- Hinweise**
- Montage in **eine** Gerätedose 1fach.
 - Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
 - Ein gemischter Betrieb von Zimmerterminals und Zimmermodulen ist möglich.



System 55				
Programmneutral	2925 00	1	34	316,79

- + Erforderliches Zubehör**
- Gruppenzentrale **2971 00** → 646
 - Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
 - Standard 55 → 82
 - E2 → 92
 - Event → 106
 - Esprit → 120
 - ClassiX → 128

- + Optionales Zubehör**
- Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster**
- Ruf- + Anwesenheitstaster **2902 03** → 640
 - Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 640
 - Ruftaster **2900 03** → 640
 - Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 640
 - Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 641
 - Abstelltaster **2911 03** → 641
 - Anwesenheitstaster GN **2908 03** → 641
 - Anwesenheitstaster GN GE **2909 03** → 642
 - Anwesenheitstaster GE **2910 03** → 642
 - Arztruftaster **2905 03** → 642
- Zimmersignalleuchten**
- Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 644
 - Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 644
 - Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 644
 - Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 644

- Merkmale**
- Das Zimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
 - Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
 - Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
 - Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
 - Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
 - Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
 - Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
 - Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

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

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 4 x Schraubklemme
- Komponenten: 18 x Schraubklemme

Montage: Gerätedose 1fach

Hinweise

- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremerweiß glänzend	2920 01	1/5	34	153,22
Reinweiß glänzend	2920 03	1/5	34	153,22

+ Erforderliches Zubehör
 Gruppenzentrale **2971 00** → 646

+ Optionales Zubehör
Zimmersignalleuchten
 Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 644
 Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 644
 Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 644
 Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 644

Merkmale

- Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Das Zimmermodul steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 12 x Schraubklemme



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Programmneutral	2922 00	1/5	34	146,31

+ Erforderliches Zubehör
 Gruppenzentrale **2971 00** → 646

+ Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
 Ruf- + Anwesenheitstaster **2902 03** → 640
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 640
 Ruftaster **2900 03** → 640
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 640
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 641
 Abstelltaster **2911 03** → 641
 Anwesenheitstaster GN **2908 03** → 641
 Anwesenheitstaster GN GE **2909 03** → 642
 Anwesenheitstaster GE **2910 03** → 642
 Arztuftaster **2905 03** → 642

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

Merkmale

- Das Zimmermodul mit Signalleuchte ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 9 x Schraubklemmen

Abmessungen in mm

B 55	H 55	T 18,5
------	------	--------



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Programmneutral	2921 00	1/5	34	179,71

+ Erforderliches Zubehör
 Gruppenzentrale **2971 00** → 646

+ Optionales Zubehör
Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster
 Ruf- + Anwesenheitstaster **2902 03** → 640
 Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 640
 Ruftaster **2900 03** → 640
 Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 640
 Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 641
 Abstelltaster **2911 03** → 641
 Anwesenheitstaster GN **2908 03** → 641
 Anwesenheitstaster GN GE **2909 03** → 642
 Anwesenheitstaster GE **2910 03** → 642
 Arztuftaster **2905 03** → 642

Merkmale

- Das Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 13 x Schraubklemme

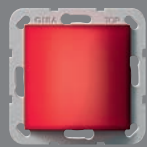
Abmessungen in mm

B 55	H 55	T 18,5
------	------	--------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte Rot



System 55
 Programmneutral 2940 00 1/5 34 28,80

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 645

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.

Technische Daten

Anschluss: 2 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Grün



System 55
 Programmneutral 2941 00 1/5 34 33,41

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 645

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
 - Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss: 3 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün



System 55
 Programmneutral 2942 00 1/5 34 42,63

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 645

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
 - Weiße Anzeige für WC-Ruf.
 - Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss: 6 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün



System 55
 Programmneutral 2944 00 1/5 34 48,38

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2925 00** → 642
 Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster **2920 ..** → 643
 Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit **2929 00** → 645

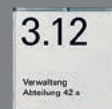
Merkmale

- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
 - Weiße Anzeige für WC-Ruf.
 - Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
 - Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

Anschluss: 6 x Schraubklemme
 Montage: Gerätedose 1fach
 Abmessungen in mm B 55 H 55 T 18,5

Namensschild bzw. Türschild



1fach
 Reinweiß 1071 00 1 01 11,07

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 02** → 77
 Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 02** → 77
 Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 00** → 77
 Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

Merkmale

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

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

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

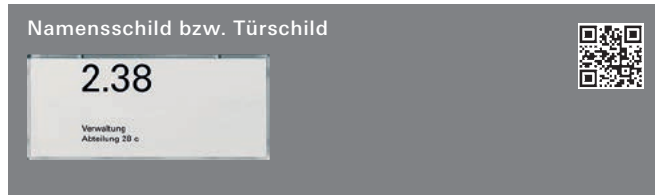
Technische Daten

Abmessungen in mm B 51 H 51

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

Hinweise

- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.



2fach				
Reinweiß	1072 00	5	01	15,15

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55		→		82
- E2		→		92
- Event		→		106
- Esprit		→		120
- ClassiX		→		128

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f Namens-/Türschild Std55/E2 1082 02	→			77
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild 1085 00	→			77

Merkmale

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

Zwei Befestigungsmöglichkeiten

- Anschrauben:
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes 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 Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

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

Dienstzimmerterminal



System 55				
Programmneutral	2929 00	1	34	407,79

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale 2971 00	→			646
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55		→		82
- E2		→		92
- Event		→		106
- Esprit		→		120
- ClassiX		→		128

+ Optionales Zubehör

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte RT 2940 00	→			644
Zimmersignalleuchte RT GN 2941 00	→			644
Zimmersignalleuchte RT WS GN 2942 00	→			644
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN 2944 00	→			644

Merkmale

- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arzttruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme
- Gruppenbus:	4 x Schraubklemme
- Komponenten:	18 x Schraubklemme
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise

- Montage erfolgt in **einer** Gerätedose.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Dienstzimmerterminal verdrahtet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuer- und Gruppenzentrale



2985 00 1 34 2528,55

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale 2971 00 → 646

+ Optionales Zubehör

DCF77-Modul 2986 00 → 652

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 Protokoll Daten 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

- Systemkabel.
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung.
- Standfüße.
- Befestigungsclip für DIN-Schiene.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gruppenzentrale



2971 00 1 34 334,08

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

- Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit 2925 00 → 642
- Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster 2920 .. → 643
- Zimmermodul Signalleuchte 2922 00 → 643
- Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung 2921 00 → 643
- Dienstzimmerterminal Arzt + Anwesenheit 2929 00 → 645
- Steuerzentrale 2985 00 → 646

+ Optionales Zubehör

AP-Sockel Gruppenzentrale 2954 00 → 652

Merkmale

- Die Gruppenzentrale ist die zentrale Steuereinheit für eine Station und steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Gruppenzentrale kommuniziert mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals über den Gruppenbus.
- Die Gruppenzentrale kontrolliert die Funktion der angeschlossenen Einheiten und meldet Störungen von Geräten oder Leitungen.
- Über die Gruppenzentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Das Gerät verfügt über ein 2 x 16-stelliges alphanumerisches Display und drei Funktionstasten.
- Die Funktionstasten werden auch zur Konfiguration der Station während der Inbetriebnahme genutzt. Über die Funktionstasten können zusätzlich Diagnosefunktionen aufgerufen werden.
- Die Gruppenzentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu drei Pflegegruppen aufzuteilen.
- Dabei können auch Zimmer aus anderen Stationen mit eingebunden werden. Die Anbindung erfolgt über die übergeordnete Steuerzentrale.

Technische Daten

Montage: Auf Gerätedose, AP-Montage mit Aufputzsockel oder Befestigung auf DIN-Schiene

Schnittstellen: Gruppenbus zu den Zimmerelektroniken

Abmessungen in mm

B 100 H 147 T 25

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

Patientenhandgeräte

Technische Daten

Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt



2955 00 10 34 43,78

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 640
- Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 640
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 641

+ Optionales Zubehör

- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 652
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 652
- Schutzadapter Birn-/Mehrfachaster **2962 00** → 652

Merkmale

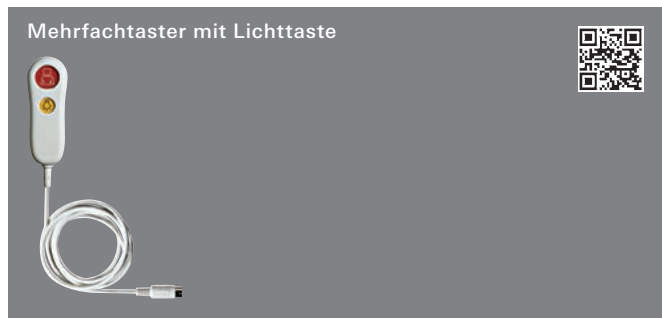
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.



2956 00 10 34 58,76

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 640
- Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 640
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 641

+ Optionales Zubehör

- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 652
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 652
- Schutzadapter Birn-/Mehrfachaster **2962 00** → 652

Merkmale

- Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelbe Taste um Licht zu schalten.

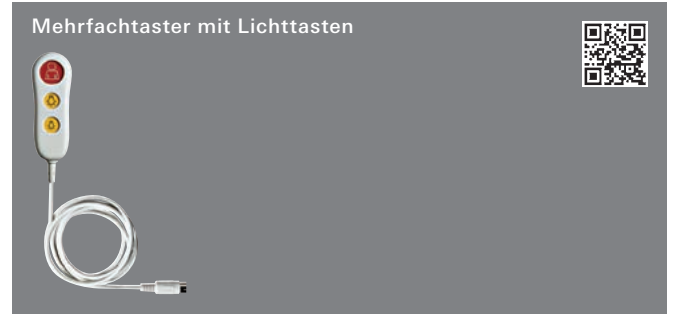
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Technische Daten

Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.



2957 00 1 34 74,88

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 640
- Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 640
- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 641

+ Optionales Zubehör

- Wandhalter Birn- + Mehrfachaster **2958 00** → 652
- Anschlussverlängerung **2966 00** → 652
- Schutzadapter Birn-/Mehrfachaster **2962 00** → 652

Merkmale

- Der Mehrfachaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Tasten um Licht zu schalten.

Technische Daten

Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang

- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

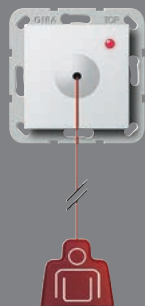
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Flurdisplays

Zugtaster



System 55

Cremeweiß glänzend	2912 01	1/5 34	32,83
Reinweiß glänzend	2912 03	1/5 34	32,83

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Pneumatischer Ruftaster



System 55

Cremeweiß glänzend	2913 01	1 34	92,16
Reinweiß glänzend	2913 03	1 34	92,16

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterminal Arzt + Anwesenheit	2925 00	→	642
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitstaster	2920 ..	→	643
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung	2921 00	→	643
Zimmermodul Signalleuchte	2922 00	→	643

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m

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.

Flurdisplay



2976 00 1 34 633,58

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.

Flurdisplay doppelseitig



2977 00 1 34 1427,28

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Gruppenbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

Abmessungen in mm

B 650 H 98 T 98


Lieferumfang


- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar.

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

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834.

Netzgleichrichter 24 V 5 A 



	2972 00	1	34	483,82
--	----------------	---	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuerzentrale 2985 00	→	646
-------------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör


Stationszentrale Plus 5973 00	→	625
System-Steuerzentrale Plus 5972 00	→	626


Merkmale

- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Nennausgangsspannung:	24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	B 65,5 H 125,2 T 100

Netzgleichrichter 24 V 5 A mit USV 



	2973 00	1	34	1031,00
--	----------------	---	----	----------------

+ Erforderliches Zubehör

Steuerzentrale 2985 00	→	646
-------------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus 5973 00	→	625
System-Steuerzentrale Plus 5972 00	→	626

Merkmale

- Zur Spannungsversorgung der Rufsysteme 834 und 834 Plus.
- 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.

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

Schnittstelleneinheiten

Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge 




	2975 00	1	34	276,47
--	----------------	---	----	---------------


Merkmale

- Die Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.).
- Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Die 16 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Ausgangsrelais belastbar bis:	8 A
Schutzart:	IP 40
Montage:	Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	B 220 H 145 T 50

Schnittstelleneinheit 24 Eingänge 



	2974 00	1	34	368,63
--	----------------	---	----	---------------

Merkmale

- Schnittstelleneinheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.).
- Die Koppelleinheit 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 Koppelleinheit ist selbstüberwachend.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Schutzart:	IP 40
Montage:	Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	B 220 H 145 T 50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale

- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 85 H 42 T 32

Stromstoßrelais 1-polig



2964 00 1 34 93,31

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. 2903 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. 2901 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse 2906 ..	→	641

+ Optionales Zubehör

Birtaster 2955 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00	→	647

Merkmale

- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig



2965 00 1 34 139,39

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. 2903 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. 2901 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse 2906 ..	→	641

+ Optionales Zubehör

Birtaster 2955 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttaste 2956 00	→	647
Mehrfachtaster Lichttasten 2957 00	→	647

Merkmale

- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funksets

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



Funkset Medaillon 2968 00 1 34 483,82

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. 2903 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. 2901 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse 2906 ..	→	641

Merkmale

- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

Funkset für Rufsystem 834 Armband



Funkset Armband 2953 00 1 34 483,82

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. 2903 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. 2901 ..	→	640
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse 2906 ..	→	641



Merkmale

- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Batteriewechselset für Medaillon und Armband

CR2032 2989 00 1 34 8,00

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Funkset Medaillon **2968 00** → 650
 - Funkset Armband **2953 00** → 650



Merkmale

- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise

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

Diagnostikanschlusskabel

2961 00 1 34 5,76

+ Erforderliches Zubehör

- Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 641

Merkmale

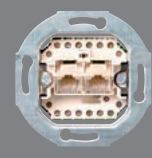

- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise

- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3
2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)

Schraubklemmen 0190 00 1/5 01 16,26

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222
 - Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
 - System 55 → 65
 - E22 → 163
 - Flächenschalter → 195
 - S-Color → 222

+ Optionales Zubehör



- Mit **0270 ..** oder **0284 ..** passend
- Adapterrahmen Haube steckbar **0682 ..**
 - System 55 → 68
 - E22 → 165
 - S-Color → 223
 - TX_44 (IP44) → 241

Merkmale

- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

DCF77-Modul für Rufsystem 834

2986 00	1	34	374,39
---------	---	----	--------

+ **Optionales Zubehör**
 Steuerzentrale **2985 00** → 646

Merkmale
 - DCF77-Modul besteht aus Empfänger und Wandler (RS 485 zu RS 232).
 - Zur Einspeisung des DCF77-Signals (Funkzeitsignal) 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.

Aufputz-Sockel für Gruppenzentrale






Grau	2954 00	1	34	114,06
------	---------	---	----	--------

+ **Optionales Zubehör**
 Gruppenzentrale **2971 00** → 646

Merkmale
 - Der Aufputz-Sockel wird für die Aufputz-Montage der Gruppenzentrale verwendet.

Wandhalter für Birn- und Mehrfach­taster

2958 00	1	34	6,45
---------	---	----	------

+ **Erforderliches Zubehör**
 Einen der nachstehenden Artikel:
 Birntaster **2955 00** → 647
 Mehrfach­taster Lichttaste **2956 00** → 647
 Mehrfach­taster Lichttasten **2957 00** → 647

Merkmale
 - Wandhalter für Birn- und Mehrfach­taster.

Hinweise
 - Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Anschlussverlängerung




2966 00	1	34	11,41
---------	---	----	-------

+ **Optionales Zubehör**
 Birntaster **2955 00** → 647
 Mehrfach­taster Lichttaste **2956 00** → 647
 Mehrfach­taster Lichttasten **2957 00** → 647

Merkmale
 - Für Birn- und Mehrfach­taster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten
 Länge: 2 m

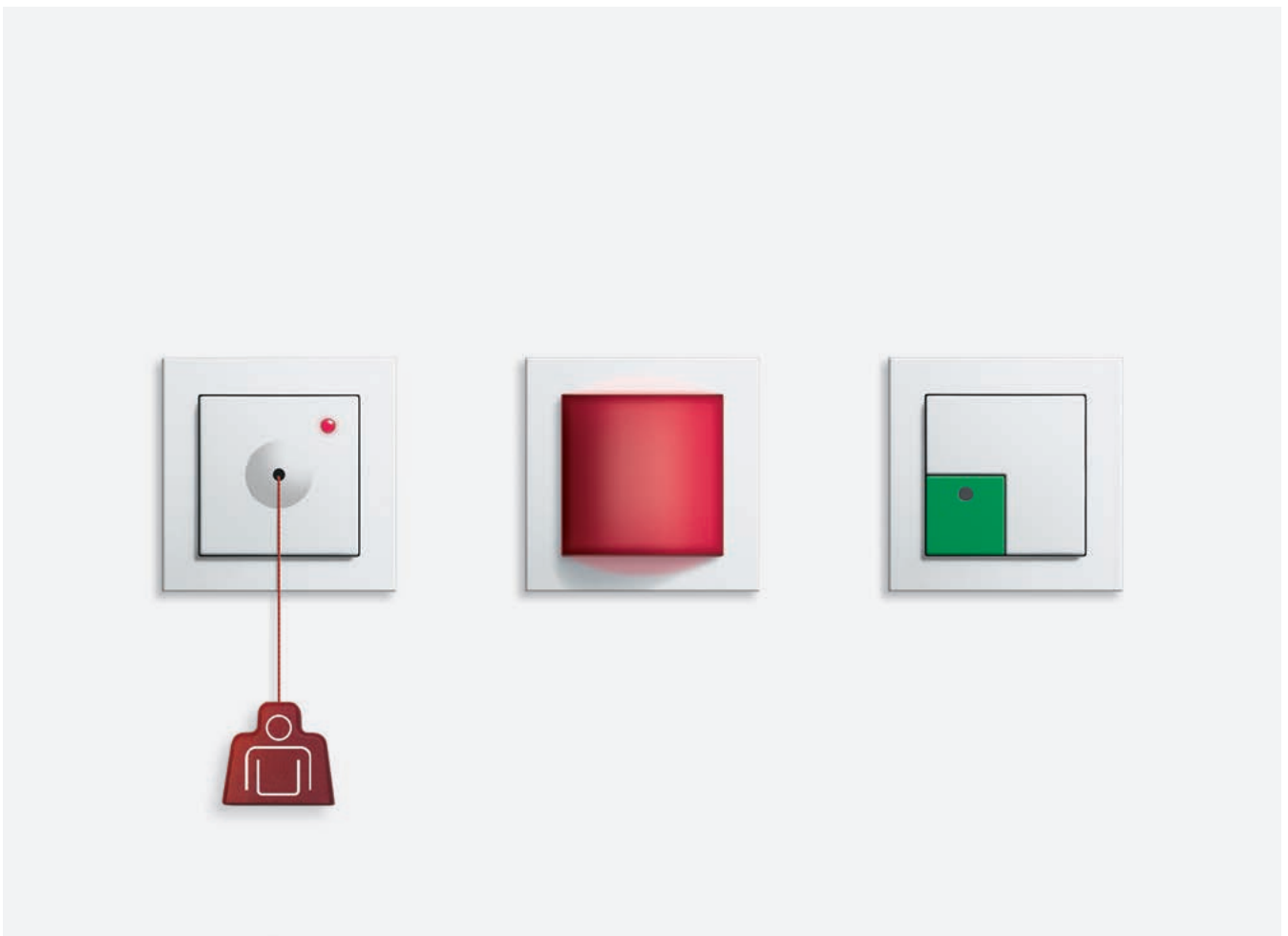
Schutzadapter für Birn- und Mehrfach­taster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion




2962 00	1	34	10,25
---------	---	----	-------

+ **Optionales Zubehör**
 Birntaster **2955 00** → 647
 Mehrfach­taster Lichttaste **2956 00** → 647
 Mehrfach­taster Lichttasten **2957 00** → 647

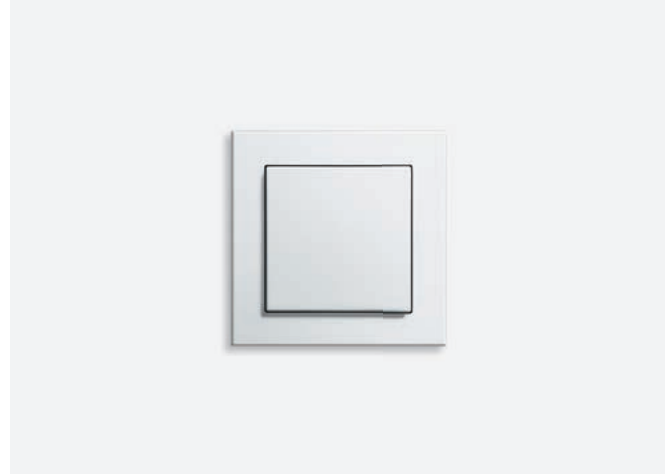
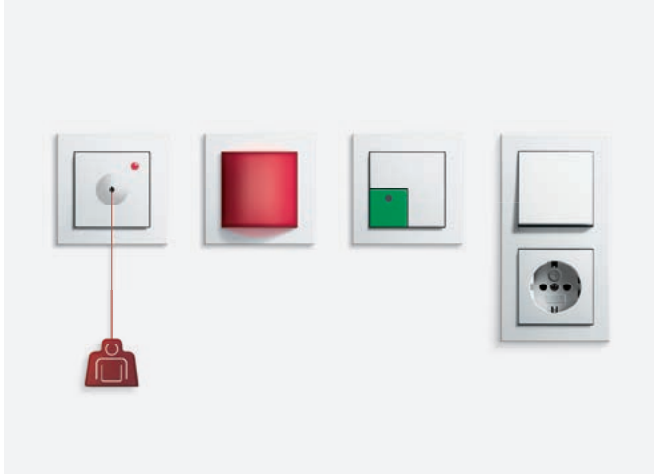
Merkmale
 - Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach­taster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
 - Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.



Notrufset,
Notrufset Funk

Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.



Passend zum Schalterprogramm

Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

Sicherheit bei Stromausfällen

Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

Normgerechte Ausstattung von Gebäuden

Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause

Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



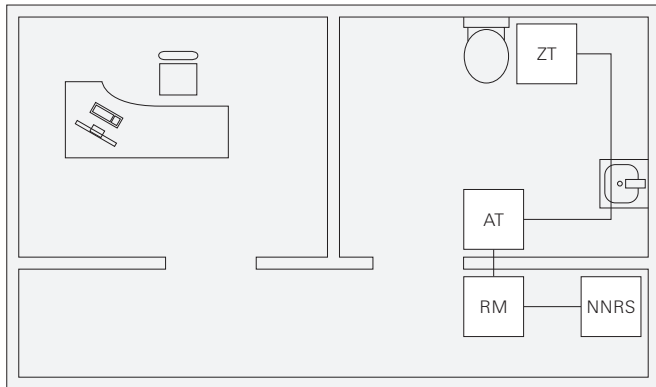
Notrufset
→ 656



Notrufset Funk
→ 658

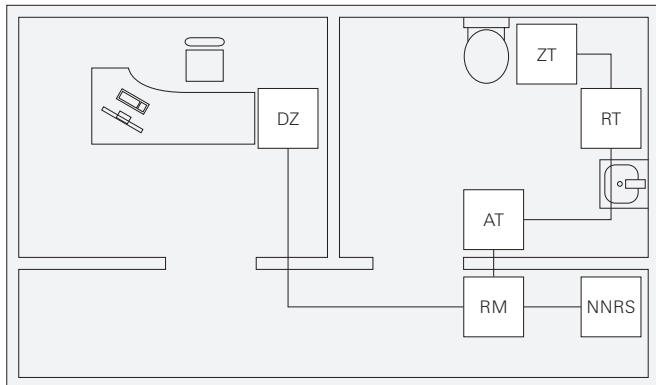
Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC



AT	Absteltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA
RM	Rufmodul
ZT	Zugtaster

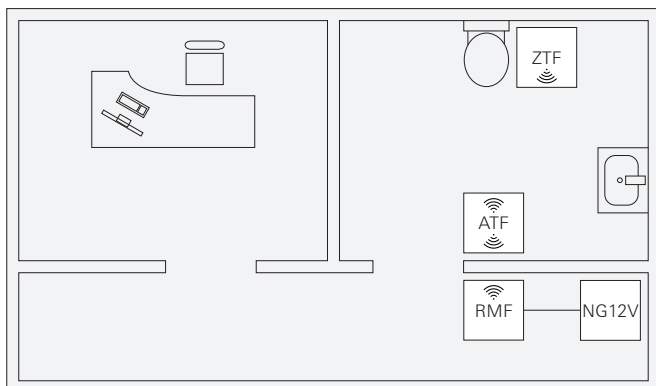
Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit



AT	Absteltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA
RM	Rufmodul
ZT	Zugtaster
zusätzlich benötigt:	
DZ	Dienstzimmereinheit
RT	Ruftaster

Notrufset Funk

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets Funk in einem behindertengerechten WC



ATF	Absteltaster Funk
NG12V	Netzteil für das Rufmodul Funk
RMF	Rufmodul Funk
ZT F	Zugtaster Funk

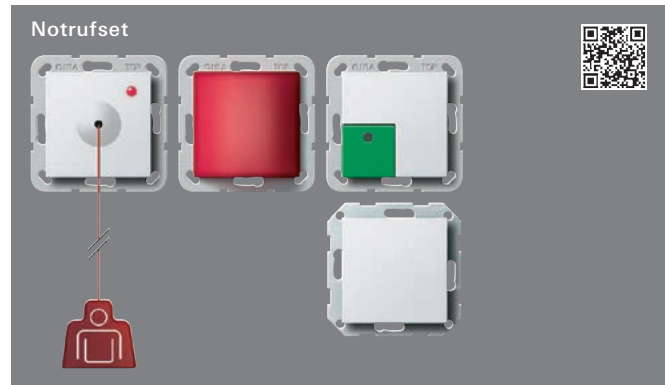
Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

Notrufset



System 55

Cremerweiß glänzend	2914 01	1 34	261,04
Reinweiß glänzend	2914 03	1/100 34	261,04

komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend	0495 88	1 34	276,88
-------------------	----------------	------	---------------

+ Optionales Zubehör

USV Notrufset 2918 ..	→ 658
Dienstzimmereinheit Notrufset 2915 ..	→ 657
Rufmodul Notrufset 2916 00	→ 657
Zugtaster 2912 ..	→ 657
Absteltaster 2911 ..	→ 657

Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Absteltaster mit grüner Abstellaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstellaste erweitert werden.

Technische Daten

Netzteil	
- Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom:	180 mA
- Ausgangsspannung:	DC 24 V
- Ausgangsstrom:	250 mA
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur:	2,5 m
Montage:	Gerätedosen

Hinweise

- Für Installation nach DIN 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

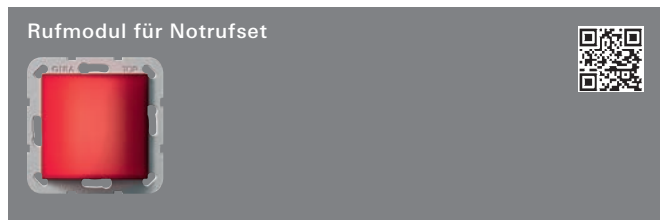


System 55				
Cremeweiß glänzend	2915 01	1/5	34	92,16
Reinweiß glänzend	2915 03	1/5	34	92,16

+ Erforderliches Zubehör
 Notrufset 2914 .. → 656

Merkmale
 - Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise
 - Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.



System 55				
Programmneutral	2916 00	1/5	34	140,54

+ Erforderliches Zubehör
 Notrufset 2914 .. → 656

Merkmale
 - Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
 - Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
 - Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
 - Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

Hinweise
 - Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	2912 01	1/5	34	32,83
Reinweiß glänzend	2912 03	1/5	34	32,83

+ Erforderliches Zubehör
 Notrufset 2914 .. → 656

Merkmale
 - Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
 - Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten
 Anschluss: 4 x Schraubklemme
 Länge Zugschnur: 2,5 m

Hinweise
 - Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.



System 55				
Cremeweiß glänzend	2911 01	1/5	34	35,72
Reinweiß glänzend	2911 03	1/5	34	35,72

+ Erforderliches Zubehör
 Notrufset 2914 .. → 656

Merkmale
 - Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten
 Anschluss: 2 x Schraubklemme

Notrufset, Notrufset Funk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	2918 01	1/5	34	210,36
Reinweiß glänzend	2918 03	1/5	34	210,36

+ Optionales Zubehör

Notrufset 2914 ..	→	656
Akku USV Notrufset 5987 00	→	658

Merkmale

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

Technische Daten

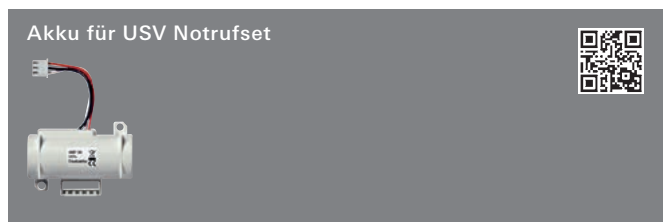
Eingangsspannung:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Akkubetrieb:	22,8 V ± 10 %
Nennlast im Akkubetrieb:	130 mA für 1 h
Maximallast	
- im Akkubetrieb:	300 mA für 15 min
- im Netzbetrieb:	250 mA
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073

Hinweise

- Für Installationen nach DIN 0834.
- DIN 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer (Akku) 1 x jährlich vor.

Lieferumfang

- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.



5987 00	1	34	63,45
---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

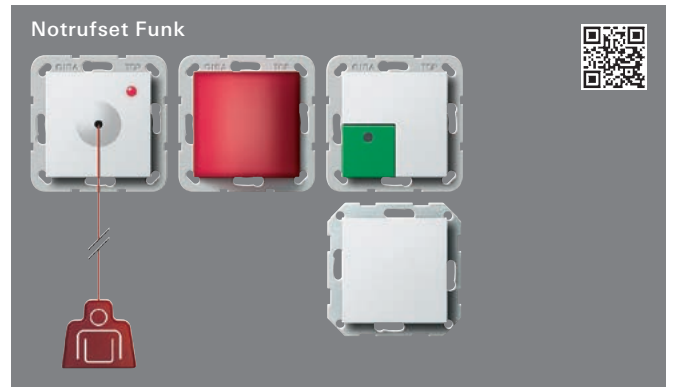
USV Notrufset 2918 ..	→	658
-----------------------	---	-----

Merkmale

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	5914 01	1	34	535,53
Reinweiß glänzend	5914 03	1	34	535,53

+ Optionales Zubehör

Rufmodul Funk 5935 00	→	659
Zugtaster Funk 5932 ..	→	659
Absteltaster Funk 5931 ..	→	660
Netzteil Notrufset Funk 5930 00	→	660

Merkmale

Das Set besteht aus:

- Rufmodul Funk mit roter LED-Signalleuchte (Dauerlicht bei Notruf), integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton).
- Zugtaster Funk (batteriebetrieben) mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse.
- Absteltaster Funk (batteriebetrieben) mit grüner Absteltaste.
- 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	
Absteltaster Funk und Zugtaster Funk:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien	
- Absteltaster Funk und Zugtaster Funk:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- Rufmodul:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
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- und Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 Programmneutral **5935 00** 1 34 **288,30**

+ Erforderliches Zubehör
 Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 660

+ Optionales Zubehör
 Zugtaster Funk **5932 03** → 659
 Absteltaster Funk **5931 03** → 660

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55
 Cremeweiß glänzend **5932 01** 1 34 **67,32**
 Reinweiß glänzend **5932 03** 1 34 **67,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Notrufset Funk **5914 ..** → 658
 Rufmodul Funk **5935 00** → 659

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5931 01	1 34	73,34
Reinweiß glänzend	5931 03	1 34	73,34

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk 5914 ..	→	658
Rufmodul Funk 5935 00	→	659

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

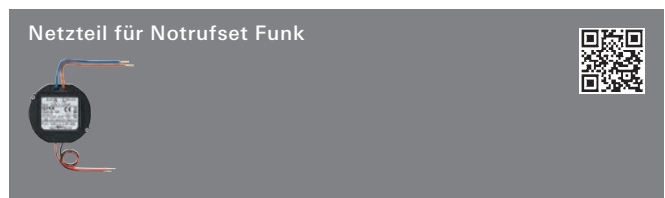
Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

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.



5930 00	1/5 34	182,59
----------------	--------	---------------

+ Optionales Zubehör

Notrufset Funk 5914 ..	→	658
Rufmodul Funk 5935 00	→	659

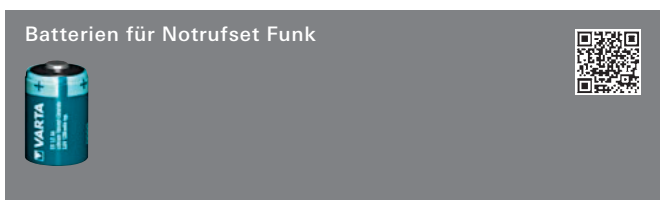
Merkmale

- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V, 1 A

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Batterie für Zugtaster Funk bzw. Abstelltaster Funk

Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li	5989 00	1/5 34	5,16
---------------------------------	----------------	--------	-------------

Batterie für Rufmodul Funk

Batterie CR2 3 V 800 mAh Li	5988 00	1/5 34	3,98
-----------------------------	----------------	--------	-------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Rufmodul Funk 5935 00	→	659
Zugtaster Funk 5932 03	→	659
Abstelltaster Funk 5931 03	→	660

Merkmale

- Batterien für Abstelltaster Funk, Zugtaster Funk und Rufmodul Funk.

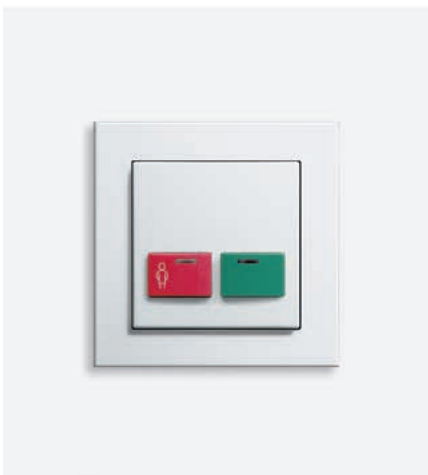
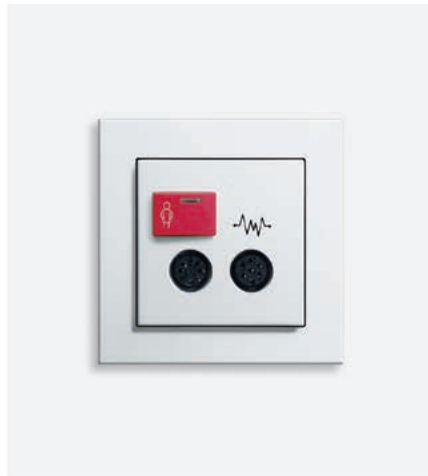
Technische Daten

Abmessungen in mm

- Zugtaster Funk, Abstelltaster Funk:	B 14,7	H 25,2
- Rufmodul Funk für Notrufset Funk:	B 14,5	H 25,6

Hinweise

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



Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raumbedienelement der Systeme Ackermann clino opt 99 sowie Zettler VarioLine entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Schalterprogramm Gira Flächenschalter integrieren zu können.



Abdeckungen System 55

Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX und E22 sowie in das Gira Profil 55 und die Modulare Funktionssäule.



Potenzialausgleich-Dose 2fach

Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potenzialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.





Abdeckungen Flächenschalter

Für das Schalterprogramm Gira Flächenschalter sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Potenzialausgleich-Dose 2fach

System 55			
Cremeweiß glänzend	0405 01	1/5 01	25,04
Reinweiß glänzend	0405 03	1/5 01	25,04
Reinweiß seidenmatt	0405 27	1/5 01	25,04
Anthrazit	0405 28	1/5 11	26,71
Farbe Alu	0405 26	1/5 11	29,30

E22			
Edelstahl	0405 20	1/5 11	32,08
A Aluminium	0405 203	1 11	32,08
Reinweiß glänzend	0405 03	1/5 01	25,04
A Aluminium Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.			

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0405 112	1/5 01	26,37



S-Color			
Reinweiß	0405 40	1/5 01	25,33
Grau	0405 42	1/5 11	25,33
Rot	0405 43	1/5 11	25,33
Blau	0405 46	1/5 11	25,33
Schwarz	0405 47	1/5 11	25,33

+ Optionales Zubehör
Winkel-Buchsenstecker **044757** → 663

Merkmale
- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten			
Einbautiefe:	31 mm		
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm ²		

Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm ²	044757	5/25 01	19,47
-------------------------------------	--------	---------	-------

+ Optionales Zubehör
Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 663

Lieferumfang
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

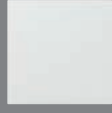

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Ackermann clino opt 99

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv


System 55			
Cremeweiß glänzend	0225 01	1 01	6,38
Reinweiß glänzend	0225 03	1 01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0225 27	5/500 01	6,38

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0225 112	1 01	7,72

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster




System 55			
Cremeweiß glänzend	0226 01	1 01	11,61
Reinweiß glänzend	0226 03	1 01	11,61
Reinweiß seidenmatt	0226 27	1 01	11,61

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	0226 112	1 01	12,95



Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt


System 55				
Cremeweiß glänzend	0227 01	1	01	11,61
Reinweiß glänzend	0227 03	1	01	11,61
Reinweiß seidenmatt	0227 27	1	01	11,61

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0227 112	1	01	12,95

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



System 55				
Cremeweiß glänzend	0228 01	1	01	12,51
Reinweiß glänzend	0228 03	1	01	12,51
Reinweiß seidenmatt	0228 27	1	01	12,51

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0228 112	1	01	13,85

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	0229 01	1	01	11,61
Reinweiß glänzend	0229 03	1	01	11,61
Reinweiß seidenmatt	0229 27	1	01	11,61

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0229 112	1	01	12,95

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Ruftaster für Arztruf






System 55				
Cremeweiß glänzend	0231 01	1	01	12,51
Reinweiß glänzend	0231 03	1	01	12,51
Reinweiß seidenmatt	0231 27	1	01	12,51

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0231 112	1	01	13,85

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt



System 55				
Cremeweiß glänzend	0232 01	1	01	11,61
Reinweiß glänzend	0232 03	1	01	11,61
Reinweiß seidenmatt	0232 27	1	01	11,61

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0232 112	1	01	12,95

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zugtaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	0233 01	1	01	6,38
Reinweiß glänzend	0233 03	1	01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0233 27	1	01	6,38

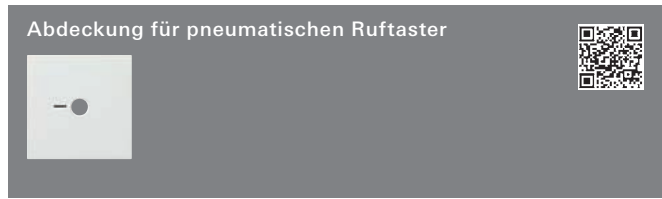
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	0233 112	1	01	7,72

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



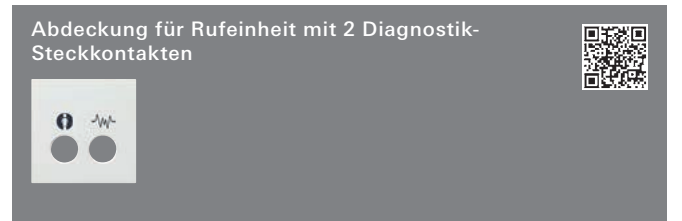
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0234 01	1	01	6,38
Reinweiß glänzend	0234 03	1	01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0234 27	1	01	6,38

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0234 112	1	01	7,72

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0238 01	1	01	7,30
Reinweiß glänzend	0238 03	1	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	0238 27	1	01	7,30

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0238 112	1	01	8,62

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0235 01	1	01	6,38
Reinweiß glänzend	0235 03	1	01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0235 27	1	01	6,38

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0235 112	1	01	7,72

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0239 01	1	01	7,30
Reinweiß glänzend	0239 03	1	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	0239 27	1	01	7,30

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0239 112	1	01	8,62

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

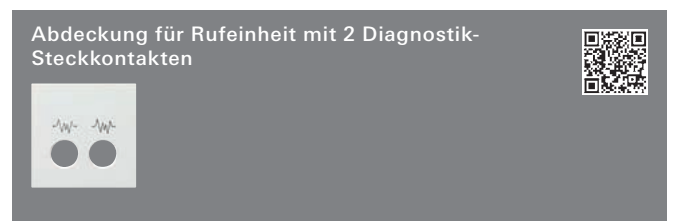


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0237 01	1	01	6,38
Reinweiß glänzend	0237 03	1	01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0237 27	1	01	6,38

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0237 112	1	01	7,72

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0241 01	1	01	7,30
Reinweiß glänzend	0241 03	1	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	0241 27	1	01	7,30

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0241 112	1	01	8,62

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0242 01	1	01	6,38
Reinweiß glänzend	0242 03	1	01	6,38
Reinweiß seidenmatt	0242 27	1	01	6,38

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0242 112	1	01	7,72

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0247 01	1	01	11,61
Reinweiß glänzend	0247 03	1	01	11,61
Reinweiß seidenmatt	0247 27	1	01	11,61

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0247 112	1	01	12,95

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

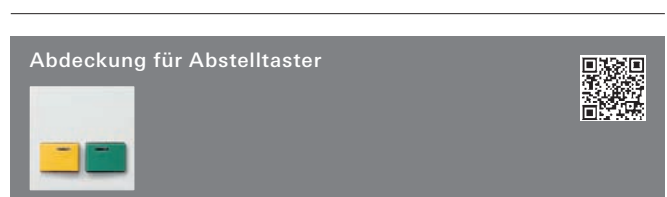


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0244 01	1	01	16,80
Reinweiß glänzend	0244 03	1	01	16,80
Reinweiß seidenmatt	0244 27	1	01	16,80

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0244 112	1	01	20,54

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0256 01	1	01	16,80
Reinweiß glänzend	0256 03	1	01	16,80
Reinweiß seidenmatt	0256 27	1	01	16,80

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0256 112	1	01	20,54

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

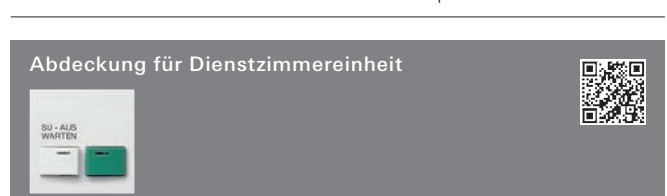


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0246 01	1	01	11,61
Reinweiß glänzend	0246 03	1	01	11,61
Reinweiß seidenmatt	0246 27	1	01	11,61

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0246 112	1	01	12,95

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0257 01	1	01	17,84
Reinweiß glänzend	0257 03	1	01	17,84
Reinweiß seidenmatt	0257 27	1	01	17,84

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0257 112	1	01	21,43

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-
installation

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

Abdeckung für Rundfunkeinheit

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0264 01	1	01	7,30
Reinweiß glänzend	0264 03	1	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	0264 27	1	01	7,30

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0264 112	1	01	8,62
-------------------	----------	---	----	------

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rundfunkanlage

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0269 01	1	01	7,30
Reinweiß glänzend	0269 03	1	01	7,30
Reinweiß seidenmatt	0269 27	1	01	7,30

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	0269 112	1	01	8,62
-------------------	----------	---	----	------

Merkmale

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

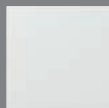
Zettler VarioLine System

Abdeckungen für Zettler VarioLine System.

Hinweise

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Leereinheit



Reinweiß glänzend	1179 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1179 27	1 01	5,76

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3000.

Abdeckung für Zugtaster



Reinweiß glänzend	1164 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1164 27	1 01	5,76

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3600.

Abdeckung für Ruftaster



Reinweiß glänzend	1174 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1174 27	1 01	5,76

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3100.

Abdeckung für Ruftaster und Anwesenheitstaster



Reinweiß glänzend	1165 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1165 27	1 01	5,76

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3200.

Abdeckung für Universal-Steckvorrichtung



Reinweiß glänzend	1166 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1166 27	1 01	5,76

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3500.

Abdeckung für Ruftaster und Universal-Steckvorrichtung



Reinweiß glänzend	1173 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1173 27	1 01	5,76

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3400.

Abdeckung für Ruftaster, Anwesenheitstaster und Universal-Steckvorrichtung



Reinweiß glänzend	1168 03	1 01	5,76
Reinweiß seidenmatt	1168 27	1 01	5,76

Merkmale

- Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3300.

Gira Rauchwarnmelder	671
Gira Melder und Sensoren	679
Gira Funk-Alarmsystem	689
Gira Alarmsystem (drahtgebunden)	707



Sicherheit

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.



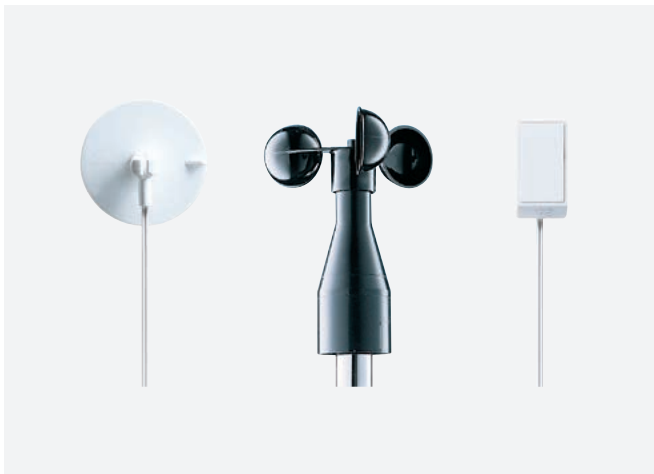
Drahtgebundenes Alarmsystem

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 Aufputz-Installation auf der Wand. Die Gira Funk Alarmzentrale 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 können Leben retten, 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 Generation der Gira Rauchwarnmelder ist mit dem Q-Label ausgezeichnet und besitzt verbesserte Produkteigenschaften.

Schulungen

Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.



Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, 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 Fozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit von mindestens 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 Lithiumbatterie 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 Täuschungsalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte von mindestens 10 Jahren.

Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX

Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk Modul Rauchwarnmelder Dual wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen. Der eNet Funk Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.



Rauchwarnmelder Q
→ 675



Zubehör
→ 676



Verkaufspakete
→ 678

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer 9-Volt-Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt,

meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

230-V-Betrieb

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q kann auch über ein vorhandenes 230-Volt-Leitungsnetz betrieben werden. Zur Nachrüstung der Vernetzungsfähigkeit und der Spannungsversorgung ist ein 230-V-Sockel erhältlich.

Bis zu 40 Geräte können über einen separaten Leiter vernetzt werden.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul

Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Funk Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers in das Gira eNet System integriert werden. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den neuen Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk Modulen einzubinden.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das

Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

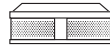
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul

Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relais-Modul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden.

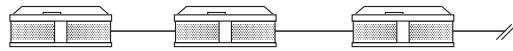
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

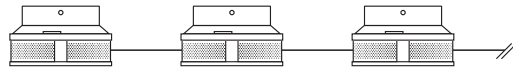
Anwendung als Einzelgerät



Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



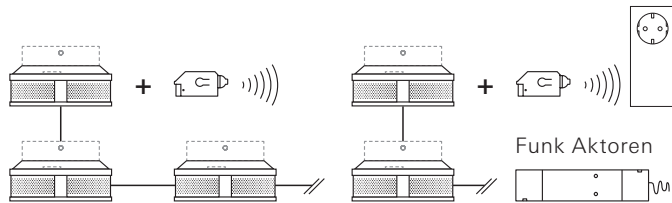
Vernetzung von max. 40 Geräten über einen separaten Leiter



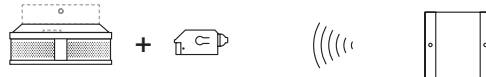
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



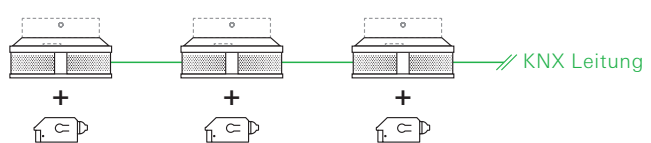
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



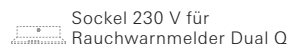
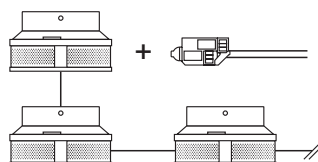
Stummschaltung mittels Funk Sender¹⁾ [max. 14 Geräte einlernbar] nach örtlicher Alarmierung für ca. 10 Minuten



Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System



Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Rauchwarnmelder Q

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und 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

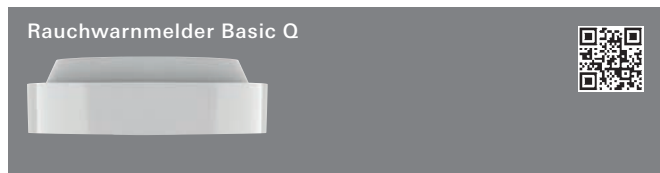
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.

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



Reinweiß glänzend 1145 02 1 03 30,00

Merkmale

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 38,5

Rauchwarnmelder Dual Q



Reinweiß glänzend 2336 02 1 03 49,89

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual 2340 00 → 676
 KNX Modul RWM Dual 2343 00 → 676
 Funk Modul RWM Dual Q 2347 00 → 677
 Sockel 230 V RWM Dual 2331 02 → 677
 Distanzhülsen Schrauben 2342 00 → 678

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- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

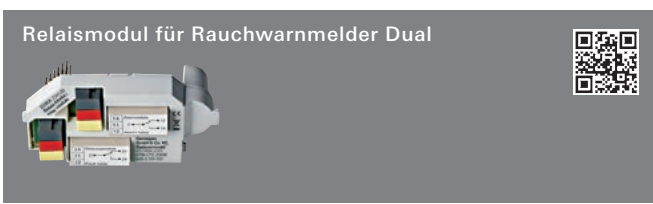
Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Gehäuse: Ø 125 H 48

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



2340 00 1 03 39,05

+ Erforderliches Zubehör
 Rauchwarnmelder Dual Q 2336 02 → 675

Merkmale

- Relaismodul 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 Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

Technische Daten


Alarmausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Störausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A

Hinweise

- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



2343 00 1/5 06 104,10

+ Erforderliches Zubehör
 Rauchwarnmelder Dual Q 2336 02 → 675

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.
- Störmeldungen.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

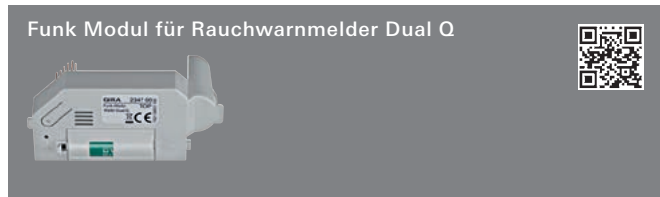
Hinweise

- 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.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

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



	2347 00	1/5	03	48,81
--	---------	-----	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q 2336 02	→	675
--------------------------------	---	-----

+ Optionales Zubehör**Umsetzer auf eNet**

Funk Umsetzer ZS 5323 02	→	585
--------------------------	---	-----

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul 2333 00	→	678
---	---	-----

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 Funkaktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien herauf zu fahren.
- 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.
- Ab Index **102** ist das Funkmodul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool (**2333 00**).
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

Lieferumfang

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

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



	2331 02	1	03	21,96
--	---------	---	----	-------

+ Erforderliches Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q 2336 02	→	675
--------------------------------	---	-----

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- bzw. Vernetzungsleitung erfolgt im Sockel. Beim Aufsetzen des Rauchwarnmelders wird der Kontakt automatisch hergestellt.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Abmessungen in mm	
- Gehäusemaß:	Ø 125 H 25

Hinweise

- Bei Netzspannungsausfall erfolgt eine automatische Umschaltung der Spannungsversorgung auf die Batterie im Rauchwarnmelder Dual.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2333 00 1 09 150,95

+ Erforderliches Zubehör

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 677

Merkmale

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
 - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual Q
 - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmeder 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

Hinweise

- Kompatibel zu Funkmodul für Rauchwarnmelder Dual (**2347 00**) ab Index **102**.



2342 00 1 03 5,89

+ Erforderliches Zubehör

Rauchwarnmelder Dual Q **2336 02** → 675

Merkmale

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

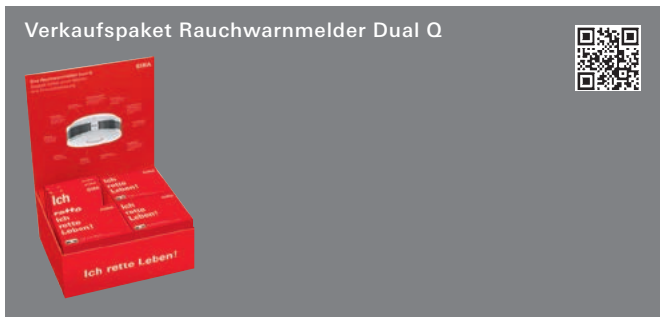
Verkaufspakete



2404 00 1 03 90,00

Lieferumfang

- Bestehend aus:
 - 3 x Rauchwarnmelder Basic Q
 - 1 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q



2414 00 1 03 149,68

Lieferumfang

- Bestehend aus:
 - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
 - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q



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 außerdem in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar sind.



Sensoren für Sonne, Wind und Regen

Der Sonnensensor bietet eine Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion, die sich mit der elektronischen Jalousiesteuerung 2 kombinieren lässt. Der Sonnensensor wird ganz einfach an einer Fensterscheibe befestigt und ermöglicht damit komfortabel eine Sonnenschutzfunktion. Der Windsensor ermöglicht das Herauf-

fahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke, um empfindliche Jalousielamellen zu schützen. Der Regensensor dient der Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Mithilfe 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 bspw. 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 Unterputz oder Aufputz verlegt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Melder und Sensoren

Riegel-Schaltkontakt/VdS 



0924 00 1 03 46,27

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

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 Riegeformen.

Technische Daten

Kontaktart:	Wechsler		
Schaltspannung:	max. DC 30 V		
Schaltstrom:	5 bis 300 mA		
Kontaktbelastung:	max. 3 W/VA		
Anschlussleitung:	3 m		
Schutzart:	IP 67		
Abmessungen in mm			
- Kontakt:	B 11	H 40	T 22

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 190 008

Torkontakt 



0950 00 1 03 58,73

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695


Merkmale


- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Kontakt auf Boden:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 



Weiß	0953 02	1 03	19,64
Braun	0953 06	1 03	19,64

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
- Alarmzentrale **0342 00** → 710
- Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
- Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

Merkmale

- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. 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 ² , Ø 3,2 mm

Abmessungen in mm

- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13
------------	------	------	------

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang

- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	0887 02	1 06	41,54
Braun	0887 06	1 06	41,54

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS 0345 00	→	692
Alarmzentrale 0342 00	→	710
Funk Magnetkontakt VdS 0348 ..	→	695

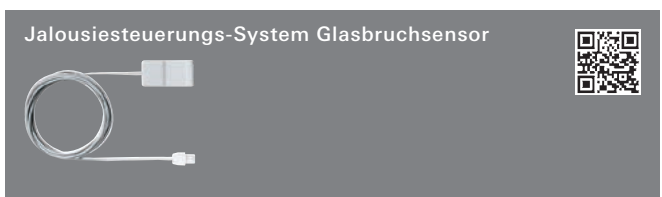
Merkmale

- 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 ² , Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	0931 00	1/5 02	77,52
------	----------------	--------	--------------

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. 0820 ..	→	361
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. 0822 ..	→	361
Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. 1309 ..	→	363

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor 0934 00	→	683
--	---	-----

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

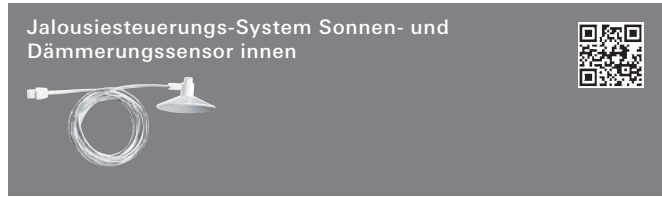
Hinweise

- 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 →  781

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0930 00 1 02 43,84

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 361
 - Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 361
 - Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 363

+ Optionales Zubehör

- Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 683

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutzfunktion.
- 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

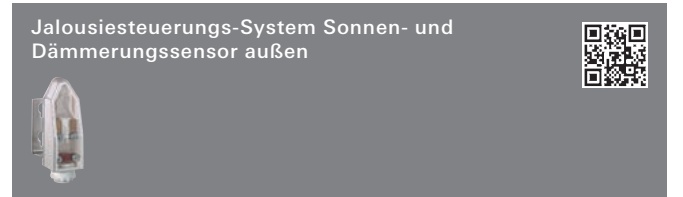
Hinweise

- 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 → ⓘ 781

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 1117 00 1 02 80,46

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 361
 - Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 361
 - Aufsatz Jalousiesteuerung 2 Sensorausw. **1309 ..** → 363

+ Optionales Zubehör

- Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 683

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 Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollläden nach **Überschreiten** eines Helligkeitswertes.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollläden nach **Unterschreiten** eines Helligkeitswertes. Die Jalousie bzw. der Rollläden 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 → ⓘ 781



Weiß 0934 00 1/5 02 26,08

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Glasbruchsensor **0931 00** → 682
 - Sonnen-/Dämmerungssensor innen **0930 00** → 683
 - Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 683

Merkmale

- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

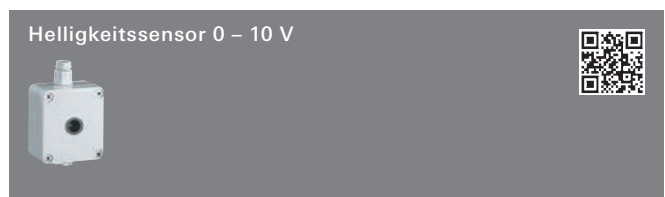
Technische Daten

- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm²
Länge der Anschlussleitung: 5 m

Weitere Informationen

Technische Informationen → ⓘ 781

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP 0576 00 1 06 156,02

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort 1010 00 → 568
 Sensorschnittstelle Analog 4f 1021 00 → 569
 Montagewinkel 1406 00 → 685

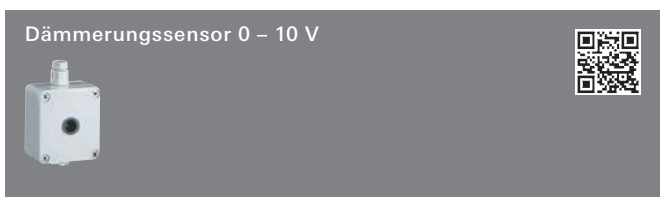
Merkmale

- Helligkeitssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Helligkeitssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich: 0 bis 60000 lx, linear
 Elektr. Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)
 Versorgung extern
 - Spannung: DC 24 V
 - Stromaufnahme: ca. 5 mA
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitungslänge: max. 100 m
 empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP 0572 00 1/100 06 155,91

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort 1010 00 → 568
 Sensorschnittstelle Analog 4f 1021 00 → 569
 Montagewinkel 1406 00 → 685

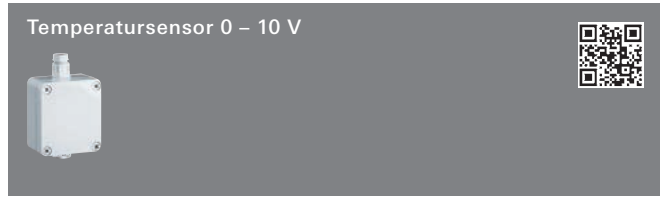
Merkmale

- Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich: 0 bis 255 lx, linear
 Elektr. Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)
 Versorgung extern
 - Spannung: DC 24 V
 - Stromaufnahme: ca. 5 mA
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitungslänge: max. 100 m
 empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



WG AP 0577 00 1 06 164,45

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort 1010 00 → 568
 Sensorschnittstelle Analog 4f 1021 00 → 569
 Montagewinkel 1406 00 → 685

Merkmale

- Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur.
- Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich: -30 °C bis +70 °C, linear
 Elektr. Ausgang: DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)
 Versorgung extern
 - Spannung: DC 24 V
 - Stromaufnahme: ca. 3 mA
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitungslänge: max. 100 m
 empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm²
 Einbaulage: beliebig
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 90 H 58 T 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



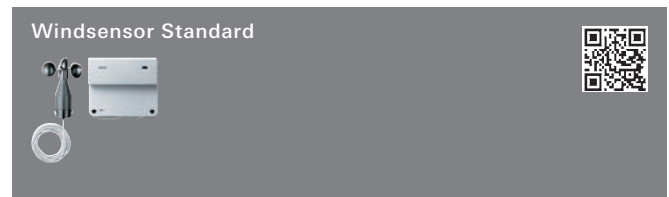
1406 00 1 06 34,44

+ Erforderliches Zubehör

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP 0576 00 → 684
 Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP 0572 00 → 684
 Temperatursensor 0 - 10 V WG AP 0577 00 → 685

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.



0913 00 1/100 06 257,54

+ Optionales Zubehör

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle 0398 00 → 359

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 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)

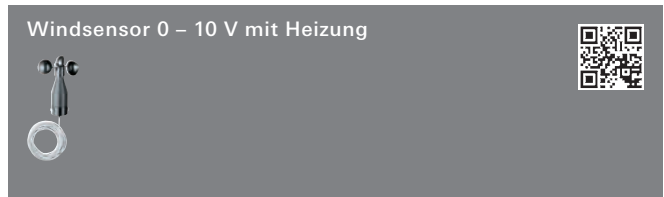
Auswerteeinheit
 - Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
 - Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer
 - Belastbarkeit: max. 2 A
 - Betriebsspannung: AC 230 V

Abmessungen in mm
 - Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0580 00 1 06 **539,63**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 686

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 568
 Sensorschnittstelle Analog 4f **1021 00** → 569

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

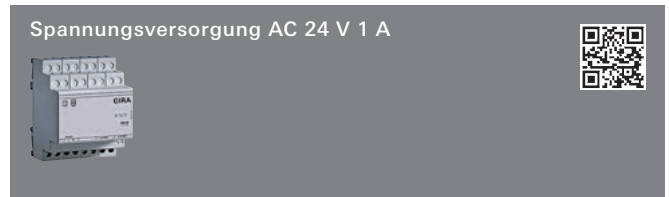
Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Die Halterung zur Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG **1024 00** 1/100 26 **133,05**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Windsensor 0 - 10 V Heizung **0580 00** → 686
 Regensensor 0/10 V **0579 00** → 687

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
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	4 TE



0586 00 1 06 **379,90**

+ Optionales Zubehör

Jalousiesteuerung 230 V + Nebenstelle **0398 00** → 359

Merkmale

- Der Regenwächter mit Frostschutz bis -20 °C und Schnee-Erkennung dient zur Erkennung von Regen, Schnee oder Frost zum Schutz von Markisen, Wintergärten, Dachbelüftungen usw.
- Die Erkennung der Niederschlagsmenge kann mit Hilfe eines 2-poligen Dip-Schalters im Netzteil des Regenwächters eingestellt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	
- Netzteil:	AC 230 V, 50 Hz
- Regensensor:	12 bis DC 24 V
Leistungsaufnahme:	ca. 4,5 VA
Relaiskontakt:	5 A bei 250 V/50 Hz, potenzialfrei
Schutzart	
- Netzteil:	IP 40
- Regensensor:	IP 65
Anschluss	
- Regensensor/Netzteil:	6 x 0,5 mm ² , DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäreingang:	2 x 0,5 mm ² , AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm ² , AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/Netzteil:	max. 150 m

Lieferumfang

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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



	0579 00	1	06	339,64
--	----------------	---	----	---------------

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG	1024 00	→	686
-------------------------------------	----------------	---	-----

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort	1010 00	→	568
Sensorschnittstelle Analog 4f	1021 00	→	569

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Funk Alarmzentrale/VdS	692
Scharfschaltanlagen	693
Melder	695
Alarmierungseinrichtungen	699
Zubehör	703



Funk-Alarmsystem

Das Gira Funk-Alarmsystem/VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Es ist besonders zur Nachrüstung in Ein- bzw. 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 hinzugefügt oder entfernt 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 Funkkomponenten 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.



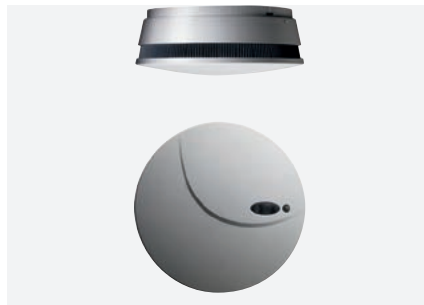
Einbruchsschutz im Innen- und Außenbereich

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. Dieser 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 kann der Funk Rauchwarnmelder Leben retten. Der Funk Rauchwarnmelder steht mit der Funk Alarmzentrale/VdS in Kontakt und alarmiert mit einem lauten akustischen Ton (73 dBA), bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich wird.



Alarmierung

Alarme werden innerhalb des Funk-Alarmsystems auf verschiedene Weise ausgelöst. Die Gira Funk Außensirenen alarmieren die Öffentlichkeit mit rotem Blitzlicht und einem durchdringenden akustischen Warnsignal. Das Funk Telefonwählgerät gibt hingegen die Alarmmeldung über das Telefon weiter. Der laute akustische Alarm der Innensirene wird ausgelöst, wenn eine Alarmmeldung von der Zentrale eintrifft. Sollte versehentlich das Funk-Alarmsystem nicht scharfgeschaltet sein, lässt sich mit dem Funk Handsender Überfall dennoch per Tastendruck Alarm auslösen, um Hilfe zu rufen.



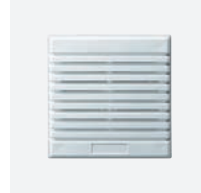
Funk Alarmzentrale/
VdS
→ 692



Scharfschalt-
einrichtungen
→ 693



Melder
→ 695



Alarmierungs-
einrichtungen
→ 699



Zubehör
→ 703

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Funk Alarmzentrale/VdS

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Alarmzentrale/VdS



EMZ

Weiß 0345 00 1 03 1134,03

+ Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Funk Handsender scharf unscharf	0522 00	→	693
Schlüsselschalter AP	0134 00	→	693
Schlüsselschalter UP	0135 00	→	693
Funk Türmodul Dialog	0912 18	→	694

Melder

Funk Magnetkontakt VdS	0348 ..	→	695
Tür-/Fensterkontakt VdS	0953 ..	→	695
Torkontakt	0950 00	→	695
Riegel-Schaltkontakt VdS	0924 00	→	696
Funk Bewegungsmelder VdS	0351 00	→	696
Dual-Bewegungsm.	0957 00	→	697
Funk Glasbruchmelder	0347 00	→	697
Glasbruchsensor	0887 ..	→	698
Funk Rauchmelder 1772-CPD-008375	0524 02	→	698
Funk Handsender Überfall	0520 00	→	699

Alarmierungseinrichtungen

Innensirene	0955 00	→	699
Außensirene Blitzlicht/VdS	0956 00	→	700
Funk Außensirene Blitzlicht	0954 30	→	700
Funk Unterzentrale VdS	0349 00	→	701
Funk Telefonwählgerät AWUG	0344 00	→	701
Telefonwählgerät AWUG	0900 00	→	702
TeleCoppler 2	2335 00	→	702

Zubehör

Repeater	0918 00	→	703
Sperrelement VdS	0939 00	→	703
LED-Statusanzeige UP + Rahmen	0998 03	→	704
Notruftaster Abdeckrahmen	0168 03	→	704
AP-Verteilerklemme	0171 02	→	704
UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen	0171 03	→	704
Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	→	705

Merkmale

- Zentrale für private und gewerbliche Funkalarmanlagen.
- 4-zeiliges Klartextdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Kontrasteinstellung zur schnellen örtlichen Zuordnung der Melder und Lokalisierung im Alarmfall.
- Zustandsanzeige von Betrieb, Scharf, Alarm und Störung über Leuchtdioden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Einstellbare integrierte Sirene für Quittierung und Alarmgebung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechung der Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.
- Regelmäßige Statusüberwachung auf Verfügbarkeit sowie Überwachung der Netz-, Akku- oder Batteriespannung aller Systemkomponenten.
- Zwei gekoppelte 12 V / 400 mA Open-Collector-Ausgänge, (softwareabhängig) für Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Fernbedienung, Scharf, Feuer, Impulstüröffner oder Blockschloss.
- Zwei potenzialfreie Relaisausgänge 24 V / 3 A für Stör- und Technikmeldungen.
- Für jeden Melder Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten.
- Bei Überlagerung des Funkkanals durch einen Störträger für einen längeren Zeitraum, erfolgt eine Störmeldung der Zentrale.
- Zuordnung von bis zu 50 Funkkomponenten 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-, Stör- und scharf/unscharf-Ereignisse mit Zeit und Datum abgespeichert werden.
- Programmierbarkeit der Einschaltdauer der Außen- und Innensirene, des Programmanschlusses sowie der Alarm- und Scharfschaltverzögerungszeit.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für Installateur und Endkunde.
- Softwaregesteuerte Bedienerführung und Zugangsklappe in der Gehäusefront der Zentrale.
- Die Zentrale verfügt über 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 → [i800](#)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Handsender scharf/unscharf




Anthrazit **0522 00** 1 03 **219,42**

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 701
 - Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 705

Merkmale

- Handsender zur Scharfschaltung des Funk Alarmsystems für "Anwesenheitsscharf" oder "Abwesenheitsscharf".
- Bei entsprechender Programmierung der Funk Alarmzentrale/VdS dient der Funk Handsender alternativ auch zur Ansteuerung eines separaten Signalausgangs der Zentrale, an den z. B. eine Leuchte angeschlossen werden kann.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld): ca. 150 m
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Handsender: B 45 H 147 T 24

Hinweise

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

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schlüsselschalter/VdS




Aufputz **0134 00** 1 03 **196,44**
 Unterputz **0135 00** 1 03 **196,44**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
- Alarmzentrale **0342 00** → 710
- Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 335
- Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 335
- Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 335

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

- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Melder



Weiß	0348 02	1 03	263,42
Braun	0348 06	1 03	263,42

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 695
 - Torkontakt **0950 00** → 695
 - Glasbruchsensor **0887 ..** → 698
 - Riegel-Schaltkontakt VdS **0924 00** → 696
 - Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 705

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

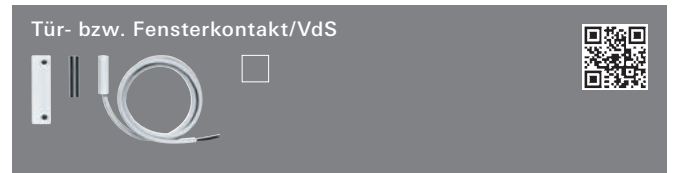
Hinweise

- 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	0953 02	1 03	19,64
Braun	0953 06	1 03	19,64

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

Merkmale

- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. 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 ² , Ø 3,2 mm

Abmessungen in mm

- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13
------------	------	------	------

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang

- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.



0950 00	1 03	58,73
----------------	------	--------------

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

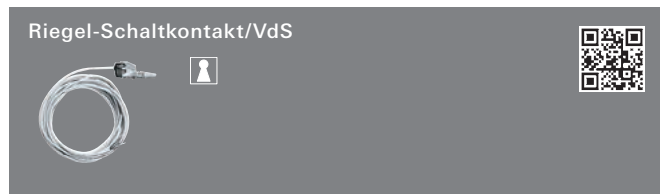
Merkmale

- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m
Länge Metallschlauch:	1 m
Abmessungen in mm	
- Kontakt auf Boden:	B 180 H 45 T 13
- Magnet am Tor:	B 104 H 47 T 3

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0924 00 1 03 46,27

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Alarmzentrale **0342 00** → 710
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

Merkmale

- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegel-Schaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

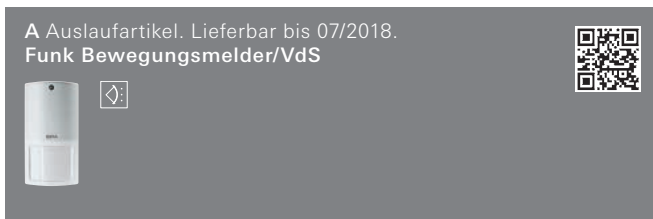
Technische Daten

Kontaktart:	Wechsler		
Schaltspannung:	max. DC 30 V		
Schaltstrom:	5 bis 300 mA		
Kontaktbelastung:	max. 3 W/VA		
Anschlussleitung:	3 m		
Schutzart:	IP 67		
Abmessungen in mm			
- Kontakt:	B 11	H 40	T 22

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 190 008

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0351 00 1 03 402,94

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 705

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.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Detektionsbereichs sowie Sendertest zur Überprüfung der Funkbertragungsstrecke während der Installation mit Leuchtdiodenanzeige.
- Integrierter Reedkontakt zur Aktivierung von Gehtest und Sendertest, ohne das Gehäuse zu ffnen.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Erfassungsfeld:	8 x 11 m
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m
Abmessungen in mm	
- Gerät:	B 62 H 120 T 53

Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 022
- Für Wand- und Eckmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0957 00 1 03 99,35

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale 0342 00 → 710
 Funk Alarmzentrale VdS 0345 00 → 692

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Nennspannung: DC 7,5 bis 16 V
 Stromverbrauch: ca. 25 mA
 Alarmrelais
 Kontaktbelastbarkeit: 500 mA bei DC 30 V
 Erfassungsfeld: 11 m x 11 m
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 71 H 119 T 42

Hinweise

- Zertifiziert nach DIN EN 50131-1.
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0347 00 1 03 424,15

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS 0345 00 → 692
 Glasbruch-Testgerät 0904 00 → 705
 Batterie 9 V Lithium 0944 00 → 705

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.
- Aufgrund 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.
- Frequenzmusterbewertung des Glasbruchs mit einem speziellen Schaltkreis.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Glasbruch-Testgerät zur Überprüfung des Erfassungsbereichs während der Installation erhältlich.
- Leuchtdiode zur Zustandsanzeige während der Testphase.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Abmessungen in mm
 - Gerät: B 80 H 115 T 32

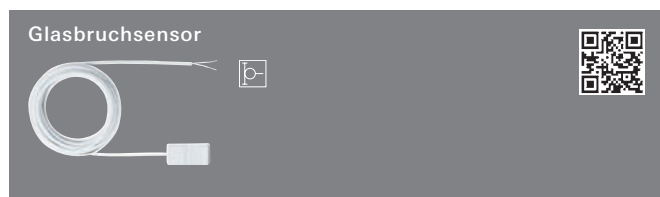
Hinweise

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

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	0887 02	1 06	41,54
Braun	0887 06	1 06	41,54

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS 0345 00	→	692
Alarmzentrale 0342 00	→	710
Funk Magnetkontakt VdS 0348 ..	→	695

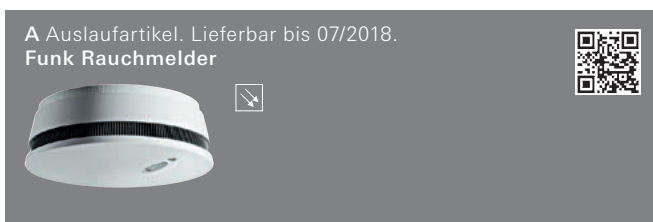
Merkmale

- 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 ² , Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	0524 02	1 02	331,23
------	----------------	------	---------------

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS 0345 00	→	692
Batterie 9 V Lithium 0944 00	→	705

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.
- Unikrcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Integrierter Summer (73 dBA/3 m) zur zusätzlichen örtlichen Alarmierung im Brandfall.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Testtaste zur Funktionskontrolle während Installation und Wartungsarbeiten.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
CPD-Nummer:	1772-CPD-008375
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 49

Hinweise

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

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Handsender Überfall




Anthrazit **0520 00** 1 03 **211,97**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 705

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Innensirene

Weiß **0955 00** 1 03 **44,09**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 701

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0956 00** 1 03 **299,86**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Alarmzentrale **0342 00** → 710
 Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 701

Merkmale

- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Spannungsversorgung
 - VdS: DC 12 V ±15 %
 - nicht VdS: DC 24 V ±10 %
 Stromaufnahme
 - Blitzleuchte: 200 mA bei DC 12 V
 - Sirene: 330 mA bei DC 12 V
 Schalldruck: > 100 dB
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
 Schutzart: IP 54
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 205 H 258 T 88

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0954 30** 1 03 **945,40**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Batteriepack 2x 7,2 V Lithium **1489 00** → 705

Merkmale

- Die Funk Außensirene zur drahtlosen Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur direkten Ansteuerung von Außensirene und Blitzlicht im Außenbereich.
- Im Alarmfall erfolgt eine Ansteuerung der Funk Außensirene für 3 min.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale und durch die komplette Vormontage der Sirene, des Sende-/Empfangsmoduls, der Blitzlampe und des Sabotageschalters.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Zentrale sowie ständige Batterieüberwachung. Eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.
- Kein 230-V-Anschluss erforderlich, da Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler Lithiumbatterie (2 x 7,2 V).
- Sabotageschutz gegen Aufschrauben und Wandabriss.

