Schneider Electric

Katalog 2012

Effiziente Lösungen für die Elektroinstallation







Schneider Electric

Der neue Schneider Electric Katalog 2012

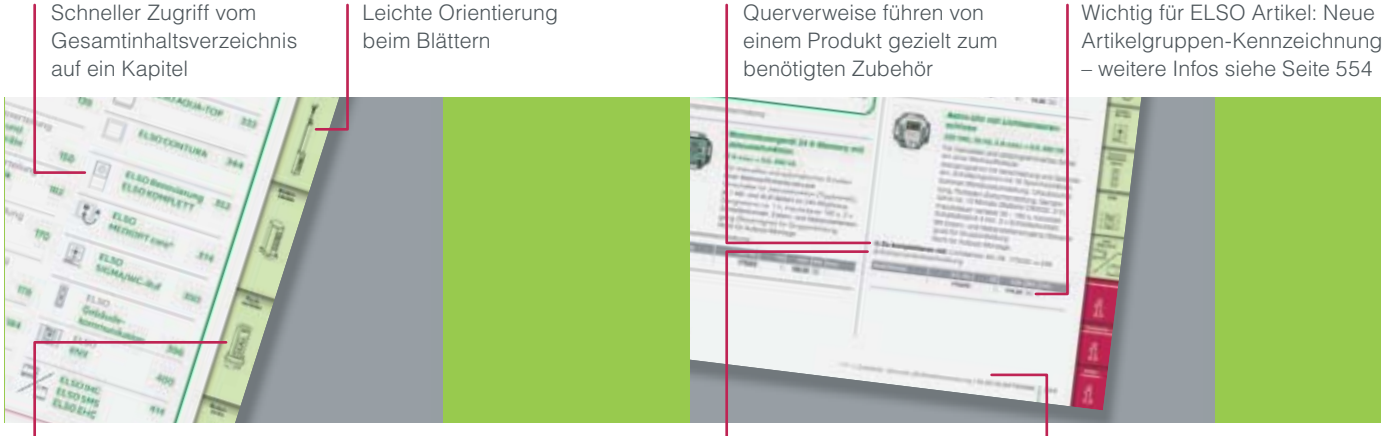
Erstmals finden Sie die Schneider Electric Produkte aus den Bereichen Leitungsführungssysteme, Energieverteilung und Installations- und Gebäudesystemtechnik gebündelt unter einem Dach. Informieren Sie sich über unsere Produktwelten zu den Themen OptiLine 50, Acti 9, EVLink und auch über die zahlreichen Produkte aus dem ELSO Sortiment, das Sie ab sofort bei Schneider Electric finden.

Weitere Informationen zu der Markenmigration von ELSO finden Sie auf den Seiten 12 – 13.

Team Schneider Electric	**4**
Ansprechpartner	**6**
Vertiebszentren	**8**
Technische Beratung	**10**
ELSO Brandmigration	**12**
Energy Efficiency	**14**
Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen	**582**

Die Katalogstruktur – So kommen Sie schneller zum Ziel

- Produkte schneller finden
- Produkte einfacher vergleichen
- Noch einfacher bestellen
- Leichter in die Kombinationsmöglichkeiten einsteigen
- Kapitel-Startseiten mit detailliertem Inhaltsverzeichnis
- Schnellübersicht der wichtigsten Einsätze bei ELSO JOY und ELSO FASHION / SCALA / RIVA ab Seite 206

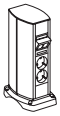


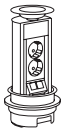
Inhaltsverzeichnis


OptiLine 50 20
Einbaugeräte 24


OptiLine 50
Brüstungskanäle 36


OptiLine 50
Decken- und Wandsäulen 54


OptiLine 50
Bodensäulen 64


OptiLine 50
Tischverteiler 70


OptiLine 50
Bodentanks 78


Energieverteilung
Leistungsschalter 86 90


Energieverteilung
Lasttrennschalter 98


Energieverteilung
Leitungsschutz-schalter 104


Energieverteilung
Fehlerstrom-Schutzschalter 118


Energieverteilung
Überspannungs-schutz 130


Energieverteilung
Schaltgeräte 138


Energieverteilung
Steuer- und Meldegeräte 150


Energieverteilung
Messtechnik 162


Energieverteilung
Gehäuse 170


Energieverteilung
Steckdosen-kombinationen 178


Energieverteilung
Steckvorrichtungen 184


Energieverteilung
EV Lade-Infrastrukturen 198


ELSO
Einsätze 204 222


ELSO
Elektronik 234


ELSO JOY 264


ELSO FASHION
ELSO RIVA
ELSO SCALA 284


ELSO FASHION IP44 324


ELSO AQUA-TOP 332


ELSO CONTURA 344


ELSO Renovierung
ELSO KOMPLETT 352


ELSO
MEDIOPT care® 374


ELSO
SIGMA/WC-Ruf 390


ELSO
Gebäude-kommunikation 396


ELSO
KNX 400


ELSO IHC
ELSO SMS
ELSO EHC 414

Informationen 432

Technische Informationen 442

Artikelnummern 536



Effiziente Lösungen für die Elektro-installation!

„Gestatten, Schneider.“

Wussten Sie eigentlich, dass das Team Schneider der starke Partner für Handel & Handwerk in Deutschland ist?

Schneider Electric



Das Team Schneider Electric für Ihren Erfolg

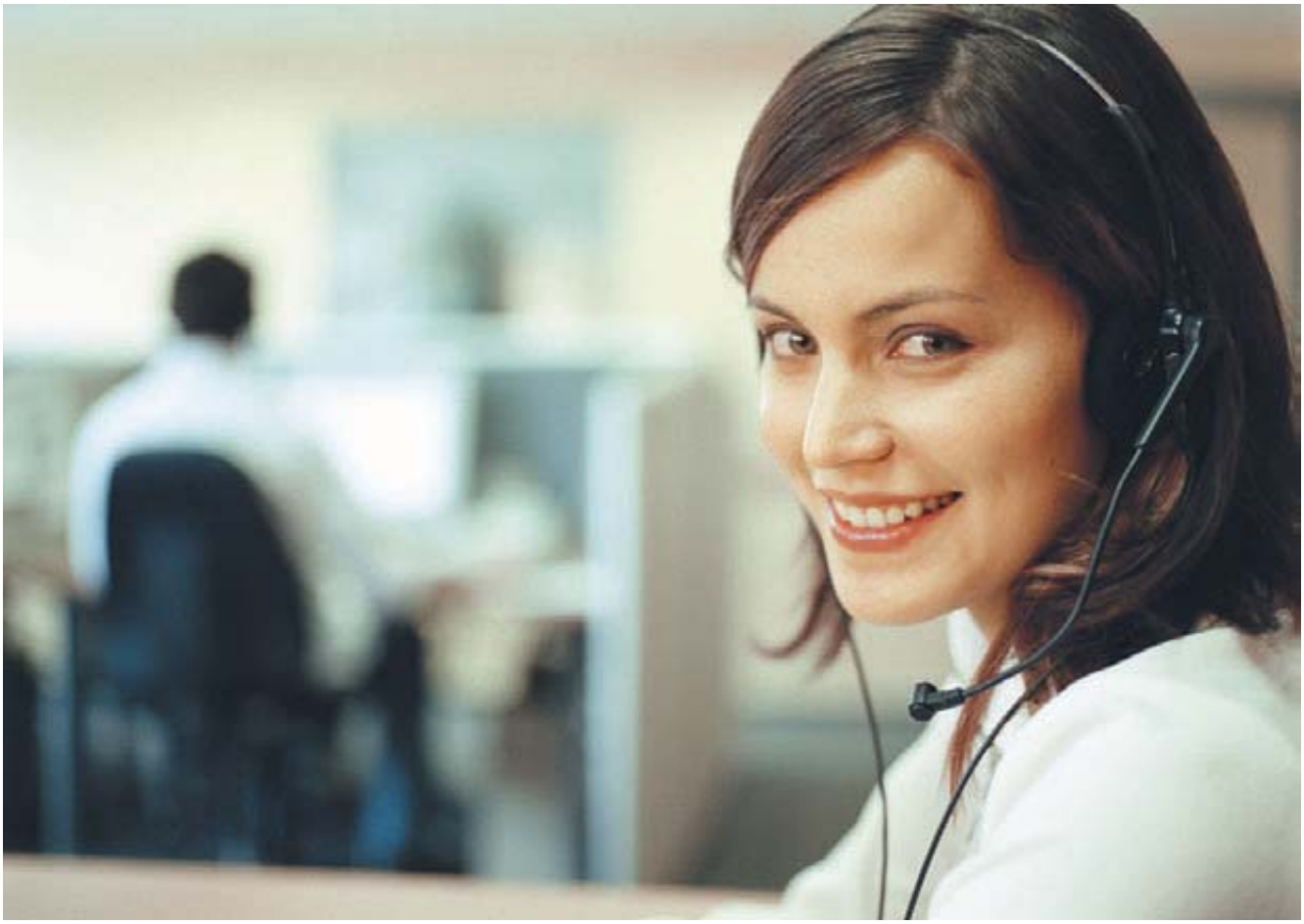
Schneider Electric, ein Unternehmen mit 170 Jahren Geschichte und Tradition hat starke Partner gesucht und gefunden, um sich mit einem gemeinsamen Lösungsportfolio optimal zu ergänzen. Merten und Ritto haben eine enge Kooperation als starke Marken innerhalb der Schneider Electric Gruppe gebildet.

merten by Schneider Electric + Schneider Electric + RITTO by Schneider Electric

Design und Innovation, die Kompetenz in Energieeffizienz und intelligente Gebäudekommunikation verbinden sich zu einer starken Komplettlösung.

Mehr als 400 Jahre Unternehmensgeschichten verbinden sich zu einer gemeinsamen Zukunft als ein komplettes Lösungsangebot für Handel und Handwerk in Deutschland. Die Marke „Schneider Electric“ setzt international höchste Standards. Diese Tatsache passt perfekt zu Merten und Ritto hinsichtlich Verarbeitung, Design und Produktionsstandards. Gemeinsam setzen wir besonders auf die Kundennähe zu unseren Installateuren und Großhändlern. Dabei steht die persönliche Nähe, der partnerschaftliche Service aus einer Hand und die großartigen gemeinsamen Perspektiven im Vordergrund.





Persönlich für Sie da

Immer erreichbar

Um Ihre Kunden bei der Umsetzung in der täglichen Praxis zu unterstützen, stehen wir Elektroinstallateuren, Elektrogroßhändlern, Planern und Architekten einerseits mit einem Team bestens ausgebildeter Vertriebsmitarbeiter zur Seite. Andererseits erhalten Ihre Kunden auch durch die Firmenzentrale Unterstützung. Wir bieten technische Beratung und vielfältige Seminare.

Schneider Electric in Deutschland

Zentrale Funktionen

Hauptverwaltung
Gothaer Str. 29
D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 180 5 75 35 75*
Fax +49 (0) 180 5 75 45 75*
*0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

ELSO GmbH
Frankenhäuser Str. 64
D-99706 Sondershausen
Tel. +49 (0) 36 32 510
Fax +49 (0) 36 32 515 90

Immer gut beraten

Vertriebszentren

Modernste Gebäudesystem- und -kommunikationstechnik erfordert neben erstklassigen Produkten auch eine gute Beratung in unmittelbarer Nähe. Deshalb haben wir für Ihre Kunden sechs regionale Vertriebszentren in ganz Deutschland geschaffen. Dort stehen insgesamt über 90 qualifizierte Mitarbeiter mit fachlicher Beratung, Produktpräsentationen, technischem Support, Schulungen und Seminaren Kunden unterstützend zur Seite.

Regionale Nähe

Für Sie vor Ort

Schneider Electric
Vertriebszentrum Nord / Nordwest
Vogt-Wells-Straße 15b
D-22529 Hamburg
Tel. +49 40 669936-30
Fax +49 40 669936-40
nord@schneider-electric.com
www.schneider-electric.de

Schneider Electric
Vertriebszentrum Ost
Köpenicker Straße 73
D-10179 Berlin
Tel. +49 30 278798-30
Fax +49 30 278798-40
ost@schneider-electric.com
www.schneider-electric.de

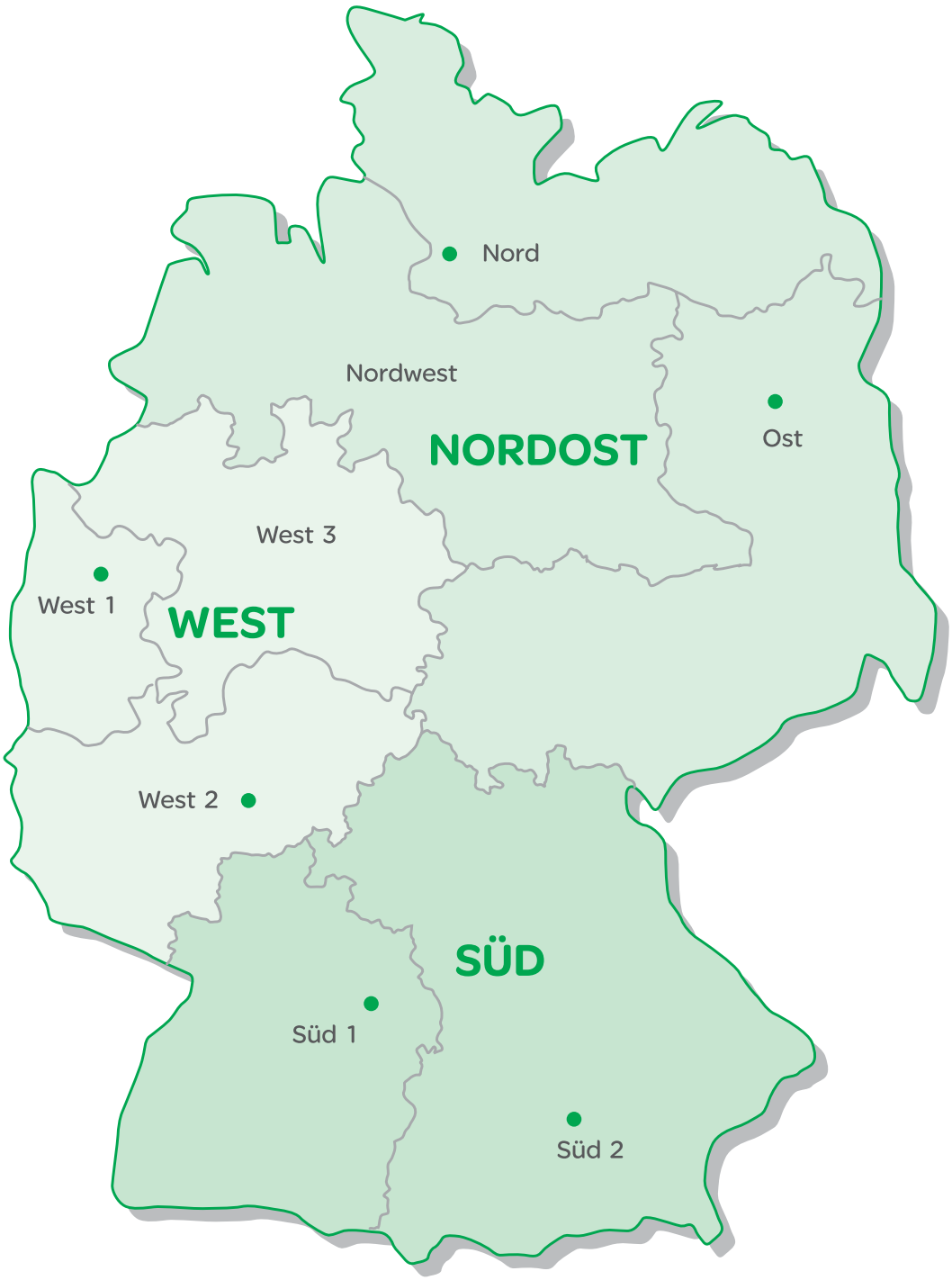
Schneider Electric
Vertriebszentrum West 1 / West 3
Arnold-Dehnen-Str. 49
D-47138 Duisburg
Tel. +49 203 41063-0
Fax +49 203 41063-63
west1@schneider-electric.com
www.schneider-electric.de

Schneider Electric
Vertriebszentrum Süd 1
Höhenstraße 17
D-70736 Fellbach
Tel. +49 711 530606-0
Fax +49 711 530606-33
sued1@schneider-electric.com
www.schneider-electric.de

Schneider Electric
Vertriebszentrum West 2 / West 3
Ostring 3
D-65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel. +49 6122 / 58828-0
Fax +49 6122 / 58828-828
west2@schneider-electric.com
www.schneider-electric.de

Schneider Electric
Vertriebszentrum Süd 2
Ikaruspark, Lilienthalstraße 1
D-82178 Puchheim
Tel. +49 89 899368-30
Fax +49 89 899368-33
sued2@schneider-electric.com
www.schneider-electric.de

Kompetente
Beratung
für Sie vor Ort





Technische Beratung

Für die Arbeit mit unseren Produkten stellen wir den Betreibern unsere gesamte Erfahrung und unser gesamtes Fachwissen zur Verfügung, um in kürzester Zeit zu optimalen Lösungen zu gelangen.
Speziell geschulte Mitarbeiter beantworten detailliert alle Fragen bezüglich unserer Produkte und schlagen entsprechende Lösungen vor.
Unsere Mitarbeiter gehen jeder Frage sorgfältig nach und stellen sicher, dass Sie professionelle und schnelle Antworten erhalten.

Produktsupport für Automatisierungs- und Steuerungstechnik, Energieverteilung und Komponenten der Installationstechnik

Ihr direkter Draht zu Schneider Electric
Gothaer Str. 29
D- 40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 180 5 75 35 75* (7:30 - 17:00 Uhr)
Fax +49 (0) 180 5 75 45 75*
mail: de-schneider-service@schneider-electric.com
*0,14 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Produktsupport für Elso Produkte

Bitte wählen Sie **0 36 32 / 51…**

Technische Beratung

Installationstechnik/Schalterprogramme	… 627
Jalousiemanagement	… 627
Elektronik-Komponenten	… 627
Gebäudesystemtechnik, KNX	… 662
Systeme (ELSO IHC, ELSO EHC, ELSO SMS)	… 662
Rufanlagen (ELSO MEDIOPT care®, ELSO MEDIOPT®, ELSO SIGMA)	… 636

Kundenservice … 609

Bestellservice

Bärbel Merten	… 487
Monika Lingemann	… 488
Ute Hesse	… 527
Astrid Trinkler	… 526

Fax … 590

Mail info.elso@de.schneider-electric.com

Von Sondershausen in die Welt





ELSO ist jetzt Schneider Electric

Effiziente Lösungen in der Elektroinstallation

Als weltweiter Spezialist für Energiemanagement ist es die Mission von Schneider Elecric, einen nachhaltigen Beitrag zur sicheren, zuverlässigen, effizienten und produktiven Nutzung von Energie zu leisten. Damit wir Ihnen, unseren Kunden, ein erweitertes Lösungsangebot zur Verfügung stellen können, ist die Integration des Sortiments und des knowhows von ELSO eine logische Konsequenz.

ELSO und Schneider Electric verbinden der hohe Anspruch an Kundenzufriedenheit, das große Engagement in Nachhaltigkeit und Energieeffizienz sowie über ein Jahrhundert Tradition. Wie Sie sicher bereits wissen, ist ELSO seit 1999 Teil von Schneider Electric. Jetzt hat sich die Traditionsmarke ELSO mit der Weltmarke Schneider Electric verbunden.

Wir haben in den letzen Monaten verstärkt daran gearbeitet für Sie alle nötigen Materialien bereitzustellen. So wurden neue Kataloge und Prospekte erstellt und der Verpackung ein neues Gesicht gegeben. Bekannte Produktnamen, Bestellnummern und Ordersysteme behalten Ihre Gültigkeit. Mit diesem Schritt sichern wir unseren Kunden aus Elektrofachgroßhandel und Elektrohandwerk auch in Zukunft die Verfügbarkeit der bewährten ELSO Produktfamilien unter der Marke Schneider Electric zu. Für Sie wird sich nur eine Änderung ergeben:

ELSO ist jetzt Schneider Electric.
Über Ihre Loyalität und das Vertrauen in Schneider Electric freuen wir uns sehr.
Sie als Kunden zufrieden zu stellen ist für uns als Schneider Electric das oberste Ziel.
Mit der Sicherstellung von innovativen Lösungen und maximaler Qualität verfolgen wir weiterhin eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Erfahren Sie mehr über Schneider Electric und unsere umfangreichen Lösungen rund um das Thema Energiemanagement auf www.schneider-electric.de. Für Fragen zur Migration von ELSO steht Ihnen Ihr Vertriebsmitarbeiter zur Verfügung.


Wussten Sie
eigentlich ...

… dass wir gemeinsam bestens für die Zukunft aufgestellt sind?

Mit Schneider Electric, dem weltweiten Spezialisten für energieffiziente Lösungen steht Ihnen ein Lösungsanbieter zur Seite, mit dem Sie Anforderungen Ihrer Kunden an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz gerecht werden.

Schneider Electric bietet effiziente Lösungen für die Elektroinstallation.

E-Mobility

Energie und ökologische Verantwortung sind zentrale Elemente der Kultur und Strategie von Schneider Electric. Elektrofahrzeuge, die mit in Europa produziertem Strom betrieben werden, geben über ihren gesamten Lebenszyklus 50% weniger CO_2 pro Kilometer ab als motorgetriebene Fahrzeuge.

Schneider Electric bietet daher Lade-Infrastrukturen für Elektrofahrzeuge, die alle Bedürfnisse der Nutzer erfüllen:
Wählbare Ladezeiten, Zugang zu Ladeterminals zu Hause und unterwegs sowie Anschluss an Terminals überall auf der Welt mit einem zuverlässigen Universal-Anschluss.



Schnell-Ladestation



Ladeterminal für Privatgebrauch und Stationsterminal


Wussten Sie eigentlich ...
A
B
C
D

... dass uns Energieeffizienz am Herz liegt?

Implementieren Sie die Verbrauchsmessung von Strom, Wasser, Gas, Öl und Fernwärme

Effizienz durch Energiemanagement

Energiemanagement ist entscheidend, nicht nur um die ständige Einsatzbereitschaft von Elektrofahrzeugen zu gewährleisten. Auch im Gebäudemanagement gehört Energieeffizienz heute zu den wichtigsten Faktoren. Das Energiedaten Gateway EGX300 von Schneider Electric sammelt beispielsweise die Verbrauchsdaten für Strom, Wasser, Gas, Öl und Fernwärme. Die Daten von Impulszählern werden gespeichert und als IP Protokoll über den Browser versendet und angezeigt. So werden die gesammelten Energiedaten im Interface grafisch sichtbar gemacht.



EGX 300



Energiedaten Interface

Acti9 – die neue Referenz für modulare Installationsgeräte!

Effizienz in jedem Detail

Die neuen Installationsgeräte Acti9 machen Ihre Energieverteilung noch effizienter und sicherer. Die konsequente Verbesserung vieler Details spiegelt sich vor allem in der Installationsfreundlichkeit wieder. 100% recyclefähige Materialien sowie RoHS und REACH Konformität unterstützen zudem den Bedarf nach umweltschonenden und zukunftsorientierten Lösungen. Das ist doppelte Enrgieeffizienz – in Bezug auf ihre Arbeitseffizienz und die Umwelt!



Acti 9 Leistungsschutzschalter

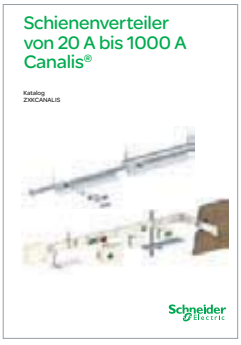



Wussten Sie
eigentlich ...



... dass wir Energie sicher, zuverlässig, effizient und produktiv machen?

Schneider Electric bietet Ihnen Lösungen auch für Industrieanlagen und Objekte an. Beispielsweise das Canalis Schienenverteilersystem ist ideal für die Beleuchtung und den Transport bzw. die Verteilung von elektrischer Energie in allen Gebäudearten. Als vollwertiger Produktbereich des Schneider Electric Angebots gewährleistet und erhöht dieses System die Sicherheit von Personen und Anlagen, die Betriebskontinuität, die Erweiterungsfähigkeit und Übersichtlichkeit der Elektroinstallation.



Alle weiteren Informationen und Produktreferenzen zu Canalis finden Sie im Katalog ZXKCANALIS und auf unserer Website www.schneider-electric.de.



100 %

neu

Mit OptiLine 50 bietet Schneider Electric ein 100%ig neues Leitungsführungssystem. Es zeichnet sich durch ein einheitliches Design über alle Produkte hinweg aus. Gleichzeitig erhöht es die Planungssicherheit und reduziert den Zeitaufwand auf der Baustelle, da viele Komponenten vorverdrahtet sind oder per Installationssteckerbinder angeschlossen werden.

75 %

weniger Teile

Um die Effektivität des Systems zu gewährleisten, wurde darauf geachtet, dass die Anzahl der Produkte so gering wie möglich ausfällt. Während herkömmliche Systeme aus mehreren Tausend Komponenten bestehen, kommt OptiLine 50 mit etwa 360 Teilen aus.

50 %

schneller

Die Installationszeit lässt sich halbieren: OptiLine 50 beinhaltet vorverdrahtete Anschlusseinheiten, Einbaugeräte mit Rastfunktion, elektrische Anschlüsse über Steckverbinder, Brüstungskanäle mit abnehmbaren Oberteilen und vieles mehr.

25 %

mehr für Ihr Geld

Auf der einen Seite bringt die Verkürzung der Installationszeiten einen baren Vorteil. Auf der anderen Seite können viele der Komponenten bei einer Umrüstung wiederverwendet werden.

0 %

Probleme

Da bei der Konstruktion und Funktion von OptiLine 50 auf Einfachheit geachtet wurde, sind die meisten Komponenten selbsterklärend oder werkzeuglos zu montieren. So lassen sich z. B. die Steckdosen mit einem <<Klick>> einrasten.

Inhalt OptiLine 50



Einbaugeräte 24
Auswahlhilfe 28
Produktprogramm 29



Brüstungskanäle 36
Auswahlhilfe Kunststoff & PVC 40
Auswahlhilfe Aluminium 42
Produktprogramm 44



Decken- & Wandsäulen 54
Produktprogramm 58



Bodensäulen 64
Produktprogramm 68



Tischverteiler 70
Produktprogramm 74



Bodentanks 78
Produktprogramm 82

Technische Informationen
Technische Beschreibungen & Planungshilfen 444
Montageanleitungen 462

Artikelnummernübersicht 538



OptiLine 50 – das System mit dem <<Klick>>

Sie kennen Schneider Electric noch nicht als Hersteller von Leitungsführungssystemen? Dann wird es jetzt Zeit: Schneider Electric ist einer der führenden Hersteller im Bereich Leitungsführungssysteme. Vor allem mit unserer skandinavischen Produktlinie Thorsman bringen wir viele Jahrzehnte von Erfahrungen und Erfolgen aus dem Bereich mit.

Bei OptiLine 50 greifen vorgefertigte Komponenten perfekt ineinander ein und erleichtern Ihre Arbeit

Basierend darauf haben wir OptiLine 50 entwickelt mit dem Leitgedanken die Installation so einfach wie möglich zu gestalten, also mit einem <<Klick>>. Daraus ergeben sich Vorteile für:

Elektriker & Installateure

Durch die <<Klick>> Montage der meisten Komponenten können deutliche Zeitersparnisse in der Montage erreicht werden. Zusätzlich kann der Arbeitsaufwand besser geplant werden.

Planer & Architekten

Da sich die Produkte aus dem OptiLine 50 Sortiment genauso einfach wieder demontieren lassen, kann sich das System mit wechselnden Nutzungsanforderungen der Räume verändern.

Investoren & Nutzer

Zukunftssicherheit der Investition durch die Flexibilität des Systems in der Umrüstung. Außerdem trägt das einheitliche und zeitlose Design von OptiLine 50 zu einer harmonischen Integration des Systems in die Raumgestaltung bei.




Klick, klick,
fertig!

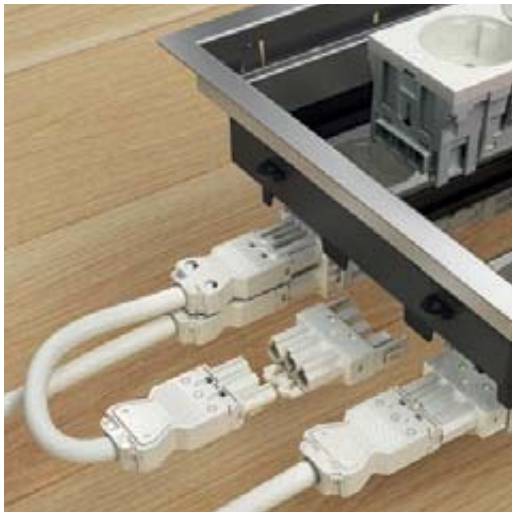
OptiLine 50 Einbaugeräte – Innovativ und clever

OptiLine 50 ist ein Leitungsführungssystem, das basierend auf der Erfahrung von knapp 25 Millionen Metern installierten Kanälen neu konzipiert wurde. Wir haben festgestellt, dass das Abisolieren und Verdrahten der elektrischen Komponenten die zeitaufwendigsten Faktoren auf der Baustelle sind. Aus diesem Grund liegt der Fokus bei unseren Einbaugeräten auf der Verwendung von Installationssteckverbindern, vorkonfektionierten Leitungen und fertigen Anschlusskits. So lassen sich die größten Zeitersparnisse erzielen.

Die Einbaugeräte finden Sie im gesamten Portfolio wieder: bereits eingebaut und verdrahtet in den vorkonfektionierten Einheiten wie Deckensäulen – oder zum selber installieren in Brüstungskanälen, Wandsäulen und Bodentanks.



OptiLine 50 Einbaugeräte komplett montiert im Brüstungskanal



Alternativ: Installation der Einbaugeräte in den Bodentanks oder Wandsäulen

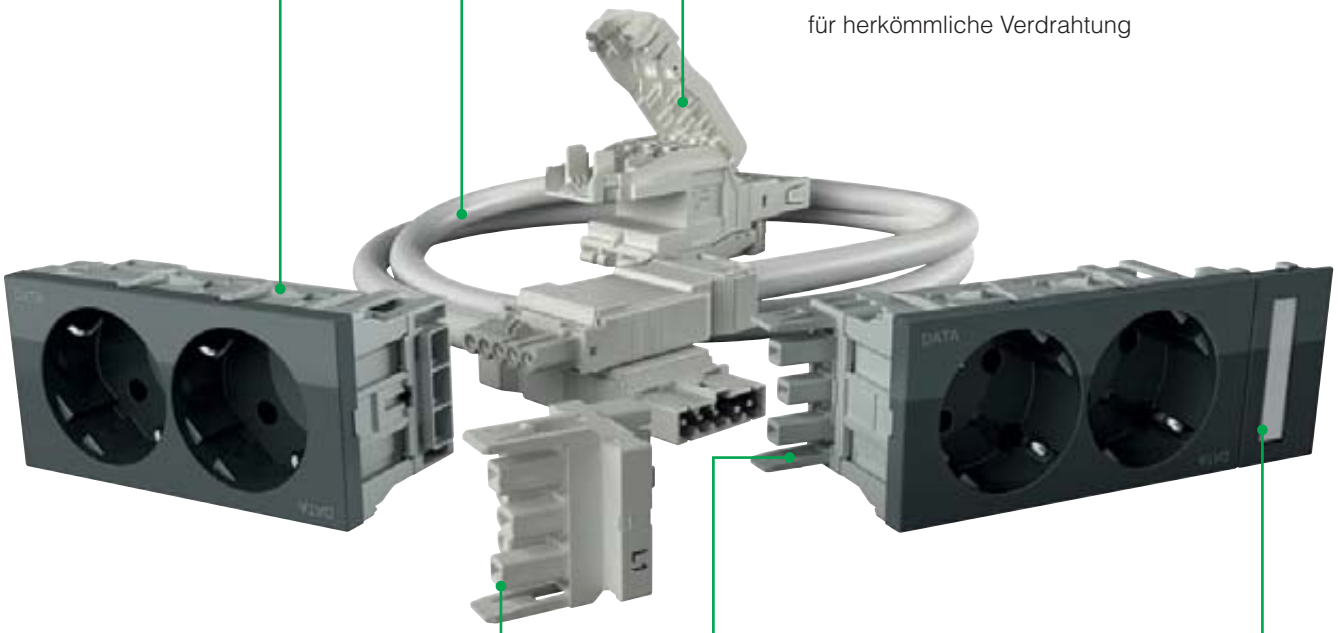
Inhalt

OptiLine 50 Einbaugeräte:

- Elektrische Verteilung S. 29
- Schalter S. 32
- Elektroniken & Weitere S. 33
- Datenmodule S. 34

OptiLine 50 Einbaugeräte – <<Klick>>, <<Klick>>, fertig!

Einbaugeräte speziell designed für die Verwendung in Brüstungskanälen mit einer 50 mm Frontöffnung bietet OptiLine 50: Steckdosen, Schalter, Datenmodule und Elektroniken. Die Komponenten rasten mit einem <<Klick>> in dem Brüstungskanal ein. Über die breite Palette an fertig konfektionierten Leitungen, lässt sich die Zeitersparnis bei der Verdrahtung deutlich erhöhen.



Werkzeuglose Montage
durch Einrastfunktion

Vorkonfektionierte Leitungen
1- und 3-phasig

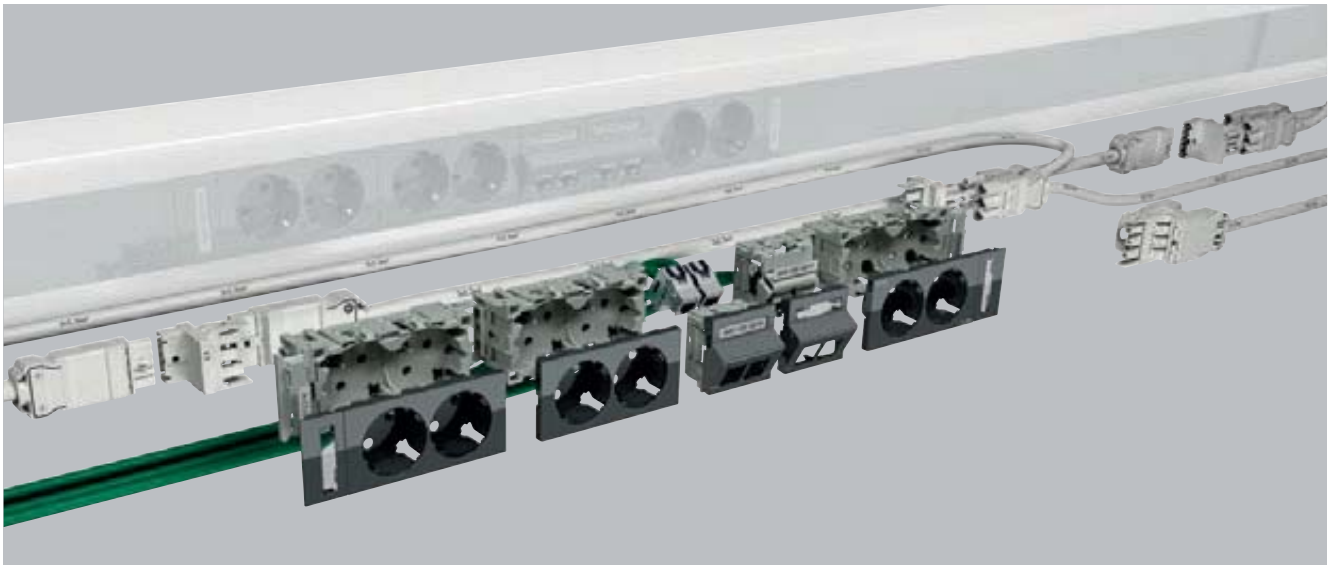
IDC-Verteilerblock
für herkömmliche Verdrahtung

Etikettenfenster
bei allen Einbaugeräten

OSI Schnittstelle
Direkte Aneinanderreihung von Steckdosen ohne Verdrahtungsaufwand. Herstellerneutrale Einspeisung über Adapter für Wieland, Wago und Ensto

3-Phasen Verteilung
Symmetrische Belastung der Phasen über kodierte Abzweigadapter L1, L2, L3

Komplett halogenfrei – Bei OptiLine 50 ist es möglich mit den Standardprodukten ein komplett halogenfreies System zu erstellen



Alle Vorteile auf einen Blick



Direktanschluss der Steckdosen z. B. mittels Abzweigadapter L1 in einem 3-Phasen-System. Alternativ 1-phasig mit Anschlussadapter und Steckverbindern von Wieland, Wago und Ensto.



Herkömmliche Einzelverdrahtung mit dem IDC Verteilerblock. Durch die Schneidklemmtechnik müssen die Leitungen nur abgemantelt werden.



Die Etikettenfenster innerhalb des OptiLine 50 Systems sind für die Verwendung der gängigen Kennzeichnungssysteme konzipiert: z. B. Dymo, Brother oder Fleximark.



<<Klick>> Montage der Einbaugeräte
Bequem außerhalb des Kanals verdrahten und im Anschluss einfach einklicken.



Mit der großen Auswahl an Datenmodulen, ist das System offen für Datentechnik der etablierten Hersteller. Z. B. Tyco, AMP, R&M, BrandRex, etc.



Die Steckdosen können direkt über die integrierte OSI Schnittstelle ineinander gesteckt werden. Kein Verdrahtungsaufwand um mehrere Steckdosen nebeneinander anzuschließen.



Alle Einbaugeräte werden anschlussfertig geliefert. D. h. sie müssen keine zusätzlichen Kanaldosen kaufen, sondern können die Produkte direkt anschließen und einklicken.



Durch die Verwendung der vorkonfektionierten Leitungen kann die größte Zeitersparnis auf der Baustelle realisiert werden.

Auswahlhilfe

	IDC-Verteiler-block	Adapter GST18/OSI	Verteiler-block GST18/OSI	Verteiler-block GST15/18	Verteiler-block GST15/OSI	Erd-anschluss	Einphasig geschirmt oder unge-schirmt	Dreiphasig geschirmt oder unge-schirmt
	 INS60020	 INS60010	 INS60011	 INS60030 INS60031 INS60032 INS60033	 INS60034 INS60035 INS60036 INS60037	 INS60040	 Starre und feindrähtige Leitungen 0,75–2,5 mm²	 Starre und feindrähtige Leitungen 0,5–2,5 mm²
Steck-dosen, INS62000 INS62002 INS62001 INS62003 	●	●	●		●	●		
Buchse, dreiphasig GST15 INS70000 				●	●			●
Stecker, dreiphasig GST15 INS70001 				●	●			●
Buchse, einphasig GST18 INS70010 		●	●				●	
Stecker, einphasig GST18 INS70011 			●	●			●	
Anschlussleitungen GST15i5, mit Buchse INS74201 INS74205 INS74208 INS74210 				●	●			
Anschlussleitungen GST18i3, mit Buchse INS76225 INS76229 INS76232 INS76234 		●	●					
Verlängerungsleitungen GST15i5, mit Buchse/Stecker INS74000 INS74001 INS74002 INS74003 INS74004 INS74005 				●	●			
Verlängerungsleitungen GST18i3, mit Buchse/Stecker INS76025 INS76026 INS76027 INS76028 INS76029 INS76032 		●	●	●				
Verbindungsleitungen GST 18i3, mit Stecker INS76126 			●	●				
Einphasige Installationsleitung Starre Leitungen 1,5–2,5 mm² Ungeschirmt/geschirmt 	●							

Schneider Electric

Anschlussadapter



Adapter Wieland GST18/OSI

Adapter mit Stecker Wieland gesis GST 18i3 und OSI-Schnittstelle, 3polig.

Material: PA
Abmessungen: 16/37/55 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60010	10	**4,30**	TF	



Adapter Wago Winsta/OSI

Adapter mit Stecker Wago Winsta und OSI-Schnittstelle, 3polig.

Material: PA
Abmessungen: 18/37/47 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60012	10	**4,30**	TF	



Adapter Ensto Net/OSI

Adapter mit Stecker EnstoNet und OSI-Schnittstelle, 3polig.

Material: PA
Abmessungen: 14/37/48 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60014	10	**6,00**	TF	

Verteilerblöcke



Verteilerblock Wieland GST18/OSI

Verteilerblock mit Stecker/Buchse Wieland gesis GST 18i3 und OSI-Schnittstelle, 3polig. Mit Verriegelung.

Material: PA
Abmessungen: 32/40/55 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60011	10	**7,50**	TF	



Verteilerblock Wago Winsta/OSI

Verteilerblock mit Stecker/Buchse Wago Winsta und OSI-Schnittstelle, 3polig. Mit Verriegelung.

Material: PA
Abmessungen: 36/40/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60013	10	**7,50**	TF	



Verteilerblock Ensto Net/OSI

Verteilerblock mit Stecker/Buchse EnstoNet und OSI-Schnittstelle, 3polig. Mit Verriegelung.

Material: PA
Abmessungen: 30/40/48 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60015	10	**7,50**	TF	



Verteilerblock IDC

Verteilerblock mit zwei Schraubanschlüssen für den direkten Anschluss an abgemantelten Leitungsenden. Zum Einspeisen von Steckdosen über die OSI-Schnittstelle und gleichzeitigem Weiterschleifen der Leitung. Schraubanschlüsse sind mit Schneidklemmen ausgestattet. Geeignet für 1,5-2,5mm^2., 3polig, mit optionalem Schirmanschluss.

Material: PA
Abmessungen: 44/35/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60020	10	**10,00**	TF	



Verteilerblock Wieland GST 15/18

Verteilerblock mit Stecker/Buchse GST 15i5, 5polig, und einer Buchse L1, L2 oder L3 GST 18i3, 3-polig.

Material: PA
Abmessungen: 35/32/44 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
L1	**INS60030**	10	**8,30**	TF	
L2	**INS60031**	10	**8,30**	TF	
L3	**INS60032**	10	**8,30**	TF	
Kit mit L1, L2, L3	**INS60033**	1	**24,20**	TF	



Verteilerblock Wieland GST15/OSI

Verteilerblock mit Stecker/Buchse GST 15i5, 5polig, und einer Buchse L1, L2 oder L3 OSI, 3-polig.

Material: PA
Abmessungen: 33/39/45 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
L1	**INS60034**	10	**8,30**	TF	
L2	**INS60035**	10	**8,30**	TF	
L3	**INS60036**	10	**8,30**	TF	
Kit mit L1, L2, L3	**INS60037**	1	**24,20**	TF	

Einbaugeräte

Steckverbinder



Steckverbinder 5-polig GST15

Montagesteckverbinder GST 15i5, 5polig, mit Schraubklemmen und integrierter Zugentlastung. Für starre und flexible Leiter mit einem Leitungsquerschnitt 0,5-2,5 mm², Durchmesser 7,8-13,5 mm, 250 V/400 V, 16 A, unmontiert. Abisolierlänge 8 mm, Abmantelung 40 mm.

Material: PA
Abmessungen: 15/32/78 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Buchse	**INS70000**	10	**6,70**	TF	
Stecker	**INS70001**	10	**6,20**	TF	



Steckverbinder 3-polig GST18

Montagesteckverbinder GST 18i3, 3polig, mit Schraubklemmen und integrierter Zugentlastung. Für starre und flexible Leiter mit einem Leitungsquerschnitt 0,5-2,5 mm², Durchmesser 6,5-10,5 mm, 250 V, 16 A, unmontiert. Abisolierlänge 7 mm, Abmantelung 31 mm.

Material: PA
Abmessungen: 13/28/70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Buchse	**INS70010**	10	**4,30**	TF	
Stecker	**INS70011**	10	**4,00**	TF	

Steckdosen



Doppelsteckdose, OSI

Doppel-Schutzkontaktsteckdose mit Etikettenfenster und Etikett. Kindersicherung. Steckdosen um 45° gedreht. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. Steckdosen können über den OSI-Anschluss hintereinander gesteckt werden. 250 V, 16 A.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/120 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS62000**	1	**14,90**	TD	
dunkelgrau	**INS62001**	1	**14,90**	TD	



Doppelsteckdose EDV, OSI

Doppel-Schutzkontaktsteckdose mit Etikettenfenster und Etikett. Kindersicherung. Steckdosen um 45° gedreht. Zum einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. Steckdosen können über den OSI-Anschluss hintereinander gesteckt werden. Mit Aufdruck "data". 250 V, 16 A.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/120 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS62002**	1	**15,90**	TD	
dunkelgrau	**INS62003**	1	**15,90**	TD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Leitungen 3-phasig



Verlängerung GST15/5 halogenfrei 2,5mm²

Verlängerungsleitung dreiphasig GST 15i5 H05Z1Z1-F5G2.5, 5polig, 5 x 2,5 mm². Halogenfreie Leitung, Durchmesser 12,3 mm, 250/400 V, 16 A, mit Buchse/Stecker.

Material: PAPE/PP, FR

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
0,5 m	**INS74000**	50	**20,30**	TF	
1 m	**INS74001**	30	**24,00**	TF	
2 m	**INS74002**	15	**28,00**	TF	
3 m	**INS74003**	10	**34,00**	TF	
4 m	**INS74004**	8	**40,00**	TF	
5 m	**INS74005**	5	**46,00**	TF	



Anschlussleitung GST15/5 halogenfrei 2,5mm²

Anschlussleitung dreiphasig GST15i5 H05Z1Z1-F5G2.5, 5polig, 5 x 2,5 mm². Halogenfreie Leitung, Durchmesser 12,3 mm, 250 V, 16 A, mit Buchse/offenes Ende mit ultraschallverdichteten Aderenden.

Material: PAPE/PP, FR

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 m	**INS74201**	30	**17,50**	TF	
5 m	**INS74205**	5	**41,00**	TF	
8 m	**INS74208**	5	**58,00**	TF	
10 m	**INS74210**	3	**70,00**	TF	

Leitungen 1-phasig



Verlängerung GST18/3 PVC 2,5mm²

Verlängerungsleitung einphasig GST 18i3 H05VV-F3G2.5, 3polig, 3 x 2,5 mm². PVC-Kabel, Durchmesser 10,2 mm, 250 V, 16 A, mit Buchse/Stecker.

Material: PVC, PA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 m	**INS76025**	50	**8,70**	TF	
2 m	**INS76026**	25	**11,30**	TF	
3 m	**INS76027**	20	**14,20**	TF	
4 m	**INS76028**	15	**17,50**	TF	
5 m	**INS76029**	10	**19,50**	TF	



Anschlussleitung GST18/3 PVC 2,5mm²

Anschlussleitung einphasig GST 18i3 H05VV-F3G2.5, 3polig, 3 x 2,5 mm². PVC-Kabel, Durchmesser 10,2 mm, 250 V, 16 A, mit Buchse/offenes Ende mit ultraschallverdichteten Aderenden.

Material: PVC, PA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 m	**INS76225**	30	**6,70**	TF	
5 m	**INS76229**	8	**17,70**	TF	
8 m	**INS76232**	5	**26,50**	TF	
10 m	**INS76234**	5	**32,20**	TF	



Verbindungsleitung GST18/3 2,5mm²

Verbindungsleitung einphasig GST 18i3 H05VV-F3G2.5, 3polig, 3 x 2,5 mm². PVC-Kabel, Durchmesser 10,2 mm, 250 V, 16 A, mit Stecker/freiem Ende mit geschweißten Leiterenden.

Material: PVC, PA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m	**INS76126**	25	**9,50**	TF	



Verriegelung GST18

Verriegelung für Leitungsverbindungen, zum Aufschnappen auf Buchsen und Stecker, GST 18i 3-/4- oder 5polig. Im Lieferumfang von Verteilerblöcken enthalten.

Material: PA
Abmessungen: 16/13/37 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Verriegelung GST 18i	**INS76020**	10	**1,00**	TF	

Einbaugeräte

Schalter



Schalter

Schalter Anschlusskit inklusive Schaltwippen, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Das Schalter-/Wippenteil ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A, 2-polig.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66100**	1	**18,90**	TD	
dunkelgrau	**INS66101**	1	**18,90**	TD	



Taster

Taster Anschlusskit inklusive Schaltwippen, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Das Schalter-/Wippenteil ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A, 1-polig.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66102**	1	**18,90**	TD	
dunkelgrau	**INS66103**	1	**18,90**	TD	



Serienschalter

Schalter Anschlusskit inklusive Schaltwippen, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Das Schalter-/Wippenteil ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A, 2x 1-polig.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66104**	1	**22,70**	TD	
dunkelgrau	**INS66105**	1	**22,70**	TD	



Jalousientaster

Taster Anschlusskit inklusive Schaltwippen, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Das Schalter-/Wippenteil ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A, 2x 1-polig.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66106**	1	**22,70**	TD	
dunkelgrau	**INS66107**	1	**22,70**	TD	



Wechselschalter

Schalter Anschlusskit inklusive Schaltwippen, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Das Schalter-/Wippenteil ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A, 1-polig.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66108**	1	**18,90**	TD	
dunkelgrau	**INS66109**	1	**18,90**	TD	

Elektroniken & Weitere



Drehdimmer

Drehdimmer 40-400 Watt R, L Anschlusskit inklusive Drehdimmer, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Der Dimmer ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66700**	1	**57,00**	TD	
dunkelgrau	**INS66701**	1	**57,00**	TD	



Potentiometer

Potentiometer 1-10 V Anschlusskit inklusive Drehdimmer, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Der Dimmer ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250 V, 16 A.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66704**	1	**53,00**	TD	
dunkelgrau	**INS66705**	1	**53,00**	TD	



Universaldimmer

Universaldimmer Anschlusskit inklusive Universaldimmer, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Der Dimmer ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250V, 16A.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 100/45/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66702**	1	**89,00**	TD	
dunkelgrau	**INS66703**	1	**89,00**	TD	



Bewegungsmelder PIR

Bewegungsmelder Anschlusskit inklusive PIR Bewegungsmelder, Rahmen, Einbaudose und Etikettenfenster/Etikett. Der Bewegungsmelder ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrasten in die Frontöffnung der OptiLine 50 Profile. 250V, 16A.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 100/57/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66706**	1	**105,00**	TD	
dunkelgrau	**INS66707**	1	**105,00**	TD	



Einbaudose für DIN Geräte

Einbaudose DIN Geräte für 1-2 Module (TE). Mit schützendem Klappdeckel und Etikettenfenster. Zum Einrasten in 50 mm Frontöffnungen.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/86/150 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS68104**	1	**17,20**	TD	
dunkelgrau	**INS68105**	1	**17,20**	TD	



Abzweigdose

Abzweigdose mit Abdeckung und Etikettenfenster. Zum Einrasten in 50 mm Frontöffnungen.

Material: PC
Abmessungen: 50/55/150 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS68000**	1	**16,00**	TD	
dunkelgrau	**INS68001**	1	**16,00**	TD	



Beschriftungsset

Beschriftungsset inklusive Etikettenfenster, Fensterhalter und Etikett. Für Steckdosen zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/20/25 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS60001**	10	**2,40**	TD	
dunkelgrau	**INS60002**	10	**2,40**	TD	



Erdanschluss Steckdose

Erdanschluss OSI zum Erden von Brüstungskanalunterteil oder -abdeckung an dem Erdleiter der Steckdose. Erdanschluss wird auf die Steckdosenintegrierte OSI Schnittstelle aufgesteckt. OSI-Anschluss und zwei 25-cm Leitungen mit Flachstecker.

Material: PA6
Abmessungen: 20/40/20 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS60040	10	**8,50**	TC	

Einbaugeräte

Datenmodule & Zubehör



Keystone 1-fach, gerade

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
1x Keystone, AMP, Krone, TE Connectivity, CET, Dätwyler, BrandRex, Telegärtner, mit Staubschutz

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64110**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64111**	1	**6,70**	TD	



Keystone 2-fach, schräg

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in abgeschrägter Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
2x Keystone, AMP, Krone, TE Connectivity, CET, Dätwyler, BrandRex, Telegärtner, schräg

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64112**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64113**	1	**6,70**	TD	



Keystone 2-fach, gerade

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
2x Keystone, AMP, Krone, TE Connectivity, CET, Dätwyler, BrandRex, Telegärtner, mit Staubschutz

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64114**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64115**	1	**6,70**	TD	



Actassi S-One 2-fach, schräg

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in abgeschrägter Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
2x Actassi S-One

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64140**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64141**	1	**6,70**	TD	



R&M 1-fach, gerade

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
1 x R&M FreeNet, mit Staubschutz

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64120**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64121**	1	**6,70**	TD	



Lucent 2-fach, gerade

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
2 x Lucent Typ M und G, mit Staubschutz

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64122**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64123**	1	**6,70**	TD	



Panduit 2-fach, gerade

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
2 x Panduit Mini-COM, mit Staubschutz

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64126**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64127**	1	**6,70**	TD	



Alcatel/Nexans 2-fach, gerade

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
2 x Alcatel/Nexan LANmark, mit Staubschutz

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64128**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64129**	1	**6,70**	TD	



Sub-D 9 / VGA

Datenmodule inklusive Einbaurahmen und aufgeschnappter Abdeckung in gerader Bauform, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.
1 x D-sub 9/VGA

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/30/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64700**	1	**6,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64701**	1	**6,70**	TD	

Einbaugeräte



Staubschutz

Staubschutz zur Verwendung in Datenmodulen für RJ45-Steckverbinder, wenn kein Stecker eingesteckt ist.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 12/1/12 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64050**	10	**1,70**	TD	
dunkelgrau	**INS64051**	10	**1,70**	TD	



Anschlussplatte Sonderlösung Daten CYB

Anschlussplatte zur Integration von Datenanschlüssen, die mittels Standardprogramm nicht realisierbar sind. Integration benötigter Datenanschlüsse wird projektspezifisch geprüft. Inklusive Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50 mm Frontöffnung.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/46/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64150**	1	**8,50**	TD	
dunkelgrau	**INS64151**	1	**8,50**	TD	



Anschlussplatte Sonderlösung 45x45

Anschlussplatte Sonderlösung für die Integration von Sonderkomponenten im Projektfall, die im OptiLine 50 Sortiment nicht enthalten sind. Kompatibel zu definierten 45x45 mm Systemen von Schneider Electric. Inklusive Einbaudose, Etikettenfenster und Etikett. Zum Einrasten in eine 50mm Frontöffnung.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66750**	1	**35,00**	TD	
dunkelgrau	**INS66751**	1	**35,00**	TD	



Anschlusskit TV/FM

Anschlusskit für TV/FM inklusive Einbaudose und Etiketettenfenster/Etikett. Das Anschlussfeld ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrastein in eine 50 mm Frontöffnung.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66760**	1	**62,00**	TD	



Anschlusskit R/TV, SAT

Anschlusskit für R/TV & SAT inklusive Einbaudose und Etiketettenfenster/Etikett. Das Anschlussfeld ist um 90° drehbar, so dass die Benutzeroberfläche sowohl bei Senkrecht- als auch Waagrechtmontage entsprechend ausgerichtet werden kann. Zum Einrastein in eine 50 mm Frontöffnung.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/40/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS66762**	1	**62,00**	TD	



Blindabdeckung

Blindabdeckung für die künftige Erweiterung von Datenanschlüssen. Zum Einrasten in die 50 mm Frontöffnung.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 50/20/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**INS64000**	1	**3,90**	TD	
dunkelgrau	**INS64001**	1	**3,90**	TD	



OptiLine 50 Brüstungskanäle



Das Kernelement des Leitungsführungssystems OptiLine 50: die neuen Brüstungskanäle, die konzipiert wurden, um die Arbeit zu erleichtern und effektiver zu gestalten. Sie bieten maximale Flexibilität bei allen Arbeitsschritten: von der Positionierung bis hin zur Montage und können überall verwendet werden – über oder unter Tischhöhe, an Ecken und an Wänden. Sie sind allesamt großräumig und haben getrennte Kammern für Strom- und Datenkabel. Alle Brüstungskanäle sind einfach zu handhaben und zurechtzuschneiden, was die Einbauzeit am Montageort verkürzt. Sollte dennoch ein kleiner Fehler passieren, helfen die Zubehörteile diese zu kaschieren. So verschwinden unsaubere Schnittkanten z. B. unter den überlappenden Eckstücken.

140H – eine gut versteckte Innovation





Diese Brüstungskanäle sind ebenso raffiniert wie praktisch! Raffiniert, weil die Abdeckung elektrische Felder von Transformatoren, die mit den Steckdosen verbunden sind, um bis zu 85 % reduziert. Praktisch, weil sie einfachen Zugriff auf die Steckdosen bieten, die Reinigung erleichtern und dank der Abdeckung, die Steckdosen und Stecker verbirgt.