Technische Daten

Schalldruck: 105 dB
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
 Schutzart: IP 54
 Farbe: Weiß ähnlich RAL 9016
 Abmessungen in mm
 - Gehäuse: B 200 H 255 T 80

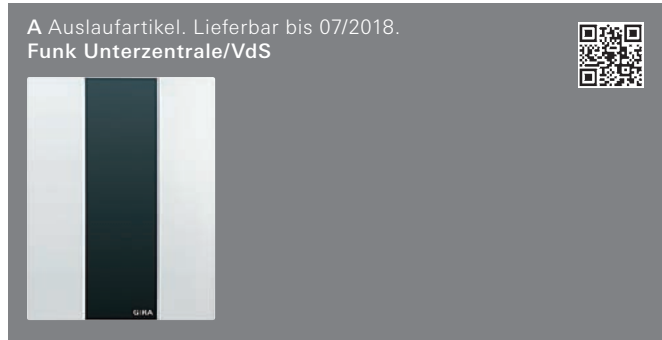
Hinweise

- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0349 00 1 03 757,88

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Funk Handsender scharf unscharf **0522 00** → 693
 - Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00** → 700
 - Innensirene **0955 00** → 699
 - Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 705

Merkmale

- Die Funk Unterzentrale/VdS dient mittels drahtloser Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur Ansteuerung von drahtgebundenen Gebern.
- Es besteht die Anschlussmöglichkeit von zwei Außensirenen, einem Blitzlicht und einer Innensirene.
- Potenzialfreier Relaisausgang, dessen Auslösekriterium sich über die Software frei zuordnen lässt (Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Scharf, Feuer, Fernbedienung).
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Zentrale sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechen der widerstandsüberwachten Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 210 H 270 T 72

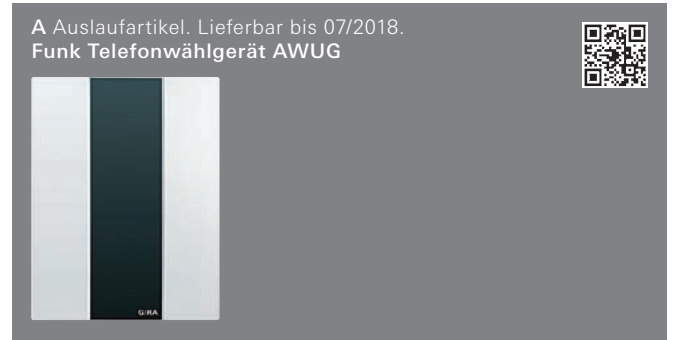
Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 019
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0344 00 1 03 1101,78

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Programmiergerät AWUG **0901 00** → 704
 - Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 705

Merkmale

- Digitales Funk Telefonwählgerät zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störmeldung 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-Speicher gesichert.
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß 0900 00 1 03 760,12

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Programmiergerät AWUG **0901 00** → 704

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-Speicher gesichert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2335 00 1 03 676,00

+ Erforderliches Zubehör

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710

Merkmale

- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21, europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputz-Gehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/ rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:

- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät: AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC
 Leistungsaufnahme: 10,2 W
 6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA
 Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar): 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)
 Eingänge: 6 konventionelle Meldeeingänge für potenzialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
 Schutzart: IP 30

Lieferumfang

- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Alarm-Repeater




Weiß **0918 00** 1 03 **757,88**

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 705

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-Alarmsystem projektieren, die aufgrund ihrer Ausdehnung nur schwierig oder gar nicht zu realisieren sind.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Notstromversorgung:	Bleiakku 12 V / 1,2 Ah
Reichweite (Freifeld):	ca. 300 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	B 210 H 270 T 72

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Motorisches Sperrelement/VdS

0939 00 1 03 **355,64**

+ Optionales Zubehör
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 Riegel-Schaltkontakt VdS **0924 00** → 696

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 Rückmeldeaussgänge:	50 mA
Riegelweg:	12 mm
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s
Zulässige Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp):	0,75 kN
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Leitungslänge:	ca. 3,5 m
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 20 H 135 T 28
- Edelstahlstulp:	B 22 H 175 T 2
	B Ø H L T
- Gegenstück 1:	B 16 H 19 T
- Gegenstück 2:	B 20 H 22 T
- Magnet:	B 8 H 10 T

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 197 051 (Sperrelement)
- VdS-Anerkennung G 197 541 (Magnetkontakt)

Lieferumfang

- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55
Reinweiß glänzend **0998 03** 1 03 **23,49**

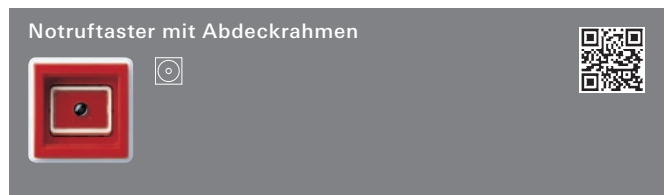
+ **Optionales Zubehör**
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
Alarmzentrale **0342 00** → 710

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 Programmausgang der Funk Alarmzentrale/VdS bzw. den Statusausgang 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



Rot **0168 03** 1 01 **28,05**

+ **Optionales Zubehör**
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
Alarmzentrale **0342 00** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695
Glasscheibe **0099 27** → 704

Merkmale

- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruftaster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise

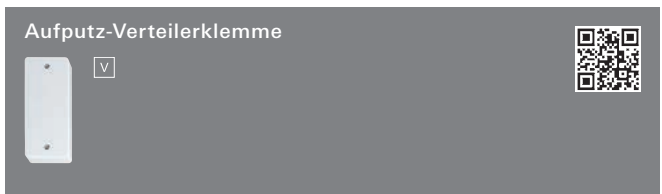
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.



Glasscheibe **0099 27** 1 01 **1,62**

+ **Erforderliches Zubehör**
Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



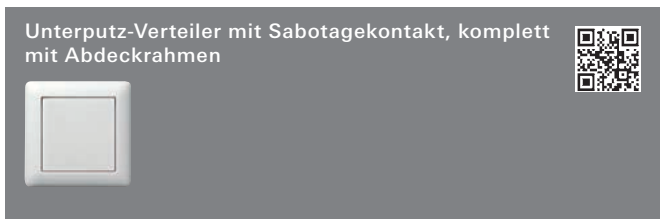
Weiß **0171 02** 1 03 **42,99**

Merkmale

- Aufputz-Gehäuse mit Löt клемme 8-polig und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten

Abmessungen in mm
- Klemme: B 50 H 114 T 23



Standard 55
Reinweiß glänzend **0171 03** 1 03 **42,99**

Merkmale

- Verteilereinsatz mit Schraubklemme 12-polig und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang

- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.



0901 00 1 09 **481,83**

+ Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00** → 701
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 702

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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0904 00 1 09 304,07

+ Optionales Zubehör
Funk Glasbruchmelder **0347 00** → 697

Merkmale

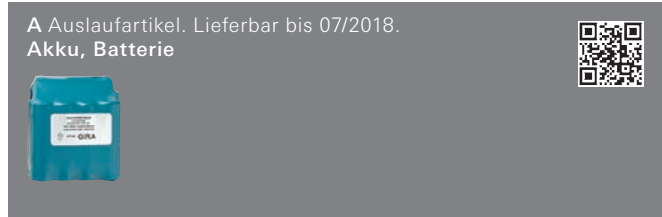
- Testgerät zur Überprüfung des Funk Glasbruchmelders.
- Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.
- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen.
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal.
- Mit Batterieüberwachung.

Hinweise

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

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



Batterie 13,5 V	0941 00	1 03	73,40
Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	1 03	30,31
Batterie 9 V Li	0944 00	10 03	15,46
Batterie 14,4 V Li	0948 00	1 03	114,58
Batterie 2 x 7,2 V Li	1489 00	1 01	111,60
Batterie 14,4 V Li	0963 00	1 03	73,40

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1251 04 1 02 29,40

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Türmodul Dialog 0912 18	→	694
Leuchte 1377 18	→	284
Geräteeinheit 1f 1381 18	→	285
Geräteeinheit 3f 1383 18	→	285
Geräteeinheit 6f 1386 18	→	285

Merkmale

- Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Montage 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



1252 04 1 02 63,06

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei Montagerahmen Aufputz → 705

Merkmale

- Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Montage 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
--------------	-------	-------	------

Gira Alarmsystem (drahtgebunden)

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Alarmzentrale	710
Scharfschaltanlagen	711
Melder	711
Alarmierungseinrichtungen	713
Zubehör	714



Alarmsystem
Sicherheit

Drahtgebundenes Alarmsystem

Als kostengünstige und zuverlässige Variante ist das Gira Alarmsystem ideal für den privaten und gewerblichen Neubau sowie bei Sanierung und Renovierung, denn es erhöht spürbar die Sicherheit von Haus und Hof. Außerdem eignet es sich auch für Wohnwagen und Boote, da es auch mit 12 V betrieben werden kann. Das drahtgebundene Alarmsystem ist mit einer Sabotagesicherung und Notstromversorgung für einen Zeitraum von ca. 24 Stunden ausgestattet.



Herzstück des Systems

Die Gira Alarmzentrale ist die zentrale Schaltstelle für die Sicherheit von Haus und Hof. An die Alarmzentrale sind alle Komponenten des Alarmsystems angeschlossen. Dort laufen alle Statusmeldungen zusammen und von dort geht auch die Alarmierung aus. Die Alarmzentrale verfügt über einen integrierten Summer und je eine Meldelinie für Außenhautsicherung, Innenraumüberwachung und Sabotagesicherung. Eine Notstromversorgung hält den Betrieb des Geräts für weitere 24 Stunden bei Netzausfall aufrecht. Die Zentrale wird über einen integrierten Schlüsselschalter scharf- bzw. unscharfgeschaltet.



Einbruchschutz im Innen- und Außenbereich

Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira verfügt über verschiedene Komponenten, die den Außen- und Innenbereich wirksam schützen. Tür- und Fensterkontakte sind unauffällige Melder, die an Türen bzw. Fenstern von leicht zugänglichen Bereichen installiert werden und eine Meldung auslösen, wenn eine Person einzudringen versucht. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder hingegen sorgt für die zuverlässige Innenraumüberwachung. Wenn der Alarm-Dual-Bewegungsmelder eine Bewegung im Raum erkennt, wird dies an die Alarmzentrale gemeldet, die dann z. B. die Außensirene aktiviert.



Scharf-/Unscharfschaltung

Mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS lässt sich das Alarmsystem von außen scharf- bzw. unscharfschalten. Der Schlüsselschalter ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Alarmierung

Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira bietet die Möglichkeit, Alarm händisch über einen Notruftaster auszulösen. Der Taster ist über eine 24-h-Meldelinie mit der Alarmzentrale verbunden. Ein Tastendruck genügt und sofort wird intern und extern ein stiller Alarm ausgelöst. Die Außensirene mit Blitzlicht/VdS informiert im Ernstfall die ganze Umgebung und sollte gut sichtbar zur Straße angebracht sein. Die Alarmdauer lässt sich stufenlos auf max. 3 Minuten einstellen.



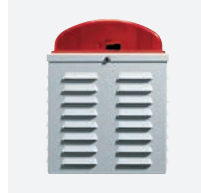
Alarmzentrale
→ 710



Scharfschalt-
einrichtungen
→ 711



Melder
→ 711



Alarmierungs-
einrichtungen
→ 713



Zubehör
→ 714

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmzentrale

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Alarmzentrale



Weiß 0342 00 1 03 343,78

+ Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter AP 0134 00 → 711

Melder

Rauchwarnmelder Dual Q 2336 02 → 675

Relaismodul RWM Dual 2340 00 → 676

Tür-/Fensterkontakt VdS 0953 .. → 711

Torkontakt 0950 00 → 711

Dual-Bewegungsm. 0957 00 → 712

Glasbruchsensor 0887 .. → 712

Alarmierungseinrichtungen

Außensirene Blitzlicht/VdS 0956 00 → 713

Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → 713

TeleCoppler 2 2335 00 → 714

Zubehör

LED-Statusanzeige UP + Rahmen 0998 03 → 714

Notruftaster Abdeckrahmen 0168 03 → 714

AP-Verteilerklemme 0171 02 → 715

UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen 0171 03 → 715

Batteriepack 14,4 V 2,6 Ah Lithium 0963 00 → 715

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.

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

→ i800

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen



Aufputz	0134 00	1	03	196,44
Unterputz	0135 00	1	03	196,44

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 335
 - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 335
 - Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 335

- 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

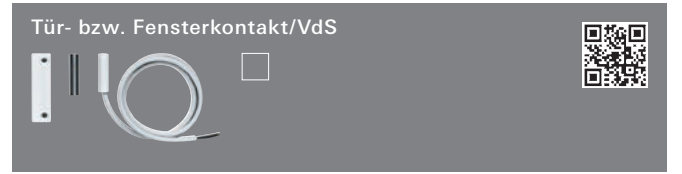
- Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 197 707
 - Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

Lieferumfang

- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Melder



Weiß	0953 02	1	03	19,64
Braun	0953 06	1	03	19,64

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

- Merkmale**
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
 - Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
 - Reedkontakt wird bspw. 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 ² , Ø 3,2 mm
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 54 H 13 T 13

- Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 191 701
 - Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
 - Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang

- Zwei Aufbaugeschäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.



	0950 00	1	03	58,73
--	----------------	---	----	--------------

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 694
 - Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

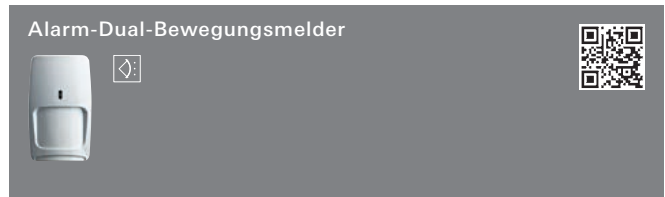
- Merkmale**
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
 - Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
 - Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

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

Alarmsystem Sicherheit

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0957 00** 1 03 **99,35**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 710
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

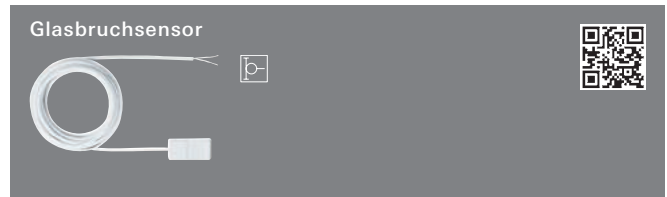
Technische Daten

Nennspannung:	DC 7,5 bis 16 V
Stromverbrauch:	ca. 25 mA
Alarmrelais	
Kontaktbelastbarkeit:	500 mA bei DC 30 V
Erfassungsfeld:	11 m x 11 m
umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Zulassung gemäß:	DIN EN 50131-1
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 71 H 119 T 42

Hinweise

- Zertifikation: DIN EN 50131-1
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0887 02** 1 06 **41,54**

Braun **0887 06** 1 06 **41,54**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Alarmzentrale **0342 00** → 710
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695

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 ² , Ø 3,2 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen



Weiß **0956 00** 1 03 **299,86**

- + Optionales Zubehör**
- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 - Alarmzentrale **0342 00** → 710
 - Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 701

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.



Weiß **0900 00** 1 03 **760,12**

+ Optionales Zubehör

- Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
- Alarmzentrale **0342 00** → 710
- Programmiergerät AWUG **0901 00** → 704

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-Speicher gesichert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2335 00 1 03 676,00

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
 Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Alarmzentrale **0342 00** → 710

Merkmale

- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21, europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputz-Gehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:

- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienungsführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

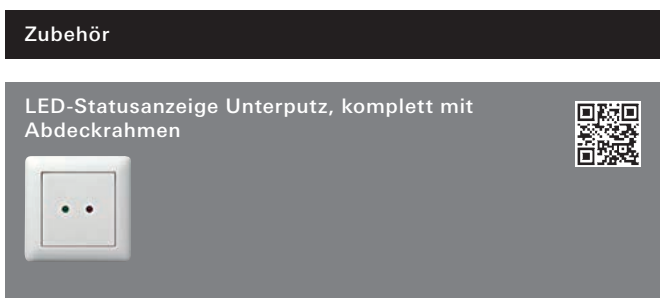
Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät: AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC
 Leistungsaufnahme: 10,2 W
 6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA
 Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar): 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA
 (bei Verwendung Steckernetzgerät)
 6 konventionelle Meldeeingänge für potenzialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
 Eingänge:
 Schutzart: IP 30

Lieferumfang

- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55
 Reinweiß glänzend 0998 03 1 03 23,49

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Alarmzentrale **0342 00** → 710

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 Programmausgang der Funk Alarmzentrale/VdS bzw. den Statusausgang 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



Rot 0168 03 1 01 28,05

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 692
 Alarmzentrale **0342 00** → 710
 Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 695
 Glasscheibe **0099 27** → 714

Merkmale

- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruftaster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise

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



Glasscheibe 0099 27 1 01 1,62

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



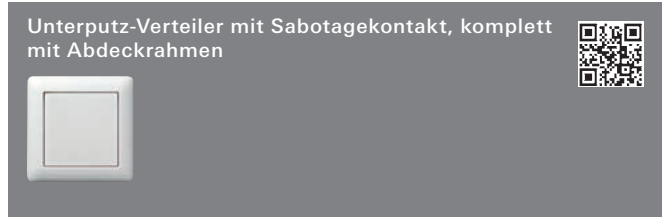
Weiß 0171 02 1 03 42,99

Merkmale

- Aufputz-Gehäuse mit Löt клемme 8-polig und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten

Abmessungen in mm
 - Klemme: B 50 H 114 T 23



Standard 55
 Reinweiß glänzend 0171 03 1 03 42,99

Merkmale

- Verteilereinsatz mit Schraubklemme 12-polig und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang

- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.



0901 00 1 09 481,83

+Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG 0344 00 → 701
 Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → 702

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 Programmiervspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk





Batterie 13,5 V	0941 00	1 03	73,40
Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	1 03	30,31
Batterie 9 V Li	0944 00	10 03	15,46
Batterie 14,4 V Li	0948 00	1 03	114,58
Batterie 2 x 7,2 V Li	1489 00	1 01	111,60
Batterie 14,4 V Li	0963 00	1 03	73,40

Hinweise


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

Prüfzeichen und Symbole	718
Schutzarten	719
Energieeffizienzklassen, PG-Maße	720
Abmessungen	721
Kommunikationstechnik	722
E22 Fläche Montage	728
TX_44 Montage	729
LED-Orientierungsbeleuchtung	732
Energie- und Lichtsäulen	733
Türkommunikation	734
Keyless In	743
Unterputz-Radio RDS	744
Überspannungsschutz	746
Raumtemperatur-Regler	747
Unterputz Einsätze Schaltschema	750
Dimmer- und Lasttypen	755
Unterputz Einsätze System 2000	756
Unterputz Einsätze Dimmer	762
Unterputz Einsätze DALI / Steuergerät	766
Elektronische Potentiometer	767
Steuereinheit	768
Tronic-Trafos	769
Leistungszusätze	772
Jalousiesteuerung	775
Zeitschaltuhren	781
Automatisch Licht	782
eNet System Planungshinweise	791
Gira Alarmsysteme	800
Energiesparleuchten	801

 VDE-Prüfzeichen für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.


 Prüfzeichen Niederlande

 Prüfzeichen Österreich


 Prüfzeichen Norwegen

 Prüfzeichen Dänemark


 Prüfzeichen Schweden


 Prüfzeichen Belgien


 Prüfzeichen Polen


 Prüfzeichen Finnland


 Prüfzeichen Schweiz


 CE-Kennzeichnung
Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinie fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit diesem Kennzeichen versehen. Alle Gira Unterputz-Geräte passen in handelsübliche Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073/Teil 1, 1990-02 sowie in Gira Aufputz-Gehäuse.


 Symbol Elektrofachkraft.
Das Symbol weist darauf hin, dass die Installation nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden darf.


 Hohlwanddose
Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!

 VDE-EMV-Zeichen
Gilt für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) entsprechen.


 VDE-Funkschutzzeichen


 Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.

 Möbelschutzzeichen
Geräte können in Unterlagen mit unbekanntem Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.

 Symbol für erhöhten Berührungsschutz kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) ausgestattet sind nach DIN VDE 0620-1.

AC/~ Wechselspannung
DC/= Gleichspannung

 Kennzeichen für pulsstromempfindliche FI-Schutzschalter

 1,10 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m


 2,20 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m

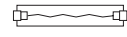
 Glühlampe

 Energiesparlampe

 Leuchtstofflampe


AX X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom


 NV-Halogen

 HV-Halogen (230 V)

 LED-Leuchtmittel

 Gewickelte Trafos


 Elektronische Trafos

 Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2


μ Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2

ε Kennzeichen für Halbleiter-Schaltelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417

 Kennzeichen für die Umgebungstemperatur von -25 °C bis +40 °C

 Verwendungsart
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).

SELV Spannungsbezeichnung
Sicherheitskleinspannung

 S-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus

 KNX Zweidraht (TP)

 KNX IP

 KNX Funk


 Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)

 Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)

 Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)

 Entstörfilter

 Endlagenschalter

 Phasenanschnitt

 Phasenabschnitt

Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/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-Kennung (1) Kennziffern (2) Buchstabe (3)

Kennung (1):

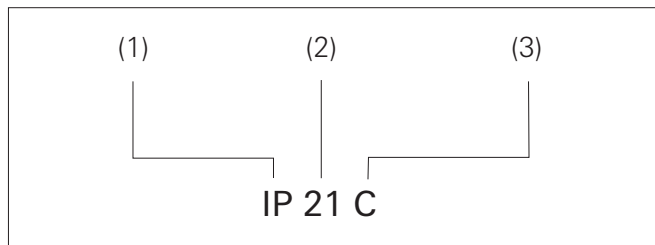
Kennzeichnung für den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

Kennziffern (2), siehe nebenstehende Tabelle:

Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels bezüglich Berührungs- und Fremdkörperschutz und gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Buchstabe (3):

Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

- 2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer.
- 1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.
- C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

- A Handrücksicher
- 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	gegen Fremdkörper > 2,5 mm Ø; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
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

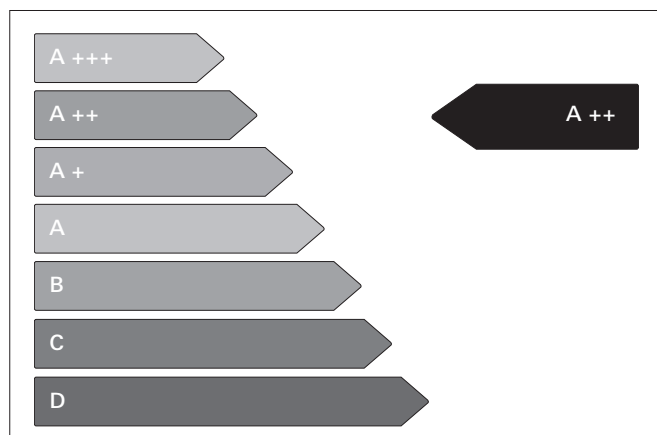
Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung

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 Basisisolierung. Bei einem Fehler in der Basisisolierung 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 Basisisolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufigeisolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
III		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

Energieeffizienzklassen EU 2010/30/EG

Die EU-Richtlinie 2010/30/EG enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Richtlinie listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in entsprechenden EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchs-werte geregelt.



Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A+++ bis D) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

Widerstandstabelle für Fernfühler 1302 00

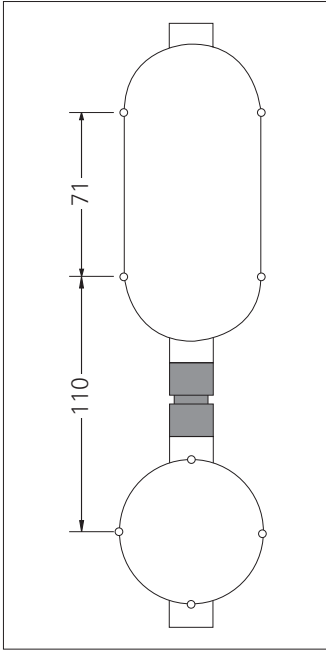
Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1592	31	2051
1	1605	32	2067
2	1619	33	2083
3	1633	34	2099
4	1647	35	2115
5	1661	36	2131
6	1675	37	2148
7	1689	38	2164
8	1703	39	2181
9	1717	40	2197
10	1732	41	2214
11	1746	42	2231
12	1761	43	2248
13	1775	44	2265
14	1790	45	2282
15	1805	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 Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.

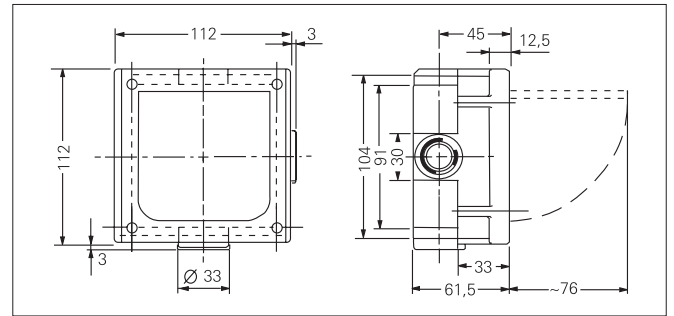


Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

Programm/Abmessungen (B x H x T)

Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss

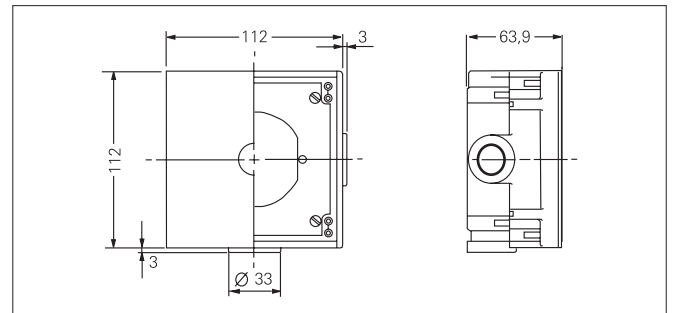
1fach 112 x 112 x 61,5 mm



Alu-Druckguss

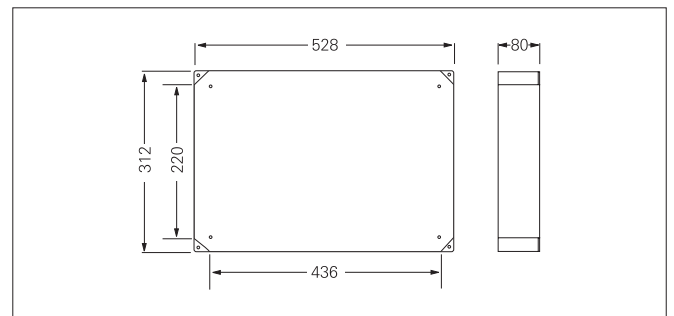
Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt

1fach 112 x 112 x 63,9 mm

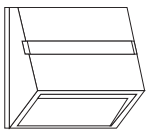


Edelstahl matt

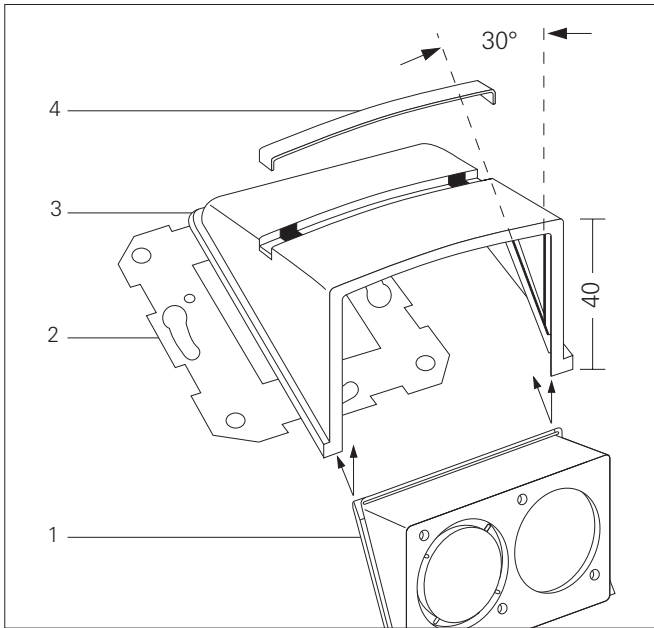
Gira Control 19 Client Unterputz-Gerätedose



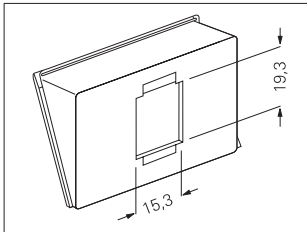
Unterputz-Gerätedose Gira Control 19 Client



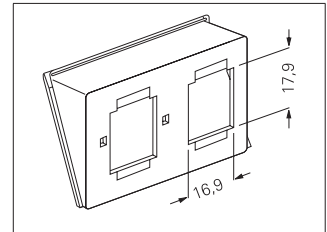
Abdeckung für Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik



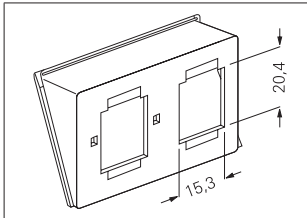
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanluss-technik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.
1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



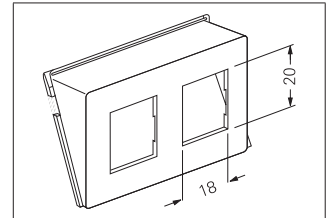
Einschub 0052 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach



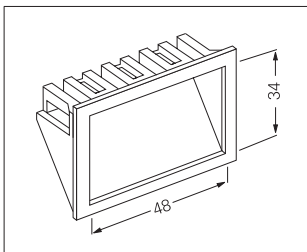
Einschub 0058 00 für Modular Jack Lucent (AT + T), 2fach



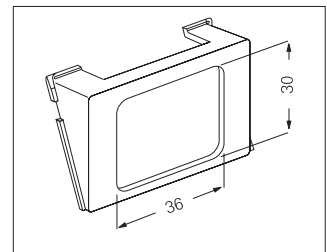
Einschub 0039 00 für Modular Jack AMP, 2fach



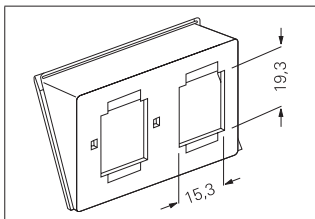
Einschub 0064 00 für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz)



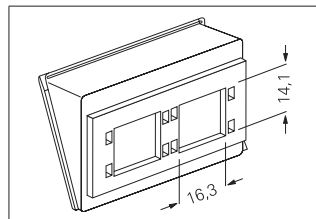
Einschub 0088 00 für Telegärtner OCS-System



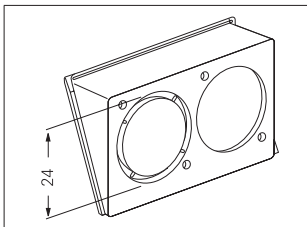
Einschub 0059 00 für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



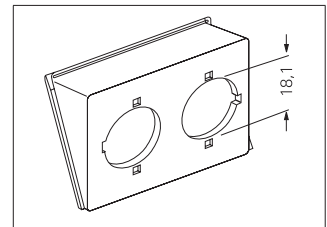
Einschub 0053 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



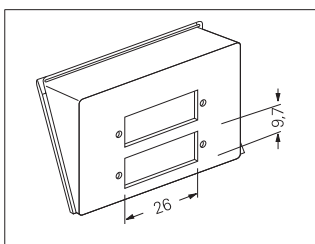
Einschub 0047 00 für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari, 1fach



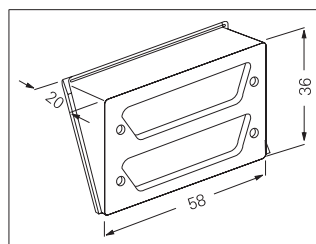
Einschub 0055 00 für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



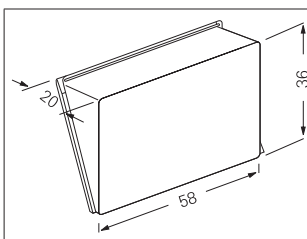
Universaleinschub 0049 00



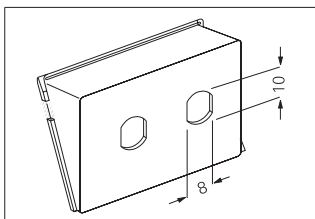
Einschub 0089 00 für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



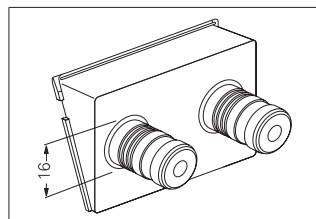
Einschub 0050 00 für D-Subminiatur



Blindeinschub 0048 00



Einschub 0732 00 für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm



Einschub 0091 00 mit High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)

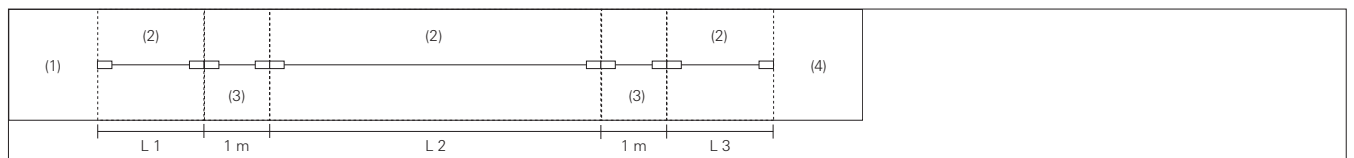
Steckverbindungen

	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen- impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm ²	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	75 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
HDMI™	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI™ 2.0a + HDR	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
D-Sub 9-polig	Lötanschluss	Buchse DB9M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
D-Sub 15-polig	Lötanschluss	Buchse DB15M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
Klinke	Kupplung	Buchse 3,5mm	3-polig (Stereo)	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN4 Polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP ¹⁾			–	
SAT F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher- anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm ²	–	–	–	–

¹⁾ KP = Kabelpeitsche

Leitungslängen im HDMI™-Verbindungssystem

HDMI™-Gesamtleitungslänge berechnen



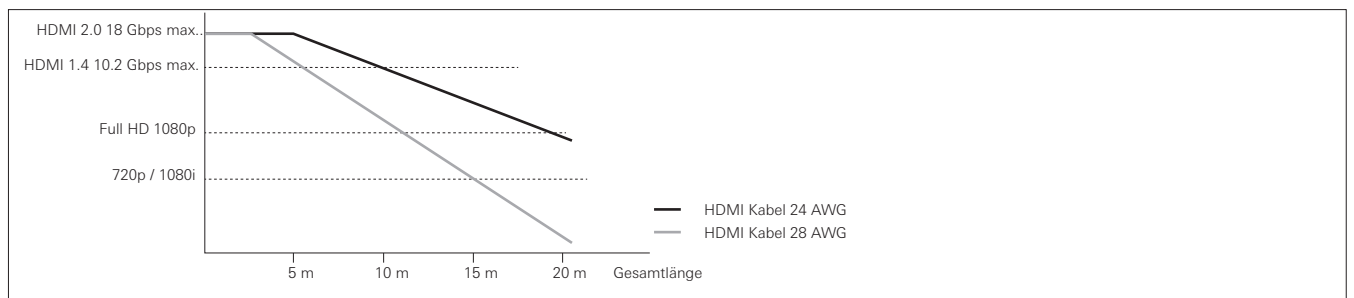
(1) = Quelle z. B. Blu-Ray, (2) = HDMI™-Kabel, (3) = Gira HDMI™-Kupplung, (4) = Ziel z. B. LED-TV

Gesamtlänge* = Länge 1 (L1) + Länge 2 (L2) + Länge 3 (L3) + 2 m**

* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig.

** Die HDMI™-Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden.

Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



HINWEIS: Um die gleichbleibende Performance bei größeren Leitungslängen (siehe Grafik) zu gewährleisten, bitte vor der Installation die technische Machbarkeit mit der Gira Hotline klären.

Eigenschaften der Anschlusstypen

Gira Bestell-Nr.:	Typ	Standard	Länge der Kabelpeitsche mm	Kontaktwiderstand mΩ	Nennstrom A
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	HDMI Gender Changer	HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR	-	<30	1
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	HDMI Gender Changer w. Cable	HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR	200	<30	1
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	USB 3.0 Gender Changer short	USB 3.0 Typ A	-	<30	1
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	USB 3.0 Gender Changer w. Cable (Apple compliant socket)	USB 3.0 Typ A	200	<30	1
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	USB 3.0 Gender Changer	USB 3.0 Typ A		<30	1
DVI					
5644 .., 5646 ..	DVI - Gender Changer	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	-	<20	1,5
5645 .., 5647 ..	DVI - Gender Changer w. Cable	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	200	<20	1,5
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	VGA 15 pin Gender Changer	D-SUB 15-polig VGA	-	<30	1
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	VGA 15 pin Gender Changer w. Cable	D-SUB 15-polig VGA	200	<30	1
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	RCA Gender Changer	RCA	-	<30	1
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	RCA Gender Changer w. Cable	RCA	200	<30	1
5632 .., 5638 ..	RCA Jack Solder Connection	RCA	-	<30	1
Klinke 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	Klinke 3,5 mm Gender Changer	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	-	<30	1
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	Klinke 3,5 mm Gender Changer w. Cable	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	200	<30	1
D-SUB					
5642 ..	D-SUB Jack 9 pin fem. Solder Conn.	D-SUB 9-polig	-	<30	1
5643 ..	D-SUB Jack 15 pin fem. Solder Conn.	D-SUB 15-polig	-	<30	1
BNC					
5630 ..	BNC Jack Crimp	75 Ohm		<20	1
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	S-Video Gender Changer	Mini DIN S-Video	-	<30	1
5660 .., 5662 .., 5664 ..	S-Video Gender Changer w. Cable	Mini DIN S-Video	200	<30	1
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	F-Connector Gender Changer	IEC 60169-24		<30	1

Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

RoHS: Ja

Eigenschaften der Anschlusstypen

Gira Bestell- Nr.:	Isolationswiderstand	Frequenzbereich/ Übertragungs- geschwindigkeit	Anzahl Steckzyklen	Material	
				Kontaktpins	Massekontakt
	MΩ				
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	>100	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	>100	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
DVI					
5644 .., 5646 ..	>500	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
5645 .., 5647 ..	>100	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	vergoldet
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	>100	10 MHz	>200	vergoldet	vergoldet
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5632 .., 5638 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
Klinke 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
D-SUB					
5642 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
5643 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
BNC					
5630 ..	>500	1 GHz	>500	vergoldet	Nickel
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5660 .., 5662 .., 5664 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	>500	1 MHz	>500	vergoldet	Nickel

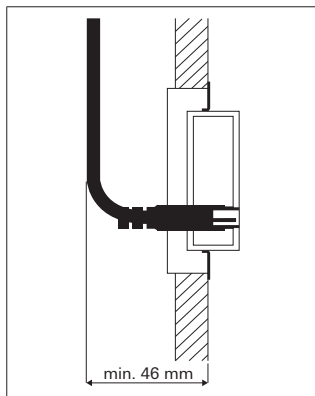
Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

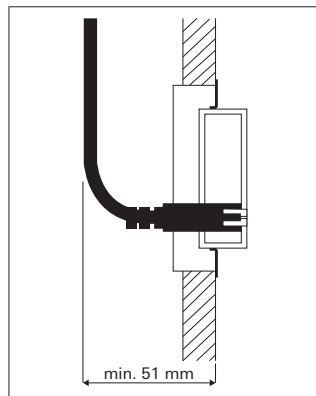
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

RoHS: Ja

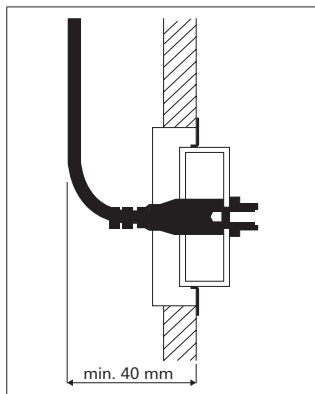
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



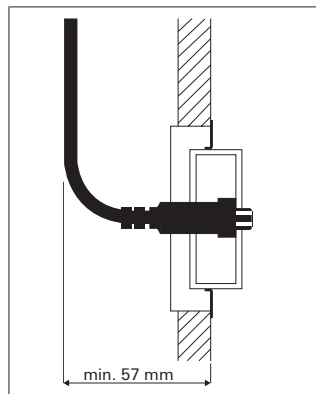
USB mit Kabelpeitsche



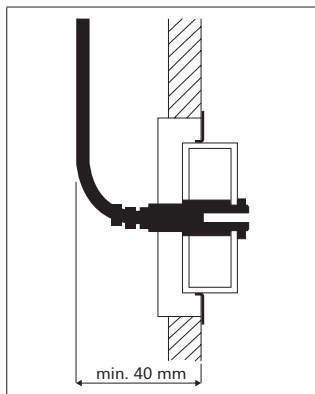
HDMI™ mit Kabelpeitsche



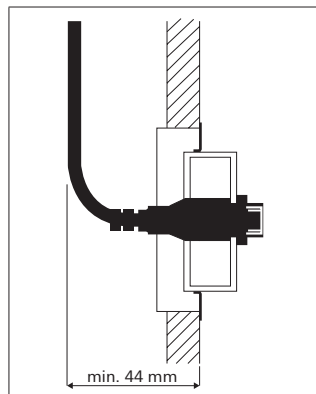
Cinch mit Kabelpeitsche



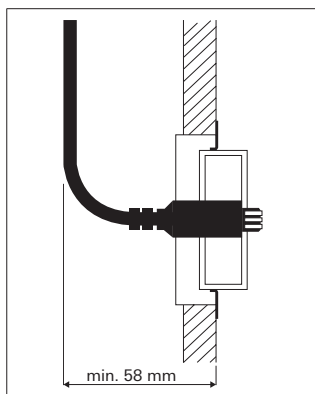
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche



DVI mit Kabelpeitsche

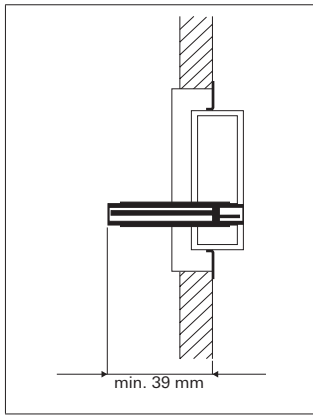
Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:

Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm. Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

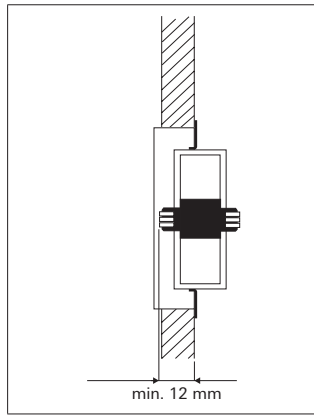
Installationsempfehlung:

Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

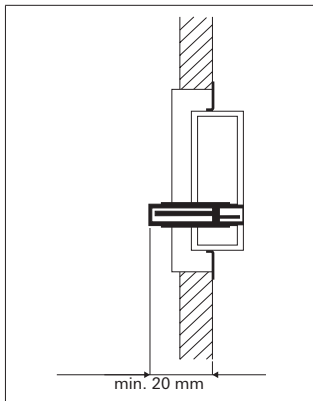
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



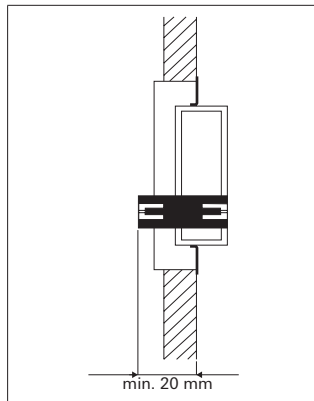
USB – Kupplung



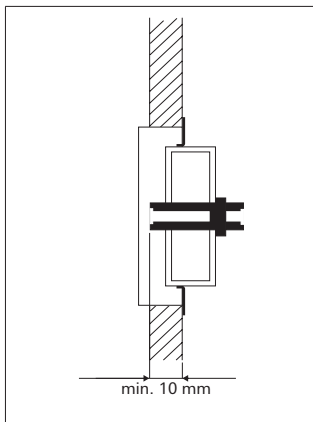
DVI – Kupplung



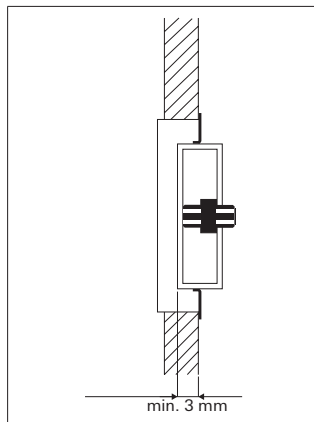
USB – Kupplung kurz



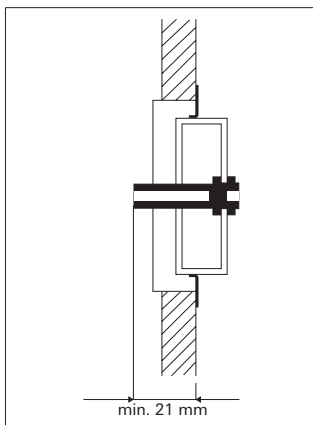
HDMI™ – Kupplung



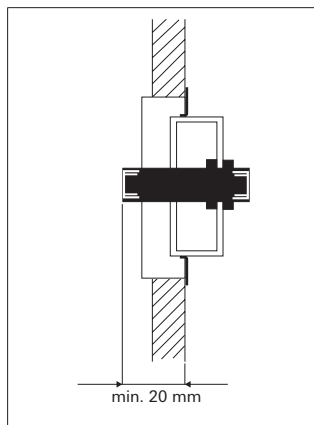
Cinch – Kupplung



VGA – Kupplung

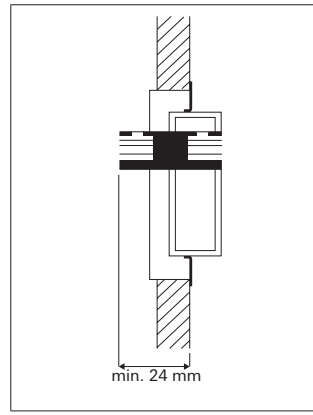


Klinke – Kupplung

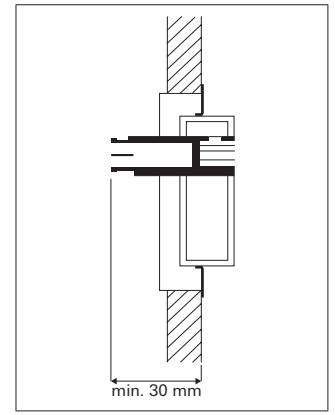


S-Video – Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat. 6_A – Gender Changer



RJ45 Cat. 6_A – Schneidklemmtechnik

Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:

Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

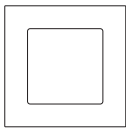
Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

USB- und HDMI™-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

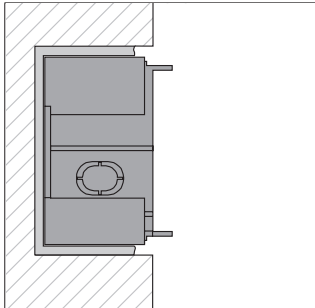
Installationsempfehlung:

Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

E22

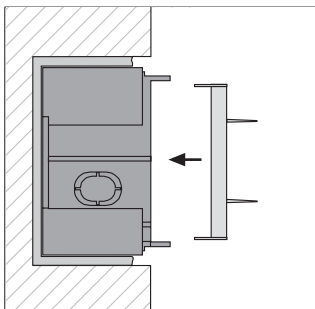


Flache Montage in Mauerwerk



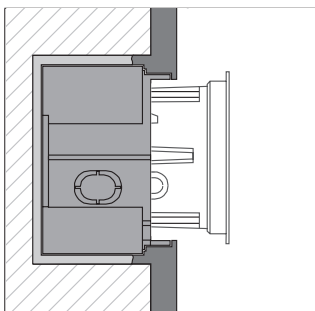
1. Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose E22 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

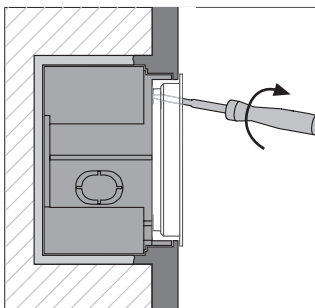


2. Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

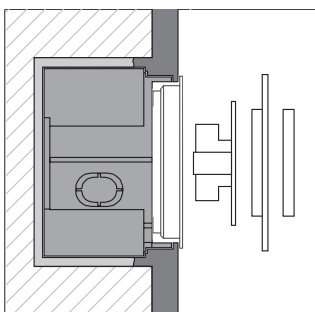


3. Die graue Unterputz-Gerätedose E22 in die rote Unterputz-Gerätedose E22 einsetzen und ausrichten.



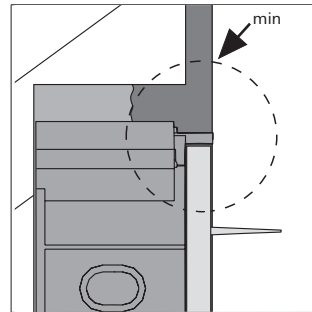
4. Die Unterputz-Gerätedose E22 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



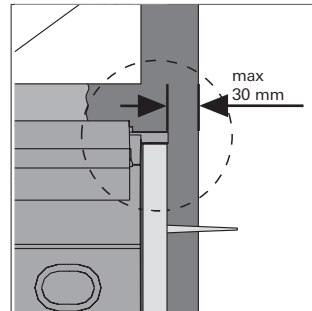
5. Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



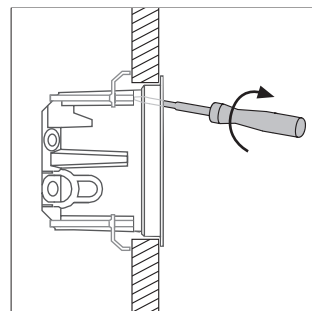
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



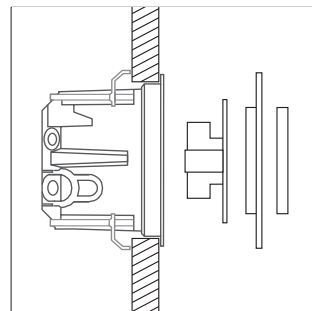
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose E22 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden. Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand



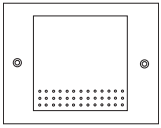
Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose E22 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

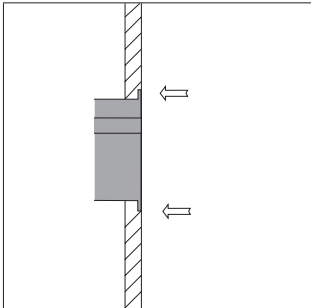


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

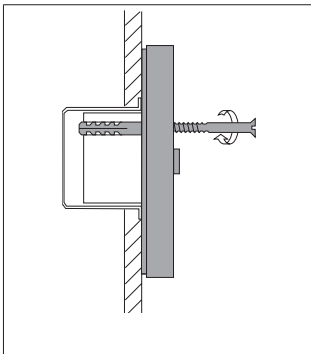
TX_44



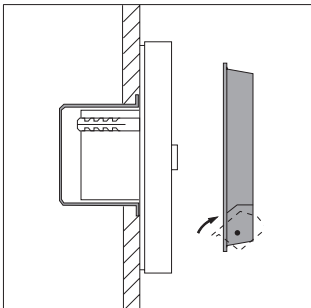
Montage und Diebstahlschutz



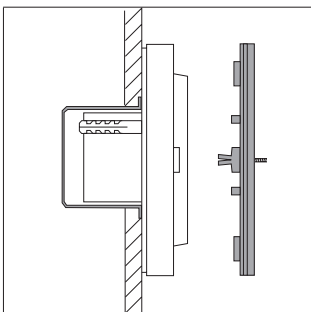
1. Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



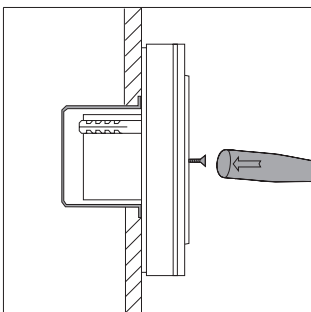
2. Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3. Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken. Zum Einsetzen des Beschriftungsschildes die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

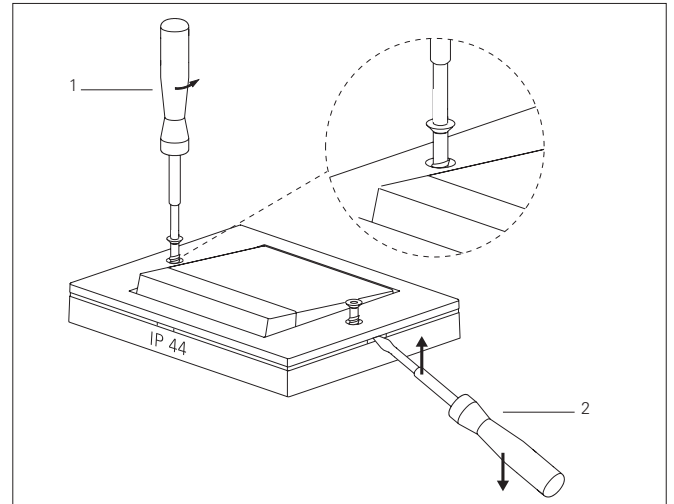


4. Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.



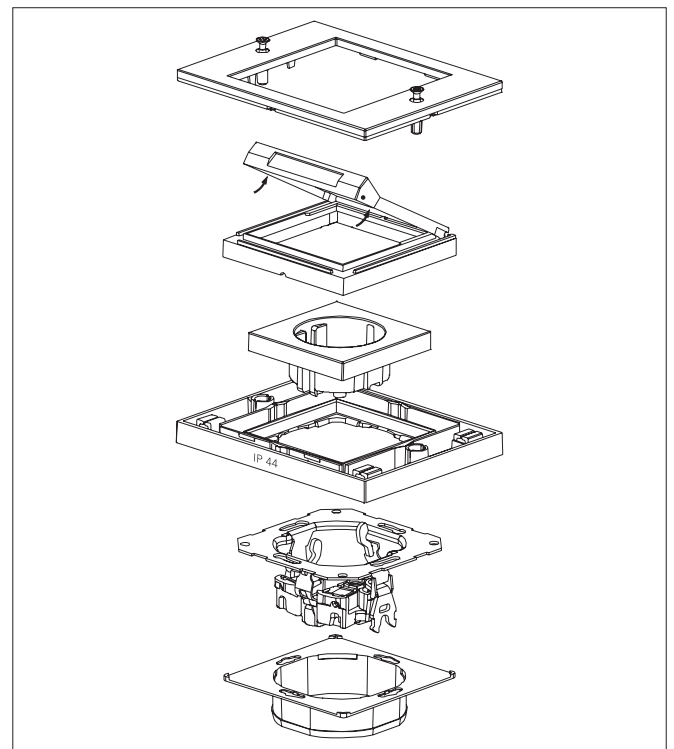
5. Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreherknauf.

Demontage



Demontage

(1) Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Abdeckrahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
(2) Abdeckplatte aufhebeln.



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

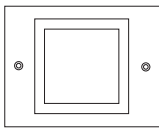
Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
0102 ..		•	0268 ..	•	•	0479 ..	•	•
0105 ..		•	0269 ..		•	0480 ..		•
0106 ..		•	0270 ..	•	•	0485 ..	•	•
0107 ..		•	0276 ..	•	•	0487 ..	•	•
0108 ..		•	0279 ..	•	•	0538 ..		•
0110 02	•	•	0280 ..	•	•	0539 ..		•
0111 02	•	•	0283 ..	•	•	0540 ..		•
0112 ..		•	0284 ..	•	•	0543 ..		•
0115 02	•	•	0285 ..		•	0545 ..		•
0122 ..		•	0286 ..		•	0630 ..		•
0125 ..		•	0287 ..		•	0631 ..		•
0126 ..		•	0290 ..		•	0634 ..		•
0127 ..		•	0294 ..		•	0640 ..		•
0128 ..		•	0295 ..		•	0644 ..		•
0136 ..		•	0296 ..		•	0650 ..		•
0151 ..		•	0297 ..		•	0652 ..		•
0158 ..		•	0298 ..		•	0664 ..		•
0180 ..		•	0299 ..		•	0665 ..		•
0183 ..		•	0300 ..		•	0666 ..		•
0188 ..	•	•	0302 ..		•	0669 ..		•
0191 ..		•	0306 ..		•	0670 ..		•
0209 ..		•	0307 ..		•	0673 ..		•
0216 ..		•	0309 ..		•	0674 ..		•
0217 ..		•	0333 ..		•	0676 ..		•
0218 ..		•	0385 ..		•	0677 ..		•
0225 ..		•	0391 ..		•	0678 ..		•
0226 ..		•	0392 ..		•	0679 ..		•
0227 ..		•	0393 ..		•	0815 ..		•
0228 ..		•	0394 ..		•	0816 ..		•
0229 ..		•	0396 ..		•	0820 ..		•
0231 ..		•	0397 ..		•	0822 ..		•
0232 ..		•	0402 ..	•	•	0841 ..		•
0233 ..		•	0405 ..	•	•	0860 ..	•	•
0234 ..		•	0408 ..		•	0869 ..	•	•
0235 ..		•	0418 ..	•	•	0876 ..	•	•
0237 ..		•	0420 ..	•	•	1011 100	•	•
0238 ..		•	0425 ..	•	•	1013 100	•	•
0239 ..		•	0449 02	•	•	1104 ..		•
0241 ..		•	0451 ..		•	1111 100	•	•
0242 ..		•	0452 ..	•	•	1113 100	•	•
0244 ..		•	0453 ..	•	•	1150 ..		•
0246 ..		•	0455 02	•	•	1151 ..		•
0247 ..		•	0456 02	•	•	1164 ..		•
0256 ..		•	0457 ..	•	•	1165 ..		•
0257 ..		•	0458 ..	•	•	1166 ..		•
0258 ..	•	•	0462 ..	•	•	1168 ..		•
0259 ..	•	•	0466 ..	•	•	1171 00		•
0260 ..	•	•	0472 02	•	•	1173 ..		•
0264 ..		•	0473 02	•	•	1174 ..		•
0266 ..		•	0474 02	•	•	1175 ..		•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
1176 ..		•
1177 ..		•
1179 ..		•
1182 ..		•
1186 ..		•
1190 ..	•	•
1280 ..		•
1283 100		•
1285 100		•
1286 ..		•
1308 ..		•
1309 ..		•
2001 ..	•	•
2003 ..	•	•
2100 ..		•
2101 100		•
2131 100	•	•
2133 ..	•	•
2142 ..	•	•
2228 ..		•
2238 ..		•
2260 ..		•
2261 ..		•
2280 ..		•
2282 ..		•
2284 ..		•
2315 ..		•
2316 ..		•
2359 ..		•
2370 ..		•
2385 ..		•
2421 ..		•
2422 ..		•
2430 100		•
2640 ..		•
2648 ..		***
2664 ..		•
2672 ..		•
2673 ..		•
2674 ..		•
2677 ..		•
2681 ..		•
2682 ..		•
2683 ..		•
2721 ..		•
2725 02		•
2726 02		•
2727 ..		•
2728 02		•
2755 ..	•	•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
2756 02	•	•
2757 02	•	•
2758 02	•	•
2759 02	•	•
2760 ..		•
2761 ..		•
2765 ..		•
2766 ..		•
2770 ..		•
2852 ..		•
2862 ..		•
5101 00		•
5103 00		•
5331 ..		•
5333 ..		•
5490 ..		•
0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.	

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
1163 ..	Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 x 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55. Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20. Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.	

*** Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..**



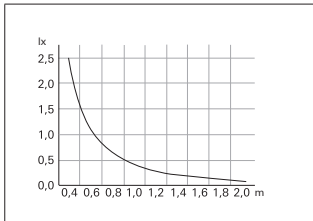
LED-Orientierungsleuchte

230 V

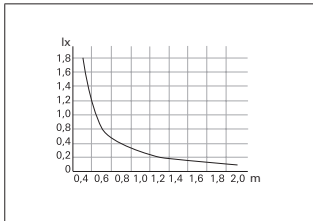
Best.-Nr. 1159 .. (Orange)
Best.-Nr. 1161 .. (Weiß)
Best.-Nr. 1162 .. (Blau)

Technische Daten

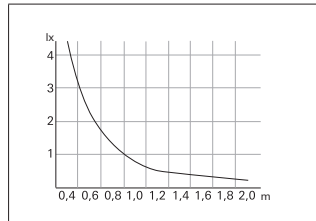
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	
Orange	1,6 Lm
Weiß	3,5 Lm
Blau	1,3 Lm
Lichtstärke:	
Orange	0,4 cd
Weiß	0,8 cd
Blau	0,3 cd
Lichtausbeute:	
Orange	1,9 Lm/W
Weiß	4,0 Lm/W
Blau	1,5 Lm/W
Leuchtdichte:	
Orange	150 cd/m ²
Weiß	330 cd/m ²
Blau	130 cd/m ²
Schutzart:	IP44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP20 (Montage auf Leuchtauslassdose)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +50 °C



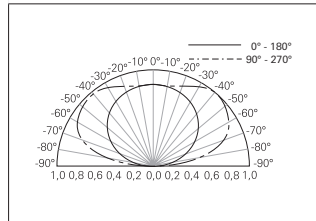
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1159 .. (Orange LED)



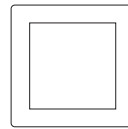
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (Blaue LED)



Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (Weiße LED)



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten



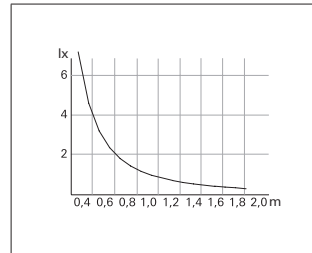
LED-Orientierungsleuchte

230 V

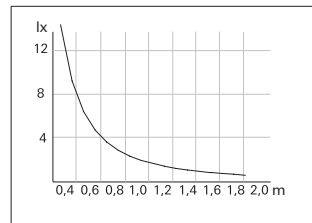
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

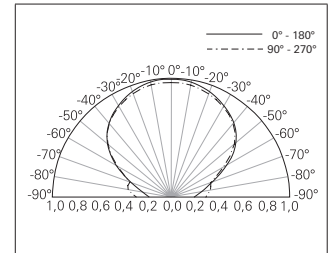
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
RGB	2,0 VA
Weiß	8,5 VA
Wirkleistung:	
RGB	1,8 W
Weiß	1,7 W
Lichtstrom:	
RGB	4,0 Lm
Weiß	7,0 Lm
Lichtstärke:	
RGB	1,2 cd
Weiß	2,2 cd
Lichtausbeute:	
RGB	2,2 Lm/W
Weiß	4,1 Lm/W
Leuchtdichte:	
RGB	130 cd/m ²
Weiß	600 cd/m ²
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



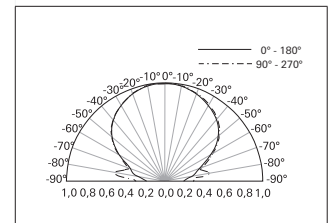
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



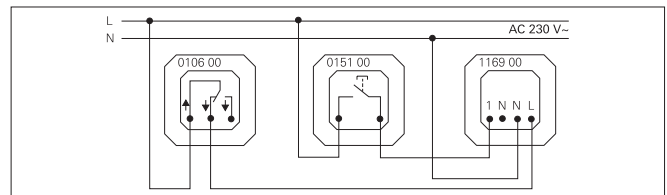
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



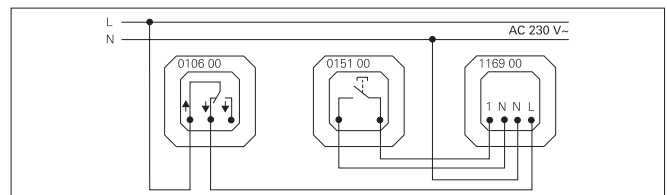
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

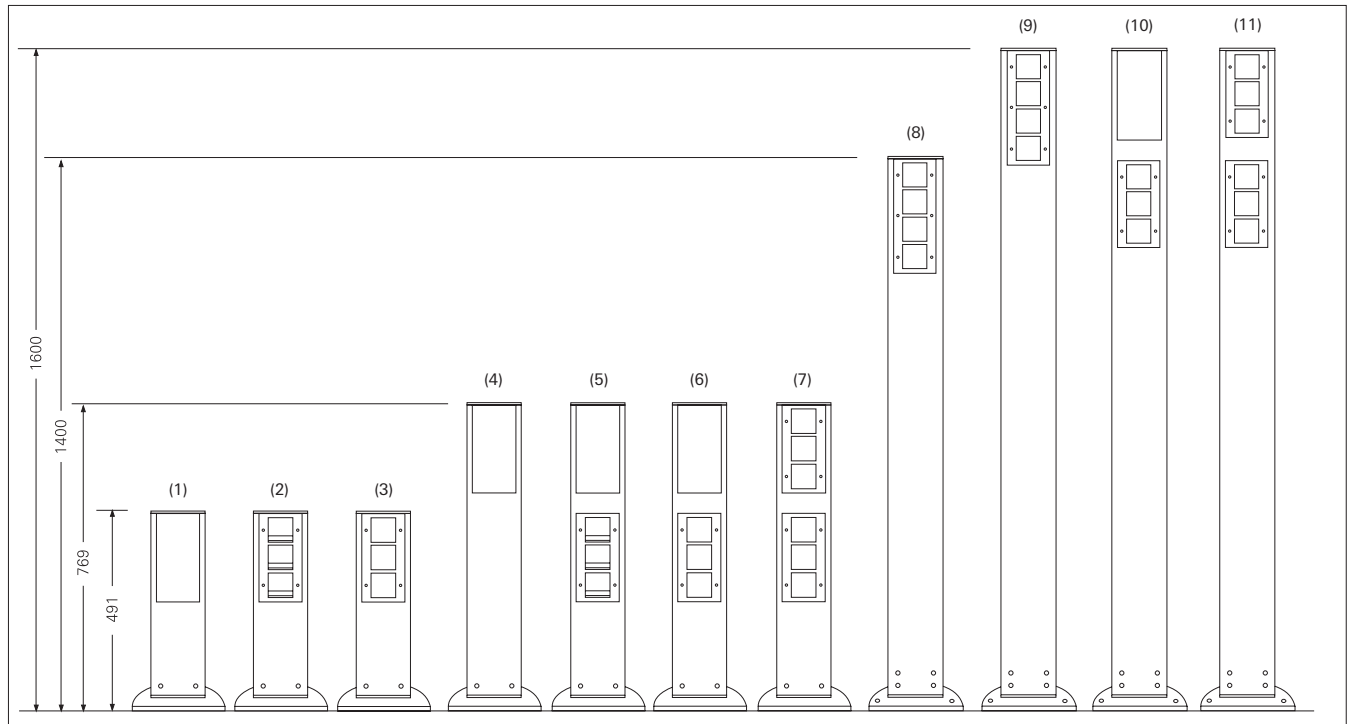


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuerungseingang 1.



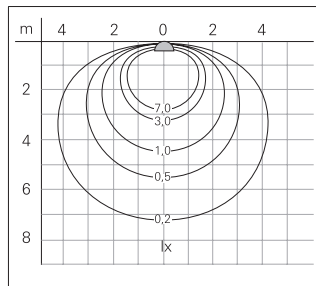
Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuerungseingang 1.

Energie- und Lichtsäulen

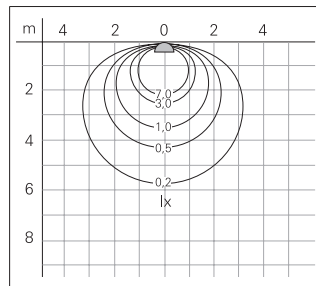


Energiesäule, Höhe 491 mm

- (1) Gira Lichtsäule
- (2) Gira Energiesäule
- (3) Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten



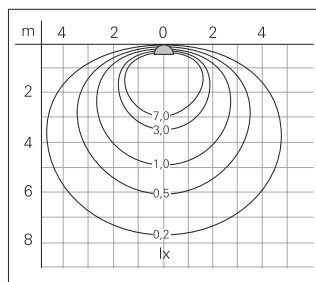
Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363m



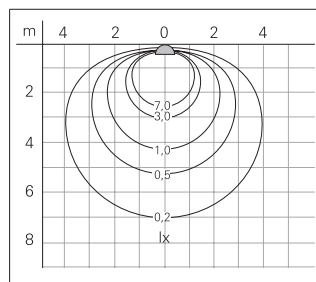
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363m

Energiesäule, Höhe 769 mm

- (4) Gira Lichtsäule
- (5) Gira Energiesäule mit Lichtelement
- (6) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten
- (7) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363m



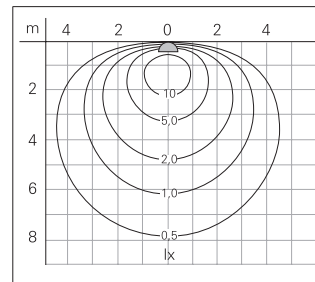
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363m

Energiesäule, Höhe 1400 mm

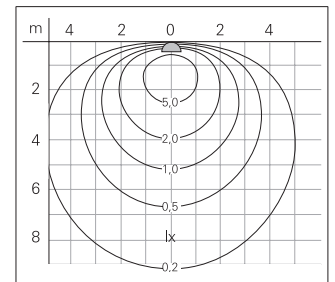
- (8) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

Energiesäule, Höhe 1600 mm

- (9) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten
- (10) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten
- (11) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten

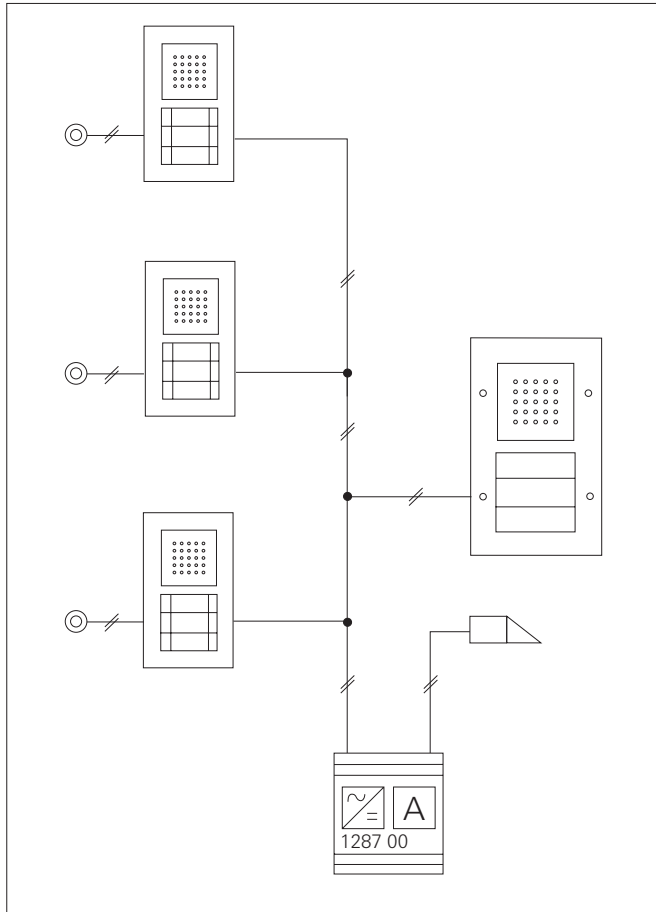


Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

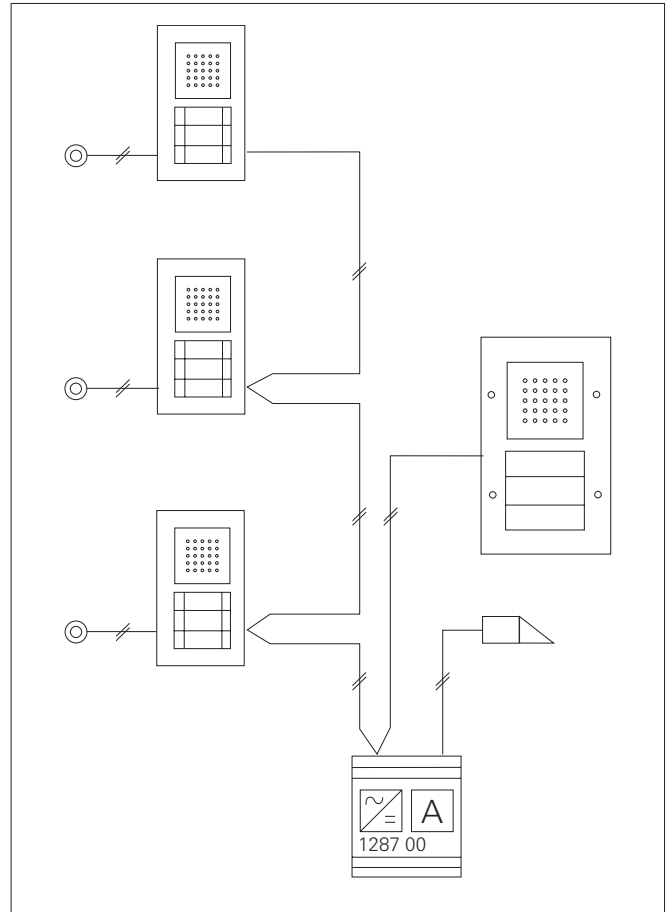


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

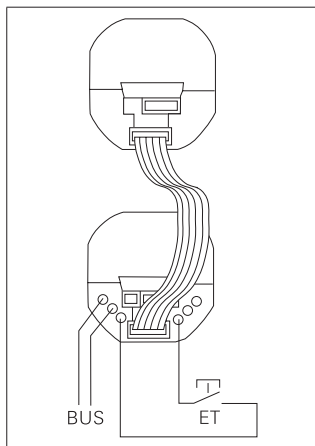
Audio



Lösung „Stichleitung“

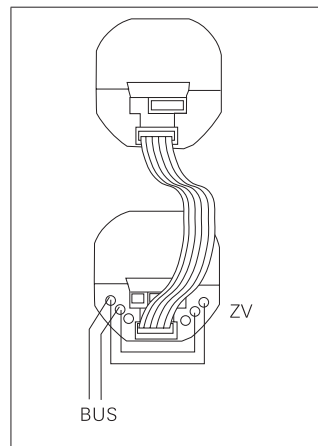


Lösung „Durchschleifen“



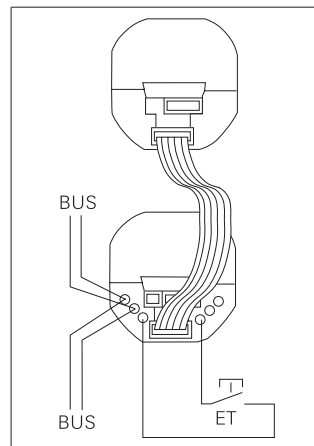
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“

Etagenruftaster (ET)
Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“

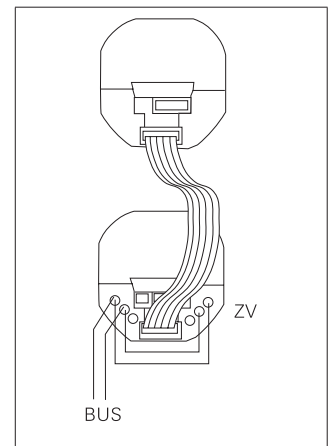
Ruftastenbeleuchtung
Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

Leitungslängen bei Audiokomponenten
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

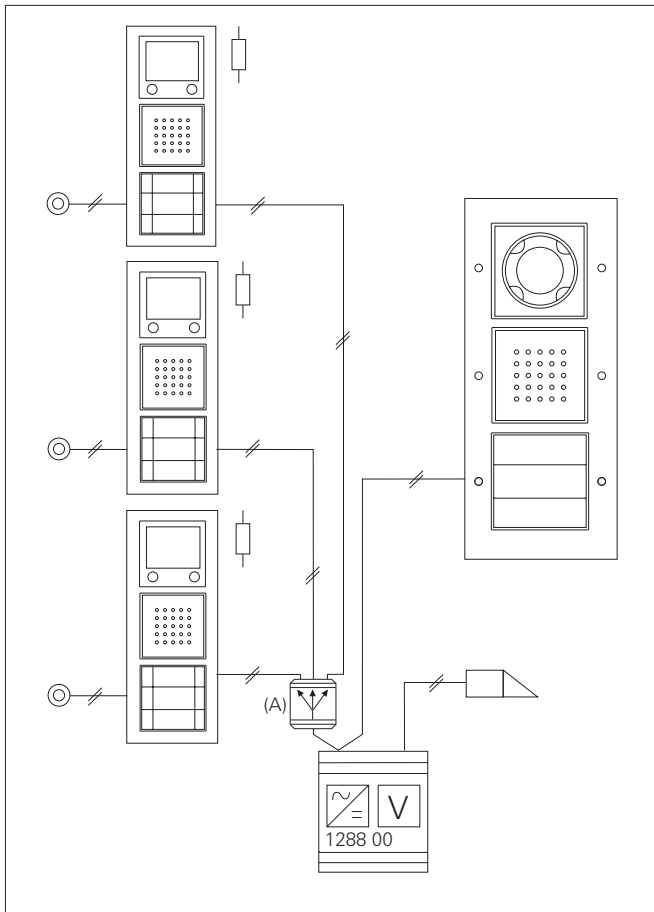


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

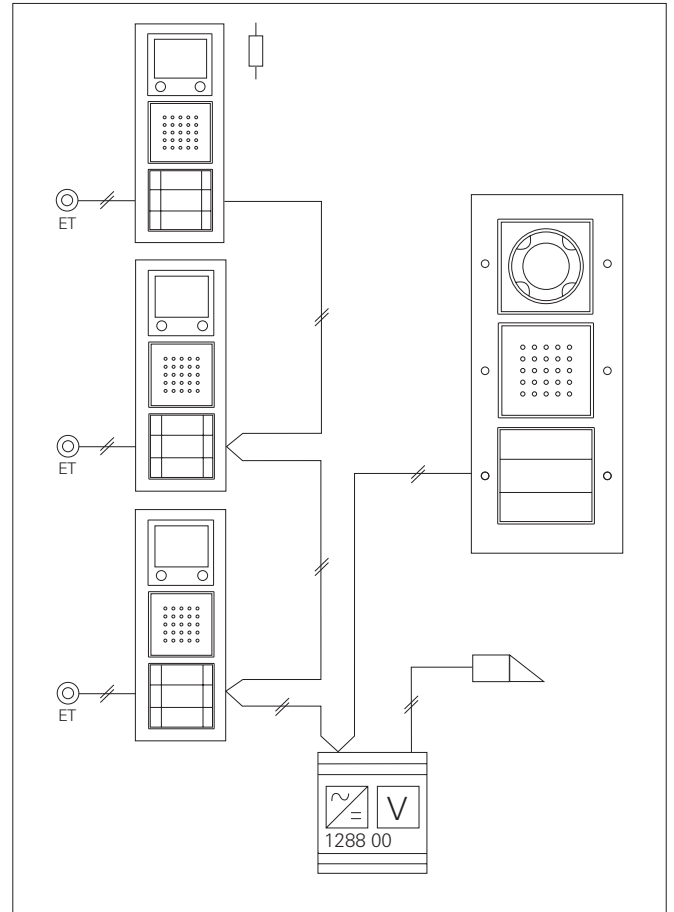
Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Die Leitungslängen betragen für die Audiokomponenten bei

- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.