Inhalt

OptiLine 50 Brüstungskanäle:

- Brüstungskanal Kunststoff PVC & halogenfrei S. 44
- Brüstungskanal Kunststoff Zubehör S. 45
- Brüstungskanal Aluminium Standard S. 47
- Brüstungskanal Aluminium Zubehör S. 47
- Brüstungskanal Aluminium 140H S. 50
- Brüstungskanal Aluminium 140H Zubehör S. 51
- Kompatible Produkte Thorsman S. 52



OptiLine 50 Brüstungskanäle – für alle Fälle

Eine Planungshilfe finden Sie im Anhang

Die Brüstungskanäle sind das Herzstück von OptiLine 50: Vier Standardgrößen in unterschiedlichen Materialien bieten die notwendige Flexibilität. Die einzügigen Kanäle können dabei als Einspeisung für die zweizügigen Produkte verwendet werden. Die Brüstungskanäle innerhalb des OptiLine 50 Sortiments stehen in Aluminium, PVC oder halogenfreiem Kunststoff zur Verfügung. Die richtige Kanalgröße definiert sich anhand der zu verlegenden Leitungen.



Auch bei der Verwendung von Aluminiumkanälen können unsere Kunststoffabdeckungen in PVC oder halogenfreiem Kunststoff verwendet werden. Der Vorteil: eine zusätzliche Erdung der Frontabdeckung wird unnötig.



Datenleitungen können bequem von oben in die Brüstungskanäle der Größe 120 und 140 eingeführt werden, da sie über eine öffenbare Abdeckung verfügen. Zusätzlich beinhalten die Kanäle vorgestanzte Ausbrechöffnungen, um die Leitungsverlegung zu vereinfachen.



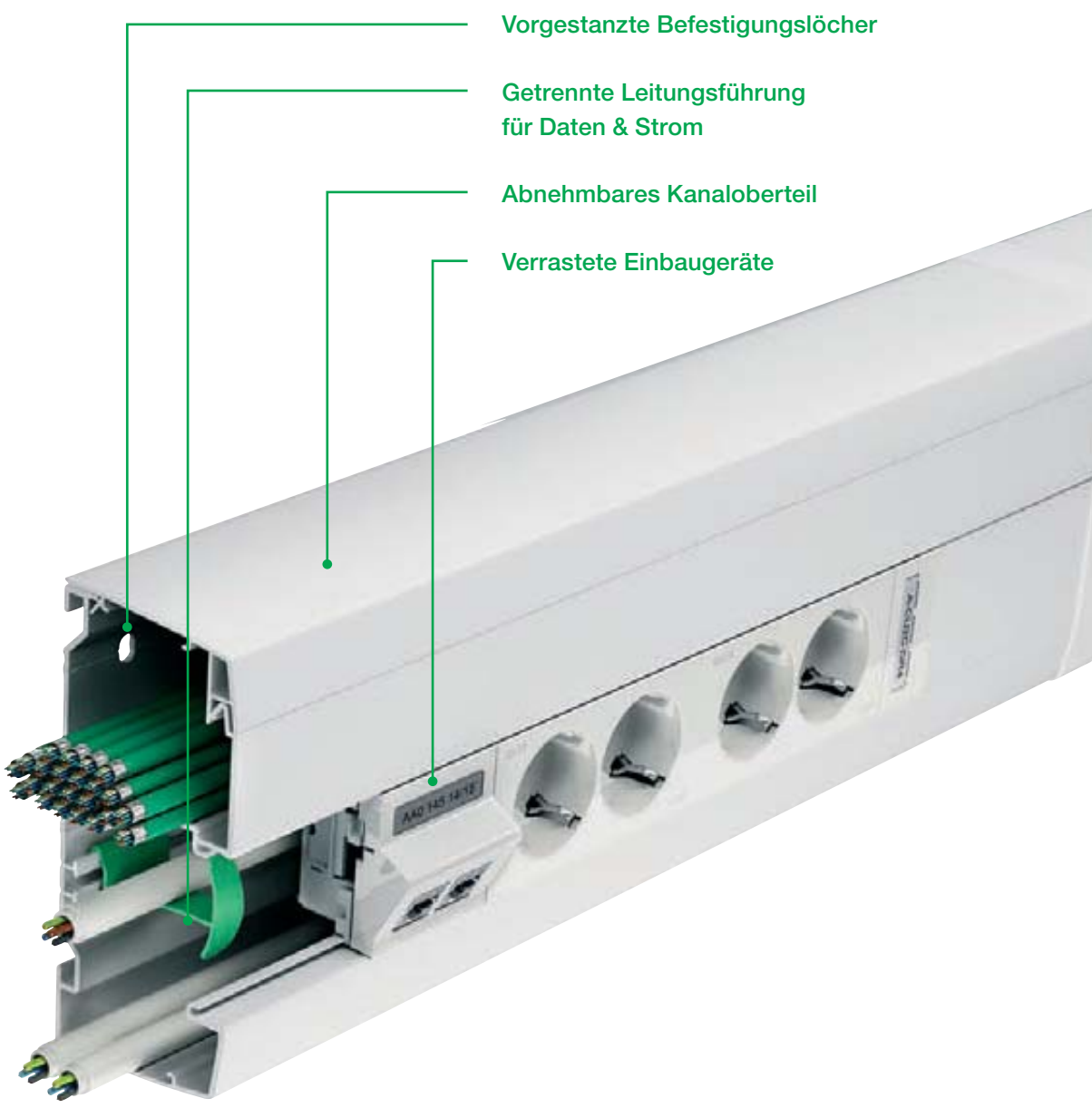
Spezialkanal 140H
Eine maximale Auslastung mit Leitungen bietet der Spezialkanal 140H in Aluminium. Gleichzeitig verschwindet der Kabelsalat vom Schreibtisch unter der klappbaren Abdeckung.

Bequemes Arbeiten durch clevere Funktionen

Brüstungskanäle stellen eine schnelle, zweckmäßige und kostengünstige Option dar, Räume mit Daten und Strom zu versorgen. Zur Anwendung kommen sie z. B. in:

- Büroräumen
- Verwaltungsbereichen in Produktionsstätten
- Schulen
- Sanierungsobjekten

Die Brüstungskanäle von OptiLine 50 bieten zusätzlich den Vorteil, dass alle dazugehörigen Komponenten speziell für den Einsatz darin entwickelt wurden. Dadurch konnte die Teilezahl deutlich reduziert werden und trotzdem bietet das Produktsortiment einen vollen Funktionsumfang – bei kürzeren Installationszeiten. Innerhalb der Brüstungskanäle empfiehlt es sich die Produkte der Größen 80 und 100 als Einspeisekanäle zu verwenden und für die 2-Kammer Systeme die Größen 120 und 140 zu nutzen. Dabei setzt das Sonderprofil 140H mit seiner klappbaren Steckdosenabdeckung einen neuen Standard, indem es Elektrosmog um bis zu 85% reduziert.





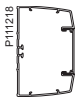
Auswahlhilfe Kunststoff und PVC

Brüstungskanäle und Zubehör aus halogenfreiem Kunststoff und PVC, Größen 80–100







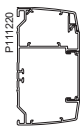
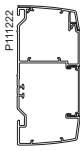
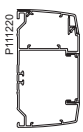
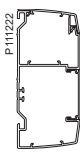
Brüstungs-kanalgröße	Brüstungskanal Art.-Nr.	VPE	Inneneck, fest Art.-Nr.	VPE	Außeneck, fest Art.-Nr.	VPE	90°-Flachwinkel Art.-Nr.	VPE	Endstück Art.-Nr.	VPE
Halogenfrei										
80 	INS12100	10 m	INS12101	1	INS12102	1	INS12103	1	INS12104	2
100 	INS12200	10 m	INS12201	1	INS12202	1	INS12203	1	INS12204	2
PVC										
80 	INS12150	10 m	INS12101	1	INS12102	1	INS12103	1	INS12104	2
100 	INS12250	10 m	INS12201	1	INS12202	1	INS12203	1	INS12204	2

Brüstungskanäle und Zubehör aus halogenfreiem Kunststoff und PVC, Größen 120–140







Brüstungs-kanalgröße	Brüstungskanal Art.-Nr.	VPE	Inneneck, fest Art.-Nr.	VPE	Außeneck, fest Art.-Nr.	VPE	Endstück Art.-Nr.	VPE	Wandrahmen Art.-Nr.	VPE
Halogenfrei										
120 	INS12300	10 m	INS12301	1	INS12302	1	INS12304	2	INS12305	1
140 	INS12400	10 m	INS12401	1	INS12402	1	INS12404	2	INS12405	1
PVC										
120 	INS12350	10 m	INS12301	1	INS12302	1	INS12304	2	INS12305	1
140 	INS12450	10 m	INS12401	1	INS12402	1	INS12404	2	INS12405	1

	 Wand-/Deckenrahmen		 Ausgleichsstück		T-Stück, senkrecht 80		T-Stück, senkrecht 100		 Frontabdeckung		 Trennschiene	
	Art.-Nr.	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**
	INS12105	1	INS12106	1	–	–	–	–	INS12900 INS12901* * Dunkel-grau	30 m 30 m	INS12904	24 m
	INS12205	1	INS12206	1	INS12107	1	INS12207	1	INS12900 INS12901* * Dunkel-grau	30 m 30 m	INS12904	24 m
	INS12105	1	INS12106	1	–	–	–	–	INS12950	30 m	ISM10902	24 m
	INS12205	1	INS12206	1	INS12107	1	INS12207	1	INS12950	30 m	ISM10902	24 m

	 Ausgleichsstück		T-Stück, senkrecht 80		T-Stück, senkrecht 100		 Frontabdeckung		 Trennschiene	
	Art.-Nr.	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**	**Art.-Nr.**	**VPE**
	INS12306	1	INS12107	1	INS12207	1	INS12900 INS12901* * Dunkelgrau	30 m 30 m	INS12904	24 m
	INS12406	1	INS12107	1	INS12207	1	INS12900 INS12901* * Dunkelgrau	30 m 30 m	INS12904	24 m
	INS12306	1	INS12107	1	INS12207	1	INS12950	30 m	ISM10902	24 m
	INS12406	1	INS12107	1	INS12207	1	INS12950	30 m	ISM10902	24 m

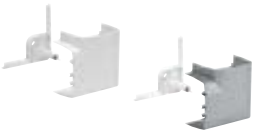
Auswahlhilfe Aluminium

Brüstungskanäle und Zubehör aus Aluminium, Größen 80–100


Brüstungskanal


Inneneck, fest


Außeneck, fest


90°-Flachwinkel

Brüstungs-kanalgröße	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE
80 	INS13100 W INS13150 A	10 m 10 m	INS12101 W INS13151 M	1 1	INS12102 W INS13152 M	1 1	INS12103 W INS13153 M	1 1
100 	INS13200 W INS13250 A	10 m 10 m	INS12201 W INS13251 M	1 1	INS12202 W INS13252 M	1 1	INS12203 W INS13253 M	1 1

W = Weiß, A = eloxiert, M = Aluminiummetallic

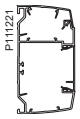
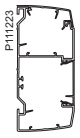
Brüstungskanäle und Zubehör aus Aluminium, Größen 120–140


Brüstungskanal


Inneneck, verstellbar


Außeneck, verstellbar


Endstück

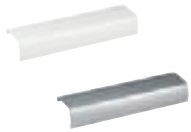
Brüstungs-kanalgröße	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE
120 	INS13300 W INS13350 A	10 m 10 m	INS12301 W INS13351 M	1 1	INS12302 W INS13352 M	1 1	INS12304 W INS13354 M	2 2
140 	INS13400 W INS13450 A	10 m 10 m	INS12401 W INS13451 M	1 1	INS12402 W INS13452 M	1 1	INS12404 W INS13454 M	2 2

W = Weiß, A = eloxiert, M = Aluminiummetallic, D = Dunkelgrau

Brüstungskanäle und Zubehör aus Aluminium, Größe 140H

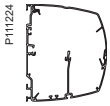

Brüstungskanal


Klappbare Steckdosenabdeckung


Obere Abdeckung


Inneneck, fest


Außeneck, fest

Brüstungs-kanalgröße	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE	Art.-Nr.	VPE
140H 	INS13800 W INS13850 A	5 m 5 m	INS13810 W INS13860 A	1 1	INS13811 W INS13861 A	5 m 5 m	INS13801 W INS13851 A	1 1	INS13802 W INS13852 A	1 1

W = Weiß, A = eloxiert





Endstück

Art.-Nr.	VPE
INS12104 W	2
INS13154 M	2
INS12204 W	2
INS13254 M	2



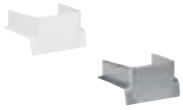
Wand-/Deckenrahmen

Art.-Nr.	VPE
INS12105 W	1
INS12205 W	1



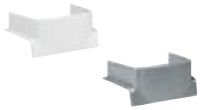
Ausgleichsstück

Art.-Nr.	VPE
INS12106 W	1
INS13156 M	1
INS12206 W	1
INS13256 M	1



T-Stück, senkrecht 80

Art.-Nr.	VPE
–	–
INS12107 W	1
INS13157 M	1



T-Stück, senkrecht 100

Art.-Nr.	VPE
–	–
INS12207 W	1
INS13257 M	1



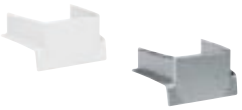
Wandrahmen

Art.-Nr.	VPE
INS12305 W	1
INS12405 W	1



Abdeckstück, Kit

Art.-Nr.	VPE
INS12306 W	1
INS13356 M	1
INS12406 W	1
INS13456 M	1



T-Stück

Art.-Nr.	VPE
INS12107 W	1
INS13157 M	1
INS12107 W	1
INS13157 M	1



T-Stück, senkrecht 100

Art.-Nr.	VPE
INS12207 W	1
INS13257 M	1
INS12207 W	1
INS13257 M	1



Einspeisekanal

Art.-Nr.	VPE
INS13320 W	1
INS13321 A	1
INS13420 W	1
INS13421 A	1



Endstück

Art.-Nr.	VPE
INS13804 W	2
INS13854 A	2

Wandrahmen

Art.-Nr.	VPE
INS13805 W	1



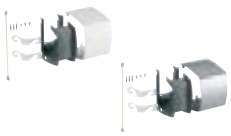
Ausgleichsstück, obere Abdeckung

Art.-Nr.	VPE
INS13806 W	1
INS13856 A	1



Ausgleichsstück, Steckdosenabdeckung

Art.-Nr.	VPE
INS13807 W	1
INS13857 A	1



Einspeisekanal

Art.-Nr.	VPE
INS13820 W	1
INS13821 A	1

Brüstungskanal Kunststoff





Brüstungskanal PVC 1-Kammer

Brüstungskanal, bestehend aus einem Brüstungskanalunterteil mit einer Kammer. Das Brüstungskanalunterteil weist vorgefertigte Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 cm auf und kann mit gesonderter Trennschiene geliefert werden. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich von vorne in die Frontöffnung einklicken. Für die direkte Wandmontage vorgesehen. Das Brüstungskanalunterteil wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert. Systemöffnung 50 mm.

Material: PVC
Abmessungen: siehe Ausführung/63/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12150**	10 m	**13,60**	TC	
100 weiß	**INS12250**	10 m	**14,70**	TC	



Brüstungskanal PVC 2-Kammer

Brüstungskanal, bestehend aus einem Brüstungskanalunterteil mit zwei Kammern und abnehmbarer oberer Abdeckung. Die obere Abdeckung wird in die obere Kammer eingerastet und lässt sich zur ergonomischen Leitungsverlegung von oben leicht entfernen. Das Brüstungskanalunterteil weist vorgefertigte Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 cm auf und kann mit einer zusätzlichen, nachrüstbaren Trennschiene geliefert werden. Die integrierte Trennwand weist vorgefertigte Ausbrechöffnungen im Abstand von 25 cm auf, die die Leitungsverlegung erleichtern. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich von vorne in die Frontöffnung einklicken. Für die Wandmontage vorgesehen, entweder direkt oder mithilfe von Konsolen. Brüstungskanalunterteil und obere Abdeckung werden jeweils mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m und nicht zusammengesetzt geliefert. Systemöffnung 50 mm.

Material: PVC
Abmessungen: siehe Ausführung/63/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12350**	10 m	**22,60**	TC	
140 weiß	**INS12450**	10 m	**30,50**	TC	



Brüstungskanal Halogenfrei 1-Kammer

Brüstungskanal, bestehend aus einem Brüstungskanalunterteil mit einer Kammer. Das Brüstungskanalunterteil weist vorgefertigte Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 cm auf und kann mit gesonderter Trennschiene geliefert werden. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich direkt in die Frontöffnung einklicken. Für die direkte Wandmontage vorgesehen. Das Brüstungskanalunterteil wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert. Halogenfrei. Systemöffnung 50 mm.

Material: PC/ABS
Abmessungen: siehe Ausführung/63/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12100**	10 m	**22,60**	TC	
100 weiß	**INS12200**	10 m	**24,50**	TC	



Brüstungskanal Halogenfrei 2-Kammer

Brüstungskanal, bestehend aus einem Brüstungskanalunterteil mit zwei Kammern und abnehmbarer oberer Abdeckung. Die obere Abdeckung wird in die obere Kammer eingerastet und lässt sich zur ergonomischen Leitungsverlegung von oben leicht entfernen. Das Brüstungskanalunterteil weist vorgefertigte Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 cm auf und kann mit einer zusätzlichen, nachrüstbaren Trennschiene geliefert werden. Die integrierte Trennwand weist vorgefertigte Ausbrechöffnungen im Abstand von 25 cm auf, die die Leitungsverlegung erleichtern. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich von vorne in die Frontöffnung einklicken. Für die Wandmontage vorgesehen, entweder direkt oder mithilfe von Konsolen. Brüstungskanalunterteil und obere Abdeckung werden jeweils mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m und nicht zusammengesetzt geliefert. Halogenfrei. Systemöffnung 50 mm.

Material: PC/ABS
Abmessungen: siehe Ausführung/63/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12300**	10 m	**38,50**	TC	
140 weiß	**INS12400**	10 m	**51,50**	TC	

Zubehör Brüstungskanal Kunststoff



Inneneck fest

Festes Inneneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 90°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12101**	1	**18,40**	TC	
100 weiß	**INS12201**	1	**19,30**	TC	



Inneneck verstellbar

Verstellbares Inneneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 80–100°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12301**	1	**18,90**	TC	
140 weiß	**INS12401**	1	**23,50**	TC	

Außeneck fest

Festes Außeneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 90°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12102**	1	**18,40**	TC	
100 weiß	**INS12202**	1	**19,30**	TC	



Außeneck verstellbar

Verstellbares Außeneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 70–140°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12302**	1	**20,80**	TC	
140 weiß	**INS12402**	1	**25,50**	TC	



90° Flachwinkel

90°-Flachwinkel für die Aufwärts- und Abwärtsausrichtung von Brüstungskanälen. Beinhaltet Winkelstück und Halterung zur Verschraubung an der Wand.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12103**	1	**20,30**	TC	
100 weiß	**INS12203**	1	**21,20**	TC	



T-Stück

T-Stück für die Senkrecht-und Waagerechtverbindung von Brüstungskanälen verschiedener Größen.
Für senkrechte Brüstungskanäle der Größe 80 oder 100 und waagerechte Brüstungskanäle der Größen 100, 120, 140.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12107**	1	**17,70**	TC	
100 weiß	**INS12207**	1	**18,50**	TC	



Endstück

Endstück für Brüstungskanäle. Mit Schraubfixierung.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12104**	1	**4,70**	TC	
100 weiß	**INS12204**	1	**4,70**	TC	
120 weiß	**INS12304**	1	**5,50**	TC	
140 weiß	**INS12404**	1	**6,60**	TC	



Wand-/Deckenrahmen

Wand-/Deckenrahmen zur Anbringung an Brüstungskanälen bei Wand- oder Deckenabschnitten. Zum Aufrasten, mit Verschraubungsoption.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12105**	1	**8,50**	TC	
100 weiß	**INS12205**	1	**9,40**	TC	



Wandrahmen

Wandrahmen zur Anbringung an Brüstungskanälen bei Wandabschnitten. Das separate Rückteil ist zu verwenden, wenn die Brüstungskanälen mithilfe von Konsolen befestigt werden. Zum Aufrasten, mit Verschraubungsoption.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12305**	1	**13,20**	TC	
140 weiß	**INS12405**	1	**15,20**	TC	

Frontabdeckung

Frontabdeckung zum Einrasten in Brüstungskanäle und Säulen mit einer 50-mm-Frontöffnung. Wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert.

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 50/13/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PC/ABS weiß	**INS12900**	30 m	**7,50**	TC	
PC/ABS dunkelgrau	**INS12901**	30 m	**7,50**	TC	
PVC weiß	**INS12950**	25 m	**4,30**	TC	



Set Ausgleichsstück

Ausgleichsstück, wird mit zwei Verbindungslaschen geliefert und montiert. Zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Abschnitten eines Brüstungskanals, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen. Bei einer Umrüstung der Installation leicht zu entfernen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12106**	1	**7,50**	TC	
100 weiß	**INS12206**	1	**8,70**	TC	



Brüstungskanäle





Set Ausgleichsstück

Ausgleichsstück wird mit drei Verbindungslaschen geliefert und montiert. Zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Abschnitten eines Brüstungskanals und der abnehmbaren oberen Abdeckung, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen. Bei einer Umrüstung der Installation leicht zu entfernen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12306**	1	**9,80**	TC	
140 weiß	**INS12406**	1	**10,90**	TC	



Ausgleichsstück

Auslgeichsstück zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Frontabdeckungen, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Front weiß	**INS12902**	1	**1,90**	TC	



Ausgleichsstück

Ausgleichsstück zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei oberen Abdeckungen, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Obere Abdeckung weiß	**INS12911**	1	**6,60**	TC	



Trennschiene

Einzelne Trennschiene zum Einbau im Brüstungskanalunterteil, trennt Strom- und Niederspannungskabel. Wird in einer Länge von 1 m geliefert.

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 17/48/1000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PC/ABS weiß	**INS12904**	24 m	**6,40**	TC	
PVC weiß	**ISM10902**	24 m	**3,40**	TC	



Verbindungslasche

Interne Verbindungslasche zum einfacheren Verbinden zweier Brüstungskanalunterteile. Auch zur Montage des Ausgleichsstücks verwendbar.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 5/30/90 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12905	1	**1,20**	TC	



Kabelknickschutz

Schutzvorrichtung zum Schutz von Leitungen, v. a. von Daten- und Telefonkabeln, in Ecken und bei Krümmungen oder am Brüstungskanaleingang; stellt sicher, dass die Leitungskrümmung nicht unter dem minimalen Biegeradius liegt.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 68/20/68 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12310	1	**3,10**	TC	



Abstandshalter

Abstandhalter, stellt die einwandfreie Funktion der oberen Abdeckung von Brüstungskanälen mit zwei Kammern sicher, die unter einer Fensterbank montiert werden.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 10/12/30 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12910	1	**1,70**	TC	



Abschirmung

Abschirmung zum EMV-Schutz von Daten- und Telefonkabeln in der oberen Kammer von Kunststoff-Brüstungskanälen mit zwei Kammern an Innen- oder Außenecken. Wird mit einer Schraube geliefert.

Material: Stahl

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Eck	**INS12312**	10	**5,30**	TC	
Unterteil	**INS12311**	10	**9,40**	TC	



Kabelhalter

Kabelhalter zur Anbringung an der Rückwand des Brüstungskanalunterteils und Fixierung der Leitungen während der Installationsphase. Kabelhalter muss bei Anbringung der Frontabdeckung nicht entfernt werden. Fünf Stück pro Packung.

Material: PA
Abmessungen: 32/42/25 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Kabelhalter	**ISM10901**	5	**1,60**	TC	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Brüstungskanal Aluminium



Brüstungskanal Alu 1-Kammer

Brüstungskanal, bestehend aus einem Brüstungskanalunterteil mit einer Kammer. Das Brüstungskanalunterteil weist vorgefertigte Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 cm auf und kann mit gesonderter Trennschiene geliefert werden. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich von vorne in die Frontöffnung einklicken. Für die direkte Wandmontage vorgesehen. Das Brüstungskanalunterteil wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert. Systemöffnung 50 mm.

Material: Aluminium
Abmessungen: siehe Ausführung/63/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS13100**	10 m	**39,50**	TC	
80 eloxiert	**INS13150**	10 m	**39,50**	TC	
100 weiß	**INS13200**	10 m	**47,50**	TC	
100 eloxiert	**INS13250**	10 m	**47,50**	TC	



Brüstungskanal Alu 2-Kammer

Brüstungskanal, bestehend aus einem Brüstungskanalunterteil mit zwei Kammern und abnehmbarer oberer Abdeckung. Die obere Abdeckung wird in die obere Kammer eingerastet und lässt sich zur ergonomischen Leitungsverlegung von oben leicht entfernen. Das Brüstungskanalunterteil weist vorgefertigte Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 cm auf und kann mit einer zusätzlichen, nachrüstbaren Trennschiene geliefert werden. Die integrierte Trennwand weist vorgefertigte Aussparungen im Abstand von 25 cm auf, die die Leitungsverlegung erleichtern. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich von vorne in die Frontöffnung einklicken. Für die Wandmontage vorgesehen, entweder direkt oder mithilfe von Konsolen. Brüstungskanalunterteil und obere Abdeckung werden jeweils mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m und nicht zusammengesetzt geliefert. Systemöffnung 50 mm.

Material: Aluminium
Abmessungen: siehe Ausführung/63/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS13300**	10 m	**58,50**	TC	
120 eloxiert	**INS13350**	10 m	**58,50**	TC	
140 weiß	**INS13400**	10 m	**69,50**	TC	
140 eloxiert	**INS13450**	10 m	**69,50**	TC	

Zubehör Brüstungskanal Aluminium



Inneneck fest

Festes Inneneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 90°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12101**	1	**18,40**	TC	
80 alumetallic	**INS13151**	1	**23,10**	TC	
100 weiß	**INS12201**	1	**19,30**	TC	
100 alumetallic	**INS13251**	1	**24,10**	TC	



Inneneck verstellbar

Verstellbares Inneneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 80–100°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12301**	1	**18,90**	TC	
120 alumetallic	**INS13351**	1	**23,60**	TC	
140 weiß	**INS12401**	1	**23,50**	TC	
140 alumetallic	**INS13451**	1	**28,50**	TC	

Außeneck fest

Festes Außeneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 90°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12102**	1	**18,40**	TC	
80 alumetallic	**INS13152**	1	**23,10**	TC	
100 weiß	**INS12202**	1	**19,30**	TC	
100 alumetallic	**INS13252**	1	**24,10**	TC	



Außeneck verstellbar

Verstellbares Außeneck für einen Brüstungskanal mit einem Winkel von 70–140°.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12302**	1	**20,80**	TC	
120 alumetallic	**INS13352**	1	**25,50**	TC	
140 weiß	**INS12402**	1	**25,50**	TC	
140 alumetallic	**INS13452**	1	**30,50**	TC	



90° Flachwinkel

90°-Flachwinkel für die Aufwärts- und Abwärtsausrichtung von Brüstungskanälen. Beinhaltet Winkelstück und Halterung zur Verschraubung an der Wand.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12103**	1	**20,30**	TC	
80 alumetallic	**INS13153**	1	**25,00**	TC	
100 weiß	**INS12203**	1	**21,20**	TC	
100 alumetallic	**INS13253**	1	**26,00**	TC	





T-Stück



T-Stück für die Senkrecht-und Waagerechtverbindung von Brüstungskanälen verschiedener Größen.
Für senkrechte Brüstungskanäle der Größe 80 oder 100 und waagerechte Brüstungskanäle der Größen 100, 120, 140.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12107**	1	**17,70**	TC	
80 alumetallic	**INS13157**	1	**22,50**	TC	
100 weiß	**INS12207**	1	**18,50**	TC	
100 alumetallic	**INS13257**	1	**23,20**	TC	

Endstück



Endstück für Brüstungskanäle. Mit Schraubfixierung.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12104**	1	**4,70**	TC	
80 alumetallic	**INS13154**	1	**6,20**	TC	
100 weiß	**INS12204**	1	**4,70**	TC	
100 alumetallic	**INS13254**	1	**6,60**	TC	
120 weiß	**INS12304**	1	**5,50**	TC	
120 alumetallic	**INS13354**	1	**7,00**	TC	
140 weiß	**INS12404**	1	**6,60**	TC	
140 alumetallic	**INS13454**	1	**7,40**	TC	

Wand-/Deckenrahmen



Wand-/Deckenrahmen zur Anbringung an Brüstungskanälen bei Wand- oder Deckenabschnitten. Zum Aufrasten, mit Verschraubungsoption.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12105**	1	**8,50**	TC	
100 weiß	**INS12205**	1	**9,40**	TC	

Wandrahmen



Wandrahmen zur Anbringung an Brüstungskanälen bei Wandabschnitten. Das separate Rückteil ist zu verwenden, wenn die Brüstungskanälen mithilfe von Konsolen befestigt werden. Zum Aufrasten, mit Verschraubungsoption.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12305**	1	**13,20**	TC	
140 weiß	**INS12405**	1	**15,20**	TC	

Frontabdeckung

Frontabdeckung zum Einrasten in Brüstungskanäle und Säulen mit einer 50-mm-Frontöffnung. Die Aluminium-Abdeckungen werden mit Erdungsaussparungen geliefert. Wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert.