Video



Lösung „Stichleitung“. (A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



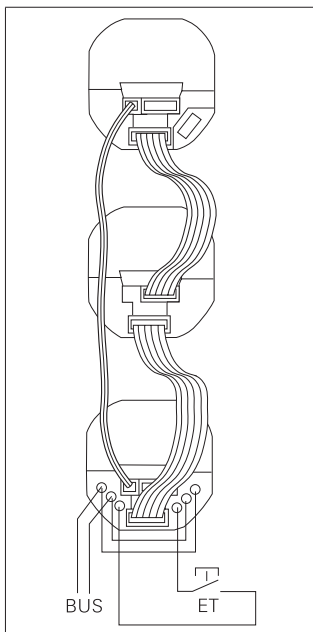
Lösung „Durchschleifen“

Lösung „Stichleitung“.

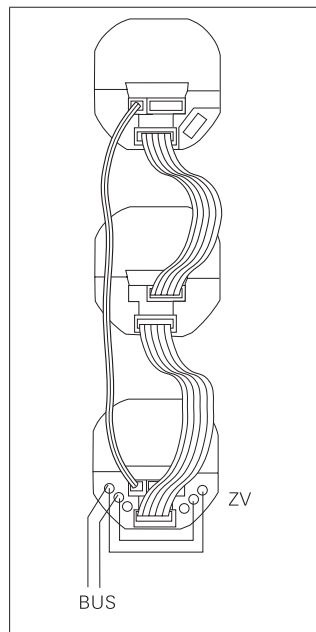
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.

Lösung „Durchschleifen“.

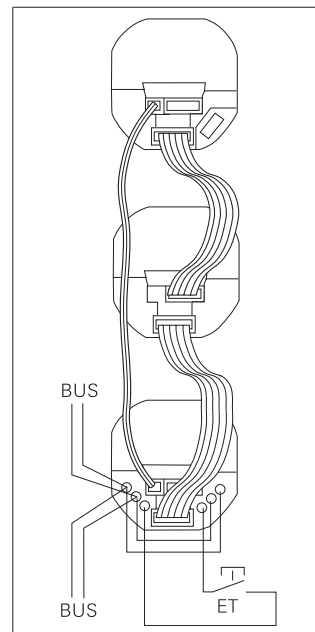
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt. In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



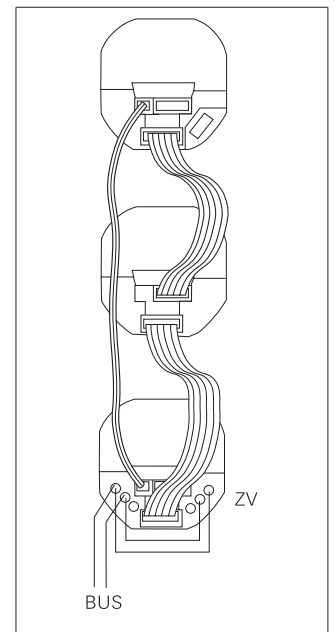
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

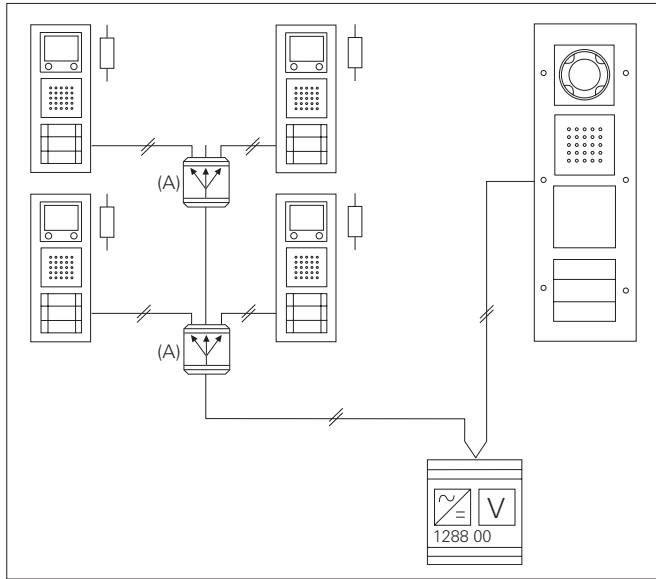


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

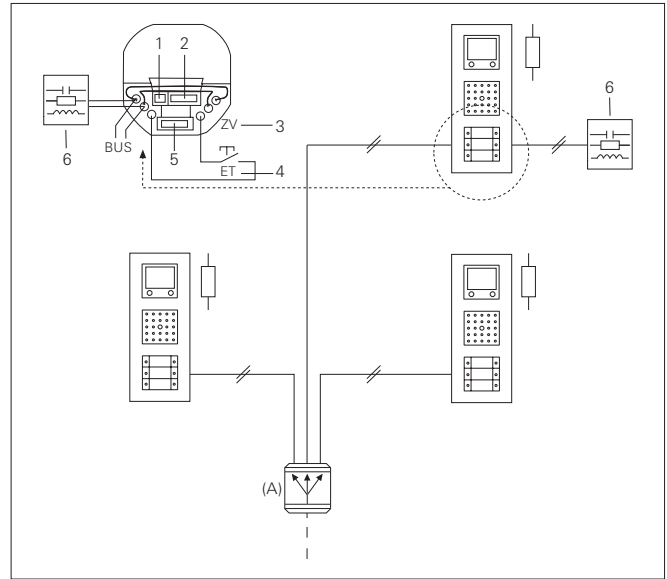
Leitungslängen bei Videokomponenten

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 Aderdurchmesser).

Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstandes und zur Verwendung des Videoverteilers



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

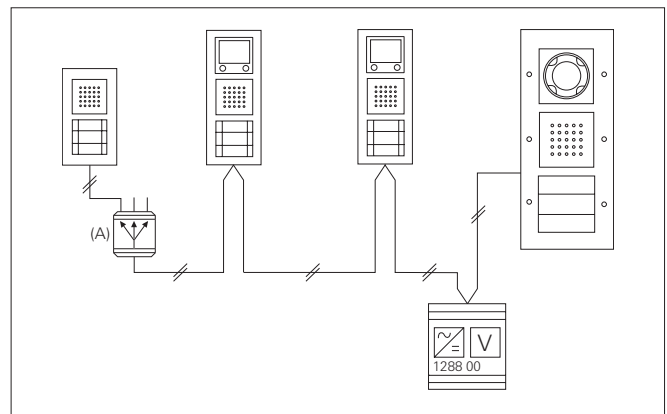
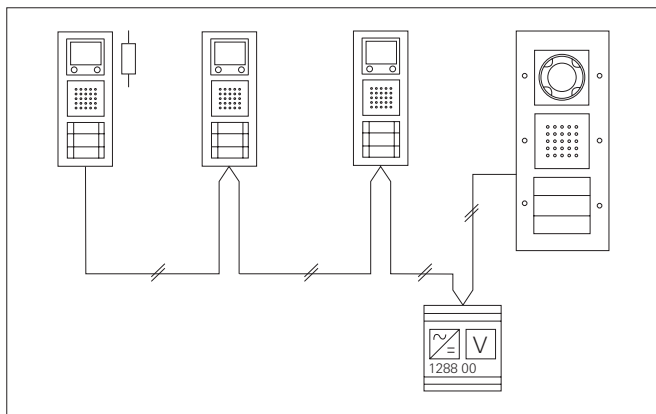
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System, 6 = Entstörfilter

Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.

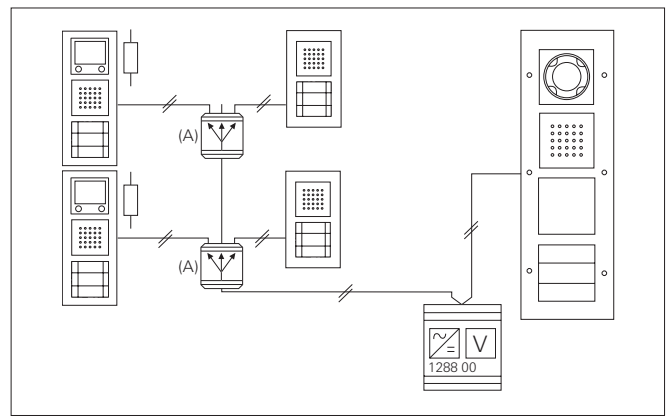
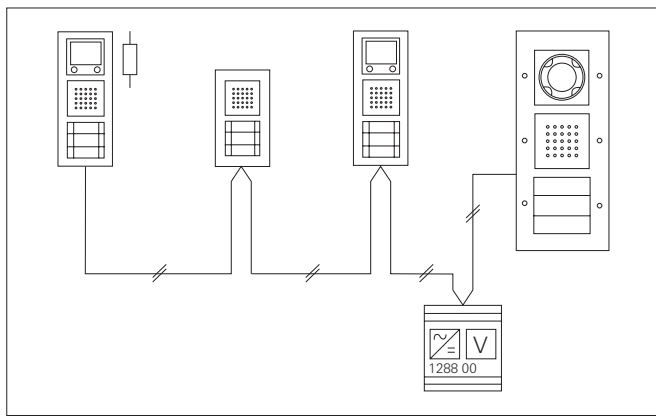
An der Wohnungsstation, die sich am Stichende befindet, muss der Abschlusswiderstand am TFT-Display aktiviert werden.

Abschlusselement

Ein Abschlusselement ist im Lieferumfang des Videoverteilers enthalten. Zur Verwendung des Abschlusselements siehe Seite 738.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.



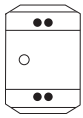
(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

Beim Durchschleifen den Abschlusswiderstand der letzten Wohnungsstation aktivieren.

Wohnungsstationen ohne Videofunktion können einfach in den Strang integriert werden und haben keinen Einfluss auf die Einstellung der letzten Wohnungsstation.

Bei einer Wohnungsstation Audio am Stichende ist ein Videoverteiler notwendig.

Befindet sich am Ende eines Leitungsstrangs eine Wohnungsstation ohne Videofunktion, muss ein Videoverteiler eingefügt werden.



Videoverstärker
Best.-Nr. 1222 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B 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 Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

Anschlussklemmen:

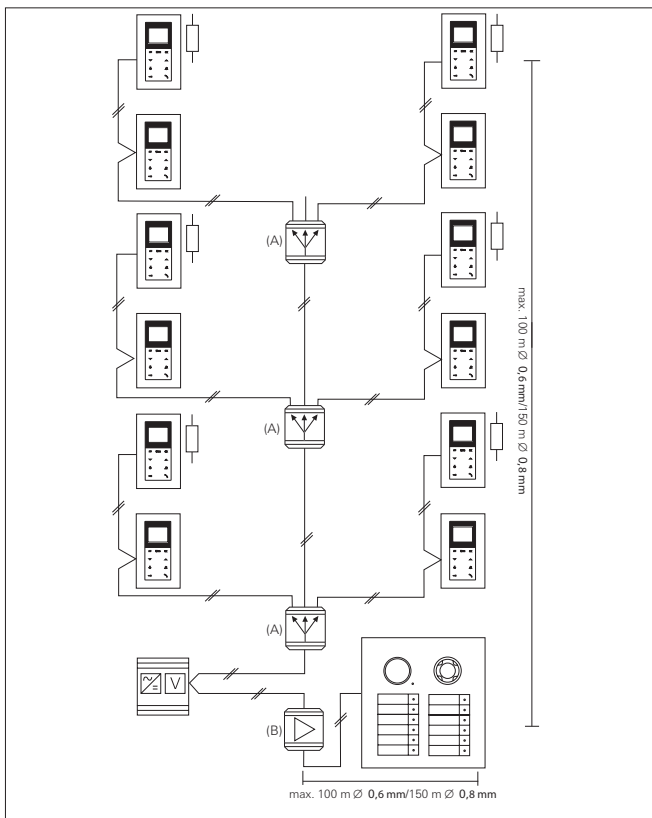
Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus_OUT verstärkt weitergeleitet.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
(B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1220 00.
Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.

Leitungslängen

In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

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 Aderdurchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser), wobei die maximalen Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Videokomponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Aderdurchmesser
 - 150 m mit 0,8 mm Aderdurchmesser
- An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Videoteilnehmer angeschlossen werden.

Hinweis

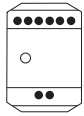
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werden.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B 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 Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

Anschlussklemmen:

Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im VideoVerteiler nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT

Anschluss des Videoverteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

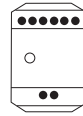
Abschlusselement

Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.
- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.
- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei 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 Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.



Videomultiplexer
Best.-Nr. 1224 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B 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 Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

Anschlussklemmen:

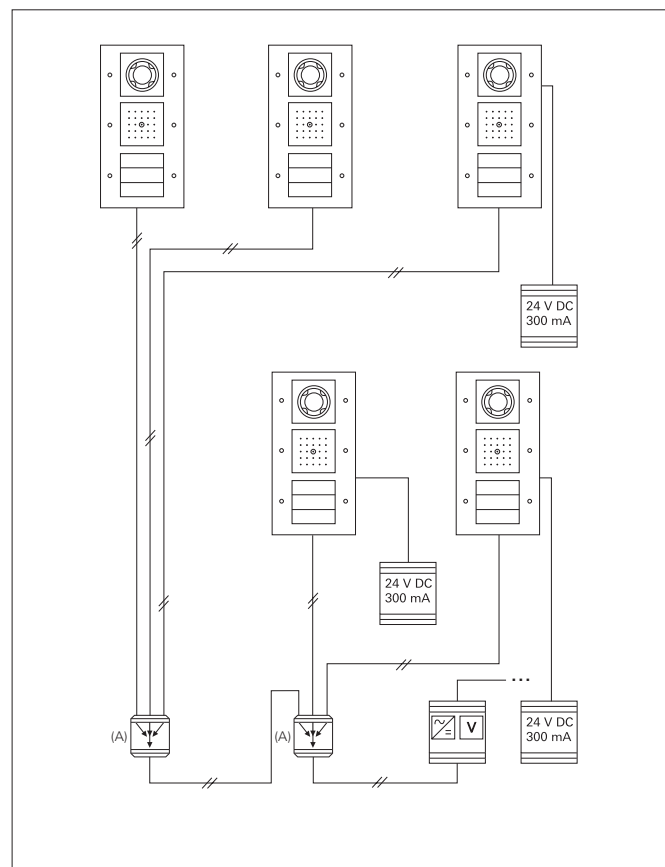
Bus_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

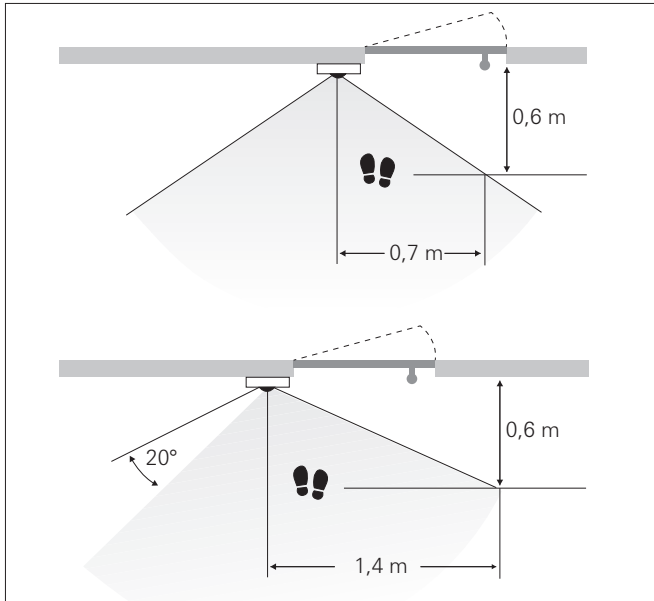
Bus_OUT

Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.

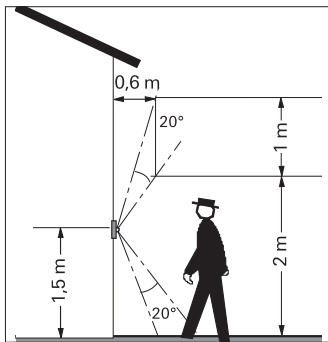


(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00
Beispiel: Anschluss von 5 Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.



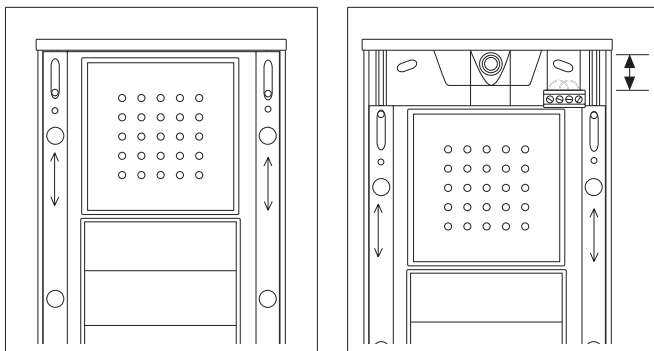
Horizontaler Erfassungsbereich

Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

Vermeiden Sie:

- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Türstation AP



Türstation AP 2- bzw. 3fach

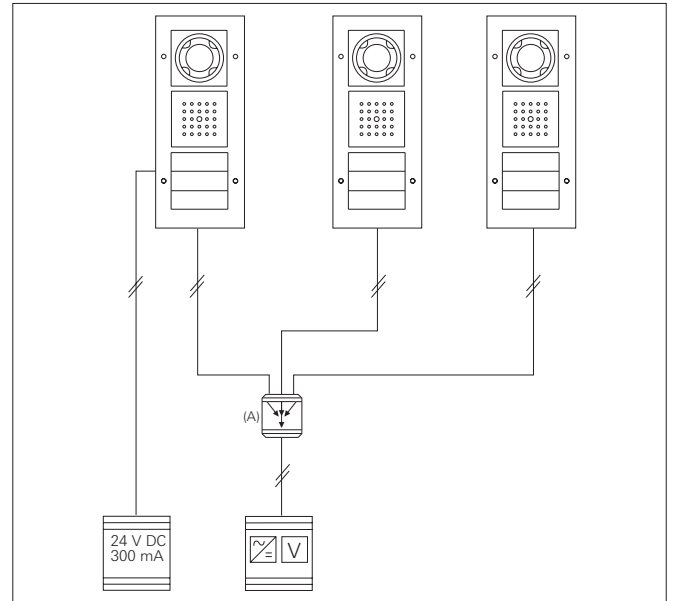
Türstation AP 2- bzw. 3fach mit verschobener Platine

Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

Achtung

Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

Einsatz mehrerer Farbkameras



Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

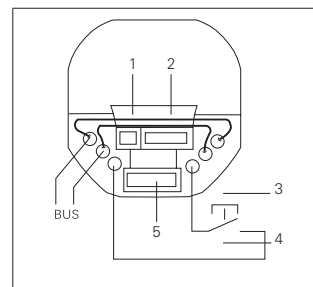
Videomultiplexer

Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen bzw. TKS-Kamera-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen mit Farbkameras zusammengeführt werden.

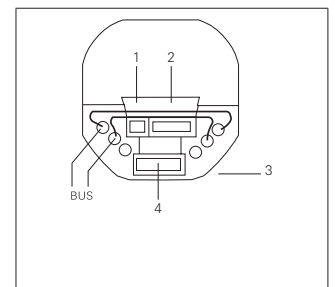
Spannungsversorgung

Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Türkommunikations-Busankoppler



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display.
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System



Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = System

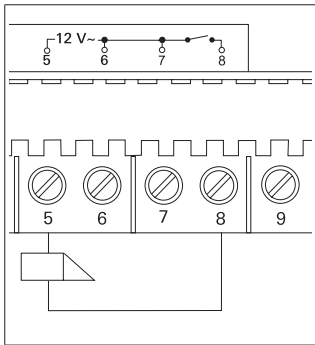
Brücken am Busankoppler

Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

Brücken am Busankoppler

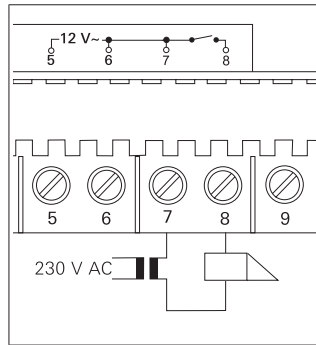
An der Türstation wird die Ruftastenbeleuchtung über die beiliegenden Drahtbrücken versorgt. Beim Betrieb der Farbkamera müssen die Drahtbrücken am Busankoppler der Türstation zwischen BUS und ZV gelegt werden. Die Ruftastenbeleuchtung kann in diesem Fall nicht abgeschaltet werden.

Türöffner am Steuergerät Audio



Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio

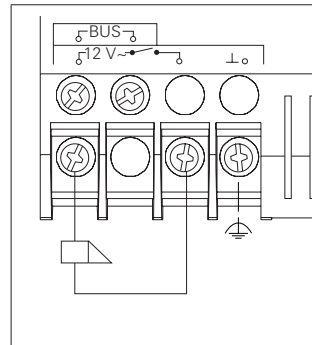
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio

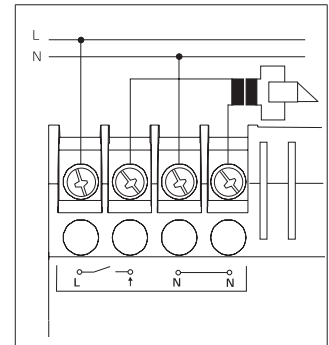
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video



Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video

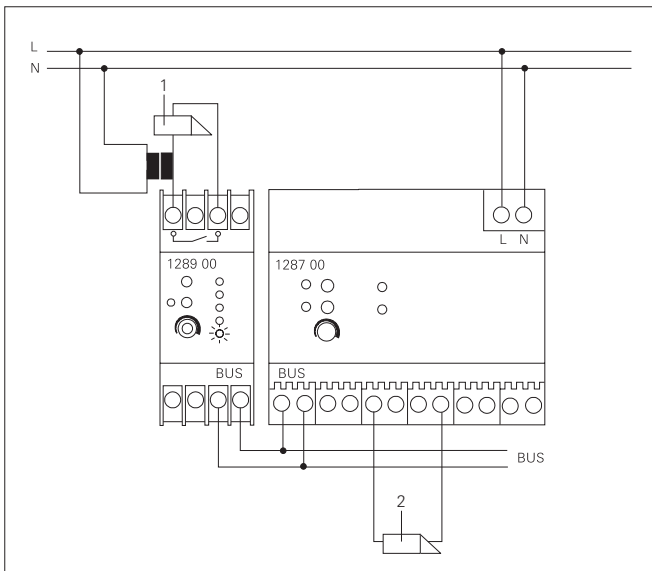
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



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



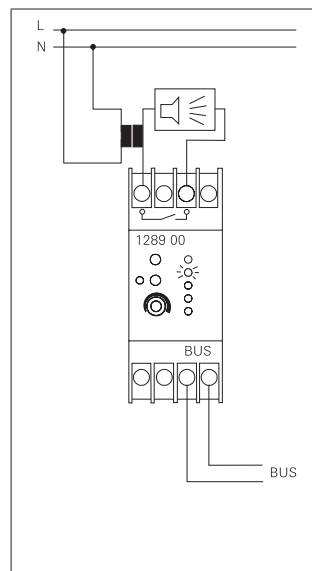
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür“ zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür“ wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Türöffnertaste der Wohnungsstation angesteuert.

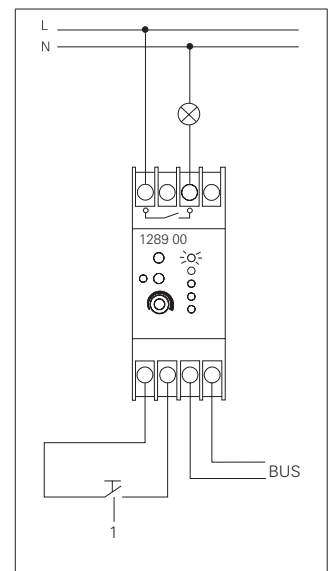
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür“ ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür“.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

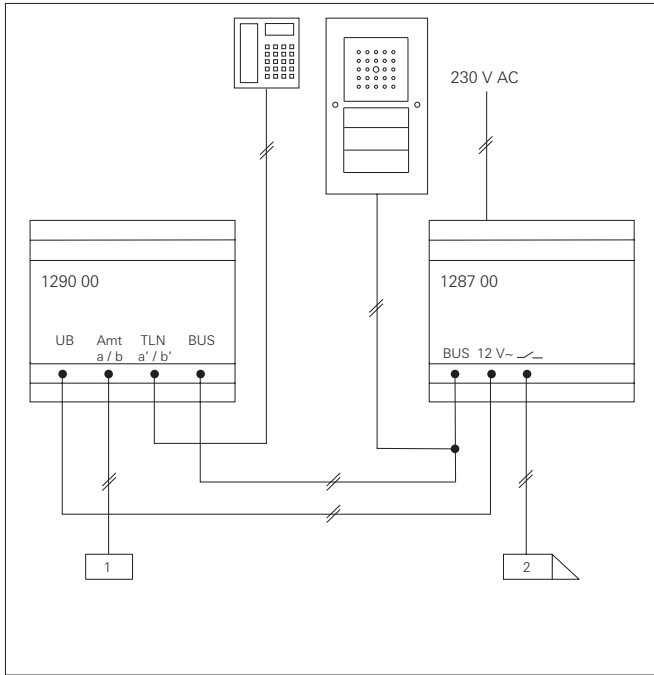
Beispiel „Zusatzsignalisierung“
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek.“ gewählt.



Anschluss einer Leuchte
1 = mechanischer Taster

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



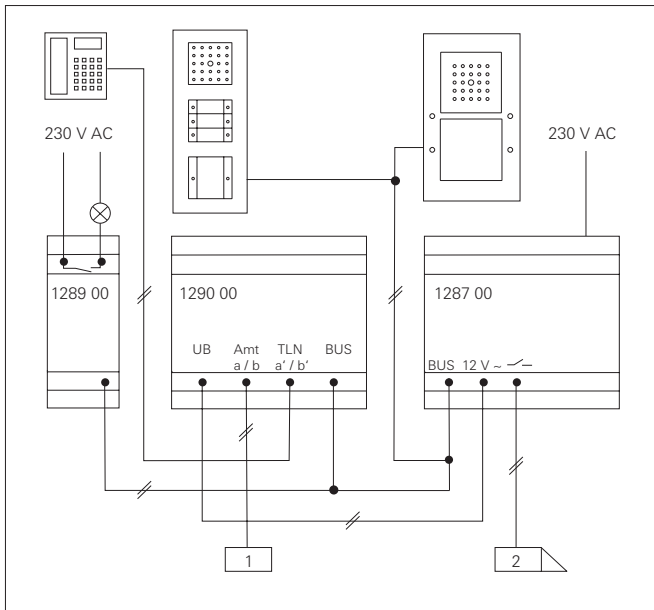
Anschluss an den analogen Amtsanschluss
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

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 Amtanschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.

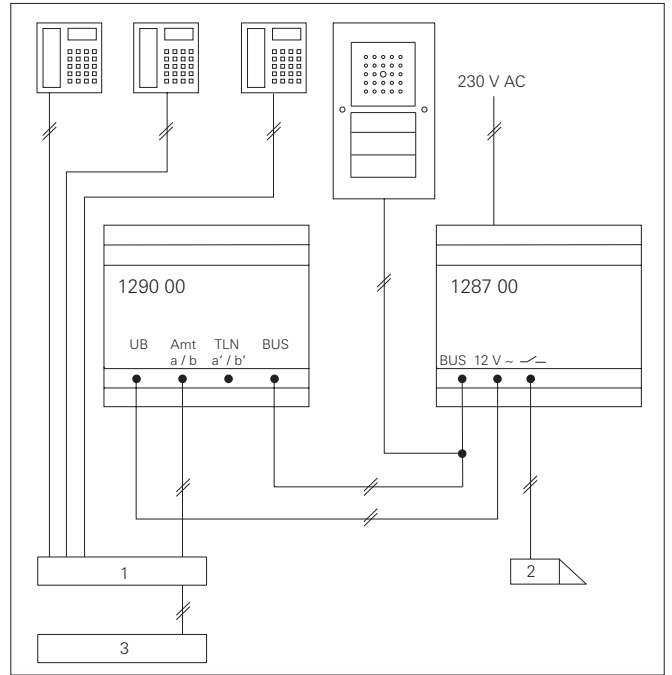


TK-Gateway im Einfamilienhaus
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus

Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schaltaktor, der das Außenlicht schaltet und ein TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.

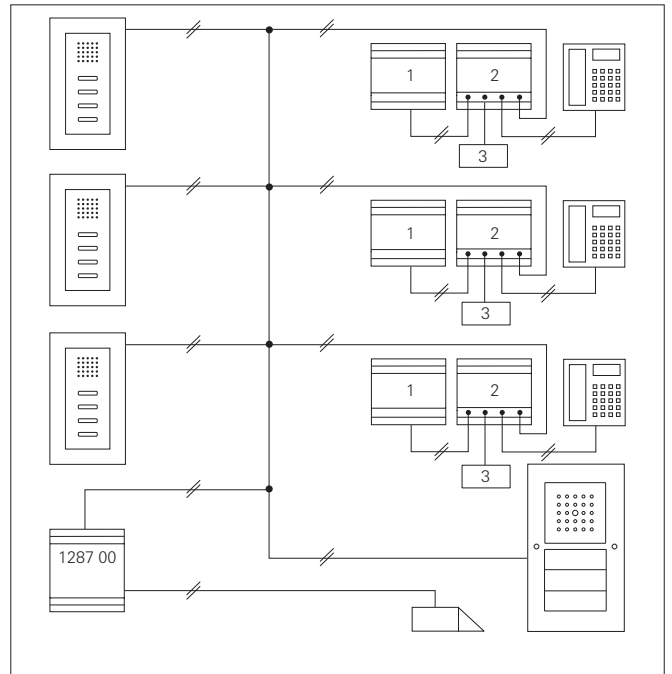
TK-Gateway an einer Telefonanlage



Anschluss an eine Telefonanlage
1 = Telefonanlage, 2 = Türöffner, 3 = Telefonanschluss

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 Amtlemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.

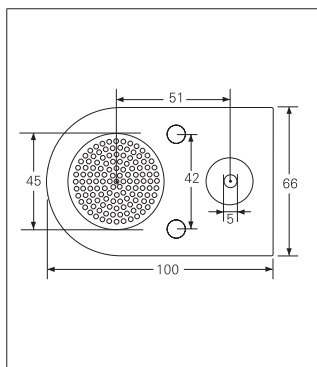


TK-Gateways im Mehrfamilienhaus
1 = Zusatzversorgung, 2 = TK-Gateway, 3 = Telefonanschluss

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus

Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten. In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungsstation und ein TK-Gateway mit eigener Spannungsversorgung (ZV).

Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

Montage

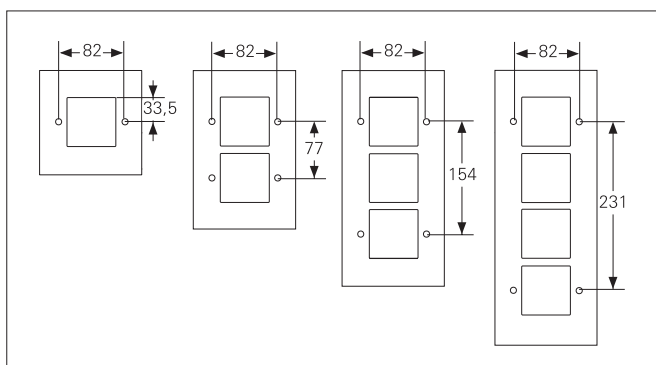
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

Erweiterungsmodul

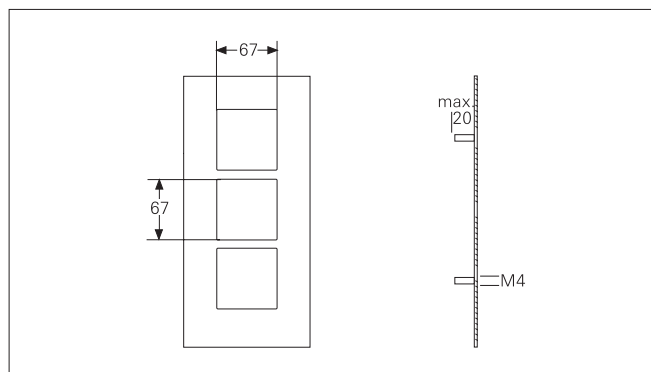
An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodul mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.

- 1 Einbaulautsprecher mit
- 5 Erweiterungsmodulen,
- 68 Wohnungsstationen AP Freisprechen und
- 1 Schaltaktor.

Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 x 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze TX_44
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 x 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.

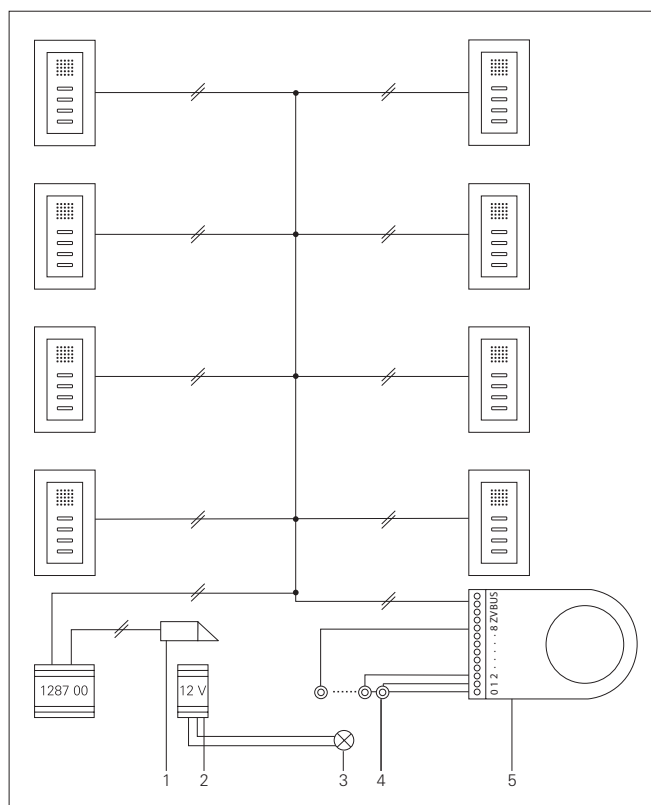
Höhenausgleich

Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder Schweißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



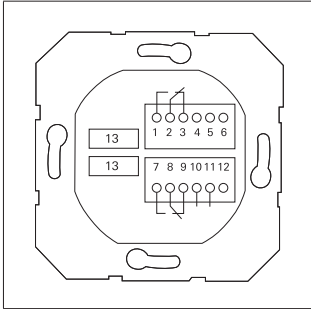
Anschluss des Einbaulautsprechers
1 = Türöffner, 2 = Zusatzversorgung, 3 = Tastenbeleuchtung
4 = Klingeltaster, 5 = Einbaulautsprecher

Beleuchtung der Ruftaster

Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

1	2	3	F
4	5	6	Δ
7	8	9	⊖
*	0	#	C

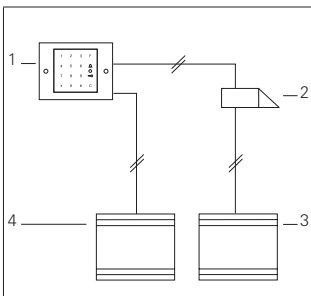
Codetastatur
Best.-Nr. 2650 ..



- 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 + DC 24 V
- 12 frei
- 13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

Anschlussklemmen Codetastatur

Einsatz als Einzelgerät

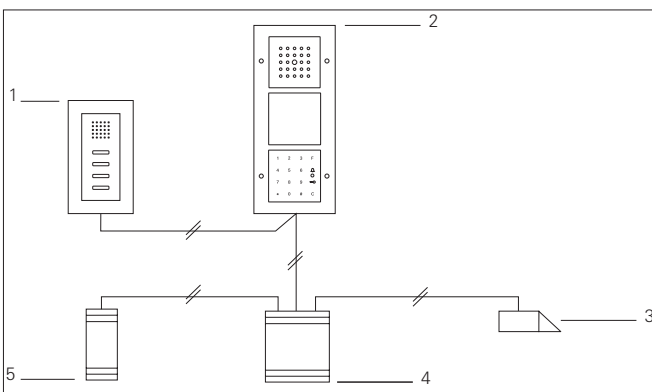


- 1 = Codetastatur,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

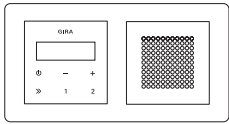
Einsatz im Türkommunikations-System



- 1 = Wohnungsstation Freisprechen AP
- 2 = Türstation UP mit Codetastatur
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.

Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

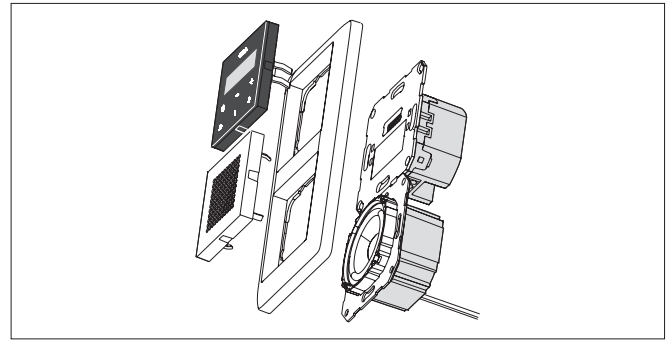


Unterputz-Radio RDS

Best.-Nr. 2280 ..
Best.-Nr. 2284 ..

Technische Daten

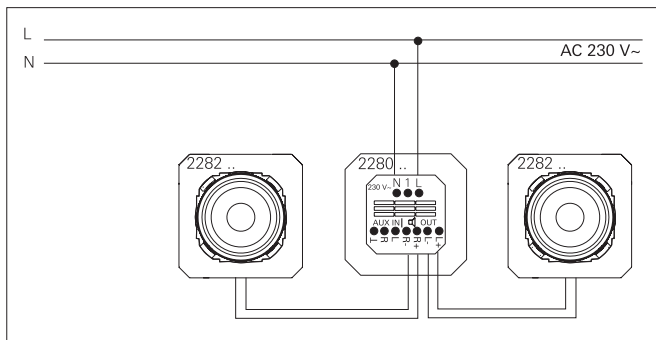
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm ² (Netzanschluss) 1,5 mm ² (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher-Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz	
AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen	
Lautsprecheranschluss:	20 m
AUX-Anschluss:	3 m



Aufbau des Unterputz-Radios RDS

Aufbau Unterputz-Radio RDS

Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedieneinsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.



Anschluss 2 Lautsprecher (Stereobetrieb)



Bedieneinsatz

Bedieneinsatz

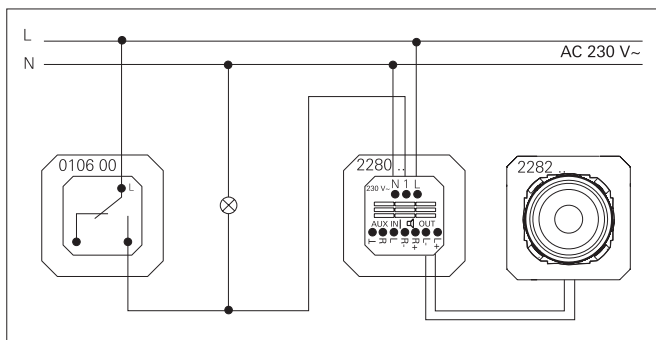
Die Bedienung des Unterputz-Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird. Der Bedieneinsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.

Lautsprecheranschluss

An das Unterputz-Radio RDS können wahlweise ein oder zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher eigenständig und schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten

Bei der Installation des Unterputz-Radios in einer Installationseinheit mit anderen Geräten können Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstands zwischen den Unterputz-Geräten verringert werden.



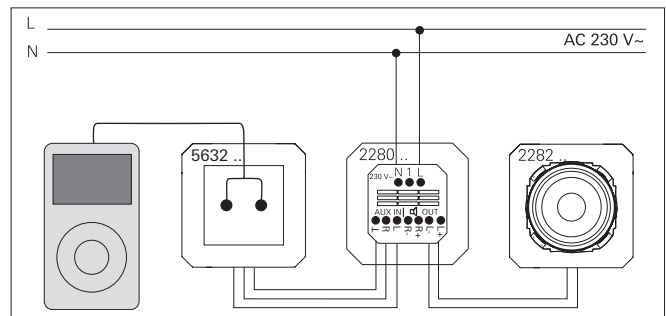
Aus-Schalter am Nebstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

Nebstelleneingang

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebstelleneingang. Über den Nebstelleneingang 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 Nebstelleneingang (1) des Radios gelegt.

Verbesserung der Empfangsqualität

Bei schlechten Empfangsvoraussetzungen kann, sofern es die Installationsbedingungen erlauben, eine Verlängerung der linken Lautsprecherleitung (L+ / L-) auf 75 cm eine Empfangsverbesserung bewirken.



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 Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

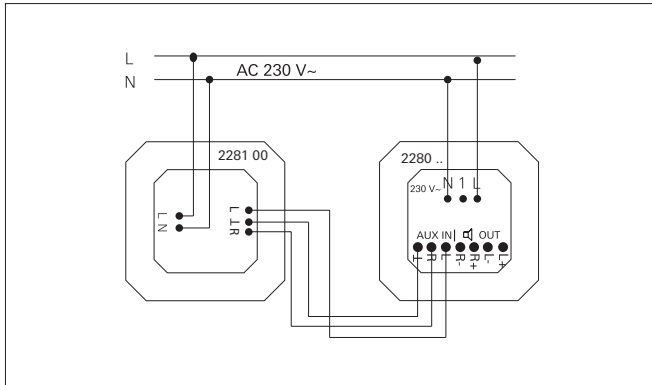
Funktionsbeschreibung

Der Einsatz Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS via Bluetooth oder zum Anschluss an eine Stereoanlage. Darüber hinaus können mit dem entsprechenden Aufsatz die Akkus von Smartphones und MP3-Playern geladen werden.

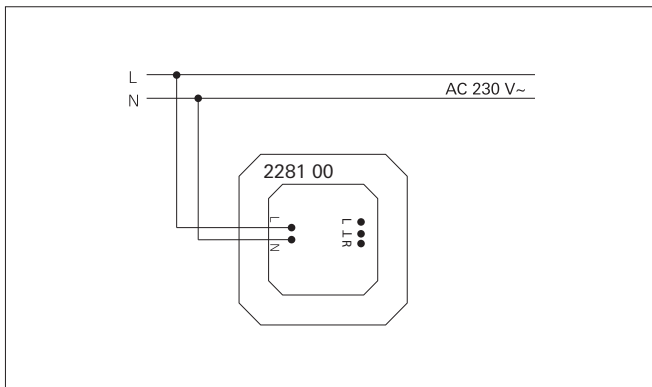
Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang. Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Über entsprechende Aufsätze kann der Einsatz Dockingstation als Universalladegerät 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

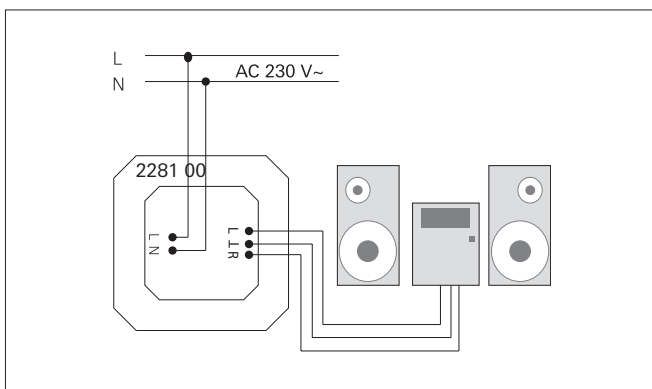
- Akku-Aufladung bei gleichzeitiger Musikwiedergabe.
- Musikwiedergabe über Bluetooth-Schnittstelle.
- 8 programmierbare Bluetooth-Speicherplätze.
- Aufsätze für Apple 30-Pin, Apple Lightning und USB Mikro-B erhältlich.
- Blindabdeckung bei Verwendung ohne Ladefunktion.



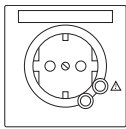
Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



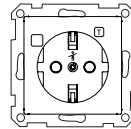
Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät



Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage



SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz
Best.-Nr. 0451 ..



FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol
Best.-Nr. 2677 ..
FI-Schutzschalter 30 mA
Best.-Nr. 2664 ..

Technische Daten

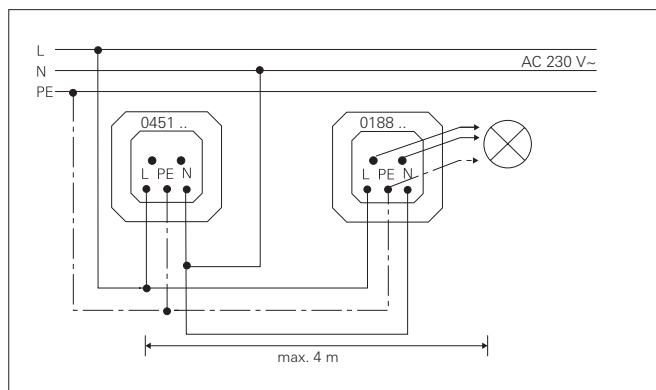
Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Nennspannung:	AC 230 V ~ (± 10%)
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Maximale Dauerspannung:	AC 255 V ~ (UC)
Leerlaufspannung:	4 kV (U _{OC})
Nennlaststrom:	16 A (I _N)
Kurzschlussfestigkeit:	1,5 kA (ISCCR)
Schutzpegel (L/N):	≤ 1,25 kV (U _p)
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 kV (U _p)
TOV-Charakteristik:	442 V/5 s/120 min (U _T)
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A (gG/C)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis + 25 °C
Relative Feuchte	5 bis 95% (keine Betauung)
Anschluss eindrätig	1,5 bis 2,5 mm ²

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1,5 bis 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Funktion

- Bei den Geräten FI-Schutzsteckdose und FI-Schutzschalter handelt es sich um ortsfeste Schutzeinrichtungen mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Das Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- Der Fehlerstromschutz bezieht sich auf alle Geräte und Leitungen die an der FI-Schutzsteckdose oder den FI-Schutzschalter angeschlossen werden.
- Die Elektroinstallation vor der FI-Schutzsteckdose oder dem FI-Schutzschalter ist nicht geschützt.
- Der Anschluss von weiteren Steckdosen an die FI-geschützten Ausgangsklemmen (L' und N') ist möglich.



Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Funktionsbeschreibung

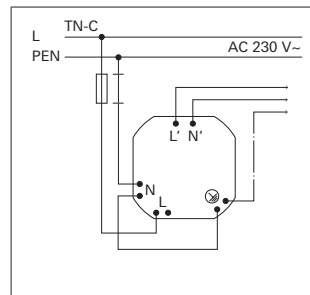
Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

Eigenschaften

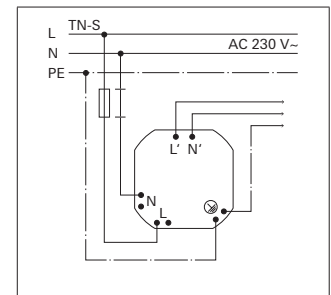
- Steckdose dient als Geräteschutz (Feinschutz)
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Netzsteckers. Die Steckdose muss durch eine Elektrofachkraft ausgetauscht werden.
- In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Steckdose mit Überspannungsschutz andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen in Normalausführung mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich ein zusätzlicher Mittel- und Grobschutz.

Hinweise zum Betrieb

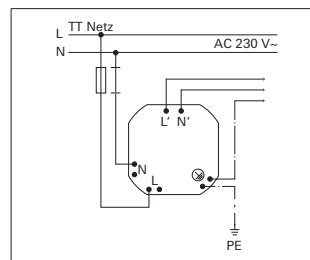
- Leitungen zwischen Verbraucher und Überspannungsschutzsteckdose möglichst kurz halten, max. 4 m.
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen. Es besteht Gefahr der Überspannungseinkopplung.



Anschlussschema TN-C-Netz



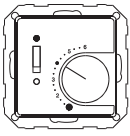
Anschlussschema TN-S-Netz



Anschlussschema TT-Netz

Funktionsbeschreibung

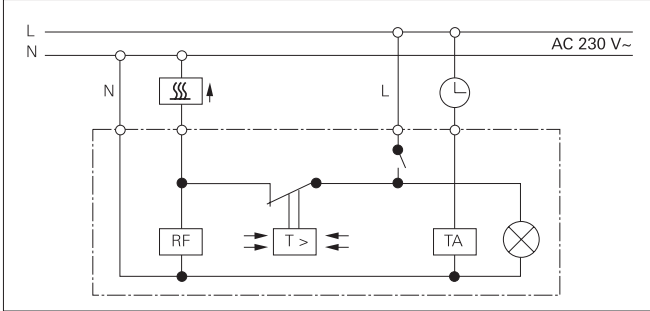
- Steckdose für den Einsatz in Bereichen, in denen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben sind, wie z. B. in
- Räumen mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE 0100, Teil 701)
 - überdachten Schwimmbädern (DIN VDE 0100, Teil 702)
 - der Landwirtschaft (DIN VDE 0100, Teil 705)
 - Unterrichtsräumen (DIN VDE 0100, Teil 723).



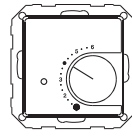
Raumtemperaturregler mit Öffner und Ausschalter
Best.-Nr. 0392 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: ca. 2200 W
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K
 Nachtabsenkung: ca. 4 K



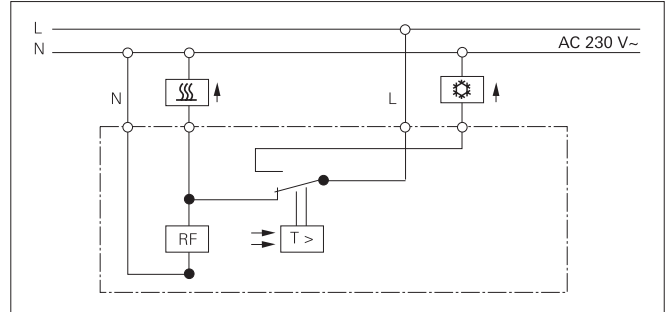
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ausschalter



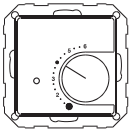
Raumtemperaturregler mit Wechsler
Best.-Nr. 0396 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 5 (2) A (Schließer)
 10 (4) A (Öffner)
 Schaltleistung: ca. 1100 W (Schließer)
 ca. 2200 W (Öffner)
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K



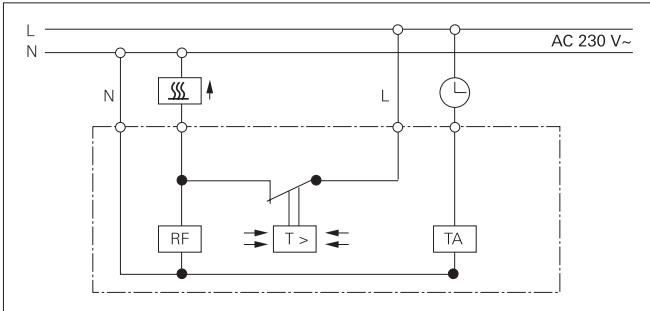
Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



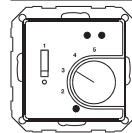
Raumtemperaturregler mit Öffner
Best.-Nr. 0390 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: ca. 2200 W
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 K
 Nachtabsenkung: ca. 4 K



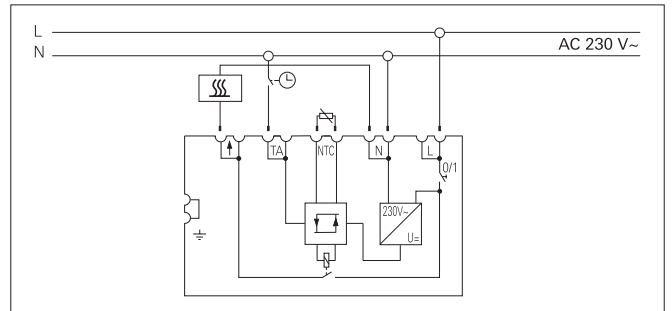
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ausschalter



Raumtemperaturregler für elektrische Fußbodenheizung
Best.-Nr. 0394 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
 Nennspannung U_N : AC 230 V~
 Nennstrom I_N : 10 (4) A
 Schaltleistung: 2200 W
 Nachtabsenkung: ca. 5 K
 Mit Fernfühler an 4-m-Zuleitung: (2 x 0,5 mm²)



Raumtemperaturregler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

Symbolerläuterung

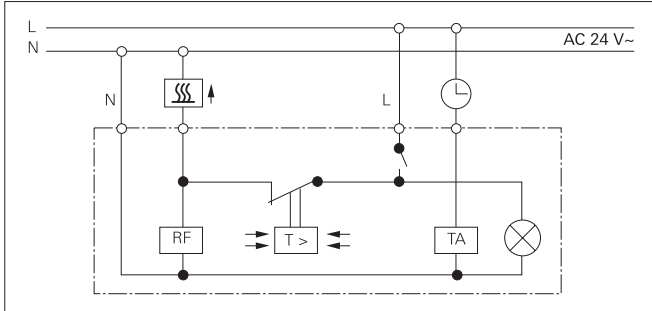
- TA Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
- RF Widerstand für thermische Rückführung
- L Außenleiter
- N Neutraleiter
- ⌚ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
- ⬅ Lastanschluss
- 🔥 Heizung
- ❄ Kühlung



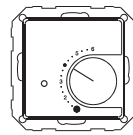
**Raumtemperaturregler
24 V mit Öffner und
Ausschalter**
Best.-Nr. 0393 ..

Technische Daten

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



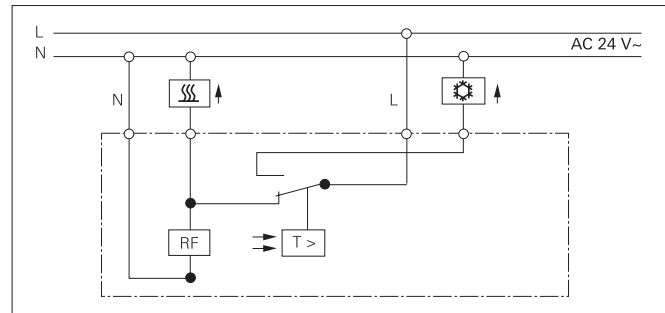
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner und Ausschalter



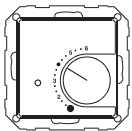
**Raumtemperaturregler
24 V mit Wechsler**
Best.-Nr. 0397 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N :	AC 24 V
Nennstrom I_N :	5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 120 W (Schließer) ca. 240 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



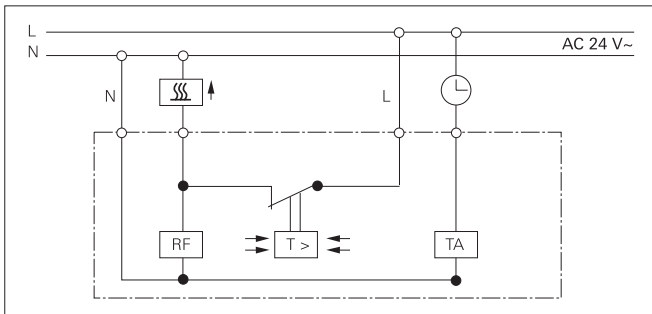
Raumtemperaturregler 24 V mit Wechsler



**Raumtemperaturregler
24 V mit Öffner**
Best.-Nr. 0391 ..

Technische Daten

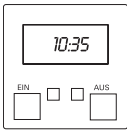
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N :	AC 24 V
Nennstrom I_N :	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner

Symbolerläuterung

TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⊙	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
⊞	Heizung
⊚	Kühlung

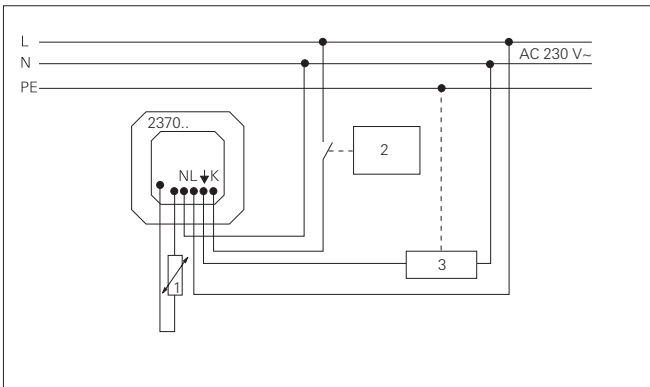


Raumtemperaturregler mit Uhr und Kühlfunktion

Best.-Nr. 2370 ..

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,7 VA
Schaltleistung:	8 A (cos ϕ = 1) 4 A (cos ϕ = 0,6)
Schaltkontakt: (Relaiskontakt)	1 Schließer potenzialbehaftet
Umgebungstemperatur: (Schrittweite jeweils 0,5 K)	
- Komfort- und Absenktemperatur	+10 °C bis +40 °C
- Kühltemperatur	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur	+5 °C bis +15 °C
- Begrenzungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Fühler:	
- Halbleiterfühler (KTY)	intern oder extern bzw. intern und extern
Programmplätze: (beliebig über die Woche verteilbar)	32 Schrittweite 10 min
Gangreserve:	mind. 4 h über Gold-Cap
Mindesteinschaltdauer:	20 s bis 500 s Schrittweite 10 s
Anschlüsse:	Schraubklemme mit Schlitzschraube
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	II



Anschluss Raumtemperaturregler mit Uhr
1 = externer Sensor (optional), 2 = Wärmepumpe, 3 = Last

Funktion

Solltemperatur

Die Raum- bzw. Bodentemperatur wird über einstellbare Temperaturstufen (Komfort, Absenkung, Frostschutz) realisiert. Die Einstellung erfolgt in 0,5-K-Schritten. Werkseitig sind folgende Standardwerte eingestellt:

- Komfort = +21 °C
- Absenkung = +18 °C
- Kühltemperatur = +24 °C
- Frostschutz = +10 °C

Unabhängig von den Temperaturstufen kann eine individuelle Solltemperatur eingestellt werden, die bis zum nächsten programmierten Schaltpunkt gilt.

Schaltdifferenz

Die Schaltdifferenz ist zwischen $\pm 0,1$ 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 automatisch gelöscht damit es nicht jährlich wiederholt wird.

Partyfunktion

Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

Schaltausgang

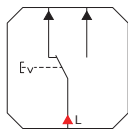
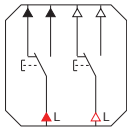
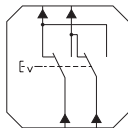
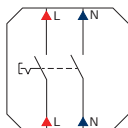
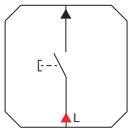
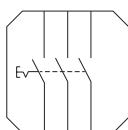
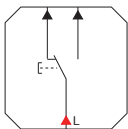
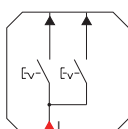
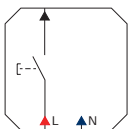
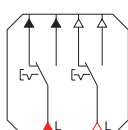
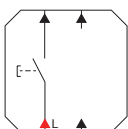
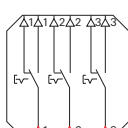
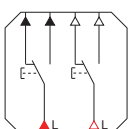
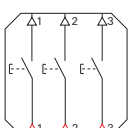
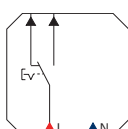
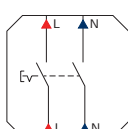
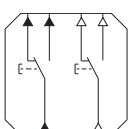
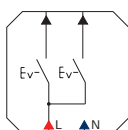
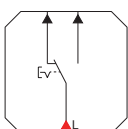
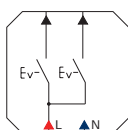
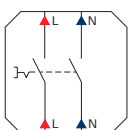
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relais-Kontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V/8 (4) A.

Blockadeschutz

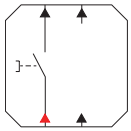
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nicht-Betätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für zehn Minuten umgeschaltet. Das Intervall und die Dauer des Sommertrainings ist fest eingestellt. Die Dauer ist so gewählt, dass thermische Stellantriebe sich in jedem Falle in die "Auf"- bzw. "Zu"-Stellung bewegen

Funktion Kühlen

Der Raumtemperaturregler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperaturreglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.

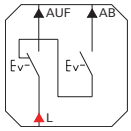
Einsatz Wippschalter		Einsatz Wippschalter bzw. -taster	
	Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0106 00		Serienschalter bzw. -taster Best.-Nr. 0139 00
	Kreuzschalter Best.-Nr. 0107 00	Einsatz Wipptaster	
	Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0102 00		Schließer, 1-polig Best.-Nr. 0151 00
	Ausschalter, 3-polig Best.-Nr. 0103 00		Wechsler, 1-polig Best.-Nr. 0156 00
	Serienschalter Best.-Nr. 0105 00		Schließer, 1-polig mit N-Klemme Best.-Nr. 0150 00
	Wechselschalter 2fach Best.-Nr. 0108 00		Schließer, 1-polig mit sep. Meldekontakt Best.-Nr. 0152 00
	Schalter 3fach Best.-Nr. 2832 ..		Wechseltaster 2fach Best.-Nr. 0155 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glühlampenelement			Taster 3fach, 1-polig Best.-Nr. 2844 ..
	Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0116 00	Einsatz Wipptaster	
	Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0112 00		Einsatz Wipptaster, 4fach Best.-Nr. 0147 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED		Einsatz Zugschalter	
	Serienschalter Best.-Nr. 0145 00		Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0146 00
	Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0142 00		Ausschalter, 2-polig Best.-Nr. 0142 00

Einsatz Zugtaster

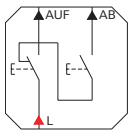


Schließer, 1-polig
mit sep. Meldekontakt
Best.-Nr. 0165 00

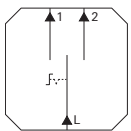
**Wipp-Jalousieschalter/
Einsatz Wipptaster**



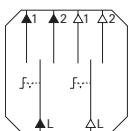
Schalter
Best.-Nr. 0159 00



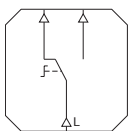
Taster
Best.-Nr. 0158 00



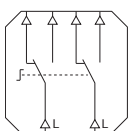
Gruppentaster/Schalter, 1-polig
Best.-Nr. 0154 00



Taster/Schalter, 2-polig
Best.-Nr. 0157 00

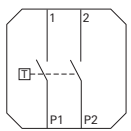


Taster/Wechsler, 1-polig
Best.-Nr. 0163 00



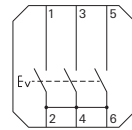
Schalter/Wechsler, 2-polig
Best.-Nr. 0144 00

Einsatz Zeitschalter

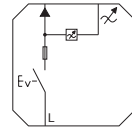


Einsatz Zeitschalter, 2-polig
Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00

**3-Stufenschalter bzw.
Drehzahlsteller**



Einsatz 3-Stufenschalter
Best.-Nr. 0149 00

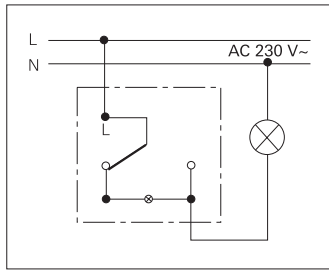


Einsatz Drehzahlsteller mit
Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0314 00

Schaltbilder

Ausschaltung

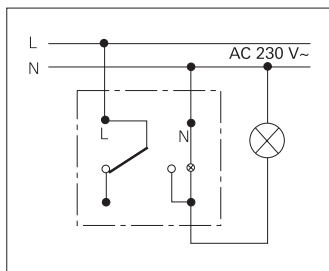
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion

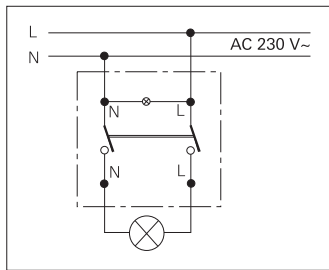
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung 2-polig

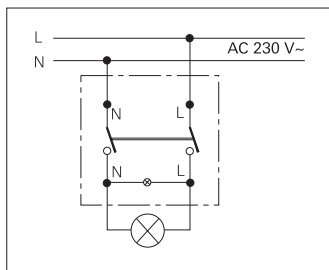
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion

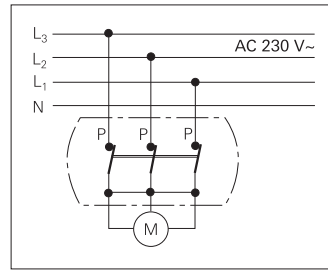
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 3polig

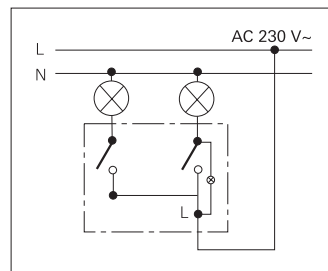
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



Ausschaltung 3-polig

Serienschaltung

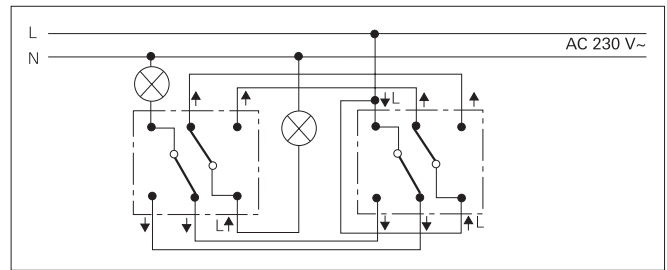
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



Serienschaltung (beleuchtet)

Wechsel/Wechselschaltung

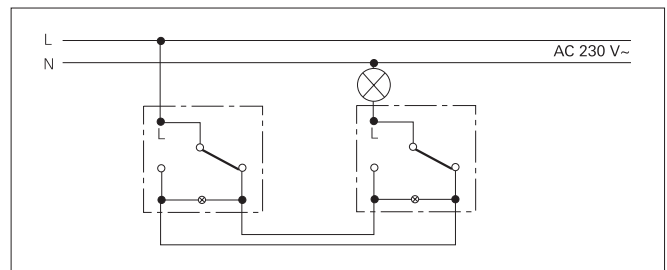
z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

Wechselschaltung

(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.

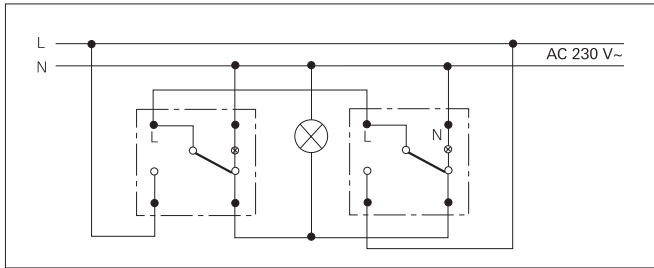


Wechselschaltung (beleuchtet)

Schaltbilder

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion

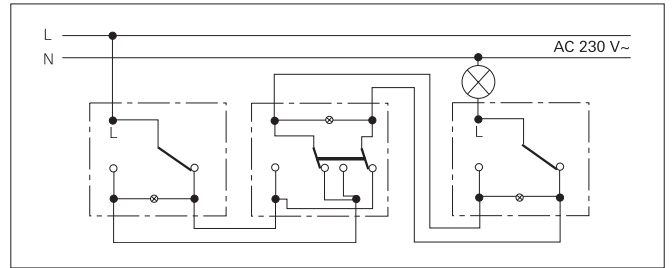
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B. mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



Wechselschaltung (Kontroll)

Kreuzschaltung

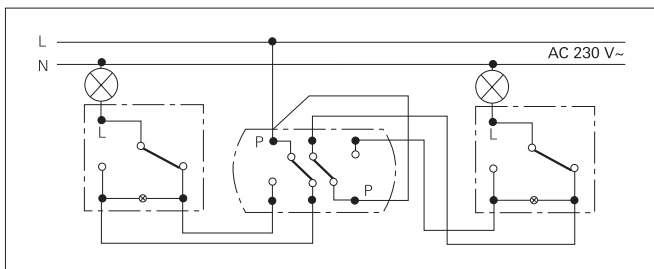
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Kreuzschaltung (beleuchtet)

Wechselschaltung

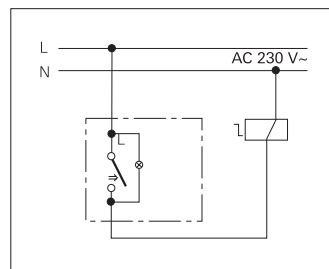
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechsel/Wechselschalter

Taster/Schließer

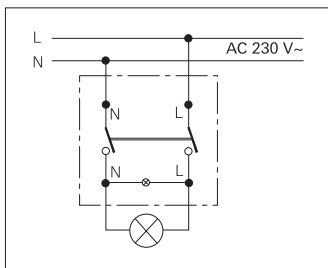
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



Taster (Schließer)

Ausschaltung 2-polig, mit Kontrollfunktion

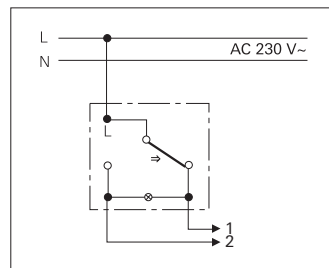
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer Kontrolllampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



Ausschaltung 2polig, Kontroll

Taster/Wechsler

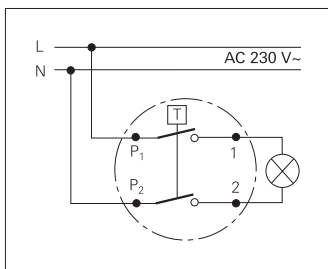
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

Zeitschaltung

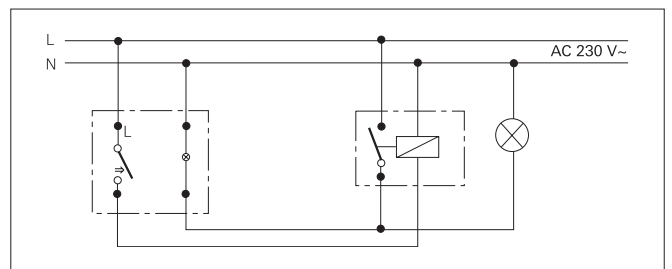
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



Zeitschalter

Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt

z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.

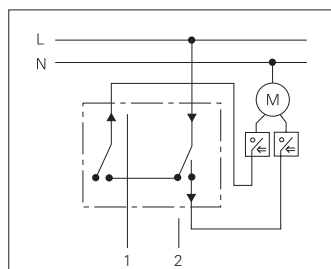


Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

Schaltbilder

Jalousieschaltung

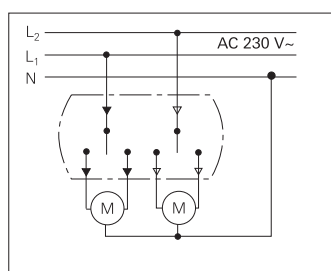
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 015900.



Jalousieschalter mit Wippen



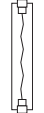











Jalousieschaltung

(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster bzw. -schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.

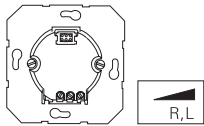


Jalousieschalter mit Knebel

Dimmer- und Lasttypen

	Leistung*	Bestell-Nr.	 Glühlampen 	 Halogenlampen 230 V 	 Gewickelte Trafos 	 Elektronische Trafos 	 Leuchtstofflampen 	LED CFLi Dimmbare Kompakt- Leuchtstoff- und LED- Lampen 230 V
Universaldimmer  Universal-Dimmeinsatz 2 (Dreh) Universal-Seriendimmeinsatz (Tast) Universaldimmer REG eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini eNet Funk Steuereinheit 1–10 V 1fach eNet Funk Dimmaktor 1fach REG eNet Funk Dimmaktor 4fach REG	50 bis 420 W/VA 50 bis 220 W/VA 50 bis 500 W/VA 20 bis 250 W/VA typ. 3 bis 50 W LED 1380 W ohmsch 690 VA kapazitiv 20 bis 500 W/VA typ. 3 bis 100 W LED 20 bis 250 W/VA typ. 3 bis 50 W LED	1176 00 2263 00 1034 00 5420 00 5421 00 5430 00 5431 00	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •
Glühlampendimmer  Glühlampendimmeinsatz (Dreh-Aus) Glühlampendimmer WG AP (DrWe) Glühlampendimmeinsatz (DrWe) Glühlampendimmeinsatz (DrWe)	60 bis 400 W 60 bis 450 W 60 bis 600 W 100 bis 1000 W	0300 00 0301 30 0302 00 1181 00	• • • •	• • • •				
Tronic-Dimmer  Tronic-Dimmeinsatz (DrWe) Tronic-Einbaudimmer (Tast)	20 bis 525 W 50 bis 700 W	0307 00 0381 00	• •	• •		• •		
NV-Dimmer  NV-Dimmeinsatz (DrWe) NV-Dimmeinsatz (Tast) Schnurdimmer	20 bis 500 W/VA typ. 3 bis 100 W LED 20 bis 500 W/VA 20 bis 500 W/VA	2262 00 0331 00 033546	• • •	• • •	• • •			• • •
Leuchtstofflampendimmer Einsatz Potentiometer Schaltfunktion Einsatz Potentiometer Tastfunktion Einsatz Steuereinheit 1–10 V Steuereinheit 1–10 V Einbau	1 bis 10 V 1 bis 10 V 1 bis 10 V 1 bis 10 V	0309 00 0308 00 0860 00 0360 00						• • • •
DALI DALI-Potentiometer m. Netzteil DALI-Potentiometer DALI-Potentiometer Tunable White m. N. DALI-Potentiometer Tunable White eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach	bis 26 Teilnehmer bis 26 Teilnehmer bis 26 Teilnehmer bis 26 Teilnehmer bis 12 Teilnehmer	2028 00 2018 00 2030 00 2020 00 5422 00	DALI DALI DALI DALI DALI	DALI DALI DALI DALI DALI	DALI DALI DALI DALI DALI	DALI DALI DALI DALI DALI	DALI DALI DALI DALI DALI	
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	20 (50) bis 420 W typ. 3 bis 100 W LED	2385 00	•	•	•	•		•

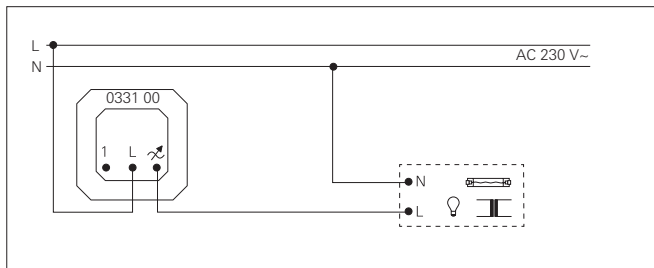
* Die Werte bei den Anschlussleistungen zeigen die mögliche Höchstlast bei +25 °C. Bei höherer Umgebungstemperatur ist die angeschlossene Last zu reduzieren.



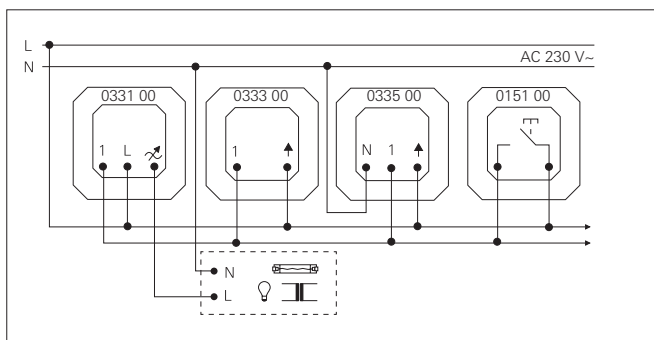
System 2000
NV-Dimmeinsatz
 Best.-Nr. 0331 00

Technische Daten

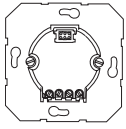
- Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C (300 W)
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - 230-V-Glühlampen 20 bis 500 VA
 - HV-Halogen 20 bis 500 VA
 - Konventionelle Trafos 20 bis 500 VA
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten. zugelassen
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle Unbegrenzt
 - **0333 00**, mech. Taster 10
 - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 (NV-Leistungszusätze)



Anschluss System 2000 NV-Dimmeinsatz



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 NV-Dimmeinsatz.



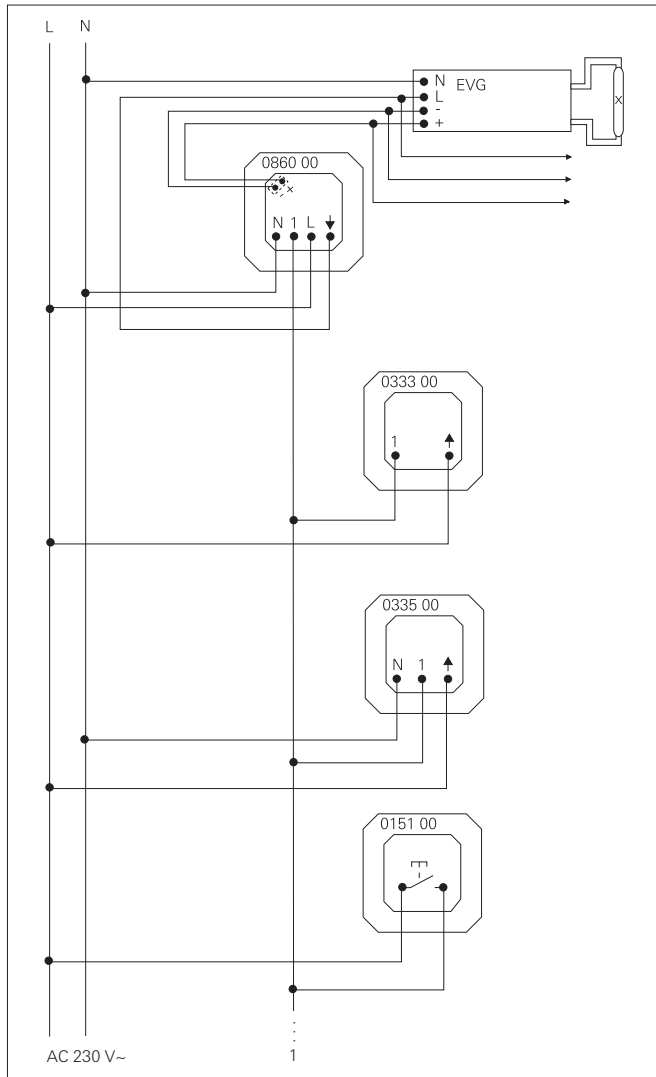
System 2000
Einsatz Steuereinheit 1-10 V
 Best.-Nr. 0860 00

Technische Daten

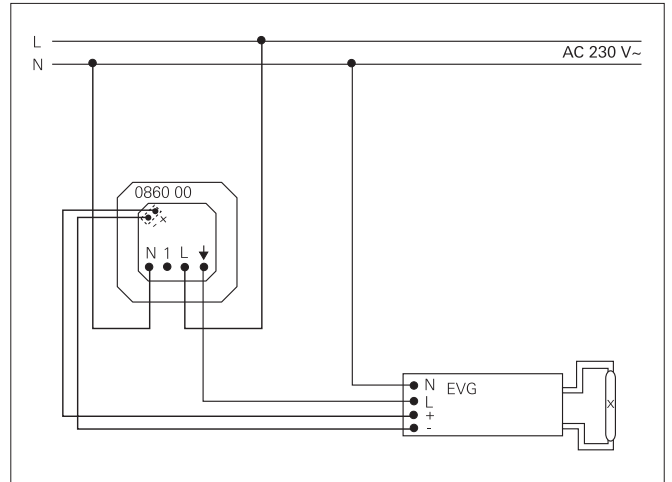
Nennspannung U_N : AC 230 V ~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C: - 700-W-Glühlampen
 - EVG typabhängig

Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster Unbegrenzt
 - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00** 10

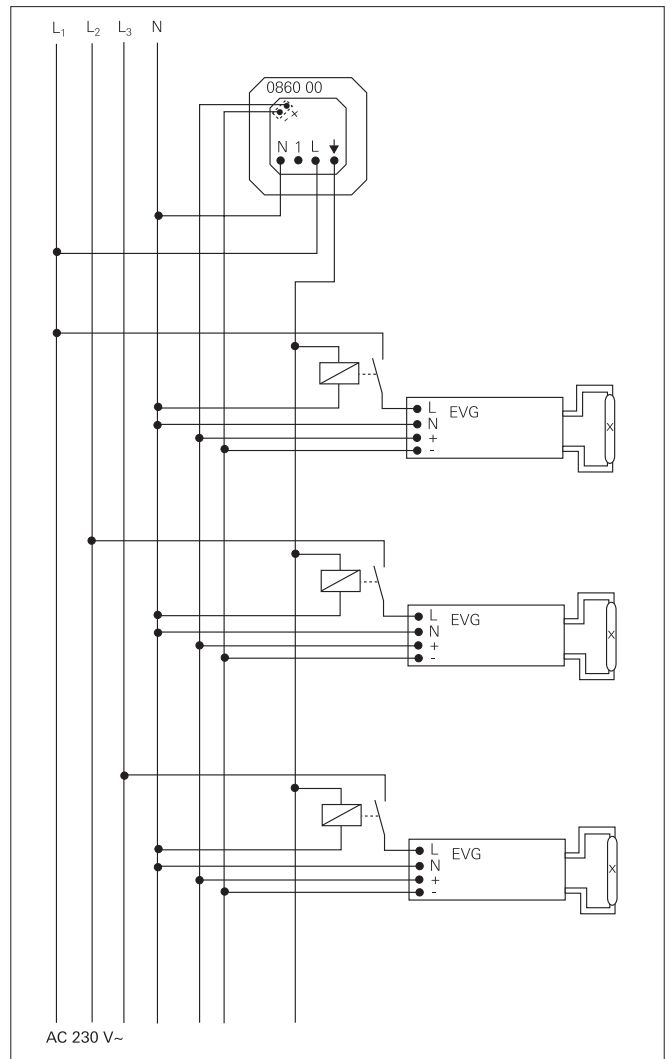
Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Steuerspannung: 0,5 bis 10 V
 Steuerstrom: max. 50 mA
 Hinweis: Die Anzahl EVG bzw. Tronic-Trafos, die mit einem Einsatz Steuereinheit 1-10 V gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig.



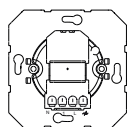
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 Einsatz Steuereinheit 1-10 V.
 1 = weitere Nebenstellen.



Einsatz Steuereinheit 1-10 V



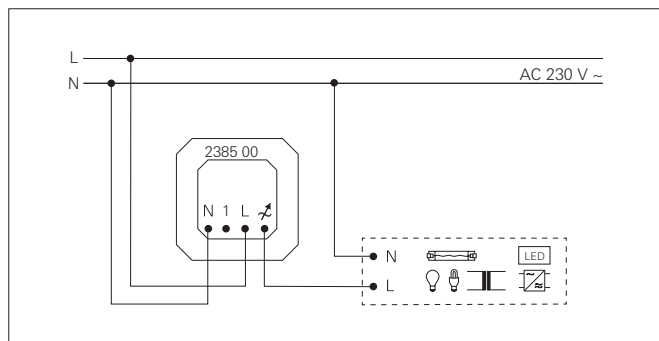
Aufteilung der Last in mehrere Phasen.
 Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.



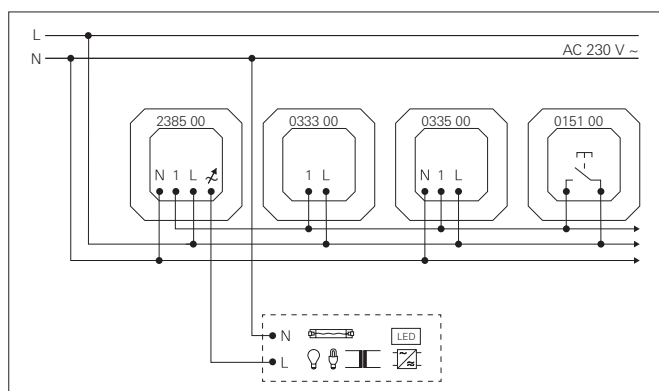
**System 2000
Uni-LED-Dimmeinsatz
(Tastdimmer)**
Best.-Nr. 2385 00

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen,	20 bis 420 W
- HV-Halogenlampen	20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Induktive Trafos	20 bis 420 W
- HV-LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Mischlast:	
- ohmsch/kapazitiv:	20 bis 420 W
- ohmsch/induktiv:	20 bis 420 W
- kapazitiv/induktiv:	nicht zulässig
- ohmsch/HV-LED:	typ. 3 bis 100 W
- ohmsch/Kompaktleuchtst.-L.	typ. 3 bis 100 W
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle 0333 00 , mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatik- schalter 0335 00	5
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz

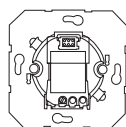


Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz.

Hinweise:

Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.

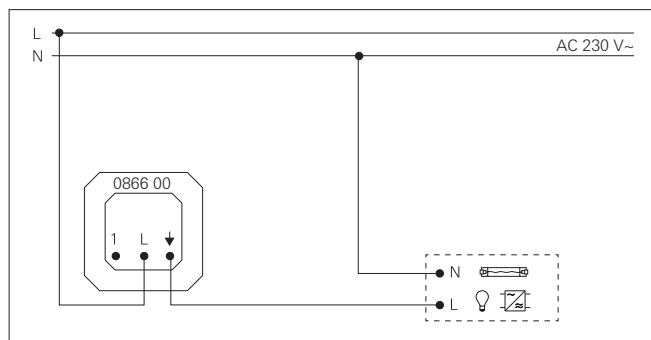
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



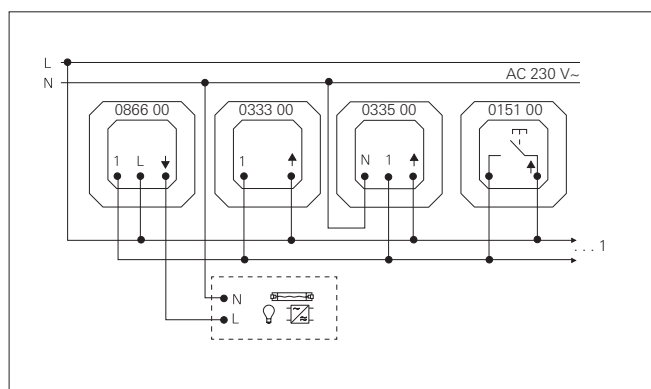
**System 2000
Tronic-Schalteinsatz**
Best.-Nr. 0866 00

Technische Daten

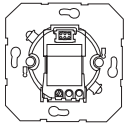
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	
- Glühlampen,	50 bis 420 W
- HV-Halogen,	50 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos	50 bis 420 W
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle 0333 00 , mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatik- schalter 0335 00	10
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Tronic-Schalteinsatz



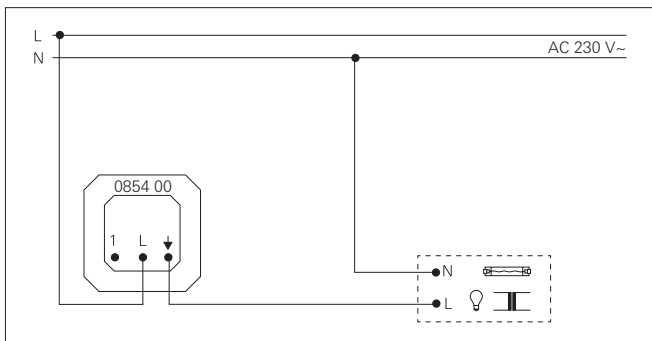
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an ein System 2000 Tronic-Schalteinsatz.
1 = weitere Nebenstellen.



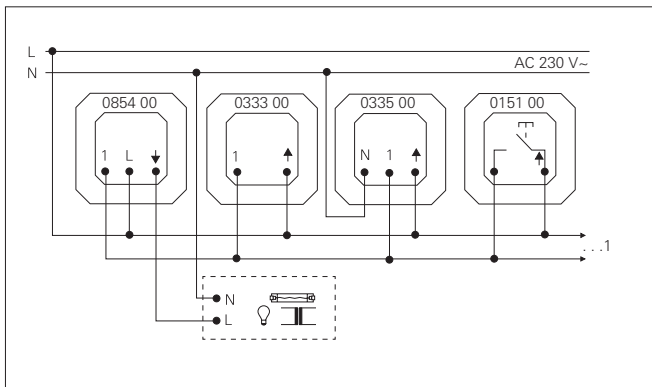
**System 2000
Triac-Schalteinheit**
Best.-Nr. 0854 00

Technische Daten

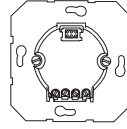
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen, 40 bis 400 W
 - HV-Halogen, 40 bis 400 W
 - NV-Halogen bei konv. Trafos 40 bis 400 W
 mit mind. 85 % Nennlast
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster Unbegrenzt
 - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00** 10
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m



Anschluss System 2000 Triac-Schalteinheit



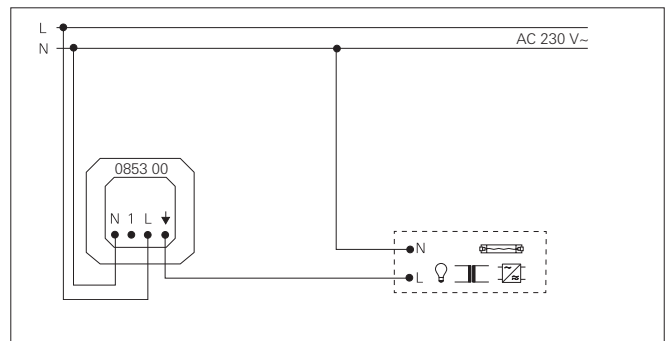
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Triac-Schalteinheit.
 1 = weitere Nebenstellen.



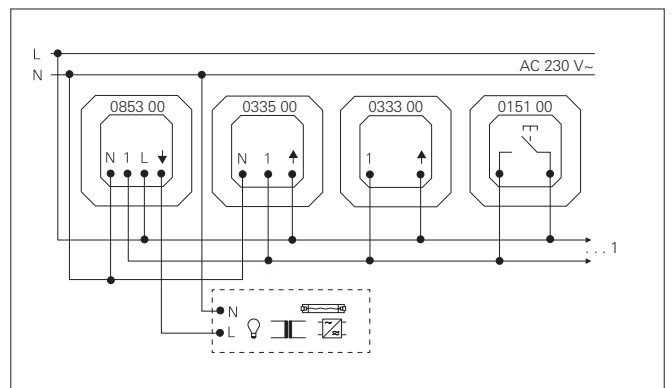
**System 2000
Relais-Einsatz**
Best.-Nr. 0853 00

Technische Daten

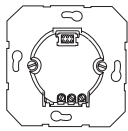
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung:
 - Glühlampen 2300 W
 - HV-Halogen 2300 W
 - Gira Tronic-Trafos 1500 W
 - konventionelle Trafos 1000 VA
 konventionelle Trafos mindestens 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.
 - Leuchtstofflampen unkompen- 1200 VA
 siert
 - Leuchtstofflampen parallel 920 VA
 kompensiert
 - Leuchtstofflampen Duo-Schal- 2300 VA
 tung
 Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten.
 Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.
 Anzahl Nebenstellen:
 - System 2000 Nebenstelle Unbegrenzt
0333 00, mech. Taster
 - System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00** 10
 Gesamtlänge
 Nebenstellenleitung: max. 100 m



Anschluss System 2000 Relais-Einsatz



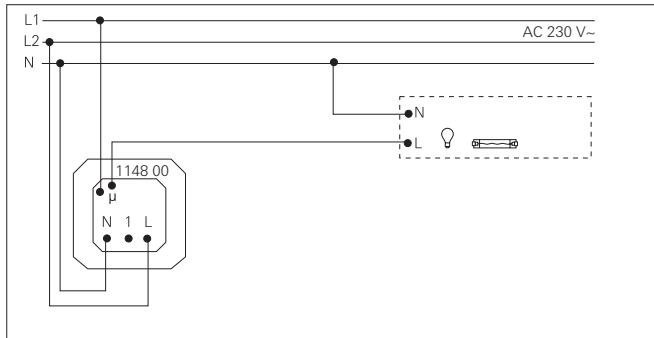
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz.



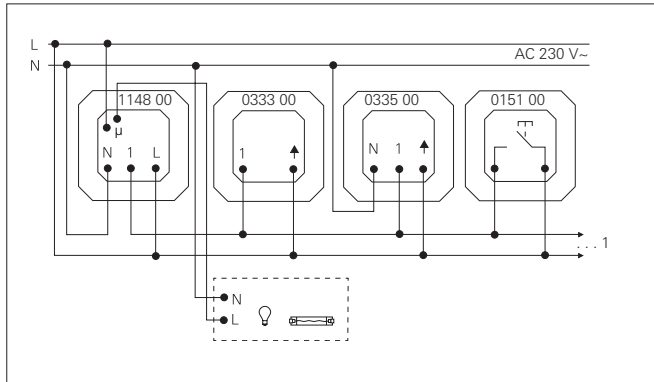
System 2000
Relais-Einsatz potenzialfrei
Best.-Nr. 1148 00

Technische Daten

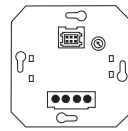
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	800 W
- HV-Halogen	750 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	zugelassen
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle 0333 00 , mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00	10
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



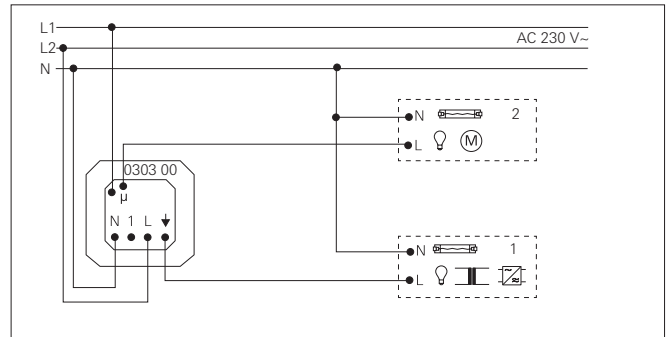
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei.
1 = weitere Nebenstellen.



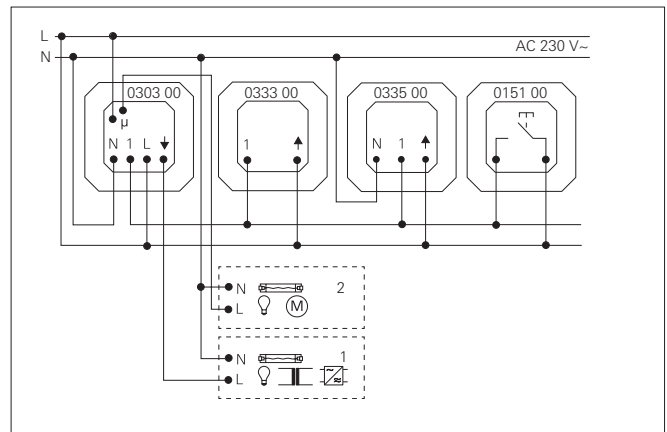
System 2000
HLK-Relais-Einsatz
Best.-Nr. 0303 00

Technische Daten

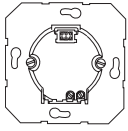
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung Kanal 1:	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- Gira Tronic-Trafos	750 W
- konventionelle Trafos	750 VA
- Leuchtstofflampen unkompen-siert	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2:	
- Glühlampen	800 W
- HV-Halogen	750 W
- Motorlast bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A	450 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle 0333 00 , mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00	10
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	max. 10 A
(nach örtlichen Richtlinien ausführen)	
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung vom Einsatz) wird vom Aufsatz bestimmt max. Einschaltstrom von 2,1 A
Nachlaufzeit:	
max. Einschaltstrom von 2,1 A	
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 HLK-Relais-Einsatz (2 Phasen)
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2

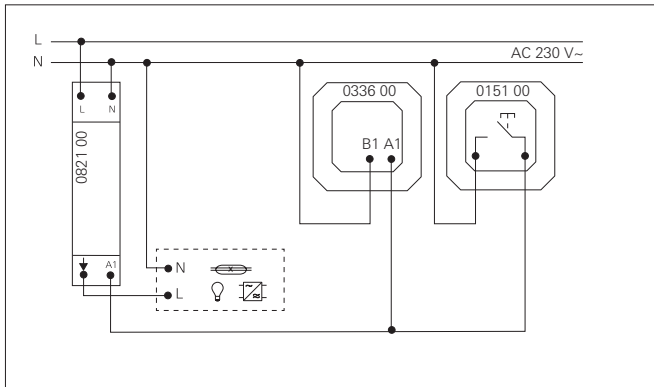


Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 HLK-Relais-Einsatz.
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2



**System 2000
Impulseinsatz**
Best.-Nr. 0336 00

Impuls- einsätze	Unbeleuchtete Taster	Beleuchtete Taster			
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
2	beliebig	100	43	23	12
3	beliebig	92	40	21	11
4	beliebig	85	37	20	10
5	beliebig	78	34	18	9
6	beliebig	71	31	16	8
7	beliebig	64	28	15	8
8	beliebig	57	25	13	7
9	beliebig	50	21	11	6
10	beliebig	42	18	10	5
11	beliebig	35	15	8	4
12	beliebig	28	12	6	3
13	beliebig	21	9	5	2
14	beliebig	14	6	3	1
15	beliebig	7	3	1	-
16	beliebig	-	-	-	-



Anschluss 3-Leiter-Schaltung (getasteter Nullleiter)



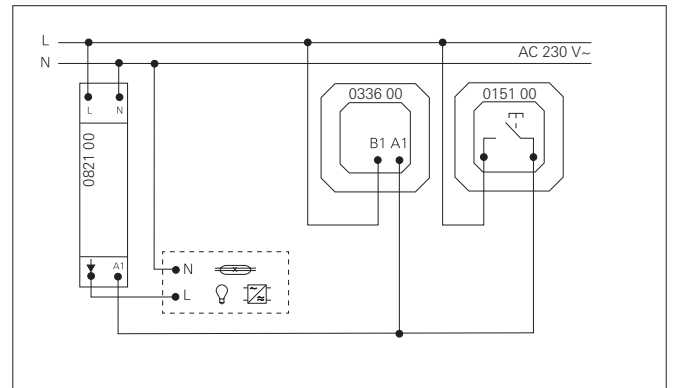
REG-Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

Technische Daten

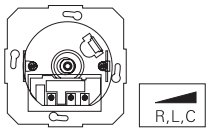
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Strombelastung des
 Steuereingangs: max. 40 mA
 Schaltleistung*:
 - Glühlampen 2300 W
 - HV-Halogen 2300 W
 - Gira Tronic-Trafos 1500 W
 - konventionelle Trafos 1000 VA
 - Leuchtstofflampen 1200 VA
 unkompensiert
 - Leuchtstofflampen parallel 920 VA
 kompensiert
 - Leuchtstofflampen Duo-Schal- 2300 VA
 tung
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

*** Hinweis**

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten.
 Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→Seite 801).



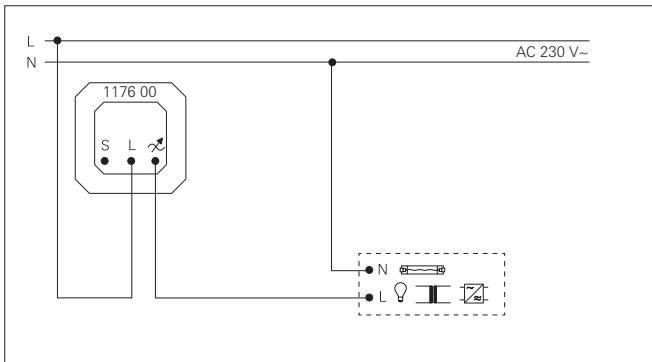
Anschluss 4-Leiter-Schaltung (getastete Phase)



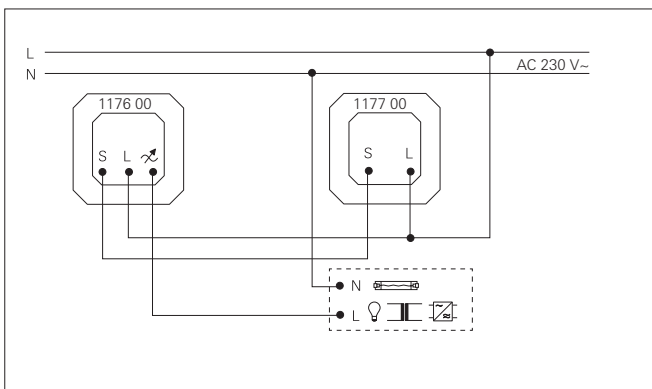
Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter
Best.-Nr. 1176 00

Technische Daten

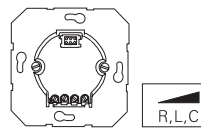
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C: (Lastarten)	
- 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)	50 bis 420 W/VA
- 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)	50 bis 420 W/VA
- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt)	50 bis 420 W/VA
- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt)	50 bis 420 W/VA
- Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	50 bis 420 W/VA
Mindestlast:	50 W/VA
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze max. 10 NV-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 748.
Nebenstellen:	ausschließlich Nebenstelle für Drehdimmer verwenden
Anzahl Nebenstellen:	5
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Dreh-Dimmer



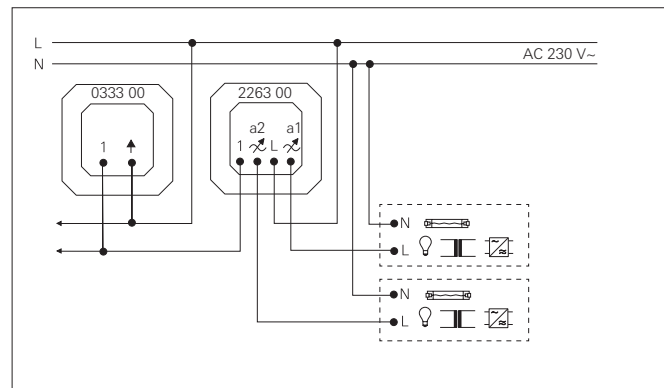
Anschluss Universal-Dreh-Dimmer mit Nebenstellen-Einsatz für Universal-Dreh-Dimmeinsatz



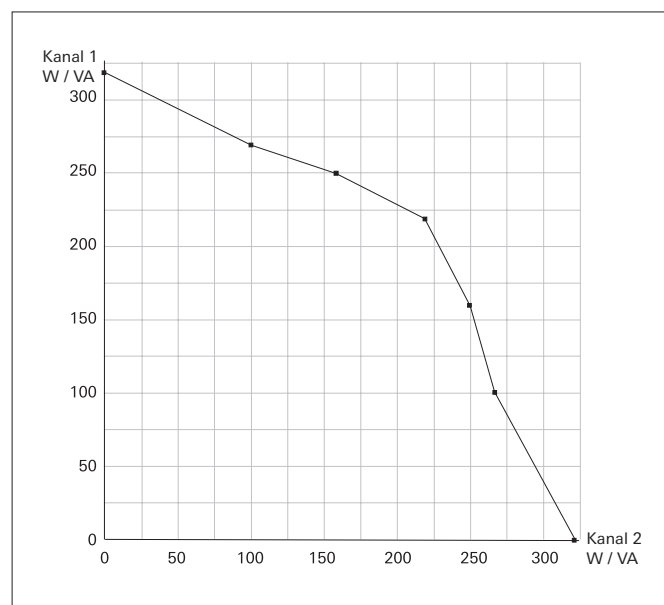
Universal-Seriendimmeinsatz
Best.-Nr. 2263 00

Technische Daten

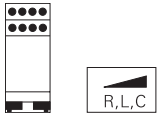
Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C pro Kanal: (Lastarten)	
- 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze siehe Tabelle, Seite 748. System 2000 Nebenstelle 0333 00
Nebenstellen:	unbegrenzt
Anzahl Nebenstellen:	
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Seriendimmer.



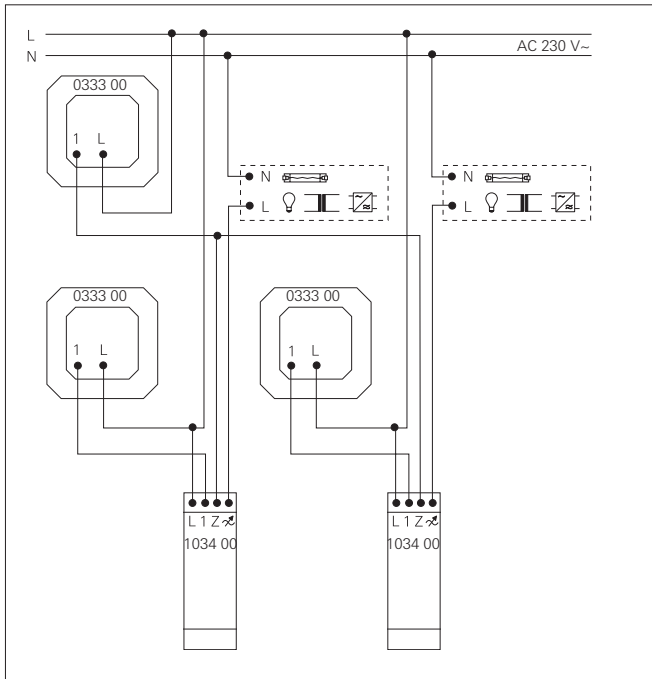
Lastverteilung bei 45°C



Universaldimmer mit Handbetätigung
Best.-Nr. 1034 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 45 °C: (Lastarten)
 - 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) 50 bis 500 W/VA
 - Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten
 Anzahl Leistungszusätze: Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 748
 Abmessungen: 2 TE
 Nebenstellen: mech. Taster, System 2000 Nebenstelle **0333 00**
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m



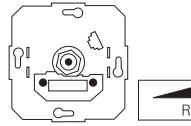
Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle

Zentrale Nebenstelle

Mit der zentralen Nebenstelle können mehrere Dimmer gleichzeitig bedient werden. Als zentrale Nebenstelle kann nur ein System 2000 Nebenstelleneinsatz 0333 00 verwendet werden.

Synchrone Bedienung

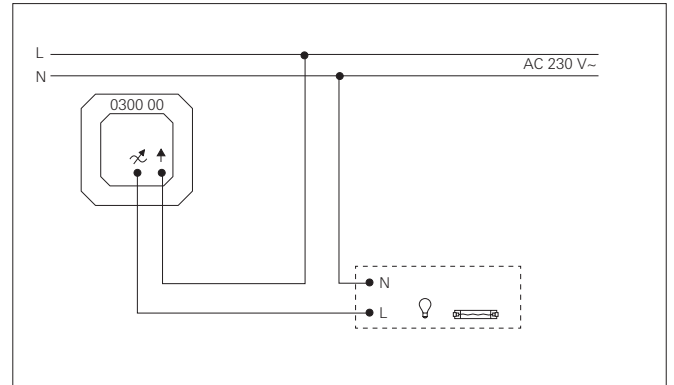
Das synchrone Schalten oder Dimmen aller angeschlossenen Geräte ist nur möglich, wenn diese den gleichen Zustand haben.



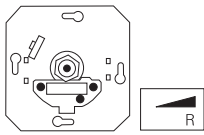
Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - 230-V-Glühlampen 60 bis 400 W
 - HV-Halogen 60 bis 400 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 60 bis 400 W
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10
 (NV-Leistungszusätze)
 Sicherung: T 1,6 H 250 V



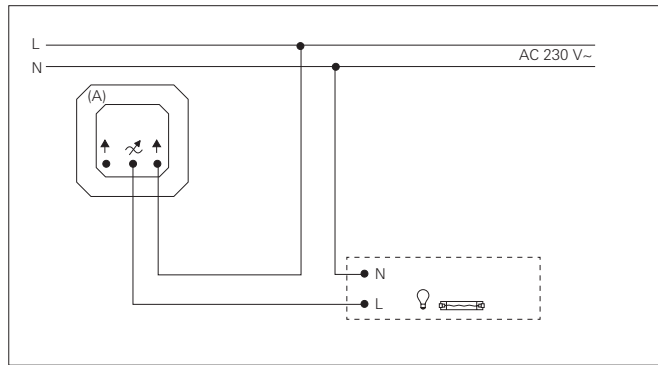
Anschluss Glühlampendimmer



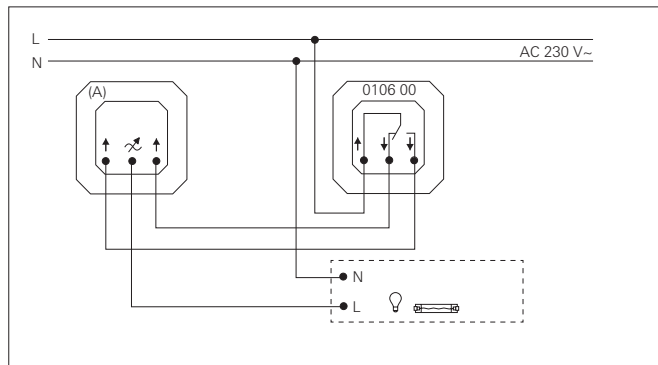
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
 Best.-Nr. 0301 30
 Best.-Nr. 0302 00
 Best.-Nr. 1181 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - 230-V-Glühlampen 60 bis 450 W (0301 30)
 60 bis 600 W (0302 00)
 100 bis 1000 W (1181 00)
 - HV-Halogen 60 bis 450 W (0301 30)
 60 bis 600 W (0302 00)
 100 bis 1000 W (1181 00)
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 60 bis 450 W (0301 30)
 60 bis 600 W (0302 00)
 100 bis 1000 W (1181 00)
 Sicherung: T 2,5 H 250 V
 (0301 30, 0302 00)
 elektron. Kurzschlusschutz (1181 00)
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



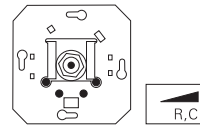
Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

Erläuterung zu (A)

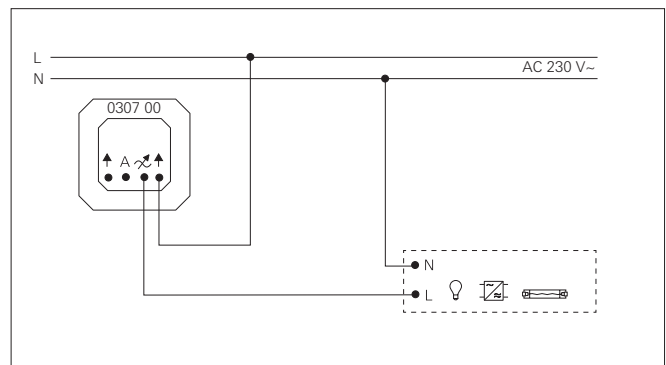
- 0301 30 Glühlampendimmer mit Druckwechselschalter mit Beschriftungsschild WG AP
- 0302 00, 1181 00 Glühlampendimmer mit Druckwechselschalter



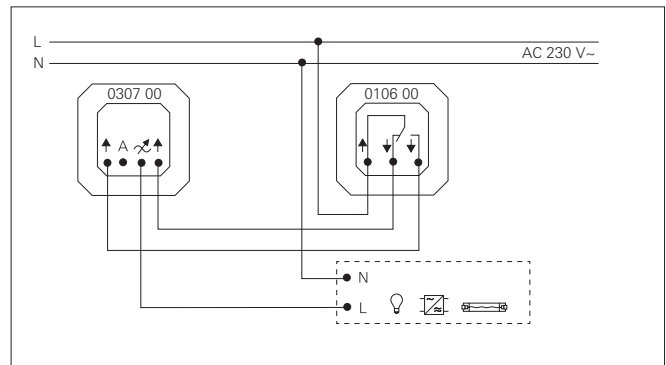
Tronic-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
 Best.-Nr. 0307 00

Technische Daten

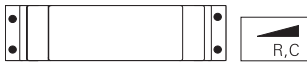
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - 230-V-Glühlampen 20 bis 525 W
 - HV-Halogen 20 bis 525 W
 - Gira Tronic-Trafos 20 bis 525 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 20 bis 525 W
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze
 Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 748.
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
 mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)
 Steuerausgang A:



Anschluss Tronicdimmer



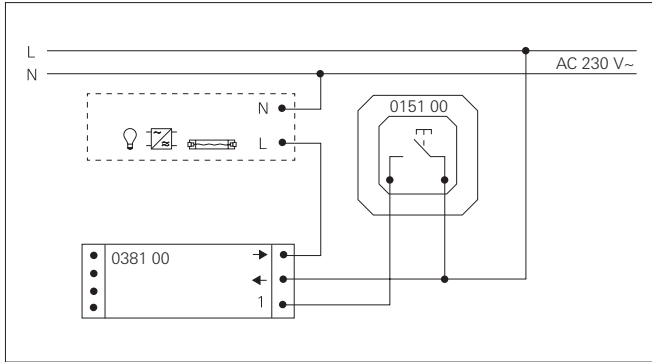
Wechselschaltung



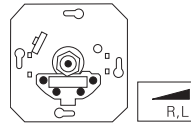
Tronic-Einbaudimmer
Best.-Nr. 0381 00

Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur (T_a): +45 °C
 Gehäusetemperatur (T_c): +70 °C
 Anschlussleistung:
 - 230-V-Glühlampen 50 bis 700 W
 - Gira Tronic-Trafos 50 bis 700 W
 - HV-Halogen 50 bis 700 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 50 bis 700 W
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze
 Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 748.
 Nebenstellen: mechanischer Taster (Schließer)
 Abmessungen (L x B x H): 212 x 48 x 46 mm



Anschluss Tronic-Einbaudimmer

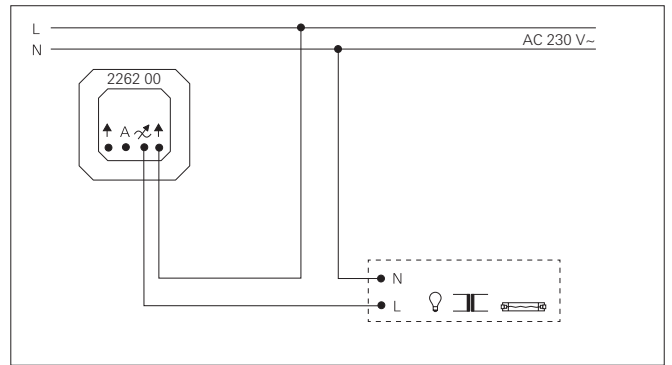


NV-Dimmereinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 2262 00

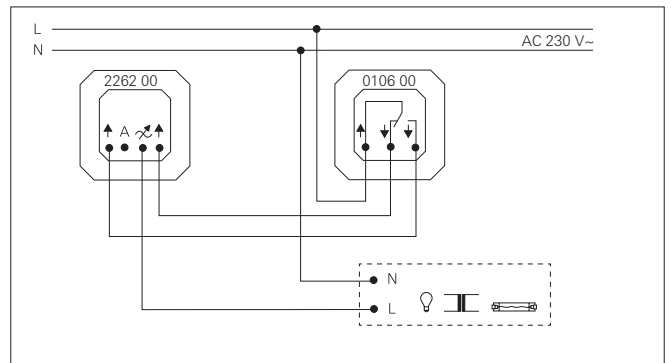
Technische Daten

Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Anschlussleistung bei 25 °C:
 - 230-V-Glühlampen 20 bis 500 W
 - HV-Halogen 20 bis 500 W
 - Dimmbare konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlastleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten. 20 bis 500 W
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten 20 bis 500 VA
 - HV-LED-Leuchten typ. 3 bis 100 W
 - Kompaktleuchtstofflampen typ. 3 bis 100 W
 Sicherung: T 3,15 H 250
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 NV-Leistungszusätze
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
 mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)

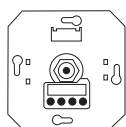
Steuerausgang A:



Anschluss NV-Dimmereinsatz



Wechselschaltung



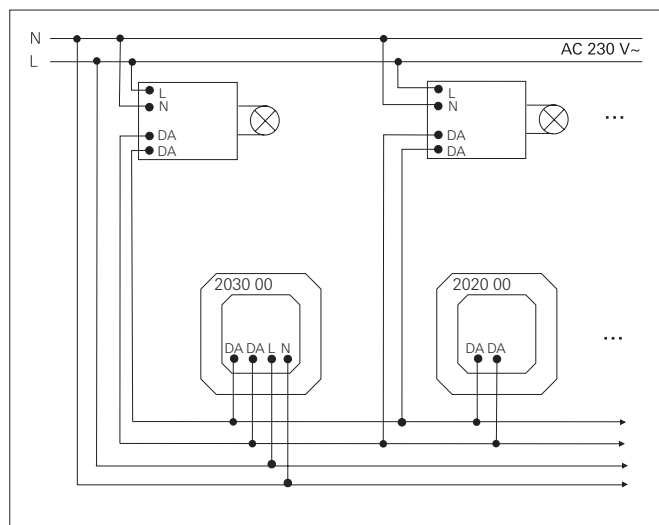
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil
 Best.-Nr. 2030 00
DALI-Potentiometer Tunable White
 Best.-Nr. 2020 00

Technische Daten 2030 00

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

Technische Daten 2020 00

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

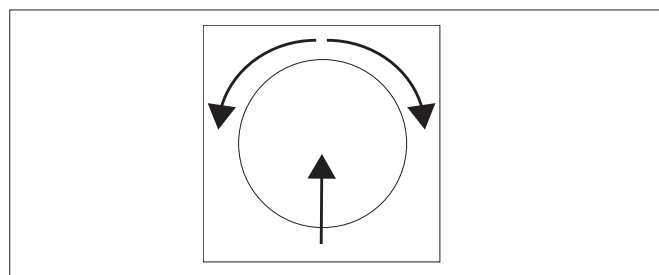


Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

Hinweis:

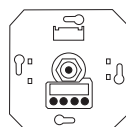
Die Farbtemperatur lässt sich nur für Leuchtmittel mit DALI-Device Typ 8 Tunable White gemäß IEC 62386-209 einstellen.

Farbtemperatur des Lichts einstellen



Farbtemperatur einstellen beim DALI-Potentiometer Tunable White

Gedrückten Betätigungsknopf drehen.
 Linksdrehung = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)
 Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



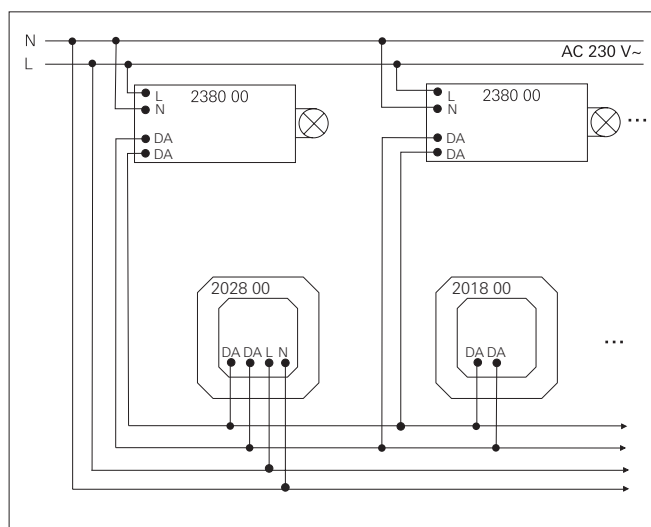
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil
 Best.-Nr. 2028 00
DALI-Potentiometer
 Best.-Nr. 2018 00

Technische Daten 2028 00

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)
 Leistungsaufnahme: max. 2 W
 Ausgangsstrom: max. 52 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

Technische Daten 2018 00

Stromaufnahme: max. 2 mA
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C



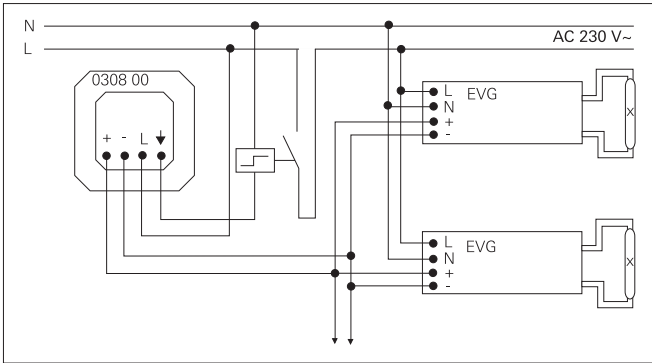
Anschluss DALI-Potentiometer



Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion für Steuereingang 1 - 10 V
 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 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²



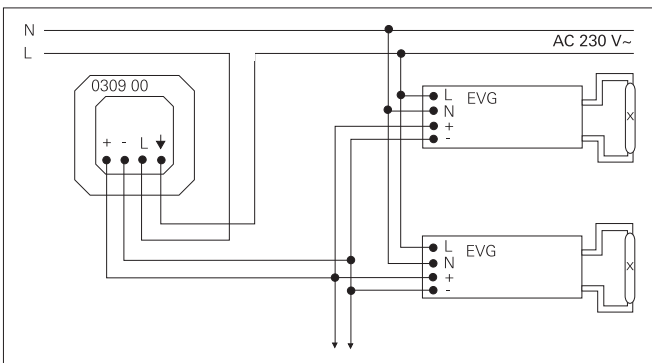
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion an EVG



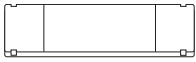
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1-10 V mit Schaltfunktion
 Best.-Nr. 0309 00

Technische Daten

Steuerspannung: 0,7-12 V
 Steuerstrom: max. 50 mA
 Feinsicherung: F 500 H 250
 Schaltleistung des Netztasters: AC 230 V~, max. 2 A
 max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



Steuereinheit 1-10 V
Best.-Nr. 0360 00

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	2300 W
- ohmsche Last	typabhängig
- EVG, Trafos	1-10 V
Steuerspannung:	max. 200 mA
Steuerstrom:	Relais
Schaltkontakt:	10 A
Kurzschlusschutz:	(über Leitungsschutzschalter)
Galvanische Trennung 1 - 10 V:	2 kV-Basisisolation
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
Abmessungen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm

Steuereinheit 1-10 V zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1-10 V oder elektronische Trafos mit Steuereingang 1-10 V. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

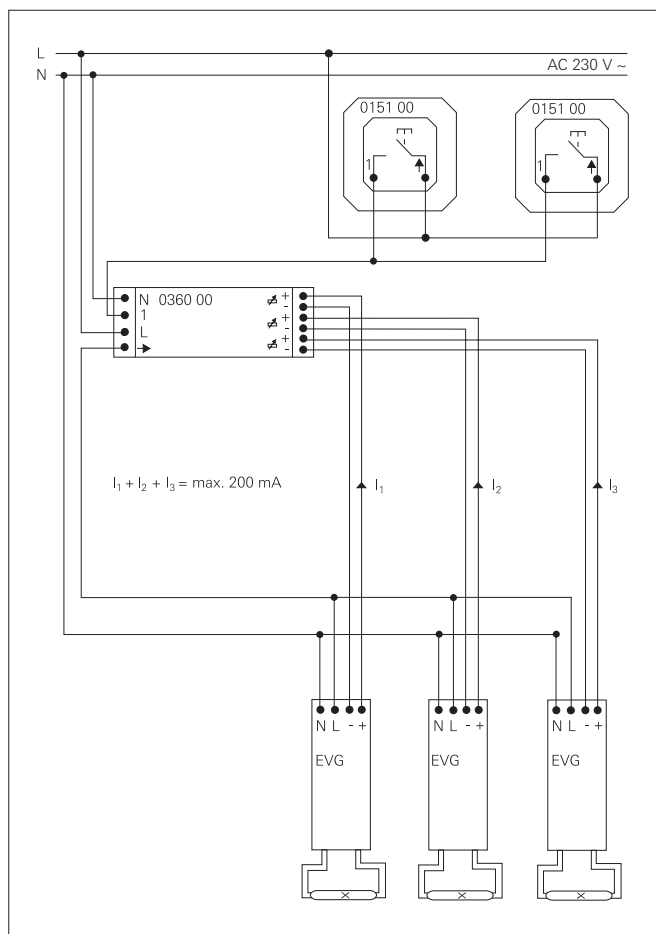
Installationshinweise

EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

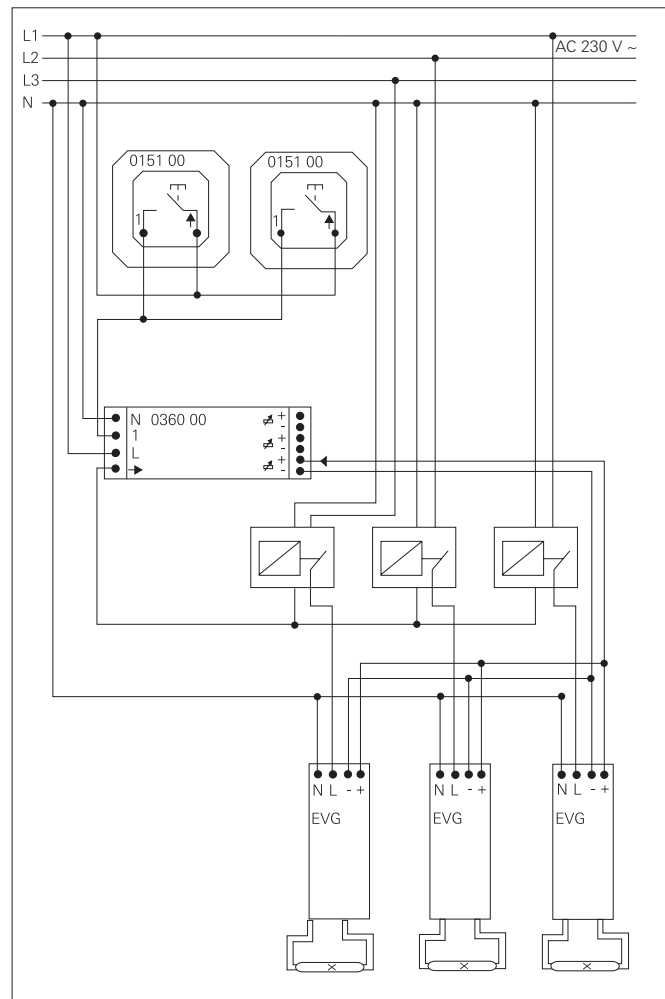
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und Eingang 1-10 V).

Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.

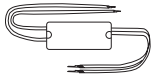
Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Steuereinheit 1-10 V angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme. Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo- und EVG-Hersteller).



Anschluss Steuereinheit 1-10 V



Anschluss Steuereinheit 1-10 V auf 3 Phasen



Tronic-Trafo 10 bis 40 W
Best.-Nr. 0367 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	73 x 36 x 18 mm
Nennleistung:	10 bis 40 W T 50
Nennspannung U_N :	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff} ~ 50 kHz
Primärstrom:	0,18 A (40 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+85 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0365 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 50
Nennspannung U_N :	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V_{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+80 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 70 W
Best.-Nr. 0366 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	49 x 48 x 28 mm
Nennleistung:	20 bis 70 W T 50
Nennspannung U_N :	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,33 A (70 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 150 W
Best.-Nr. 0373 00

Technische Daten

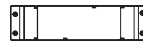
Abmessungen (L x B x H):	176 x 42 x 38 mm
Nennleistung:	20 bis 150 W T 50
Nennspannung U_N :	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,71 A (150 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0371 00

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	105 x 50 x 29 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 45
Nennspannung U_N :	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,3 V_{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+90 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 50 bis 200 W
Best.-Nr. 0375 00

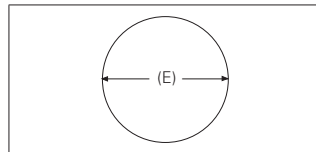
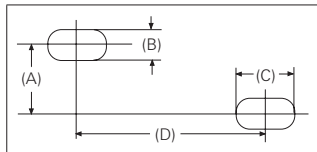
Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	212 x 49 x 46 mm
Nennleistung:	50 bis 210 W T 45
Nennspannung U_N :	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	1 A (210 W)
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+65 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m

Tronic-Trafos

Abmessungen

Trafo	Abmessungen (mm)	Abmessungen (mm)				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
0367 00	10 bis 40 W	–	3,4	3,4	67	40
0366 00	20 bis 70 W	–	3,5	3,5	60	53
0371 00	20 bis 105 W	32	3,5	–	–	55
0365 00	20 bis 105 W	32	4,5	8	148	54
0373 00	20 bis 150 W	32	4,5	8	148	60
0375 00	50 bis 200 W	36	4,5	8	181	63



Minimale Deckenöffnung (E) bei Standardhöhe der Zwischendecke von 78 mm.

Leistung pro Leitung	Leiterquerschnitt	Sekundärleitungsempfehlung
≤ 35 W	≥ 0,75 mm ²	z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm ²
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm ²	z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm ²
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm ²	z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm ²
155 W – 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm ²)	

Funktion

Einsatz für 12-V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer (Phasenabschrittdimmer). Lampenschnelles Einschalten durch Softstart. Überlast- und Über-temperaturschutz 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. Kurzschluss-Schutz (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 DC 230 V geeignet.

Installationshinweise

Tronic-Trafos sind spikefest gemäß EN 61047. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u. a. induktive Lasten) für Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer und Gira Tronic-Trafos getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Gira Tronic-Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Bei Gefahr von Netzspikes zusätzlich Überspannungsschutz-Modul für Tronic-Trafo primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einsetzen.

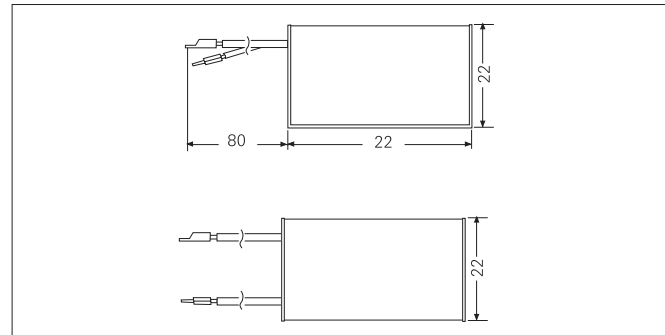
Ein Überspannungsschutz-Modul für Tronic-Trafo ist ausreichend für ca. zehn Gira Tronic-Trafos pro Stromkreis. Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.



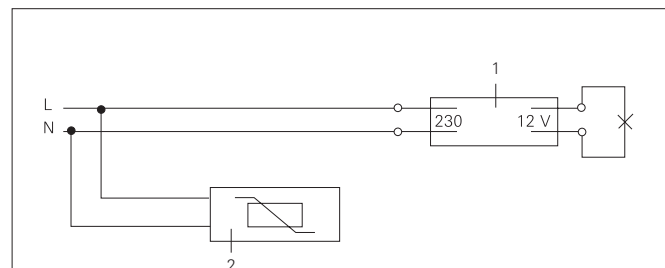
Überspannungsschutzmodul Best.-Nr. 0376 00

Technische Daten

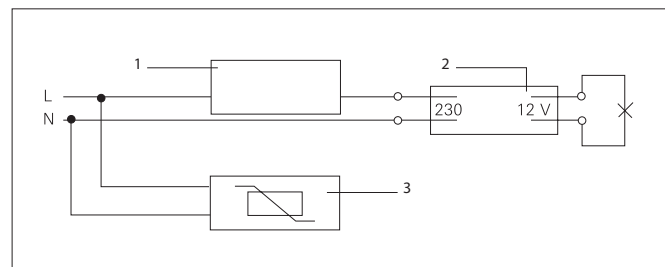
Nennspannung U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Nennableitstoßstrom I_{SN} (8/20): 4,5 kA (1x)
 1,0 kA (100x)
 Restspannung bei I_s (kA): ca. 1000 V
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +80 °C



Überspannungsschutz-Modul 230 V~, 50 Hz



Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz.
1 = Tronic-Trafo, 2 = Überspannungsschutz



Dimmbetrieb mit Überspannungsschutz
1 = Universaldimmer bzw. Tronic-Dimmer, 2 = Tronic-Trafo, 3 = Überspannungsschutz

Überspannungsschutzmodul

Tronic-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z. B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u. a. induktiven Lasten auftreten) sind für Tronic-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einzusetzen (vgl. Schaltbild).

Anhaltswert: Ein Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. zehn Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).



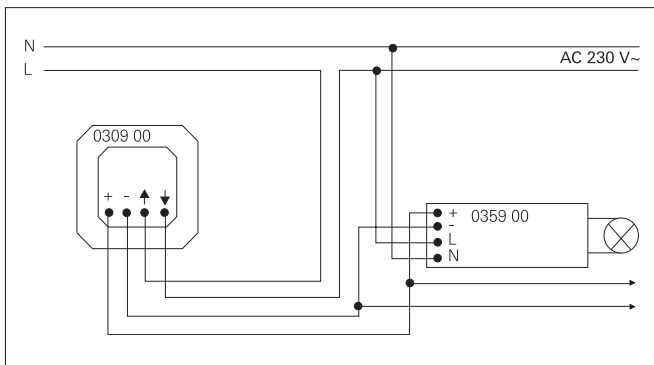
Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1-10 V
Best.-Nr. 0359 00

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Nennleistung:	20 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,7 V _{eff.} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
min. Abstand zur geerdeten Fläche:	40 cm
zulässige Anzahl der Sekundärleitungen:	1

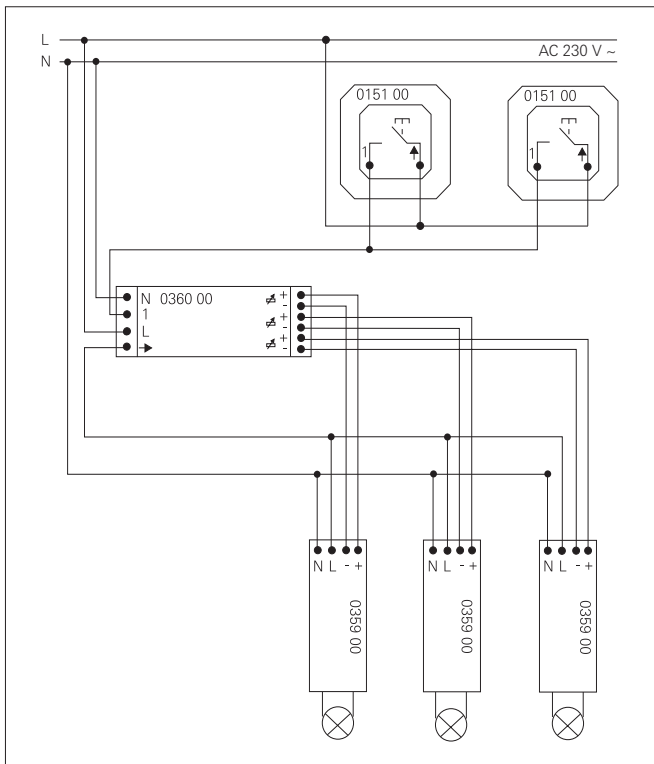
Technische Daten 1-10 V Schnittstelle

Steuerspannung:	1-10 V
Steuerstrom:	ca. 0,8 mA
Galvanische Trennung 1-10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur (T_a):	max. +50 °C
Gehäusetemperatur (T_c):	max. +100 °C

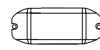


Potentiometer für 1-10 V Schnittstelle mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1-10 V

Der Aufsatz 1-10 V ermöglicht die Steuerung des Tronic-Trafos über die Schnittstelle 1-10 V. Die Ansteuerung erfolgt über ein Steuergerät 1-10 V z. B. Einbau-Steuereinheit für 1-10 V, Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1-10 V oder Einsatz System 2000 Steuereinheit 1-10 V Steuereinheit.



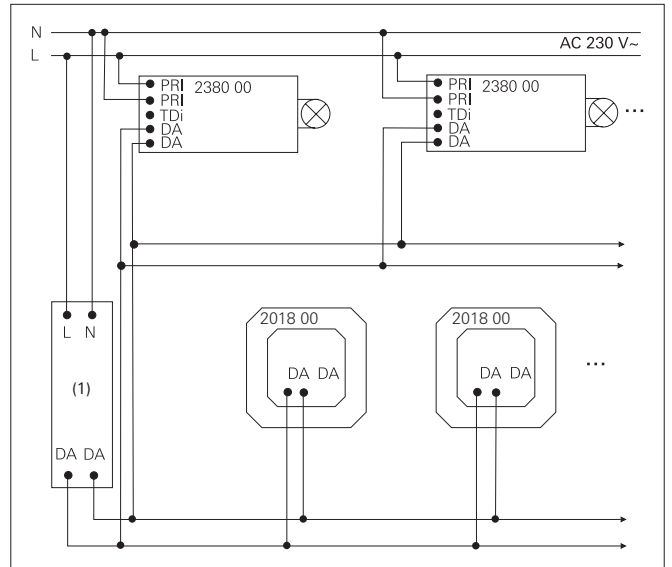
Steuereinheit 1-10 V mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1-10 V



DALI Tronic-Trafo
Best.-Nr. 2380 00

Technische Daten Tronic-Trafo

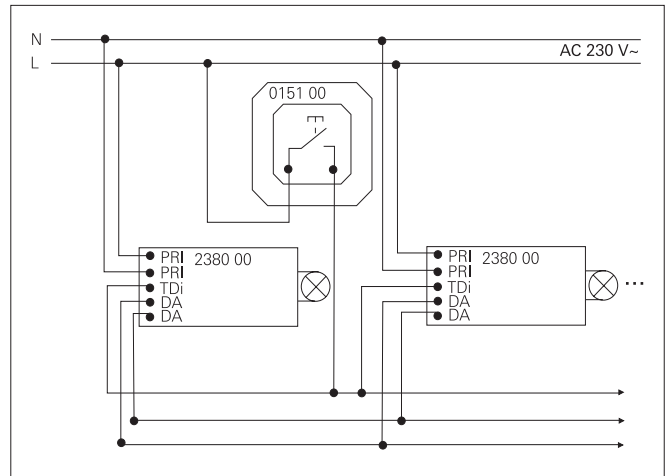
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V _{eff.}
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H):	170 x 44 x 34 mm

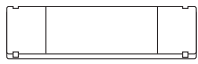


Anschluss DALI-Potentiometer. (1) = DALI-Spannungsversorgung

Hinweis

Der DALI Tronic-Trafo kann entweder mit einem DALI-Potentiometer oder einem Installationstaster bedient werden. Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Potentiometer und einem Installationstaster ist nicht möglich.





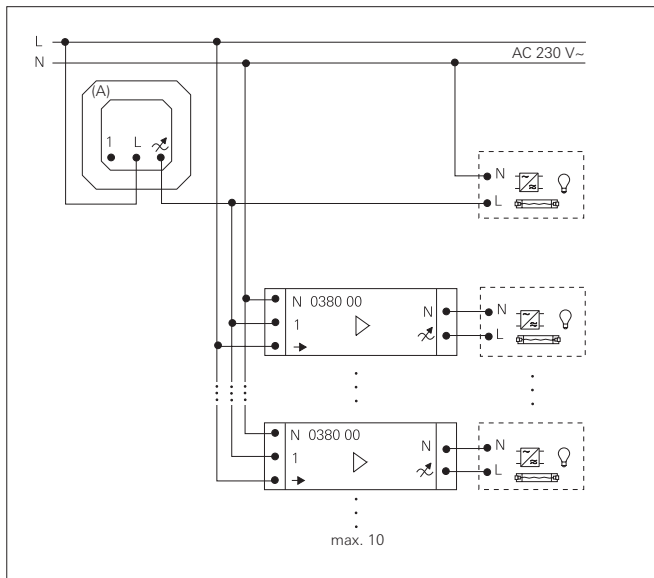
Tronic-Leistungszusatz
Best.-Nr. 0380 00

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- 230-V-Glühlampen	100 bis 700 W
- HV-Halogen	100 bis 700 W
- Gira Tronic-Trafos	100 bis 700 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	100 bis 700 W
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+70 °C
Abmessungen (L x B x H):	212 x 49 x 46 mm

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

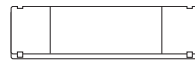
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer Tronic-Leistungszusätze, max. 10 Leistungszusätze.

Erläuterung zu (A)

0307 00	Tronic-Dimmeinsatz
0305 00	System 2000 Universal-Dimmeinsatz
0381 00	Tronic-Einbaudimmer
1176 00	Universaldimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter
1181 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



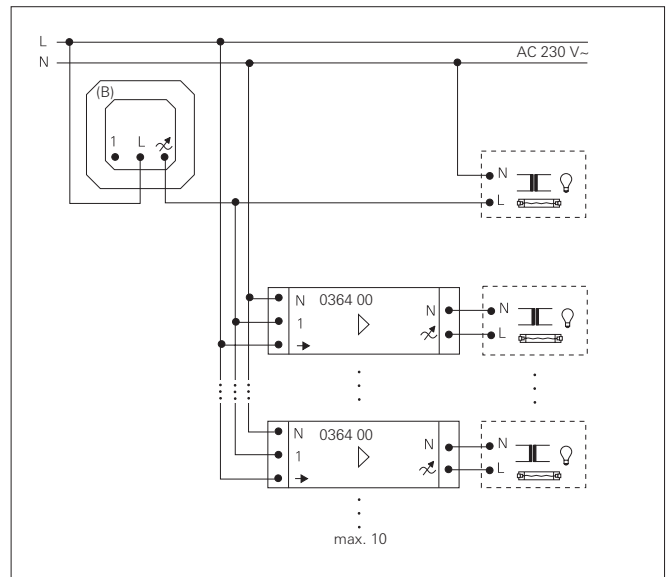
NV-Leistungszusatz
100 bis 600 W
Best.-Nr. 0364 00

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	100 bis 600 W
- HV-Halogen	100 bis 500 W
- NV-Halogen mit induktivem Trafo	100 bis 600 VA
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	zulässig
- 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 Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

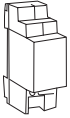
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 VA muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer NV-Leistungszusätze, max. 10 Leistungszusätze.

Erläuterung zu (B)

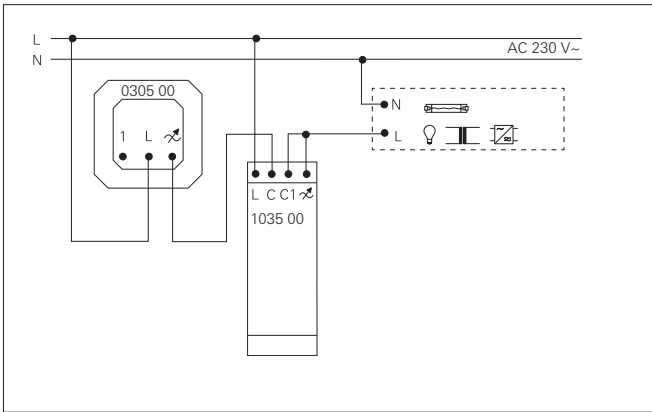
0300 00	Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
0302 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
0305 00	System 2000 Universal-Dimmeinsatz
2262 00	NV-Dimmeinsatz
0331 00	System 2000 NV-Dimmeinsatz
1176 00	Universaldimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter
1181 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



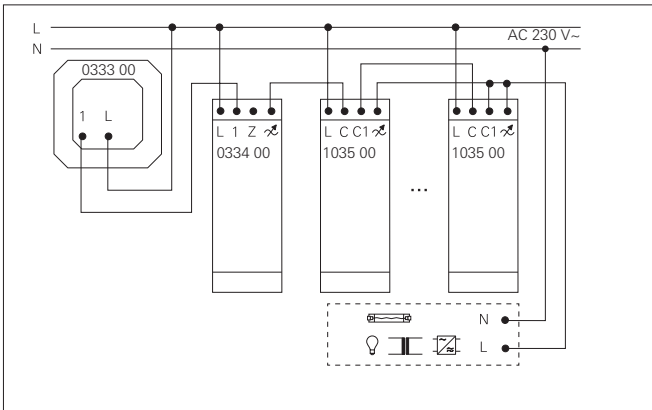
Universal-Leistungszusatz
200 bis 500 W
 Best.-Nr. 1035 00

Technische Daten

Nennspannung U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- 230-V-Glühlampen, ohmsche Last, Phasen abschnitt	200 bis 500 W/VA
- HV-Halogen, ohmsche Last, Phasen abschnitt	200 bis 500 W/VA
- Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last Phasen abschnitt	200 bis 500 W/VA
- konventionelle Trafos, induktive Last Phasen anschnitt	200 bis 500 W/VA
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten)	200 bis 500 W/VA
- bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten	200 bis 500 W/VA
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
Abmessungen:	2 TE



Anschluss System 2000 Universaldimmer mit Universal-Leistungszusatz



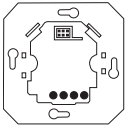
Anschluss Universaldimmer REG mit Universal-Leistungszusatz

→ Siehe auch „Übersicht der Anzahl von Leistungszusätzen“ auf Seite 774.

Dimmer	Bestell-Nr.	Betriebsart	Lastart	Anzahl Universal-Leistungszusätze REG
Universaldimmer REG 50 – 500 W/VA	1034 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
Universaldimmer mit Druck- und Drehschalter 50 – 420 W/VA	1176 00	Phasen ans schnitt		5 Stück á 420 VA
Funk Universal-Dimmaktor REG 50 – 400 W/VA	1135 00			
Tronic-Dimmer mit Druck-Wechselschalter 20 – 525 W	0307 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
Universal-Seriendimmeinsatz 50 – 220 W/VA	2263 00			
Tronic-Einbaudimmer 50 – 700 W	0381 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz 3 - 420 W/VA (Tastdimmer)	2385 00*	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen ans schnitt		5 Stück á 350 VA
eNet Funk Dimmaktor 1fach REG 20 – 500 W	5430 00	Phasen abs schnitt		5 Stück á 450 W
eNet Funk Dimmaktor 4fach REG 20 – 250 W	5431 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen ans schnitt		5 Stück á 250 VA
KNX Dimmaktor 1fach	2171 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen ans schnitt		5 Stück á 420 VA
KNX Dimmaktor 2fach	2172 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen ans schnitt		5 Stück á 250 VA
KNX Dimmaktor 4fach	2174 00	Phasen abs schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen ans schnitt		5 Stück á 250 VA

Bei ohmschen Lasten (R) arbeiten die Geräte in der Betriebsart Phasen**abs**schnitt.

*) Beim Einsatz von Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

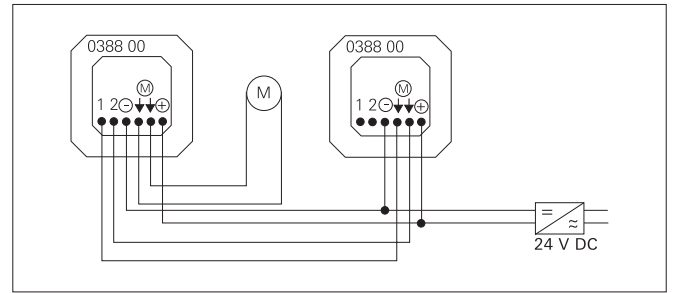


Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0388 00

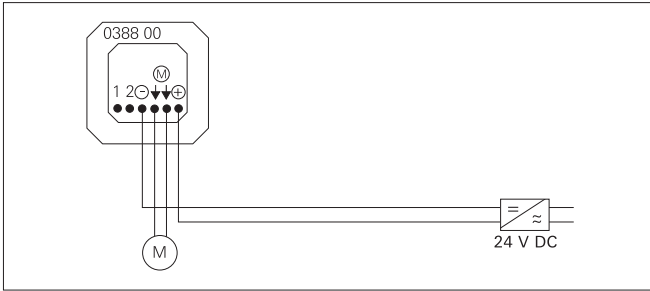
Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Schaltleistung:	max. 3 A
Relaisausgang:	2 Wechsler-Relais einer Polwendeschalung wird durch den Aufsatz bestimmt, Standardwert beträgt 2 min
Impulsdauer:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Umschaltzeit:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²

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.



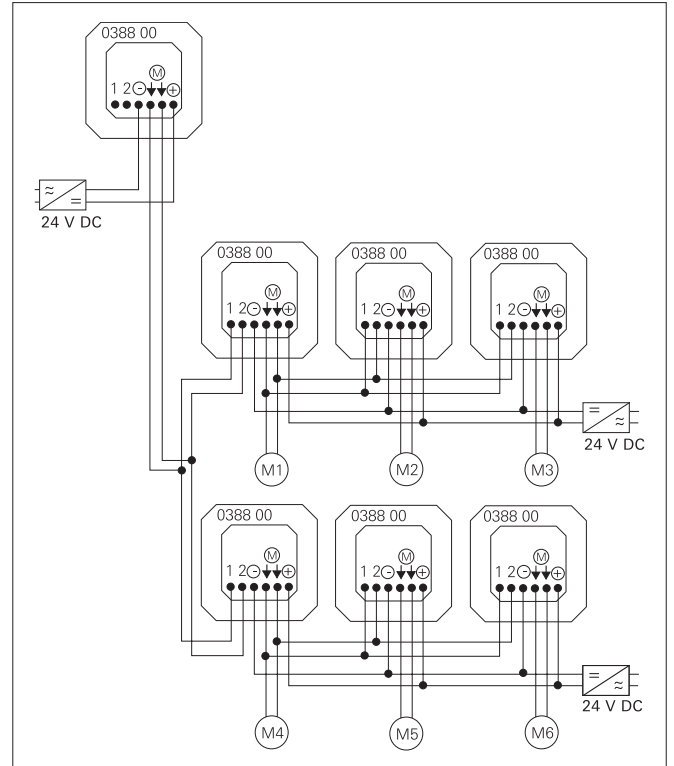
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle



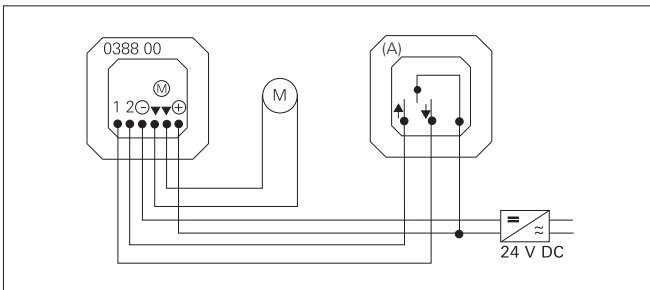
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V

Zur Versorgung des 24-V-Einsatzes muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V 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 Nebenstelle



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit mechanischer Nebenstelle (Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung).