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 50/17/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Alu weiß	**INS13900**	20 m	**14,00**	TC	
Alu eloxiert	**INS13950**	20 m	**13,90**	TC	
PC/ABS weiß	**INS12900**	30 m	**7,50**	TC	
PC/ABS dunkelgrau	**INS12901**	30 m	**7,50**	TC	

Set Ausgleichsstück



Ausgleichsstück, wird mit zwei Verbindungslaschen geliefert und montiert. Zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Abschnitten eines Brüstungskanals, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen. Bei einer Umrüstung der Installation leicht zu entfernen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80 weiß	**INS12106**	1	**7,50**	TC	
80 alumetallic	**INS13156**	1	**9,40**	TC	
100 weiß	**INS12206**	1	**8,70**	TC	
100 alumetallic	**INS13256**	1	**10,60**	TC	

Set Ausgleichsstück



Ausgleichsstück wird mit drei Verbindungslaschen geliefert und montiert. Zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Abschnitten eines Brüstungskanals und der abnehmbaren oberen Abdeckung, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen. Bei einer Umrüstung der Installation leicht zu entfernen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS12306**	1	**9,80**	TC	
120 alumetallic	**INS13356**	1	**11,70**	TC	
140 weiß	**INS12406**	1	**10,90**	TC	
140 alumetallic	**INS13456**	1	**14,70**	TC	

Ausgleichsstück



Auslgeichsstück zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Frontabdeckungen, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Front weiß	**INS12902**	1	**1,90**	TC	
Front alumetallic	**INS13902**	1	**3,80**	TC	
Front dunkelgrau	**INS13903**	1	**2,00**	TC	



Ausgleichsstück

Ausgleichsstück zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei oberen Abdeckungen, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen.

Material: PC/ABS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Obere Abdeckung weiß	**INS12911**	1	**6,60**	TC	
Obere Abdeckung alumetallic	**INS13911**	1	**7,90**	TC	



Trennschiene

Einzelne Trennschiene zum Einbau im Brüstungskanalunterteil, trennt Strom- und Niederspannungskabel. Wird in einer Länge von 1 m geliefert.

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 17/48/1000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PC/ABS weiß	**INS12904**	24 m	**6,40**	TC	
Alu eloxiert	**INS13904**	24 m	**10,60**	TC	



Verbindungslasche

Interne Verbindungslasche zum einfacheren Verbinden zweier Brüstungskanalunterteile. Auch zur Montage des Ausgleichsstücks verwendbar.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 5/30/90 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12905	1	**1,20**	TC	



Kabelknickschutz

Schutzvorrichtung zum Schutz von Leitungen, v. a. von Daten- und Telefonkabeln, in Ecken und bei Krümmungen oder am Brüstungskanaleingang; stellt sicher, dass die Leitungskrümmung nicht unter dem minimalen Biegeradius liegt.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 68/20/68 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12310	1	**3,10**	TC	



Abstandshalter

Abstandhalter, stellt die einwandfreie Funktion der oberen Abdeckung von Brüstungskanälen mit zwei Kammern sicher, die unter einer Fensterbank montiert werden.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 10/12/30 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12910	1	**1,70**	TC	



Kabelhalter

Kabelhalter zur Anbringung an der Rückwand des Brüstungskanalunterteils und Fixierung der Leitungen während der Installationsphase. Kabelhalter muss bei Anbringung der Frontabdeckung nicht entfernt werden. Fünf Stück pro Packung.

Material: PA
Abmessungen: 32/42/25 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Kabelhalter	**ISM10901**	5	**1,60**	TC	



Einspeisekanal

Einspeisekanal zur Leitungseinführung bei der Verbindung senkrechter und waagerechter Brüstungskanäle.

Material: Aluminium
Abmessungen: siehe Ausführung/63/1000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 weiß	**INS13320**	1	**147,00**	TC	
120 eloxiert	**INS13321**	1	**147,00**	TC	
140 weiß	**INS13420**	1	**155,00**	TC	
140 eloxiert	**INS13421**	1	**155,00**	TC	



Erdung

Erdungsklemme für den Potenzialausgleich, passend für Erdungsleitungen bis zu 10 mm².

Material: Zink
Abmessungen: 19/20/19 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme 10mm²	**INS13951**	10	**6,60**	TC	

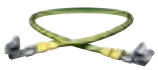


Erdung

Erdungsklemme zum Erden von Frontabdeckung, Brüstungskanalunterteil und Zubehörteilen. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Stahl
Abmessungen: 9/9/9 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme	**ISM10952**	20	**0,80**	TC	



Erdung

Kit mit Schutzleiter mit Flachsteckern und Erdungsklemmen. Zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Unterteil oder des Unterteils mit einem anderen Unterteil. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Kupfer, Federstahl
Abmessungen: L = 200 mm mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Erdungskit 200mm	**ISM10953**	10	**3,30**	TC	
Erdungskit 300mm	**ISM10954**	10	**3,80**	TC	





Erdung

Internes Verbindungs- und Erdungsstück zum Verbinden und Erden zweier Aluminium-Brüstungskanalunterteile. Beinhaltet zwei Schrauben. Für Aluminium-Brüstungsskanäle

Material: Zink
Abmessungen: 4/6/26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Verbindungs-/ Erdungsstück	**ISM10955**	10	**2,80**	TC	



EMV Schlauch

EMV-Schlauch zur besseren Abschirmung von Leitungen.

Material: Nylon mit Kupfergeflecht
Abmessungen: L=400 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
400mm	**INS13952**	1	**100,00**	TC	

Brüstungskanal Aluminium 140H



Brüstungskanal Alu 140H 2-Kammer

Brüstungskanal mit zwei Kammern, einer vorderen und einer hinteren. Beide Kammern weisen eine 50-mm-Frontöffnung auf. Die integrierte Trennwand weist vorgefertigte Aussparungen im Abstand von 25 cm auf, die die Leitungsverlegung erleichtern. Die 50-mm-Einbaugeräte lassen sich von oben in die Frontöffnung einklicken. Für die Wandmontage vorgesehen, entweder direkt oder mithilfe von Konsolen. Zur Verwendung in Kombination mit der Klappbaren Steckdosenabdeckung oder oberen Abdeckung 140H. Das Brüstungskanalunterteil wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert. Systemöffnung 50 mm.

Material: Aluminium
Abmessungen: 140/116/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13800**	5 m	**112,00**	TC	
140H eloxiert	**INS13850**	5 m	**112,00**	TC	

Oberteil 140H

Obere Abdeckung zum Einrasten in das 140H-Brüstungskanalunterteil. Wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert.

Material: Aluminium
Abmessungen: 92/108/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13811**	5 m	**36,00**	TC	
140H eloxiert	**INS13861**	5 m	**36,00**	TC	



Klappbare Steckdosenabdeckung

Das Set besteht aus der klappbaren Steckdosenabdeckung (Länge: 950 mm), halogenfreien Kunststoff-Frontabdeckungen, rechtem und linkem Endstück und Kabel-Organizern. Zur Verwendung in Kombination mit dem Brüstungskanal 140H, um den Zugang zu den Einbaugeräten, deren verdeckten Einbau und eine sachgemäße Anordnung der Leitungen sicherzustellen. Gewährleistet maximalen EMV-Schutz und ergonomischen Zugang zu Steckdosen und Leitungen. Die Scharniere ermöglichen das Öffnen und Schließen der Abdeckung.

Material: Aluminium
Abmessungen: 70/125/1000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13810**	1	**145,00**	TC	
140H eloxiert	**INS13860**	1	**145,00**	TC	

Zubehör Brüstungskanal Aluminium 140H



Inneneck

Festes Inneneck mit oberer Abdeckung für einen Aluminium-Brüstungskanal mit einem Winkel von 90°. Wird mit zwei Kabelknickschutz-Elementen geliefert.

Material: Aluminium
Abmessungen: 140/300/300 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13801**	1	**155,00**	TC	
140H eloxiert	**INS13851**	1	**147,00**	TC	



Außeneck

Festes Außeneck mit oberer Abdeckung für einen Aluminium-Brüstungskanal mit einem Winkel von 90°. Wird mit zwei Kabelknickschutz-Elementen geliefert.

Material: Aluminium
Abmessungen: 140/300/300 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13802**	1	**155,00**	TC	
140H eloxiert	**INS13852**	1	**147,00**	TC	

Endstück

Endstück für Aluminium-Brüstungskanal. Wird mit dem Brüstungskanal verschraubt.

Material: Aluminium
Abmessungen: 142/118/2 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13804**	1	**15,10**	TC	
140H eloxiert	**INS13854**	1	**15,10**	TC	

Wandrahmen

Wandrahmen zur Anbringung an Aluminium-Brüstungskanälen bei Wandabschnitten. Befestigung an der Wand, mit Verschraubungsoption.

Material: Aluminium
Abmessungen: 200/178/2 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13805**	1	**15,10**	TC	

Frontabdeckung

Frontabdeckung zum Einrasten in Brüstungskanäle und Säulen mit einer 50-mm-Frontöffnung. Die Aluminium-Abdeckungen werden mit Erdungsaussparungen geliefert. Wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert.

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 50/17/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Alu weiß	**INS13900**	20 m	**14,00**	TC	
Alu eloxiert	**INS13950**	20 m	**13,90**	TC	
PC/ABS dunkelgrau	**INS12901**	30 m	**7,50**	TC	
PC/ABS weiß	**INS12900**	30 m	**7,50**	TC	

Ausgleichsstück

Ausgleichsstück zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Aluminium-Brüstungskanalabschnitten mit oberer Abdeckung, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen. Bei einer Umrüstung der Installation leicht zu entfernen.

Material: Aluminium
Abmessungen: 141/118/45 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H obere Abdeckung weiß	**INS13806**	1	**26,00**	TC	
140H obere Abdeckung eloxiert	**INS13856**	1	**26,00**	TC	

Ausgleichsstück

Ausgleichsstück zur Abdeckung von Verbindungen zwischen zwei Aluminium-Brüstungskanalabschnitten bei Verwendung der Steckdosenabdeckung, besonders wenn unsaubere Schnittkanten vorliegen. Bei Umrüstung der Installation leicht zu entfernen.

Material: Aluminium
Abmessungen: 73/118/45 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckdosenabdeckung weiß	**INS13807**	1	**22,50**	TC	
Steckdosenabdeckung eloxiert	**INS13857**	1	**22,50**	TC	



Einspeisekanal

Einspeisekanal zur Leitungseinführung bei der Verbindung senkrechter und waagerechter Brüstungskanäle. Beinhaltet Basiseinheit, Abdeckung, Schrauben, Erdungskit und Kabelknickschutz. Nur zur Verwendung mit Brüstungskanälen, die mithilfe von Konsolen montiert werden.

Material: Aluminium
Abmessungen: 142/119/100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
140H weiß	**INS13820**	1	**106,00**	TC	
140H eloxiert	**INS13821**	1	**106,00**	TC	



Verbindungslasche

Interne Verbindungslasche zum einfacheren Verbinden zweier Brüstungskanalunterteile. Auch zur Montage des Ausgleichsstücks verwendbar.

Material: PC/ABS
Abmessungen: 5/30/90 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS12905	1	**1,20**	TC	







Erdung

Erdungsklemme für den Potenzialausgleich, passend für Erdungsleitungen bis zu 10 mm².

Material: Zink
Abmessungen: 19/20/19 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme 10mm²	**INS13951**	10	**6,60**	TC	



Erdung

Erdungsklemme zum Erden von Frontabdeckung, Brüstungskanalunterteil und Zubehörteilen. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Stahl
Abmessungen: 9/9/9 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme	**ISM10952**	20	**0,80**	TC	



Erdung

Kit mit Schutzleiter mit Flachsteckern und Erdungsklemmen. Zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Unterteil oder des Unterteils mit einem anderen Unterteil. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Kupfer, Federstahl
Abmessungen: L = 200 mm mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Erdungskit 200mm	**ISM10953**	10	**3,30**	TC	
Erdungskit 300mm	**ISM10954**	10	**3,80**	TC	



Erdung

Internes Verbindungs- und Erdungsstück zum Verbinden und Erden zweier Aluminium-Brüstungskanalunterteile. Beinhaltet zwei Schrauben. Für Aluminium-Brüstungsskanäle

Material: Zink
Abmessungen: 4/6/26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Verbindungs-/ Erdungsstück	**ISM10955**	10	**2,80**	TC	

Kompatible Produkte Thorsman



Fixe Konsole

Fixe Konsole für die Wandmontage von Brüstungskanälen.

Material: Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-KV15	**5583010**	10	**1,90**	TC	
TTA-KV30	**5583014**	10	**2,80**	TC	



Fixe Konsole, integrierter Lamellenhalter

Fixe Konsole mit integriertem Lamellenhalter zur Wandmontage von Brüstungskanälen. Der integrierte Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamelle TTA-G10.

Material: Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-KV35-1	**5583016**	10	**2,80**	TC	
TTA-KV56-2	**5583018**	10	**3,70**	TC	
TTA-KV79-3	**5583020**	10	**4,70**	TC	
TTA-KV101-4	**5583022**	10	**5,70**	TC	
TTA-KV123-5	**5583024**	10	**6,60**	TC	
TTA-KV146-6	**5583026**	10	**7,60**	TC	



Fixe Konsole, loser Lamellenhalter

Fixe Konsole mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Brüstungskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3.

Material: Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-KV35	**5583034**	10	**4,70**	TC	
TTA-KV56	**5583036**	10	**5,70**	TC	
TTA-KV79	**5583038**	10	**6,60**	TC	
TTA-KV101	**5583040**	10	**7,60**	TC	
TTA-KV123	**5583042**	10	**8,50**	TC	
TTA-KV146	**5583044**	10	**9,40**	TC	



Verstellbare Konsole

Verstellbare Konsole für die Wandmontage von Brüstungskanälen. Zur Verwendung in Kombination mit Gitterlamellenhalter-Kit TTA-GH1 oder Lamellenhalter TTA-GH6.

Material: Stahl

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-TN50 verstellbar 50-70	**5583570**	10	**27,00**	TC	
TTA-TN70 verstellbar 70-110	**5583572**	10	**28,00**	TC	
TTA-TN110 verstellbar 110-170	**5583574**	10	**29,00**	TC	
TTA-TN160 verstellbar 160-260	**5583576**	10	**31,00**	TC	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Verstellbare Konsole, loser Lamellenhalter

Verstellbare Konsole mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Brüstungskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3.

Material: Stahl
Abmessungen: 77/30/28 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-KVS60A verstellbar 30-60	**5583608**	Kit	**31,00**	TC	

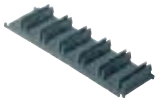


Zwischenscheibe

Unterlegscheibe zur Verwendung zwischen Konsole und Wand oder Brüstungskanal und Wand, um Unebenheiten der Wand auszugleichen.

Material: PP
Abmessungen: 114/3/38 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-KM3	**5583408**	10	**1,20**	TC	
TTA-KM5	**5583410**	10	**1,30**	TC	



Lamellenhalter

Kit mit 10 Kunststoff-Lamellenhaltern und je nach Ausführung mit 10 Stahlklemmen zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Für TTA-TN, TTA-KV und TTA-KVS.

Material: Stahl, PC/ABS
Abmessungen: 15/120/34 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-GH1 Kit	**5590456**	10	**3,30**	TC	
TTA-GH6 ohne Stahlklemmen	**5590453**	10	**3,10**	TC	



Lamellen

Gitterlamelle zur Verwendung in Kombination mit Wandhalterung für Brüstungskanäle und Gitterlamellenhalter.

Material: Aluminium

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-G3 eloxiert	**5590480**	40	**9,40**	TC	
TTA-G3 weiß	**5590481**	40	**17,70**	TC	
TTA-G3 weiß RAL9010	**5590482**	40	**17,70**	TC	
TTA-G3 Optional	**5590483**	40	**17,70**	TC	



Lamellen

Gitterlamelle zur Verwendung in Kombination mit Wandhalterung für Brüstungskanäle und Gitterlamellenhalter.

Material: Aluminium

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-G10 eloxiert	**5590430**	16	**9,40**	TC	
TTA-G10 weiß RAL9010	**5590424**	16	**17,70**	TC	



Lamellenverbinder

Verbindungsstück zum Verbinden von Gitterlamellen.

Material: Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTA-GS3	**5590486**	10	**2,80**	TC	
TTA-GS10	**5590440**	8	**2,30**	TC	



Montagehalter

Montagehalter mit Befestigungsloch für die Wandmontage mit einer Senkkopfschraube. Die Montagehalter sind entlang einer Kreidemarkierung an der Wand zu platzieren. Anschließend lassen sich die Brüstungskanäle ganz einfach an die Montagehalter mit den Befestigungslöchern hängen und direkt an die Wand schrauben.

Material: PA
Abmessungen: 15/5/19 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTI-MB	**5590180**	100	**0,70**	TC	



Dämmstreifen

Schalldämmstreifen zur Schallabsorption bis 53 dB bei Brüstungskanäle, die durch eine Wand verlaufen. Wird als Satz mit vier Streifen für bis zu vier Fächer geliefert.

Material: Schaumgummi

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TTI-T3045 Querschnitt 30x45 mm	**5590410**	1 Set	**13,20**	TC	
TTI-T5070 Querschnitt 50x70 mm	**5590414**	1 Set	**17,00**	TC	



Decken- und Wandsäulen



OptiLine 50 Deckensäulen

Steckdosen, die an der Wand angebracht werden, machen bei flexiblen Bürolösungen in der Regel keinen Sinn, da die Flächen oft neu gestaltet werden und mit mobilen Zwischenwänden gearbeitet wird. Deckensäulen stellen eine optimale Lösung für solche Szenarien dar: Sie werden einfach an die bestehende Infrastruktur unter der Decke angeschlossen und versorgen den Endnutzer überall mit Daten und Strom. Standardmäßig sind die Säulen in natürlich eloxiertem oder weißem Aluminium ausgeführt, was den gebräuchlisten Farben in Büroumgebungen entspricht.



100 %

Mit den Deckensäulen des Systems OptiLine 50 verschaffen Sie dem Endanwender 100-prozentigen und flexiblen Zugang zu Stromversorgung, Telekommunikations- und Datennetzen.



Inhalt

OptiLine 50 Decken- & Wandsäulen:

- Deckensäulen S. 58
- Deckensäulen mit Box S. 59
- Wandsäulen S. 60
- Zubehör S. 61





OptiLine 50 Deckensäulen – überall einsetzbar

Die flexibelste Variante der Strom- und Datenversorgung am Arbeitsplatz sind die Deckensäulen innerhalb von OptiLine 50. Wurde die Gebäudeverkabelung unter der Decke realisiert, werden die Säulen einfach von oben eingespeist. Dabei fügen sich die Säulen dezent ins Büroumfeld ein. Alle Säulen sind bereits betriebsbereit verdrahtet und werksseitig geprüft.

Vollständige Flexibilität durch freistehende Säulen

Die freistehenden Deckensäulen verfügen über einen stabilen, robusten Standfuß und lassen sich bei veränderten Bedürfnissen der Endnutzer problemlos umstellen. Durch den rechteckigen Standfuß können Sie zudem zwei Deckensäulen rückseitig nebeneinander stellen oder eine Energiesäule an eine Wand platzieren.

Dezente Lösung: Säulen mit Spannmechanismus

Deckensäulen mit Spannmechanismus sind optimal für Sie geeignet, wenn Sie nach einer platzsparenden Lösung suchen. Die Säulen lassen sich an einer beliebigen Stelle im Raum aufstellen und zwischen Boden und Decke montieren, um Stabilität zu gewährleisten. Der kompakte Fuß hat eine rutschfeste Fläche aus Gummi.





Säulen mit Standfuß können nach Anschluss in einem Umkreis von 1,5 m positioniert werden. Das wird durch den flexiblen Kabelschlauch ermöglicht, der die Verbindung zur Decke herstellt.



Für die feste Montage der Säulen gibt es die Varianten mit Spannmechanismus. So kann die Säule einfach zwischen Decke und Boden verspannt werden. Bei Bedarf können die Säulen zusätzlich verschraubt werden.



Die Wandsäulen bieten die Möglichkeit eine Strom- und Datenversorgung als Auf-/Unterputzlösung zu realisieren. Die Einbaugeräte aus dem OptiLine 50 Sortiment lassen sich ebenso einfach einklicken.



Keine scharfen Kanten: da Endstücke aus Aluminium-Druckguss oder Kunststoff verwendet werden, gibt es keine scharfen Kanten innerhalb der Säulen. So werden die Leitungen sicher verlegt.



Befestigungen für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle stehen innerhalb des Sortiments zur Verfügung.



Die Datendosen in unseren Säulen sind abgeschrägt, so dass die Netzwerkstecker sicher eingesteckt werden.



Durch den rechteckigen Standfuß können einseitige Deckensäulen direkt an die Wand gestellt werden.





Die Deckenblenden kaschieren Durchbrüche in der abgehängten Decke für ein sauberes Erscheinungsbild



Decken- und Wandsäulen



Deckensäulen



Deckensäule Spannmechanismus 1-seitig

Durch Federspannung montierte Deckensäule, einseitig. Vorverdrahtet, konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Kunststoff-Frontabdeckung, Deckenbefestigung, Deckenblende, Endstück, Bodenbefestigung, Bodenbefestigungsplatte (Zink) und Montageanleitung. Verstellbarkeit der Deckenbefestigung 400 mm. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2700–3100/68/89 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42404**	1	**605,00**	TE	
weiß	**INS42405**	1	**605,00**	TE	



Deckensäule Spannmechanismus 2-seitig

Durch Federspannung montierte Deckensäule, zweiseitig. Vorverdrahtet, jede Seite konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Kunststoff-Frontabdeckung, Deckenbefestigung, Deckenblende, Endstück, Bodenbefestigung, Bodenbefestigungsplatte (Zink) und Montageanleitung. Verstellbarkeit der Deckenbefestigung 400 mm. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2700–3100/116/90 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42414**	1	**935,00**	TE	
weiß	**INS42415**	1	**935,00**	TE	



Deckensäule Standfuß 1-seitig

Freistehende und bewegliche Deckensäule, einseitig. Vorverdrahtet, konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Kunststoff-Frontabdeckung, Kabelschlauch mit Adapter, Zugentlastung und Montageanleitung. Länge des Kabelschlauchs 2,0 m, Aktionsradius 1,5 m vom Verbindungspunkt an der Decke. Geerdet. Fuß muss separat bestellt werden. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2150+2000/68/89 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42400**	1	**565,00**	TE	
weiß	**INS42401**	1	**565,00**	TE	



Deckensäule Standfuß 2-seitig

Freistehende und bewegliche Deckensäule, zweiseitig. Vorverdrahtet, jede Seite konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Kunststoff-Frontabdeckung, Kabelschlauch mit Adapter, Zugentlastung und Montageanleitung. Länge des Kabelschlauchs 2,0 m, Aktionsradius 1,5 m vom Verbindungspunkt an der Decke. Geerdet. Fuß muss separat bestellt werden. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2150+2000/116/90 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42410**	1	**875,00**	TE	
weiß	**INS42411**	1	**875,00**	TE	



Deckensäule Kundespezifikation

Einseitige oder zweiseitige Deckensäule nach Kundenspezifikation. Freistehend oder mit Spannmechanismus, vorverdrahtet. Länge, Oberflächenbehandlung und Konfiguration individuell anpassbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet. Standfuß für freistehende Deckensäule muss separat bestellt werden.

Abmessungen: Optional/68/89 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
einseitig	**9314xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
zweiseitig	**9315xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**

Deckensäulen mit Box



Deckensäule mit Box Spannmechanismus 1-seitig

Deckensäule zur Montage mittels Federspannung zwischen Boden und Decke mit einer Steckdosenbox. Vorverdrahtet, konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Deckenbefestigung, Deckenblende, Endstück, Bodenbefestigung, Bodenbefestigungsplatte (Zink) und Montageanleitung. Verstellbarkeit der Deckenbefestigung 400 mm. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2700–3100/85/73 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42424**	1	**605,00**	TE	
weiß	**INS42425**	1	**605,00**	TE	



Deckensäule mit Box Spannmechanismus 2-seitig

Deckensäule zur Montage mittels Federspannung zwischen Boden und Decke mit zwei Steckdosenboxen. Vorverdrahtet, jede Steckdosenbox konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Deckenbefestigung, Deckenblende, Endstück, Bodenbefestigung, Bodenbefestigungsplatte (Zink) und Montageanleitung. Verstellbarkeit der Deckenbefestigung 400 mm. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2700–3100/104/140 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42434**	1	**855,00**	TE	
weiß	**INS42435**	1	**855,00**	TE	



Deckensäule mit Box Spannmechanismus 4-seitig

Deckensäule zur Montage mittels Federspannung zwischen Boden und Decke mit vier Steckdosenboxen. Vorverdrahtet, jede Steckdosenbox konfiguriert mit 3 x Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Deckenbefestigung, Deckenblende, Endstück, Bodenbefestigung, Bodenbefestigungsplatte (Zink) und Montageanleitung. Verstellbarkeit der Deckenbefestigung 400 mm. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2700–3100/149/140 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42444**	1	**1450,00**	TE	
weiß	**INS42445**	1	**1450,00**	TE	



Deckensäule mit Box Standfuß 1-seitig

Freistehende und bewegliche Deckensäule mit einer Steckdosenbox. Vorverdrahtet, konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Inklusive Kabelschlauch mit Adapter und Montageanleitung. Länge des Kabelschlauchs 2,0 m, Aktionsradius 1,5 m vom Verbindungspunkt an der Decke. Geerdet. Standfuß muss separat bestellt werden. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2150+2000/85/73 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42420**	1	**565,00**	TE	
weiß	**INS42421**	1	**565,00**	TE	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Deckensäule mit Box Standfuß 2-seitig

Freistehende und bewegliche Deckensäule mit zwei Steckdosenboxen. Vorverdrahtet, jede Steckdosenbox konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Inklusive Kabelschlauch mit Adapter und Montageanleitung. Länge des Kabelschlauchs 2,0 m, Aktionsradius 1,5 m vom Verbindungspunkt an der Decke. Geerdet. Standfuß muss separat bestellt werden. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2150+2000/104/140 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42430**	1	**815,00**	TE	
weiß	**INS42431**	1	**815,00**	TE	



Deckensäule mit Box Standfuß 4-seitig

Freistehende und bewegliche Deckensäule mit vier Steckdosenboxen. Vorverdrahtet, jede Steckdosenbox konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Inklusive Kabelschlauch mit Adapter und Montageanleitung. Länge des Kabelschlauchs 2,0 m, Aktionsradius 1,5 m vom Verbindungspunkt an der Decke. Geerdet. Standfuß muss separat bestellt werden. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet, PC/ABS (Frontabdeckung).
Abmessungen: 2150+2000/149/140 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42440**	1	**1450,00**	TE	
weiß	**INS42441**	1	**1450,00**	TE	



Deckensäule mit Box Kundenspezifikation

Deckensäule nach Kundenspezifikation. Die Säule ist mit einer, zwei oder vier Steckdosenboxen erhältlich. Freistehend oder mittels Spannmechanismus montiert, vorverdrahtet. Länge, Oberflächenbehandlung und Konfiguration individuell anpassbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet. Standfuß für freistehende Deckensäule muss separat bestellt werden.

Abmessungen: Optional/85/73 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-seitig	**9316xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
2-seitig	**9319xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
4-seitig	**9320xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**

Wandsäulen



Aufputz Wandsäule leer

Leere Wandsäule zur Wandmontage. Mit Kunststoff-Frontabdeckung, zwei Endstücken, Erdungskit und Montageanleitung. Die Endstücke verfügen über zwei Sollbruchstellen, die passend für die Minikanäle sind (Abmessungen: 18 x 35 bzw. 25 x 60). Auf der gesamten Länge der Säule können Einbaugeräte eingeklickt werden. Wird ohne Einbaugeräte und Leitungen geliefert. Systemöffnung 50 mm. HINWEIS! Wandsäulen weisen eine reduzierte Einbautiefe auf und sind nicht mit dreiphasigen Steckverbindern, IDC-Steckverbinder, Abzweigdose und DIN-Einbaudose kompatibel.