Erläuterung zu (A)

0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0163 00	Einsätze Schlüsselschalter
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP

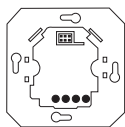
Die Zentralsteuerung übernimmt der Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit dem Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung. Zwei Gruppen mit je drei 24-V-Einsätzen und mit Aufsatz Steuertaster oder Aufsatz Funk Steuertaster können vor Ort bedient werden. Die Einsätze für die Motoren M1 und M4 übernehmen eine 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.

Bei Verwendung von Jalousietastern 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 Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung eingesetzt werden.

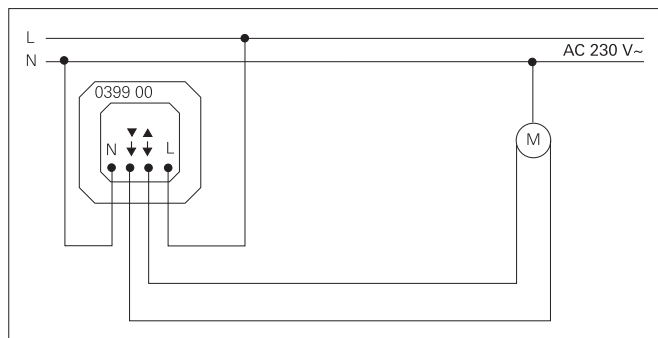
Der 24-V-Einsatz kann nur dann mit einer mechanischen Nebenstelle betrieben werden, wenn der Einsatz und die Nebenstelle von demselben 24-V-Netzgerät versorgt werden. Nur dann haben der Einsatz und die Nebenstelle das gleiche (-) -Potential und es reicht aus, das (+) -Potential über die mechanische Nebenstelle zu schalten.



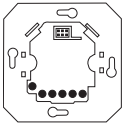
**Einsatz Jalousiesteuerung
ohne Nebenstelleneingang**
Best.-Nr. 0399 00

Technische Daten

Nennspannung: (N-Leiter erforderlich)	AC 230 V~, 50 Hz
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 ² oder 2 × 1,5 mm ²



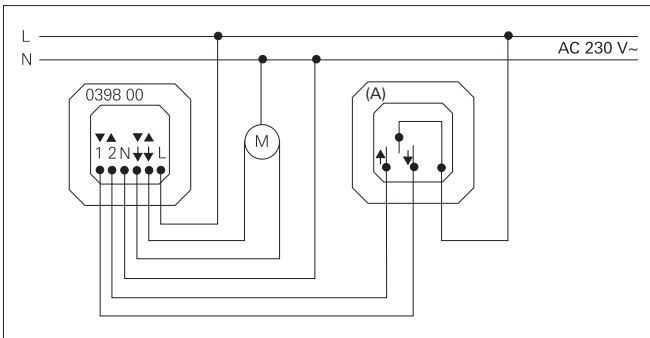
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle



Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebstelleneingang
Best.-Nr. 0398 00

Technische Daten

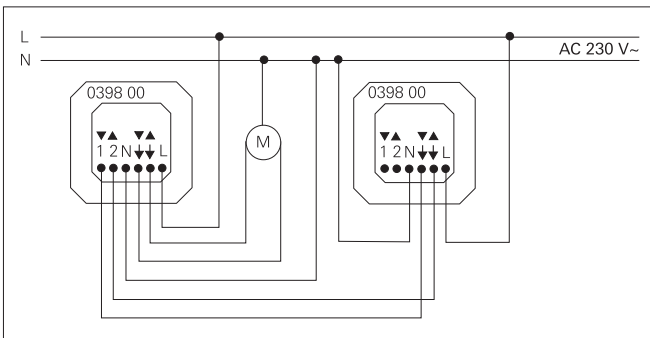
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
(N-Leiter erforderlich)	
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle (Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung)

Erläuterung zu (A)

- 0154 00, 0157 00 Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
- 0154 30 Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
- 0158 13, 0159 13 Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
- 0144 00, 0163 00 Einsätze Schlüsselschalter
- 0144 30, 0163 30 Schlüsselschalter WG AP



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

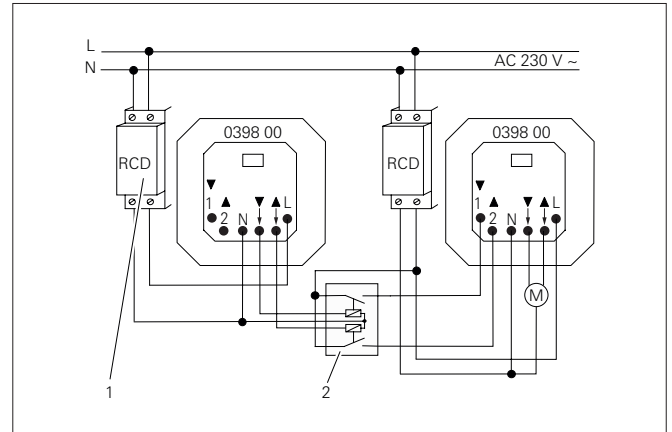
Bei Verwendung von Jalousietastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden. Ist das nicht erwünscht, Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

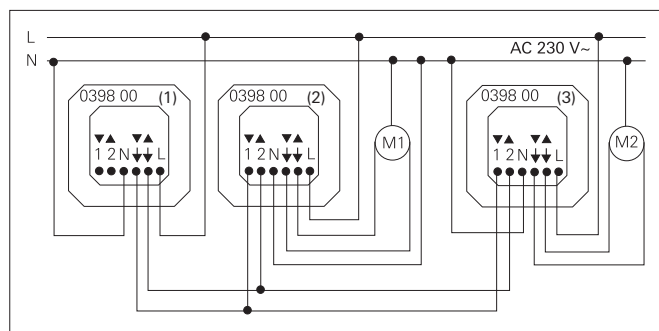
Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstromschutzschalter realisieren

Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstromschutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstromschutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais

Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung



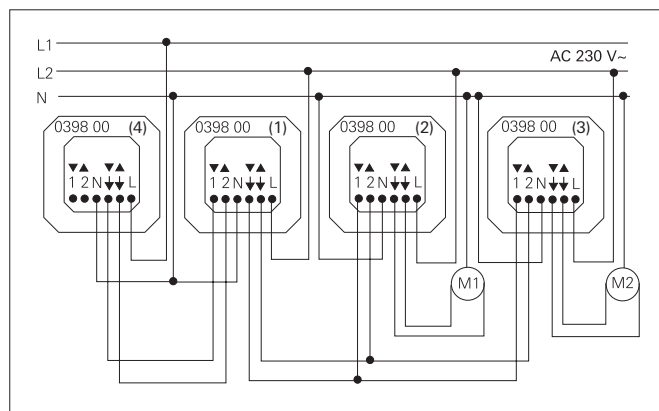
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

Zum Beispiel: Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Einsatz (2) und (3) mit Steuertaster. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt „zentral“ über Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren). Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebeneinstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Zentralsteuerung“

Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für zwei Jalousiemotoren: Einsatz (1), (2) und (3) mit Steuertaster. Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) wird manuell über Steuertaster bedient.

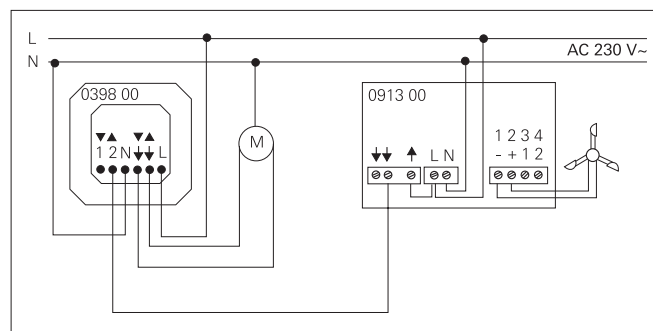
Beide Motoren werden gleichzeitig über Einsatz (1) angesteuert. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt zusätzlich „zentral“ über Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis

Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebeneinstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Anschluss Windalarm

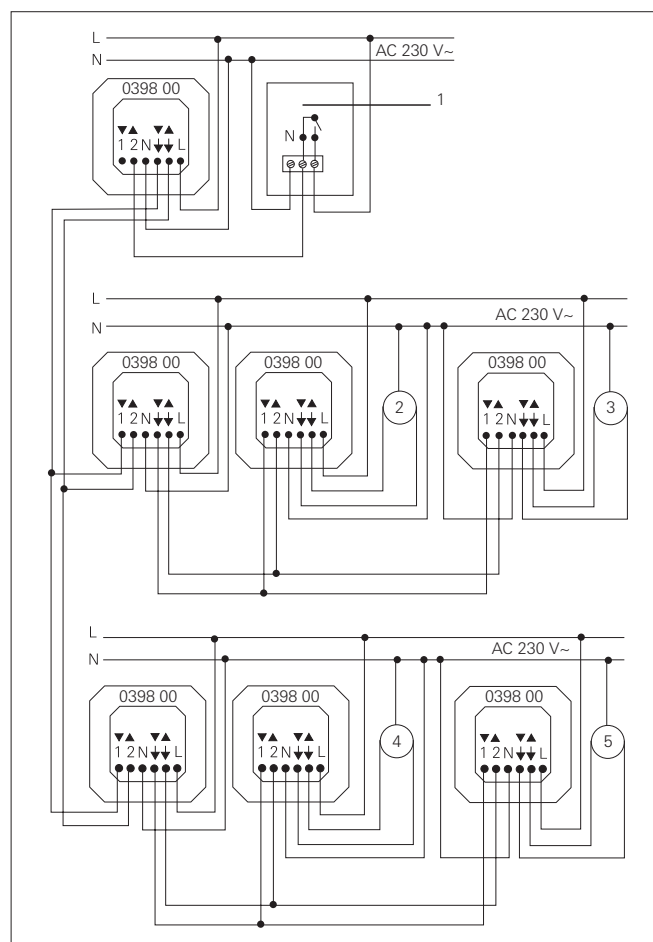


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm

Windsensor (Schalenkreuz)

Der Windsensor wird auf dem Dach oder an der Hauswand montiert. Der Windsensor muss an einer für die Windstärkenmessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren. Auf lagerichtige Anbringung achten.

Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230-V~-Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).



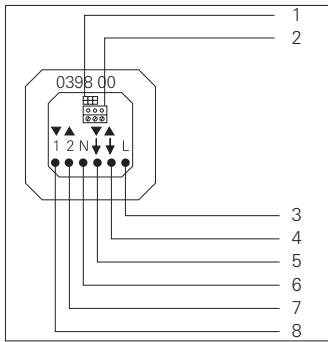
Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahren und bleibt dort verriegelt, bis der Wind abnimmt. Diese Verriegelung hält solange an, wie ein Befehl zum Herauffahren am Nebeneinstelleneingang „2“ anliegt. Daher kann die Jalousie nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Hinweis

Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt herauf) ist nach Glasbruch gesperrt und die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.

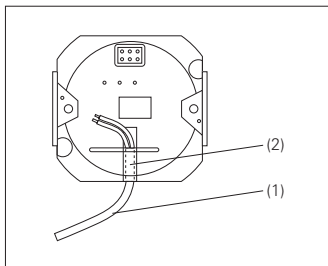
Anschlussmöglichkeiten der Sensorik



- Anschluss Sensorleitung
 1 = Schnittstelle Aufsatz
 2 = Sensoranschluss
 3 = Phase
 4 = Motor Auf
 5 = Motor Ab
 6 = Neutralleiter
 7 = Nebenstelle Auf
 8 = Nebenstelle Ab

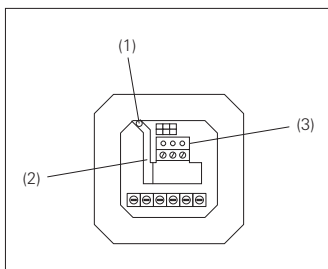
Der Einsatz Jalousiesteuerung verfügt über sechs Anschlussklemmen und einen Steckverbinder zur Kontaktierung des Aufsatzes.

Zusätzlich kann im Einsatz eine 3-polige Klemme (liegt dem Aufsatz mit Sensoranschluss bei) positioniert werden. An dieser Klemme wird bei Unterputz-Verlegung und Verwendung eines Aufsatzes mit Sensorauswertung der Sonnen- und Dämmerungssensor (Dämmerungssensor nur in Verbindung mit Elektronischer Jalousiesteuerung) und/oder der Glasbruchsensor angeschlossen.



Aufputz-Verlegung, Version 2 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung (1) wird durch den Leitungskanal (2) im Aufsatz zur Anschlussklemme im Einsatz geführt.



Anschluss Sensor Unterputz-Verlegung

Zur Unterputz-Verlegung der Sensorleitung geeignete Leitung wählen. Empfehlung: Telefonleitung J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm. Die Einzeldern 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 Einzeldern 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

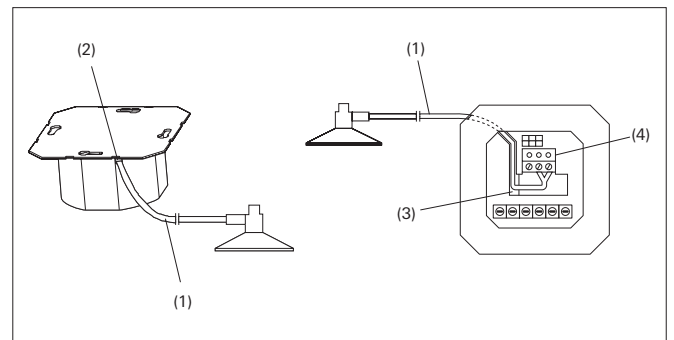
Sollen Sonnen- und Dämmerungssensor und Glasbruchsensor gleichzeitig betrieben werden, Adapter verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Adapter wird am Aufsatz mit Sensorauswertung oder am Einsatz über die 3-polige Anschlussklemme angeschlossen. Der Adapter verfügt über zwei Buchsen zum Anschluss 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.

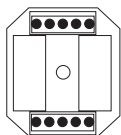
Für störungsfreien Betrieb beachten Sie deshalb die folgenden Hinweise:

- 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



Aufputz-Verlegung, Version 1 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

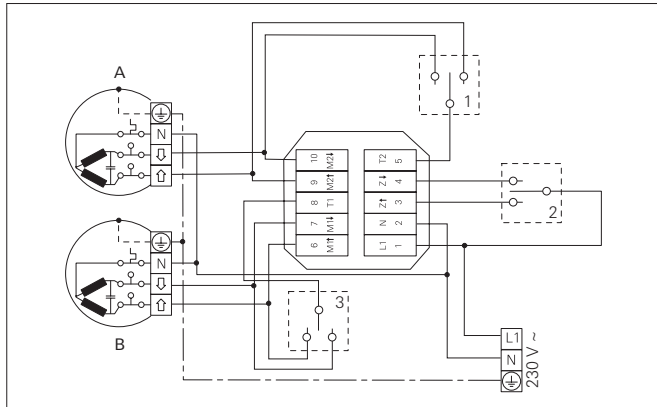
Die Sensorleitung (1) wird hinter der Tragplatte (zwischen Wand und Tragplatte) durch die Öffnung (2) in den Leitungskanal (3) des Einsatzes eingeleitet. Die Leitung wird direkt durch den Leitungskanal zur Anschlussklemme (4) geführt. Die Leitung muss präzise im Leitungskanal liegen und darf keine Schlaufen zum 230-V-Anschlussklemmraum bilden.



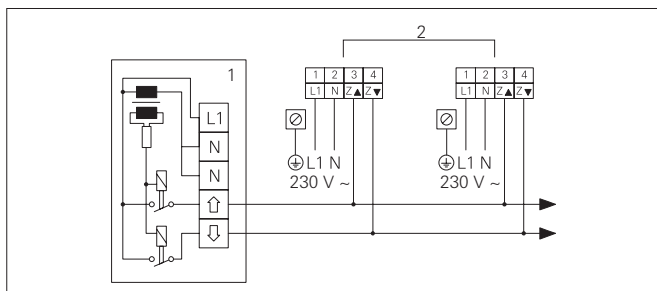
Trennrelais
 Best.-Nr. 0382 00
 Best.-Nr. 0387 00
 Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

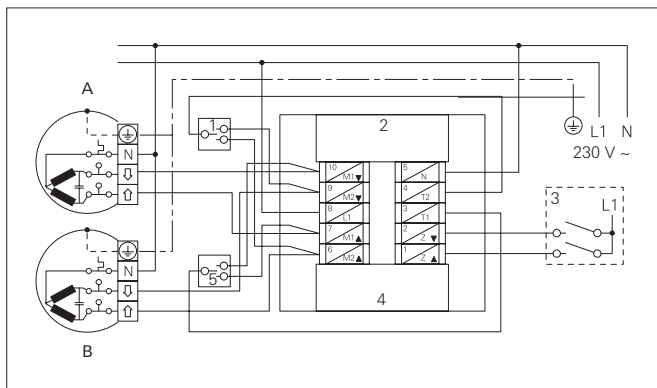
Netz: AC 230 V~, 50 Hz
 Ansteuerung: AC 230 V~, 50 Hz
 Schaltleistung: 4 A, $\cos \phi \geq 0,8$



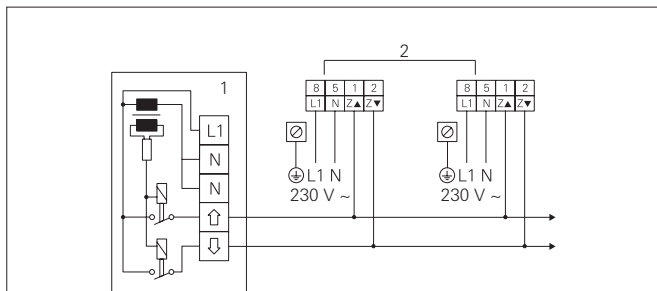
Anschlussplan Trennrelais 0382 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



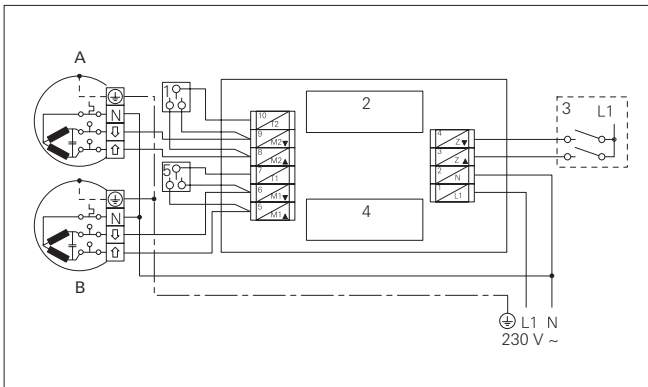
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



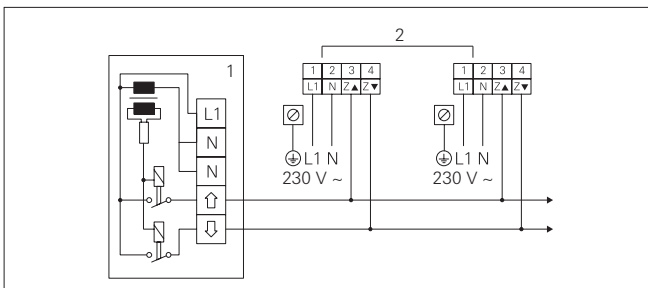
Anschlussplan Trennrelais 0387 00
 A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



Anschlussplan Trennrelais 0861 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

Achtung!

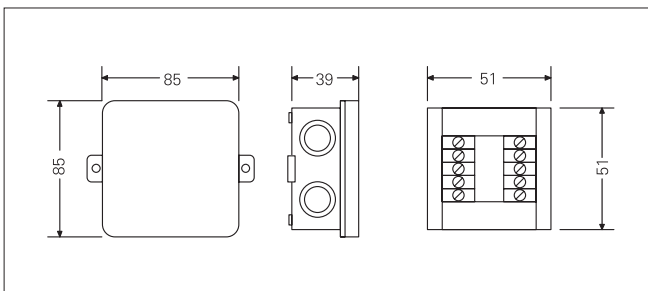
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

Hinweis:

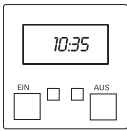
Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

Bedienung

Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit 230-V-Ausgang und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behangs überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00



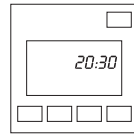
**Elektronische Zeitschaltuhr
230 V~**
Best.-Nr. 0385 ..

Technische Daten

Schaltleistung: siehe Einsatz
 Anzeige: LCD-Technik 18 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:
 - Glühlampen 1000 W
 - HV-Halogen 1000 W
 - NV-Halogen mit Tronic-Trafos 750 W
 - VA konventionelle Trafos (mindestens 85 % Nennlast) 750 VA
 - Leuchtstofflampen unkompensiert 500 VA
 - Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) 400 VA
 - Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1000 VA
 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 mm² oder 2 x 1,5 mm²
 Leistungsschutzschalter: max. 16 A
 Nebenstelleneingang: An die Nebenstelleneingänge dürfen keine Schalter angeschlossen werden.

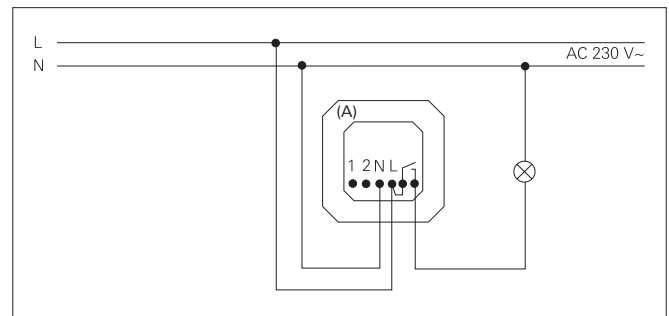


**Elektronische Zeitschaltuhr
easy 230 V~**
Best.-Nr. 1175 ..

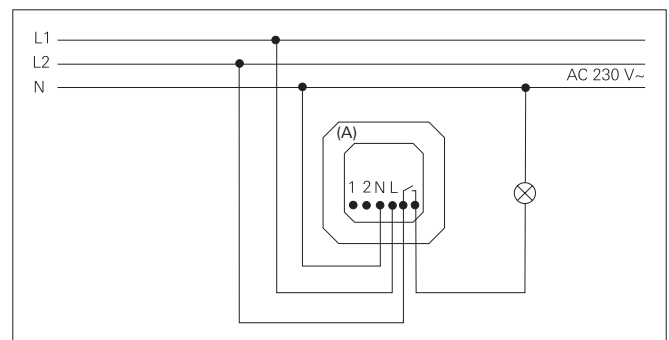
Technische Daten

Schaltleistung: siehe Einsatz
 Anzeige: LCD-Technik 23 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

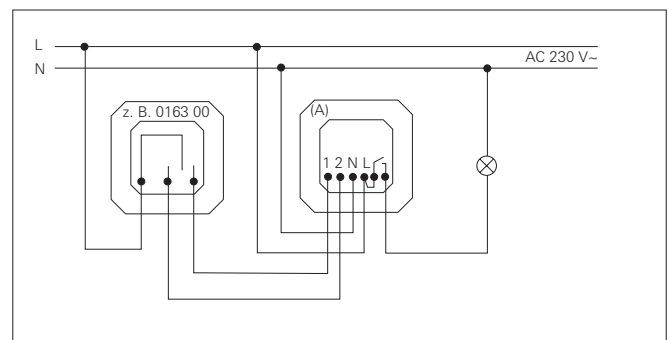
Anschluss des Zeitschaltuhr Einsatzes



Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

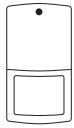


Anschluss auf 2 Phasen. Der Zeitschaltuhr Einsatz ist mit potenzialfreien Kontakten ausgeführt.



Anschluss mit mechanischer Nebenstelle. Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke“)

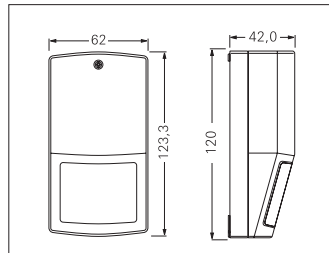
(A) Einsatz der Zeitschaltuhren 0385 .. und 1175 ..



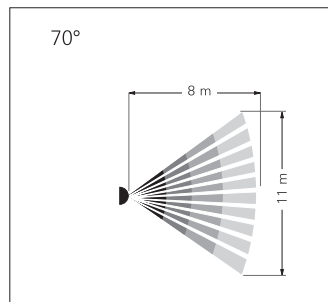
Wächter 70
Best.-Nr. 0831 02
Best.-Nr. 0831 10

Technische Daten

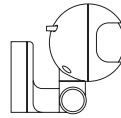
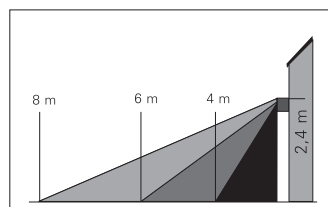
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung ¹⁾ :	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- NV-Halogen bei konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast	750 VA
- NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo	750 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	500 W
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	400 W
Einschaltstrom:	15 A
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP55
Abmessungen:	



Erfassungsfeld:



Reichweite:

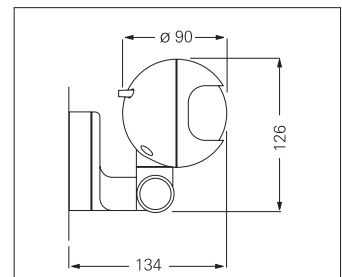


Wächter 110
Best.-Nr. 0355 02

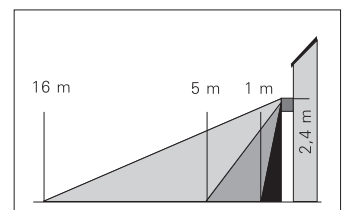
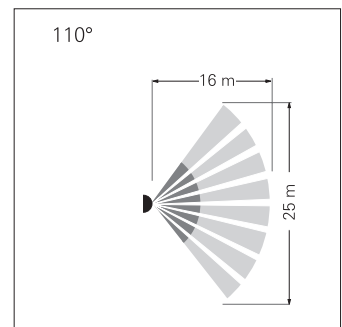
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung ¹⁾ :	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- NV-Halogen mit konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast	1200 VA
- NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo	1200 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 W
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	920 W
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 W
Einschaltstrom:	20 A
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP55
Abmessungen:	

Erfassungsfeld:



Reichweite:



¹⁾ Hinweis

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→Seite 801).

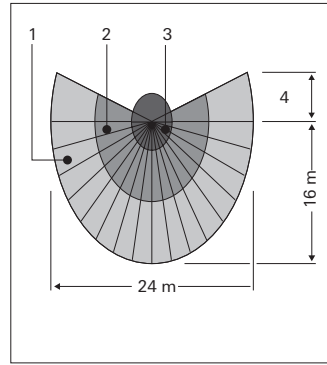


Tectiv 220°

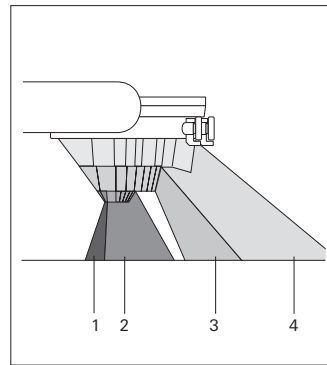
Best.-Nr. 0817 02
Best.-Nr. 0817 10
Best.-Nr. 0817 04

Technische Daten

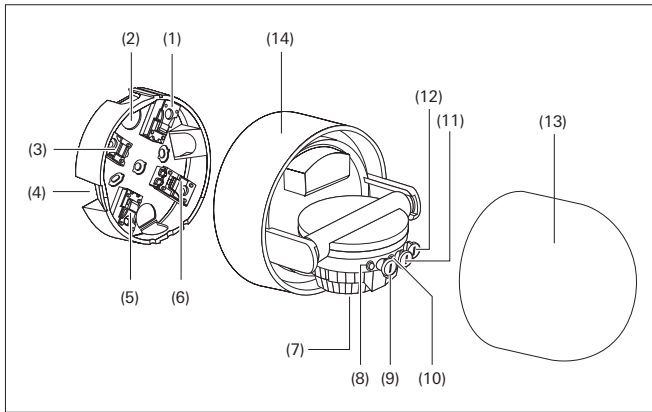
Nennreichweite frontal: (Montagehöhe 2,40 m)	ca. 16 m
Nennreichweite seitlich: (Montagehöhe 2,40 m)	ca. 12 m
Erfassungsbereich: (mit Blende reduzierbar)	220°
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltrelais:	16 A
Einschaltstrom:	bis 100 A
Schaltleistung:	
- Glühlampen	2500 W
- HV-Halogen	2500 W
- Leuchtstofflampen	1200 W
Leistungsaufnahme:	
- deaktivierter Zustand	ca. 1 W
- aktivierter Zustand	ca. 5 W
Umgebungstemperatur:	- 25 °C bis + 55 °C
Einschaltzeit:	ca. 1 s bis 30 min
Helligkeitsfühler:	3 bis 1000 lx und Tagbetrieb
Zusatzfunktionen:	Durchgangsmelder, Teach-in, Licht ein, Dauer-Ein/Aus.
Schutzart:	IP55
Anschlüsse:	L, N, PE, L' 1,5 bis 2,5 mm ²



Erfassungsfeld
1 = Fern ca. 9 bis 16 m, 2 = Mittel ca. 3 bis 9 m, 3 = Nah ca. 0 bis 3 m,
4 = Rückfeldüberwachung



Zuordnung der Segmente
1 = Rückfeldüberwachung, 2 = Nah, 3 = Mittel, 4 = Fern



Legende

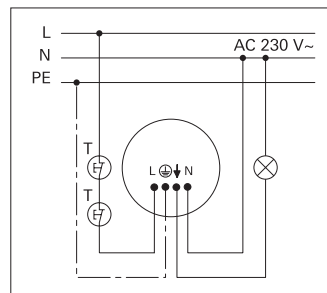
- (1) PE Schutzleiter
- (2) Kabeleinführung UP
- (3) L Außenleiter
- (4) Kabeleinführung AP
- (5) geschalteter Ausgang
- (6) N Neutraleiter
- (7) Linse
- (8) Helligkeitstaste (Teach-in)
- (9) Empfindlichkeitsregler
- (10) LED
- (11) Helligkeitsregler
- (12) Nachlaufzeitregler
- (13) Kuppel
- (14) Designring
(3fach verschiebbar, je nach Kabelzuführung AP/UP)

Teach-in – Speichern der Helligkeitsschaltswelle

Gewünschte Dämmerung abwarten und dann:

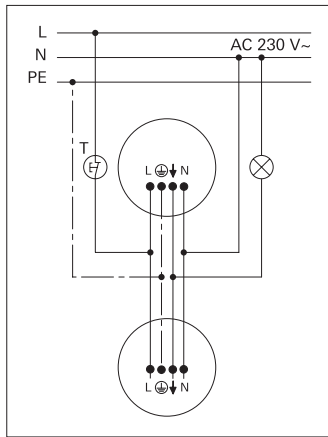
1. Kuppel nach links drehen und abnehmen.
2. Rote Teach-in-Taste mind. 3 s drücken (Linse nicht berühren!). Die LED beginnt zu blinken.
3. Kuppel wieder aufsetzen und nach rechts drehen.

Nach einer Minute ist der Wert gespeichert, die LED blinkt nicht mehr. Wenn das Licht schon eingeschaltet war, geht es aus und erst bei Bewegung wieder an. Der aktuelle Helligkeitswert ist gespeichert.



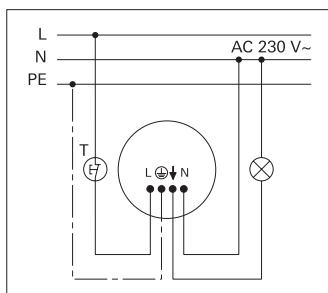
Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter durch Taster ersetzen. Funktion wie unter Taster beschrieben. T = Taster (Öffner)



Parallelschaltung

Parallelschaltung mehrerer Gira Tectiv 220°. Durch die Parallelschaltung wird nicht die Schaltleistung erhöht. T = Taster (Öffner)



Anschluss mit Taster

- 1 x drücken: "Licht Ein" für eingestellte Nachlaufzeit.
- 2 x drücken: Dauer-Ein für zwei Stunden
- 3 x 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 Gira Wächter registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z. B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

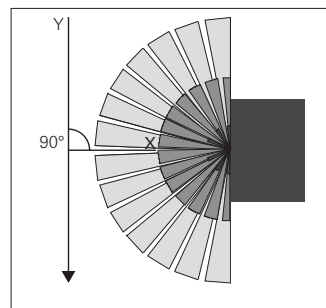
Der Wächter bleibt eingeschaltet, so lange Bewegungen erkannt werden und schaltet schließlich automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit abgelaufen ist. Damit es nicht zu ungewollten Einschaltvorgängen kommt, werden Einflüsse aus der Umgebung einerseits durch entsprechende Schaltmaßnahmen im Gerät unterdrückt und andererseits durch die Wahl eines geeigneten Montageorts vermindert.

Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass

- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung sollte möglichst im rechten Winkel zur Erfassungsrichtung liegen).
- Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee, Nebel etc. gering gehalten werden (z. B. durch Montage unter einem Dachvorsprung).

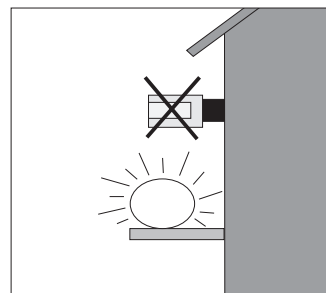
Ein Gira Wächter verfügt über ein dichtes, halbkreisförmiges Erfassungsfeld mit drei Ebenen und einer Anzahl von sogenannten Schaltsegmenten (Erfassungsstrahlen).

Die in den technischen Daten eines Wächters angegebene Reichweite bezieht sich immer auf die empfohlene Montagehöhe (z. B. 2,40 m) und setzt voraus, dass der Sensorkopf nicht geneigt ist, die Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter und eine ausreichende Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung berücksichtigt wird. Abweichungen von diesen Voraussetzungen haben eine Änderung der Reichweite zur Folge.



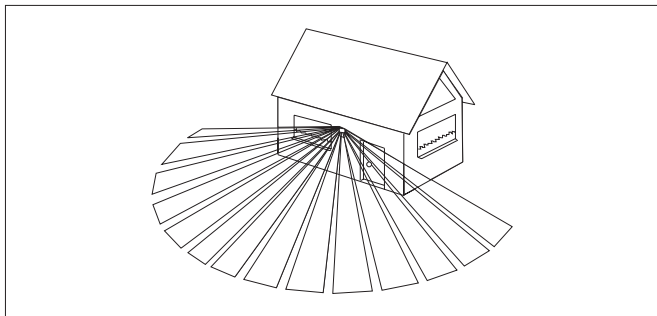
Bewegungsrichtung

Der Installationsort des Wächters muss so gewählt werden, dass die zu erwartende Bewegungsrichtung (Y) möglichst in einem Winkel von 90° zur Erfassungsrichtung (X) liegt.

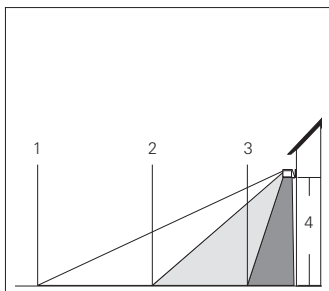


Falsche Wächteranbringung

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)

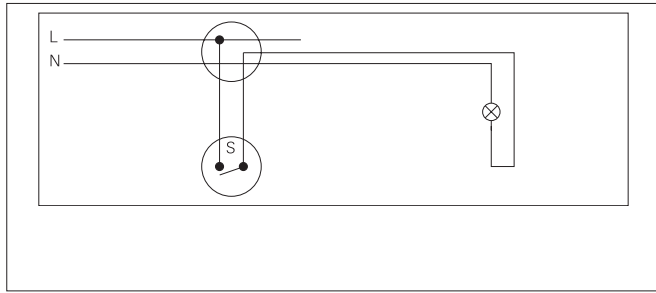


Überwachungsebenen

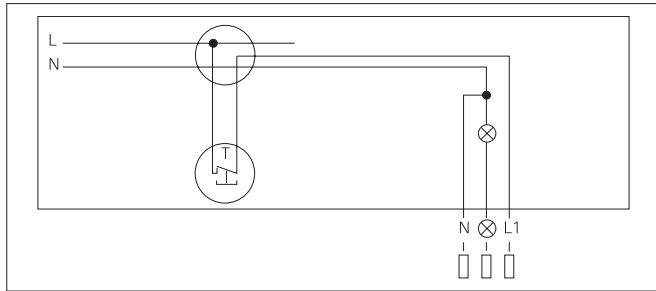
Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:

- 4 = Installationshöhe
- 3 = Nahbereich (NB)
- 2 = Mittelbereich (MB)
- 1 = Fernbereich (FB)

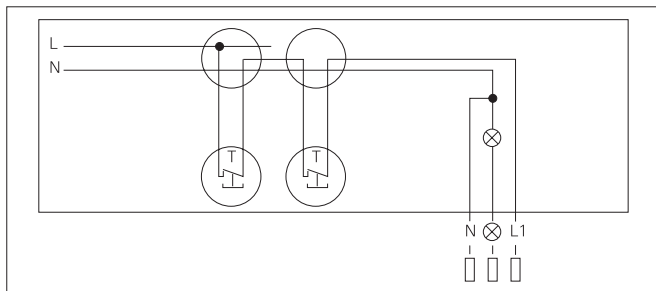
Schaltbilder



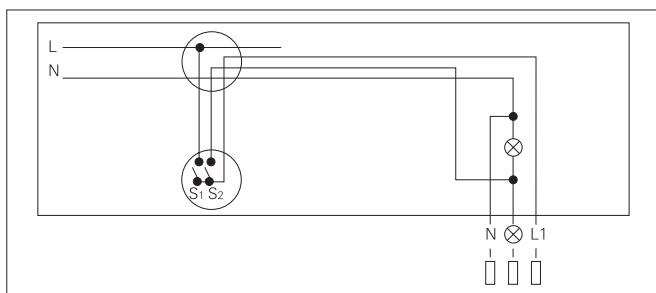
Vorhandene Installation



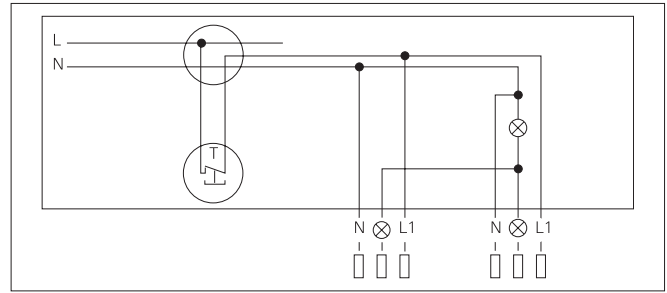
Anschluss der Wächter und des System-Leistungsteils
Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen. Betätigung des Tasters für mindestens eine Sekunde löst den Schaltvorgang aus.



Wechselschaltung
Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.

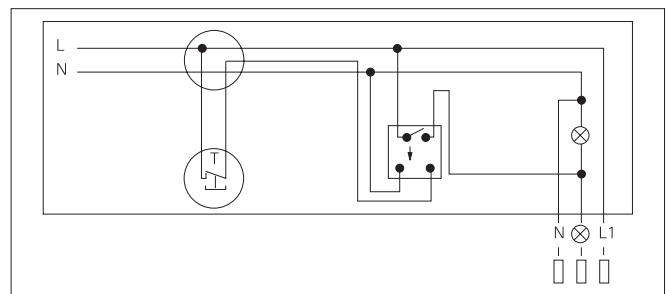


Automatik- oder Handbetätigung mit Serienschalter
S 1 offen, S 2 offen: alles aus.
S 1 geschlossen, S 2 offen: normaler Automatikbetrieb.
S 1 geschlossen, S 2 geschlossen: Dauerlicht, Handbetätigung, Wächter wirkungslos.

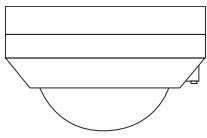


Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)
Taster „T“ (Öffner)
(System-Sensorleitungen von zwei oder mehr Wächtersystemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

Achtung:
Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



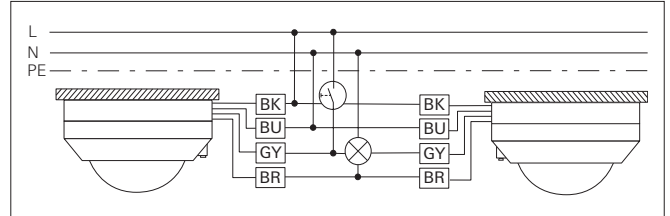
Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter
Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.



Präsenz- und Bewegungsmelder der 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

Technische Daten

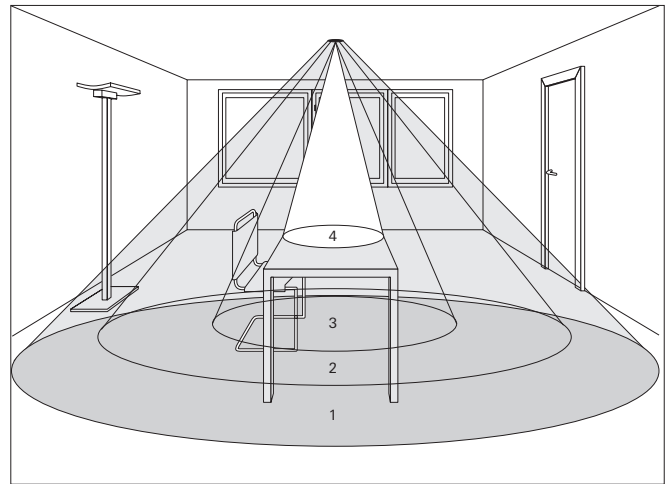
Nennspannung: AC 110 bis 230 V ~
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Umgebungstemperatur: -5 bis +45 °C
 Stand-by-Leistung: max. 0,3 W
 Leitungsschutzschalter: max. 16 A
 Kontaktart: μ
 Erfassungswinkel: 360°
 Erfassungsbereich: \varnothing ca. 20 m
 Empfindlichkeit: 25 bis 100 %
 Helligkeitseinstellung: ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb)
 Nachlaufzeit: ca. 10 s bis 30 min
 Kurzzeitbetrieb Impulsdauer: ca. 0,5 s
 Impulspause: ca. 3 s
 Schaltstrom bei 35 °C Ohmsch 16 A (AC1)
 Leuchtstofflampen 4 AX
 Mindestschaltstrom: 100 mA
 Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C:
 - Glühlampen 2300 W
 - HV-Halogen 2000 W
 - Tronic Trafos 1500 W
 - HV-LED-Lampen typ. 400 W
 - Kompaktleuchtst. typ. 400 W
 - Induktive Trafos 1000 VA
 - Leuchtstofflampen 920 VA
 unkompensiert
 - Kapazitive Last 690 VA (560 μ F)
 Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C:
 - Glühlampen 1150 W
 - HV-Halogen 1000 W
 - Tronic Trafos 750 W
 - HV-LED-Lampen typ. 200 W
 - Kompaktleuchtst.L. typ. 200 W
 - Induktive Trafos 500 VA
 - Leuchtstofflampen 460 VA
 unkompensiert
 - Kapazitive Last 345 VA (560 μ F)
 Anschluss eindrätig: 1 bis 2,5 mm²
 Anschluss feindrätig mit verzinnten Leiterenden: 0,75 bis 1,5 mm²
 Anzahl Nebenstellen: unbegrenzt
 unbeleuchtete Installationstaster unbegrenzt
 Nebenstellen-Einsatz, 2-Draht unbegrenzt
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m
 Gesamtlänge Lastleitung: max. 100 m



Anschluss mehrerer Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

Montageort auswählen

Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.
 - Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.
 - Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlage und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.
 - Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.



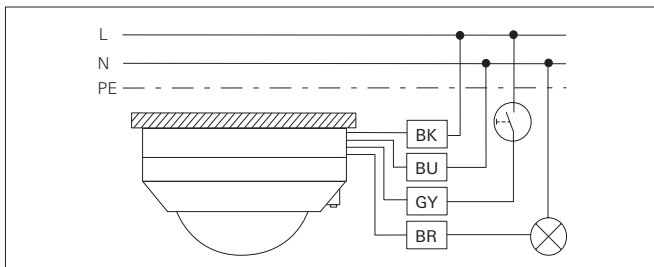
Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

Reichweiten für:

- 1: Tangentiale Bewegung am Boden.
 - 2: Radiale Bewegung am Boden.
 - 3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
 - 4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausebewegungen.
- *) Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



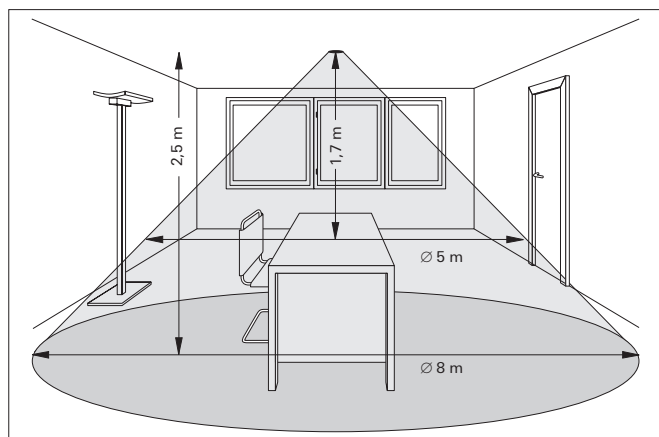
Anschluss Einzelgerät Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Kompakt



**System 2000 Präsenzmelder
Komfort-Aufsatz**
Best.-Nr. 0317 02
Best.-Nr. 0317 04

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	∅ 5 m
Nennreichweite Fußboden:	∅ 8 m
Montagehöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80/6
Nennspannung:	siehe Einsatz System 2000
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 lx



Erfassungsfeld

Funktion

Ein Präsenzmelder dient dazu, in Innenräumen das Licht bei Erfassung helligkeitsabhängig einzuschalten und wieder auszuschalten, wenn es nicht mehr benötigt wird, d. h. es ist auch ohne Beleuchtung hell genug oder es ist niemand mehr anwesend. Es wird also die „Präsenz“ einer Person in Abhängigkeit einer eingestellten Helligkeit erfasst. Dabei ist ein Präsenzmelder in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) – wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen – auszuwerten. Der Präsenzmelder wird ausschließlich an Decken montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche. Der Präsenzmelder Komfort reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswerts wird das Licht eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

Konstantlichtregelung

Bei Verwendung auf einem Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. D. h. die Beleuchtung wird so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird. Bei zunehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung heruntergedimmt oder ausgeschaltet; bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hochgedimmt. Das Dimmverhalten ist so ausgelegt, dass der Anwender die Lichtregelung möglichst nicht wahrnimmt.

Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder mit einem Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder (3-Draht) kombiniert und an die Hauptstelle angeschlossen.

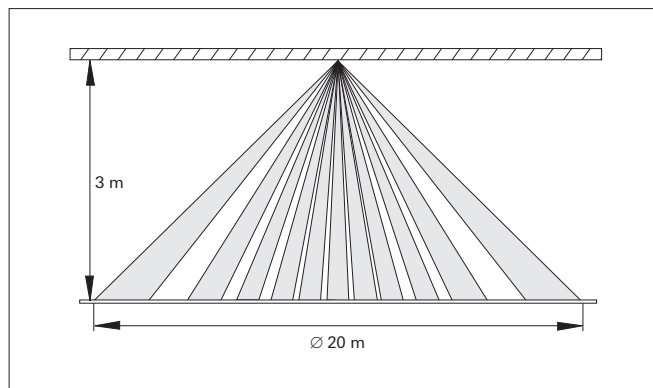
Der Präsenzmelder Komfort ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



**System 2000
Automatikschalter 360°-
Aufsatz**
Best.-Nr. 2270 02
Best.-Nr. 2270 04

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite:	∅ 20 m
Montagehöhe für Nennreichweite:	3 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	78/5
Nennspannung:	siehe Einsatz System 2000
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 0 bis 80 lx



Erfassungsfeld

Funktion

Der Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 (vgl. Kennzeichnung auf den Funkaktoren) betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht die unter ihm liegende Fläche.

In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360°-Aufsatz die Beleuchtung. Dazu erfasst der Automatikschalter 360°-Aufsatz Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

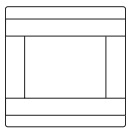
- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

Erfassungsbereich

Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser am Boden ca. 12 bis 20 m.

Weitere Eigenschaften

- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test- bzw. Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywerts, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen mit Dimmeinsätzen.
- LED-Anzeige.



Standard-Aufsatz
Best.-Nr. 1300 ..

Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 0661 ..

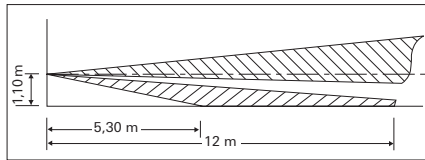


Technische Daten

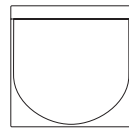
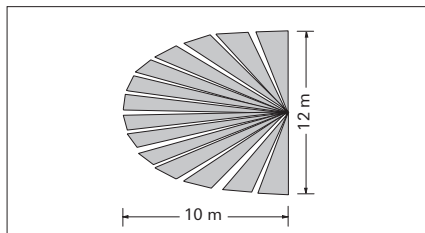
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 150 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 1,10 m:



Standard-Aufsatz
Best.-Nr. 2301 ..

Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 2302 ..

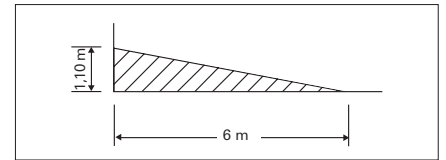


Technische Daten

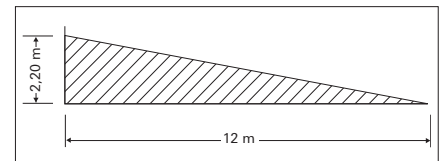
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 200 lx	ca. 0 bis 200 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

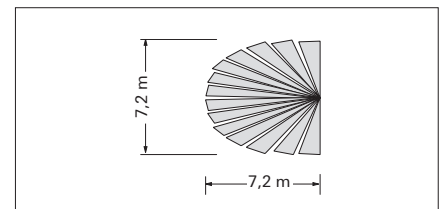
Montagehöhe bis 1,10 m:



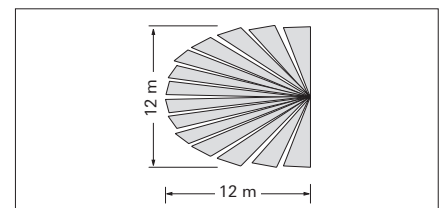
Montagehöhe bis 2,20 m:



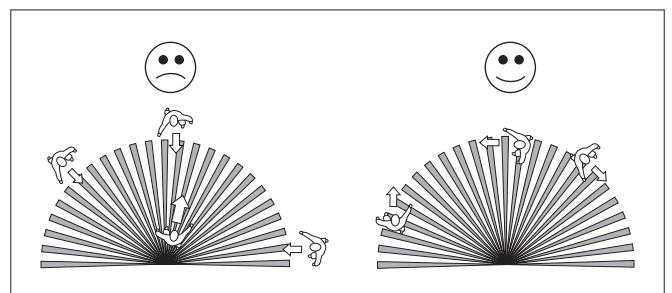
Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 2,20 m:

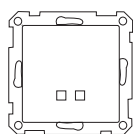


Auswahl des Montageorts



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.

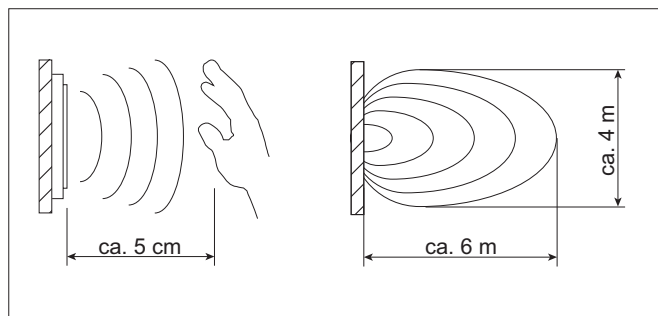


Sensotec
Best.-Nr. 2376 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	4 bis 300 W
- HV-Halogenlampen:	4 bis 300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Leistungsreduzierung - 10%	pro 5 °C > 25 °C
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Erfassungsbereich



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

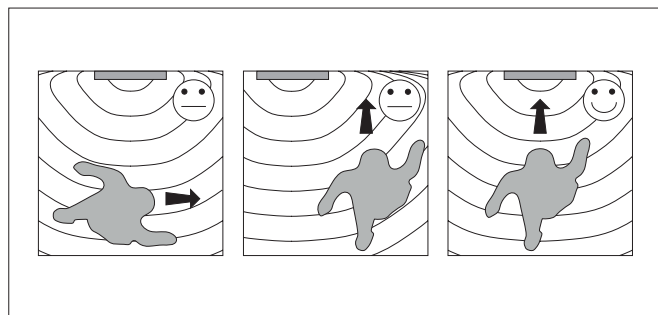
Montageort

Empfohlene Montagehöhe 1,10 m.

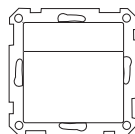
Die Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Störend auf die einwandfreie Funktion können sich auswirken:

- Vibrationen, sie können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Metallische Flächen wie z. B. Abdeckrahmen, Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien, usw. sie können die Erfassung durch Dämpfung oder Reflexionen negativ beeinflussen.
- Generell können reflektierende Flächen, die Geschwindigkeit der Bewegung und die Art des Objekts (Mensch, Tier, Gegenstand) die Zuverlässigkeit der Erkennung beeinflussen.
- Die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung (siehe nachfolgende Grafik).



Bewegungsrichtung

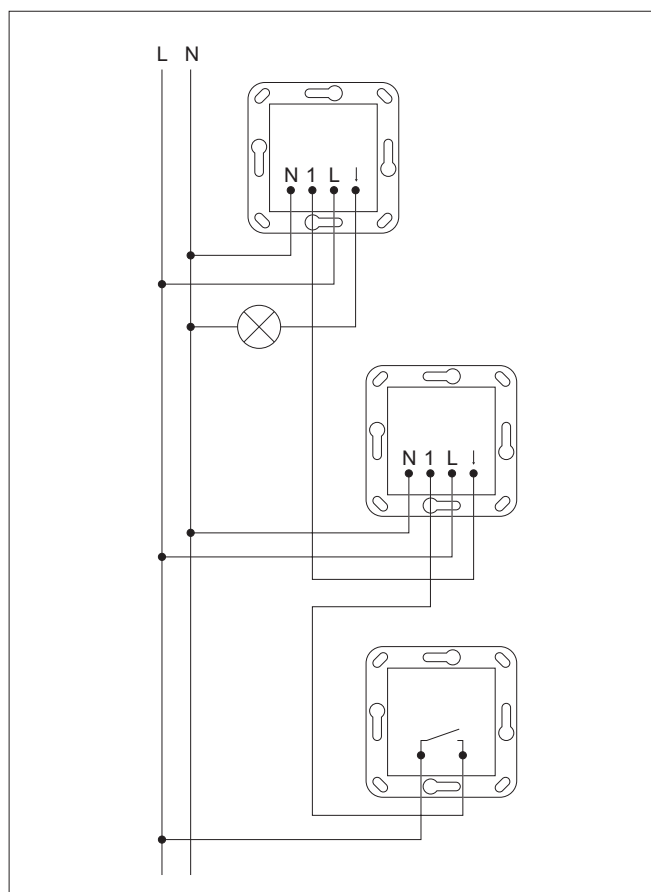


Sensotec LED
Best.-Nr. 2378 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
- LED-Orientierungsleuchte	max. 0,2 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	400 W
- HV-Halogenlampen:	400 W
- Tronic-Trafos:	400 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 100 W
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Anschluss



Anschluss mit Nebenstelle

Planungshinweise eNet

Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funkkomponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:

- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funkkomponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:

- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funkkomponenten 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 sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindestmontagehöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatikböden, 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 Funksignals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

Hinweis

- In einer Funkzone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

eNet

Die Funkübertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg. Aus diesem Grund können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z. B. Not-Aus, Notruf. Sind auf der Übertragungsstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von 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

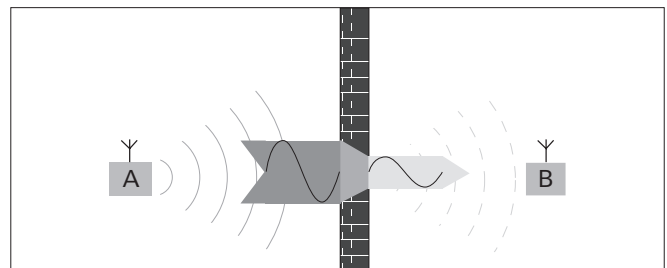


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

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. I. d. R.egel 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

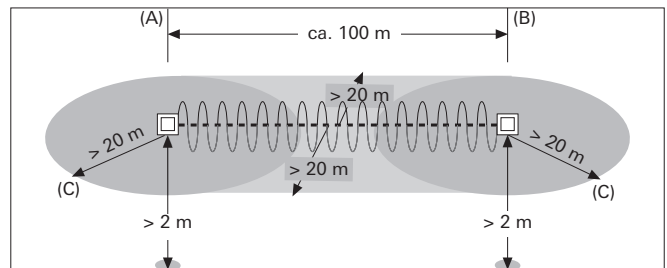
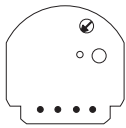


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

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

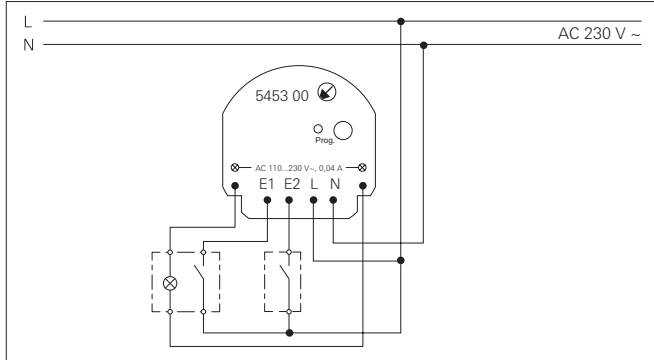
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m
- feuchter Erdboden



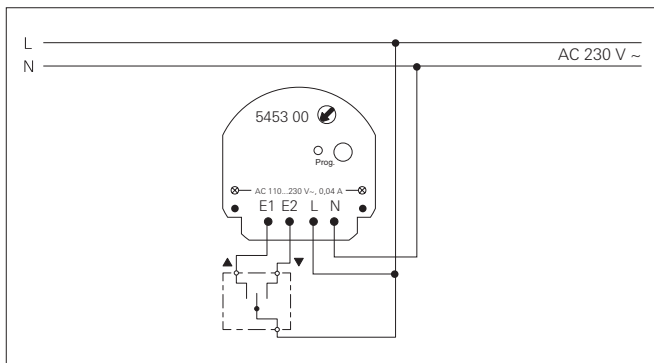
**Funk Universalsender
2fach Mini**
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

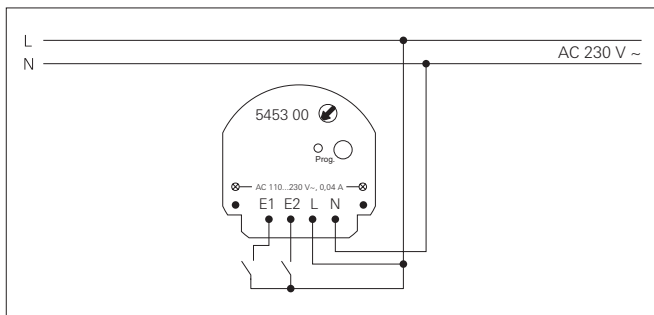
Spannungsversorgung: AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
 Eingangsstrom max. 2 mA
 bei Nennspannung:
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Abmessungen (Ø x H): 53 x 23 mm
 Funkfrequenz: 868,3 MHz



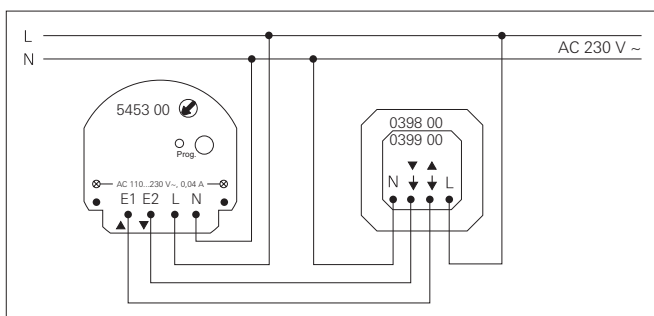
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



Anschluss Jalousietaster



Anschluss konventioneller Schalter



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung

Betriebsarten

Die Auswahl der Betriebsarten erfolgt nach:
 - Art der zu steuernden Aktoren
 - der Bedienung – 1- oder 2-Flächenbedienung
 - der Ansteuerung – ein Taster pro Eingang, Serientaster etc.

Bei Anschluss von Schaltaktor/Dimmaktor oder Serientaster kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Schalten Dimmen:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
 Serientaster.
 E1: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Einschalten.
 Lange Betätigung des Tasters führt zu hellerem Dimmen.
 E2: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Ausschalten.
 Lange Betätigung des Tasters führt zu dunklerem Dimmen.

Bei Anschluss von Jalousieaktor, Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz kann die folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Jalousie:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
 Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz.
 E1: Betätigung des Tasters führt zum Auffahren.
 Loslassen des Tasters führt zu Stopp.
 E2: Betätigung des Tasters führt zum Abfahren.
 Loslassen des Tasters führt zu Stopp.

Bei Anschluss von Schaltaktor und Dimmaktor, zwei Taster, kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 2fach Schalten Dimmen:
1-Flächenbedienung

Ansteuerung durch zwei Taster.
 E1, E2: Kurze Betätigung des Tasters führt abwechselnd zum Ein- bzw. Ausschalten. Lange Betätigung des Tasters dimmt heller bzw. dunkler.

Betriebsart 2fach Schalten Tasten:
Einflächenbedienung

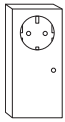
Ansteuerung durch zwei Taster. E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten. Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

Betriebsart PC
Mit dem eNet Server einzustellende Betriebsarten.

Mit der Betriebsart PC können die vorgenannten Betriebsarten eingestellt werden und zusätzlich:

Betriebsart 2fach Jalousie
2-Flächenbedienung

Betriebsart Szenen aufrufen/speichern



Funk Energiesensor
1fach ZS
 Best.-Nr. 5472 02

Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Messbereich:	
- Strom	0 mA bis 16 A
- Elektrische Leistung	0 bis 3680 W
- Energie Verbrauch	0 bis 99999 kWh
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz

Funktion

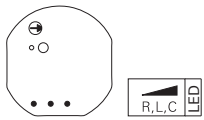
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet Server auf einen Blick überwacht werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

Produkteigenschaften

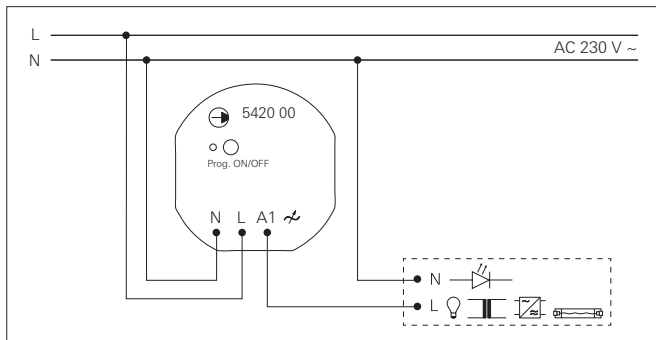
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

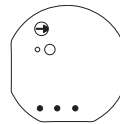
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	20 bis 250 W
- HV-Halogen	20 bis 250 W
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W
- Induktive Trafos	20 bis 250 W
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 70 W
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Universaldimmer Mini

Betriebsartenwahlschalter

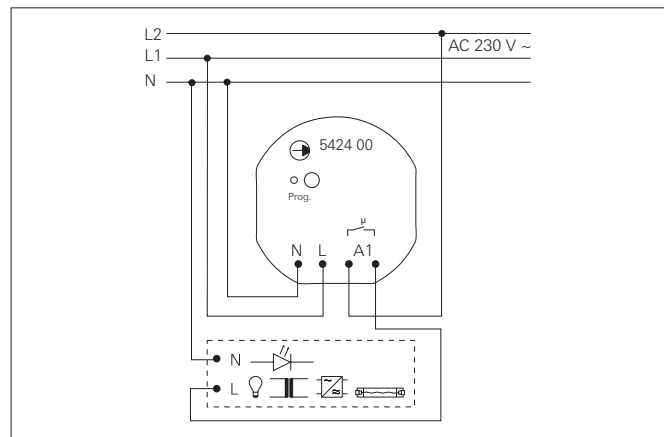
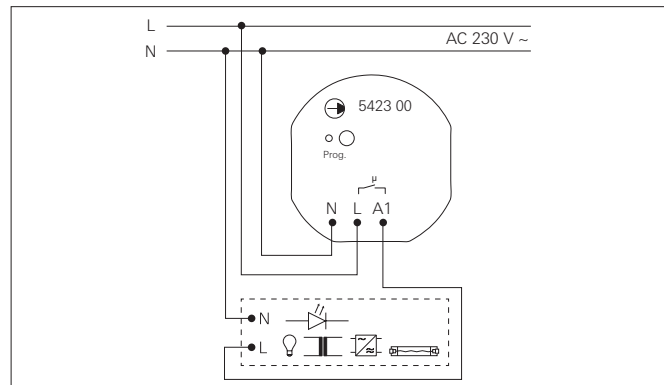
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini | Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei
Best.-Nr. 5424 00

Technische Daten

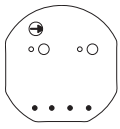
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- NV-Halogen mit Tronic-Trafo	1500 W
- NV-Halogen mit Induktiv-Trafo	1000 VA
- Leuchtstofflampen	920 VA
unkompensiert	
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Schaltvermögen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

Betriebsartenwahlschalter

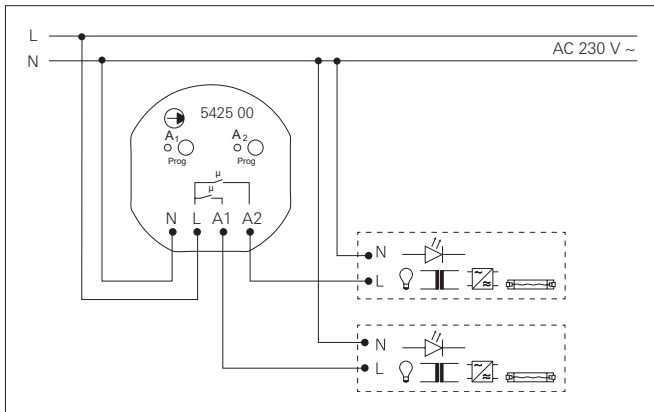
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	
- Relais, 16 A	16 A
(Ohmsch, bei 35°C)	
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	- 2300 W
- HV-Halogen	- 2000 W
- Tronic-Trafos	- 1500 W
- Induktive Trafos	- 1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	- 920 VA
- Motoren	- 450 VA
- kapazitive Last	- 690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	- typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	- typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



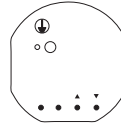
Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betriebsart Tasten
- Betriebsart Schalten

Hinweise

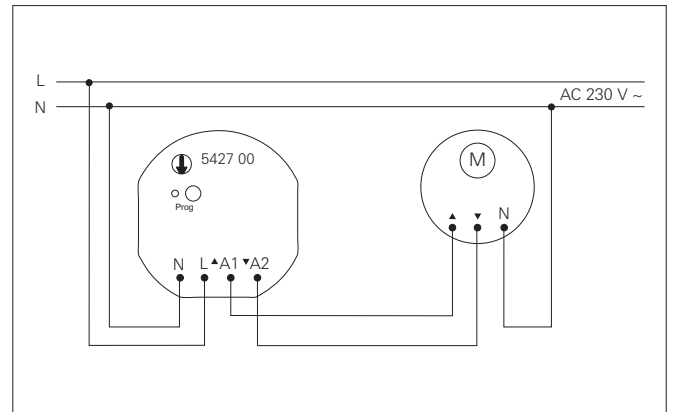
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

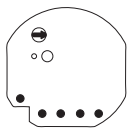
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestsschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

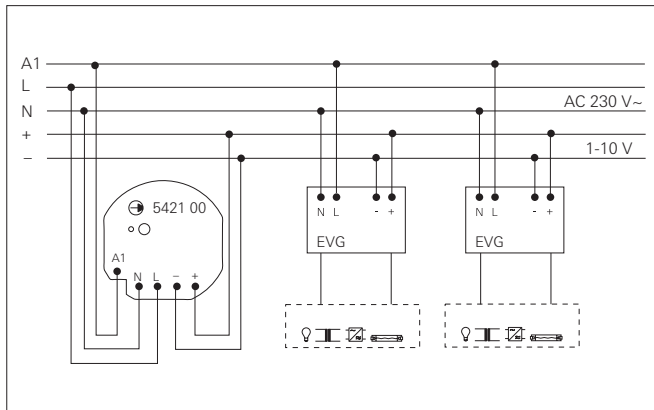
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- Betriebsart Jalousie
- Betriebsart Rollladen, Markise



**Funk Steuereinheit
1-10 V 1fach Mini**
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

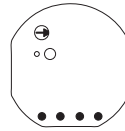
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	
- Ohmsch	6 A
- Leuchtstofflampen	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	1380 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit

Betriebsartenwahlschalter

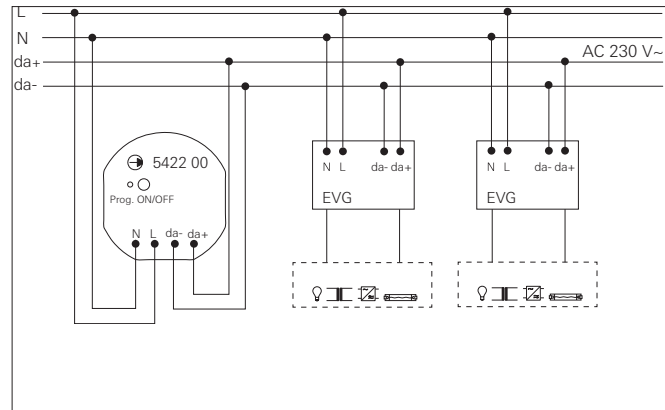
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- 1 – 10 V Betrieb
- min. Minimalhelligkeit



**Funk Steuereinheit DALI
1fach Mini**
Best.-Nr. 5422 00

Technische Daten

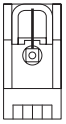
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit DALI

Betriebsartenwahlschalter

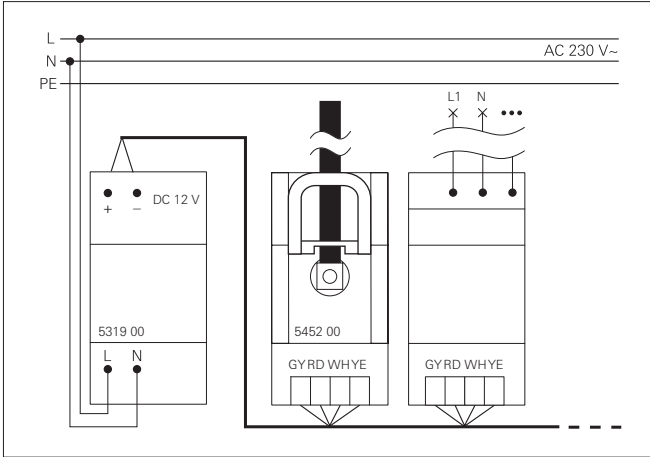
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- DALI DALI-Betrieb
- min. Minimalhelligkeit



Funk Empfangsmodul REG
Best.-Nr. 5452 00

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm)	
GY	DC-/Spannungsversorgung -
RD	DC+/Spannungsversorgung +
WH	BUS-/Datenleitung -
YE	BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

Hinweise

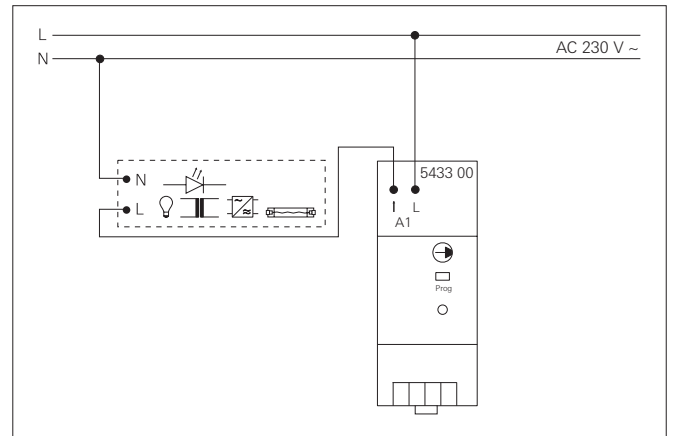
Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5433 00



Technische Daten

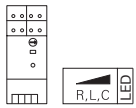
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- ohmsche Last	3680 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	
- Ohmsch	16 A
- Leuchtstofflampe	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

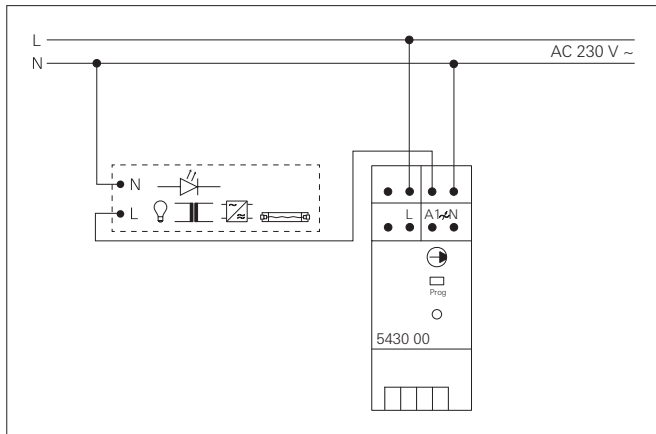
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
-  Betriebsart Tasten
-  Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

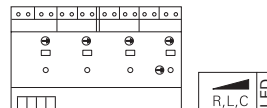
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	
- Glühlampen	20 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 500 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 500 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 500 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 500 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

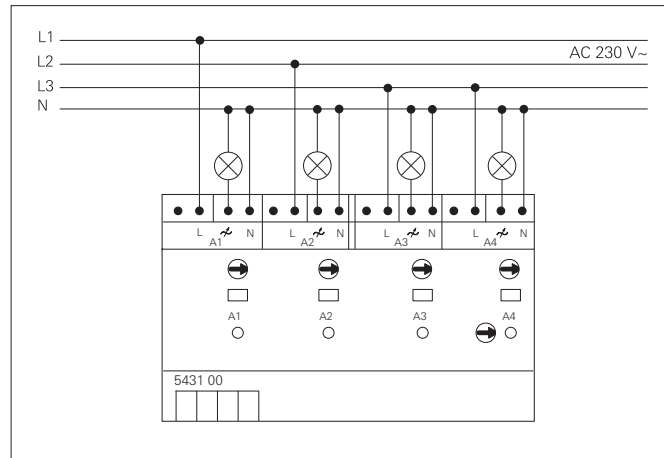
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- R,L,C Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
- LED Phasenanschnitt
- LED Phasenabschnitt
- min. Minimalhelligkeit



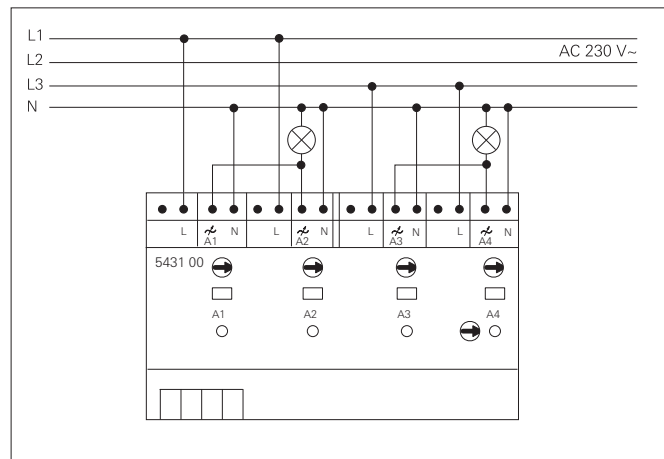
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

Technische Daten

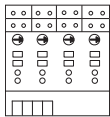
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C:	
- Glühlampen	20 bis 250 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 250 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 250 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
Stand-by-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm/8 TE



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



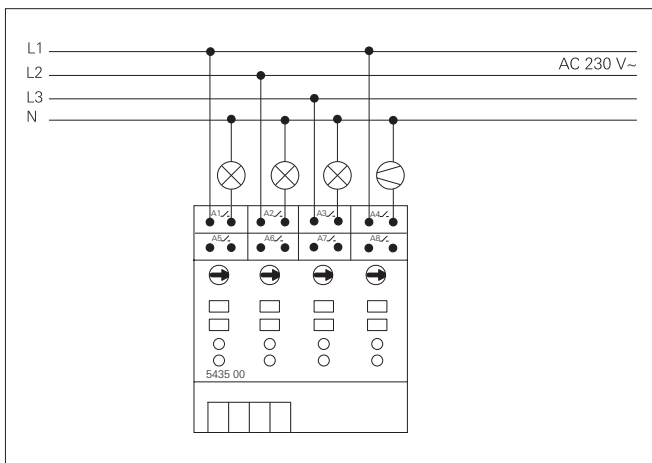
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des Funk Universal-Dimmaktors REG



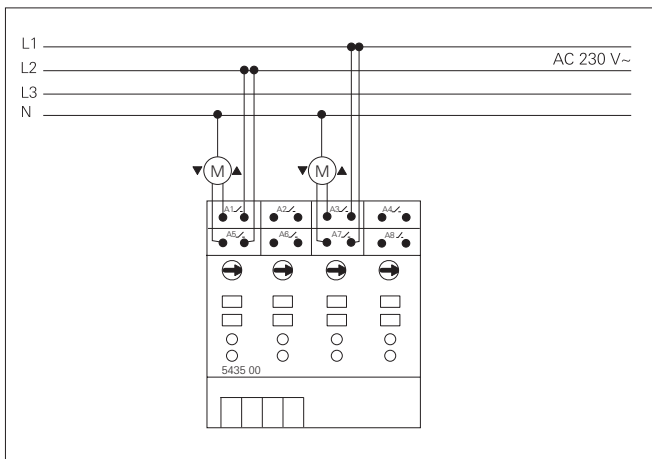
**Funk Schalt- bzw. Tastaktor
8fach**
Jalousieaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

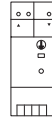
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	
- ohmsch (AC1)	16 A
- Leuchtstofflampen	4 AX
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- Motoren	1000 W
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG



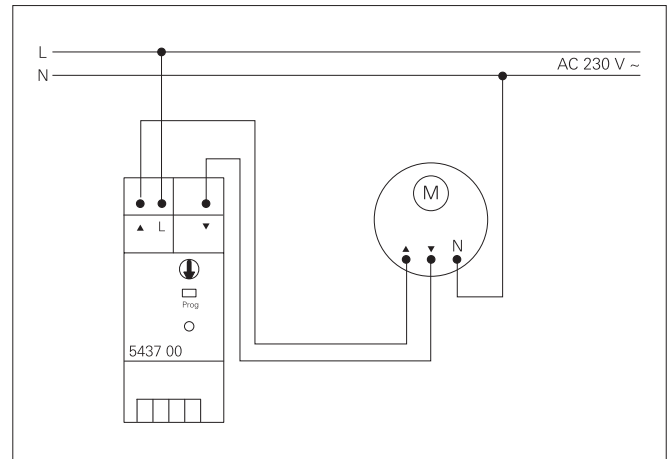
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



Funk Jalousieaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5437 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Stand-by-Leistung:	0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- ▼ t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- ▲ t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- ≡≡≡ Betriebsart Jalousie
- ≡≡≡≡ Betriebsart Rollladen, Markise



Gira Alarmsysteme

Begriffe der Einbruchmeldetechnik

Außenhautüberwachung

Unter Außenhautüberwachung wird die Überwachung aller Zugänge, wie z. B. Fenster oder Türen verstanden.

Innenraumüberwachung

Bei der Innenraumüberwachung werden Bereiche in einem Gebäude hauptsächlich durch Bewegungsmelder überwacht. Sie wird nur bei Abwesenheit der Bewohner scharf geschaltet.

Scharfschaltverzögerung – Alarmverzögerung

Die Verzögerungszeiten ermöglichen dem Benutzer das Scharf- bzw. 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

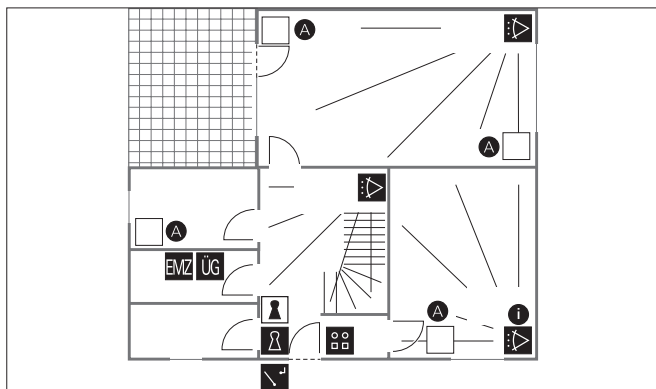
Der Benutzer kann den scharfgeschalteten Überwachungsbereich betreten, um die Anlage unscharf zu schalten, ohne einen Alarm auszulösen. Die Alarmlösung erfolgt erst nach der eingestellten Verzögerungszeit.

Extern Scharf

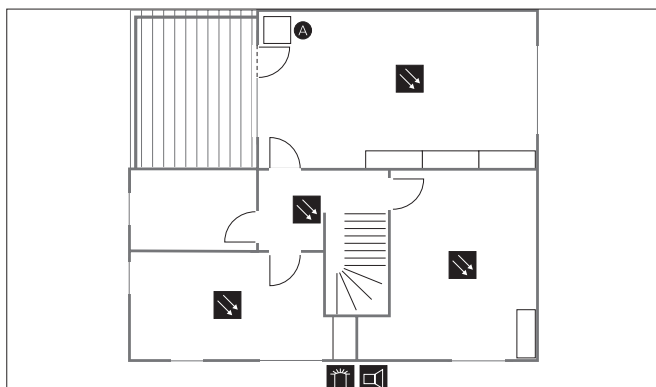
Anlagezustand wenn der Betreiber abwesend ist. Alle Melder der Innenraum- und Außenhautüberwachung werden ausgewertet. Bei einem Alarm werden alle angeschlossenen Alarmgeber angesteuert.

Intern Scharf

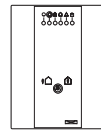
Anlagezustand wenn der Betreiber anwesend ist. Es werden nur die Melder ausgewertet, die der externen Meldergruppe (Außenhautüberwachung) zugeordnet sind. Die Melder der Innenraumüberwachung werden nicht ausgewertet.



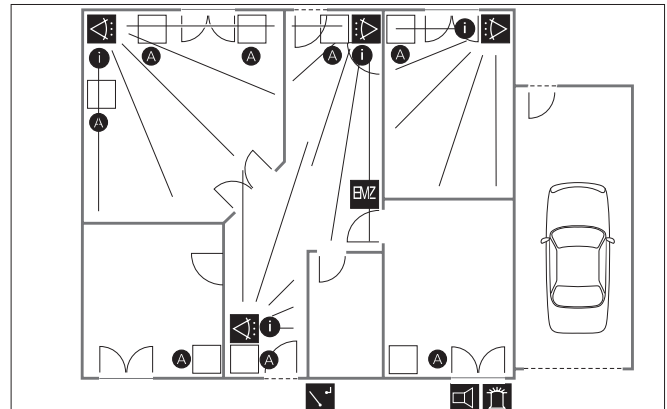
Beispiel: Einfamilienhaus Erdgeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



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
- Bewegungsmelder
- Magnetkontakt/Tür-/Fensterkontakt
- Glasbruchmelder
- Rauchmelder
- Türmodul
- Schlüsselschalter
- Sperrelement
- Riegelschaltkontakt
- Sirene
- Optischer Geber
- Handsender scharf/unscharf
- Handsender Überfall
- Technikmelder
- Unterzentrale
- Übertragungsgerät
- Außenhautüberwachung
- Innenraumüberwachung

Anschluss von Energiesparleuchten

Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt

Kapazitive Lasten, wie z. B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc., beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensationskondensators und damit über die maximal zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen i. d. R. nicht mehr möglich.

Anlagenbezogene Abhängigkeiten

Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG bzw. 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 bzw. 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 bzw. der 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 bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschalteneigenschaften 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.

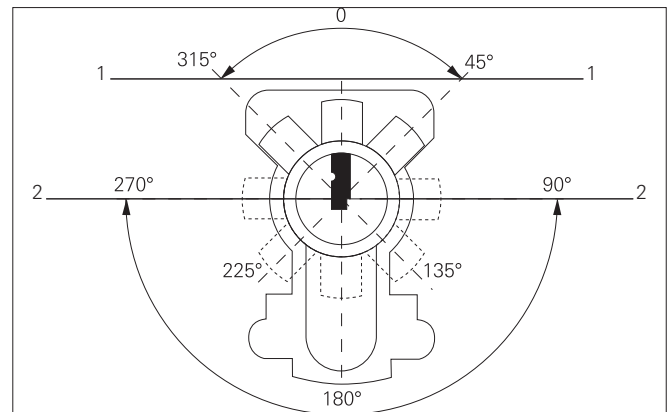
Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter

Der Schließbart kann bei Profilhalbzylindern 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.



Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter.

1 = 315° bis 45° ist nicht verriegelt

2 = 270° bis 90° ist verriegelt

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	23,16	02	335	0080 13	3,77	13	271	0124 201	21,98	01	141	0130 47	14,55	11	206
0002 00	27,84	02	335	0081 13	1,95	13	271	0124 203 A	28,85	11	141	0130 65	18,96	13	233
0003 00	119,41	02	335	0082 13	3,78	13	271	0125 01	18,12	01	36	0130 66	16,61	13	233
0006 30	2,72	14	258	0083 13	5,72	13	271	0125 03	18,12	01	36	0130 67	18,96	13	233
0007 30	2,31	14	258	0086 02	12,04	01	352	0125 112	19,22	01	179	0134 00	196,44	03	693
0008 30	1,81	14	257	0086 04	14,74	11	352	0125 20	25,00	11	140	0135 00	196,44	03	693
0009 01	0,35	01	86	0088 00	3,78	01	467	0125 203 A	25,00	11	140	0136 01	21,98	01	36
0009 03	0,35	01	86	0089 00	3,78	01	468	0125 26	20,50	11	36	0136 03	21,98	01	36
0009 30	0,76	14	258	0091 00	37,21	01	466	0125 27	18,12	01	36	0136 112	23,07	01	179
0009 40	0,45	01	225	0092 00	3,78	01	465	0125 28	18,44	11	36	0136 20	28,85	11	141
0009 42	0,45	11	225	0097 30	14,15	02	254	0125 40	19,84	01	206	0136 203 A	28,85	11	141
0009 43	0,45	11	225	0098 00	2,80	01	226	0125 42	19,84	11	206	0136 26	24,32	11	36
0009 46	0,45	11	225	0098 30	12,24	02	254	0125 43	19,84	11	206	0136 27	21,98	01	36
0009 47	0,45	11	225	0099 27	1,62	01	78	0125 46	19,84	11	206	0136 28	22,32	11	36
0010 30	1,81	14	257	0099 30	1,55	14	257	0125 47	19,84	11	206	0136 40	23,37	01	206
0011 30	1,81	14	257	0102 00	13,44	01	303	0125 603	24,70	11	36	0136 42	23,37	11	206
0012 30	1,20	14	258	0102 13	16,51	13	268	0125 604	24,70	11	36	0136 43	23,37	11	206
0013 30	1,20	14	258	0102 30	18,36	14	248	0125 605	24,70	11	36	0136 46	23,37	11	206
0014 00	2,38	01	335	0102 31	30,50	14	261	0125 65	24,81	13	232	0136 47	23,37	11	206
0015 01	0,44	06	499	0103 00	23,91	01	303	0125 66	22,48	13	232	0136 603	28,16	11	36
0016 00	5,31	01	333	0103 30	28,85	14	248	0125 67	24,81	13	232	0136 604	28,16	11	36
0018 00	1,59	14	257	0104 02	15,17	01	49	0126 01	11,31	01	36	0136 605	28,16	11	36
0019 00	1,59	14	257	0105 00	10,04	01	303	0126 03	11,31	01	36	0136 65	28,65	13	233
0020 31	49,33	14	262	0105 13	13,13	13	268	0126 112	12,40	01	179	0136 66	26,33	13	233
0021 00	3,61	01	464	0105 30	18,97	14	248	0126 20	18,16	11	140	0136 67	28,65	13	233
0022 00	5,25	01	464	0106 00	6,33	21	303	0126 203 A	18,16	11	140	0138 01	9,33	01	42
0023 00	6,01	01	464	0106 13	9,71	13	268	0126 26	13,67	11	36	0138 03	9,33	01	42
0025 00	9,55	01	463	0106 30	11,00	24	248	0126 27	11,31	01	36	0138 26	13,99	11	42
0026 00	5,25	01	463	0106 31	23,70	14	261	0126 28	11,64	11	36	0138 27	9,33	01	42
0032 10	9,35	01	461	0107 00	13,44	01	303	0126 40	13,68	01	206	0138 28	10,99	11	42
0033 10	9,35	01	461	0107 13	16,06	13	268	0126 42	13,68	11	206	0139 00	17,74	01	305
0036 00	20,42	01	464	0107 30	18,36	14	248	0126 43	13,68	11	206	0140 01	49,45	01	42
0037 00	12,25	01	464	0107 31	30,50	14	261	0126 46	13,68	11	206	0140 03	49,45	01	42
0039 00	3,78	01	466	0108 00	17,49	01	303	0126 47	13,68	11	206	0140 112	50,80	01	181
0040 00	3,04	01	468	0110 02	13,30	01	54	0126 603	17,97	11	36	0140 20	56,21	11	144
0041 00	22,00	01	456	0111 02	13,30	01	54	0126 604	17,97	11	36	0140 203 A	56,21	11	144
0042 00	22,00	01	457	0112 00	23,21	01	304	0126 605	17,97	11	36	0140 26	53,72	11	42
0044 00	6,05	01	462	0112 13	26,29	13	268	0126 65	17,98	13	232	0140 27	49,45	01	42
0045 00	7,02	01	462	0112 30	29,74	14	248	0126 66	15,64	13	232	0140 28	51,14	11	42
0046 00	21,98	01	456	0112 31	40,28	14	261	0126 67	17,98	13	232	0140 40	46,07	01	209
0047 00	3,78	01	467	0113 30	40,23	14	248	0127 01	18,08	01	36	0140 42	46,07	11	209
0048 00	2,85	01	464	0115 02	13,30	01	54	0127 03	18,08	01	36	0140 43	46,07	11	209
0049 00	4,07	01	465	0116 00	16,43	01	304	0127 112	19,18	01	179	0140 46	46,07	11	209
0050 00	3,78	01	465	0116 13	19,48	13	268	0127 20	24,96	11	140	0140 47	46,07	11	209
0052 00	3,78	01	466	0116 30	22,96	14	248	0127 203 A	24,96	11	140	0140 603	53,68	11	42
0053 00	3,78	01	466	0116 31	33,50	14	261	0127 26	20,46	11	36	0140 604	53,68	11	42
0055 00	3,78	01	465	0118 00	127,83	17	52	0127 27	18,08	01	36	0140 605	53,68	11	42
0058 00	3,78	01	466	0118 20	260,49	17	52	0127 28	18,42	11	36	0140 65	58,08	13	235
0059 00	3,78	01	467	0120 20	20,03	11	141	0127 40	19,85	01	206	0140 66	52,03	13	235
0061 01	11,38	13	85	0120 201	13,18	11	141	0127 42	19,85	11	206	0140 67	58,08	13	235
0061 03	11,38	13	85	0120 203 A	20,03	11	141	0127 43	19,85	11	206	0142 00	18,76	01	305
0061 112	15,64	13	199	0120 40	15,37	01	207	0127 46	19,85	11	206	0144 00	49,62	02	306
0061 40	12,30	13	225	0120 42	15,37	11	207	0127 47	19,85	11	206	0144 30	113,76	02	253
0061 42	12,30	13	225	0120 43	15,37	11	207	0127 603	24,45	11	36	0145 00	19,82	01	304
0061 43	12,30	13	225	0120 46	15,37	11	207	0127 604	24,45	11	36	0146 00	11,96	01	305
0061 46	12,30	13	225	0120 47	15,37	11	207	0127 605	24,45	11	36	0146 13	18,81	13	268
0061 47	12,30	13	225	0120 65	19,82	13	233	0127 65	24,77	13	232	0146 30	25,06	14	249
0062 01	20,00	13	85	0120 66	17,51	13	233	0127 66	22,42	13	232	0147 00	19,02	01	305
0062 03	20,00	13	85	0120 67	19,82	13	233	0127 67	24,77	13	232	0149 00	51,95	02	307
0062 112	27,27	13	199	0121 20	18,16	11	140	0128 01	25,57	01	36	0150 00	7,62	01	304
0062 40	21,55	13	225	0121 201	11,31	01	140	0128 03	25,57	01	36	0151 00	7,13	21	304
0062 42	21,55	13	225	0121 203 A	18,16	11	140	0128 112	26,68	01	179	0152 00	10,86	01	304
0062 43	21,55	13	225	0122 01	28,76	01	36	0128 20	32,42	11	140	0152 13	13,91	13	268
0062 46	21,55	13	225	0122 03	28,76	01	36	0128 203 A	32,42	11	140	0152 30	15,76	14	249
0062 47	21,55	13	225	0122 112	29,87	01	179	0128 26	27,95	11	36	0152 31	27,89	14	261
0063 01	32,16	13	85	0122 20	35,64	11	141	0128 27	25,57	01	36	0153 01	10,22	01	43
0063 03	32,16	13	85	0122 203 A	35,64	11	141	0128 28	25,90	11	36	0153 03	10,22	01	43
0063 112	44,38	13	199	0122 26	31,13	11	36	0128 40	26,61	01	206	0153 26	14,46	11	43
0063 40	34,98	13	225	0122 27	28,76	01	36	0128 42	26,61	11	206	0153 27	10,22	01	43
0063 42	34,98	13	225	0122 28	29,11	11	36	0128 43	26,61	11	206	0153 28	11,89	11	43
0063 43	34,98	13	225	0122 40	29,55	01	206	0128 46	26,61	11	206	0153 40	11,86	01	209
0063 46	34,98	13	225	0122 42	29,55	11	206	0128 47	26,61	11	206	0153 42	11,86	01	209
0063 47	34,98	13	225	0122 43	29,55	11	206	0128 65	32,24	13	232	0153 43	11,86	01	209
0064 00	3,78	01	467	0122 46	29,55	11	206	0128 66	29,92	13	232	0153 46	11,86	01	209
0070 01	10,41	01	86	0122 47	29,55	11	206	0128 67	32,24	13	232	0153 47	11,86	01	209
0070 03	10,41	01	86	0122 65	35,43	13	233	0130 20	19,14	11	141	0154 00	18,76	01	306
0070 30	17,49	14	257	0122 66	33,11	13	233	0130 201	12,25	01	141	0154 30	38,70	14	253
0070 40	12,02	01	225	0122 67	35,43	13	233	0130 203 A	19,14	11	141	0155 00	17,74	01	304
0070 42	12,02	11	225	0123 20	24,96	11	140	0130 40	14,55	01	206	0155 30	21,55	14	249
0070 43	12,02	11	225	0123 201	18,08	01	140	0130 42	14,55	11	206				

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 31	24,67	14	261	0188 613	14,11	11	46	0211 413	N	12,15	11	100	0212 05	48,50	11	120
0157 00	25,63	01	306	0188 614	14,11	11	46	0211 414	N	12,15	11	102	0212 06	13,85	11	107
0158 00	17,84	01	306	0188 615	14,11	11	46	0211 415	N	12,15	11	102	0212 07	10,75	11	106
0158 13	19,67	13	270	0188 65	10,46	13	236	0211 416	N	12,15	11	101	0212 08	11,06	11	107
0159 00	17,84	01	306	0188 66	6,81	13	236	0211 417	N	12,15	11	101	0212 10	48,50	11	122
0159 13	19,67	13	270	0188 67	10,46	13	236	0211 418	N	12,15	11	101	0212 112	8,53	01	178
0160 00	7,52	01	331	0190 00	16,26	01	461	0211 42		3,82	11	204	0212 113	14,53	11	178
0161 00	7,52	01	330	0191 00	4,50	01	220	0211 421	N	12,20	11	100	0212 114	14,53	11	178
0161 13	13,21	13	270	0192 00	4,50	01	221	0211 422	N	12,20	11	100	0212 115	14,53	11	178
0161 30	16,77	14	254	0193 00	4,50	01	221	0211 423	N	12,20	11	101	0212 12	48,50	11	120
0163 00	41,93	02	306	0194 00	4,50	01	221	0211 424	N	12,20	11	102	0212 122	48,50	11	120
0163 30	106,03	02	253	0196 00	4,50	01	221	0211 425	N	12,20	11	102	0212 126	48,50	11	122
0165 00	14,29	01	305	0197 00	4,50	01	221	0211 426	N	12,20	11	102	0212 127	48,50	11	122
0166 00	25,43	01	459	0199 40	20,34	01	212	0211 427	N	12,20	11	101	0212 13	13,85	11	114
0168 03	28,05	01	704	0199 42	20,34	11	212	0211 428	N	12,20	11	101	0212 14	13,85	11	115
0169 30	16,77	14	255	0199 43	20,34	11	212	0211 43		3,82	11	204	0212 17	48,50	11	122
0171 02	42,99	03	704	0199 46	20,34	11	212	0211 46		3,82	11	204	0212 18	48,50	11	120
0171 03	42,99	03	704	0199 47	20,34	11	212	0211 47		3,82	11	204	0212 20	18,36	11	173
017121	10,08	02	52	0206 30	17,32	14	249	0211 50		9,56	11	112	0212 201	8,82	01	137
017156	8,61	02	52	0207 30	17,32	14	249	0211 505		28,36	11	121	0212 202	18,36	11	137
0175 01	23,35	01	52	0208 30	17,32	14	249	0211 51		9,56	11	112	0212 203 A	18,36	11	137
0175 03	23,35	01	52	0209 01	4,50	01	40	0211 512		28,36	11	121	0212 204	8,82	01	138
0175 04	23,35	01	52	0209 03	4,50	01	40	0211 518		28,36	11	121	0212 205	18,36	11	138
0175 30	15,81	14	251	0209 26	6,86	11	40	0211 522		28,36	11	121	0212 206 A	18,36	11	138
0176 01	19,95	01	52	0209 27	4,50	01	40	0211 53		9,56	11	113	0212 21	18,36	11	173
0176 03	19,95	01	52	0209 28	4,84	11	40	0211 59		9,56	11	114	0212 217	48,50	11	122
0176 04	19,95	01	52	0211 01	1,91	21	82	0211 621		28,14	11	128	0212 219	53,35	11	122
0176 13	23,06	13	269	0211 03	1,91	21	82	0211 622		29,55	11	128	0212 22	6,36	01	92
0176 30	23,26	24	252	0211 04	1,91	21	82	0211 623		29,55	11	128	0212 220	48,50	11	123
0177 30	23,55	24	252	0211 05	28,36	11	120	0211 631		28,14	11	128	0212 221	48,50	11	123
0178 00	23,53	01	460	0211 06	8,85	11	107	0211 632		29,55	11	128	0212 223	48,50	11	123
0179 00	14,78	01	461	0211 07	7,11	11	106	0211 633		29,55	11	128	0212 226	48,50	11	123
0180 00	18,73	01	460	0211 08	7,26	11	107	0211 641		28,14	11	129	0212 227	48,50	11	123
0181 00	72,15	06	491	0211 10	28,36	11	122	0211 642		29,55	11	129	0212 229	48,50	11	123
0182 00	78,32	06	492	0211 112	4,83	01	178	0211 643		29,55	11	129	0212 23	7,04	11	92
0182 40	17,89	01	211	0211 113	8,50	11	178	0211 65		11,40	13	232	0212 24	13,85	11	112
0182 42	17,89	11	211	0211 114	8,50	11	178	0211 66		8,52	13	232	0212 25	11,42	11	92
0182 43	17,89	11	211	0211 115	8,50	11	178	0211 661		29,55	11	130	0212 29	6,36	01	92
0182 45	17,89	11	211	0211 12	28,36	11	120	0211 662		31,02	11	130	0212 326	13,10	11	107
0182 46	17,89	11	211	0211 122	28,36	11	120	0211 663		31,02	11	130	0212 327	11,42	01	106
0182 47	17,89	11	211	0211 126	28,36	11	122	0211 67		11,40	13	232	0212 328	10,30	11	107
0183 01	6,54	01	47	0211 127	28,36	11	122	0211 671		29,55	11	130	0212 331	13,10	11	114
0183 03	6,54	01	47	0211 13	8,85	11	114	0211 672		31,02	11	130	0212 332	13,10	11	115
0183 112	6,92	01	183	0211 14	8,85	11	115	0211 673		31,02	11	130	0212 334	13,10	01	112
0183 20	14,27	11	146	0211 17	28,36	11	122	0211 681		29,55	11	131	0212 36	14,93	11	107
0183 203 A	14,27	11	146	0211 18	28,36	11	120	0211 682		31,02	11	131	0212 395	13,10	11	112
0183 26	10,11	11	47	0211 20	11,85	11	173	0211 683		31,02	11	131	0212 397	13,10	11	113
0183 27	6,54	01	47	0211 201	5,47	01	137	0211 69		9,56	11	115	0212 398	13,10	11	113
0183 28	7,31	11	47	0211 202	11,85	11	137	0211 71		7,81	11	106	0212 399	13,10	11	114
0183 603	15,93	11	47	0211 203 A	11,85	11	137	0211 723		8,61	01	108	0212 40	6,30	01	204
0183 604	15,93	11	47	0211 204	5,47	01	138	0211 726		9,56	11	108	0212 410 N	7,01	11	100
0183 605	15,93	11	47	0211 205	11,85	11	138	0211 728		8,85	11	108	0212 411 N	16,65	11	100
0183 613	15,93	11	47	0211 206 A	11,85	11	138	0211 733		8,61	11	108	0212 412 N	16,65	11	100
0183 614	15,93	11	47	0211 21	11,85	11	173	0211 736		9,56	11	108	0212 413 N	16,65	11	100
0183 615	15,93	11	47	0211 217	28,36	11	122	0211 738		8,85	11	108	0212 414 N	16,65	11	102
0184 00	80,86	06	491	0211 219	31,21	11	122	0211 743		8,61	11	109	0212 415 N	16,65	11	102
0185 00	92,14	06	492	0211 22	4,64	01	92	0211 746		9,56	11	109	0212 416 N	16,65	11	101
0187 00	16,30	01	461	0211 220	28,36	11	123	0211 748		8,85	11	109	0212 417 N	16,65	11	101
0187 40	10,61	01	211	0211 221	28,36	11	123	0211 753		8,61	11	109	0212 418 N	16,65	11	101
0187 42	10,61	11	211	0211 223	28,36	11	123	0211 756		9,56	11	109	0212 42	6,30	11	204
0187 43	10,61	11	211	0211 226	28,36	11	123	0211 758		8,85	11	109	0212 421 N	16,71	11	100
0187 45	10,61	11	211	0211 227	28,36	11	123	0211 761		8,61	11	110	0212 422 N	16,71	11	100
0187 46	10,61	11	211	0211 229	28,36	11	123	0211 763		8,61	11	110	0212 423 N	16,71	11	101
0187 47	10,61	11	211	0211 23	4,86	11	92	0211 766		9,56	11	110	0212 424 N	16,71	11	102
0188 01	4,41	21	46	0211 24	8,85	11	112	0211 768		8,85	11	110	0212 425 N	16,71	11	102
0188 03	4,41	21	46	0211 25	7,51	11	92	0211 771		8,61	11	111	0212 426 N	16,71	11	102
0188 112	5,07	01	183	0211 29	4,64	01	92	0211 773		8,61	11	111	0212 427 N	16,71	11	101
0188 20	13,56	11	146	0211 326	8,61	11	107	0211 776		9,56	11	111	0212 428 N	16,71	11	101
0188 203 A	13,56	11	146	0211 327	6,86	01	106	0211 778		8,85	11	111	0212 43	6,30	11	204
0188 26	8,37	11	46	0211 328	6,99	11	107	0211 803		6,86	01	106	0212 46	6,30	11	204
0188 27	4,41	21	46	0211 331	8,61	11	114	0211 806		7,81	11	106	0212 47	6,30	11	204
0188 28	5,48	11	46	0211 332	8,61	11	115	0211 808		7,11	11	106	0212 50	14,93	11	112
0188 40	8,44	01	211	0211 334	8,61	01	112	0211 81		7,94	11	107	0212 505	48,50	11	121
0188 42	8,44	11	211	0211 36	9,56	11	107	0211 85		8,85	11	112	0212 51	14,93	11	112
0188 43	8,44	11	211	0211 395	8,61	11	112	0211 87		8,85	11	113	0212 512	48,50	11	121
0188 44	8,44	11	211	0211 397	8,61	11	113	0211 88		8,85	11	113	0212 518	48,50	11	121
0188 45	8,44	11	211	0211 398	8,61	11	113	0211 89		8,85	11	114	0212 522	48,50	11	121

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 631	48,41	11	128	0213 221	80,86	11	123	0213 753	21,60	11	109	0214 418	N	46,17	11	101	
0212 632	50,81	11	128	0213 223	80,86	11	123	0213 756	24,02	11	109	0214 42		17,49	11	204	
0212 633	50,81	11	128	0213 226	80,86	11	123	0213 758	22,26	11	109	0214 421	N	46,35	11	100	
0212 641	48,41	11	129	0213 227	80,86	11	123	0213 761	21,60	11	110	0214 422	N	46,35	11	100	
0212 642	50,81	11	129	0213 229	80,86	11	123	0213 763	21,60	11	110	0214 423	N	46,35	11	101	
0212 643	50,81	11	129	0213 23	12,18	11	92	0213 766	24,02	11	110	0214 424	N	46,35	11	102	
0212 65	15,98	13	232	0213 24	22,26	11	112	0213 768	22,26	11	110	0214 425	N	46,35	11	102	
0212 66	10,88	13	232	0213 25	18,77	11	92	0213 771	21,60	11	111	0214 426	N	46,35	11	102	
0212 661	50,81	11	130	0213 29	11,62	01	92	0213 773	21,60	11	111	0214 427	N	46,35	11	101	
0212 662	53,36	11	130	0213 326	21,60	11	107	0213 776	24,02	11	111	0214 428	N	46,35	11	101	
0212 663	53,36	11	130	0213 327	17,23	01	106	0213 778	22,26	11	111	0214 43		17,49	11	204	
0212 67	15,98	13	232	0213 328	17,51	11	107	0213 803	17,23	01	106	0214 46		17,49	11	204	
0212 671	50,81	11	130	0213 331	21,60	11	114	0213 806	19,62	11	106	0214 47		17,49	11	204	
0212 672	53,36	11	130	0213 332	21,60	11	115	0213 808	17,89	11	106	0214 50		38,76	11	112	
0212 673	53,36	11	130	0213 334	21,60	01	112	0213 81	19,92	11	107	0214 505		111,67	11	121	
0212 681	50,81	11	131	0213 36	24,02	11	107	0213 85	22,26	11	112	0214 51		38,76	11	112	
0212 682	53,36	11	131	0213 395	21,60	11	112	0213 87	22,26	11	113	0214 512		111,67	11	121	
0212 683	53,36	11	131	0213 397	21,60	11	113	0213 88	22,26	11	113	0214 518		111,67	11	121	
0212 69	14,93	11	115	0213 398	21,60	11	113	0213 89	22,26	11	114	0214 522		111,67	11	121	
0212 71	11,91	11	106	0213 399	21,60	11	114	0213 92	24,02	11	113	0214 53		38,76	11	113	
0212 723	13,10	01	108	0213 40	10,88	01	204	0213 93	24,02	11	114	0214 59		38,76	11	114	
0212 726	14,93	11	108	0213 410	N	12,78	11	100	0214 01	9,96	01	82	0214 621		139,85	11	128
0212 728	13,85	11	108	0213 411	N	30,38	11	100	0214 03	9,96	01	82	0214 622		146,85	11	128
0212 733	13,10	11	108	0213 412	N	30,38	11	100	0214 04	9,96	01	82	0214 623		146,85	11	128
0212 736	14,93	11	108	0213 413	N	30,38	11	100	0214 05	111,67	11	120	0214 631		139,85	11	128
0212 738	13,85	11	108	0213 414	N	30,38	11	102	0214 06	35,92	11	107	0214 632		146,85	11	128
0212 743	13,10	11	109	0213 415	N	30,38	11	102	0214 07	28,88	11	106	0214 633		146,85	11	128
0212 746	14,93	11	109	0213 416	N	30,38	11	101	0214 08	29,34	11	107	0214 641		139,85	11	129
0212 748	13,85	11	109	0213 417	N	30,38	11	101	0214 10	111,67	11	122	0214 642		146,85	11	129
0212 753	13,10	11	109	0213 418	N	30,38	11	101	0214 112	22,15	01	178	0214 643		146,85	11	129
0212 756	14,93	11	109	0213 42	10,88	11	204	0214 113	39,02	11	178	0214 65		50,52	13	232	
0212 758	13,85	11	109	0213 421	N	30,49	11	100	0214 114	39,02	11	178	0214 66		37,48	13	232
0212 761	13,10	11	110	0213 422	N	30,49	11	100	0214 115	39,02	11	178	0214 661		146,85	11	130
0212 763	13,10	11	110	0213 423	N	30,49	11	101	0214 12	111,67	11	120	0214 662		154,18	11	130
0212 766	14,93	11	110	0213 424	N	30,49	11	102	0214 122	111,67	11	120	0214 663		154,18	11	130
0212 768	13,85	11	110	0213 425	N	30,49	11	102	0214 126	111,67	11	122	0214 67		50,52	13	232
0212 771	13,10	11	111	0213 426	N	30,49	11	102	0214 127	111,67	11	122	0214 671		146,85	11	130
0212 773	13,10	11	111	0213 427	N	30,49	11	101	0214 13	35,92	11	114	0214 672		154,18	11	130
0212 776	14,93	11	111	0213 428	N	30,49	11	101	0214 14	35,92	11	115	0214 673		154,18	11	130
0212 778	13,85	11	111	0213 43	10,88	11	204	0214 17	111,67	11	122	0214 681		146,85	11	131	
0212 803	10,04	01	106	0213 46	10,88	11	204	0214 18	111,67	11	120	0214 682		154,18	11	131	
0212 806	11,91	11	106	0213 47	10,88	11	204	0214 20	52,38	11	173	0214 683		154,18	11	131	
0212 808	10,75	11	106	0213 50	24,02	11	112	0214 201	23,02	01	137	0214 69		38,76	11	115	
0212 81	12,10	11	107	0213 505	80,86	11	121	0214 202	52,38	11	137	0214 71		31,63	11	106	
0212 85	13,85	11	112	0213 51	24,02	11	112	0214 203	A	52,38	11	137	0214 723		34,84	01	108
0212 87	13,85	11	113	0213 512	80,86	11	121	0214 204	23,02	01	138	0214 726		38,76	11	108	
0212 88	13,85	11	113	0213 518	80,86	11	121	0214 205	52,38	11	138	0214 728		35,92	11	108	
0212 89	13,85	11	114	0213 522	80,86	11	121	0214 206	A	52,38	11	138	0214 733		34,84	11	108
0212 92	14,93	11	113	0213 53	24,02	11	113	0214 21	52,38	11	173	0214 736		38,76	11	108	
0212 93	14,93	11	114	0213 59	24,02	11	114	0214 217	111,67	11	122	0214 738		35,92	11	108	
0213 01	5,76	01	82	0213 621	80,48	11	128	0214 219	122,83	11	122	0214 743		34,84	11	109	
0213 03	5,76	01	82	0213 622	84,52	11	128	0214 22	18,76	01	92	0214 746		38,76	11	109	
0213 04	5,76	01	82	0213 623	84,52	11	128	0214 220	111,67	11	123	0214 748		35,92	11	109	
0213 05	80,86	11	120	0213 631	80,48	11	128	0214 221	111,67	11	123	0214 753		34,84	11	109	
0213 06	22,26	11	107	0213 632	84,52	11	128	0214 223	111,67	11	123	0214 756		38,76	11	109	
0213 07	17,89	11	106	0213 633	84,52	11	128	0214 226	111,67	11	123	0214 758		35,92	11	109	
0213 08	18,18	11	107	0213 641	80,48	11	129	0214 227	111,67	11	123	0214 761		34,84	11	110	
0213 10	80,86	11	122	0213 642	84,52	11	129	0214 229	111,67	11	123	0214 763		34,84	11	110	
0213 112	13,75	01	178	0213 643	84,52	11	129	0214 23	19,63	11	92	0214 766		38,76	11	110	
0213 113	24,22	11	178	0213 65	31,44	13	232	0214 24	35,92	11	112	0214 768		35,92	11	110	
0213 114	24,22	11	178	0213 66	24,24	13	232	0214 25	30,48	11	92	0214 771		34,84	11	111	
0213 115	24,22	11	178	0213 661	84,52	11	130	0214 29	18,76	01	92	0214 773		34,84	11	111	
0213 12	80,86	11	120	0213 662	88,72	11	130	0214 326	34,84	11	107	0214 776		38,76	11	111	
0213 122	80,86	11	120	0213 663	88,72	11	130	0214 327	27,78	01	106	0214 778		35,92	11	111	
0213 126	80,86	11	122	0213 67	31,44	13	232	0214 328	28,25	11	107	0214 803		27,78	01	106	
0213 127	80,86	11	122	0213 671	84,52	11	130	0214 331	34,84	11	114	0214 806		31,63	11	106	
0213 13	22,26	11	114	0213 672	88,72	11	130	0214 332	34,84	11	115	0214 808		28,88	11	106	
0213 14	22,26	11	115	0213 673	88,72	11	130	0214 334	34,84	01	112	0214 81		32,17	11	107	
0213 17	80,86	11	122	0213 681	84,52	11	131	0214 36	38,76	11	107	0214 85		35,92	11	112	
0213 18	80,86	11	120	0213 682	88,72	11	131	0214 395	34,84	11	112	0214 87		35,92	11	113	
0213 20	33,74	11	173	0213 683	88,72	11	131	0214 397	34,84	11	113	0214 88		35,92	11	113	
0213 201	14,52	01	137	0213 69	24,02	11	115	0214 398	34,84	11	113	0214 89		35,92	11	114	
0213 202	33,74	11	137	0213 71	19,62	11	106	0214 399	34,84	11	114	0214 92		38,76	11	113	
0213 203	A	33,74	11	137	0213 723	21,60	01	108	0214 40	17,49	01	204	0214 93		38,76	11	114
0213 204	14,52	01	138	0213 726	24,02	11	108	0214 410	N	20,66	11	100	0215 01		16,39	01	82
0213 205	33,74																

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 113	68,95	11	178	0215 733	53,05	11	108	0233 01	6,38	01	664	0260 03	4,01	01	66
0215 114	68,95	11	178	0215 736	58,97	11	108	0233 03	6,38	01	664	0260 112	5,36	01	196
0215 115	68,95	11	178	0215 738	54,77	11	108	0233 112	7,72	01	664	0260 20	13,13	11	164
0215 12	166,21	11	120	0215 743	53,05	11	109	0233 27	6,38	01	664	0260 203 A	13,13	11	164
0215 122	166,21	11	120	0215 746	58,97	11	109	0234 01	6,38	01	665	0260 26	8,29	11	66
0215 13	54,77	11	114	0215 748	54,77	11	109	0234 03	6,38	01	665	0260 27	4,01	01	66
0215 14	54,77	11	115	0215 753	53,05	11	109	0234 112	7,72	01	665	0260 28	5,70	11	66
0215 18	166,21	11	120	0215 756	58,97	11	109	0234 27	6,38	01	665	0260 30 A	22,15	14	256
0215 20	79,76	11	173	0215 758	54,77	11	109	0235 01	6,38	01	665	0260 40 A	6,23	01	222
0215 201	38,03	01	137	0215 761	53,05	11	110	0235 03	6,38	01	665	0260 42 A	6,23	11	222
0215 202	79,76	11	137	0215 763	53,05	11	110	0235 112	7,72	01	665	0260 43 A	6,23	11	222
0215 203 A	79,76	11	137	0215 766	58,97	11	110	0235 27	6,38	01	665	0260 46 A	6,23	11	222
0215 21	79,76	11	173	0215 768	54,77	11	110	0237 01	6,38	01	665	0260 47 A	6,23	11	222
0215 22	28,61	01	92	0215 771	53,05	11	111	0237 03	6,38	01	665	0261 40	7,57	01	207
0215 23	29,90	11	92	0215 773	53,05	11	111	0237 112	7,72	01	665	0261 42	7,57	11	207
0215 24	54,77	11	112	0215 776	58,97	11	111	0237 27	6,38	01	665	0261 43	7,57	11	207
0215 25	46,37	11	92	0215 778	54,77	11	111	0238 01	7,30	01	665	0261 46	7,57	11	207
0215 29	28,61	01	92	0215 803	42,26	01	106	0238 03	7,30	01	665	0261 47	7,57	11	207
0215 326	53,05	11	107	0215 806	48,19	11	106	0238 112	8,62	01	665	0262 30	13,94	14	257
0215 327	42,26	01	106	0215 808	43,57	11	106	0238 27	7,30	01	665	0264 01	7,30	01	667
0215 328	43,06	11	107	0215 81	49,00	11	107	0239 01	7,30	01	665	0264 03	7,30	01	667
0215 331	53,05	11	114	0215 85	54,77	11	112	0239 03	7,30	01	665	0264 112	8,62	01	667
0215 332	53,05	11	115	0215 87	54,77	11	113	0239 112	8,62	01	665	0264 27	7,30	01	667
0215 334	53,05	01	112	0215 88	54,77	11	113	0239 27	7,30	01	665	0265 40	9,25	01	218
0215 36	58,97	11	107	0215 89	54,77	11	114	0241 01	7,30	01	665	0265 42	9,25	11	218
0215 395	53,05	11	112	0215 92	58,97	11	113	0241 03	7,30	01	665	0265 43	9,25	11	218
0215 397	53,05	11	113	0215 93	58,97	11	114	0241 112	8,62	01	665	0265 46	9,25	11	218
0215 398	53,05	11	113	0216 01	7,57	01	38	0241 27	7,30	01	665	0265 47	9,25	11	218
0215 399	53,05	11	114	0216 03	7,57	01	38	0242 01	6,38	01	666	0266 01	8,48	01	39
0215 40	26,71	01	204	0216 26	9,95	11	38	0242 03	6,38	01	666	0266 03	8,48	01	39
0215 410 N	31,50	11	100	0216 27	7,57	01	38	0242 112	7,72	01	666	0266 26	10,86	11	39
0215 411 N	66,82	11	100	0216 28	7,91	11	38	0242 27	6,38	01	666	0266 27	8,48	01	39
0215 412 N	66,82	11	100	0217 01	7,57	01	38	0244 01	16,80	01	666	0266 28	8,83	11	39
0215 413 N	66,82	11	100	0217 03	7,57	01	38	0244 03	16,80	01	666	0268 01	7,33	01	44
0215 414 N	66,82	11	102	0217 26	9,95	11	38	0244 112	20,54	01	666	0268 03	7,33	01	44
0215 415 N	66,82	11	102	0217 27	7,57	01	38	0244 27	16,80	01	666	0268 112	8,68	01	182
0215 416 N	66,82	11	101	0217 28	7,91	11	38	0246 01	11,61	01	666	0268 20	14,08	11	144
0215 417 N	66,82	11	101	0218 01	7,57	01	38	0246 03	11,61	01	666	0268 203 A	14,08	11	144
0215 418 N	66,82	11	101	0218 03	7,57	01	38	0246 112	12,95	01	666	0268 26	11,59	11	44
0215 42	26,71	11	204	0218 26	9,95	11	38	0246 27	11,61	01	666	0268 27	7,33	01	44
0215 421 N	67,07	11	100	0218 27	7,57	01	38	0247 01	11,61	01	666	0268 28	9,03	11	44
0215 422 N	67,07	11	100	0218 28	7,91	11	38	0247 03	11,61	01	666	0268 40	9,25	01	209
0215 423 N	67,07	11	101	0219 01	5,52	01	85	0247 112	12,95	01	666	0268 42	9,25	11	209
0215 424 N	67,07	11	102	0219 03	5,52	01	85	0247 27	11,61	01	666	0268 43	9,25	11	209
0215 425 N	67,07	11	102	0219 04	5,52	01	85	0251 20	3,59	01	174	0268 46	9,25	11	209
0215 426 N	67,07	11	102	0219 26	7,66	11	94	0251 27	3,59	01	86	0268 47	9,25	11	209
0215 427 N	67,07	11	101	0219 27	5,52	01	94	0251 40	4,59	01	205	0268 603	13,86	11	44
0215 428 N	67,07	11	101	0219 28	6,37	11	94	0251 42	4,59	11	205	0268 604	13,86	11	44
0215 43	26,71	11	204	0219 29	5,52	01	94	0251 43	4,59	11	205	0268 605	13,86	11	44
0215 46	26,71	11	204	0219 40	7,61	01	225	0251 46	4,59	11	205	0268 65	13,30	13	235
0215 47	26,71	11	204	0219 42	7,61	01	225	0251 47	4,59	11	205	0268 66	9,09	13	235
0215 50	58,97	11	112	0219 43	7,61	01	225	0252 20	2,81	01	174	0268 67	13,30	13	235
0215 505	165,82	11	121	0219 46	7,61	01	225	0252 27	2,81	01	86	0269 01	7,30	01	667
0215 51	58,97	11	112	0219 47	7,61	01	225	0252 40	7,83	01	205	0269 03	7,30	01	667
0215 512	165,82	11	121	0225 01	6,38	01	663	0252 42	7,83	11	205	0269 112	8,62	01	667
0215 518	165,82	11	121	0225 03	6,38	01	663	0252 43	7,83	11	205	0269 27	7,30	01	667
0215 522	165,82	11	121	0225 112	7,72	01	663	0252 46	7,83	11	205	0270 01	2,95	01	65
0215 53	58,97	11	113	0225 27	6,38	01	663	0252 47	7,83	11	205	0270 03	2,95	01	65
0215 59	58,97	11	114	0226 01	11,61	01	663	0253 40	13,04	01	205	0270 112	4,27	01	195
0215 621	230,19	11	128	0226 03	11,61	01	663	0253 42	13,04	11	205	0270 20	9,66	11	163
0215 622	241,69	11	128	0226 112	12,95	01	663	0253 43	13,04	11	205	0270 203 A	9,66	11	163
0215 623	241,69	11	128	0226 27	11,61	01	663	0253 46	13,04	11	205	0270 26	7,18	11	65
0215 631	230,19	11	128	0227 01	11,61	01	664	0253 47	13,04	11	205	0270 27	2,95	01	65
0215 632	241,69	11	128	0227 03	11,61	01	664	0256 01	16,80	01	666	0270 28	4,63	11	65
0215 633	241,69	11	128	0227 112	12,95	01	664	0256 03	16,80	01	666	0270 40	5,26	01	222
0215 641	230,19	11	129	0227 27	11,61	01	664	0256 112	20,54	01	666	0270 42	5,26	11	222
0215 642	241,69	11	129	0228 01	12,51	01	664	0256 27	16,80	01	666	0270 43	5,26	11	222
0215 643	241,69	11	129	0228 03	12,51	01	664	0257 01	17,84	01	666	0270 46	5,26	11	222
0215 661	241,69	11	130	0228 112	13,85	01	664	0257 03	17,84	01	666	0270 47	5,26	11	222
0215 662	253,77	11	130	0228 27	12,51	01	664	0257 112	21,43	01	666	0271 02	10,52	01	44
0215 663	253,77	11	130	0229 01	11,61	01	664	0257 27	17,84	01	666	0271 30	18,74	14	249
0215 671	241,69	11	130	0229 03	11,61	01	664	0258 01	4,63	01	64	0272 01	7,67	01	44
0215 672	253,77	11	130	0229 112	12,95	01	664	0258 03	4,63	01	64	0272 03	7,67	01	44
0215 673	253,77	11	130	0229 27	11,61	01	664	0258 10	4,63	01	64	0272 26	11,90	11	44
0215 681	241,69	11	131	0231 01	12,51	01	664	0258 112	5,94	01	194	0272 27	7,67	01	44
0215 682	253,77	11	131	0231 03	12,51	01	664	0258 40	4,45	01	219	0272 28	9,36	11	44
0215 683	253,77	11	131	0231 112	13,85	01	664	0259 01	4,63	01	64	0272 30	15,64	14	249
0215 69	58,97	11	115	0231 27	12,51	01	664	0259 03	4,63	01	64	0272 40	9,56	01	209
0215 71	48,19	11	106	0232 01	11,61	01	664	0259 10	4,63	01	64	0272 42	9,56	11	209
0215 723	53,05	01	108	0232 03	11,61	01	664	0259 112	5,94						

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0274 01	4,01	01	68	0284 203 A	12,04	11	163	0290 42	6,66	11	208	0299 27	5,08	01	37
0274 03	4,01	01	68	0284 26	9,55	11	65	0290 43	6,66	11	208	0299 28	5,42	11	37
0274 112	5,36	01	196	0284 27	5,29	01	65	0290 46	6,66	11	208	0299 40	8,02	01	207
0274 20	10,75	11	164	0284 28	7,00	11	65	0290 47	6,66	11	208	0299 42	8,02	11	207
0274 203 A	10,75	11	164	0284 40	7,40	01	222	0290 603	10,83	11	40	0299 43	8,02	11	207
0274 26	8,29	11	68	0284 42	7,40	11	222	0290 604	10,83	11	40	0299 46	8,02	11	207
0274 27	4,01	01	68	0284 43	7,40	11	222	0290 605	10,83	11	40	0299 47	8,02	11	207
0274 28	5,70	11	68	0284 46	7,40	11	222	0290 65	10,27	13	235	0299 603	12,25	11	37
0274 40	6,23	01	224	0284 47	7,40	11	222	0290 66	7,95	13	235	0299 604	12,25	11	37
0274 42	6,23	11	224	0285 01	3,61	01	38	0290 67	10,27	13	235	0299 605	12,25	11	37
0274 43	6,23	11	224	0285 03	3,61	01	38	0294 01	6,71	01	39	0300 00	20,71	22	317
0274 46	6,23	11	224	0285 112	4,71	01	179	0294 03	6,71	01	39	0301 30	73,22	02	250
0274 47	6,23	11	224	0285 20	10,48	11	143	0294 112	7,81	01	180	0302 00	64,56	22	317
0276 01	4,01	01	66	0285 203 A	10,48	11	143	0294 20	13,60	11	143	0303 00	114,52	02	312
0276 03	4,01	01	66	0285 26	5,94	11	38	0294 203 A	13,60	11	143	0307 00	109,98	22	318
0276 112	5,36	01	196	0285 27	3,61	01	38	0294 26	9,09	11	39	0308 00	36,26	02	320
0276 20	13,13	11	164	0285 28	3,92	11	38	0294 27	6,71	01	39	0309 00	38,92	02	320
0276 203 A	13,13	11	164	0285 40	6,67	01	208	0294 28	7,06	11	39	0314 00	86,69	02	307
0276 26	8,29	11	66	0285 42	6,67	11	208	0294 40	9,45	01	207	0314 30	97,89	02	250
0276 27	4,01	01	66	0285 43	6,67	11	208	0294 42	9,45	11	207	0317 02	131,49	02	350
0276 28	5,70	11	66	0285 46	6,67	11	208	0294 43	9,45	11	207	0317 04	138,66	02	350
0276 30 A	22,15	14	256	0285 47	6,67	11	208	0294 46	9,45	11	207	0318 02 A	173,82	02	609
0276 40	6,23	01	222	0285 603	10,83	11	38	0294 47	9,45	11	207	0318 04 A	180,66	02	609
0276 42	6,23	11	222	0285 604	10,83	11	38	0294 603	13,98	11	39	0320 00	57,37	02	307
0276 43	6,23	11	222	0285 605	10,83	11	38	0294 604	13,98	11	39	0320 30	78,91	02	255
0276 46	6,23	11	222	0285 65	10,27	13	234	0294 605	13,98	11	39	0321 00	57,37	02	307
0276 47	6,23	11	222	0285 66	7,95	13	234	0294 65	13,39	13	235	0321 30	78,91	02	255
0277 30	13,94	14	257	0285 67	10,27	13	234	0294 66	11,07	13	235	0331 00	82,17	02	309
0277 40	9,56	01	220	0286 01	3,61	01	38	0294 67	13,39	13	235	0333 00	25,24	02	314
0277 42	9,56	11	220	0286 03	3,61	01	38	0295 01	4,89	01	39	0335 00	27,88	02	314
0277 43	9,56	11	220	0286 112	4,71	01	179	0295 03	4,89	01	39	0335 01 A	177,14	02	610
0277 46	9,56	11	220	0286 20	10,48	11	143	0295 112	6,00	01	180	033546	59,93	02	323
0277 47	9,56	11	220	0286 203 A	10,48	11	143	0295 20	11,77	11	143	0336 00	52,06	02	313
0278 40	9,56	01	220	0286 26	5,94	11	38	0295 203 A	11,77	11	143	0342 00 A	343,78	03	710
0278 42	9,56	11	220	0286 27	3,61	01	38	0295 26	7,28	11	39	0344 00 A	1101,78	03	701
0278 43	9,56	11	220	0286 28	3,92	11	38	0295 27	4,89	01	39	0345 00 A	1134,03	03	692
0278 46	9,56	11	220	0286 40	6,67	01	208	0295 28	5,25	11	39	0347 00 A	424,15	03	697
0278 47	9,56	11	220	0286 42	6,67	11	208	0295 40	7,82	01	207	0348 02 A	263,42	03	695
0279 01	4,01	01	56	0286 43	6,67	11	208	0295 42	7,82	11	207	0348 06 A	263,42	03	695
0279 03	4,01	01	56	0286 46	6,67	11	208	0295 43	7,82	11	207	0349 00 A	757,88	03	701
0279 112	5,36	01	185	0286 47	6,67	11	208	0295 46	7,82	11	207	0351 00 A	402,94	03	696
0279 26	8,29	11	56	0286 603	10,83	11	38	0295 47	7,82	11	207	0355 02	107,31	08	352
0279 27	4,01	01	56	0286 604	10,83	11	38	0295 603	12,23	11	39	0358 18 A	895,72	02	608
0279 28	5,70	11	56	0286 605	10,83	11	38	0295 604	12,23	11	39	0359 00	136,91	02	327
0280 01	4,01	01	57	0286 65	10,27	13	234	0295 605	12,23	11	39	0360 00	136,91	02	321
0280 03	4,01	01	57	0286 66	7,95	13	234	0295 65	11,59	13	234	0364 00	129,95	02	325
0280 26	8,29	11	57	0286 67	10,27	13	234	0295 66	9,23	13	234	0365 00	38,39	04	327
0280 27	4,01	01	57	0287 01	3,61	01	38	0295 67	11,59	13	234	0366 00	28,36	04	326
0280 28	5,70	11	57	0287 03	3,61	01	38	0296 01	2,56	21	37	0367 00	24,21	04	325
0280 40 A	6,23	01	214	0287 112	4,71	01	179	0296 03	2,56	21	37	0371 00	23,64	04	326
0281 01	1,98	01	68	0287 20	10,48	11	143	0296 112	3,80	01	179	0373 00	74,06	04	327
0281 03	1,98	01	68	0287 203 A	10,48	11	143	0296 20	9,56	11	142	0375 00	90,48	04	327
0281 26	4,10	11	68	0287 26	5,94	11	38	0296 203 A	9,56	11	142	0376 00	19,96	02	334
0281 27	1,98	01	68	0287 27	3,61	01	38	0296 26	5,07	11	37	0377 00	7,01	02	334
0281 28	2,82	11	68	0287 28	3,92	11	38	0296 27	2,56	21	37	0379 00	21,88	02	334
0281 40	3,10	01	224	0287 40	6,67	01	208	0296 28	3,03	11	37	0380 00	123,86	02	324
0281 42	3,10	11	224	0287 42	6,67	11	208	0296 40	5,86	01	207	0381 00	144,52	02	319
0281 43	3,10	11	224	0287 43	6,67	11	208	0296 42	5,86	11	207	0382 00	61,11	02	366
0281 46	3,10	11	224	0287 46	6,67	11	208	0296 43	5,86	11	207	0385 01	190,32	02	59
0281 47	3,10	11	224	0287 47	6,67	11	208	0296 46	5,86	11	207	0385 03	190,32	02	59
0282 01	1,98	01	64	0287 603	10,83	11	38	0296 47	5,86	11	207	0385 112	192,57	02	187
0282 03	1,98	01	64	0287 604	10,83	11	38	0296 603	9,95	11	37	0385 20	201,70	02	150
0282 112	3,22	01	197	0287 605	10,83	11	38	0296 604	9,95	11	37	0385 203 A	201,70	02	150
0282 20	5,36	11	166	0287 65	10,27	13	234	0296 605	9,95	11	37	0385 26	195,70	02	59
0282 203 A	5,36	11	166	0287 66	7,95	13	234	0296 65	9,38	13	233	0385 27	190,32	02	59
0282 26	4,10	11	64	0287 67	10,27	13	234	0296 66	7,04	13	233	0385 28	192,45	02	59
0282 27	1,98	01	64	0288 27	15,93	01	44	0296 67	9,38	13	233	0385 40	179,48	02	215
0282 28	2,82	11	64	0289 112	3,05	01	200	0297 01	28,03	01	62	0385 42	179,48	02	215
0282 40	3,10	01	223	0289 20	6,14	11	174	0297 03	28,03	01	62	0385 43	179,48	02	215
0282 42	3,10	11	223	0289 202	6,14	11	169	0297 26	32,28	11	62	0385 46	179,48	02	215
0282 43	3,10	11	223	0289 65	6,66	13	242	0297 27	28,03	01	62	0385 47	179,48	02	215
0282 46	3,10	11	223	0289 66	4,52	13	242	0297 28	29,71	11	62	0387 00	69,82	02	366
0282 47	3,10	11	223	0289 67	6,66	13	242	0298 01	3,60	01	41	0388 00	94,71	02	359
0283 01	1,98	01	68	0290 01	3,60	01	40	0298 03	3,60	01	41	0390 01	75,03	02	370
0283 03	1,98	01	68	0290 03	3,60	01	40	0298 26	5,94	11	41	0390 03	75,03	02	370
0283 26	4,10	11	68	0290 112	4,69	01	180	0298 27	3,60	01	41	0390 112	77,26	02	370
0283 27	1,98	01	68	0290 20	10,46	11	143	0298 28	3,92	11	41	0390 20	86,40	02	370
0283 28	2,82	11	68	0290 203 A	10,46	11	143	0299 01	5,08	01	37	0390 203 A	86,40	02	370
0284 01	5,29	01	65	0290 26	5,94	11	40	0299 03	5,08	01	37	0390 26	80,38	02	370
0284 03	5,29	01	65	0290 27	3,60	01	40	0299 20	11,95	11	143	0390 27	75,03	02	370
0284 112	6,64	01	195	0290 28	3,92	11	40	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
0390 42	71,85	02	370	0398 00	84,50	02	359	0447 66	48,50	13	236	0462 01	8,82	01	48
0390 43	71,85	02	370	0399 00	55,62	22	358	0447 67	52,14	13	236	0462 03	8,82	01	48
0390 46	71,85	02	370	0400 00	7,32	01	336	0447 57	19,47	01	335	0462 112	9,18	01	48
0390 47	71,85	02	370	0401 02	A 119,53	02	611	0448 40	9,90	01	211	0462 26	12,40	11	48
0391 01	75,03	02	372	0401 10	A 120,09	02	611	0448 42	9,90	11	211	0462 27	8,82	01	48
0391 03	75,03	02	372	0402 01	11,95	01	64	0448 43	9,90	11	211	0462 28	9,59	11	48
0391 112	77,26	02	372	0402 03	11,95	01	64	0448 46	9,90	11	211	0466 01	4,41	21	47
0391 20	86,40	02	372	0402 112	13,28	01	194	0448 47	9,90	11	211	0466 03	4,41	21	47
0391 203 A	86,40	02	372	0402 20	18,68	11	162	0449 02	9,97	01	46	0466 112	5,07	01	183
0391 26	80,38	02	372	0402 203 A	18,68	11	162	0449 30	43,73	14	251	0466 26	8,37	11	47
0391 27	75,03	02	372	0402 26	15,31	11	64	0449 65	52,14	13	236	0466 27	4,41	21	47
0391 28	77,15	02	372	0402 27	11,95	01	64	0449 66	48,50	13	236	0466 28	5,48	11	47
0391 40 A	71,85	02	372	0402 28	13,62	11	64	0449 67	52,14	13	236	0466 603	14,11	11	47
0391 42 A	71,85	02	372	0402 40	13,44	01	218	0451 01	158,99	02	50	0466 604	14,11	11	47
0391 43 A	71,85	02	372	0402 42	13,44	11	218	0451 02	158,99	02	50	0466 605	14,11	11	47
0391 46 A	71,85	02	372	0402 43	13,44	11	218	0451 03	158,99	02	50	0466 613	14,11	11	47
0391 47 A	71,85	02	372	0402 46	13,44	11	218	0451 20	168,40	02	147	0466 614	14,11	11	47
0392 01	76,20	22	370	0402 47	13,44	11	218	0451 203 A	168,40	02	147	0466 615	14,11	11	47
0392 03	76,20	22	370	0404 00	A 123,97	02	610	0451 26	162,94	02	50	0472 02	12,37	01	48
0392 112	80,03	02	370	0405 01	25,04	01	663	0451 27	158,99	02	50	0473 02	12,37	01	48
0392 20	89,15	02	370	0405 03	25,04	01	663	0451 28	159,87	02	50	0474 02	12,37	01	48
0392 203 A	89,15	02	370	0405 112	26,37	01	663	0451 40	150,68	02	212	0479 01	12,77	01	56
0392 26	83,16	02	370	0405 20	32,08	11	663	0451 42	150,68	02	212	0479 03	12,77	01	56
0392 27	76,20	22	370	0405 203 A	32,08	11	663	0451 43	150,68	02	212	0479 26	16,48	11	56
0392 28	79,93	02	370	0405 26	29,30	11	663	0451 46	150,68	02	212	0479 27	12,77	01	56
0392 40	74,41	02	370	0405 27	25,04	01	663	0451 47	150,68	02	212	0479 28	13,59	11	56
0392 42	74,41	02	370	0405 28	26,71	11	663	0452 01	17,41	01	49	0479 40 A	15,82	01	213
0392 43	74,41	02	370	0405 40	25,33	01	663	0452 03	17,41	01	49	0479 42 A	15,82	11	213
0392 46	74,41	02	370	0405 42	25,33	11	663	0452 26	21,11	11	49	0479 43 A	15,82	11	213
0392 47	74,41	02	370	0405 43	25,33	11	663	0452 27	17,41	01	49	0479 46 A	15,82	11	213
0393 01	77,76	02	371	0405 46	25,33	11	663	0452 28	18,22	11	49	0479 47 A	15,82	11	213
0393 03	77,76	02	371	0405 47	25,33	11	663	0453 01	6,54	01	47	0484 40	9,56	01	213
0393 112	80,03	02	371	0409 65	18,02	13	242	0453 03	6,54	01	47	0484 42	9,56	11	213
0393 20	89,15	02	371	0409 66	13,78	13	242	0453 112	6,92	01	183	0484 43	9,56	11	213
0393 203 A	89,15	02	371	0409 67	18,02	13	242	0453 20	15,10	11	146	0484 46	9,56	11	213
0393 26	83,16	02	371	0410 20	21,11	11	147	0453 203 A	15,10	11	146	0484 47	9,56	11	213
0393 27	77,76	02	371	0410 203 A	21,11	11	147	0453 26	10,11	11	47	0485 01	7,70	01	53
0393 28	79,93	02	371	0410 65	18,02	13	236	0453 27	6,54	01	47	0485 03	7,70	01	53
0393 40 A	74,41	02	371	0410 66	14,34	13	236	0453 28	7,31	11	47	0485 112	8,09	01	53
0393 42 A	74,41	02	371	0410 67	18,02	13	236	0453 40	9,98	01	211	0485 20	16,28	11	53
0393 43 A	74,41	02	371	0412 00	A 61,68	02	608	0453 42	9,98	11	211	0485 203 A	16,28	11	53
0393 46 A	74,41	02	371	0413 00	A 110,18	02	609	0453 43	9,98	11	211	0485 26	11,28	11	53
0393 47 A	74,41	02	371	0414 01	11,50	01	48	0453 45	9,98	11	211	0485 27	7,70	01	53
0394 01	149,75	02	373	0414 03	11,50	01	48	0453 46	9,98	11	211	0485 28	8,49	11	53
0394 03	149,75	02	373	0414 112	11,90	01	184	0453 47	9,98	11	211	0485 30	13,99	14	253
0394 112	152,04	02	373	0414 26	15,09	11	48	0453 603	15,93	11	47	0485 603	16,85	11	53
0394 20	161,16	02	373	0414 27	11,50	01	48	0453 604	15,93	11	47	0485 604	16,85	11	53
0394 203 A	161,16	02	373	0414 28	12,27	11	48	0453 605	15,93	11	47	0485 605	16,85	11	53
0394 26	155,16	02	373	0414 30	11,25	14	48	0453 613	15,93	11	47	0485 613	16,85	11	53
0394 27	149,75	02	373	0415 02	15,17	01	49	0453 614	15,93	11	47	0485 614	16,85	11	53
0394 28	151,91	02	373	0416 02	15,17	01	49	0453 615	15,93	11	47	0485 615	16,85	11	53
0394 40 A	141,66	02	373	0418 01	8,06	01	50	0454 01	9,82	01	48	0487 01	36,50	01	55
0394 42 A	141,66	02	373	0418 03	8,06	01	50	0454 03	9,82	01	48	0487 03	36,50	01	55
0394 43 A	141,66	02	373	0418 26	11,62	11	50	0454 112	10,25	01	184	0487 26	40,23	11	55
0394 46 A	141,66	02	373	0418 27	8,06	01	50	0454 20	18,76	11	146	0487 27	36,50	01	55
0394 47 A	141,66	02	373	0418 28	8,83	11	50	0454 203 A	18,76	11	146	0487 28	37,33	11	55
0396 01	80,03	02	371	0422 01	13,67	01	56	0454 26	13,54	11	48	0487 40 A	37,40	01	213
0396 03	80,03	02	371	0422 03	13,67	01	56	0454 27	9,82	01	48	0487 42 A	37,40	11	213
0396 112	82,30	02	371	0422 26	17,37	11	56	0454 28	10,65	11	48	0487 43 A	37,40	11	213
0396 20	91,42	02	371	0422 27	13,67	01	56	0454 40	13,16	01	211	0487 46 A	37,40	11	213
0396 203 A	91,42	02	371	0422 28	14,48	11	56	0454 42	13,16	11	211	0487 47 A	37,40	11	213
0396 26	85,42	02	371	0424 00	A 131,46	02	610	0454 43	13,16	11	211	0488 01	12,70	01	54
0396 27	80,03	02	371	0425 00	A 131,46	02	610	0454 45	13,16	11	211	0488 03	12,70	01	54
0396 28	82,17	02	371	0429 40	17,28	01	213	0454 46	13,16	11	211	0488 112	13,09	01	54
0396 40	76,53	02	371	0429 42	17,28	11	213	0454 47	13,16	11	211	0488 20	21,28	11	54
0396 42	76,53	02	371	0429 43	17,28	11	213	0454 65	15,64	13	236	0488 203 A	21,28	11	54
0396 43	76,53	02	371	0429 46	17,28	11	213	0454 66	11,98	13	236	0488 26	16,28	11	54
0396 46	76,53	02	371	0429 47	17,28	11	213	0454 67	15,64	13	236	0488 27	12,70	01	54
0396 47	76,53	02	371	0436 00	20,34	01	464	0455 02	9,97	01	46	0488 28	13,49	11	54
0397 01	80,03	02	372	0437 00	12,20	01	464	0456 02	9,97	01	46	0489 40	36,04	01	213
0397 03	80,03	02	372	0439 112	14,20	01	49	0457 01	7,02	01	48	0489 42	36,04	11	213
0397 112	82,30	02	372	0440 01	4,83	21	46	0457 03	7,02	01	48	0489 43	36,04	11	213
0397 20	91,42	02	372	0440 03	4,83	21	46	0457 112	7,44	01	184	0489 46	36,04	11	213
0397 203 A	91,42	02	372	0440 13	6,00	13	269	0457 26	10,74	11	48	0489 47	36,04	11	213
0397 26	85,42	02	372	0440 27	4,83	21	46	0457 27	7,02	01	48	0495 43	473,33	18	405
0397 27	80,03	02	372	0440 30	9,13	24	250	0457 28	7,83	11	48	0495 44	553,12	18	405
0397 28	82,17	02	372	0440 31	49,83	14	262	0458 01	5,56	01	47	0495 45	2118,04	10	405
0397 40 A	76,53	02	372	0441 00	A 123,16	02	609	0458 03	5,56	01	47	0495 46	2819,35	10	405
0397 42 A	76,53	02	372	0445 30	16,52	14	250	0458 112	5,94	01	47	0495 72	155,38	03	69
0397 43 A	76,53	02	372	0446 30	16,52	14	250								

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 10	10,23	01	329	0576 00	156,02	06	684	0655 42	13,88	02	210	0666 47	8,81	11	215
0497 11	10,23	01	329	0577 00	164,45	06	685	0655 43	13,88	02	210	0666 603	19,90	11	60
0497 12	10,23	01	329	0579 00	339,64	06	687	0655 46	13,88	02	210	0666 604	19,90	11	60
0497 13	10,23	01	329	0580 00	539,63	06	686	0655 47	13,88	02	210	0666 605	19,90	11	60
0497 18	10,23	01	329	0586 00	379,90	06	686	0658 40	5,15	01	217	0666 65	13,98	13	237
0497 19	10,23	01	329	0595 00	1,49	06	573	0658 42	5,15	11	217	0666 66	7,94	13	237
049705	4,43	01	331	0630 01	4,50	01	41	0658 43	5,15	11	217	0666 67	13,98	13	237
049722	0,83	01	334	0630 03	4,50	01	41	0658 46	5,15	11	217	0669 01	5,66	02	41
049727	0,83	01	334	0630 26	6,86	11	41	0658 47	5,15	11	217	0669 03	5,66	02	41
049732	0,83	01	334	0630 27	4,50	01	41	0659 01	5,19	01	62	0669 112	7,69	02	181
049735	0,83	01	334	0630 28	4,84	11	41	0659 03	5,19	01	62	0669 20	16,57	02	144
049800	6,92	01	329	0631 01	6,70	01	39	0659 112	6,55	01	189	0669 203 A	16,57	02	144
049806	0,83	01	334	0631 03	6,70	01	39	0659 26	9,44	11	62	0669 26	12,02	02	41
049810	0,90	01	78	0631 112	7,79	01	180	0659 27	5,19	01	62	0669 27	5,66	02	41
049814	4,43	01	330	0631 26	9,07	11	39	0659 28	6,89	11	62	0669 28	8,19	02	41
0511 00 A	79,22	02	608	0631 27	6,70	01	39	0659 40	7,32	01	217	0669 40	9,51	02	208
0520 00 A	211,97	03	699	0631 28	7,02	11	39	0659 42	7,32	11	217	0669 42	9,51	02	208
0521 00 A	77,63	02	608	0634 40	51,68	02	360	0659 43	7,32	11	217	0669 43	9,51	02	208
0522 00 A	219,42	03	693	0634 42	51,68	02	360	0659 46	7,32	11	217	0669 46	9,51	02	208
0524 02 A	331,23	02	698	0634 43	51,68	02	360	0659 47	7,32	11	217	0669 47	9,51	02	208
0527 00 A	98,13	02	608	0634 46	51,68	02	360	0660 01	2,81	01	62	0669 603	20,10	02	41
0529 00	2121,00	05	515	0634 47	51,68	02	360	0660 03	2,81	01	62	0669 604	20,10	02	41
0535 00	180,95	06	521	0638 01	4,28	01	41	0660 26	7,06	11	62	0669 605	20,10	02	41
0538 01	172,55	06	71	0638 03	4,28	01	41	0660 27	2,81	01	62	0669 65	13,98	13	235
0538 03	172,55	06	71	0638 112	5,61	01	181	0660 28	4,50	11	62	0669 66	7,94	13	235
0538 20	182,68	06	167	0638 26	8,53	11	41	0661 01	93,01	02	343	0669 67	13,98	13	235
0538 203 A	182,68	06	167	0638 27	4,28	01	41	0661 03	93,01	02	343	0670 01	5,94	01	40
0538 26	177,40	06	71	0638 28	5,94	11	41	0661 112	95,01	02	343	0670 03	5,94	01	40
0538 27	172,55	06	71	0638 40 A	6,46	01	208	0661 20	104,41	02	343	0670 112	7,06	01	181
0538 28	174,47	06	71	0638 42 A	6,46	11	208	0661 203 A	104,41	02	343	0670 26	8,33	11	40
0538 603	182,04	06	71	0638 43 A	6,46	11	208	0661 26	98,41	02	343	0670 27	5,94	01	40
0538 604	182,04	06	71	0638 46 A	6,46	11	208	0661 27	93,01	02	343	0670 28	6,31	11	40
0538 605	182,04	06	71	0638 47 A	6,46	11	208	0661 28	94,97	02	343	0670 40	8,83	01	208
0539 01	410,65	06	72	0640 20	16,82	02	150	0661 40	88,55	02	343	0670 42	8,83	11	208
0539 03	410,65	06	72	0640 203 A	16,82	02	150	0661 42	88,55	02	343	0670 43	8,83	11	208
0539 20	420,76	06	168	0640 40	9,76	02	215	0661 43	88,55	02	343	0670 46	8,83	11	208
0539 203 A	420,76	06	168	0640 42	9,76	02	215	0661 46	88,55	02	343	0670 47	8,83	11	208
0539 26	415,36	06	72	0640 43	9,76	02	215	0661 47	88,55	02	343	0671 40	88,55	02	344
0539 27	410,65	06	72	0640 46	9,76	02	215	0661 65	108,14	02	343	0671 42	88,55	02	344
0539 28	412,57	06	72	0640 47	9,76	02	215	0661 66	102,75	02	343	0671 43	88,55	02	344
0539 603	413,23	06	72	0640 603	20,66	02	58	0661 67	108,14	02	343	0671 46	88,55	02	344
0539 604	413,23	06	72	0640 604	20,66	02	58	0662 40	8,98	01	220	0671 47	88,55	02	344
0539 605	413,23	06	72	0640 605	20,66	02	58	0662 42	8,98	11	220	0673 01	5,95	01	38
0540 01	583,21	06	72	0642 20	16,82	02	150	0662 43	8,98	11	220	0673 03	5,95	01	38
0540 03	583,21	06	72	0642 203 A	16,82	02	150	0662 46	8,98	11	220	0673 26	8,34	11	38
0540 20	593,31	06	168	0642 40	9,76	02	215	0662 47	8,98	11	220	0673 27	5,95	01	38
0540 203 A	593,31	06	168	0642 42	9,76	02	215	0663 40	11,12	01	219	0673 28	6,32	11	38
0540 26	588,03	06	72	0642 43	9,76	02	215	0663 42	11,12	11	219	0673 65	12,64	13	234
0540 27	583,21	06	72	0642 46	9,76	02	215	0663 43	11,12	11	219	0673 66	10,32	13	234
0540 28	585,12	06	72	0642 47	9,76	02	215	0663 46	11,12	11	219	0673 67	12,64	13	234
0540 603	580,74	06	72	0644 40	53,83	02	360	0663 47	11,12	11	219	0674 01	4,50	01	40
0540 604	580,74	06	72	0644 42	53,83	02	360	0664 01	6,87	02	60	0674 03	4,50	01	40
0540 605	580,74	06	72	0644 43	53,83	02	360	0664 03	6,87	02	60	0674 112	5,59	01	181
0543 01 A	121,12	02	610	0644 46	53,83	02	360	0664 112	8,88	02	188	0674 26	6,86	11	40
0543 03 A	121,12	02	610	0644 47	53,83	02	360	0664 20	17,79	02	151	0674 27	4,50	01	40
0543 112 A	123,12	02	610	0650 01	4,97	02	45	0664 203 A	17,79	02	151	0674 28	4,84	11	40
0543 20 A	131,24	02	610	0650 03	4,97	02	45	0664 26	13,26	02	60	0676 01	5,08	01	38
0543 203 A	131,24	02	610	0650 112	6,98	02	182	0664 27	6,87	02	60	0676 03	5,08	01	38
0543 26 A	125,83	02	610	0650 20	15,86	02	145	0664 28	9,38	02	60	0676 112	6,15	01	179
0543 27 A	121,12	02	610	0650 203 A	15,86	02	145	0664 40	10,65	02	215	0676 26	7,44	11	38
0543 28 A	122,98	02	610	0650 26	11,33	02	45	0664 42	10,65	02	215	0676 27	5,08	01	38
0543 40 A	118,67	02	610	0650 27	4,97	02	45	0664 43	10,65	02	215	0676 28	5,42	11	38
0543 42 A	118,67	02	610	0650 28	7,46	02	45	0664 46	10,65	02	215	0676 65	11,74	13	234
0543 43 A	118,67	02	610	0650 40	14,73	02	210	0664 47	10,65	02	215	0676 66	9,42	13	234
0543 46 A	118,67	02	610	0650 42	14,73	02	210	0664 603	21,54	02	60	0676 67	11,74	13	234
0543 47 A	118,67	02	610	0650 43	14,73	02	210	0664 604	21,54	02	60	0678 01	4,50	01	41
0545 01 A	143,42	02	610	0650 46	14,73	02	210	0664 605	21,54	02	60	0678 03	4,50	01	41
0545 03 A	143,42	02	610	0650 47	14,73	02	210	0664 65	15,93	02	238	0678 26	6,86	11	41
0545 112 A	152,02	02	610	0650 603	19,77	02	45	0664 66	9,55	02	238	0678 27	4,50	01	41
0545 20 A	153,55	02	610	0650 604	19,77	02	45	0664 67	15,93	02	238	0678 28	4,84	11	41
0545 203 A	153,55	02	610	0650 605	19,77	02	45	0666 01	5,38	01	58	0678 65	11,16	13	235
0545 26 A	148,14	02	610	0652 01	5,92	02	45	0666 03	5,38	01	58	0678 66	8,85	13	235
0545 27 A	143,42	02	610	0652 03	5,92	02	45	0666 112	7,31	01	187	0678 67	11,16	13	235
0545 28 A	145,30	02	610	0652 112	7,97	02	182	0666 20	15,75	11	151	0679 01	5,95	01	39
0545 40 A	140,21	02	610	0652 26	12,29	02	45	0666 203 A	15,75	11	151	0679 03	5,95	01	39
0545 42 A	140,21	02	610	0652 27	5,92	02	45	0666 26	11,41	11	58	0679 112	7,08	01	180
0545 43 A	140,21	02	610	0652 28	8,42	02	45	0666 27	5,38	01	58	0679 26	8,34	11	39
0545 46 A	140,21	02	610	0652 40 A	15,59	02	210	0666 28	7,76	11	58	0679 27	5,95	01	39
0545 47 A	140,21	02	610	0654 65	18,02	13	241	0666 40	8,81	01	215	0679 28	6,32	11	39
0565 00 A	110,18	02	610	0654 66	13,78	13	241	0666 42	8,81	11	215	0680 65	20,42	13	241