Material: Aluminium
Abmessungen: 2000/90/52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS40450**	1	**142,00**	TE	
weiß	**INS40451**	1	**142,00**	TE	



Unterputz Wandsäule leer

Leere Wandsäule zur Unterputzmontage. Mit Kunststoff-Frontabdeckung, Erdungskit und Montageanleitung. Auf der gesamten Länge der Säule können Einbaugeräte eingeklickt werden. Geerdet, wird ohne Einbaugeräte und Leitungen geliefert. Systemöffnung 50 mm. HINWEIS! Wandsäulen weisen eine reduzierte Einbautiefe auf und sind nicht mit dreiphasigen Steckverbindern, IDC-Steckverbinder, Abzweigdose und DIN-Einbaudose kompatibel.

Material: Aluminium
Abmessungen: 60/80/2008 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS40460**	1	**155,00**	TE	
weiß	**INS40461**	1	**155,00**	TE	

Wandsäulen Kundenspezifikation

Wandsäule nach Kundenspezifikation. Vorverdrahtet. Länge, Oberflächenbehandlung und Konfiguration individuell anpassbar. HINWEIS! Kann nicht mit dreiphasigen Steckverbindern, IDC-Steckverbinder, Abzweigdose oder DIN-Einbaudose ausgestattet werden. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet. Systemöffnung 50 mm.

Abmessungen: Optional/90/52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz	**9321xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
Unterputz	**9329xxx**				**Preis auf Anfrage**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Zubehör Decken- und Wandsäulen

Frontabdeckung

Frontabdeckung zum Einrasten in Brüstungskanäle und Säulen mit einer 50-mm-Frontöffnung. Die Aluminium-Abdeckungen werden mit Erdungsaussparungen geliefert. Wird mit einer Schutzfolie in einer Länge von 2,5 m geliefert.

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 50/17/2500 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Alu weiß	**INS13900**	20 m	**14,00**	TC	
Alu eloxiert	**INS13950**	20 m	**13,90**	TC	
PC/ABS weiß	**INS12900**	30 m	**7,50**	TC	
PC/ABS dunkelgrau	**INS12901**	30 m	**7,50**	TC	



Standfuß

Rechteckiger Standfuß für freistehende, bewegliche Deckensäule, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Der Fuß wird mit einer Stahlklemme geliefert, die als zusätzliche Stütze ausgeklappt werden kann. Wenn die Klemme nicht verwendet wird, liegt sie geschützt in einer Aussparung unter dem Fuß. Optimal geeignet für die Positionierung einer Deckensäule an der Wand oder zweier Säulen rückseitig nebeneinander.

Material: Gusseisen
Abmessungen: 33/250(+170)/346 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rechteckig	**ISM20809**	1	**137,00**	TE	



Standfuß

Rundfuß für freistehende, bewegliche Deckensäulen, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Für ein- und zweiseitige Deckensäulen. Alternativ für Fußadapter der Kabelzuführung Decke.

Material: Gusseisen
Abmessungen: Ø317/29 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rund	**ISM20808**	1	**80,00**	TE	



Deckenblende

Deckenblende zur Durchführung eines Kabelschlauchs durch eine Zwischendecke. Auch für Säulen mit einem Durchmesser von 52 und 65 mm geeignet (Deckensäulen mit Spannmechanismus und Steckdosenboxen). Zur Montage in einem runden Loch mit einem Durchmesser von 125 mm mithilfe der drei mitgelieferten Klemmen. Eine Kunststoffplatte zur Verriegelung des Kabelschlauchs, das mit Kabelbindern befestigt wird, ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Die Platte ist auch als Bohrschablone für das Eingangsloch mit einem Durchmesser von 125 mm verwendbar. Alternativ für Kabelzuführung Decke einsetzbar.

Material: PC/ABS
Abmessungen: Ø161/89 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für Kabelschlauch	**ISM20812**	1	**16,00**	TE	



Deckenblende

Deckenblende für ein- oder zweiseitige Deckensäulen. Deckt den Rand des Lochs in einer Zwischendecke ab. Selbstklebend.

Material: PS
Abmessungen: 1/108/129 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für 1-seitige Säule	**ISM20810**	1	**4,70**	TE	



Deckenblende

Deckenblende für ein- oder zweiseitige Deckensäulen. Deckt den Rand des Lochs in einer Zwischendecke ab. Selbstklebend.

Material: PS
Abmessungen: 1/156/130 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für 2-seitige Säule	**ISM20811**	1	**5,30**	TE	



Halterung für Kabeltrassen / -rinnen

Halterung für Kabeltrassen mit Befestigungsmaterial zur Verbindung des Kabelschlauchs mit der Kabelrinne. Wird am Seitenteil der Kabeltrasse befestigt.

Material: Stahl
Abmessungen: 100/70/15 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
an Kabelschlauch	**ISM20813**	1	**26,00**	TE	





Halterung für Kabeltrassen / -rinnen

Halterung für Kabeltrassen mit Befestigungsmaterial zur Verbindung eines Säulenrohrs mit der Kabelrinne. Ermöglicht eine flexible Verbindung der Säule in verschiedenen Richtungen.

Material: Aluminium
Abmessungen: 75/56/85 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
an 52mm Säulenrohr	**INS40800**	1	**95,00**	TE	
an 65mm Säulenrohr	**ISM20554**	1	**95,00**	TE	



Halterung für Kabeltrassen / -rinnen

Kabelrinnenbefestigung zum Anklemmen an den Rand einer Kabelrinne oder eines Zuführkanals in der Decke. Mit Schrauben. Zur Anbringung an einer beliebigen Stelle auf der gesamten Länge der Säule. Maximale Materialdicke von Rinne/Kanal am Befestigungspunkt: 10 mm.

Material: Aluminium
Abmessungen: 75/50/120 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ISM20814	1	**57,00**	TE	



Deckenbefestigung

Deckenbefestigung zur Verbindung des Kabelschlauchs mit der Decke oder Wand. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Material: Aluminium
Abmessungen: 50/156/90 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ISM20816**	1	**24,00**	TE	



Schienenbefestigung

Schienenbefestigung für Kabelschläuche mit einem Durchmesser von 55 mm zur Verbindung des Kabelschlauchs mit einem Schienenverteiler.

Material: Stahl, pulverbeschichtet
Abmessungen: 105/90/70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ISM20815**	1	**30,00**	TE	



Anschluss Aufbodenkanal

Anschluss Aufbodenkanal für ein- oder zweiseitige Säulen. Zur Befestigung am Boden durch Verschraubung. Mit Aussparung zur Verbindung mit einem Aufbodenkanal mit den Abmessungen 18 x 75 mm.

Material: Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-seitige Säule	**ISM20820**	1	**38,00**	TE	
2-seitige Säule	**ISM20821**	1	**45,00**	TE	



Aufbodenkanal

Aufbodenkanal, bestehend aus einem Unterteil mit drei Kammern und einer Abdeckung, lieferbar in einer Länge von 2 m. Zur Zuführung am Boden zu einer Säule mit Anschlussteil (ISM20820, ISM20821).

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 18/75/2000 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PVC grau	**ISM20817**	28 m	**9,50**	TC	
Alu eloxiert	**ISM20857**	4 m	**33,00**	TC	



Verbindungsstück Aufbodenkanal

Verbindungsstück für Aufbodenkanal zur Abdeckung von Verbindungen zwischen den Kanalabschnitten.

Material: PVC
Abmessungen: 78/20/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20818**	10	**0,80**	TC	



Eckstück Aufbodenkanal

Eckstück für Aufbodenkanal zur Verwendung in Ecken mit 90°-Winkel zwischen den Abschnitten von Aufbodenkanälen.

Material: PVC
Abmessungen: 120/20/120 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20819**	10	**1,70**	TC	



Dekostreifen

Dekostreifen zur Anbringung in den Aussparungen an den Seiten der OptiLine 50 Säulen. Werden in einer Länge von 5 m geliefert.

Material: Silikonkautschuk
Abmessungen: Ø3,5/5000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20822**	5 m	**13,00**	TE	
weiß	**ISM20823**	5 m	**13,00**	TE	
orange	**ISM20824**	5 m	**13,00**	TE	



Erdung

Erdungsklemme zum Erden von Frontabdeckung, Brüstungskanalunterteil und Zubehörteilen. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Stahl
Abmessungen: 9/9/9 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme	**ISM10952**	20	**0,80**	TC	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Erdung

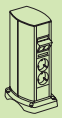
Kit mit Schutzleiter mit Flachsteckern und Erdungsklemmen. Zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Unterteil oder des Unterteils mit einem anderen Unterteil. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Kupfer, Federstahl
Abmessungen: L = 200 mm mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Erdungskit 200mm	**ISM10953**	10	**3,30**	TC	
Erdungskit 300mm	**ISM10954**	10	**3,80**	TC	



Flexible Versorgung mit Daten und Strom



OptiLine 50 Bodensäulen

Die flexible Versorgung mit Daten und Strom ist der große Vorteil der Bodensäulen, mit einem Unterschied zu den Deckensäulen: die Bodensäulen werden von der Infrastruktur im Boden eingespeist. Dabei können die Säulen einfach über dem Einspeispunkt am Boden verschraubt werden. Alternativ lassen sich die Säulen über unseren Aufbodenkanal an Leitungen anschließen.

Die flexibelste Lösung ist die kundenspezifische Konfektionierung einer Bodensäule, die in einen Bodenauslass eingesetzt werden kann, entsprechend der Abbildung – wird die Säule benötigt, steckt man sie auf den Bodenauslass auf. Möchte man sie nicht mehr verwenden, verschließt man den Bodenauslass und erhält wieder eine ebene Bodenfläche.



Inhalt

OptiLine 50 Bodensäulen:

- Bodensäulen S. 68
- Zubehör S. 69



**Boden-
säulen**

OptiLine 50 Bodensäulen

Doppel- und Hohlraumböden werden in Bürogebäuden häufig genutzt, um die Leitungen im Raum zu verlegen. Darauf abgestimmt sind die Bodensäulen von OptiLine 50 konzipiert, so dass der Endnutzer über eine bequeme Strom- und Datenversorgung im Büro verfügt. Durch die Höhe von ca. 60 cm, können die Säulen unter den Schreibtischen platziert werden. Die Säulen sind bereits vorverdrahtet und werkseitig geprüft.

Kundenspezifische Säulen können Sie direkt mit Ihrem Ansprechpartner von Schneider Electric konfigurieren. Nach einer internen Prüfung der Machbarkeit, erhalten Sie ein Angebot mit Zeichnung.

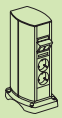




Bodenauslass
Eine clevere Lösung ist die Verwendung der Bodenauslässe in Kombination mit sonderkonfektionierten Bodensäulen: Wird die Säule benötigt, kann sie aufgesteckt werden und über die Steckverbinder angeschlossen werden. Im ungenutzten Zustand wird der Bodenauslass einfach mit der beiliegenden Klappe verschlossen.

Ein-, zwei- und vierseitig
Die Standardsäulen können als ein-, zwei- und vierseitige Variante bestellt werden. Alternativ ist eine Produktion nach Kundenspezifikation möglich. Die Standardsäulen können am Boden verschraubt werden und verfügen über eine Gummidichtung.





Bodensäulen

Bodensäulen



Bodensäule 1-seitig

Einseitige Bodensäule, auf einem Standfuß montiert. Vorverdrahtet, konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Endstück und Montageanleitung. Mit Dichtungsring für die Bodenbefestigung. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet
Abmessungen: 602/102/125 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42500**	1	**370,00**	TE	
weiß	**INS42501**	1	**370,00**	TE	



Bodensäule 2-seitig

Zweiseitige Bodensäule, auf einem Standfuß montiert. Vorverdrahtet, jede Seite konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Endstück und Montageanleitung. Mit Dichtungsring für die Bodenbefestigung. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet
Abmessungen: 602/156/125 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42510**	1	**585,00**	TE	
weiß	**INS42511**	1	**585,00**	TE	



Bodensäule 4-seitig

Vierseitige Bodensäule, auf einem Standfuß montiert. Vorverdrahtet, jede Seite konfiguriert mit 3 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2 x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Mit Endstück und Montageanleitung. Mit Dichtungsring für die Bodenbefestigung. Geerdet. Gesamtlänge der Strom- und Datenkabel: 10 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet
Abmessungen: 592/200/180 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**INS42520**	1	**1130,00**	TE	
weiß	**INS42521**	1	**1130,00**	TE	

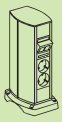


Bodensäule Kundenspezifikation

Bodensäule nach Kundenspezifikation. Vorverdrahtet. Die Säule ist in ein-, zwei- oder vierseitiger Ausführung erhältlich. Länge, Oberflächenbehandlung und Konfiguration individuell anpassbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung, Standfuß mit Dichtungsring und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet. Die zweiseitige Säule kann optional auch in einen Bodenauslass montiert werden.

Abmessungen: Optional/102/125 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-seitig	**9342xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
2-seitig	**9343xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
4-seitig	**9344xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**



Zubehör Bodensäulen



Anschluss Aufbodenkanal

Anschluss Aufbodenkanal für ein- oder zweiseitige Säulen. Zur Befestigung am Boden durch Verschraubung. Mit Aussparung zur Verbindung mit einem Aufbodenkanal mit den Abmessungen 18 x 75 mm.

Material: Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-seitige Säule	**ISM20820**	1	**38,00**	TE	
2-seitige Säule	**ISM20821**	1	**45,00**	TE	



Aufbodenkanal

Aufbodenkanal, bestehend aus einem Unterteil mit drei Kammern und einer Abdeckung, lieferbar in einer Länge von 2 m. Zur Zuführung am Boden zu einer Säule mit Anschlussteil (ISM20820, ISM20821).

Material: siehe Ausführung
Abmessungen: 18/75/2000 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PVC grau	**ISM20817**	28 m	**9,50**	TC	
Alu eloxiert	**ISM20857**	4 m	**33,00**	TC	



Verbindungsstück Aufbodenkanal

Verbindungsstück für Aufbodenkanal zur Abdeckung von Verbindungen zwischen den Kanalabschnitten.

Material: PVC
Abmessungen: 78/20/50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20818**	10	**0,80**	TC	



Eckstück Aufbodenkanal

Eckstück für Aufbodenkanal zur Verwendung in Ecken mit 90°-Winkel zwischen den Abschnitten von Aufbodenkanälen.

Material: PVC
Abmessungen: 120/20/120 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20819**	10	**1,70**	TC	



Dekostreifen

Dekostreifen zur Anbringung in den Aussparungen an den Seiten der OptiLine 50 Säulen. Werden in einer Länge von 5 m geliefert.

Material: Silikonkautschuk
Abmessungen: Ø3,5/5000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20822**	5 m	**13,00**	TE	
weiß	**ISM20823**	5 m	**13,00**	TE	
orange	**ISM20824**	5 m	**13,00**	TE	

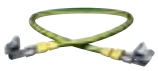


Erdung

Erdungsklemme zum Erden von Frontabdeckung, Brüstungskanalunterteil und Zubehörteilen. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Stahl
Abmessungen: 9/9/9 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme	**ISM10952**	20	**0,80**	TC	



Erdung

Kit mit Schutzleiter mit Flachsteckern und Erdungsklemmen. Zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Unterteil oder des Unterteils mit einem anderen Unterteil. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Kupfer, Federstahl
Abmessungen: L = 200 mm mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Erdungskit 200mm	**ISM10953**	10	**3,30**	TC	
Erdungskit 300mm	**ISM10954**	10	**3,80**	TC	

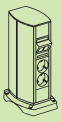


Bodenauslass / Säulenvorbereitung

Auslass zur Verwendung am Boden, für eine Sonderanfertigung der zweiseitigen Bodensäule vorgesehen oder auch zur separaten Nutzung. Mit Halterahmen und Befestigungsmaterial, zweiteiliger Abdeckung und Dichtungsschaum zum Schutz gegen Staub und Nassreinigung des Bodens. Die Abdeckung dient als wasserdichte Blindabdeckung, wenn keine Bodensäule installiert ist. Bei der Installation einer Säule verbleibt der entfernte Teil der Abdeckung in dem Auslass, wo er durch einen Halteriemen gesichert wird.

Material: Zink
Abmessungen: 38/Ø147 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS40550	1	**88,50**	TC	





Tisch-
verteiler

OptiLine 50 Tischverteiler

Den direktesten Anschluss an das Strom- und Datennetz bilden die Tischverteiler innerhalb OptiLine 50, da sie möbelintegriert sind. Es stehen Lösungen für Einzeltische wie die versenkbare <<Pop Up>> zur Verfügung, aber auch Einheiten für Besprechungsräume wie die drehbare <<Turnable>>. Und das alles im Design und mit den bekannten Komponenten von OptiLine 50. Auf diese Weise wird die optimale Ausstattung der Arbeitsplätze bis zur letzten Steckdose garantiert.



Alle Tischverteiler werden vorverdrahtet geliefert. Neben den vorkonfigurierten Produkten besteht auch die Möglichkeit, kundenspezifische Ausführungen zu erhalten.



Inhalt

OptiLine 50 Tischverteiler:

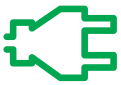
- Tischverteiler S. 74
- Zubehör S. 76



Tisch-
verteiler



OptiLine 50 Tischverteiler – arbeitsplatzintegrierte Lösungen



Steckdosen dort, wo sie benötigt werden – mit den OptiLine 50 Tischverteilern

Die Tischverteiler des Systems OptiLine 50 bieten einen möbelintegrierten Zugang zu Daten und Strom. Damit entfällt das lästige Suchen nach einer freien Steckdose. Grundsätzlich unterscheiden sich die Verteiler in der Art wie sie eingebaut werden und Anzahl der Steckplätze. So eignen sich kurze Tischverteiler mit wenig Steckplätzen hervorragend für Einzelarbeitsplätze. Die längeren Einheiten sind optimal für den Einsatz in Besprechungsszenarien.

Das kompakte Standardprogramm umfasst die häufigsten Anwendungen. Kundenspezifische Sonderlösungen können auf Anfrage ebenfalls produziert werden.
Auch hier gilt: unsere Produkte sind bereits vorverdrahtet und werksseitig geprüft.

OptiLine 50 bietet für jeden Arbeitsplatz die perfekte Lösung



Pop Up Tischverteiler

Der Pop Up Tischverteiler besticht durch sein Design und eignet sich besonders für Einzelarbeitsplätze. Dabei können die Leitungen auch im versenkten Zustand eingesteckt bleiben, da sie durch die flexible Membran nicht beschädigt werden.



Flush Tischverteiler

Der Flush Tischverteiler ist eine möbelintegrierte Lösung und wird in der Tischplatte verbaut. Geeignet für Einzelarbeitsplätze oder kleinere Konferenztische.



Basic Tischverteiler

Der Basic Tischverteiler ist die einfachste Ausführung. Er eignet sich für Einzelarbeitsplätze und wird an dem Tisch angeschraubt oder alternativ in vorhandene Tischöffnungen eingelegt.



Turnable Tischverteiler

Der Turnable Tischverteiler kann von zwei Seiten eingespeist werden, da er um die eigene Achse gedreht werden kann. Optimal für kleine Arbeitsgruppen oder Besprechungstische. Dieses Produkt wird ohne Montageaufwand aufgestellt.



Desk Box Tischverteiler

Der Desk Box Tischverteiler kann nur einseitig Leitungen zuführen. Dafür besitzt er eine Klappe, die die Steckverbindungen vor Staub und Schmutz schützt. Geeignet für Einzelarbeitsplätze oder kleine Konferenztische.



Tischverteiler



Basic Tischverteiler

Einseitiger Basistischverteiler, konfiguriert mit Doppel-Schutzkontaktsteckdosen und verschiedenen Datendosen (siehe unten). Zur Montage auf dem Tisch, an der Kabelrinne oder an der Wand mithilfe der verschiedenen Befestigungen (müssen separat bestellt werden). Stromkabel muss gesondert bestellt werden (Wieland-GST18-Verbindung). Geerdet. Leere RJ45 Blindabdeckung entspricht der Datenhersteller-Kompatibilität des Keystonemoduls (ähnlich INS64115).

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Abmesssung: 60/62/335 mm					
2xDoppelsteckdose , 2xRJ45 blind	**INS42600**	1	**165,00**	TE	
Abmesssung: 60/62/460 mm					
2xDoppelsteckdose , 2xRJ45 blind, USB 4+1	**INS42610**	1	**365,00**	TE	



Basic Tischverteiler Kundenspezifikation

Einseitiger Basistischverteiler nach Kundenspezifikation. Vorverdrahtet. Länge und Konfiguration individuell anpassbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet

Abmessungen: Optional/62/60 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Vorverdrahtet	**9460xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**
Switch & Hub	**9461xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**



Befestigung für Basic Tischverteiler

Kabelrinnenbefestigung, Kit mit zwei Universalbefestigungen, zwei Kabelrinnenbefestigungen, zwei Schrauben und zwei Muttern. Zur Montage an drei möglichen Positionen in Aussparungen am Verteiler.

Material: Stahl
Abmessungen: 42/70/45 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Kabelrinnebefestigung	**INS40701**	2	**26,50**	TE	



Befestigung für Basic Tischverteiler

Universalbefestigung. Zur Montage an drei möglichen Positionen in Aussparungen am Verteiler. Zwei Stück pro Packung.

Material: Stahl
Abmessungen: 30/70/5 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Universalbefestigung	**INS40702**	2	**9,50**	TE	



Befestigung für Basic Tischverteiler

Wandbefestigung, zur Verschraubung an der Wand. Der Tischverteiler wird auf der Befestigung in die richtige Position gebracht. Er kann an drei möglichen Positionen montiert werden. Auch zur Verbindung von zwei Verteilern.

Material: Stahl
Abmessungen: 30/195/5 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Wandbefestigung	**INS40700**	1	**57,00**	TE	



Flush Tischverteiler

Flush Tischverteiler mit Flansch. Konfiguriert mit Doppel-Schutzkontaktsteckdosen und verschiedenen Datendosen (siehe unten). Zur Montage in einer Tischoberfläche. Mit Befestigungselementen. Stromkabel muss gesondert bestellt werden (Wieland-GST18-Verbindung). Geerdet. Tischplattendicke: max. 24 mm, Lochabmessungen: 60 x 415 bzw. 60 x 515 mm. Leere RJ45 Blindabdeckung entspricht der Datenhersteller-Kompatibilität des Keystonemoduls (ähnlich INS64115).

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert
Abmessungen: 82/78/468 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2xDoppelsteckdose , 2xRJ45 blind, USB 4+1	**INS42620**	1	**375,00**	TE	



Flush Tischverteiler Kundenspezifikation

Flush Tischverteiler mit Flansch nach Kundenspezifikation. Vorverdrahtet. Für elektronische Geräte und Kombinationen aus LAN-Switch, AV-Switch und USB-Hub vorgesehen. Länge und Konfiguration individuell anpassbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung, Befestigungselementen und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet.

Material: Aluminium
Abmessungen: Optional/82/78 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Vorverdrahtet	**9462xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Desk Box Tischverteiler

Desk Box Tischverteiler mit Klappdeckel. Konfiguriert mit 2 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen und verschiedenen leeren Datendosen. Zur Montage in einer Tischoberfläche. Mit Befestigungselementen. Geerdet. Stromkabel muss gesondert bestellt werden (Wieland-GST18-Verbindung). Tischplattendicke: 10–40 mm, Lochabmessungen: 142 x 295 mm. Leere RJ45 Blindabdeckung entspricht der Datenherstersteller-Kompatibilität des Keystonemoduls (ähnlich INS64115).

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert, und Stahl, pulverbeschichtet
Abmessungen: 105/160/305 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2xDoppelsteckdose , 2xRJ45 blind	**INS42626**	1	**215,00**	TE	



Desk Box Tischverteiler Kundenspezifikation

Desk Box Tischverteiler mit Klappdeckel nach Kundenspezifikation. Nach Kundenspezifikation konfigurierbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung, Befestigungselementen und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet.

Material: AluminiumStahl
Abmessungen: 305/160/105 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Vorverdrahtet	**9463xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**



Kabelkorb für Desk Box

Korb für Kabel, zur Montage unter dem Rahmen der Desk Box, z. B. unter einem Tisch.

Material: Stahl
Abmessungen: 145/150/285 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**INS40703**	1	**28,50**	TE	



Turnable Tischverteiler

Einseitiger drehbarer Tischverteiler. Steht auf zwei Füßen und kann um die eigene Achse in die gewünschte Position gedreht werden. Konfiguriert mit 4 x Doppel-Schutzkontaktsteckdosen inklusive Anschlussleitung H05VV-F3G1,5mm² mit Schutzkontaktstecker und 2x Cat6 RJ45 Buchsen mit STP Datenkabel (Buchse/Stecker). Geerdet. Gesamtlänge der Energie- und Datenkabel: 3 m.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert
Abmessungen: 92/130/618 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2xCat6 STP	**INS42650**	1	**670,00**	TE	



Pop Up Tischverteiler

Tischverteiler mit Versenkfunktion, einseitig. Konfiguriert mit 1 x Doppel-Schutzkontaktsteckdose, mit 6-m-Stromkabel H05VV-F3G1,5mm² und leeren Datendosen. Wenn der Verteiler inaktiv ist, befindet er sich unter der Tischoberfläche. Durch einen leichten Druck auf die Oberseite hebt sich der Verteiler über die Tischoberfläche. Wenn der Verteiler nicht verwendet wird, kann er ganz einfach wieder in die Tischplatte geschoben werden. Strom- und Datenstecker verbleiben auch im versenkten Zustand in den Dosen, da die Abdeckung mit einer weichen Gummimembran versehen ist, die Platz für Kabel bietet (siehe Abbildung rechts). Geerdet. Leere RJ45 Blindabdeckung entspricht der Datenherstersteller-Kompatibilität des Keystonemoduls (ähnlich INS64115). Lochabmessungen: Durchmesser 100 mm.

Material: Aluminium, naturfarben eloxiert, und Zink und Aluminium, pulverbeschichtet.
Abmessungen: 267/Ø 112 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xDoppelsteckdose , 2xRJ45 blind	**INS42630**	1	**215,00**	TE	



Pop Up Tischverteiler Kundenspezifikation

Tischverteiler mit Versenkfunktion, manuell, nach Kundenspezifikation. Länge und Konfiguration individuell anpassbar. Setzt genaue Spezifizierung voraus. Mit Montageanleitung und Verdrahtungsplan mit Abmessungen. Geerdet.

Abmessungen: Optional/112/- mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Vorverdrahtet	**9464xxx**	1		TE	**Preis auf Anfrage**



Zubehör Tischverteiler



Anschlussleitung Schutzkontakt

Anschlussleitung einphasig 250/400 V 16 A mit Steckverbindern. Leitung: halogenfrei, Durchmesser 10,2 mm, S05Z1A7Z1-F3G1.5, 3 x 1,5 mm². Steckverbinder: Buchse GST 18i3 und Netzstecker (Schutzkontaktstecker). HINWEIS: Nur zur Verwendung mit Tischverteilern von Schneider Electric!

Material: PA, PE/PP, FR
Abmessungen: Length 3000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3m	**INS40721**	1	**34,00**	TE	

Kabelzuführung Decke

Kabelzuführung Decke bestehend aus Unterteil mit Trennwand und Abdeckung. Durchmesser 52 mm. Zur Kabelzuführung von der Decke zum Arbeitsplatz.

Material: Aluminium
Abmessungen: Ø52/3200 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
eloxiert	**ISM20800**	1	**152,00**	TE	
weiß	**ISM20801**	1	**152,00**	TE	



Tischdurchführung

Runde Führung mit Flansch und Verriegelung. Zur Durchführung der Kabelzuführung Decke durch die Tischplatte.

Material: Aluminium
Abmessungen: 70/Ø80 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**ISM20802**	1	**28,50**	TE	
weiß	**ISM20803**	1	**28,50**	TE	



Adapter

Adapter für Kabelzuführung Decke. Zur Verwendung als Verbindung für einen Kabelschlauch mit einem Durchmesser von 55 mm.