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0681 20	18,32	11	166	0801 20	2,72	11	331	0869 26	8,29	11	64	0995 00	4,43	01	328
0682 01	13,60	01	68	0803 01	2,72	01	331	0869 27	4,01	01	64	0996 00	4,43	01	328
0682 03	13,60	01	68	0803 02	2,72	01	331	0869 28	5,70	11	64	0997 00	4,43	01	328
0682 20	20,32	11	165	0803 20	2,72	11	331	0869 40	6,23	01	219	0998 03	23,49	03	704
0682 203 A	20,32	11	165	0804 01	2,72	01	331	0869 42	6,23	11	219	0999 00	4,43	01	330
0682 26	17,83	11	68	0804 02	2,72	01	331	0869 43	6,23	11	219	1001 01	2,57	01	82
0682 27	13,60	01	68	0804 20	2,72	11	331	0869 46	6,23	11	219	1001 03	2,57	01	82
0682 28	15,27	11	68	0806 01	2,72	01	331	0869 47	6,23	11	219	1001 04	2,57	01	82
0682 40	14,94	01	223	0806 02	2,72	01	331	0870 01	10,55	01	67	1001 05	42,06	11	120
0682 42	14,94	11	223	0806 20	2,72	11	331	0870 03	10,55	01	67	1001 12	42,06	11	120
0682 43	14,94	11	223	0807 20	5,10	11	331	0870 112	11,88	01	197	1001 122	42,06	11	120
0682 46	14,94	11	223	0809 00 A	166,55	02	611	0870 20	17,29	11	165	1001 126	42,06	11	122
0682 47	14,94	11	223	0810 00	17,88	02	335	0870 203 A	17,29	11	165	1001 127	42,06	11	122
0682 65	19,59	13	241	0817 02 A	131,00	08	351	0870 26	14,79	11	67	1001 17	42,06	11	122
0682 66	15,34	13	241	0817 04 A	132,88	08	351	0870 27	10,55	01	67	1001 18	42,06	11	120
0682 67	19,59	13	241	0817 10 A	131,00	08	351	0870 28	12,22	11	67	1001 22	6,86	01	92
0694 65	54,51	13	242	0820 01	81,80	02	361	0870 40	12,17	01	223	1001 23	7,17	11	92
0694 66	50,26	13	242	0820 03	81,80	02	361	0870 42	12,17	11	223	1001 25	11,12	11	92
0694 67	54,51	13	242	0820 20	93,19	02	361	0870 43	12,17	11	223	1001 29	6,86	01	92
0697 65	54,51	13	242	0820 203 A	93,19	02	361	0870 46	12,17	11	223	1001 505	42,06	11	121
0697 66	50,26	13	242	0820 26	87,21	02	361	0870 47	12,17	11	223	1001 512	42,06	11	121
0697 67	54,51	13	242	0820 27	81,80	02	361	0870 65	16,53	13	240	1001 518	42,06	11	121
0711 22	4,64	01	94	0820 28	83,96	02	361	0870 66	12,27	13	240	1001 522	42,06	11	121
0712 22	8,32	01	94	0820 40	78,20	02	361	0870 67	16,53	13	240	1002 01	2,42	01	82
0713 22	13,20	01	94	0820 42	78,20	02	361	0876 01	6,38	01	66	1002 03	2,42	01	82
0732 00	3,78	01	468	0820 43	78,20	02	361	0876 03	6,38	01	66	1002 04	2,42	01	82
0779 40	6,23	01	213	0820 46	78,20	02	361	0876 112	7,72	01	196	1002 05	48,50	11	120
0779 42	6,23	11	213	0820 47	78,20	02	361	0876 20	10,75	11	164	1002 06	13,85	11	107
0779 43	6,23	11	213	0821 00	83,21	02	313	0876 203 A	13,13	11	164	1002 07	10,75	11	106
0779 46	6,23	11	213	0822 01	91,91	22	361	0876 26	10,61	11	66	1002 08	11,06	11	107
0779 47	6,23	11	213	0822 03	91,91	22	361	0876 27	6,38	01	66	1002 10	48,50	11	122
0780 01	9,93	01	51	0822 112	96,07	02	361	0876 28	8,08	11	66	1002 112	8,53	01	178
0780 03	9,93	01	51	0822 20	105,21	02	361	0880 01	103,90	06	536	1002 113	14,53	11	178
0780 04	9,93	01	51	0822 203 A	105,21	02	361	0880 03	103,90	06	536	1002 114	14,53	11	178
0780 112	11,85	01	184	0822 26	99,19	02	361	0880 112	106,18	06	536	1002 115	14,53	11	178
0780 116 A	18,23	11	184	0822 27	91,91	22	361	0880 20	115,43	06	536	1002 12	48,50	11	120
0780 117 A	18,23	11	184	0822 28	95,96	02	361	0880 203 A	115,43	06	536	1002 122	48,50	11	120
0780 118 A	18,23	11	184	0822 40	89,41	02	361	0880 26	109,36	06	536	1002 126	48,50	11	122
0780 13	9,99	13	269	0822 42	89,41	02	361	0880 27	103,90	06	536	1002 127	48,50	11	122
0780 30	21,66	24	251	0822 43	89,41	02	361	0880 28	106,07	06	536	1002 13	13,85	11	114
0781 30	21,66	24	252	0822 46	89,41	02	361	0887 02	41,54	06	682	1002 14	13,85	11	115
0782 01	9,93	01	53	0822 47	89,41	02	361	0887 06	41,54	06	682	1002 17	48,50	11	122
0782 03	9,93	01	53	0826 02 A	164,65	08	609	0889 01	103,90	06	537	1002 18	48,50	11	120
0782 04	9,93	01	53	0831 02	68,86	08	351	0889 03	103,90	06	537	1002 201	8,82	01	137
0783 01	13,65	01	51	0831 10	70,70	08	351	0889 112	106,18	06	537	1002 202	18,36	11	137
0783 03	13,65	01	51	0838 00 A	18,05	08	612	0889 20	115,43	06	537	1002 203 A	18,36	11	137
0783 112	15,49	01	51	0839 00 A	9,91	08	612	0889 203 A	115,43	06	537	1002 204	8,82	01	138
0783 116 A	21,63	11	51	0841 01	70,80	22	362	0889 26	109,36	06	537	1002 205	18,36	11	138
0783 117 A	21,63	11	51	0841 03	70,80	22	362	0889 27	103,90	06	537	1002 206 A	18,36	11	138
0783 118 A	21,63	11	51	0841 112	74,53	02	362	0889 28	106,07	06	537	1002 217	48,50	11	122
0783 20	20,14	11	147	0841 20	83,66	02	362	0900 00 A	760,12	03	702	1002 219	53,35	11	122
0783 203 A	20,14	11	147	0841 203 A	83,66	02	362	0901 00 A	481,83	09	704	1002 22	6,36	01	92
0783 26	17,73	11	51	0841 26	77,64	02	362	0903 00	13,07	06	498	1002 220	48,50	11	123
0783 27	13,65	01	51	0841 27	70,80	22	362	0904 00	304,07	09	705	1002 221	48,50	11	123
0783 28	15,26	11	51	0841 28	74,40	02	362	0912 18 A	806,99	03	694	1002 223	48,50	11	123
0783 40	21,15	01	51	0841 40	69,29	02	362	0913 00	257,54	06	365	1002 226	48,50	11	123
0783 42	21,15	01	51	0841 42	69,29	02	362	0918 00 A	757,88	03	703	1002 227	48,50	11	123
0783 43	21,15	11	51	0841 43	69,29	02	362	0924 00	46,27	03	681	1002 229	48,50	11	123
0783 46	21,15	11	51	0841 46	69,29	02	362	0930 00	43,84	02	364	1002 23	7,04	11	92
0783 47	21,15	11	51	0841 47	69,29	02	362	0931 00	77,52	02	365	1002 24	13,85	11	112
0784 30	35,18	14	252	0843 02 A	156,43	08	611	0932 00	4,43	01	330	1002 25	11,42	11	92
0785 30	35,18	14	251	0848 00	18,05	08	573	0933 00	4,43	01	330	1002 29	6,36	01	92
0787 30	87,43	14	251	0853 00	75,03	02	311	0934 00	26,08	02	365	1002 326	13,10	11	107
0788 01	9,93	01	53	0854 00	58,54	02	310	0935 00	24,36	01	329	1002 327	11,42	01	106
0788 03	9,93	01	53	0860 00	141,42	02	309	0937 00	21,98	01	457	1002 328	10,30	11	107
0788 04	9,93	01	53	0860 01	6,38	01	66	0939 00	355,64	03	703	1002 331	13,10	11	114
0789 13	15,43	13	269	0860 03	6,38	01	66	0941 00 A	73,40	03	705	1002 332	13,10	11	115
0789 30	39,88	14	252	0860 20	10,75	11	164	0943 00 A	30,31	03	705	1002 334	13,10	01	112
0790 01	9,93	01	53	0860 203 A	10,75	11	164	0944 00 A	15,46	03	705	1002 36	14,93	11	107
0790 03	9,93	01	53	0860 26	10,61	11	66	0948 00 A	114,58	03	705	1002 395	13,10	11	112
0790 04	9,93	01	53	0860 27	6,38	01	66	0950 00	58,73	03	681	1002 397	13,10	11	113
0793 01	13,94	01	53	0860 28	8,08	11	66	0953 02	19,64	03	681	1002 398	13,10	11	113
0793 03	13,94	01	53	0861 00	69,82	02	366	0953 06	19,64	03	681	1002 399	13,10	11	114
0793 04	13,94	01	53	0865 00 A	173,12	02	611	0954 30 A	945,40	03	700	1002 410 N	7,01	11	100
0795 03	16,61	01	55	0866 00	78,75	02	310	0955 00 A	44,09	03	699	1002 411 N	16,65	11	100
0795 40	24,21	01	55	0867 00 A	234,27	02	612	0956 00	299,86	03	700	1002 412 N	16,65	11	100
0795 42	24,21	11	55	0868 00	660,45	06	612	0957 00	99,35	03	697	1002 413 N	16,65	11	100
0795 43	24,21	11	55	0869 01	4,01	01	64	0963 00 A	73,40	03	705	1002 414 N	16,65	11	102
0795 46	24,21	11	55	0869 03	4,01	01	64	0968 02 A	11,19	08	612	1002 415 N	16,65	11	102
0795 47	24,21	11	5												

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 421 N	16,71	11	100	1025 00	840,60	26	569	1104 03	24,57	01	42	1172 01	51,82	02	55
1002 422 N	16,71	11	100	1034 00	163,25	02	316	1104 112	25,66	01	181	1172 03	51,82	02	55
1002 423 N	16,71	11	101	1035 00	112,24	02	324	1104 26	26,92	11	42	1172 20	62,72	02	55
1002 424 N	16,71	11	102	1036 00	283,19	26	554	1104 27	24,57	01	42	1172 203 A	62,72	02	55
1002 425 N	16,71	11	102	1037 00	481,88	26	554	1104 28	24,89	11	42	1172 26	55,91	02	55
1002 426 N	16,71	11	102	1038 00	758,75	26	555	1109 10 A	15,16	01	454	1172 27	51,82	02	55
1002 427 N	16,71	11	101	1039 00	362,55	26	556	1110 00 A	7,89	02	608	1172 28	53,46	02	55
1002 428 N	16,71	11	101	1040 00	268,26	26	551	1111 100 A	127,16	02	608	1173 03	5,76	01	668
1002 50	14,93	11	112	1045 00	444,06	26	552	1113 100 A	128,35	02	608	1173 27	5,76	01	668
1002 505	48,50	11	121	1046 00	570,62	26	553	1114 01	18,74	01	83	1174 03	5,76	01	668
1002 51	14,93	11	112	1057 00	161,51	06	544	1114 03	18,74	01	83	1174 27	5,76	01	668
1002 512	48,50	11	121	1058 00	222,91	06	545	1114 22	28,51	01	93	1175 01	146,96	02	58
1002 518	48,50	11	121	1059 00	137,54	06	544	1114 23	29,39	11	93	1175 03	146,96	02	58
1002 522	48,50	11	121	1070 00	247,12	06	498	1114 25	40,22	11	93	1175 112	149,24	02	187
1002 53	14,93	11	113	1071 00	11,07	01	76	1114 27	18,74	01	83	1175 20	158,34	02	150
1002 59	14,93	11	114	1071 202	16,54	11	169	1114 29	28,51	01	93	1175 203 A	158,34	02	150
1002 621	48,41	11	128	1072 00	15,15	01	77	1115 01	28,17	01	83	1175 26	152,34	02	58
1002 622	50,81	11	128	1079 00	491,76	26	548	1115 03	28,17	01	83	1175 27	146,96	02	58
1002 623	50,81	11	128	1080 00	268,26	26	550	1115 22	40,82	01	93	1175 28	149,11	02	58
1002 631	48,41	11	128	1081 00	1,45	01	77	1115 23	42,10	11	93	1175 40	139,02	02	215
1002 632	50,81	11	128	1081 02	1,45	11	77	1115 25	58,57	11	93	1175 42	139,02	02	215
1002 633	50,81	11	128	1082 00	2,38	01	77	1115 27	28,17	01	83	1175 43	139,02	02	215
1002 641	48,41	11	129	1082 02	2,38	11	77	1115 29	40,82	01	93	1175 46	139,02	02	215
1002 642	50,81	11	129	1083 00	1,98	01	77	1117 00	80,46	02	364	1175 47	139,02	02	215
1002 643	50,81	11	129	1083 02	1,98	11	77	1118 00	70,71	06	494	1176 00	114,52	02	315
1002 661	50,81	11	130	1084 00	2,38	01	77	1119 00	126,42	06	494	1177 00	51,55	02	315
1002 662	53,36	11	130	1084 02	2,38	11	77	1121 00	4,50	01	221	1179 03	5,76	01	668
1002 663	53,36	11	130	1085 00	5,31	01	77	1124 00	1,43	06	380	1179 27	5,76	01	668
1002 671	50,81	11	130	1086 00	268,88	26	547	1125 00	1,43	06	380	1181 00	146,24	02	318
1002 672	53,36	11	130	1087 00	411,02	26	547	1126 00	3,01	06	380	1185 02 A	148,54	02	611
1002 673	53,36	11	130	1089 00	32,44	06	333	1127 00	4,99	06	498	1185 10 A	149,12	02	611
1002 681	50,81	11	131	1090 00	32,44	06	333	1128 00	37,98	26	574	1192 26	66,39	17	277
1002 682	53,36	11	131	1091 01	4,40	01	83	1129 00	32,75	26	574	1192 27	74,77	17	277
1002 683	53,36	11	131	1091 03	4,40	01	83	1130 00	107,41	26	573	1193 26	85,26	17	277
1002 69	14,93	11	115	1091 22	7,08	01	93	1131 00 A	18,72	02	608	1193 27	97,61	17	277
1002 71	11,91	11	106	1091 23	7,29	11	93	1132 00 A	124,08	02	611	1195 26	116,65	17	277
1002 723	13,10	01	108	1091 25	9,95	11	93	1133 00 A	130,09	02	611	1195 27	129,11	17	277
1002 726	14,93	11	108	1091 27	4,40	01	83	1134 00 A	124,08	02	611	1198 26	132,27	17	277
1002 728	13,85	11	108	1091 29	7,08	01	93	1135 00 A	166,18	02	611	1198 27	153,88	17	277
1002 733	13,10	11	108	1092 01	8,16	01	83	1136 00 A	130,91	02	611	1200 01	60,59	18	422
1002 736	14,93	11	108	1092 03	8,16	01	83	1137 00 A	166,18	02	611	1200 03	60,59	18	422
1002 738	13,85	11	108	1092 22	11,25	01	93	1138 00 A	58,24	02	611	1200 20	85,32	18	422
1002 743	13,10	11	109	1092 23	11,93	11	93	1145 02	30,00	03	675	1200 203 A	85,32	18	422
1002 746	14,93	11	109	1092 25	16,31	11	93	1148 00	97,95	02	311	1200 26	69,26	18	422
1002 748	13,85	11	109	1092 27	8,16	01	83	1150 01	6,71	01	40	1200 27	60,59	18	422
1002 753	13,10	11	109	1092 29	11,25	01	93	1150 03	6,71	01	40	1200 28	64,26	18	422
1002 756	14,93	11	109	1093 01	12,85	01	83	1150 112	9,64	01	180	1201 00	185,64	10	433
1002 758	13,85	11	109	1093 03	12,85	01	83	1150 26	9,09	11	40	1210 00	34,63	18	435
1002 761	13,10	11	110	1093 22	18,95	01	93	1150 27	6,71	01	40	1211 00	60,59	18	432
1002 763	13,10	11	110	1093 23	19,49	11	93	1150 28	7,06	11	40	1220 00	464,65	10	433
1002 766	14,93	11	110	1093 25	26,09	11	93	1155 00 A	344,88	02	611	1222 00	106,12	10	434
1002 768	13,85	11	110	1093 27	12,85	01	83	1157 01	14,66	01	51	1224 00	108,56	10	435
1002 771	13,10	11	111	1093 29	18,95	01	93	1157 03	14,66	01	51	1226 00	92,28	10	434
1002 773	13,10	11	111	1094 01	18,74	01	83	1158 01	28,74	01	51	1239 01	814,36	10	414
1002 776	14,93	11	111	1094 03	18,74	01	83	1158 03	28,74	01	51	1239 03	814,36	10	414
1002 778	13,85	11	111	1094 22	28,51	01	93	1161 65	126,16	13	238	1239 112	819,68	10	414
1002 803	10,04	01	106	1094 23	29,39	11	93	1161 66	121,25	13	238	1239 20	836,95	10	414
1002 806	11,91	11	106	1094 25	40,22	11	93	1161 67	126,16	13	238	1239 26	822,73	10	414
1002 808	10,75	11	106	1094 27	18,74	01	83	1162 65	126,16	13	238	1239 27	814,36	10	414
1002 81	12,10	11	107	1094 29	28,51	01	93	1162 66	121,25	13	238	1239 28	817,84	10	414
1002 85	13,85	11	112	1095 01	28,17	01	83	1162 67	126,16	13	238	1246 651 A	298,37	06	495
1002 87	13,85	11	113	1095 03	28,17	01	83	1163 65	19,51	13	242	1246 661 A	290,56	06	495
1002 88	13,85	11	113	1095 22	40,82	01	93	1163 66	15,26	13	242	1246 671 A	298,37	06	495
1002 89	13,85	11	114	1095 23	42,10	11	93	1163 67	19,51	13	242	1250 01	69,48	18	412
1002 92	14,93	11	113	1095 25	58,57	11	93	1164 03	5,76	01	668	1250 03	69,48	18	412
1002 93	14,93	11	114	1095 27	28,17	01	83	1164 27	5,76	01	668	1250 112	75,55	18	412
1004 00	405,42	26	552	1095 29	40,82	01	93	1165 03	5,76	01	668	1250 20	93,96	18	412
1006 00	537,74	26	553	1102 01	8,16	01	83	1165 27	5,76	01	668	1250 203 A	93,96	18	412
1010 00	741,32	26	568	1102 03	8,16	01	83	1166 03	5,76	01	668	1250 26	78,56	18	412
1011 100 A	50,01	06	609	1102 22	11,25	01	93	1166 27	5,76	01	668	1250 27	69,48	18	412
1011 20 A	61,31	06	609	1102 23	11,93	11	93	1168 03	5,76	01	668	1250 28	73,83	18	412
1011 203 A	61,31	06	609	1102 25	16,31	11	93	1168 27	5,76	01	668	1250 603	93,90	18	412
1012 100 A	61,80	06	609	1102 27	8,16	01	83	1169 00	85,71	02	60	1250 604	93,90	18	412
1012 20 A	73,10	06	609	1102 29	11,25	01	93	1170 01	48,43	02	50	1250 605	93,90	18	412
1012 203 A	73,10	06	609	1103 01	12,85	01	83	1170 03	48,43	02	50	1251 04 A	29,40	02	283
1013 100 A	77,09	06	609	1103 03	12,85	01	83	1170 20	59,33	02	50	1252 04 A	63,06	02	283
1013 20 A	88,39	06	609	1103 22	18,95	01	93	1170 203 A	59,33	02	50	1255 65	9,28	18	407
1013 203 A	88,39	06	609	1103 23	19,49	11	93	1170 26	52,55	02	50	1255 66	7,06	18	407
1021 00	306,63	26	569	1103 25	26,09	11	93	1170 27	48,43	02	50	1255 67	9,28	18	407

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
1259 00	85,38	18	402	1300 203 A	67,99	02	342	1346 26	63,59	17	296	2031 112	120,98	06	482
1260 65	292,90	18	392	1300 26	62,46	02	342	1346 28	63,59	17	296	2032 112	133,67	06	482
1260 66	284,32	18	392	1300 27	57,55	02	342	1349 26	468,43	17	292	2033 112	148,64	06	482
1260 67	292,90	18	392	1300 28	59,52	02	342	1349 28	437,67	17	292	2034 112	162,47	06	482
1261 65	299,09	18	393	1300 40	55,43	02	342	1351 26	417,38	17	292	2035 112	162,47	06	482
1261 66	290,62	18	393	1300 42	55,43	02	342	1351 28	390,37	17	292	2042 112	277,70	06	483
1261 67	299,09	18	393	1300 43	55,43	02	342	1353 26	819,75	17	294	2043 112	298,44	06	483
1262 00	138,52	18	394	1300 46	55,43	02	342	1353 28	766,44	17	294	2046 112	459,77	06	483
1263 00	144,72	18	394	1300 47	55,43	02	342	1354 26	719,18	17	293	2060 05 N	385,26	05	520
1264 00	122,46	18	395	1300 65	71,40	02	342	1354 28	672,61	17	293	2060 12 N	385,26	05	520
1265 65	904,32	10	395	1300 66	66,51	02	342	1355 26	769,46	17	294	2065 05 N	385,26	05	520
1265 66	899,97	10	395	1300 67	71,40	02	342	1355 28	719,18	17	294	2065 12 N	385,26	05	520
1265 67	904,32	10	395	1301 40	55,43	02	343	1356 26	755,96	17	293	2067 05	922,00	36	421
1266 65	242,20	18	400	1301 42	55,43	02	343	1356 28	705,65	17	293	2067 12	922,00	36	421
1266 66	233,74	18	400	1301 43	55,43	02	343	1358 27	21,93	17	277	2068 00 N	3236,46	05	518
1266 67	242,20	18	400	1301 46	55,43	02	343	1358 28	21,93	17	277	2069 05	922,00	36	420
1267 65	246,00	18	400	1301 47	55,43	02	343	1361 26	26,66	17	276	2069 12	922,00	36	420
1267 66	237,42	18	400	1302 00	22,96	02	380	1361 27	31,99	17	276	2070 00	531,00	05	527
1267 67	246,00	18	400	1304 01	148,55	06	536	1362 26	42,32	17	276	2075 00	2735,00	05	516
1268 65	344,89	18	400	1304 03	148,55	06	536	1362 27	50,76	17	276	2076 00	101,25	05	521
1268 66	333,72	18	400	1304 112	150,75	06	536	1363 26	61,26	17	276	2077 05	922,00	36	421
1268 67	344,79	18	400	1304 20	159,99	06	536	1363 27	73,56	17	276	2077 12	922,00	36	421
1269 65	1155,65	10	401	1304 203 A	159,99	06	536	1364 26	86,33	17	276	2078 00 A	2496,96	05	519
1269 66	1143,15	10	401	1304 26	153,92	06	536	1364 27	103,59	17	276	2079 00 A	2601,00	05	517
1269 67	1155,65	10	401	1304 27	148,55	06	536	1365 26	92,64	17	276	2080 05	239,20	05	520
1270 65	1161,61	10	401	1304 28	150,64	06	536	1365 27	105,10	17	276	2080 12	239,20	05	520
1270 66	1149,67	10	401	1305 01	148,55	06	537	1366 26	108,25	17	276	2080 122	239,20	05	520
1270 67	1161,61	10	401	1305 03	148,55	06	537	1366 27	129,88	17	276	2080 18	239,20	05	520
1273 00	13,30	18	407	1305 112	150,75	06	537	1367 26	42,32	17	276	2081 00	34,06	05	520
1274 00	28,51	18	403	1305 20	159,99	06	537	1367 27	50,76	17	276	2082 00	51,47	05	520
1275 00	43,37	18	403	1305 203 A	159,99	06	537	1368 26	61,26	17	276	2083 00	73,65	05	520
1276 00	60,59	18	403	1305 26	153,92	06	537	1368 27	73,56	17	276	2093 00	129,90	05	521
1277 00	72,95	18	403	1305 27	148,55	06	537	1371 00 A	164,42	17	283	2096 00 N	800,00	05	526
1279 01	707,93	10	413	1305 28	150,64	06	537	1372 00 A	266,72	17	283	2098 00	64,94	05	521
1279 03	707,93	10	413	1306 01 A	153,67	02	609	1373 00 A	332,12	17	283	2100 01	279,89	06	496
1279 112	713,25	10	413	1306 03 A	153,67	02	609	1374 18 A	108,87	17	285	2100 03	279,89	06	496
1279 20	730,52	10	413	1306 112 A	155,67	02	609	1375 18 A	199,68	17	285	2100 112	282,21	06	496
1279 203 A	730,52	10	413	1306 26 A	158,37	02	609	1376 18 A	266,49	17	285	2100 20	291,35	06	496
1279 26	716,29	10	413	1306 27 A	153,67	02	609	1377 18 A	251,64	17	284	2100 203 A	291,35	06	496
1279 27	707,93	10	413	1306 28 A	155,53	02	609	1381 18 A	125,67	17	285	2100 26	285,37	06	496
1279 28	711,41	10	413	1306 40 A	150,14	02	609	1383 18 A	134,38	17	285	2100 27	279,89	06	496
1280 101	171,85	18	415	1306 42 A	150,14	02	609	1386 18 A	159,14	17	285	2100 28	281,99	06	496
1280 103	171,85	18	415	1306 43 A	150,14	02	609	1401 27	1,34	01	78	2101 01	242,10	06	496
1280 112	177,39	18	415	1306 46 A	150,14	02	609	1402 00	4,33	09	243	2101 03	242,10	06	496
1280 126	180,54	18	415	1306 47 A	150,14	02	609	1403 00	4,33	09	243	2101 112	244,43	06	496
1280 127	171,85	18	415	1308 01	131,64	02	363	1405 00	5,06	01	329	2101 20	253,67	06	496
1280 128	175,54	18	415	1308 03	131,64	02	363	1406 00	34,44	06	685	2101 203 A	253,67	06	496
1280 20	196,49	18	415	1308 112	133,92	02	363	1407 00	4,33	09	243	2101 26	247,60	06	496
1280 203 A	196,49	18	415	1308 20	143,04	02	363	1408 00	20,76	09	243	2101 27	242,10	06	496
1280 603	192,59	18	415	1308 203 A	143,04	02	363	1411 00	16,97	01	332	2101 28	244,32	06	496
1280 604	192,59	18	415	1308 26	137,04	02	363	1412 00	14,01	01	332	2102 00 A	169,71	06	538
1280 605	192,59	18	415	1308 27	131,64	02	363	1413 00	33,14	01	332	2103 00 A	193,81	06	538
1281 03	147,13	18	416	1308 28	133,81	02	363	1423 00	35,27	09	333	2104 01	310,00	06	497
1283 100	75,45	18	417	1308 40	124,72	02	363	1448 00	3,79	01	170	2104 03	310,00	06	497
1283 112	78,56	18	417	1308 42	124,72	02	363	1450 00	12,88	09	332	2104 112	312,28	06	497
1283 20	82,79	18	417	1308 43	124,72	02	363	1451 00	12,88	09	332	2104 20	320,34	06	497
1283 203 A	82,79	18	417	1308 46	124,72	02	363	1452 00	12,88	09	332	2104 203 A	320,34	06	497
1285 100	79,10	18	417	1308 47	124,72	02	363	1453 00	12,88	09	332	2104 26	314,87	06	497
1285 112	82,24	18	417	1309 01	154,92	02	363	1454 00	12,88	09	332	2104 27	310,00	06	497
1285 20	86,46	18	417	1309 03	154,92	02	363	1455 00	12,88	09	332	2104 28	312,23	06	497
1285 203 A	86,46	18	417	1309 112	157,19	02	363	1456 00	12,88	09	332	2105 02	172,29	06	534
1286 01	605,77	10	418	1309 20	166,29	02	363	1457 00	12,88	09	332	2105 04	184,20	06	534
1286 03	605,77	10	418	1309 203 A	166,29	02	363	1458 00	12,88	09	332	2106 02	215,64	06	535
1286 112	643,23	10	418	1309 26	160,31	02	363	1459 00	12,88	09	332	2106 04	228,59	06	535
1286 20	630,74	10	418	1309 27	154,92	02	363	1483 00	7,54	02	598	2110 02	12,47	06	539
1286 203 A	630,74	10	418	1309 28	157,07	02	363	1489 00 A	111,60	01	705	2110 04	15,25	06	539
1286 26	614,47	10	418	1309 40	146,45	02	363	1493 00	22,05	02	498	2114 00	188,19	26	563
1286 27	605,77	10	418	1309 42	146,45	02	363	2001 100	46,53	02	43	2115 00	30,33	06	539
1286 28	609,57	10	418	1309 43	146,45	02	363	2001 20	57,93	02	144	2116 00	34,59	01	352
1287 00	171,85	18	429	1309 46	146,45	02	363	2001 203 A	57,93	02	144	2126 00 N	250,00	26	571
1288 00	364,76	10	429	1309 47	146,45	02	363	2003 100	72,26	02	43	2128 00 N	327,80	26	571
1289 00	117,47	18	432	1340 00	66,39	17	296	2003 20	83,66	02	144	2131 01	6,40	06	485
1290 00	246,00	18	428	1341 26	399,37	17	290	2003 203 A	83,66	02	144	2131 03	6,40	06	485
1291 00	72,95	18	428	1341 28	364,08	17	290	2008 00	47,24	06	474	2131 20	12,67	06	485
1296 00	72,95	18	431	1342 26	528,51	17	291	2009 00	56,45	06	474	2131 203 A	12,67	06	485
1297 00	54,39	18	406	1342 28	493,22	17	291	2018 00 N	49,50	02	322	2131 210	12,67	06	487
1298 00	59,32	18	406	1343 26	463,20	17	295	2020 00 N	55,00	02	322	2131 211 A	12,67	06	487
1299 00	69,26	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
2131 606	12,31	06	487	2142 608	29,10	07	490	2202 27	27,49	07	489	2280 26	156,79	03	69
2131 607	16,79	07	489	2142 609	20,14	06	488	2202 28	30,22	07	489	2280 27	151,61	03	69
2131 608	16,79	07	489	2142 610	29,10	07	490	2203 01	38,01	07	489	2280 28	153,67	03	69
2131 609	12,31	06	487	2145 01	17,29	06	486	2203 02	38,01	07	489	2281 00	91,58	03	70
2131 610	16,79	07	489	2145 03	17,29	06	486	2203 03	43,87	07	489	2282 01	30,53	03	69
2132 01	9,06	06	485	2145 20	32,27	06	486	2203 27	38,01	07	489	2282 03	30,53	03	69
2132 03	9,06	06	485	2145 203 A	32,27	06	486	2203 28	41,37	07	489	2282 05	39,68	03	69
2132 20	17,29	06	485	2145 210	32,27	06	488	2204 01	48,56	07	489	2282 112	32,30	03	198
2132 203 A	17,29	06	485	2145 211 A	32,27	06	488	2204 03	48,56	07	489	2282 20	39,68	03	167
2132 210	17,29	06	487	2145 212	55,31	07	490	2204 26	54,40	07	489	2282 203 A	39,68	03	167
2132 211 A	17,29	06	487	2145 213 A	55,31	07	490	2204 27	48,56	07	489	2282 26	34,83	03	69
2132 212	26,51	07	489	2145 26	32,27	06	486	2204 28	51,31	07	489	2282 27	30,53	03	69
2132 213 A	26,51	07	489	2145 28	25,93	06	486	2206 01	72,54	07	490	2282 28	32,24	03	69
2132 26	14,91	06	485	2145 605	31,32	06	488	2206 03	72,54	07	490	2284 01	121,58	03	69
2132 28	11,80	06	485	2145 606	31,32	06	488	2206 26	81,19	07	490	2284 03	121,58	03	69
2132 605	16,79	06	487	2145 607	53,69	07	490	2206 27	72,54	07	490	2284 05	121,58	03	69
2132 606	16,79	06	487	2145 608	53,69	07	490	2206 28	76,58	07	490	2284 26	121,58	03	69
2132 607	25,73	07	489	2145 609	31,32	06	488	2210 00	117,42	06	538	2285 01	40,00	03	71
2132 608	25,73	07	489	2145 610	53,69	07	490	2212 01	38,01	07	490	2285 03	40,00	03	71
2132 609	16,79	06	487	2150 04	604,31	06	568	2212 03	38,01	07	490	2285 05	49,16	03	71
2132 610	25,73	07	489	2152 00	258,27	26	556	2212 26	43,87	07	490	2285 20	49,16	03	167
2133 01	10,38	06	485	2154 00	368,16	26	555	2212 27	38,01	07	490	2285 203 A	49,16	03	167
2133 03	10,38	06	485	2158 00	250,92	26	563	2212 28	41,37	07	490	2285 26	44,32	03	71
2133 20	20,74	06	485	2160 00	277,64	26	557	2215 01	72,54	07	490	2285 27	40,00	03	71
2133 203 A	20,74	06	485	2161 00	623,53	26	556	2215 03	72,54	07	490	2285 28	41,79	03	71
2133 210	20,74	06	487	2162 00	296,09	26	566	2215 26	87,53	07	490	2286 01	50,52	03	70
2133 211 A	20,74	06	487	2163 00	367,94	26	565	2215 27	72,54	07	490	2286 03	50,52	03	70
2133 212	34,56	07	489	2164 00	207,02	06	546	2215 28	81,04	07	490	2286 05	59,68	03	70
2133 213 A	34,56	07	489	2165 00	160,10	06	545	2220 00	165,61	06	532	2286 20	59,68	03	167
2133 26	16,24	06	485	2166 00	184,10	06	546	2224 00 N	349,00	26	561	2286 203 A	59,68	03	167
2133 28	13,74	06	485	2167 00	532,42	26	549	2225 00	207,26	06	533	2286 26	54,84	03	70
2133 605	20,14	06	487	2168 00	294,52	26	549	2228 01	170,00	06	73	2286 27	50,52	03	70
2133 606	20,14	06	487	2169 00	40,85	06	379	2228 03	170,00	06	73	2286 28	52,21	03	70
2133 607	33,56	07	489	2171 00	310,97	26	558	2228 26	174,90	06	73	2287 01	50,52	03	70
2133 608	33,56	07	489	2172 00	434,23	26	559	2228 27	170,00	06	73	2287 03	50,52	03	70
2133 609	20,14	06	487	2174 00	514,20	26	560	2228 28	172,55	06	73	2287 05	59,68	03	70
2133 610	33,56	07	489	2176 00	234,83	06	564	2238 01	212,21	06	73	2287 20	59,68	03	167
2134 01	11,73	06	485	2179 00	40,25	06	380	2238 03	212,21	06	73	2287 203 A	59,68	03	167
2134 03	11,73	06	485	2180 00	580,63	26	562	2238 20	211,50	06	168	2287 26	54,84	03	70
2134 20	23,04	06	485	2181 01	11,28	06	487	2238 26	225,49	06	73	2287 27	50,52	03	70
2134 203 A	23,04	06	485	2181 03	11,28	06	487	2238 27	212,21	06	73	2287 28	52,21	03	70
2134 210	23,04	06	487	2181 26	17,13	06	487	2238 28	218,70	06	73	2288 01	11,58	03	71
2134 211 A	23,04	06	487	2181 27	11,28	06	487	2241 00	25,53	06	539	2288 03	11,58	03	71
2134 212	41,49	07	489	2181 28	14,02	06	487	2242 00	35,74	06	539	2288 05	20,74	03	71
2134 213 A	41,49	07	489	2182 01	18,81	06	487	2251 112 A	127,50	02	608	2288 20	20,74	03	167
2134 26	17,57	06	485	2182 03	18,81	06	487	2252 112 A	128,93	02	608	2288 203 A	20,74	03	167
2134 28	14,46	06	485	2182 26	24,65	06	487	2254 112 A	130,91	02	608	2288 26	15,90	03	71
2134 605	22,37	06	487	2182 27	18,81	06	487	2255 00 A	147,97	02	610	2288 27	11,58	03	71
2134 606	22,37	06	487	2182 28	21,55	06	487	2256 02 A	102,44	02	609	2288 28	13,27	03	71
2134 607	40,27	07	489	2183 01	25,00	06	487	2256 06 A	102,44	02	609	2301 01	57,55	02	345
2134 608	40,27	07	489	2183 03	25,00	06	487	2260 01	55,09	02	46	2301 03	57,55	02	345
2134 609	22,37	06	487	2183 26	30,86	06	487	2260 03	55,09	02	46	2301 112	59,57	02	345
2134 610	40,27	07	489	2183 27	25,00	06	487	2260 20	65,52	02	145	2301 20	67,99	02	345
2136 01	17,29	06	486	2183 28	28,36	06	487	2260 203 A	65,52	02	145	2301 203 A	67,99	02	345
2136 03	17,29	06	486	2184 01	31,23	06	487	2260 26	60,02	02	46	2301 26	62,46	02	345
2136 20	32,27	06	486	2184 03	31,23	06	487	2260 27	55,09	02	46	2301 27	57,55	02	345
2136 203 A	32,27	06	486	2184 26	37,07	06	487	2260 28	57,07	02	46	2301 28	59,52	02	345
2136 210	32,27	06	488	2184 27	31,23	06	487	2261 01	55,09	02	37	2301 65	73,14	02	345
2136 211 A	32,27	06	488	2184 28	33,96	06	487	2261 03	55,09	02	37	2301 66	68,11	02	345
2136 212	59,92	07	490	2186 01	46,54	06	488	2261 20	65,52	02	142	2301 67	73,14	02	345
2136 213 A	59,92	07	490	2186 03	46,54	06	488	2261 203 A	65,52	02	142	2302 01	93,01	02	345
2136 26	25,93	06	486	2186 26	55,19	06	488	2261 26	60,02	02	37	2302 03	93,01	02	345
2136 28	21,32	06	486	2186 27	46,54	06	488	2261 27	55,09	02	37	2302 112	95,01	02	345
2136 605	31,32	06	488	2186 28	50,57	06	488	2261 28	57,07	02	37	2302 20	104,41	02	345
2136 606	31,32	06	488	2192 01	25,00	06	488	2262 00	73,32	22	319	2302 203 A	104,41	02	345
2136 607	58,18	07	490	2192 03	25,00	06	488	2263 00	134,71	02	316	2302 26	98,41	02	345
2136 608	58,18	07	490	2192 26	30,86	06	488	2265 01	214,32	02	376	2302 27	93,01	02	345
2136 609	31,32	06	488	2192 27	25,00	06	488	2265 03	214,32	02	376	2302 28	94,97	02	345
2136 610	58,18	07	490	2192 28	28,36	06	488	2265 112	216,34	02	376	2302 65	110,77	02	345
2142 01	10,38	06	486	2195 01	46,54	06	488	2265 20	224,72	02	376	2302 66	105,25	02	345
2142 03	10,38	06	486	2195 03	46,54	06	488	2265 203 A	224,72	02	376	2302 67	110,77	02	345
2142 20	20,74	06	486	2195 26	61,53	06	488	2265 26	220,18	02	376	2315 01	19,22	02	45
2142 203 A	20,74	06	486	2195 27	46,54	06	488	2265 27	214,32	02	376	2315 03	19,22	02	45
2142 210	20,74	06	488	2195 28	55,19	06	488	2265 28	217,26	02	376	2315 112	21,50	02	183
2142 211 A	20,74	06	488	2201 01	15,61	07	489	2270 02	125,52	02	346	2315 20	30,60	02	145
2142 212	29,96	07	490	2201 03	15,61	07	489	2270 04	132,68	02	346	2315 203 A	30,60	02	145
2142 213 A	29,96	07	490	2201 26	21,46	07	489	2280 01	151,61	03	69	2315 26	24,62	02	45
2142 26	16,24	06	486	2201 27	15,27	07	489	2280 03	151,61	03	69	2315 27	19,22	02	45
2142 28	13,74	06	486	2201 28	18,36	07	489	228							

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
2316 01	12,06	02	45	2399 02	168,00	02	349	2658 203 A	10,69	01	165	2793 203 A	110,46	11	152
2316 03	12,06	02	45	2400 100	339,43	03	78	2658 26	10,69	11	67	2794 20	110,46	11	152
2316 112	14,34	02	183	2401 000	224,49	02	78	2658 27	7,30	01	67	2794 203 A	110,46	11	152
2316 20	23,46	02	145	2401 100	193,23	02	78	2658 28	10,47	11	67	2795 20	110,46	11	152
2316 203 A	23,46	02	145	2404 00	90,00	03	678	2664 01	137,95	03	43	2795 203 A	110,46	11	152
2316 26	17,48	02	45	2414 00	149,68	03	678	2664 03	137,95	03	43	2796 20	110,46	11	152
2316 27	12,06	02	45	2421 01	69,51	02	602	2664 26	139,90	03	43	2796 203 A	110,46	11	152
2316 28	14,19	02	45	2421 03	69,51	02	602	2664 27	137,95	03	43	2797 20	110,46	11	152
2316 603	26,79	02	45	2421 20	80,29	02	602	2664 28	138,50	03	43	2797 203 A	110,46	11	152
2316 604	26,79	02	45	2421 26	74,47	02	602	2672 02	15,83	01	54	2798 20	110,46	11	152
2316 605	26,79	02	45	2421 27	69,51	02	602	2673 02	15,83	01	54	2798 203 A	110,46	11	152
2324 01	53,39	02	360	2421 28	71,49	02	602	2674 02	15,83	01	54	2799 20	110,46	11	152
2324 03	53,39	02	360	2422 01	71,67	02	602	2677 01	149,90	03	76	2799 203 A	110,46	11	152
2324 112	55,66	02	360	2422 03	71,67	02	602	2677 03	149,90	03	76	2800 20	110,46	11	152
2324 20	64,79	02	360	2422 20	82,43	02	602	2677 26	153,60	03	76	2800 203 A	110,46	11	152
2324 203 A	64,79	02	360	2422 26	76,62	02	602	2677 27	149,90	03	76	2819 00	5,25	01	56
2324 26	58,78	02	360	2422 27	71,67	02	602	2677 28	152,20	03	76	2820 01	72,10	29	56
2324 27	53,39	02	360	2422 28	73,66	02	602	2677 30 N	215,85	03	258	2820 03	72,10	29	56
2324 28	55,53	02	360	2430 100 N	98,00	03	603	2677 39 N	205,83	03	244	2820 20	82,70	29	149
2328 01	55,74	02	360	2435 10 N	85,00	03	603	2681 02	25,88	01	49	2820 203 A	82,70	29	149
2328 03	55,74	02	360	2451 00	19,31	01	459	2682 02	25,88	01	49	2820 26	75,97	29	56
2328 112	57,97	02	360	2452 00	26,06	01	459	2683 02	25,88	01	49	2820 28	73,65	29	56
2328 20	67,11	02	360	2501 20	415,09	20	396	2689 00	10,23	01	329	2832 01	21,79	29	37
2328 203 A	67,11	02	360	2502 20	449,15	20	396	2731 01	13,30	01	51	2832 03	21,79	29	37
2328 26	61,11	02	360	2503 20	483,21	20	396	2731 03	13,30	01	51	2832 20	28,20	29	142
2328 27	55,74	02	360	2504 20	515,14	20	396	2731 26	17,40	11	51	2832 203 A	28,20	29	142
2328 28	57,88	02	360	2506 20	583,26	20	396	2731 27	13,30	01	51	2832 26	25,89	29	37
2331 02	21,96	03	677	2508 20	651,37	20	396	2731 28	14,93	11	51	2832 28	23,42	29	37
2333 00	150,95	09	678	2509 20	684,37	20	396	2735 01	13,30	01	51	2834 01	19,60	29	37
2335 00	676,00	03	702	2510 20	717,35	20	397	2735 03	13,30	01	51	2834 03	19,60	29	37
2336 02	49,89	03	675	2512 20	786,54	20	397	2735 26	17,40	11	51	2834 20	26,29	29	37
2340 00	39,05	03	676	2551 20	1407,05	20	398	2735 27	13,30	01	51	2834 203 A	26,29	29	37
2342 00	5,89	03	678	2552 20	1438,98	20	398	2735 28	14,93	11	51	2834 26	21,93	29	37
2343 00	104,10	06	570	2553 20	1471,97	20	398	2755 01	6,54	01	47	2834 28	19,95	29	37
2347 00	48,81	03	677	2554 20	1503,90	20	398	2755 03	6,54	01	47	2840 01	9,22	29	55
2359 00	52,09	02	52	2556 20	1568,83	20	398	2755 26	10,11	11	47	2840 03	9,22	29	55
2361 00	76,36	02	60	2558 20	1632,68	20	398	2755 27	6,54	01	47	2840 112	10,01	29	185
2366 01	165,56	02	348	2559 20	1665,68	20	398	2755 28	7,31	11	47	2840 20	15,29	29	148
2366 03	165,56	02	348	2560 20	1698,67	20	399	2756 02	13,19	01	50	2840 203 A	15,29	29	148
2366 26	170,76	02	348	2562 20	1763,59	20	399	2757 02	13,19	01	50	2840 26	12,95	29	55
2366 27	165,56	02	348	2570 00	85,38	18	431	2758 02	13,19	01	50	2840 27	9,22	29	55
2366 28	168,67	02	348	2572 00	266,08	10	430	2759 02	11,68	01	47	2840 28	10,02	29	55
2368 01	185,33	02	348	2605 01	235,04	10	439	2762 01	13,80	01	49	2844 01	22,91	29	36
2368 03	185,33	02	348	2605 03	235,04	10	439	2762 03	13,80	01	49	2844 03	22,91	29	36
2368 26	190,55	02	348	2605 112	237,21	10	439	2762 26	17,37	11	49	2844 20	29,34	29	142
2368 27	185,33	02	348	2605 20	252,40	10	439	2762 27	13,80	01	49	2844 203 A	29,34	29	142
2368 28	188,46	02	348	2605 203 A	252,40	10	439	2762 28	14,59	11	49	2844 26	27,02	29	36
2370 01	214,08	02	373	2605 26	243,72	10	439	2763 01	21,52	01	50	2844 28	24,56	29	36
2370 03	214,08	02	373	2605 27	235,04	10	439	2763 03	21,52	01	50	2850 20	36,74	11	140
2370 112	216,38	02	373	2605 28	238,84	10	439	2763 26	25,08	11	50	2850 203 A	36,74	11	140
2370 20	224,49	02	373	2605 65	252,40	10	439	2763 27	21,52	01	50	2851 20	43,55	11	140
2370 203 A	224,49	02	373	2605 66	243,72	10	439	2763 28	22,29	11	50	2851 203 A	43,55	11	140
2370 26	218,99	02	373	2605 67	252,40	10	439	2765 01	18,77	01	56	2860 20	25,00	11	141
2370 27	214,08	02	373	2610 01	459,22	10	418	2765 03	18,77	01	56	2860 201	18,12	01	141
2370 28	217,03	02	373	2610 03	459,22	10	418	2765 20	37,55	11	149	2860 203 A	25,00	11	141
2370 40	201,57	02	373	2610 26	467,90	10	418	2765 203 A	37,55	11	149	2861 20	32,42	11	141
2370 42	201,57	02	373	2610 27	459,22	10	418	2765 26	23,84	11	56	2861 201	25,57	01	141
2370 43	201,57	02	373	2610 28	463,01	10	418	2765 27	18,77	01	56	2861 203 A	32,42	11	141
2370 46	201,57	02	373	2620 97	985,73	10	427	2765 28	19,88	11	56	2870 00	13,16	09	333
2370 47	201,57	02	373	2620 98	1043,28	10	427	2771 01	14,98	01	54	2870 02	13,16	09	333
2373 00	29,17	02	352	2620 99	1159,45	10	427	2771 03	14,98	01	54	2871 112	13,16	09	332
2376 01	145,87	02	348	2640 01	5,29	01	65	2771 26	18,55	11	54	2872 112	13,16	09	332
2376 03	145,87	02	348	2640 03	5,29	01	65	2771 27	14,98	01	54	2873 112	13,16	09	332
2376 26	150,89	02	348	2640 112	6,64	01	195	2771 28	15,76	11	54	2874 112	13,16	09	332
2376 27	145,87	02	348	2640 20	12,04	11	163	2776 01	11,17	29	55	2875 112	13,16	09	332
2376 28	148,88	02	348	2640 203 A	12,04	11	163	2776 03	11,17	29	55	2876 112	13,16	09	332
2378 01	163,98	02	348	2640 26	9,55	11	65	2776 20	17,59	29	148	2881 201	7,88	01	138
2378 03	163,98	02	348	2640 27	5,29	01	65	2776 203 A	17,59	29	148	2881 202	14,27	11	137
2378 26	169,00	02	348	2640 28	7,00	11	65	2776 26	15,29	29	55	2881 203 A	14,27	11	137
2378 27	163,98	02	348	2645 01	1,05	01	65	2776 28	12,80	29	55	2882 201	12,45	01	138
2378 28	166,99	02	348	2645 03	1,05	01	65	2778 01	12,91	29	55	2882 202	22,00	11	137
2380 00	90,25	02	321	2645 26	1,35	11	65	2778 03	12,91	29	55	2882 203 A	22,00	11	137
2381 01	296,30	02	377	2645 28	1,20	11	65	2778 20	19,33	29	148	2883 201	19,39	01	138
2381 03	296,30	02	377	2648 01	1,98	01	67	2778 203 A	19,33	29	148	2883 202	38,59	11	137
2381 112	298,59	02	377	2648 03	1,98	01	67	2778 26	17,02	29	55	2883 203 A	38,59	11	137
2381 20	306,06	02	377	2648 10	1,98	01	67	2778 28	14,53	29	55	2884 201	29,11	01	138
2381 203 A	306,06	02	377	2648 112	3,22	01	197	2790 111	3,59	01	200	2884 202	58,44	11	137
2381 26	301,70	02	377	2648 20	5,36	11	165	2791 20	110,46	11	152	2884 203 A	58,44	11	137
2381 27	296,30	02	377	2658 01	7,30	01	67	2791 203 A	110,46	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
2892 00	5,83	01	139	5134 00	148,64	06	479	5532 920 N	165,00	20	388	5639 03	42,41	01	455
2893 00	7,55	01	139	5136 00	213,15	06	479	5532 926 N	148,00	20	388	5639 10	42,41	01	455
2894 00	9,30	01	139	5142 00	265,02	06	480	5533 902 N	132,50	20	388	5640 01	51,32	01	455
2896 00	2,44	11	139	5145 00	391,77	06	480	5533 920 N	188,50	20	388	5640 03	51,32	01	455
2897 00	3,64	11	139	5151 30	72,90	06	492	5533 926 N	164,00	20	388	5640 10	51,32	01	455
2898 00	4,87	11	139	5152 30	80,19	06	493	5534 902 N	133,00	20	388	5641 01	35,09	01	455
2899 00	6,08	11	139	5161 30	78,11	06	493	5534 920 N	201,00	20	388	5641 03	35,09	01	455
2900 01	28,80	34	640	5162 30	88,52	06	493	5534 926 N	171,00	20	388	5641 10	35,09	01	455
2900 03	28,80	34	640	5301 00	624,24	05	584	5539 000 N	95,00	20	388	5642 01	16,75	01	456
2901 01	67,98	34	640	5304 00	75,45	02	597	5541 902 N	19,00	20	406	5642 03	16,75	01	456
2901 03	67,98	34	640	5305 00	191,13	02	585	5541 920 N	34,00	20	406	5642 10	16,75	01	456
2902 01	50,68	34	640	5307 00	45,27	02	597	5541 926 N	22,00	20	406	5643 01	19,90	01	456
2902 03	50,68	34	640	5308 00	45,27	02	597	5542 902 N	12,00	20	406	5643 03	19,90	01	456
2903 01	101,38	34	640	5319 00	72,88	02	431	5542 920 N	29,92	20	406	5643 10	19,90	01	456
2903 03	101,38	34	640	5321 02	216,29	02	585	5542 926 N	25,00	20	406	5644 01	65,99	01	450
2905 01	32,25	34	642	5323 02	181,07	02	585	5543 902 N	25,00	20	406	5644 03	65,99	01	450
2905 03	32,25	34	642	5331 00	120,71	02	587	5543 920 N	34,00	20	406	5644 10	65,99	01	450
2906 01	97,92	34	641	5331 100	120,71	02	587	5543 926 N	28,00	20	406	5645 01	75,41	01	450
2906 03	97,92	34	641	5333 00	125,75	02	587	5547 902 N	9,50	20	406	5645 03	75,41	01	450
2908 01	38,03	34	641	5333 100	125,75	02	587	5547 920 N	26,50	20	406	5645 10	75,41	01	450
2908 03	38,03	34	641	5338 00	14,29	06	499	5547 926 N	19,00	20	406	5646 01	87,99	01	451
2909 01	50,68	34	642	5339 00	8,05	02	499	5549 902 N	15,50	20	406	5646 03	87,99	01	451
2909 03	50,68	34	642	5350 10	60,36	02	586	5549 920 N	32,50	20	406	5646 10	87,99	01	451
2910 01	39,16	34	642	5352 10	60,36	02	586	5549 926 N	25,00	20	406	5647 01	102,64	01	451
2910 03	39,16	34	642	5354 10	75,45	02	586	5560 902 N	86,00	20	390	5647 03	102,64	01	451
2911 01	35,72	34	641	5355 10	191,13	02	586	5560 920 N	129,00	20	390	5647 10	102,64	01	451
2911 03	35,72	34	641	5358 10	45,27	02	598	5560 926 N	94,00	20	390	5648 01	17,28	01	455
2912 01	32,83	34	648	5420 00	140,83	02	592	5561 000 N	870,00	10	389	5648 03	17,28	01	455
2912 03	32,83	34	648	5421 00	140,83	02	593	5563 902 N	213,00	20	387	5648 10	17,28	01	455
2913 01	92,16	34	648	5422 00	140,83	02	593	5563 920 N	289,00	20	387	5649 01	26,19	01	455
2913 03	92,16	34	648	5423 00	105,63	02	591	5563 926 N	235,00	20	387	5649 03	26,19	01	455
2914 01	261,04	34	656	5424 00	105,63	02	591	5565 902 N	266,50	20	386	5649 10	26,19	01	455
2914 03	261,04	34	656	5425 00	125,75	02	592	5565 920 N	324,00	20	386	5650 01	23,04	01	455
2915 01	92,16	34	657	5427 00	125,75	02	594	5565 926 N	290,00	20	386	5650 03	23,04	01	455
2915 03	92,16	34	657	5429 00	9,05	02	597	5567 000 N	190,00	20	389	5650 10	23,04	01	455
2916 00	140,54	34	657	5430 00	160,95	02	595	5568 902 N	32,00	20	390	5651 01	36,66	01	455
2918 01	210,36	34	658	5431 00	482,87	02	596	5568 920 N	54,00	20	390	5651 03	36,66	01	455
2918 03	210,36	34	658	5433 00	125,75	02	594	5568 926 N	40,00	20	390	5651 10	36,66	01	455
2920 01	153,22	34	643	5435 00	352,09	02	595	5569 902 N	257,00	20	387	5652 01	35,61	01	451
2920 03	153,22	34	643	5437 00	145,87	02	596	5569 920 N	297,50	20	387	5652 03	35,61	01	451
2921 00	179,71	34	643	5448 02	115,48	02	591	5569 926 N	271,00	20	387	5652 10	35,61	01	451
2922 00	146,31	34	643	5452 00	100,60	02	584	5601 00	4,50	01	458	5653 01	45,03	01	451
2925 00	316,79	34	642	5453 00	75,45	02	588	5602 00	4,50	01	458	5653 03	45,03	01	451
2929 00	407,79	34	645	5461 02	98,59	02	588	5603 00	4,50	01	458	5653 10	45,03	01	451
2940 00	28,80	34	644	5471 00	95,57	02	589	5604 00	4,50	01	458	5654 01	62,32	01	451
2941 00	33,41	34	644	5472 02	105,63	02	589	5605 00	4,50	01	458	5654 03	62,32	01	451
2942 00	42,63	34	644	5473 00	296,76	02	589	5606 00	4,50	01	458	5654 10	62,32	01	451
2944 00	48,38	34	644	5490 01	120,71	02	590	5607 00	4,50	01	458	5655 01	80,65	01	451
2943 00	483,82	34	633	5490 03	120,71	02	590	5608 00	4,50	01	458	5655 03	80,65	01	451
2954 00	114,06	34	652	5490 112	122,23	02	590	5609 00	4,50	01	458	5655 10	80,65	01	451
2955 00	43,78	34	628	5490 20	133,80	02	590	5610 00	4,50	01	458	5656 01	57,62	01	451
2956 00	58,76	34	647	5490 203 A	133,80	02	590	5629 01	7,45	01	458	5656 03	57,62	01	451
2957 00	74,88	34	647	5490 26	125,75	02	590	5629 03	7,45	01	458	5656 10	57,62	01	451
2958 00	6,45	34	634	5490 27	120,71	02	590	5629 10	7,45	01	458	5657 01	72,79	01	451
2961 00	5,76	34	633	5490 28	123,74	02	590	5630 01	29,32	01	458	5657 03	72,79	01	451
2962 00	10,25	34	635	5490 603	132,78	02	590	5630 03	29,32	01	458	5657 10	72,79	01	451
2964 00	93,31	34	632	5490 604	132,78	02	590	5630 10	29,32	01	458	5658 01	52,37	01	452
2965 00	139,39	34	632	5490 605	132,78	02	590	5631 01	33,51	01	454	5658 03	52,37	01	452
2966 00	11,41	34	635	5491 01	120,71	02	590	5631 03	33,51	01	454	5658 10	52,37	01	452
2968 00	483,82	34	633	5491 03	120,71	02	590	5631 10	33,51	01	454	5659 01	62,32	01	452
2971 00	334,08	34	646	5491 112	122,23	02	590	5632 01	26,19	01	454	5659 03	62,32	01	452
2972 00	483,82	34	630	5491 20	133,80	02	590	5632 03 A	26,19	01	454	5659 10	62,32	01	452
2973 00	1031,00	34	631	5491 203 A	133,80	02	590	5632 10	26,19	01	454	5660 01	49,22	01	452
2974 00	368,63	34	649	5491 26	125,75	02	590	5633 01	36,66	01	454	5660 03	49,22	01	452
2975 00	276,47	34	649	5491 27	120,71	02	590	5633 03	36,66	01	454	5660 10	49,22	01	452
2976 00	633,58	34	648	5491 28	123,74	02	590	5633 10	36,66	01	454	5661 01	70,16	01	452
2977 00	1427,28	34	648	5501 902 N	93,50	20	391	5634 01	48,18	01	454	5661 03	70,16	01	452
2985 00	2528,55	34	646	5501 910 N	93,50	20	391	5634 03	48,18	01	454	5662 01	70,16	01	452
2986 00	374,39	34	652	5502 902 N	105,19	20	391	5634 10	48,18	01	454	5662 03	84,83	01	452
2989 00	8,00	34	633	5502 910 N	105,19	20	391	5635 01	53,42	01	454	5662 10	84,83	01	452
5101 00	122,52	06	504	5503 902 N	118,34	20	391	5635 03	53,42	01	454	5663 01	85,88	01	452
5103 00	127,63	06	504	5503 910 N	118,34	20	391	5635 10	53,42	01	454	5663 03	85,88	01	452
5110 00	234,83	06	506	5504 902 N	133,13	20	391	5636 01	42,41	01	454	5663 10	85,88	01	452
5111 00	82,96	06	476	5504 910 N	133,13	20	391	5636 03	42,41	01	454	5664 01	100,54	01	452
5112 00	92,19	06	476	5505 902 N	166,41	20	391	5636 10	42,41	01	454	5664 03	100,54	01	452
5113 00	106,02	06	477	5505 910 N	166,41	20	391	5637 01	51,32	01	454	5664 10	100,54	01	452
5120 00	193,99	06	506	5508 902 N	133,13	20	391	5637 03	51,32	01	454	5665 01	93,21	01	453
5122 00	81,68	06	505	5508 910 N	133,13	20	391	5637 10	51,32	01	454	5665 03	93,21	01	4

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5666 10	51,32	01	453
5667 01	26,19	01	455
5667 03	26,19	01	455
5667 10	26,19	01	455
5668 01	39,79	01	67
5668 03	39,79	01	67
5668 10	39,79	01	67
5669 01	82,74	01	447
5669 03	82,74	01	447
5669 10	82,74	01	447
5670 01	92,16	01	447
5670 03	92,16	01	447
5670 10	92,16	01	447
5671 01	155,54	01	448
5671 03	155,54	01	448
5671 10	155,54	01	448
5672 01	171,23	01	448
5672 03	171,23	01	448
5672 10	171,23	01	448
5673 01	103,69	01	448
5673 03	103,69	01	448
5673 10	103,69	01	448
5674 01	119,41	01	448
5674 03	119,41	01	448
5674 10	119,41	01	448
5675 01	96,35	01	448
5675 03	96,35	01	448
5675 10	96,35	01	448
5676 01	90,07	01	448
5676 03	90,07	01	448
5676 10	90,07	01	448
5677 01	127,78	01	448
5677 03	127,78	01	448
5677 10	127,78	01	448
5678 01	90,07	01	449
5678 03	90,07	01	449
5678 10	90,07	01	449
5679 01	107,36	01	449
5679 03	107,36	01	449
5679 10	107,36	01	449
5680 01	108,94	01	449
5680 03	108,94	01	449
5680 10	108,94	01	449
5681 01	107,36	01	449
5681 03	107,36	01	449
5681 10	107,36	01	449
5682 01	18,85	01	449
5682 03	18,85	01	449
5682 10	18,85	01	449
5683 01	24,62	01	449
5683 03	24,62	01	449
5683 10	24,62	01	449
5684 01	28,80	01	449
5684 03	28,80	01	449
5684 10	28,80	01	449
5685 01	40,33	01	449
5685 03	40,33	01	449
5685 10	40,33	01	449
5686 01	36,45	01	450
5686 03	36,45	01	450
5686 10	36,45	01	450
5687 01	41,90	01	450
5687 03	41,90	01	450
5687 10	41,90	01	450
5688 01	45,03	01	450
5688 03	45,03	01	450
5688 10	45,03	01	450
5689 01	60,23	01	450
5689 03	60,23	01	450
5689 10	60,23	01	450
5690 01	41,37	01	450
5690 03	41,37	01	450
5690 10	41,37	01	450
5691 01	52,37	01	450
5691 03	52,37	01	450
5691 10	52,37	01	450
5692 01	16,24	01	453
5692 03	16,24	01	453
5692 10	16,24	01	453
5693 01	18,85	01	453
5693 03	18,85	01	453
5693 10	18,85	01	453

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5694 01	27,13	01	453
5694 03	27,13	01	453
5694 10	27,13	01	453
5695 01	18,76	01	457
5695 03	18,76	01	457
5695 10	18,76	01	457
5696 01	17,58	01	457
5696 03	17,58	01	457
5696 10	17,58	01	457
5697 01	33,51	01	456
5697 03	33,51	01	456
5697 10	33,51	01	456
5698 01	64,94	01	457
5698 03	64,94	01	457
5698 10	64,94	01	457
5699 01	58,65	01	457
5699 03	58,65	01	457
5699 10	58,65	01	457
5740 00	10,47	01	462
5741 00	17,80	01	463
5742 00	17,80	01	463
5743 00	17,80	01	463
5744 00	19,90	01	463
5745 00	22,00	01	463
5746 00	20,42	01	462
5747 00	17,80	01	463
5748 00	24,62	01	462
5900 01	67,64	34	619
5900 03	67,64	34	619
5901 01	81,40	34	620
5901 03	81,40	34	620
5902 01	73,37	34	619
5902 03	73,37	34	619
5903 01	97,44	34	619
5903 03	97,44	34	619
5904 01	108,90	34	619
5904 03	108,90	34	619
5905 01	73,37	34	621
5905 03	73,37	34	621
5906 01	100,88	34	620
5906 03	100,88	34	620
5907 01	122,43	34	621
5907 03	122,43	34	621
5908 01	51,59	34	621
5908 03	51,59	34	621
5909 01	58,46	34	621
5909 03	58,46	34	621
5910 01	53,87	34	622
5910 03	53,87	34	622
5911 01	51,59	34	622
5911 03	51,59	34	622
5912 01	49,29	34	629
5912 03	49,29	34	629
5913 01	100,88	34	629
5913 03	100,88	34	629
5914 01	535,53	34	658
5914 03	535,53	34	658
5918 01	122,66	34	622
5918 03	122,66	34	622
5919 01	568,61	34	632
5919 03	568,61	34	632
5920 01	176,55	34	623
5920 03	176,55	34	623
5925 00	500,85	34	623
5927 00	2406,28	34	625
5929 00	511,98	34	624
5930 00	182,59	34	660
5931 01	73,34	34	660
5931 03	73,34	34	660
5932 01	67,32	34	659
5932 03	67,32	34	659
5935 00	288,30	34	659
5944 00	56,18	34	624
5955 00	2,74	09	634
5956 00	2,74	09	634
5957 00	83,88	34	628
5960 00	226,99	34	627
5961 00	10,89	34	634
5972 00	N 2079,00	34	626
5973 00	N 1479,00	34	625
5977 00	1420,39	34	630
5978 01	132,45	34	631

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5978 03	132,45	34	631
5979 00	331,68	34	631
5983 00	630,52	34	630
5985 00	252,21	34	633
5987 00	63,45	34	658
5988 00	3,98	34	660
5989 00	5,16	34	660
5990 01	74,52	34	627
5990 03	74,52	34	627
5993 00	789,87	34	626
5994 00	789,87	34	626
5995 00	858,65	34	626

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,
Dahliesenstraße,
42477 Radevormwald

Kunde ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine Eigentums- und Urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira-Angebot beigelegten 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:

- a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
- b) Originalfrachtbrief
- c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhafte 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 Terminden 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 Verzugs Schadens 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 eine 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 ungelieferten 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 freigegeben, 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 Schadenfalles 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).

























1

1 – 10 V Steuereinheit

- Einsatz (System 2000) → 309
- Funk → 611
- Funk 1fach (eNet) → 593
- REG Funk → 611
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 561
- Tronic-Trafo → 327

3

3-Stufenschalter

- Einsatz → 307

A

Abdeckhaube

- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 331
- flach, steckbar f. Lichtsignal → 331

Abdeckrahmen

- ClassiX → 128 - 129
- ClassiX Art → 130 - 131
- E2 → 92
- E22 → 137
- E22 f. flache Montage → 138
- E2 durchgängig beschreibbar → 94
- E2 m. Beschriftungsfeld → 93
- E3 → 100 - 102
- Edelstahl Serie 20 → 173
- Edelstahl Serie 21 → 173
- Esprit → 120 - 123
- Event → 106 - 107
- Event Klar → 108 - 111
- Event Opak → 112 - 115
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 204
- S-Color m. Dichtung → 205
- Standard 55 → 82
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 83
- TX_44 → 232

Abdeckung → 65, 163, 195

- Ackermann clino opt 99 → 663
- Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 62
- Belgacom-Anschlussdose → 57, 214
- Beschriftungsfeld → 249
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 257
- Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 207
- Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 208
- Knebel 3-Stufenschalter → 41
- Knebel f. 3-Stufenschalter → 41, 144, 181, 208, 235
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 59 - 60, 151, 187, 215, 238
- Knebel f. Zeitschalter → 58, 150, 215
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 58, 187, 237
- Knopf f. Dimmer → 45, 145, 182, 210
- Knopf f. Drehzahlsteller → 45, 182, 210
- Koaxial-Antennensteckdose → 64, 162, 194, 219
- Kontrollfenster → 181
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 41
- KPN-Anschlussdose → 56, 185, 213
- Lichtsignal → 62, 189, 217
- Modular Jack , 2fach LexCom → 458
- Modular Jack 30° → 65, 163, 195
- Schlüsselschalter → 238
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 60, 151, 188, 215
- Schnurablenkung → 68, 164, 166, 196, 198, 224
- Sockel u. Tragring u. Adapter → 220
- Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 208
- TAE, Stereo, USB → 222
- TAE, USB → 66, 164, 196
- TDO-Anschlussdose → 66, 164, 196, 222
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 44, 75, 209, 224
- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 44, 75
- Tragring f. D-Sub → 220

- Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 218
 - UAE, IAE (ISDN) → 65, 163, 195, 222
 - Verschlussschieber f. Modular Jack 2fach → 220
 - Verschlussschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 219
 - Wippe → 207
 - Wippe inkl. u. Glasscheibe → 44, 75
 - Wippe m. Kontrollfenster → 208
 - Wippen 2fach → 207
 - Wippen m. Pfeilsymbol → 207, 215
 - Zettler VarioLine System → 668
 - Zugschalter, Zugtaster → 208
- Abzweigdose** → 86, 199, 225, 257, 271
- Ackermann clino opt 99**
- Abdeckungen → 663

Adapter

- Leitungseinführung 1fach → 257
 - Leitungseinführung 2fach → 258
 - USB-ISDN → 521
 - Ventiladapter f. Stellantrieb → 380
- Adapterrahmen** → 68, 165, 224
- Abdeckhaube (55x55) → 242
 - Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 223
 - Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 241
 - Ausschnitt quadr. (50x50) → 64, 68, 166, 197, 223
 - Ausschnitt quadr. (55x55) → 200, 242
 - Ausschnitt quadr. (55x55) f. E22 → 169
 - Ausschnitt quadr. (55x55) f. Serie 20/21 → 174
 - Ausschnitt rund → 166
 - Control 9 Client → 520
 - Klappdeckel → 241
 - Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 242
 - Klappdeckel transparent → 242
 - Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 241

Akku, Batterie

- Alarmsystem → 705, 715
- Batteriewechselset Rufsystem → 651
- Bleigel-Akku 12 Ah → 573
- Notrufset Funk → 660
- USV Notrufset → 658

Aktor

- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 379
- Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 592
- Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 595
- Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 596
- Dimmaktoren REG (KNX) → 558
- Fan Coil Aktor REG (KNX) → 377
- Fensteraktor 1fach (KNX) → 379
- Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 563
- Heizungsaktor 1fach REG (KNX) → 379
- Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 379
- Heizungsaktor 6fach REG (KNX) → 379
- Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 594
- Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 596
- Jalousieaktor 1fach REG (Funk) → 611
- Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 595
- Jalousieaktoren REG (KNX) → 554 - 555
- Jalousieaktor Mini (Funk) → 610
- Raumaktor REG (KNX) → 379
- Rollladenaktor REG (KNX) → 557
- Schaltaktor 1fach (eNet) → 591
- Schaltaktor 1fach REG (Funk) → 611
- Schaltaktor 4fach REG (Funk) → 611
- Schaltaktoren REG (KNX) → 551, 554
- Schaltaktor (Funk) → 610
- Schaltaktor Mini 2-Kanal (Funk) → 610
- Schaltaktor Mini (Funk) → 609
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 591
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 594
- Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 592
- Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 595

- Tastaktor 1fach REG (Funk) → 611
- Tastaktor Mini (Funk) → 610
- Universal-Dimmaktor 1fach REG (Funk) → 611
- Universaldimmer Mini (Funk) → 610
- Unterputz-Aktoren (KNX) → 544

Akustikelement

- Beleuchtung → 329

Alarm

- Bewegungsmelder → 697
 - Dual-Bewegungsmelder → 712
- Alarmsystem (drahtgebunden)** → 707
- Alarmierungseinrichtungen → 713
 - Alarmzentrale → 710
 - Melder → 711
 - Scharfschalteinrichtungen → 711
 - Zubehör → 714

Alarmsysteme

- Alarmsystem (drahtgebunden) → 707
- Funk-Alarmsystem/VdS → 689

Alarmzentrale

- drahtgebunden → 710
- Funk → 692

Amerikanische Steckdose

- 2-polig → 55, 213

Analogaktor

- KNX → 567

Analog-Sensorschnittstelle

- 4fach (KNX) → 569

Anschlussleitung

- USB → 498, 573

Antennensteckdose

- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 64, 162, 194, 219
- Abd. 4fach, Hirschmann → 64, 162, 194, 219
- Abd. Koaxial → 64, 162, 194, 219
- EDU 04 → 456
- FS 302 F → 457
- GEDU 10 → 456
- GEDU 15 → 457

Apple®

- Aufsatz Dockingstation 30-Pin → 70, 167
- Aufsatz Dockingstation Lightning → 70, 167

Audiosysteme → 69, 167, 198**Aufdruck** → Symbol**Aufputz** → 265**Aufputz-Gehäuse**

- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 94
- Abdeckrahmen Standard 55 → 85
- flache Bauweise → 85, 116, 124
- Flächenschalter → 199
- Präsenzmelder → 352
- Präsenzmelder (KNX) → 539
- S-Color → 225

Aufputz wassergeschützt IP44

- Dimmer → 250
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 253, 258
- Gehäuse m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Adapterset → 257
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 257
- Jalousiesteuerung → 253
- Kommunikationstechnik → 256
- Orientierungsbeleuchtung → 254
- Schalter und Taster → 248
- Steckdose → 250
- Taster-Busankoppler → 256
- Zeitschalter → 255
- Zubehör → 257

Aufputz wassergeschützt IP66

- Schalter und Taster → 261
 - Steckdose → 262
- Aufsatz** → 152, 188, 216, 362 - 363
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 345
 - Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 345
 - Automatikschalter 360° → 346
 - Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (KNX) → 346, 536

- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 343
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (KNX) → 347, 537
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 344
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 346, 536
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 342
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (KNX) → 347, 537
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 343
- Dockingstation, Apple Lightning → 70, 167
- Dockingstation, Apple® 30-Pin → 70, 167
- Dockingstation, USB → 71, 167
- Jalousie-Steuertaster → 151, 188, 216, 360
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion u. Sensorauswertung → 151, 188, 216, 361
- Jalousie-Steuertaster m. Sensorauswertung → 151, 216, 361
- Jalousie-Steuertaster Standard → 151, 188, 360
- Schalten, Dimmen → 210
- Schalten, Dimmen per Funk → 610
- Seriendimmer → 45, 145, 183
- System 2000 Schalten und Dimmen → 45, 145, 183
- System 2000 Touch-Dimmer → 46, 145
- System 2000 Touch-Schalter → 37, 142

Ausschalter

- 2-polig → 36, 206
- 3-polig → 248, 303
- Beleuchtungselement → 329
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 250, 307
- Glühlampendimmensatz m. Dreh-Ausschalter → 317
- Raumtemperaturregler → 370 - 371
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 179
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe 2-polig → 141
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 248
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 261

Außensirene

- Blitzlicht → 713
- Blitzlicht/VdS → 700
- Funk → 700

Außenstation → Türstation**Automatikschalter**

- 360° → 346
- bis 1,10 m (Funk) → 609
- Komfort bis 1,10 m → 343
- Komfort bis 1,10 m (KNX) → 150, 186, 346, 536
- Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 149, 186, 214
- Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 237
- Komfort bis 2,20 m (KNX) → 150, 186, 347, 537
- Komfort bis 2,20 m (S-Color) → 344
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 186, 214
- Sensotec → 348
- Sensotec LED → 348
- Standard bis 1,10 m → 342
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 150, 186, 346, 536
- Standard bis 1,10 m (System 2000) → 149, 186, 214
- Standard bis 1,10 m (TX_44) → 237
- Standard bis 2,20 m (KNX) → 150, 186, 347, 537
- Standard bis 2,20 m (S-Color) → 343
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 214

Automatikschalter 2

- Komfort bis 2,20 m → 345
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 149
- Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 237
- Standard bis 2,20 m → 345
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 149, 186, 237

Automatische Lichtsteuerung → 337**Automatisch Licht** → 337**AWUG** → Telefonwählgerät**B****Ballschutzkorb**

- Bewegungsmelder → 352, 539

Basiskabelsatz → 574**Batterie** → Akku, Batterie**Bedieneinheit**

- Revox multiroom system → 71, 167
- Revox Voxnet 218 → 73
- Revox Voxnet 218, beschreibbar → 73, 168

Befehls- u. Meldegeräte

- Abdeckung mit Tragring → 44, 75, 209, 224

Beleuchtungselement

- Glimmlampe → 328
- Kleinspannung → 330
- LED → 329

Belgacom

- Abd. f. Anschlussdose → 57, 214

Bereichs- bzw. Linienkoppler

- Linienverstärker (KNX) → 548

Bereichskoppler

- KNX IP-Router → 549
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 548

Berührungsschutz → Steckdose

- Beschriftungsbogen → 332
- Abdeckrahmen E2 → 332
- Flächenschalter → 332
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 333
- Namens- bzw. Türschild → 77, 170
- Set mit 20 Feldern → 333
- System 55, E22 → 333

Beschriftungsfeld → 335

- E2 Abdeckrahmen → 93
- SCHUKO-Steckdose → 257
- Standard 55 Abdeckrahmen → 83
- Wippschalter u. Wipptaster → 257

Beschriftungssoftware

- Gira Edition DesignPro → 333

Bewegungsmelder

- Alarm-Dual → 697, 712
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 344
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 346
- Automatikschalter (KNX) → 346 - 347
- Automatikschalter (System 2000) → 342 - 343

- Ballschutzkorb → 352, 539

- Funk → 696

- Präsenzmelder → 350
- Präsenzmelder (KNX) → 350
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 350
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 349
- Sensotec → 348
- Tectiv 220° → 351
- Wächter → 351

Blindabdeckung → 242

- Dockingstation → 71, 167
- Tragring inkl. → 44, 76, 144, 169, 182, 200, 209, 226
- TX_44 → 235

BNC

- Einsatz 2fach → 458

British Standard

- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 56, 149
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 37, 142
- Steckdose abschaltbar (BS 1363) → 55, 148, 213
- Steckdose (BS 1363) → 55, 148, 213

Buchse

- Modular Jack → 462
- SAT-F f. Tragring MJ-02 → 463

Busankoppler

- Einsatz (KNX) → 475

Busankoppler 3

- Einsatz (KNX) → 474

C**Cinch Audio**

- Einsatz u. Composite Video → 454
- Einsatz u. Composite Video u. S-Video → 452
- Einsatz u. Composite Video u. S-Video u. Miniklinke → 452
- Einsatz u. DVI → 451
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 448
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 450
- Einsatz u. VGA → 451

ClassiX

- Abdeckrahmen → 128 - 129

ClassiX Art

- Abdeckrahmen → 130 - 131

Codetastatur

- Keyless In (Türkommunikation) → 439

Component Video

- Einsatz u. Video → 455

Composite Video

- Einsatz u. Cinch Audio → 454
- Einsatz u. Cinch Audio u. S-Video → 452
- Einsatz u. Cinch Audio u. S-Video u. Miniklinke → 452
- Einsatz u. S-Video → 452

Control 19 Client 2 → 518

- Designrahmen → 520
- Unterputz-Gerätedose → 521

Control 9 Client → 519

- Adapterrahmen → 520
- Designrahmen → 520
- Pultgehäuse → 520
- Unterputz-Gerätedose → 520

Control 9 KNX → 517**Controller**

- Funk → 608

CO₂-Sensor

- KNX → 159, 192, 497
- konventionell → 377

D**DALI**

- Funk Steuereinheit 1fach → 593
- Potentiometer → 322
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 322
- Potentiometer Tunable White → 322
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 323
- Tronic-Trafo → 321, 328

DALI Gateway Plus

- KNX → 562

Dämmerungssensor → 684**Dänische Steckdose**

- EDB m. Schutzkontakt → 56, 149
- Schutzkontakt → 56

Datenhaube → 67, 165, 197, 223

- Tragring u. Beschriftungsfeld → 240

Datenschnittstelle

- USB (KNX) → 550

Deckenadapter → 612**Deckenwinkel** → 612**Designrahmen**

- Control 19 Client 2 → 520
- Control 9 Client → 520
- Gira ClassiX → 128
- Gira ClassiX Art → 130
- Gira E2 → 89
- Gira E22 → 133
- Gira E3 → 97
- Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21 → 171
- Gira Esprit → 117
- Gira Event → 106
- Gira Event Klar → 108
- Gira Event Opak → 112
- Gira Flächenschalter → 175
- Gira S-Color → 201
- Gira TX_44 → 232
- Standard 55 → 79

Diagnosegerät

- Funk (eNet) → 597

Dichtungsflansch → 200
Dichtungsset → 200
 - IP44 f. Wippschalter u. Wipptaster → 174
 - Steckdose m. Klappdeckel → 86, 95, 174
 - Wippschalter u. Wipptaster → 86, 95
Dimmkaktor
 - 1fach (KNX) → 558
 - 2fach (KNX) → 559
 - 4fach (KNX) → 560
 - Funk 1fach (eNet) → 595
 - Funk 1fach Mini (eNet) → 592
 - Funk 4fach (eNet) → 596
Dimmer → 45, 145, 182, 210
 - Abdeckung m. Knopf → 45, 145, 182, 210
 - Aufsatz (System 2000) → 210
 - Aufsatz z. Schalten
 u. Dimmen (Funk) → 610
 - DALI-Gateway Plus (KNX) → 562
 - DALI-Potentiometer → 322
 - DALI-Potentiometer
 m. integr. Netzteil → 322
 - DALI-Potentiometer Tunable White → 322
 - DALI-Potentiometer Tunable White m.
 integr. Netzteil → 323
 - Dimmkaktor 1fach (KNX) → 558
 - Dimmkaktor 2fach (KNX) → 559
 - Dimmkaktor 4fach (KNX) → 560
 - Dimmkaktor Funk 1fach (eNet) → 595
 - Dimmkaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 592
 - Dimmkaktor Funk 4fach (eNet) → 596
 - Einsatz Elektronisches
 Potentiometer → 320
 - Einsatz Elektronisches Potentiometer f.
 Steuereingang 1 - 10 V → 320
 - Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 317
 - 318
 - Funk Schalt- bzw.
 Dimmaufsatz (eNet) → 46
 - Glühlampendimmeinsatz m. Dreh-
 Ausschalter → 317
 - Glühlampendimmer → 250
 - Nebenstelleneinsatz f. Universal-
 Dimmeinsatz 2 → 315
 - NV-Dimmeinsatz m. Druck-
 Wechselschalter → 319
 - Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 590
 - Schnurdimmer → 323
 - Steckdosenadapter
 z. Dimmen (Funk) → 611
 - Steuereinheit 1 - 10 V → 321
 - Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 593
 - Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (Funk) → 611
 - Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 561
 - Steuereinheit 1 - 10 V (Funk) → 611
 - Steuereinheit 1 - 10 V
 (System 2000) → 320
 - Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 593
 - System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 -
 10 V → 309
 - System 2000 NV-Dimmeinsatz
 (Tastdimmer) → 309, 319
 - System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz
 (Tastdimmer) → 308, 315
 - Tronic-Dimmeinsatz m. Druck-
 Wechselschalter → 318
 - Tronic-Einbaudimmer → 319
 - Universal-Dimmaktor 1fach (Funk) → 611
 - Universal-Dimmaktor (KNX) → 545
 - Universal-Dimmeinsatz m. Druck- u.
 Drehschalter 2 → 315
 - Universaldimmer (Funk) → 611
 - Universaldimmer
 m. Handbetätigung → 316
 - Universaldimmer Mini (Funk) → 610
 - Universalschnurdimmer (Funk) → 610
 - Universal-Seriendimmeinsatz → 316
 - Wassergeschützt IP44 Aufputz → 250
Displayeinheit
 - Revox multiroom system → 72, 168
Dockingstation
 - Aufsatz → 167
 - Aufsatz Apple® 30-Pin → 70
 - Aufsatz Apple® Lightning → 70
 - Aufsatz USB-Micro-B → 71
 - Blindabdeckung → 71, 167
 - Einsatz → 70, 167
Doppelsteckdose → 147, 269
 - 1,5fach → 53
 - Erdungsstift → 55, 213
 - SCHUKO → 51, 84, 184 - 185, 212
 - SCHUKO m. Vollplatte → 53, 84
 - Vollplatte o. Befestigungskrallen → 53
Drehzahlsteller
 - Abdeckung m. Knopf → 45, 182, 210
 - Dreh-Ausschalter
 m. Beschriftungsfeld → 250
 - Einsatz m. Dreh-Ausschalter → 307
Dreifachsteckdose → 269
Drucktaster
 - Abdeckung mit Tragring → 44, 75
D-Sub
 - Einsatz 15-polig → 456
 - Einsatz 9-polig → 456
DVI
 - Einsatz (24+5) → 450
 - Einsatz (24+5) u. Cinch Audio → 451

E

E2 → 89
 - Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise
 → 94
E22 → 133
 - Abdeckrahmen → 137
 - Abdeckrahmen f. flache Montage → 138
 - Edelstahl Serie 20 → 173
 - Edelstahl Serie 21 → 173
 - Einbaudose → 139
 - Einbauset → 137 - 138
 - Gerätedose → 139
E3 → 97
 - Abdeckrahmen → 100 - 102
Eckwinkel → 612
Edelstahl Serie 20
 - Abdeckrahmen → 173
Edelstahl Serie 21
 - Abdeckrahmen → 173
Einbaudapter
 - Minigehäuse (eNet) → 597
Einbaudimmer
 - Tronic → 319
Einbaudose
 - E22 → 139
 - Rasiersteckdose → 56, 78, 149
Einbaulautsprecher → 402
 - Erweiterungsmodul → 402
Einbauset
 - E22 → 137 - 138
Einsatz → 67, 165, 197, 462
 - 3-Stufenschalter → 307
 - Antennensteckdose EDU 04 → 456
 - Antennensteckdose FS 302 F → 457
 - Antennensteckdose GEDU 10 → 456
 - Antennensteckdose GEDU 15 → 457
 - Beleuchtungselement → 329
 - Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 330
 - BNC 2fach → 458
 - Busankoppler → 475
 - Busankoppler 3 → 474
 - Cinch Audio → 454
 - Cinch Audio, Composite Video,
 S-Video → 452
 - Cinch Audio, Composite Video, S-Video,
 Miniklinke → 452
 - Cinch Audio u. Composite Video → 454
 - Cinch Audio u. DVI → 451
 - Cinch Audio u. HDMI™ 2.0a +HDR → 448
 - Cinch Audio u. Miniklinke → 454
 - Cinch Audio u. USB → 450
 - Cinch Audio u. VGA → 451
 - Component Video → 455
 - Composite Video u. S-Video → 452
 - Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 317
 - 318
 - Dockingstation → 70, 167
 - Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 307
 - D-Sub 15-polig → 456, 462
 - D-Sub 9-polig → 456, 462
 - DVI (24+5) → 450
 - Elektronisches Potentiometer → 320
 - Funk Wandsender → 608
 - Glühlampendimmer → 317 - 318
 - HDMI™ 2.0a +HDR → 447
 - HDMI™ 2.0a +HDR, 2fach → 448
 - HDMI™ 2.0a +HDR u.
 SAT-F-Buchse → 448
 - HDMI™ 2.0a +HDR u.
 USB 3.0 Typ A → 449
 - HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A u.
 Miniklinke → 449
 - HDMI™ 2.0a +HDR u. VGA 15-pol → 448
 - HLK-Relais (System 2000) → 312, 378
 - Impuls (System 2000) → 313
 - Jalousiesteuerung → 358 - 359
 - Jalousietaster bzw. -schalter → 306, 358
 - Lautsprecheranschluss 1fach → 453
 - Lautsprecheranschluss 2fach → 453
 - Lautsprecheranschluss 4fach → 453
 - Lichtsignal → 330
 - Lichtsignal E10 → 331
 - Miniklinke → 455
 - Modular Jack → 457
 - Modular Jack u. SAT-F → 456, 458
 - Nebenstelle f. Präsenzmelder u.
 Automatikschalter (System 2000) → 314
 - Nebenstelle f. Universal-dimmer → 315
 - Nebenstelle (System 2000) → 314
 - Netzwerk Cat.5e, 1fach → 460
 - Netzwerk Cat.5e, 2fach → 460
 - Netzwerk Cat.6, 2fach → 459
 - Netzwerk Cat.6_A, 1fach → 459
 - Netzwerk Cat.6_A, 2fach → 459
 - NV-Dimmer m.
 Druck-Wechselschalter → 319
 - NV-Dimmer (System 2000) → 309, 319
 - Relais, pot.-frei (System 2000) → 311
 - Relais (System 2000) → 311
 - SAT-F-Buchse → 455
 - SAT-F-Buchse 2fach → 455
 - Schlüsselschalter → 306, 358
 - Schnurableitung → 336
 - Stereolautsprecher → 454
 - Steuereinheit 1 - 10 V
 (System 2000) → 309, 320
 - TAE-Anschlussdose → 461
 - Taster-Busankoppler → 491 - 492
 - Tronic Dimmer m.
 Druck-Wechselschalter → 318
 - UAE/IAE → 651
 - UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 461
 - UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 461
 - UAE/IAE Cat.3 2fach,
 2 x 8-polig (8/8) → 461
 - Uni-LED-Dimmer (System 2000) → 308,
 315
 - Universaldimmer → 315
 - Universal-Seriendimmer → 316
 - USB 3.0 Typ A → 449
 - USB 3.0 Typ A 2fach → 449
 - USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 450
 - USB Datenschnittstelle → 498, 550
 - USB-Spannungsversorgung 2fach → 52,
 147, 185, 212
 - VGA 15-polig → 451
 - VGA 15-polig u. USB → 450
 - VGA 2fach 15-polig → 451
 - VGA u. Miniklinke → 452
 - WBT-0708 Cu nextgen → 453
 - WBT-0710 Cu nextgen → 453
 - Wechselschalter/-taster → 305
 - Wipp-Jalousieschalter → 306, 357
 - Wipp-Jalousietaster → 306, 357
 - Wipp-Kontrollschalter → 304
 - Wipp-Kontrollschalter m. LED → 304
 - Wippschalter → 303
 - Wipptaster → 304
 - Wipptaster 4fach → 305
 - XLR-Buchse, D-Serie → 455
 - Zeitschalter → 307
 - Zugschalter → 305
 - Zugtaster → 305

Einschaltstrombegrenzer → 335

Einschub

- Datenhaube → 465 - 468

Einzelraumregelung

→ Raumtemperaturregler

Empfangsmodul

- Funk → 611

Endkappe

- Zugentlastung → 277

Energiesäule → 404

- 1400 mm → 293

- 1600 mm → 293 - 294

- 491 mm → 290 - 291

- 769 mm → 291 - 292

- Erdhülle → 296

- Lamelle → 296

Energiesensor

- Funk 1fach (eNet) → 589

- Funk 1fach Mini (eNet) → 589

- Funk 4fach (eNet) → 589

Energie- und Lichtsäulen → 287

eNet → 577

- Akku f. Funk Handsender → 598

- Einbaudapter → 597

- Funk Diagnosegerät → 597

- Funk Dimmaktor 1fach → 595

- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 592

- Funk Dimmaktor 4fach → 596

- Funk Empfangsmodul REG → 584

- Funk Energiesensor 1fach → 589

- Funk Energiesensor 1fach, Mini → 589

- Funk Energiesensor 4fach → 589

- Funk Handsender 1fach → 586

- Funk Handsender 2fach → 586

- Funk Handsender 4fach → 586

- Funk Handsender Multi → 586

- Funk Jalousieaktor 1fach → 594, 596

- Funk Jalousie-Steuertaster 1fach → 590

- Funk Repeater → 585

- Funk Schaltaktor 1fach → 591

- Funk Schalt- bzw.

Dimmaufsatz 1fach → 590

- Funk Schalt- bzw.

Tastaktor 1fach → 591, 594

- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 592

- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 595

- Funk Sonnensensor → 588

- Funk Steuereinheit 1fach → 593

- Funk Umsetzer → 585

- Funk Universalsender 2fach → 588

- Funk Wandsender 1fach → 587

- Funk Wandsender 3fach → 587

- Funk Zusatzantenne → 597

- Jalousie-Steuertaster 1fach → 152, 188, 362

- Ladeschale f. Handsender Multi → 598

- Mobile Gate → 585

- Montageplattenset f. Wandsender → 499, 598, 606

- Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 46, 146, 183

- Server REG → 584

- WLAN-Zusatzantenne → 597

EnOcean

- Funk Wandsender 1fach → 157, 602

- Funk Wandsender 2fach → 157, 602

Erdhülle

- Energiesäule → 296

Erdungsstift

- Steckdose → 53, 148, 185

- Steckdose, Kontrolllicht u.

Berührungsschutz → 54

- Steckdose m. Berührungsschutz → 54

- Steckdose m. Klappdeckel → 54, 185

- Steckdose m. Klappdeckel u.

Berührungsschutz → 148

- Steckdose m. Klappdeckel u.

Beschriftungsfeld → 54

- Steckdose m. LED-

Orientierungsleuchte → 55, 61, 148, 153

Ersatzscheibe

- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u.

Glasscheibe → 257

Ersatzsicherung → 334

Erweiterungskabelsatz → 574

Erweiterungsmodul

- Einbaulautsprecher → 402

Esprit → 117

- Abdeckrahmen → 120 - 123

- Aufputz-Gehäuse 1fach,

flache Bauweise → 94

Etagenstation → Wohnungsstation

Event → 106

- Abdeckrahmen → 106 - 107

- Aufputz-Gehäuse 1fach,

flache Bauweise → 94

Event Klar → 108

- Abdeckrahmen → 108 - 111

Event Opak → 112

- Abdeckrahmen → 112 - 115

F

FacilityServer → 516

Fan Coil Aktor

- KNX → 565

Farbkamera

- Türstation → 239, 395

Fensteraktor → 546

Fensterkontakt

- Funk → 609

Fernfühler

- Busankoppler 3 (KNX) → 474

- Raumtemperaturregler m. Sensor → 373

- Raumtemperaturregler m. Uhr → 380

- Zubehör KNX → 498

FI-Schutzschalter

- 30 mA → 43, 75

FI-Schutzsteckdose

- 30 mA, m. Berührungsschutz → 51, 76, 236, 244, 253, 258

FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 253, 258

Flächenschalter → 175

- Abdeckrahmen → 178

Funk

- Aktor Mini → 609

- Alarm-Repeater → 703

- Alarmzentrale VdS → 692

- Aufsatz z. Schalten u. Dimmen → 610

- Außensirene → 700

- Automatikschalter bis 1,10 m → 609

- Bewegungsmelder → 696

- Controller → 608

- Empfangsmodul → 611

- eNet → 577

- EnOcean → 602

- Fensterkontakt → 609

- Glasbruchmelder → 697

- Handsender → 608, 693, 699

- Handsender Komfort → 608

- Jalousieaktor 1fach → 611

- Jalousieaktor Mini → 610

- Jalousie-Steuertaster → 610

- KNX RF → 604

- Leistungsteil → 611

- Magnetkontakt → 695

- Montageplattenset Wandsender → 608

- Multifunktionsender → 609

- Notrufset Funk → 605

- Präsenzmelder → 609

- Rauchwarnmelder → 698

- Repeater → 612

- Schaltaktor → 610

- Schaltaktor 2-Kanal → 610

- Schaltaktor 4fach → 611

- Schaltaktor REG → 611

- Steckdosenadapter z. Dimmen → 611

- Steckdosenadapter z. Schalten → 611

- Steuereinheit → 611

- Tastaktor Mini → 610

- Tastaktor REG → 611

- Telefonwählgerät → 701

- Universal-Dimmaktor 1fach → 611

- Universaldimmer → 611

- Universaldimmer Mini → 610

- Universalschnurdimmer → 610

- Universalsender → 608

- Unterzentrale/VdS → 701

- Wächter → 609

- Wandsender 1fach → 608

- Wandsender 2fach → 608

- Wandsender 3fach → 608

- Wandsender 4fach → 608

- Wandsender-Einsatz 1fach → 608

- ZigBee® → 603

- Zusatzantenne → 611

Funk-Alarmsystem/VdS → 689

- Alarmierungseinrichtungen → 699

- Funk Alarmzentrale/VdS → 692

- Melder → 695

- Scharfschalteinrichtungen → 693

- Zubehör → 703

Funksender → 157

- eNet Handsender 1fach → 586

- eNet Handsender 2fach → 586

- eNet Handsender 4fach → 586

- eNet Handsender Multi → 586

- eNet Universalsender 2fach Mini → 588

- eNet Wandsender 1fach → 587

- eNet Wandsender 3fach → 587

- EnOcean Wandsender 1fach → 602

- EnOcean Wandsender 2fach → 602

- Handsender Komfort (Funk) → 608

- Handsender Mini (Funk) → 608

- KNX RF Handsender 2fach → 604

- KNX RF Handsender 4fach → 604

- Multifunktionsender 4fach → 609

- Universalsender 2 → 608

- Wandsender 1fach flache Bauweise

(Funk) → 608

- Wandsender 1fach m. Beschriftungsfeld

(Funk) → 608

- Wandsender 2fach flache Bauweise

(Funk) → 608

- Wandsender 3fach m. Beschriftungsfeld

(Funk) → 608

- Wandsender 4fach flache Bauweise

(Funk) → 608

- Wandsender-Einsatz 1fach (Funk) → 608

- ZigBee® Handsender → 603

- ZigBee® Wandsender → 603

Funksysteme

- eNet → 577

- EnOcean → 599

- Funk-Alarmsystem → 689

- Funk-Bussystem → 607

- KNX RF → 599

- Notrufset Funk → 599

- ZigBee® Light Link → 599

Fußbodenleergehäuse

- Klappdeckel → 52

G

Gateway

- DALI (KNX) → 562

- Programmierset f. TKS-TK → 428

- Türkommunikation (TKS-IP) → 427

- Türkommunikation (TKS-TK) → 428

- Türkommunikation (TKS-TV) → 418

Gehäuse → 249

Gerätedose

- E22 → 139

Gira E2

- Abdeckrahmen → 92

- Abdeckrahmen durchgängig

beschreibbar → 94

- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 93

Gira G1 → 507

- Anschluss 230 V → 421, 510

- Anschluss 24 V → 421, 510

- Anschluss PoE → 420, 509

- Gira Projekt Assistent (GPA) → 527

Gira L1

- Gira Projekt Assistent (GPA) → 527

- Logikmodul → 550

Gira Projekt Assistent (GPA)

- Gira G1 230 V → 421, 510

- Gira G1 24 V → 421, 510

- Gira G1 PoE → 420, 509
- Gira L1 → 527
- Gira X1 → 526, 550
- Gira X1**
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 526, 550
- Glasbruchsensor** → 682, 698, 712
- Glasbruch-Testgerät → 705
- Jalousiesteuerung → 365, 682
- Glasbruch-Testgerät**
- Glasbruchsensor → 705
- Glasscheibe**
- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 78, 704, 714
- Glimmlampe E10** → 331
- Glühlampendimmer** → 317
- Gong**
- AP → 161, 422

H

Handsender

- Akku (eNet) → 598
- Funk → 608, 693
- Funk 1fach (eNet) → 586
- Funk 2fach (eNet) → 586
- Funk 4fach (eNet) → 586
- Funk Komfort → 608
- Funk Ladeschale Multi (eNet) → 598
- Funk Multi (eNet) → 586
- KNX RF 2fach → 604
- KNX RF 4fach → 604
- Mini (Funk) → 608
- ZigBee® → 603

HDMI™ 2.0a +HDR

- Einsatz → 447
- Einsatz 2fach → 448
- Einsatz u. Cinch Audio → 448
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 448
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 449
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 449
- Einsatz u. VGA 15-pol → 448

Heizung, Lüftung, Raumklima → 158, 191, 217, 367**Heizungsaktor**

- 1fach (KNX) → 546
- 6fach (KNX) → 563
- Basic, 6fach (KNX) → 563

Helligkeitsregler

- KNX → 538

Helligkeitssensor → 684**Herdanschlussdose**

- Auf- u. Unterputz → 52, 85
- Unterputz → 52, 85

HLK → 367**HNA-Steckdose** → 56, 213**HomeServer 4** → 515

- Wandhalter → 521

Hörer

- Wohnungsstation → 416

Hotel-Card-Taster → 42, 144, 181, 209

- Beschriftungsfeld → 235

Hotel-Status-Anzeige → 42, 62

- Wippschalter → 42, 181

Hygrostat → 159, 191, 376

I

Impulseinsatz

- System 2000 → 313
- System 2000 f.
- Treppenlichtautomat → 313

Info-Modul

- Türstation → 239, 395

Innensirene → 699**Innenstation** → Wohnungsstation**Installationsprofil**

- Befestigungsset → 403
- Modulare Funktionssäule → 283
- Türkommunikation → 403

Interface-Gerät

- Gira G1 230 V → 421, 510
- Gira G1 24 V → 421, 510
- Gira G1 PoE → 420, 509

IP44 wassergeschützt Aufputz

- Dichtungssets E2 → 95
- Dichtungssets Flächenschalter → 200
- Dichtungssets Standard 55 → 86
- Dimmer → 250
- FI-Schutzsteckdose m.
- Klappdeckel → 253, 258
- Jalousiesteuerung → 253
- Kommunikationstechnik → 256
- Orientierungsbeleuchtung → 254
- Schalter und Taster → 248
- Steckdose → 250
- Taster-Busankoppler → 256
- Zeitschalter → 255
- Zubehör → 257

IP44 wassergeschützt Unterputz → TX_44**IP66 wassergeschützt Aufputz**

- Schalter und Taster → 261
- Steckdose → 262

IP-Router

- KNX → 549

IP-Schnittstelle → 549**IR-Fernbedienung**

- PIR 1 → 352
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 539
- Sensotec u. Sensotec LED → 352

ISDN

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 461
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 461
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 461

J

Jalousieaktor

- 1fach (KNX) → 545
- 2fach (KNX) → 556
- 4fach (KNX) → 555 - 556
- 8fach (KNX) → 556
- Funk 1fach → 611
- Funk 1fach (eNet) → 596
- Funk 1fach Mini (eNet) → 594
- Funk Mini → 610

Jalousieschalter/-taster

- Pfeilsymbole → 270

Jalousie-Steuertaster → 151, 188, 216, 360

- 1fach (eNet) → 152, 188, 362, 590
- Aufsatz m. Memoryfunktion u. Sensorauswertung → 151, 188, 216, 361
- Aufsatz m. Sensorauswertung → 151, 216, 361

- Aufsatz Standard → 151, 188, 360

- Funk → 610

- Standard-Aufsatz → 216

Jalousiesteuerung → 59, 151 - 152, 187

- 188, 215 - 216, 353, 362, 365, 683

- Einsatz m. Nebenstelleneingang

- DC 24 V → 359

- Einsatz o. Nebenstelleneingang → 358

- Glasbruchsensor → 365, 682

- Nebenstelleneingang → 359

- Sonnen- u. Dämmerungssensor

- außen → 364, 683

- Sonnen- u. Dämmerungssensor

- innen → 364, 683

- TX_44 → 238

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 253

Jalousiesteuerung 2 → 152, 188, 216, 363

- Sensorauswertung → 152, 188, 216, 363

Jalousietaster/-schalter

- Beschriftungsfeld → 253

K

Kabelausschluss → Schnurableitung**Kalotte** → Kontrollfenster**Keyless In** → 161, 193, 437

- Codetastatur → 63, 161, 193, 240, 439

Kinderschutz → Berührungsschutz**Klappdeckel**

- Dichtungsset → 95
- SCHUKO-Steckdose → 48 - 51, 84, 87, 184, 211, 236
- SCHUKO-Steckdose m.
- Berührungsschutz → 184
- SCHUKO-Steckdose m.
- Beschriftungsfeld → 236, 262
- SCHUKO-Steckdose verschleißbar m.
- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 236
- Steckdose m. Erdungsstift → 54
- Steckdose m. Erdungsstift u.
- Berührungsschutz → 148
- Steckdose m. Erdungsstift u.
- Beschriftungsfeld → 54

Klemmstück → 78

- Schraubenset → 243

Klima → Heizung, Lüftung, Raumklima**Knebel**

- Abd. f. 3-Stufenschalter → 41, 144, 181, 208, 235
- Abd. f. Zeitschalter → 58, 150, 237
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 238
- Jalousieschalter/-taster → 59 - 60, 151, 187, 215
- Zeitschalter → 215
- Zeit- u. Jalousieschalter → 187

KNX

- Aktoren → 541
- Analogaktor → 567
- Analog-Sensorschnittstelle 4fach → 569
- Anschluss- und Abzweigklemme → 573
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m → 150, 186, 346, 536
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m → 150, 186, 347, 537
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 150, 186, 346, 536
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m → 150, 186, 347, 537
- Bediengeräte → 471
- Bereichs- bzw. Linienkoppler → 548
- CO₂-Sensor → 159, 192, 497
- DALI Gateway Plus → 562
- Dimmaktor 1fach → 558
- Dimmaktor 2fach → 559
- Dimmaktor 4fach → 560
- Fan Coil Aktor → 565
- Fensteraktor → 546
- Gira G1 → 507
- Gira L1 → 523
- Gira X1 → 523
- GPA → 523
- Heizungsaktor → 546
- Heizungsaktor 6fach → 563
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 563
- Helligkeitsregler → 538
- IP-Router → 549
- IP-Schnittstelle → 549
- Jalousieaktor 1fach → 545
- Jalousieaktor 2fach → 556
- Jalousieaktor 4fach → 555 - 556
- Jalousieaktor 8fach → 556
- KNX RF → 501
- Modul f. Rauchwarnmelder
- Dual → 570, 676
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 159, 192, 496
- Präsenz- und
- Bewegungserkennung → 529
- Raumaktor → 566
- Rolladenaktor 4fach → 557
- Schaltaktor 16fach → 555
- Schaltaktor 1fach → 544
- Schaltaktor 2fach → 544, 551
- Schaltaktor 4fach → 552, 554
- Schaltaktor 8fach → 553 - 554
- Sensoren → 541
- Server → 511
- Spannungsversorgung 320 mA → 547
- Spannungsversorgung 640 mA → 547
- Spannungsversorgung 640 mA
- USV → 548

- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 159, 192, 496
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 561
- Systemgeräte → 541
- Universal-Dimmaktor → 545
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 494, 572
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 494, 572
- USB Datenschnittstelle → 550
- Wetterstation Komfort → 568
- Wetterstation Standard → 568

Kombination

- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 269
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 52, 84

Kommunikationstechnik → 441

- Entertainment → 64, 162, 194, 218
- Netzwerktechnik → 65, 163, 195, 219
- Telekommunikation → 66, 164, 196, 222
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 256
- Zubehör → 67, 165, 197, 223, 240
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 257

Kontrolleinheit

- Revox multiroom system → 72, 168

Kontrollfenster

- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 41
- Wippe → 40
- Wippe 2fach → 39
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 41
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 40
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 41
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 41
- Wippe m. Symbol Licht → 40
- Wippe m. Symbol Steckdose → 40

Kontrollschalter → 180

- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 39

KPN-Anschlussdose

- 4-polig → 56, 185, 213

Krankenhausinstallation → 663

- Ackermann clino opt 99 → 661
- Zettler VarioLine System → 661

Kreuzschalter

- Tastschalter hinterleuchtet → 140
- Tastschalter m. grade stehender Wippe → 140
- Tastschalter m. Wippe → 36, 140, 179
- Tastschalter (S-Color) → 206
- Wippschalter (Aufputz) → 268
- Wippschalter (IP44) → 248
- Wippschalter (IP66) → 261

Kurzhubtaster → 209

- Wippe inkl. → 42
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster → 43

L**Lamelle**

- Energiesäule → 296

Lautsprecher

- Unterputz-Radio RDS → 69, 167, 198

Lautsprecheranschluss

- Einsatz 1fach → 453
- Einsatz 2fach → 453
- Einsatz 4fach → 453

Lautsprecher-Steckdose → 64, 162, 194, 218**LED-Dimmer**

- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 308

LED-Orientierungsleuchte → 152

- Lichtfarbe einstellbar → 60, 153
- Lichtfarbe Weiß → 60, 153
- Lichtfarbe Weiß o. Blau o. Orange (TX_44) → 238
- SCHUKO-Steckdose → 50, 61
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 147
- Steckdose m. Erdungsstift → 148, 153

LED-Signalleuchte

- rot/grün → 42, 61, 182, 189

LED-Statusanzeige → 704, 714**Leistungsteil**

- Funk → 611

Leistungszusatz

- Niedervolt → 325
- Tronic → 324
- Universal → 324

Leitungseinführung → 86, 199, 225, 271

- 1fach, 2fach, Schutzschieber → 258
- Adapter → 257 - 258

LexCom

- Abd. Modular Jack 2fach → 458

Lichtsäule

- 491 mm → 295
- 769 mm → 295

Lichtsignal → 270

- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 331
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 331
- Abdeckung → 62, 217
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 62, 189, 217
- Bajonettverschluss → 254 - 255

Linienkoppler

- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 548
- KNX IP-Router → 549

Logikmodul

- Gira L1 → 527, 550

Lüftung → Heizung, Lüftung, Raumklima**M****Magnetkontakt**

- Funk → 695
- Torkontakt (Alarm) → 711
- Tür- bzw. Fensterkontakt (Alarm) → 711

Mastbefestigung → 573**Melder und Sensoren** → 679**Metallabdeckung** → 254**Miniklinke**

- Einsatz → 455
- Einsatz u. Cinch Audio → 454
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video u. S-Video → 452
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 449
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 450
- Einsatz u. VGA 15-polig → 452

Modulare Funktionssäule → 279

- Blindabdeckung → 285
- Geräteeinheiten → 285
- Installationsprofil → 283
- Leuchte → 284

Modular Jack

- 10 Gbit → 457
- 10 Gbit 4fach → 457
- 10 Gbit u. SAT-F → 456, 458

Alcatel → 221**AMP** → 221**AMP/Radiall** → 220**Buchse** → 462**ITT Canon, Panduit** → 221**Krone** → 221**Lucent (AT&T)** → 221**Radiall** → 221**Tragring** → 458**Montageplatte**

- Aufputz-Geräte → 271
- Namens- bzw. Türschild → 77, 87, 95, 116, 170
- Set f. Funk Wandsender → 608
- Set f. Wandsender (eNet) → 499, 598, 606
- Türstation → 406
- Wohnungsstation AP → 436

Montagerahmen → 67, 165, 197, 283, 447, 705**Klappdeckel** → 67, 165, 197, 447**Montagewinkel** → 685**Motorisches Sperrelement****Alarmsystem** → 703**Multifunktionssender**

- Funk → 609

N**Namensschild**

- Türschild → 76 - 77, 169

Nebenstelle f. Universal-dimmer

- Einsatz → 315

Netzgerät → Spannungsversorgung**Netzgleichrichter** → Spannungsversorgung**Netzteil** → Spannungsversorgung**Netzwerk-Anschlussdose**

- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 458
- Cat.5e 1fach → 460
- Cat.5e 2fach → 460
- Cat.6 2fach → 459
- Cat.6_A 1fach → 459
- Cat.6_A 2fach → 459
- Einsatz BNC 2fach → 458
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 457
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 457
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 458
- Tragring Modular Jack 2fach → 458

Netzwerkdose → Netzwerk-Anschlussdose**Niedervoltdimmer** → NV-Dimmer**Notrufset** → 656

- Abstelltaster → 657
- Akku f. USV → 658
- Dienstzimmereinheit → 657
- Rufmodul → 657
- USV f. Rufmodul → 658
- Zugtaster → 657

Notrufset Funk → 658

- Abstelltaster → 660
- Batterien → 660
- Netzteil → 660
- Rufmodul → 659
- Zugtaster → 659

Notrufaster

- Abdeckrahmen (Alarmsystem) → 704, 714

NV-Dimmer

- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 319
- Einsatz (System 2000) → 309

O**Objektregler**

- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 159, 192, 496
- **Orientierungsbeleuchtung** → 60, 152, 189, 217
- TX_44 → 238
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 254

P**Pilztaster**

- Abdeckung mit Tragring → 44, 75

Potentialausgleich-Dose

- 2fach → 663
- Winkel-Buchsenstecker DIN 801 → 335, 663

Potentiometer

- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 45
- DALI → 322
- DALI m. integr. Netzteil → 322
- DALI Tunable White → 322
- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 323
- Einsatz f. Steuereingang 1-10 V (Schalter) → 320
- Einsatz f. Steuereingang 1-10 V (Taster) → 320
- NV-Dimmeinsatz → 319

Präsenzmelder

- Aufputz-Gehäuse → 352, 539
- Funk → 609
- IR-Fernbedienung → 539
- KNX Komfort → 350, 535
- KNX Standard → 350, 534
- System 2000, Komfort-Aufsatz → 350
- **Profil 55** → 273, 276 - 277
- 5fach → 422

- 5fach, 600 mm → 422
- Befestigungswinkel / Standfuß → 277
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 276
- Waagerechte Montage → 276
- Profilhalbzylinder** → 335
- Programmiergerät**
- Telefonwählgerät → 715
- Telefonwählgerät (Funk-Alarm) → 704
- Pultgehäuse**
- Control 9 Client → 520
- Profil 55 als Tischgehäuse → 276 - 277

R

- Radio** → Unterputz Radio
- Rahmen** → Abdeckrahmen
- Rasiersteckdose**
- British Standard
- (DIN EN 61558 2-5) → 56, 149
- Einbaudose → 56, 78, 149
- Rauchmelder** → Rauchwarnmelder
- Rauchwarnmelder** → 671
- Basic Q → 675
- Basic Q Verkaufspaket → 678
- Distanzhülsen u. Schrauben → 678
- Dual Q → 675
- Dual Q Verkaufspaket → 678
- Funk Diagnosetool → 678
- Funk Modul → 677
- KNX Modul → 570, 676
- Relaismodul → 676
- Sockel 230 V → 677
- Raumaktor**
- KNX → 566
- Raumlufsensor**
- CO₂ → 159, 191, 377
- Luftfeuchte- u. CO₂-Sensor (KNX) → 497
- Raumtemperaturregler** → 158, 191, 217
- 218, 370 - 372
- Fernfühler → 380
- Kühlfunktion → 158, 191, 218, 373
- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 370 - 371
- Sensor → 158, 191, 218, 373
- Stellantrieb → 379 - 380
- Stellantrieb Ventiladapter → 380
- Regensensor** → 687
- Regenwächter** → 686
- REG-Gehäuse**
- Buchse Modular Jack → 462
- Relaiseinsatz**
- potenzialfrei (System 2000) → 311
- System 2000 → 311
- Repeater**
- Funk → 612
- Funk Alarm → 703
- Türkommunikation → 430
- Revox**
- multiroom system
- Bedieneinheit → 71, 167
- multiroom system
- Displayeinheit → 72, 168
- multiroom system Kontrolleinheit → 168
- Multiroom System Kontrolleinheit → 72
- Voxnet 218 Bedieneinheit → 73
- Voxnet 218 Bedieneinheit, beschreibbar → 73, 168
- Riegel-Schaltkontakt** → 681, 696
- Rollladenaktor**
- 4fach (KNX) → 557
- Rufsystem 834** → 637
- Dienstzimmerterminal → 645
- Einsatz UAE/IAE → 651
- Flurdisplays → 648
- Funksets → 650
- Netzgleichrichter → 649
- Patientenhandgeräte → 647
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 640
- Schnittstelleinheiten → 649
- Steuerzentrale u. Gruppenzentrale → 646
- Stromstoßrelais → 650
- Zimmersignalleuchten → 644

- Zimmerterminal u. Zimmermodule → 642
- Zubehör → 651
- Zug- u. Pneumatiktaster → 648
- Rufsystem 834 Plus** → 615
- Dienstzimmerterminal → 624
- Flurdisplays → 630
- Funksets → 633
- I/O-Module → 631
- Netzgleichrichter → 630
- Patientenhandgeräte → 627
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 619
- Sprachmodul → 627
- Stationszentrale → 625
- Stromstoßrelais → 632
- System-Steuerzentrale u. Softwaremodule → 626
- Zimmersignalleuchte → 624
- Zimmerterminal u. Zimmermodul → 623
- Zubehör → 633
- Zug- u. Pneumatiktaster → 629
- Rufsysteme**
- Notrufset, Notrufset Funk → 653
- Rufsystem 834 → 637
- Rufsystem 834 Plus → 615
- Ruftastenabdeckung**
- Ruftaster 1-3fach (System 106) → 406
- Ruftaster 3fach → 407, 436
- Ruftaster**
- Ruftastenabdeckung f.
- Ruftaster 3fach → 407, 436
- Ruftastenmodul 1-4fach (System 106) → 388
- Ruftastenmodul 4fach m.
- Inbetriebnahmetaste (System 106) → 388
- Türstation → 239
- Türstation 3fach (TX_44) → 394
- Türstation (TX_44) → 394
- Wohnungsstation → 160, 193, 417
- Wohnungsstation 3fach → 417

S

- SAT-F-Buchse**
- Einsatz → 455
- Einsatz 2fach → 455
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 448
- Schaltaktor**
- 16fach (KNX) → 555
- 1fach (KNX) → 544
- 2fach (KNX) → 544, 551
- 4fach (KNX) → 552, 554
- 8fach (KNX) → 553 - 554
- Funk → 610
- Funk 1fach (eNet) → 591
- Funk 2-Kanal → 610
- Funk 4fach → 611
- REG (Funk) → 611
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz**
- Funk 1fach (eNet) → 46, 146, 183, 590
- Schalt- bzw. Tastaktor**
- Funk 1fach Mini (eNet) → 591
- Funk 1fach REG (eNet) → 594
- Funk 2fach Mini (eNet) → 592
- Funk 8fach REG (eNet) → 595
- Schalteinsatz**
- Triac (System 2000) → 310
- Tronic (System 2000) → 310
- Schalter**
- 3fach → 37, 142
- Aufsatz Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (KNX) → 346
- Aufsatz Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (KNX) → 347
- Aufsatz Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 346
- Aufsatz Automatikschalter Standard bis 2,20 m (KNX) → 347
- Aufsatz (System 2000) → 210
- Ausschalter 2-polig (S-Color) → 206
- Ausschalter 2-polig → 36
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 345
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 345
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 346
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 343
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 344
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 342
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 343
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 37, 142
- Einsatz 3-Stufenschalter → 307
- Einsatz Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 307
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 306
- Einsatz Schlüsselschalter → 306
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 306
- Einsatz Wipp-Kontroll → 304
- Einsatz Wippschalter → 303
- Einsatz Wippschalter und -taster → 305
- Einsatz Wipptaster → 304
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 305
- Einsatz Zeitschalter → 307
- Einsatz Zugschalter → 305
- Einsatz Zugtaster → 305
- FI-Schutzschalter → 43
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 46
- Kombination m.
- SCHUKO-Steckdose → 84, 252
- Kreuzschalter → 36
- Kreuzschalter (E22) → 140
- Kreuzschalter (Fläche) → 179
- Kreuzschalter (S-Color) → 206
- Kreuzschalter (TX_44) → 232
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz (System 2000) → 45
- Serienschalter → 36
- Serienschalter (E22) → 140 - 141
- Serienschalter (Fläche) → 179
- Serienschalter (S-Color) → 206
- Serienschalter (TX_44) → 232
- Touch-Schaltaufsatz (System 2000) → 37
- Triac-Schalteinsatz (System 2000) → 310
- Tronic-Schalteinsatz (System 2000) → 310
- Universal-Aus-Wechsel → 36
- Universal-Aus-Wechsel (E22) → 140
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 179
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 252
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 206
- Universal-Aus-Wechsel (TX_44) → 232
- Wechselschalter 2fach → 36
- Wechselschalter 2fach (E22) → 140 - 141
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 179
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 206
- Wechselschalter 2fach (TX_44) → 232
- Wippe 2fach f. Hotelzimmer-Status → 181
- Wippe 2fach inkl. → 42
- Schließer**
- 1-polig → 36, 142
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 304
- Einsatz Zugtaster → 305
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 373
- Tür- bzw. Fensterkontakt → 711
- Schlüsselschalter** → 693
- DIN-Profilhalbzylinder → 253
- Einsatz → 306, 358
- Einsatz (Alarm) → 711
- Schnurableitung**
- Abdeckung → 68
- Einsatz → 336
- Schnurdimmer** → 323
- Schraubendreher**
- Tri-Wing → 243, 407, 436
- Schraubenset**
- Klemmstück → 243
- Tri-Wing → 243, 407, 436

- SCHUKO** → Steckdose
- SCHUKO-Stecker**
- Bajonettverschluss → 262
- Schutzabdeckung** → 499
- Schutzschaltungen** → 75, 224, 258
- TX_44 → 244
- S-Color** → 201
- Abdeckrahmen → 204
 - Abdeckrahmen m. Dichtung → 205
- Sensor**
- Dämmerung → 684
 - Glasbruch → 682, 698, 712
 - Heizung inkl. f. Wind → 686
 - Helligkeit → 684
 - Regen → 687
 - Temperatur → 685
 - Wind → 685
- Sensotec**
- Automatikschalter → 348
 - Automatikschalter (LED) → 348
 - IR-Fernbedienung → 352
- Seriendimmer**
- Aufsatz → 45, 145, 183
 - Einsatz Tastdimmer → 316
- Serien-Kontrollschalter**
- Wippe 2fach → 39, 180
- Serienschalter**
- Einsatz Wippschalter → 303
 - Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84
 - Tastschalter m. Wippe 2fach → 36, 140, 179
 - Wipp-Kontrollschalter m. LED → 304
- SmartSensor**
- 4fach → 495
- Spannungsversorgung**
- 320 mA (KNX) → 547
 - 640 mA m. 2 intergr. Drosseln (KNX) → 547
 - 640 mA unterbrechungsfrei (KNX) → 548
 - AC 24 V, 1 A → 686
 - AC 24 V, 1 A → 573
 - Alarmsystem (drahtgebunden) → 715
 - DC 24 V, 5 A (Gira Server) → 521
 - Funk-Alarmsystem → 705
 - Notrufset Funk → 660
 - Notrufset unterbrechungsfrei → 658
 - Rauchwarnmelder 230 V Sockel → 677
 - Rufsystem 834 → 649
 - Rufsystem 834 Plus → 630
 - Türkommunikation → 431
- Sperrelement** → Motorisches Sperrelement
- Standard 55** → 79
- Abdeckrahmen → 82
 - Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 83
- Steckdose** → 46, 146, 183, 211
- Amerikanisch, 2-polig → 55, 213
 - British Standard abschaltbar (BS 1363) → 55, 148
 - British Standard (BS 1363) → 55, 148, 213
 - British Standard (BS 1363) abschaltbar → 213
 - Dänisch, EDB → 56, 149
 - Dänisch, m. Schutzkontakt → 56
 - Dichtungssset f. Steckdose m. Klappdeckel → 86
 - Erdungsstift → 53, 148, 185
 - Erdungsstift, Klappdeckel u. Berührungsschutz → 148
 - Erdungsstift, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 54
 - Erdungsstift, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 54
 - Erdungsstift u. Berührungsschutz → 54
 - Erdungsstift u. Klappdeckel → 54, 185
 - Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 55, 61, 148, 153
 - Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 269
 - Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 52, 84
 - SCHUKO → 46, 146, 183, 211 - 212, 236, 269
 - SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 53, 85
 - SCHUKO 30° gedreht → 211
 - SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 50
 - SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 212
 - SCHUKO-Doppelsteckdose → 51, 84
 - SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 51
 - SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 53, 84
 - SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 47, 183
 - SCHUKO m. Berührungsschutz → 47, 146, 183
 - SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 47
 - SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 48, 184
 - SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 48, 184, 211
 - SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 48
 - SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 46
 - SCHUKO m. Klappdeckel → 48, 50, 146, 184, 211, 236
 - SCHUKO m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Berührungsschutz → 184
 - SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 252
 - SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 184
 - SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 49, 147, 236, 262
 - SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungssset IP44 → 51, 84, 87
 - SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 49
 - SCHUKO m. Kontrolllicht → 211
 - SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 49
 - SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 49
 - SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 50, 61
 - SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte u. Berührungsschutz → 147
 - SCHUKO m. Überspannungsschutz → 147, 212
 - SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 50
 - SCHUKO o. Befestigungskrallen → 47, 183
 - SCHUKO, Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 251
 - SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 251
 - SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 236
 - SCHUKO Vollplatte → 46, 84
 - Schutzkontakt EURO-US → 55, 148, 185
 - TX_44 → 236
 - Wassergeschützt IP44 Aufputz → 250
 - Wassergeschützt IP66 Aufputz → 262
- Steckdosenadapter**
- Dimmen per Funk → 611
 - Schalten per Funk → 611
- Stecker**
- RJ45, Cat.6_A → 462
- Stellantrieb**
- 230 V thermisch → 379
 - 24 V thermisch → 380
 - KNX → 564
 - Ventiladapter → 380
- Stetigregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 159, 192, 496
- Steuereinheit**
- Funk → 611
 - Funk 1-10 V → 611
 - Funk 1fach, DALI (eNet) → 593
 - Funk 1fach (eNet) → 593
 - KNX 1-10 V 4fach → 561
- S-Video**
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video → 452
 - Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video → 452
- Symbol**
- Aufdruck "Heizung Ein/Aus" → 235
 - Klingel auf Wippe → 38 - 39
 - Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 234
 - Licht auf Wippe → 40 - 41, 181
 - Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 38, 144
 - Licht, Klingel oder Tür auf Wippe ertastbar → 38
 - Pfeil auf Wippe → 39, 59, 143, 151, 180, 187, 235, 238
 - Pfeile auf Wippe → 40, 59, 180, 187
 - Steckdose auf Wippe → 40
- System 106**
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 389
 - Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 391
 - Blindmodul → 390
 - Info-Modul → 390
 - Kameramodul → 389
 - Ruftaste beschreibbar → 406
 - Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 406
 - Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 406
 - Ruftastenmodul 1-4fach → 388
 - Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahmetaste → 388
 - Sprachmodul → 387
 - Türstationsmodul → 386
 - Türstationsmodul m. Inbetriebnahmetaste → 387
- System 2000**
- Aufsatz z. Schalten u. Dimmen → 45, 145, 183
 - Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m → 345
 - Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (E22) → 149
 - Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 186
 - Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 237
 - Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m → 149, 186, 345
 - Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (TX_44) → 237
 - Automatikschalter 360° → 346
 - Automatikschalter Komfort bis 1,10 m → 149, 186, 214, 343
 - Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 237
 - Automatikschalter Komfort bis 2,20 m → 214, 344
 - Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 149, 186, 214, 342
 - Automatikschalter Standard bis 1,10 m (TX_44) → 237
 - Automatikschalter Standard bis 2,20 m → 214, 343
 - Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 309
 - HLK-Relaiseinsatz → 312, 378
 - Impulseinsatz → 313
 - Nebenstelleneinsatz → 314
 - Nebenstelleneinsatz f. Präsenzmelder u. Automatikschalter → 314
 - NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 309, 319
 - Relaiseinsatz → 311
 - Relaiseinsatz potentialfrei → 311
 - Treppenlichtautomat (REG) → 313
 - Triac-Schalteinsatz → 310
 - Tronic-Schalteinsatz → 310
 - Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 308
-
- T**
-
- TAE-Anschlussdose**
- Abdeckung → 66
 - Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 256
- Tastaktor**
- Funk Mini → 610

Tastaktor REG

- Funk → 611

Tastdimmer

- Aufsatz z. Schalten u. Dimmen (Funk) → 610

- NV-Dimmeinsatz (System 2000) → 309, 319

- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 308, 315

- Universal-Seriendimmeinsatz → 316

Taster → 141

- 3fach, Schließler 1-polig → 36, 142

- Abdeckung u. Wippe inkl. → 206 - 207

- Kontrollfenster → 141

- Wippe senkrecht → 233

- Wippe u. Kontrollfenster → 233

Taster-Busankoppler → 256, 492 - 493

- 1fach, 1-Punktbed., LED → 491

- 1fach, 2-Punktbed., LED → 491

- 2fach, 1-Punktbed. → 492

- 2fach, 2-Punktbed. → 492

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 256

Tasterschnittstelle

- Objektregler (KNX) → 496

- Stetigregler (KNX) → 496

- Türkommunikation → 435

- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 494

- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 494

Tast-Kontrollschalter

- Abdeckung u. Wippen inkl. → 206

- Wippe inkl. → 36, 141, 179

- Wippe inkl. (IP44) → 233

- Wippe senkr. → 141

Tastschalter

- Abdeckung u. Wippen → 206

- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 206

- Wippe 2fach inkl. → 36, 140, 179

- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 232

- Wippe 2fach senkr. → 141

- Wippe inkl. → 36, 140, 179

- Wippe inkl. (IP44) → 232

- Wippe senkr. → 140

- Wippe senkrecht, hinterleuchtet → 140

Tastsensor → 189

- KNX RF 1fach → 504

- KNX RF 3fach → 504

Tastsensor 2

- 1fach m. Beschriftungsfeld → 43, 144

- 1fach o. Controller m.

- Beschriftungsfeld → 609

- 2fach o. Controller m.

- Beschriftungsfeld → 609

- 3fach m. Beschriftungsfeld → 43, 144

- 3fach o. Controller m.

- Beschriftungsfeld → 609

Tastsensor 3

- Basis → 481

- Basis, 1fach → 476

- Basis, 2fach → 476

- Basis, 3fach → 477

- Komfort → 482

- Komfort, 1fach → 478

- Komfort, 2fach → 478

- Komfort, 3fach → 478

- Komfort, 4fach → 479

- Komfort, 6fach → 479

- Plus → 483

- Plus, 2fach → 480

- Plus, 5fach → 480

TDO-Anschlussdose

- Abdeckung → 66, 164, 196, 222

- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 256

Tectiv 220°

- Bewegungsmelder → 351

TeleCoppler 2 → 702, 714**Telefon-Anschlussdose**

- TAE-Anschlussdose → 461

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 461

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 461

- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 461

Telefonwählgerät

- Alarmsystem → 713

- AWUG → 701, 702

- Programmiergerät → 715

- Programmiergerät (Funk-Alarm) → 704

- **Temperatursensor** → 685- **TFT-Farbdisplay** → 161, 193, 418**Thermischer Stellantrieb**

- 230 V → 379

- 24 V → 380

- Stellantrieb 3 (KNX) → 564

- Ventiladapter → 380

- **Thermostat** → 370- **Thermostatventil** → Stellantrieb- **Tischgehäuse** → Pultgehäuse- **Torkontakt** → 681, 695

- Alarmsystem → 711

- **Torx-Schrauben** → 243**Touch-Schalter**

- Aufsatz f. System 2000 → 37, 142

- **Tragring** → 498

- Modular Jack → 220 - 221

- Modular Jack 2fach → 458

- Namensschild → 170

Trennrelais

- 2fach Aufputz → 366

- 2fach REG → 366

- 2fach Unterputz → 366

Treppenlichtautomat

- REG (System 2000) → 313

Triac

- Schalteinsatz (System 2000) → 310

- **Tri-Wing** → 243, 407, 436

- Schraubenset → 243, 407, 436

Tronic

- Dimm-Einsatz m. Druck-

- Wechselschalter → 318

- Einbaudimmer → 319

- Schalteinsatz (System 2000) → 310

Tronic-Trafo

- 1 - 10 V Steuereinheit → 327

- DALI → 321, 328

- NV-Halogenlampen → 325 - 327

- Überspannungsschutz-Modul → 334

- Verteiler → 334

- **Tür- bzw. Fensterkontakt** → 681, 695

- Alarmsystem → 711

- **Türkommunikation** → 160, 192

- Anzeigemodul nach DIN 18040

- (System 106) → 389

- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach

- (System 106) → 391

- Blindmodul (System 106) → 390

- Edelstahl Video → 399

- Einfamilienhaus-Paket Audio → 405

- Einfamilienhaus-Paket Video → 405

- Externe Kamera → 433

- Info-Modul (System 106) → 390

- Installationsprofil → 403

- Kameramodul (System 106) → 389

- Montageadapterplatte für

- Wohnungsstation AP → 436

- Montageplatte f. Türstation → 406, 436

- Programmierset für

- TKS-TK-Gateway → 428

- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 406

- Ruftaste m. Beschriftungsfeld

- (System 106) → 406

- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul

- (System 106) → 406

- Ruftastenmodul 1-4fach

- (System 106) → 388

- Ruftastenmodul 4fach m.

- Inbetriebnahmetaste (System 106) → 388

- Schaltaktor → 432

- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A

- REG → 431, 584

- Sprachmodul (System 106) → 387

- Steuergerät Audio → 429

- Steuergerät Video → 429

- Systemgeräte → 423

- Tasterschnittstelle 2fach → 435

- TKS-IP-Gateway → 427

- TKS-Kamera-Gateway → 433

- TKS-Repeater → 430

- TKS-TK-Gateway → 428

- TKS-TV-Gateway → 418

- Türstation 1fach → 239, 392

- Türstation 3fach → 239, 393

- Türstation AP 1fach → 400

- Türstation AP 3fach → 400

- Türstation AP 6fach → 400

- Türstation Edelstahl → 396 - 397

- Türstation Edelstahl Video → 398

- Türstationen → 383

- Türstationsmodul m.

- Inbetriebnahmetaste (System 106) → 387

- Türstationsmodul (System 106) → 386

- Türstation Video AP 1fach → 401

- Türstation Video AP 3fach → 401

- TX_44 → 239

- Unterputz-Schaltaktor → 432

- Videomultiplexer → 435

- Videoverstärker → 434

- Videoverteiler → 434

- Wohnungsstation → 160, 192, 415

- Wohnungsstation AP → 160, 192, 412

- Wohnungsstationen → 409

- Wohnungsstation Hörer → 416

- Wohnungsstation Ruftaster 1fach → 160, 193, 417

- Wohnungsstation Ruftaster 3fach → 160, 193, 417

- Wohnungsstation Video AP → 160, 192, 413

- Wohnungsstation Video AP Plus → 160, 192, 414

- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 431

- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 431

- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 405

- Zweifamilienhaus-Paket Video → 405

Türstation

- Farbkamera → 239, 395

- Info-Modul → 239, 395

- **Türstationen** → 383**TX_44**

- Abdeckrahmen → 232

- Automatisch Licht → 237

- Jalousiesteuerung → 238

- Keyless In Codetastatur → 240

- Kommunikationstechnik → 240

- Orientierungsbeleuchtung → 238

- Schalter und Taster → 232

- Schutzschaltungen → 244

- Steckdose → 236

- Türkommunikation → 239

- Zeitschalter → 237

- Zubehör → 241

U

- UAE/IAE → ISDN

Uni-LED-Dimmer

- Einsatz (System 2000) → 308, 315

Universal-Aus-Wechselschalter

- 3fach → 37, 142

- Einsatz Wippschalter → 303

- Wippe inkl. → 36, 140 - 141, 179

Universal-Dimmaktor

- Funk 1fach → 611

Universaldimmer

- Einsatz m. Druck- u. Drehschalter → 315

- Funk → 611

- Funk Mini → 610

- Handbetätigung → 316

Universalschnurdimmer

- Funk → 610

Universalsender

- Funk → 608

- Funk 2fach (eNet) → 588

Universal-Tasterschnittstelle

- 2fach (KNX) → 494, 572

- 4fach (KNX) → 494, 572

Unterputz-Aktor

- Fensteraktor 1fach (KNX) → 546
- Heizungsaktor 1fach (KNX) → 546
- Jalousieaktor 1fach (KNX) → 545
- Schaltaktor 1fach (KNX) → 544
- Schaltaktor 2fach (KNX) → 544
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 545

Unterputz-Gerätedose

- Control 19 Client 2 → 521
- Control 9 Client → 520

Unterputz-Radio RDS → 69

- Lautsprecher → 69, 167, 198

Unterputz-Verteiler

- Sabotagekontakt u.
- Abdeckrahmen → 704, 715

Unterzentrale

- Funk → 701

USB

- Anschlussleitung → 498, 573
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 498, 550

USB 3.0 Typ A

- Einsatz → 449
- Einsatz 2fach → 449
- Einsatz u. Cinch Audio → 450
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 449
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. Miniklinke → 449
- Einsatz u. Miniklinke → 450
- Einsatz u. VGA 15-polig → 450

USB-Anschlussdose

- Abdeckung → 66

USB-Spannungsversorgung

- Einsatz → 52, 185

Ü**Überspannungsschutz**

- SCHUKO-Steckdose → 147, 212
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 50

Überspannungsschutz-Modul

- Tronic-Trafo → 334

V**Ventiladapter**

- Thermischer Stellantrieb → 380

Verbindungskabel

- Set → 407, 435

Verbindungsstück → 258**Verkaufspaket** → 78

- Rauchwarnmelder Basic Q → 678
- Rauchwarnmelder Dual Q → 678
- SCHUKO-Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 78
- Unterputz-Radio RDS → 78
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 78

Verlängerungskralle → 78, 335**Verteiler**

- Tronic-Trafo → 334

Verteilerklemme

- Aufputz → 704, 715

VGA

- Einsatz 15-polig → 451
- Einsatz 15-polig u. Cinch Audio → 451
- Einsatz 15-polig u. HDMI™ 2.0a +HDR → 448
- Einsatz 15-polig u. USB 3.0 Typ A → 450
- Einsatz 2fach 15-polig → 451
- Einsatz u. Miniklinke → 452

Voxnet 218

- Bedieneinheit → 73

W**Wächter**

- 110 → 352
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 344
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 346
- Automatikschalter (KNX) → 346 - 347
- Automatikschalter (System 2000) → 342 - 343

- Funk → 609

- Passiv-Infrarot-Bewegungssensor → 351

- Sensotec → 348

- Tectiv 220° → 351

Wandsender

- eNet m. Beschriftungsfeld → 587

- EnOcean 1fach → 157, 602

- EnOcean 2fach → 157, 602

- Funk 1fach → 608

- Funk 1fach m. Beschriftungsfeld → 608

- Funk 2fach → 608

- Funk 3fach m. Beschriftungsfeld → 608

- Funk 4fach → 608

- Funk Einsatz → 608

- Funk Montageplattenset

- (eNet) → 499, 598, 606

- KNX RF Tastsensor 1fach → 504

- KNX RF Tastsensor 3fach → 504

- ZigBee® → 603

Wassergeschützt Aufputz IP44 → 245**Wassergeschützt Aufputz IP66** → 259**Wassergeschützt Unterputz IP44** → 229**WBT-0708 Cu nextgen**

- Einsatz → 453

WBT-0710 Cu nextgen

- Einsatz → 453

Wechselschalter

- Glühlampendimmer → 250

- NV-Dimmeinsatz → 319

- Tast-Kontroll. m. Wippe Universal-Aus → 141

- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 179

- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 36, 140, 179

- Tastschalter m. Wippe

- Universal-Aus → 36, 140, 179

- Tronic-Dimmeinsatz → 318

- Wippe inkl. Universal-Aus → 37

- Wippschalter (IP44) → 248

- Wippschalter (IP66) → 261

- Wippschalter Universal-Aus → 142

- Wippschalter u. -taster → 305

Wetterstation

- Komfort (KNX) → 568

- Standard (KNX) → 568

Windsensor

- Heizung inkl. → 686

- Standard → 365, 685

Wippe

- 2fach f. Wippschalter und

- Wipptaster → 234

- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 39, 143, 180

- 2fach m. Dichtungsset → 39, 87, 95

- 2fach m. Kontrollfenster → 39, 180

- Beschriftungsfeld → 37, 143, 179, 234

- Beschriftungsfeld groß → 38

- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 38

- Klingelsymbol → 39

- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 38, 180, 234

- Kontrollfenster → 40, 143, 180, 235

- Kontrollfenster groß → 41

- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 41

- Kontrollfenster u.

- Aufdruck "Heizung" → 41

- Kontrollf. u. Beschriftungsf. → 40, 181

- Kontrollfenster u. Symbol → 143

- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 40, 181

- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 40
- Pfeilsymbol → 39, 59, 143, 151, 180, 187, 235, 238

- Pfeilsymbole → 40, 59, 180, 187

- Symbol → 179, 234

- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 38, 144
- Wippschalter u. Wipptaster → 37, 142, 179, 233

Wippenet → 154, 485

- 1fach → 155, 487

- 1fach beschreibbar → 156, 489

- 1fach m. Beschriftungsfeld → 154, 485

- 2fach → 155, 487

- 2fach beschreibbar → 156, 489

- 2fach m. Beschriftungsfeld → 154, 485

- 2fach Plus → 156, 488

- 2fach Plus beschreibbar → 157, 490

- 2fach Plus m.

- Beschriftungsfeld → 154, 486

- 3fach → 155, 487

- 3fach beschreibbar → 156, 489

- 3fach m. Beschriftungsfeld → 154, 485

- 4fach → 155, 487

- 4fach beschreibbar → 156, 489

- 4fach m. Beschriftungsfeld → 154, 485

- 5fach Plus → 156, 488

- 5fach Plus beschreibbar → 157, 490

- 5fach Plus m. Beschriftungsf. → 155, 486

- 6fach → 155, 488

- 6fach beschreibbar → 157, 490

- 6fach m. Beschriftungsfeld → 154, 486

Wipp-Kontrollschalter → 261, 268

- Beschriftungsfeld u.

- Beleuchtungselement → 248

Wippschalter → 248, 268

- Aufputz → 268

- Ausschalter 3-polig → 248

- Hotel-Status-Anzeige → 42, 181

- IP 44 → 248

- IP66 → 261

- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 252

- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 269

- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 52, 84

- Wippe → 142

- Wippe m. Kontrollfenster → 235

Wippschalter u. Wipptaster

- Dichtungsset → 86, 95

Wipptaster → 249, 261, 268

- Beschriftungsfeld → 249

- Wippe → 142

- Wippe m. Kontrollfenster → 235

WLAN

- eNet Server → 584

- Gira G1 → 421, 510

- KNX IP-Router → 549

- Mobile Gate (eNet) → 585

- Zusatzantenne (eNet) → 597

Wohnungsstationen → 409**X****XLR-Buchse, D-Serie**

- Einsatz → 455

Z**Zeitschalter** → 58, 150, 187, 215

- 2-polig → 255

- Einsatz → 307

- TX_44 → 237

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 255

Zeitschaltuhr

- elektronisch → 58 - 59, 150, 187, 215

Zentralplatte

- Koaxial-Antennensteckdose → 64, 162, 194, 219

Zettler VarioLine System

- Abdeckungen → 668

ZigBee®

- Handsender → 603

- Wandsender → 603

Zugentlastung

- Endkappe → 277

Zugschalter → 249, 268

- Abdeckung Kontrollfenster → 41, 208

Zugtaster

- Abdeckung m.

- Kontrollf. → 41, 208

- Einsatz → 305

- Notrufset → 657

- Notrufset Funk → 659

Zusatzantenne

- Funk → 611

- Funk (eNet) → 597

- WLAN (eNet) → 597

Weitere Informationen

Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektro-Fachgroßhandel, dem Elektro-Handwerk und dem handwerklichen Elektro-Facheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektro-Fachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2015. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Impressum

Produktfotografie:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleißelmann Fotografie,
Velbert
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie Architektur und
Werksgelände:
Gerd Nolte, Fröndenberg/Ruhr
Seite 4 links oben
H. G. Esch, Hennef
(Architektur: Ingenhoven und
Partner Architekten)
Seite 4 rechts oben
Sigurd Steinprinz, Düsseldorf
(Architektur: Figge Architekten)
Seite 5 rechts unten

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäulen)

Konzeption und Design:
schmitz
Visuelle Kommunikation,
Wuppertal

Lithografie:
vimagoo 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 Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Alle Abdeckrahmen können senkrecht und waagrecht installiert werden.

Bestellnummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:

1fach **0211** ...
2fach **0212** ...
3fach **0213** ...
4fach **0214** ...
5fach **0215** ...

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:

1,5fach **1001** ... *
2fach **1002** ...



Standard 55

.... **01** Cremeweiß glänzend
.... **03** Reinweiß glänzend
.... **04** Reinweiß seidennatt



E2

.... **23** Anthrazit
.... **25** Farbe Alu
.... **29** Reinweiß glänzend
.... **22** Reinweiß seidennatt



E3

.... **410** Reinweiß glänzend
.... **411** Hellgrau/Reinweiß
.... **421** Hellgrau/Anthrazit
.... **412** Grau/Reinweiß
.... **422** Grau/Anthrazit
.... **413** Dunkelgrau/Reinweiß
.... **423** Dunkelgrau/Anthrazit
.... **417** Sand/Reinweiß
.... **427** Sand/Anthrazit
.... **418** Graubeige/Reinweiß
.... **428** Graubeige/Anthrazit
.... **416** Umbra/Reinweiß
.... **426** Umbra/Anthrazit
.... **414** Blaugrau/Reinweiß
.... **424** Blaugrau/Anthrazit
.... **415** Graugrün/Reinweiß
.... **425** Graugrün/Anthrazit



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 seidennatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidennatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidennatt/Reinweiß



Event Klar

.... **758** Aubergine/Anthrazit
.... **756** Aubergine/Farbe Alu
.... **753** Aubergine/Reinweiß
.... **768** Braun/Anthrazit
.... **761** Braun/Cremeweiß
.... **766** Braun/Farbe Alu
.... **763** Braun/Reinweiß
.... **748** Grün/Anthrazit
.... **746** Grün/Farbe Alu
.... **743** Grün/Reinweiß
.... **778** Sand/Anthrazit
.... **776** Sand/Farbe Alu
.... **771** Sand/Cremeweiß
.... **773** Sand/Reinweiß
.... **738** Schwarz/Anthrazit
.... **736** Schwarz/Farbe Alu
.... **733** Schwarz/Reinweiß
.... **728** Weiß/Anthrazit
.... **726** Weiß/Farbe Alu
.... **723** Weiß/Reinweiß



Event Opak

.... **14** Bernstein/Anthrazit
.... **69** Bernstein/Farbe Alu
.... **332** Bernstein/Reinweiß
.... **89** Blau/Anthrazit
.... **93** Blau/Farbe Alu
.... **399** Blau/Reinweiß
.... **13** Dunkelbraun/Anthrazit
.... **59** Dunkelbraun/Farbe Alu
.... **331** Dunkelbraun/Reinweiß
.... **85** Mint/Anthrazit
.... **51** Mint/Farbe Alu
.... **395** Mint/Reinweiß
.... **87** Orange/Anthrazit
.... **53** Orange/Farbe Alu
.... **397** Orange/Reinweiß
.... **88** Rot/Anthrazit
.... **92** Rot/Farbe Alu
.... **398** Rot/Reinweiß
.... **334** Weiß/Reinweiß
.... **24** Weiß/Anthrazit
.... **50** Weiß/Farbe Alu



Esprit, Glas C

.... **518** Mint
.... **505** Schwarz
.... **522** Umbra
.... **512** Weiß



Esprit

.... **17** Aluminium**
.... **127** Aluminium Braun**
.... **217** Aluminium Hellgold**
.... **126** Aluminium Schwarz**
.... **10** Chrom**
.... **219** Edelstahl**
.... **18** Glas Mint
.... **05** Glas Schwarz
.... **122** Glas Umbra
.... **12** Glas Weiß
.... **226** Linoleum-Multiplex, Anthrazit**
.... **227** Linoleum-Multiplex, Blau**
.... **223** Linoleum-Multiplex, Braun**
.... **221** Linoleum-Multiplex, Hellbraun**
.... **220** Linoleum-Multiplex, Hellgrau**
.... **229** Linoleum-Multiplex, Rot**



ClassiX

.... **621** Bronze
.... **623** Bronze-Cremeweiß
.... **622** Bronze-Schwarz
.... **641** Chrom
.... **643** Chrom-Cremeweiß
.... **642** Chrom-Schwarz
.... **631** Messing
.... **633** Messing-Cremeweiß
.... **632** Messing-Schwarz



ClassiX Art

.... **661** Bronze
.... **663** Bronze-Cremeweiß
.... **662** Bronze-Schwarz
.... **681** Chrom
.... **683** Chrom-Cremeweiß
.... **682** Chrom-Schwarz
.... **671** Messing
.... **673** Messing-Cremeweiß
.... **672** Messing-Schwarz



E22***

.... **202** Edelstahl
.... **203** Aluminium
.... **201** Thermoplast
[Reinweiß glänzend]



Edelstahl

Serie 20, Serie 21****
.... **20** Serie 20
.... **21** Serie 21



Flächenschalter

.... **115** Farbe Chrom
.... **113** Farbe Messing
.... **114** Farbe Platin
.... **112** Reinweiß glänzend



S-Color****

.... **46** Blau
.... **42** Grau
.... **40** Reinweiß
.... **43** Rot
.... **47** Schwarz



TX_44**/****

.... **67** Anthrazit
.... **65** Farbe Alu
.... **66** Reinweiß

* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in:
Standard 55 01, 03, 04
E2 29, 22, 23, 25
Esprit, Glas C 518, 512, 505, 522
Esprit 17, 126, 127, 18, 12, 05, 122

** Abdeckrahmen nur 1 bis 4fach erhältlich

*** Abdeckrahmen für die flache Montageart nur 1 bis 4fach erhältlich

**** Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil auf 100 Prozent Recyclingmaterial, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO₂-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO₂-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um dieser entgegenzuwirken, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Gold Standard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.





111 Jahre Gira

Gira Wohnungstationen Video AP

Türkommunikation passend zum
Schalterprogramm.
→ S. 413



Gira SCHUKO-Steckdose mit Orientierungsleuchte

Licht und Orientierung im Dunkeln.
→ S. 61



Gira Sensotec LED

Bewegungsmelder mit Orientierungsleuchte
und berührungsloser Schalter in einem.
→ S. 348



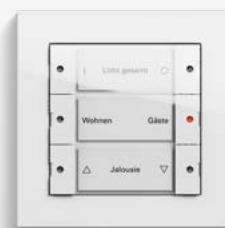
Gira X1

Der Grundstein für das intelligente Haus.
→ S. 526



Gira KNX Präsenzmelder Mini

Präsenz- und Anwesenheitserkennung
im kompakten Design.
→ S. 532



Gira KNX RF

KNX Anlagen per Funk erweitern und ergänzen.
→ S. 504