Material: Aluminium
Abmessungen: Ø58.5/25 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Zuführadapter grau	**ISM20804**	1	**17,00**	TE	
Zuführadapter weiß	**ISM20805**	1	**17,00**	TE	



Adapter

Adapter zur Montage der Kabelzuführung Decke auf einem Rundfuß (ISM20808).

Material: Stahl
Abmessungen: 145/60/60 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Fußadapter grau	**ISM20832**	1	**123,00**	TE	



Standfuß

Rundfuß für freistehende, bewegliche Deckensäulen, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Für ein- und zweiseitige Deckensäulen. Alternativ für Fußadapter der Kabelzuführung Decke.

Material: Gusseisen
Abmessungen: Ø317/29 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rund	**ISM20808**	1	**80,00**	TE	



Kabelschlauch

Kabelschlauch, Durchmesser 55 mm, zur Bündelung und Zuführung von Leitungen.

Material: PUR;
Abmessungen: Ø55/2000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
55mm aluminium-metallic	**ISM20806**	2 m	**14,50**	TE	
55mm weiß	**ISM20807**	2 m	**14,50**	TE	
25mm graumetallic	**ISM50850**	2 m	**26,00**	TE	



Montagewerkzeug

Montagewerkzeug zur Verlegung von Leitungen in Kabelschläuchen.

Material: PP
Abmessungen: 115/36/70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für 25mm Kabelschlauch	**ISM50852**	1	**23,00**	TE	



Deckenblende

Deckenblende zur Durchführung eines Kabelschlauchs durch eine Zwischendecke. Auch für Säulen mit einem Durchmesser von 52 und 65 mm geeignet (Deckensäulen mit Spannmechanismus und Steckdosenboxen). Zur Montage in einem runden Loch mit einem Durchmesser von 125 mm mithilfe der drei mitgelieferten Klemmen. Eine Kunststoffplatte zur Verriegelung des Kabelschlauchs, das mit Kabelbindern befestigt wird, ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Die Platte ist auch als Bohrschablone für das Eingangsloch mit einem Durchmesser von 125 mm verwendbar. Alternativ für Kabelzuführung Decke einsetzbar.

Material: PC/ABS
Abmessungen: Ø161/89 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für Kabelschlauch	**ISM20812**	1	**16,00**	TE	





Erdung

Erdungsklemme zum Erden von Frontabdeckung, Brüstungskanalunterteil und Zubehörteilen. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Stahl
Abmessungen: 9/9/9 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Klemme	**ISM10952**	20	**0,80**	TC	



Erdung

Kit mit Schutzleiter mit Flachsteckern und Erdungsklemmen. Zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Unterteil oder des Unterteils mit einem anderen Unterteil. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Kupfer, Federstahl
Abmessungen: L = 200 mm mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Erdungskit 200mm	**ISM10953**	10	**3,30**	TC	
Erdungskit 300mm	**ISM10954**	10	**3,80**	TC	



Bodenauslass / Säulenvorbereitung

Auslass zur Verwendung am Boden, für eine Sonderanfertigung der zweiseitigen Bodensäule vorgesehen oder auch zur separaten Nutzung. Mit Halterahmen und Befestigungsmaterial, zweiteiliger Abdeckung und Dichtungsschaum zum Schutz gegen Staub und Nassreinigung des Bodens. Die Abdeckung dient als wasserdichte Blindabdeckung, wenn keine Bodensäule installiert ist. Bei der Installation einer Säule verbleibt der entfernte Teil der Abdeckung in dem Auslass, wo er durch einen Halteriemen gesichert wird.

Material: Zink
Abmessungen: 38/Ø147 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	INS40550	1	**88,50**	TC	



Schlauchadapter

Zweiteiliger Rohradapter für Bodenauslass. Für Kabelschläuche mit einem Durchmesser von 25 mm. Mit integrierter Zugentlastung. Z. B. zur Verwendung mit Kabelschlauch und einem Tischverteiler.

Material: Zink
Abmessungen: 39/64/80 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für 25mm Kabelschlauch	**INS40551**	1 Paar	**23,00**	TE	





OptiLine 50 Bodentanks

Die Bodentanks innnerhalb OptiLine 50 sind die Abrundung des Sortiments. Ist in einem Gebäude die klassiche Bodentankverteilung geplant, so können Sie auch hier auf OptiLine 50 zurückgreifen. Sowohl in Kunststoff als auch Edelstahl mit allem notwendingen Zubehör.

Möchten Sie ihre Installation noch mit fest montierten Schaltern, Schienenverteilern oder anderen Komponenten ergänzen, finden Sie alles direkt bei Schneider Electric oder den Partnermarken Merten und Ritto.



Bis zu 15 Felder können in dem Bodentank konfiguriert werden. Die Größe eines Feldes entspricht der Abmessung eines Datenmoduls bzw. der Breite einer einzelnen Schutzkontaktsteckdose.



Die Bodentanks sind durch die Nutzung der OptiLine 50 Einbaugeräte extrem flexibel: schneller Ein- und Ausbau durch ein <<Klick>> und somit immer die passende Konfiguration.

Inhalt

OptiLine 50 Bodentanks:

- Bodentanks S. 82
- Zubehör S. 82
- Kompatible Produkte Thorsman S. 83

OptiLine 50 Bodentanks – Strom und Daten aus dem Boden

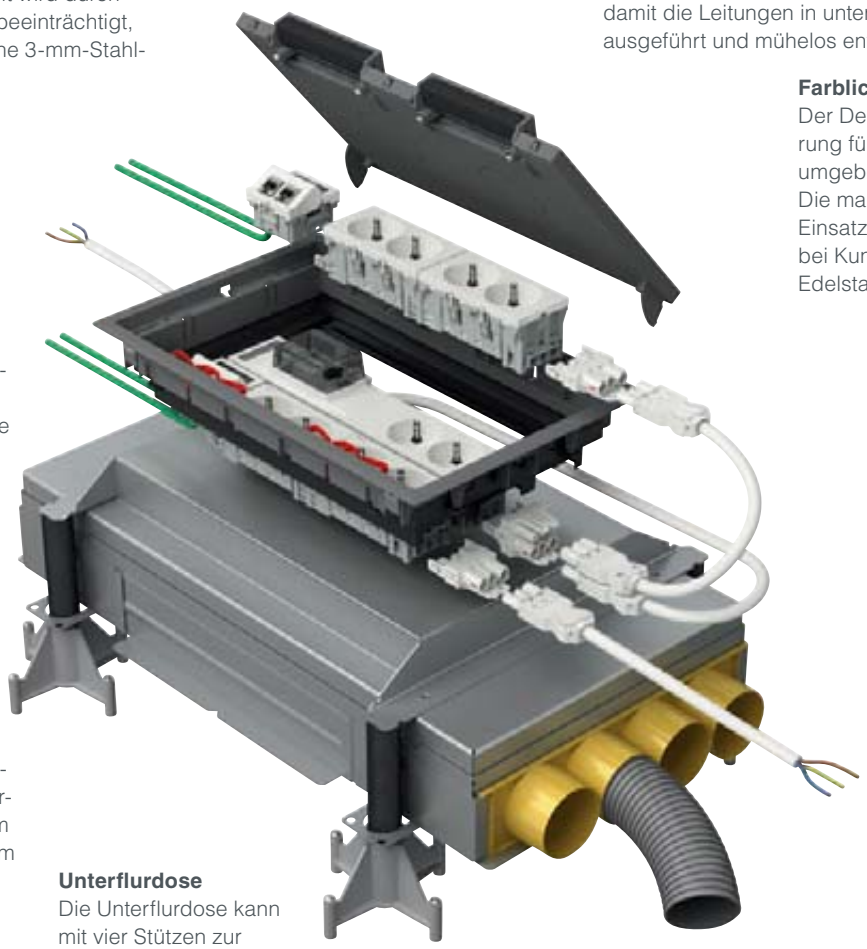
Abhängig von der Konzeption der Architekten und Planer, kann es sein, dass die Strom- und Datenleitungen im Boden verlegt sind. Auch hierfür hat OptiLine 50 die passende Lösung: Bodentanks. Zur Auswahl stehen eine Variante in Kunststoff und eine in Edelstahl.

Selbstverständlich sind auch diese Produkte dafür konzipiert, die Einbaugeräte der OptiLine 50 Serie mit einem <<Klick>> aufzunehmen.

Robuster Deckel
Die Bodenbelastbarkeit wird durch die Bodentanks nicht beeinträchtigt, da der Deckel über eine 3-mm-Stahlbewehrung verfügt.

Montage ohne Werkzeuge
Selbstverständlich kommen auch beim Bodentank die Einbaugeräte mit praktischer <<Klick>> Technologie zum Einsatz.

DIN-Gehäuse (TE)
Sie können eine Sicherung oder einen Fehlerstromschutzschalter im Verteiler installieren, um zusätzliche Sicherheit zu gewährleisten.



Unterflurdose
Die Unterflurdose kann mit vier Stützen zur exakten Höhenverstellung auf Oberkante Fertigfußboden geliefert werden.

Leitungsauslässe
Die Leitungsauslässe sind mit Schaumstoff ausgekleidet, sodass kein Schmutz in den Bodentank gelangt. Der Klappdeckel lässt sich um 180° drehen, damit die Leitungen in unterschiedliche Richtungen ausgeführt und mühelos entfernt werden können.

Farbliche Übereinstimmung
Der Deckel hat eine Aussparung für den Einsatz des umgebenden Bodenbelags. Die maximale Dicke des Einsatzmaterials beträgt 6 mm bei Kunststoff- und 15 mm bei Edelstahlbodentanks.

Steckverbinder
Sparen Sie Zeit durch Leitungen mit Installationssteckverbindern! In verschiedenen Längen und Arten erhältlich.

Intelligente Lösung für Estrichböden
Die Unterflurdose besteht aus verzinktem Stahlblech. Die Schaumkunststoff-Befüllung verhindert den Eintritt von Beton und Wasser in das Loch während der Bauphase. Und es besteht kein Risiko, dass jemand hineintritt. Die Befüllung lässt sich nach der Estrichverlegung problemlos entfernen.

50-mm-Adapter
Die Adapter für 50-mm-Rohre und Schläuche bieten ausreichend Platz, um dem Bodentank Leitungen mit Installationssteckverbindern zuzuführen. Reduzierstücke bis zu 16 mm sind verfügbar.



Die Bodentanks können durch das entsprechende Zubehör in Doppel-, Estrich- und Hohlraumböden eingebaut werden. Dabei greifen wir auf die bewährten Komponenten des Thorsman Systems zurück. Die elektrische Verteilung erfolgt ebenfalls über Installationssteckverbinder oder vorkonfektionierte Leitungen.

Für jede Bodenbeschaffenheit die optimale Lösung



Doppelboden

Ein Doppelboden stellt die flexibelste Variante der Bodenverlegung dar, da nachträglich ein Loch in den Boden gesägt werden kann und die Leitungsverlegung komplett frei ist.

Estrichboden

Verwenden Sie die Unterflurdose. Die Kabelrohre werden auf der Fußbodenunterlage oder in der Bewehrung verlegt. Alternativ ist die Einspeisung mittels Unterflurkanal.

Hohlraumboden

Bringen Sie durch Sägen oder Gießen ein Loch für den Bodentank an. Die Leitungen können in den Hohlräumen in alle Richtungen verlegt werden.

Bodentanks



Kunststoffbodentank

Kompletter rechteckiger Bodentank mit Rahmen, Schnelleinbauvorrichtung und zwei Leitungsauslässen. Die Aufnahmekapazität liegt bei maximal 15 Verkabelungsmodulen des Systems OptiLine 50 mit den Abmessungen 50 x 50 mm (Ein Modul entspricht der Breite einer Schutzkontaktsteckdose oder eines RJ45 Datenmoduls). Leitungsauslasskapazität: 1720 mm², maximaler Kabeldurchmesser 11 mm. Der Klappdeckel lässt sich in zwei Positionen installieren und problemlos entfernen. Er kann mit einem Einsatz aus dem Material des Bodenbelags mit einer Dicke von bis zu 6 mm oder mit Deckeleinsatzzubehör ausgestattet werden.

Material: PA/ABS, Stahl
Abmessungen: 75/222/348 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 Module	**INS50045**	1	**50,00**	TC	



Metallbodentank

Kompletter rechteckiger Bodentank mit Rahmen, Schnelleinbauvorrichtung und zwei Leitungsauslässen. Die Aufnahmekapazität liegt bei maximal 15 Verkabelungsmodulen des Systems OptiLine 50 mit den Abmessungen 50 x 50 mm (Ein Modul entspricht der Breite einer Schutzkontaktsteckdose oder eines RJ45 Datenmoduls). Leitungsauslasskapazität: 1720 mm², maximaler Kabeldurchmesser 11 mm. Der Klappdeckel lässt sich in zwei Positionen installieren und problemlos entfernen. Er kann mit einem Einsatz aus dem Material des Bodenbelags mit einer Dicke von bis zu 15 mm ausgestattet werden.

Material: Edelstahl
Abmessungen: 86/222/348 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 Module	**INS51045**	1	**262,00**	TC	

Zubehör Bodentanks

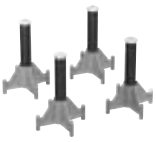


Unterflurdose

Unterflurdose zur Einbettung in Estrichböden mit einer Mindestdicke von 100 mm. Mit Öffnungen für die Leitungszuführung auf allen vier Seiten und Blindabdeckungen auf drei Seiten. Sowohl für Unterflurkanäle als auch für die Rohrzuführung geeignet. Die Innenhöhe der Unterflurdose ist verstellbar (98 bis 125 mm). Wenn der Verteiler in dickeren Böden zum Einsatz kommt, sollten verstellbare Stützen verwendet werden. HINWEIS: Beachten Sie bei der Verkabelung und der Installation von Bodentanks den minimalen Biegeradius der Leitungen.

Material: Stahlblech;
Abmessungen: 100/338/524 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für Bodentank 15 Module	**ISM50340**	1	**150,00**	TC	



Verstellbare Stützen

Verstellbare Stütze zur Höhenverstellung der Unterflurdose auf Oberkante Fertigfußboden. Zur Verwendung in Gussböden mit einer Dicke zwischen 126 und 290 mm.

Material: PA6, PP
Abmessungen: 63-255/111/111 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4er Set	**ISM50341**	4	**8,90**	TC	



Frontabdeckung

Frontabdeckung zum Abdecken von einem oder mehreren offenen Fächern im Steckdosenträger des Bodentanks. Die Länge beträgt 250 mm, doch das Profil kann ganz einfach auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.

Material: PA/ABS
Abmessungen: 50/13/250 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PA/ABS dunkelgrau	**INS50250**	10	**7,20**	TC	



Deckeleinsatz

Deckeleinsatz zur Verwendung im Deckel von Kunststoffbodentanks. Wird mit Selbstklebeband auf der Unterseite geliefert.

Material: Linoleum
Abmessungen: 6/162/316 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Linoleum grau	**ISM50819**	1	**29,00**	TC	
Edelstahl	**ISM50820**	1	**36,50**	TC	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Spannbefestigung

Spannbefestigung zur Anbringung auf den kurzen Seiten eines Bodentanks. Zur zusätzlichen Befestigung in Doppelböden mit einer Bodenplattendicke zwischen 23 und 53 mm.

Material: PA6, Stahl
Abmessungen: 58/12/25 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
blau	**ISM50823**	2	**5,60**	TC	



Kabelschlauch

Kabelschlauch, Durchmesser 25 mm, zur Kabelzuführung von der Decke oder vom Bodentank/Bodenauslass zur Tischplatte. Die Leitungsverlegung muss mithilfe des Montagewerkzeugs erfolgen.

Material: PP
Abmessungen: Ø25/2000 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
25mm graumetallic	**ISM50850**	2 m	**26,00**	TE	



Montagewerkzeug

Montagewerkzeug zur Verlegung von Leitungen in Kabelschläuchen.

Material: PP
Abmessungen: 115/36/70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für 25mm Kabelschlauch	**ISM50852**	1	**23,00**	TE	



Schlauchfixierung

Halter zum Aufschnappen auf zwei Kabelschläuche, mit dem sich Strom- und Niederspannungskabel trennen lassen. Distanz zwischen den Kabeln: 25 mm. Zur Montage in Abständen von 200 mm.

Material: PP
Abmessungen: 34/28/70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
für 25mm Kabelschlauch	**ISM50851**	6	**3,60**	TC	

Kompatible Produkte Thorsman



Adapter Unterflurdose 28mm

Adapter zur Anbringung am Seiteneingang der Unterflurdose ISM50340 zur Verbindung eines Unterflurkanals mit einer Höhe von 28 mm.

Material: Stahl
Abmessungen: 55/40/257 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UFB-AP 150 x 28mm	**5197761**	10	**11,00**	TC	
UFB-AP 200 x 28mm	**5197762**	10	**11,50**	TC	
UFB-AP 250 x 28mm	**5197763**	10	**12,00**	TC	



Adapter Unterflurdose 38mm

Adapter zur Anbringung am Seiteneingang der Unterflurdose ISM50340 zur Verbindung eines Unterflurkanals mit einer Höhe von 38 mm.

Material: Stahl
Abmessungen: 55/40/257 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UFB-AP 150 x 38mm	**5197771**	10	**11,00**	TC	
UFB-AP 200 x 38mm	**5197772**	10	**11,50**	TC	
UFB-AP 250 x 38mm	**5197773**	10	**12,00**	TC	



Unterflur 2-Kammern

Unterflurkanal mit zwei Kammern und integrierter Trennwand zur Einbettung in Estrichböden in Kombination mit Kunststoff- oder Metall-Bodentanks. In zwei Höhen erhältlich: 28 und 38 mm.

Material: Stahl
Abmessungen: 28/150/2000 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
150 x 28 mm	**4260101**	2 m	**30,00**	TC	
150 x 38 mm	**4260111**	2 m	**32,00**	TC	
200 x 28 mm	**4260102**	2 m	**34,50**	TC	
200 x 38 mm	**4260112**	2 m	**36,50**	TC	



Unterflur 3-Kammern

Unterflurkanal mit drei Kammern und integrierten Trennwänden zur Einbettung in Estrichböden in Kombination mit Kunststoff- oder Metall-Bodentanks. In zwei Höhen erhältlich: 28 und 38 mm.

Material: Stahl
Abmessungen: 28/250/2000 mm

Hinweis: €/St. entspricht bei diesem Produkt **€/m**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
250 x 28 mm	**4260106**	2 m	**43,50**	TC	
250 x 38 mm	**4260116**	2 m	**45,50**	TC	
350 x 28 mm	**4260107**	2 m	**53,00**	TC	
350 x 38 mm	**4260117**	2 m	**55,00**	TC	



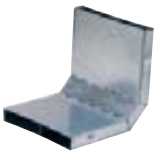


Verbindungsklemme

Klemme zur Befestigung eines Unterflurkanals am Betonboden und zur Fixierung der Verbindungsstelle mit einem Bodentank. Die Klemme lässt sich durch Drehen der Enden anpassen und ist für Unterflurkanäle mit einer Höhe von 28 mm und von 38 mm geeignet.

Material: Stahl
Abmessungen: 30/312/40 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
150mm	**4260121**	1	**9,10**	TC	
200mm	**4260122**	1	**9,50**	TC	
250mm	**4260123**	1	**9,90**	TC	
350mm	**4260124**	1	**10,20**	TC	



Vertikalkrümmer 2-Kammern

Vertikalkrümmern mit zwei Kammern und integrierter Trennwand. Zur Änderung der Leitungsführung aus der Senkrechten in die Waagerechte. Die Ecke ist abgeschrägt, um einen angemessenen Biegeradius der Leitungen zu ermöglichen.

Material: Stahl
Abmessungen: 201/siehe Ausführung/201 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
150 x 28mm	**4260133**	1	**23,00**	TC	
150 x 38mm	**4260140**	1	**40,00**	TC	
200 x 28mm	**4260134**	1	**43,50**	TC	
200 x 38mm	**4260141**	1	**45,50**	TC	

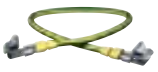


Vertikalkrümmer 3-Kammern

Vertikalkrümmer mit drei Kammern und zwei integrierten Trennwänden. Zur Änderung der Leitungsführung aus der Senkrechten in die Waagerechte. Die Ecke ist abgeschrägt, um einen angemessenen Biegeradius der Leitungen zu ermöglichen.

Material: Stahl
Abmessungen: 201/siehe Ausführung/201 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
250 x 28mm	**4260138**	1	**53,00**	TC	
250 x 38mm	**4260145**	1	**55,00**	TC	
350 x 28mm	**4260139**	1	**57,00**	TC	
350 x 38mm	**4260146**	1	**60,50**	TC	



Erdung

Kit mit Schutzleiter mit Flachsteckern und Erdungsklemmen. Zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Unterteil oder des Unterteils mit einem anderen Unterteil. Für Aluminium-Brüstungskanäle.

Material: Kupfer, Federstahl
Abmessungen: L = 200 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Erdungskit 200mm	**ISM10953**	10	**3,30**	TC	
Erdungskit 300mm	**ISM10954**	10	**3,80**	TC	



Rohradapter

Adapter zur Verbindung von 1–4 Rohren oder Schläuchen mit der Unterflurdose ISM50340. Der Adapter weist vier Öffnungen für Rohre mit einem Durchmesser von 50 mm auf (Abmessungen gemäß EN 60423). Für geringere Durchmesser können Reduzierstücke verwendet werden. Sie lassen sich ganz einfach in die offenen Enden des Adapters einschieben. Alle Eingänge sind mit einer Ausbrechöffnung auf der Innenseite versehen, um den unbeabsichtigten Eintritt von Beton in die Unterflurdose zu verhindern, wenn der Eingang nicht verwendet wird.

Material: PP
Abmessungen: 55/40/257 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UFB-AP	**5197755**	10	**5,10**	TC	



Reduzierstück

Reduzierstück zur Einpassung von Rohren mit einem geringeren Durchmesser als 50 mm in Adapter des Typs UFB-AP. Das Reduzierstück ist für vier verschiedene Durchmesser erhältlich: 16, 20, 32 und 40 mm (Abmessungen gemäß EN 60423). Die Öffnung für das Zuführrohr sollte sich am unteren Rand des Reduzierstücks befinden, um einen stabilen Sitz des Rohrs zu gewährleisten.

Material: PP
Abmessungen: Ø50/39 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UFB-RM 16mm	**5197820**	10	**2,30**	TC	
UFB-RM 20mm	**5197825**	10	**2,50**	TC	
UFB-RM 32mm	**5197830**	10	**2,70**	TC	
UFB-RM 40mm	**5197835**	10	**2,90**	TC	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**




Schneider
Electric
IID 40A
Schneider
Electric

Inhalt Energieverteilung

Leistungsschalter 90
Sortiment 94

Lasttrennschalter 98
Sortiment 102

Leitungsschutzschalter 104
Sortiment 108

Fehlerstromschutzschalter 118
Sortiment 122

Überspannungsschutz 130
Sortiment 134

Schaltgeräte 138
Sortiment 142

Steuer- und Meldegeräte 150
Sortiment 154

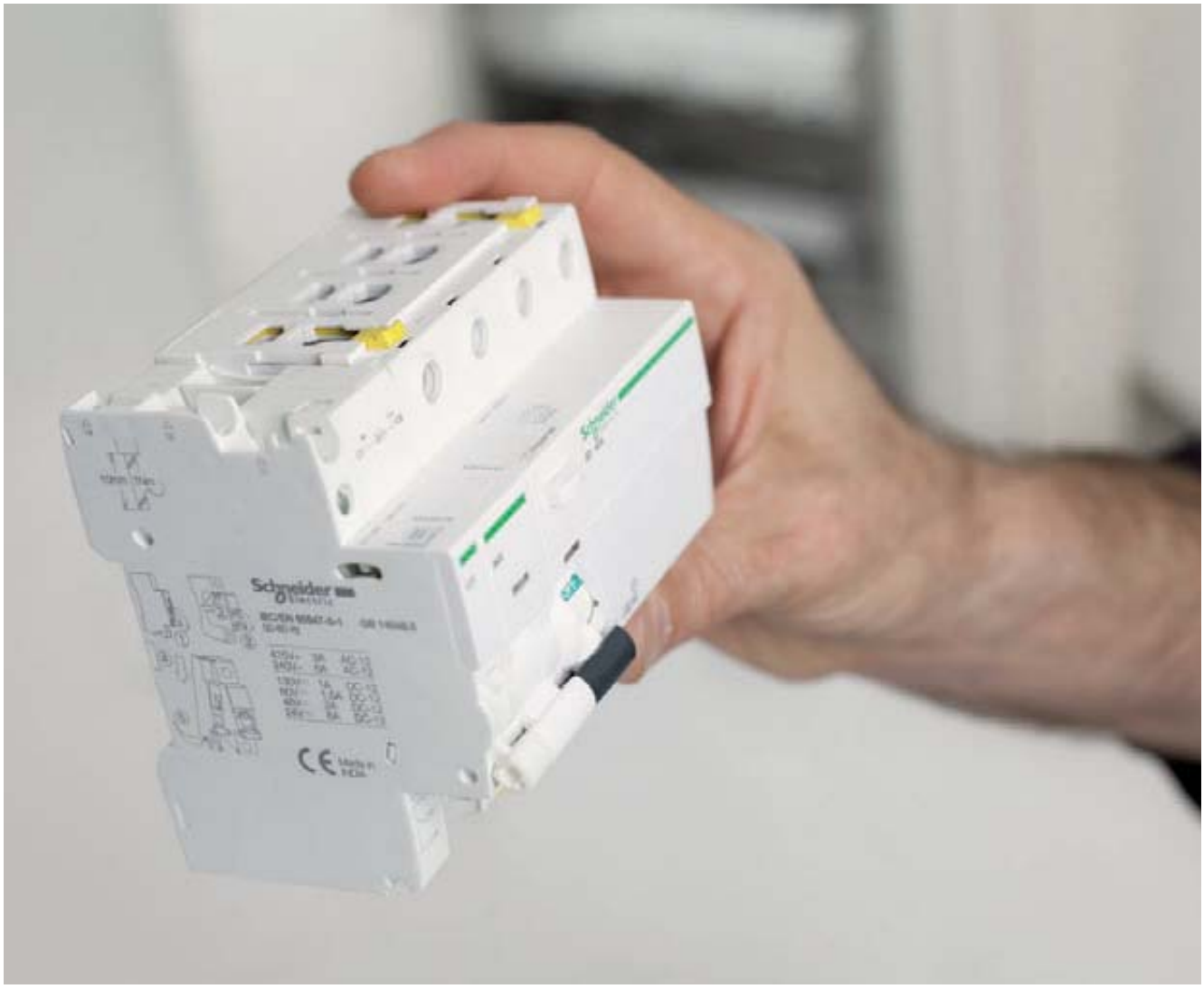
Messtechnik 162
Sortiment 166

Gehäuse 170
Sortiment 174

Steckdosenkombinationen 178
Sortiment 182

Steckvorrichtungen 184
Sortiment 188

EV- Ladeinfrastrukturen 198
Sortiment 202



Fühlen Sie den Unterschied

Acti 9

5 Generationen industrieller Erfahrung und 21 neue Patente machen Acti 9 zur neuen Referenz für modulare Installationsgeräte.

100 % recycelbar

Acti 9 ist simpel in der Auswahl, leicht zu installieren und besteht aus umweltfreundlichen Materialien die zu 100% recycelbar sind.

Acti 9 garantiert Sicherheit, Einfachheit und Effizienz während der gesamten Lebensdauer der Installation.

Produktübersicht

Energieverteilung



Leistungsschalter



Lasttrennschalter



Leitungsschutzschalter



Fehlerstromschutzschalter



Überspannungsschutz



Schaltgeräte



Steuer- und Meldegeräte



Messtechnik



Gehäuse



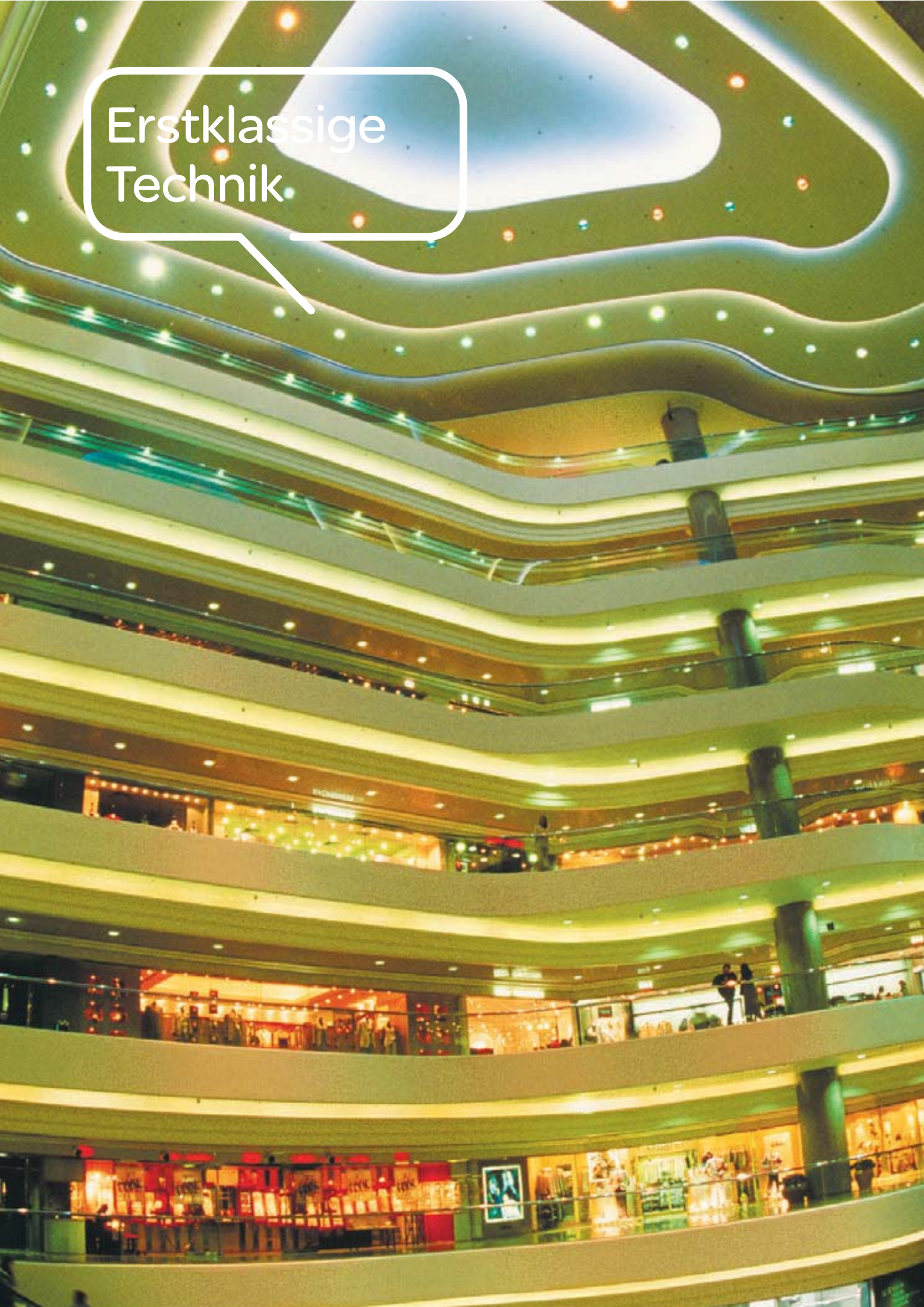
Steckdosenkombinationen



Steckvorrichtungen



EV- Ladeinfrastrukturen


Erstklassige
Technik

Innovativ und zukunftsorientiert

Leistungsschalter Compact NSX

Mit der Leistungsschalter-Baureihe Compact NSX werden die Standards von morgen gesetzt und die Messlatte höher gelegt:
Zum ersten Mal konnten Schutz- und Messfunktionen ohne Änderung der kompakten Gehäusebauweise in den Leistungsschalter integriert werden.

Compact NSX:
Kompakte Leistungs- und Leistungstrenn-schalter ab 16 bis 6300 A

Der innovative Compact NSX Leistungsschalter

- Integrierte Schutz-, Mess- und Kommunikationsfunktionen in einem Gerät
- Bietet jetzt noch wirtschaftlicher optimalen Schutz und volle Selektivität
- Erhöht die Anlagenverfügbarkeit als Lösungsbaustein für Betriebsanalyse, Wartungsmanagement und Fehlerdiagnose
- Gewährleistet Flexibilität sowie einfache Integration vor Ort für Ausbau und Erweiterungen

Compact NSX – für jede Anwendung der Richtige

- 6 Abschaltvermögen: ab 25 bis 150 kA (bei 415 V)
- Schutzfunktionen: Bimetall, Standard sowie erweiterte elektronische Auslösesysteme
- Messfunktion: ohne bis zu erweiterte Mess-funktionen (I, U, P, Q, S, f, Cos φ, THD…)



Inhalt

Leistungsschalter:

- Compact NSX Leistungsschalter, Komplettgeräte S. 94
- Compact NSX Leistungsschalter, Modulgeräte S. 94
- Zubehör für Compact NSX S. 95
- Zubehör für Micrologic 5.2E und 5.3E-Auslöser S. 96



Weltneuheit und zukunftsgerichtet

Diese neue Generation von Leistungsschaltern, basierend auf dem Vorgänger Compact NS (patentiertes doppel-rotatives Unterbrechungssystem millionenfach bewährt), kombiniert zuverlässig Schutz- und Messfunktionen in einem Gerät.

Maßgeschneiderte Lösungen

Ein Energiemesssystem stellt die Energiekosten und Verbräuche transparent dar. Nur wenn Energieverbräuche genau bekannt sind, können effektive Maßnahmen zur Kostensenkung ergriffen und Schwachstellen schnell korrigiert werden.

Neue Perspektiven

Der innovative und intelligente Leistungsschalter Typ Compact NSX ersetzt durch seine Multifunktionalität eine Vielzahl konventioneller Überwachungsgeräte wie Amperemeter und Voltmeter.
Kombiniert mit einem Energiedatenmanagement werden alle Funktionen wie Steuerung, Überwachung, Diagnose und lokale Archivierung mittels Web Server über integrierte HTML-Webseiten angeboten.

Einsatzmöglichkeiten und Eigenschaften

- Zeitabhängige Tarife wie Energieverbrauch (Nieder- und Hochtarif)
- Echtzeit-Messung, Visualisierung und Analyse der erfassten Daten
- Steuerung, Überwachung und Alarmierung der Stromversorgung
- Aufschlüsselung und Abrechnung nach Kostenstellen / Kostenträgern
- Datenspeicherung, Protokollierung, Auswertung

Funktionen im Überblick

Kundenvorteile im Überblick

Compact NSX hat folgende Vorteile

- Einfach zu installieren und 1:1 mit Compact NS austauschbar (gleiche Abmessungen). In etwa 80 % der Fälle basieren die Compact NSX-Bestell-Nr., die mit „LV4“ beginnen, auf den Compact NS-Bestell-Nr. (5 Ziffern)
- zuverlässig, betriebssicher, effizient und umweltfreundlich
  - Dauerhafte Prüfung der Auslösekette
  - Kontinuierliche Bereitschaftsanzeige (LED)
  - ROHS-konform
- leistungsfähig (Mess- und Schutzfunktionen in einem Gerät)
  - Einbau von Stromwandler (Eisenkern und Rogowski) im Schalter (Weltpremiere)
  - Kommunikationsfähige Leistungsschalter ab 16 A
  - Erfassung der Betriebsdaten wie z. B. I, U, P, Q, S, Cos φ, 4-Quadranten-Messung, Energien, Leistungsrichtung
  - Bedarfsabhängige Wartung: Thermisches Abbild, Lastprofil, Kontaktverschleiß, Schaltspielzähler, Ereignisprotokoll mit genauer kA Zahlangabe und Zeitstempel etc.
  - Ferndiagnose mit einfachen Tools (Software)
  - Direktzugang an die Betriebsdaten durch LCD-Display vom Auslöser bzw. auf einem 96 x 96 mm Fronttafeldisplay (FDM121)

Compact NSX garantiert

- hohe Wirtschaftlichkeit, Verfügbarkeit und Funktionalität
  - große Vielfalt an Anschlusszubehör
  - einfacher Aufbau in Schaltschrank-systemen (Türausschnitt, Klemmen-abdeckung)
- optimalen Schutz
  - Anlagenschutz und Generatorschutz
  - Erweiterter Motoschutz mit Rotorblockier-schutz, Phasenunsymmetrie, entsprechende Trägheitsklasse 30, Unterspannungs-schutz u.v.m.
- Flexibilität bis zur letzten Minute:
  - Durch den Einsatz von Abreissschrauben und werkseitig geprüften Komponenten können die austauschbaren Überstrom-auslösesysteme lose geliefert werden. Es sind keine geeichten Drehmoment-schrauber und keine Prüfungen mehr notwendig!
- unvergleichbar geringer Platzbedarf
  - nur 2 Baugrößen bis 630 A decken alle Anwendungen und Abschaltvermögen ab






Leistungsschalter

Compact NSX Leistungsschalter, Komplettgeräte



Komplettgeräte bis 100 A (Compact NSX100)

Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
TM 40D, 28…40 A					
25 kA	**LV429554**	13	**179,00**	DA	
36 kA	**LV429634**	13	**194,00**	DA	
50 kA	**LV429844**	13	**240,00**	DA	
TM 63D, 44…63 A					
25 kA	**LV429552**	13	**179,00**	DA	
36 kA	**LV429632**	13	**194,00**	DA	
50 kA	**LV429842**	13	**240,00**	DA	
TM 80D, 56…80 A					
25 kA	**LV429551**	13	**237,00**	DA	
36 kA	**LV429631**	13	**252,00**	DA	
50 kA	**LV429841**	13	**297,00**	DA	
TM 100D, 70…100 A					
25 kA	**LV429550**	13	**237,00**	DA	
36 kA	**LV429630**	13	**252,00**	DA	
50 kA	**LV429840**	13	**297,00**	DA	
Micrologic 2.2, 36…100 A					
25 kA	**LV429775**	10	**403,00**	DA	
36 kA	**LV429770**	10	**419,00**	DA	
50 kA	**LV429795**	10	**464,00**	DA	



Komplettgeräte bis 160 A (Compact NSX160)

Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
TM 125D, 88…125 A					
25 kA	**LV430311**	13	**409,00**	DA	
36 kA	**LV430631**	13	**425,00**	DA	
50 kA	**LV430841**	13	**474,00**	DA	
TM 160D, 112…160 A					
25 kA	**LV430310**	13	**496,00**	DA	
36 kA	**LV430630**	13	**512,00**	DA	
50 kA	**LV430840**	13	**562,00**	DA	
Micrologic 2.2, 57…160 A					
25 kA	**LV430745**	10	**569,00**	DA	
36 kA	**LV430770**	10	**586,00**	DA	
50 kA	**LV430775**	10	**635,00**	DA	



Komplettgeräte bis 250 A (Compact NSX250)

Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
TM 250D, 175…250 A					
25 kA	**LV431110**	13	**737,00**	DA	
36 kA	**LV431630**	13	**761,00**	DA	
50 kA	**LV431830**	13	**799,00**	DA	
Micrologic 2.2, 90…250 A					
25 kA	**LV431140**	10	**768,00**	DA	
36 kA	**LV431770**	10	**792,00**	DA	
50 kA	**LV431870**	10	**829,00**	DA	



Komplettgeräte bis 400 A (Compact NSX400)

Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
Micrologic 2.2, 100…400 A					
36 kA	**LV432676**	10	**1150,00**	DA	
50 kA	**LV432693**	10	**1193,00**	DA	

Compact NSX Leistungsschalter, Modulgeräte



Grundgeräte (Compact NSX ohne Auslösesystem)

Getrennte Lieferung von Grundgerät und/oder Auslösesystem. 3-polig in Festeinbau

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
Compact NSX100					
25 kA	**LV429014**	13	**144,00**	DA	
36 kA	**LV429003**	13	**160,00**	DA	
50 kA	**LV429006**	13	**205,00**	DA	
Compact NSX160					
25 kA	**LV430390**	13	**251,00**	DA	
36 kA	**LV430403**	13	**268,00**	DA	
50 kA	**LV430406**	13	**317,00**	DA	
Compact NSX250					
25 kA	**LV431390**	13	**383,00**	DA	
36 kA	**LV431403**	13	**407,00**	DA	
50 kA	**LV431406**	13	**445,00**	DA	
Compact NSX400					
36 kA	**LV432413**	13	**650,00**	DA	
50 kA	**LV432403**	13	**693,00**	DA	

MG: Materialpreisgruppe
MTZ: Materialteuerungszuschlag

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Auslösesysteme für Grundgeräte Compact NSX ohne Auslösesystem

Getrennte Lieferung von Grundgerät und/oder Auslösesystem. 3-polig in Festeinbau

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
TM 40D für NSX 100					
28…40 A	**LV429034**	13	**35,30**	DA	
TM 63D für NSX 100					
44…63 A	**LV429032**	13	**35,30**	DA	
TM 80D für NSX 100					
56…80 A	**LV429031**	13	**92,60**	DA	
TM 100D für NSX 100					
70…100 A	**LV429030**	13	**92,60**	DA	
TM 125D für NSX 160					
88…125 A	**LV430431**	13	**157,00**	DA	
TM 160D für NSX 160					
112…160 A	**LV430430**	13	**245,00**	DA	
TM 250D für NSX 250					
175…250 A	**LV431430**	13	**354,00**	DA	
Micrologic 2.2 für NSX 100, NSX 160, NSX 250					
36…100 A	**LV429070**	00	**259,00**	DA	
Micrologic 2.2 für NSX 160, NSX 250					
57…160 A	**LV430470**	00	**318,00**	DA	
Micrologic 2.2 für NSX 250					
90…250 A	**LV431470**	00	**385,00**	DA	
Micrologic 5.2E für NSX 100, NSX 160, NSX 250					
36…100 A	**LV429095**	00	**866,00**	DA	
Micrologic 5.2E für NSX 160, NSX 250					
57…160 A	**LV430491**	00	**891,00**	DA	
Micrologic 5.2E für NSX 250					
90…250 A	**LV431491**	00	**915,00**	DA	
Micrologic 2.3 für NSX 400					
100…400 A	**LV432081**	00	**500,00**	DA	
Micrologic 5.3E für NSX 400					
100…400 A	**LV432097**	00	**1056,00**	DA	

MG: Materialpreisgruppe
MTZ: Materialteuerungszuschlag

Zubehör für Compact NSX



Hilfsschalter

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
Hilfskontakt OF (Ein/Aus), SD (ausgelöst), SDE (elektrischer Fehler)	**29450**	00	**26,60**	DA	
Betätigung SDE (für TM- und Micrologic 2-Auslöser)	**LV429451**	00	**9,50**	DA	



Unterspannungsauslöser MN

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
220/240 V, 50/60Hz	**LV429407**	13	**108,00**	DA	
380/415 V, 50/60Hz	**LV429408**	13	**108,00**	DA	
24 V DC	**LV429410**	13	**108,00**	DA	



Arbeitsstromauslöser MX

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
220/240 V, 50/60Hz	**LV429387**	13	**79,80**	DA	
24 V DC	**LV429390**	13	**79,80**	DA	

Leistungsschalter



Drehantrieb/Türkupplung

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
Schwarzer Griff. Für Compact NSX bis 250 A.	**LV429338**	00	**95,80**	DA	
Schwarzer Griff. Für Compact NSX400.	**LV432598**	00	**139,00**	DA	
Roter Griff/gelbe Scheibe. Für Compact NSX bis 250 A.	**LV429340**	00	**104,00**	DA	
Roter Griff/gelbe Scheibe. Für Compact NSX400.	**LV432600**	00	**149,00**	DA	



Klemmenabdeckung, 3-polig, lang

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
Für Compact NSX bis 250 A.	**LV429517**	00	**16,80**	DA	
Für Compact NSX400.	**LV432593**	00	**22,40**	DA	

Zubehör für Micrologic 5.2E und 5.3E-Auslöser

SDx Modul

Ausgangsmodul (2 programmierbare Kontakte)

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
SDx Modul	**LV429532**	00	**308,00**	DA	

BSCM Modul

Breaker Status & Control Module = Melde- und Steuereinheit

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
BSCM Modul (Status OF, SD, SDE)	**LV434205**	00	**239,00**	DA	

NSX Cord

Kommunikationskabel

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
NSX Cord (Zubehör für Schalterkommunikation – 1,3 m)	**LV434201**	00	**85,00**	DA	

MG: Materialpreisgruppe
MTZ: Materialteuerungszuschlag



FDM121

Anzeigeeinheit für Frontmontage

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
FDM121 (LCD-Display 96 x 96 mm)	**TRV00121**	00	**358,00**	DA	

IFM

Modbus-Kommunikationsmodul

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
IFM	**TRV00210**	00	**292,00**	DA	

Abschlusswiderstand für FDM und IFM

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
	TRV00880	00	**23,70**	DA	

Leistungsschalter




Lasttrenn-
schalter



Trennereigenschaften mit eindeutiger Schaltstellungsanzeige

Lasttrennschalter INTERPACT INS 40 bis 250A

Die Lasttrennschalter Interpact INS garantieren maximale Sicherheit und Funktionalität.

Durch ein umfangreiches Angebot an Zubehör und Hilfsfunktionen,
– durchgängig mit der Leistungsschalter-Baureihe Compact NSX
– einfachen Einbau in allen Schaltschrank-systemen
bietet Interpact INS ein Höchstmaß an Flexibilität.

Die Lasttrennschalter Interpact und ihre elektrischen Zusatzfunktionen entsprechen allen einschlägigen internationalen Normen z.B. IEC 60947-1.





Inhalt

Lasttrennschalter:
- Interpact INS Lasttrennschalter S. 102
- Drehantrieb/Türkupplung S. 102

Lasttrenn-
schalter



Sicher und zuverlässig



Sicher und zuverlässig

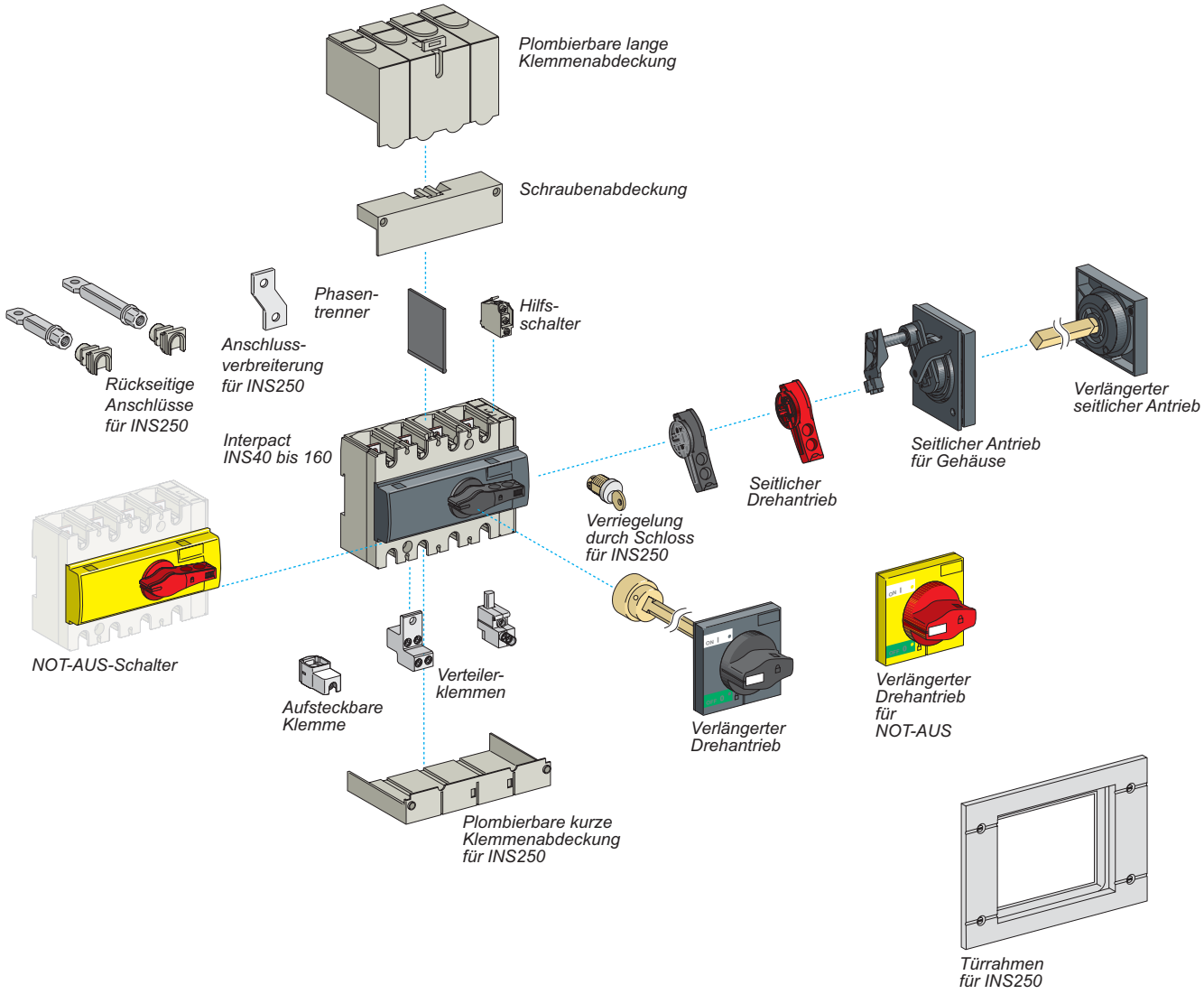
Interpact

Zeichnet sich besonders aus durch:

- Hohe Schaltleistung
- Sichere Handhabung
- Einfache Installation
- Geeignet für alle Installationssysteme

Erfüllt alle Anforderungen:

- Lastabschaltung
- Trennereigenschaften





Interpact INS Lasttrennschalter



Interpact INS Lasttrennschalter

Komplettgeräte mit schwarzem Schalthebel, Trennereigenschaften nach VDE 0660 Teil 100, Drehantrieb frontal bis INS250, 3-polig

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
INS40, 40 A	**28900**	13	**67,10**	DC	
INS63, 63 A	**28902**	13	**71,70**	DC	
INS80, 80 A	**28904**	13	**75,40**	DC	
INS100, 100 A	**28908**	13	**100,00**	DC	
INS125, 125 A	**28910**	13	**115,00**	DC	
INS160, 160 A	**28912**	13	**141,00**	DC	
INS250, 200 A	**31102**	13	**182,00**	DC	
INS250, 250 A	**31106**	13	**229,00**	DC	

Drehantrieb/Türkupplung



Drehantrieb/Türkupplung

für Interpact INS

Verpackungseinheit = 1

Ausführung	Art.-Nr.	MTZ	€/St.	MG	Info
Verwendbar für INS 40…INS 160					
Schwarzer Griff	**28941**	00	**61,20**	DC	
Roter Griff/gelbe Scheibe	**28942**	00	**61,20**	DC	
Verwendbar für INS 250					
Schwarzer Griff	**31050**	00	**60,10**	DC	
Interpact Drehantrieb Roter Griff/gelbe Scheibe	**31051**	00	**60,10**	DC	

MG: Materialpreisgruppe
MTZ: Materialteuerungszuschlag

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Leitungs-
schutz-
schalter



Qualität ohne Kompromisse

Die neue Referenz für modulare Installationsgeräte

Leitungsschutzschalter Acti 9



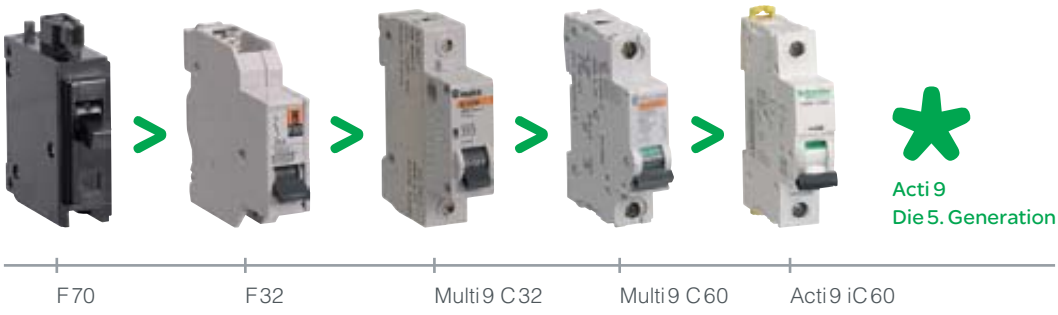
5 Generationen industrieller Erfahrung und 21 neue Patente machen Acti 9 zur neuen Referenz für modulare Installationsgeräte.

Acti 9 garantiert Sicherheit, Einfachheit und Effizienz während der gesamten Lebensdauer der Installation

Die neuen Installationsgeräte Acti 9 machen Ihre Energieverteilung noch effizienter und sicherer.
5 Generationen Erfahrung in der Niederspannungstechnik haben wir für die Entwicklung des neuen Systems Acti 9 nutzen können. Das Ergebnis läßt sich sehen: Qualitativ hochwertigste Geräte ohne Kompromisse.

Die konsequente Verbesserung vieler Details spiegelt sich vor allem in der hohen Installationsfreundlichkeit und bestmöglicher Sicherheit für Anwender wieder. So bieten beispielsweise die neuen Doppel-Anschlussklemmen und das innovative Befestigungselement eine konkurrenzlose Lösung auch in anspruchsvollen Anwendungen.

Höchste Qualität ohne Kompromisse



Acti 9
Die 5. Generation

Inhalt

Leitungsschutzschalter:

- Leitungsschutzschalter K60, 6 kA S. 108
- Phasenschienen K60 S. 108
- Leitungsschutzschalter iC60N, 6 kA S. 109
- Leitungsschutzschalter iC60H, 10 kA S. 112
- Elektrische Zusatzausrüstungen iC60 S. 113
- Zubehör iC60 S. 114
- Phasenschienen iC60 S. 115
- Leitungsschutzschalter C120H, 15 kA S. 115
- Elektrische Zusatzausrüstungen C120 S. 116
- Motorschutzschalter S. 117
- Elektrische Zusatzausrüstungen S. 117

Leitungs-
schutz-
schalter



Ausfallzeiten minimieren – Betriebskontinuität erhöhen

VisiTrip

Exklusiv von
Schneider Electric



Die Fehlermeldeanzeige VisiTrip™ an Leitungsschutzschaltern iC60 ermöglicht Ihnen Auslösungen aufgrund von Fehlern mit einem Blick zu erkennen. Dank kürzeren Reaktions- und Instandsetzungszeiten reduzieren Sie die Ausfallzeiten Ihrer Anlage und die möglichen Folgekosten deutlich.

1 System – 2 Ausführungen

Acti 9

Acti 9 K60



Acti 9 K60 bis 40 A ist die ideale Lösung für Installationen im Wohnungsbau. Mit Doppelfunktionsklemme an der Geräteunterseite für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und einspeisenden Kabel.

Acti 9 iC60



Phasenschiene und Kabel



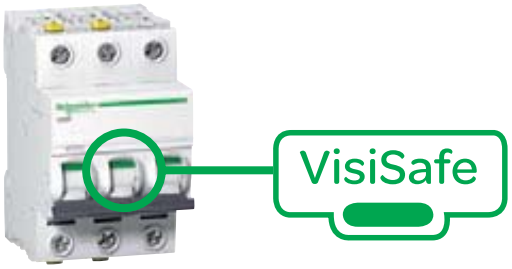
2 Kabel

Acti 9 iC60 bietet Ihnen mit der neuen, beidseitigen Doppel-Anschlussklemme für Stift-Phasenschienen und Kabel höchsten Installationskomfort für alle Gebäudeinstallationen bis 63 A. Hilfsschalter können linksseitig montiert werden.

Installationsarbeiten gefahrlos durchführen

VisiSafe

Exklusiv von
Schneider Electric



Das Konzept VisiSafe™ bei iC60 gewährleistet für Anwender und Installationen höchste Sicherheit gegen Überspannungen – auch in anspruchsvollen Industrieumgebungen.
Trennereigenschaften mit eindeutiger Schaltstellungsanzeige:
Die grüne Markierung am Schaltknebel signalisiert die vollständig geöffneten Kontakte.

Maximale Sicherheit für den Anwender

Acti 9

Exklusiv von
Schneider Electric





Frontseitig Schutzklasse II

Acti 9 iC60 ist der sicherste Leitungsschutzschalter! Die Abstände zwischen stromführenden Teilen und der Gerätefrontseite sind mehr als doppelt so groß wie von der Norm vorgeschrieben. Dies garantiert Ihnen den absolut sicheren Betrieb während der gesamten Lebensdauer – unabhängig von den Umgebungsbedingungen.

Leitungsschutzschalter iC60 verfügen über das neue Befestigungselement welches werkzeuglos und von der Frontseite her betätigt werden kann. Der Austausch von Einzelgeräten aus dem verschienten Verbund ist möglich.



Leitungsschutzschalter K60, 6 kA

Leitungsschutzschalter K60 für folgende Funktionen:
- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme,
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme,
- Trennen und Schalten von Stromkreisen,

Die Montage von Zusatzausrüstungen wie Fernauslöser und Hilfsschalter ist nicht möglich.
Doppel-Anschlussklemmen unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschienen und Kabel. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung.



Leitungsschutzschalter K60, 6 kA, 1-polig

EN 60898: 6 kA

Breite (TE): 1

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9K01106**	12	**9,90**	D0	Neu
10 A	**A9K01110**	12	**8,70**	D0	Neu
13 A	**A9K01113**	12	**8,70**	D0	Neu
16 A	**A9K01116**	12	**6,35**	D0	Neu
20 A	**A9K01120**	12	**9,20**	D0	Neu
25 A	**A9K01125**	12	**10,00**	D0	Neu
32 A	**A9K01132**	12	**11,30**	D0	Neu
40 A	**A9K01140**	12	**14,80**	D0	Neu
Charakteristik C					
2 A	**A9K02102**	12	**19,60**	D0	Neu
4 A	**A9K02104**	12	**19,60**	D0	Neu
6 A	**A9K02106**	12	**19,60**	D0	Neu
10 A	**A9K02110**	12	**16,50**	D0	Neu
13 A	**A9K02113**	12	**16,40**	D0	Neu
16 A	**A9K02116**	12	**15,50**	D0	Neu
20 A	**A9K02120**	12	**17,60**	D0	Neu
25 A	**A9K02125**	12	**19,30**	D0	Neu
32 A	**A9K02132**	12	**21,30**	D0	Neu
40 A	**A9K02140**	12	**27,90**	D0	Neu



Leitungsschutzschalter K60, 6 kA, 3-polig

EN 60898: 6 kA

Breite (TE): 3

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9K01306**	4	**53,00**	D0	Neu
10 A	**A9K01310**	4	**45,80**	D0	Neu
16 A	**A9K01316**	4	**43,60**	D0	Neu
20 A	**A9K01320**	4	**48,00**	D0	Neu
25 A	**A9K01325**	4	**50,00**	D0	Neu
32 A	**A9K01332**	4	**59,60**	D0	Neu
40 A	**A9K01340**	4	**79,80**	D0	Neu
Charakteristik C					
6 A	**A9K02306**	4	**80,00**	D0	Neu
10 A	**A9K02310**	4	**70,00**	D0	Neu
13 A	**A9K02313**	4	**70,00**	D0	Neu
16 A	**A9K02316**	4	**65,00**	D0	Neu
20 A	**A9K02320**	4	**72,00**	D0	Neu
25 A	**A9K02325**	4	**79,00**	D0	Neu
32 A	**A9K02332**	4	**89,00**	D0	Neu
40 A	**A9K02340**	4	**111,00**	D0	Neu

Phasenschienen K60

Phasenschienen Gabel 10 mm² für K60, ablängbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig					
12 Module	**R9XFH112**	20	**3,55**	D1	
57 Module	**R9XFH157**	20	**13,20**	D1	
3-polig					
12 Module	**R9XFH312**	25	**9,50**	D1	
57 Module	**R9XFH357**	20	**39,50**	D1	

Endkappen für ablängbare Phasenschienen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig	**R9XE110**	50	**0,49**	D1	
3-polig	**R9XE310**	10	**0,84**	D1	

Phasenschienen Gabel 10 mm² für K60, feste Längen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-polig					
11 Module	**149G311**	10	**8,75**	D1	
12 Module	**149G312**	10	**8,90**	D1	

Leitungsschutzschalter iC60N, 6 kA

Leitungsschutzschalter iC60N für folgende Funktionen:
- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme,
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme,
- Trennen und Schalten von Stromkreisen,

Fernauslöser und Hilfsschalter können linksseitig am Leitungsschutzschalter werkzeuglos montiert werden. Doppel-Anschlussklemmen oben und unten für getrennten Anschluss von Steg-Phasenschienen und Kabel. Mitfahrende Isolationsabdeckungen bieten einen hohen Berührungsschutz. Einfachste Montage und Demontage des Leitungsschutzschalters durch die werkzeuglose und frontseitige Handhabung des Fixierungselementes.
Die Entnahme des einzelnen Gerätes aus dem verschienten Geräteverbund ist möglich. Fehlermeldeanzeige Visi-Trip frontseitig am Gerät mittels optischer, roter Anzeige. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung. Eindeutige Schaltstellungsanzeige durch grüne Markierung am Schalthebel. Mit Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte, z.B. beim Aufschalten auf eine Last.



Leitungsschutzschalter iC60N, 6 kA, 1-polig

EN 60898: 6 kA

Bemessungsschaltvermögen Icn: 6 kA nach EN 60898 (VDE 0641)
Bemessungsspannung Un: 400 V AC
Max. Betriebsspannung Ue: 440 V AC
Anschlussquerschnitt:
0,5 – 25 A: starr: 1 ... 25 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 16 mm²
32 – 63 A: starr: 1 ... 35 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: Auslösung zwischen 3 – 5 × In
Charakteristik C: Auslösung zwischen 5 – 10 × In
Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9F03106**	12	**10,70**	D0	**Neu**
10 A	**A9F03110**	12	**9,50**	D0	**Neu**
13 A	**A9F03113**	12	**9,50**	D0	**Neu**
16 A	**A9F03116**	12	**6,70**	D0	**Neu**
20 A	**A9F03120**	12	**9,70**	D0	**Neu**
25 A	**A9F03125**	12	**10,60**	D0	**Neu**
32 A	**A9F03132**	12	**12,20**	D0	**Neu**
40 A	**A9F03140**	12	**15,10**	D0	**Neu**
50 A	**A9F03150**	12	**18,80**	D0	**Neu**
63 A	**A9F03163**	12	**22,90**	D0	**Neu**
Charakteristik C					
1 A	**A9F04101**	12	**20,10**	D0	**Neu**
2 A	**A9F04102**	12	**20,10**	D0	**Neu**
3 A	**A9F04103**	12	**20,10**	D0	**Neu**
4 A	**A9F04104**	12	**20,10**	D0	**Neu**
6 A	**A9F04106**	12	**20,10**	D0	**Neu**
10 A	**A9F04110**	12	**17,70**	D0	**Neu**
13 A	**A9F04113**	12	**17,60**	D0	**Neu**
16 A	**A9F04116**	12	**16,70**	D0	**Neu**
20 A	**A9F04120**	12	**18,00**	D0	**Neu**
25 A	**A9F04125**	12	**19,90**	D0	**Neu**
32 A	**A9F04132**	12	**22,80**	D0	**Neu**
40 A	**A9F04140**	12	**28,80**	D0	**Neu**
50 A	**A9F04150**	12	**36,00**	D0	**Neu**
63 A	**A9F04163**	12	**43,00**	D0	**Neu**
Charakteristik D					
1 A	**A9F05101**	12	**25,50**	D0	**Neu**
2 A	**A9F05102**	12	**25,50**	D0	**Neu**
3 A	**A9F05103**	12	**25,50**	D0	**Neu**
4 A	**A9F05104**	12	**25,50**	D0	**Neu**
6 A	**A9F05106**	12	**25,50**	D0	**Neu**
10 A	**A9F05110**	12	**22,30**	D0	**Neu**
13 A	**A9F05113**	12	**22,30**	D0	**Neu**
16 A	**A9F05116**	12	**19,90**	D0	**Neu**
20 A	**A9F05120**	12	**22,60**	D0	**Neu**
25 A	**A9F05125**	12	**24,50**	D0	**Neu**
32 A	**A9F05132**	12	**27,60**	D0	**Neu**
40 A	**A9F05140**	12	**32,30**	D0	**Neu**
50 A	**A9F05150**	12	**40,80**	D0	**Neu**
63 A	**A9F05163**	12	**49,60**	D0	**Neu**







Leitungsschutzschalter iC60N, 6 kA, 2-polig

EN 60898: 6 kA

Leitungsschutzschalter iC60N für folgende Funktionen:

- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme,
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme,
- Trennen und Schalten von Stromkreisen,

Fernauslöser und Hilfsschalter können linksseitig am Leitungsschutzschalter werkzeuglos montiert werden.
Doppel-Anschlussklemmen oben und unten für getrennten Anschluss von Steg-Phasenschienen und Kabel. Mitfahrende Isolationsabdeckungen bieten einen hohen Berührungsschutz. Einfachste Montage und Demontage des Leitungsschutzschalters durch die werkzeuglose und frontseitige Handhabung des Fixierungselementes.
Die Entnahme des einzelnen Gerätes aus dem verschienten Geräteverbund ist möglich. Fehlermeldeanzeige Visi-Trip frontseitig am Gerät mittels optischer, roter Anzeige. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung.
Eindeutige Schaltstellungsanzeige durch grüne Markierung am Schalthebel. Mit Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte, z.B. beim Aufschalten auf eine Last.

Bemessungsschaltvermögen Icn: 6 kA nach EN 60898 (VDE 0641)
Bemessungsspannung Un: 400 V AC
Max. Betriebsspannung Ue: 440 V AC
Anschlussquerschnitt:
0,5 – 25 A: starr: 1 ... 25 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 16 mm²
32 – 63 A: starr: 1 ... 35 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: Auslösung zwischen 3 – 5 × In
Charakteristik C: Auslösung zwischen 5 – 10 × In
Breite (TE): 2

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
2 A	**A9F03202**	6	**48,20**	D0	**Neu**
4 A	**A9F03204**	6	**44,70**	D0	**Neu**
6 A	**A9F03206**	6	**41,00**	D0	**Neu**
10 A	**A9F03210**	6	**35,70**	D0	**Neu**
13 A	**A9F03213**	6	**35,70**	D0	**Neu**
16 A	**A9F03216**	6	**33,50**	D0	**Neu**
20 A	**A9F03220**	6	**37,40**	D0	**Neu**
25 A	**A9F03225**	6	**41,00**	D0	**Neu**
32 A	**A9F03232**	6	**46,00**	D0	**Neu**
40 A	**A9F03240**	6	**59,00**	D0	**Neu**
50 A	**A9F03250**	6	**72,00**	D0	**Neu**
63 A	**A9F03263**	6	**86,00**	D0	**Neu**
Charakteristik C					
2 A	**A9F04202**	6	**57,50**	D0	**Neu**
4 A	**A9F04204**	6	**57,50**	D0	**Neu**
6 A	**A9F04206**	6	**57,50**	D0	**Neu**
10 A	**A9F04210**	6	**51,00**	D0	**Neu**
13 A	**A9F04213**	6	**51,00**	D0	**Neu**
16 A	**A9F04216**	6	**47,00**	D0	**Neu**
20 A	**A9F04220**	6	**52,00**	D0	**Neu**
25 A	**A9F04225**	6	**57,00**	D0	**Neu**
32 A	**A9F04232**	6	**64,00**	D0	**Neu**
40 A	**A9F04240**	6	**81,00**	D0	**Neu**
50 A	**A9F04250**	6	**99,00**	D0	**Neu**
63 A	**A9F04263**	6	**118,00**	D0	**Neu**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Leitungsschutzschalter iC60N, 6 kA, 3-polig

EN 60898: 6 kA

Bemessungsschaltvermögen Icn: 6 kA nach EN 60898 (VDE 0641)
Bemessungsspannung Un: 400 V AC
Max. Betriebsspannung Ue: 440 V AC
Anschlussquerschnitt:
0,5 – 25 A: starr: 1 ... 25 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 16 mm²
32 – 63 A: starr: 1 ... 35 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: Auslösung zwischen 3 – 5 × In
Charakteristik C: Auslösung zwischen 5 – 10 × In
Breite (TE): 3

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9F03306**	4	**56,50**	D0	Neu
10 A	**A9F03310**	4	**49,00**	D0	Neu
13 A	**A9F03313**	4	**49,00**	D0	Neu
16 A	**A9F03316**	4	**44,00**	D0	Neu
20 A	**A9F03320**	4	**52,00**	D0	Neu
25 A	**A9F03325**	4	**56,50**	D0	Neu
32 A	**A9F03332**	4	**63,40**	D0	Neu
40 A	**A9F03340**	4	**82,00**	D0	Neu
50 A	**A9F03350**	4	**98,00**	D0	Neu
63 A	**A9F03363**	4	**117,00**	D0	Neu
Charakteristik C					
1 A	**A9F04301**	4	**85,00**	D0	Neu
2 A	**A9F04302**	4	**85,00**	D0	Neu
3 A	**A9F04303**	4	**85,00**	D0	Neu
4 A	**A9F04304**	4	**85,00**	D0	Neu
6 A	**A9F04306**	4	**85,00**	D0	Neu
10 A	**A9F04310**	4	**75,00**	D0	Neu
13 A	**A9F04313**	4	**75,00**	D0	Neu
16 A	**A9F04316**	4	**69,00**	D0	Neu
20 A	**A9F04320**	4	**77,70**	D0	Neu
25 A	**A9F04325**	4	**85,00**	D0	Neu
32 A	**A9F04332**	4	**97,00**	D0	Neu
40 A	**A9F04340**	4	**118,00**	D0	Neu
50 A	**A9F04350**	4	**145,00**	D0	Neu
63 A	**A9F04363**	4	**172,00**	D0	Neu
Charakteristik D					
1 A	**A9F05301**	4	**93,20**	D0	Neu
2 A	**A9F05302**	4	**93,20**	D0	Neu
3 A	**A9F05303**	4	**93,20**	D0	Neu
4 A	**A9F05304**	4	**93,20**	D0	Neu
6 A	**A9F05306**	4	**93,20**	D0	Neu
10 A	**A9F05310**	4	**84,00**	D0	Neu
13 A	**A9F05313**	4	**84,00**	D0	Neu
16 A	**A9F05316**	4	**79,70**	D0	Neu
20 A	**A9F05320**	4	**84,90**	D0	Neu
25 A	**A9F05325**	4	**94,30**	D0	Neu
32 A	**A9F05332**	4	**96,10**	D0	Neu
40 A	**A9F05340**	4	**107,00**	D0	Neu
50 A	**A9F05350**	4	**160,00**	D0	Neu
63 A	**A9F05363**	4	**178,00**	D0	Neu



Leitungsschutzschalter iC60N, 6 kA, 4-polig

EN 60898: 6 kA

Bemessungsschaltvermögen Icn: 6 kA nach EN 60898 (VDE 0641)
Bemessungsspannung Un: 400 V AC
Max. Betriebsspannung Ue: 440 V AC
Anschlussquerschnitt:
0,5 – 25 A: starr: 1 ... 25 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 16 mm²
32 – 63 A: starr: 1 ... 35 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: Auslösung zwischen 3 – 5 × In
Charakteristik C: Auslösung zwischen 5 – 10 × In
Breite (TE): 4

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9F03406**	3	**83,00**	D0	Neu
10 A	**A9F03410**	3	**72,80**	D0	Neu
13 A	**A9F03413**	3	**72,80**	D0	Neu
16 A	**A9F03416**	3	**69,00**	D0	Neu
20 A	**A9F03420**	3	**76,00**	D0	Neu
25 A	**A9F03425**	3	**83,00**	D0	Neu
32 A	**A9F03432**	3	**93,00**	D0	Neu
40 A	**A9F03440**	3	**122,00**	D0	Neu
50 A	**A9F03450**	3	**150,00**	D0	Neu
63 A	**A9F03463**	3	**179,00**	D0	Neu
Charakteristik C					
6 A	**A9F04406**	3	**115,00**	D0	Neu
10 A	**A9F04410**	3	**99,00**	D0	Neu
13 A	**A9F04413**	3	**99,00**	D0	Neu
16 A	**A9F04416**	3	**92,00**	D0	Neu
20 A	**A9F04420**	3	**102,00**	D0	Neu
25 A	**A9F04425**	3	**108,00**	D0	Neu
32 A	**A9F04432**	3	**120,00**	D0	Neu
40 A	**A9F04440**	3	**157,00**	D0	Neu
50 A	**A9F04450**	3	**190,00**	D0	Neu
63 A	**A9F04463**	3	**221,00**	D0	Neu



Leitungsschutzschalter iC60H, 10 kA



Leitungsschutzschalter iC60H, 10 kA, 1-polig

EN 60898: 10 kA

Leitungsschutzschalter iC60H für folgende Funktionen:

- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme,
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme,
- Trennen und Schalten von Stromkreisen,

Fernauslöser und Hilfsschalter können linksseitig am Leitungsschutzschalter werkzeuglos montiert werden.
Doppel-Anschlussklemmen oben und unten für getrennten Anschluss von Steg-Phasenschienen und Kabel. Mitfahrende Isolationsabdeckungen bieten einen hohen Berührungsschutz. Einfachste Montage und Demontage des Leitungsschutzschalters durch die werkzeuglose und frontseitige Handhabung des Fixierungselementes.
Die Entnahme des einzelnen Gerätes aus dem verschienten Geräteverbund ist möglich. Fehlermeldeanzeige Visi-Trip frontseitig am Gerät mittels optischer, roter Anzeige. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung.
Eindeutige Schaltstellungsanzeige durch grüne Markierung am Schalthebel. Mit Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte, z.B. beim Aufschalten auf eine Last.

Bemessungsschaltvermögen Icn: 10 kA nach EN 60898 (VDE 0641)
Bemessungsspannung Un: 400 V AC
Max. Betriebsspannung Ue: 440 V AC
Anschlussquerschnitt:
0,5 – 25 A: starr: 1 ... 25 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 16 mm²
32 – 63 A: starr: 1 ... 35 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: Auslösung zwischen 3 – 5 × In
Charakteristik C: Auslösung zwischen 5 – 10 × In
Charakteristik D: Auslösung zwischen 10 – 14 × In
Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9F06106**	12	**14,80**	D7	Neu
10 A	**A9F06110**	12	**13,80**	D7	Neu
13 A	**A9F06113**	12	**13,80**	D7	Neu
16 A	**A9F06116**	12	**8,60**	D7	Neu
20 A	**A9F06120**	12	**13,20**	D7	Neu
25 A	**A9F06125**	12	**14,00**	D7	Neu
32 A	**A9F06132**	12	**16,20**	D7	Neu
40 A	**A9F06140**	12	**23,10**	D7	Neu
50 A	**A9F06150**	12	**28,80**	D7	Neu
63 A	**A9F06163**	12	**34,60**	D7	Neu
Charakteristik C					
6 A	**A9F07106**	12	**29,10**	D7	Neu
10 A	**A9F07110**	12	**23,90**	D7	Neu
13 A	**A9F07113**	12	**24,00**	D7	Neu
16 A	**A9F07116**	12	**23,50**	D7	Neu
20 A	**A9F07120**	12	**24,00**	D7	Neu
25 A	**A9F07125**	12	**26,40**	D7	Neu
32 A	**A9F07132**	12	**29,10**	D7	Neu
40 A	**A9F07140**	12	**34,00**	D7	Neu
50 A	**A9F07150**	12	**39,50**	D7	Neu
63 A	**A9F07163**	12	**48,50**	D7	Neu





Leitungsschutzschalter iC60H, 10 kA, 3-polig

EN 60898: 10 kA

Leitungsschutzschalter iC60H für folgende Funktionen:

- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme,
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme,
- Trennen und Schalten von Stromkreisen,

Fernauslöser und Hilfsschalter können linksseitig am Leitungsschutzschalter werkzeuglos montiert werden.
Doppel-Anschlussklemmen oben und unten für getrennten Anschluss von Steg-Phasenschienen und Kabel. Mitfahrende Isolationsabdeckungen bieten einen hohen Berührungsschutz. Einfachste Montage und Demontage des Leitungsschutzschalters durch die werkzeuglose und frontseitige Handhabung des Fixierungselementes.
Die Entnahme des einzelnen Gerätes aus dem verschienten Geräteverbund ist möglich. Fehlermeldeanzeige Visi-Trip frontseitig am Gerät mittels optischer, roter Anzeige. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung.
Eindeutige Schaltstellungsanzeige durch grüne Markierung am Schalthebel. Mit Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte, z.B. beim Aufschalten auf eine Last.

Bemessungsschaltvermögen Icn: 10 kA nach EN 60898 (VDE 0641)
Bemessungsspannung Un: 400 V AC
Max. Betriebsspannung Ue: 440 V AC
Anschlussquerschnitt:
0,5 – 25 A: starr: 1 ... 25 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 16 mm²
32 – 63 A: starr: 1 ... 35 mm², Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: Auslösung zwischen 3 – 5 × In
Charakteristik C: Auslösung zwischen 5 – 10 × In
Charakteristik D: Auslösung zwischen 10 – 14 × In
Breite (TE): 3

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
6 A	**A9F06306**	4	**75,00**	D7	Neu
10 A	**A9F06310**	4	**69,00**	D7	Neu
13 A	**A9F06313**	4	**69,00**	D7	Neu
16 A	**A9F06316**	4	**58,00**	D7	Neu
20 A	**A9F06320**	4	**63,20**	D7	Neu
25 A	**A9F06325**	4	**66,70**	D7	Neu
32 A	**A9F06332**	4	**80,30**	D7	Neu
40 A	**A9F06340**	4	**116,00**	D7	Neu
50 A	**A9F06350**	4	**140,00**	D7	Neu
63 A	**A9F06363**	4	**169,00**	D7	Neu
Charakteristik C					
6 A	**A9F07306**	4	**99,00**	D7	Neu
10 A	**A9F07310**	4	**91,50**	D7	Neu
13 A	**A9F07313**	4	**90,30**	D7	Neu
16 A	**A9F07316**	4	**85,90**	D7	Neu
20 A	**A9F07320**	4	**89,00**	D7	Neu
25 A	**A9F07325**	4	**95,70**	D7	Neu
32 A	**A9F07332**	4	**103,00**	D7	Neu
40 A	**A9F07340**	4	**144,00**	D7	Neu
50 A	**A9F07350**	4	**168,00**	D7	Neu
63 A	**A9F07363**	4	**203,00**	D7	Neu

Elektrische Zusatzausrüstungen iC60



Hilfsschalter iC60

Hilfsschalter iOF werden zur Anzeige der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters iC60 offen oder geschlossen eingesetzt.
Fehlermeldeschalter iSD werden zur Anzeige der Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters iC60 eingesetzt.
Mit frontseitiger Testfunktion zur Funktionsprüfung des Hilfsschalters.
Fehlermeldeschalters iSD sind mit einer roten, mechanischen Ausgelöstanzeige an der Gerätefrontseite ausgestattet.
Der Meldeschalter iOF/SD+OF bietet die Möglichkeit einen der beiden Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zuverwenden. Die Auswahl erfolgt vor der Montage mittels eines seitlich am Hilfsschalter befindlichen Umschalters.

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
V~: 240 ... 415, V=: 24 ... 130
Betriebsstrom: 240 V~ 6A
Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Hilfsschalter IF					
1 Wechsler	**A9A26855**	1	**15,20**	D0	Neu
Hilfsschalter iOF+SD/OF umschaltbar					
2 Wechsler	**A9A26929**	1	**29,80**	D0	Neu







Fehlermeldeschalter iC60

Fehlermeldeschalter SD werden zur Anzeige der Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters iC60 eingesetzt. Mit frontseitiger Testfunktion zur Funktionsprüfung des Meldeschalters. Fehlermeldeschalters SD sind mit einer roten, mechanischen Ausgelöstanzeige an der Gerätefrontseite ausgestattet.

Norm: IEC/EN 60947-5-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
V~: 240 ... 415, V=: 24 ... 130
Betriebsstrom: 240 V~: 6 A
Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Wechsler	**A9A26869**	1	**23,20**	D0	**Neu**



Arbeitsstromauslöser iC60

Funktion

- Auslösung des Schutzschalters beim Anlegen einer Spannung an den Arbeitsstromauslöser
- Mit integriertem Öffner/Schließer zur Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ des jeweiligen Schutzschalters

Verwendung

- Not-Aus über Drucktaster (Schließer)
- Fernanzeige der Schaltstellung des zugehörigen Schutzschalters

Norm: IEC/EN 60947-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
V~: 100 ... 415, V=: 110 ... 130
Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
400 V	**A9A26946**	1	**44,00**	D0	**Neu**

Zubehör iC60



Verriegelungselement iC60

Zur Verriegelung des Gerätes in Stellung EIN oder AUS.

- Vorhängeschlossdurchmesser 3...6 mm
- Plombierbar (max. Durchmesser: 1,2 mm)
- Auch bei Verriegelung in der Schaltstellung „EIN“ kann der Schutzschalter im Fehlerfall auslösen (Freiauslösung).

Passend für Leitungsschutzschalter iC60 und Fehlerstrom-Schutzschalter iID.

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	A9A26970	1	**9,35**	D1	**Neu**



Klemmenschraubenabdeckung iC60

Verhindert den Kontakt mit den Klemmenschrauben.

- Erhöht die Schutzart auf IP20D.
- Plombierbar, max. Durchmesser 1,2 mm

Passend für Leitungsschutzschalter iC60 und Fehlerstrom-Schutzschalter iID.

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
20 x 4-polig	**A9A26981**	1	**41,00**	D1	**Neu**

Klemmenabdeckung iC60

Verhindert den vollständigen Kontakt mit den Anschlussklemmen.

- Erhöht die Schutzart auf IP20D.
- Plombierbar, max. Durchmesser 1,2 mm
- Verpackungseinheit 2 Stück, für einspeise- und abgangsseitige Anschlussklemmen
- Für 3 P: A9A26975 + A9A26976
- Für 4 P: 2 X A9A26976

Artikel A9A26976 auch passend für Fehlerstrom-Schutzschalter iID.

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 x 1-polig	**A9A26975**	1	**11,80**	D1	**Neu**
2 x 2-polig	**A9A26976**	1	**14,60**	D1	**Neu**



Distanzstück Acti 9

- Wird zur Begrenzung der Erwärmung bei nebeneinander montierten modularen Geräten benötigt.Wird empfohlen, um elektronische (Thermostat, Zeitschaltuhr usw.) von elektromechanischen Geräten (Relais, Schütze) zu trennen.
- Beutel à 5 Stk.

Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
0,5 TE	**A9A27062**	1	**9,20**	D1	**Neu**

Phasenschienen iC60



Phasenschienen Steg 10 mm² für iC60, ablängbar

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig					
12 Module	**R9XPH112**	20	**3,05**	D1	
57 Module	**R9XPH157**	20	**13,20**	D1	
2-polig					
12 Module	**R9XPH212**	25	**6,70**	D1	
56 Module	**R9XPH257**	20	**29,60**	D1	
3-polig					
12 Module	**R9XPH312**	25	**9,50**	D1	
57 Module	**R9XPH357**	20	**39,50**	D1	

Endkappen für ablängbare Phasenschienen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig	**R9XE110**	50	**0,49**	D1	
3-polig	**R9XE310**	10	**0,84**	D1	

Phasenschienen Steg 10 mm² für iC60, feste Längen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-polig					
11 Module	**149S311**	10	**9,20**	D1	
12 Module	**149S312**	10	**9,35**	D1	

Leitungsschutzschalter C120H, 15 kA

Leitungsschutzschalter C120H für die folgenden Schutzfunktionen:
- Schützen von Stromkreisen gegen Kurzschlussströme,
- Schützen von Stromkreisen gegen Überlastströme,
- Trennen und Schalten von Stromkreisen,
- Fernauslösung und -meldung durch Erweiterung mit Zubehör.

Trennereigenschaften mit eindeutiger Schaltstellungsanzeige
- Trennereigenschaften gemäß IEC/EN 60947-2.
- Die grüne Markierung am Schaltknebel des Gerätes signalisiert dem Anwender, dass die Kontakte vollständig geöffnet sind.
- Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte.
- Einspeisung von oben oder unten.



Leitungsschutzschalter C120H, 15 kA, 1-polig

EN 60898: 15 kA

Norm: IEC/EN 60898-1, IEC 60947-2
Anschluss:
Starr: 1 ... 50 mm²
Flexibel oder mit Aderendhülse: 1.5 ... 35 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: zwischen 3 und 5 In
Charakteristik C: zwischen 5 und 10 In
Charakteristik D: zwischen 10 und 14 In
Breite (TE): 1,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
63 A	**A9N18401**	1	**49,50**	D1	Neu
80 A	**A9N18402**	1	**56,00**	D1	Neu
100 A	**A9N18403**	1	**59,50**	D1	Neu
125 A	**A9N18404**	1	**74,70**	D1	Neu
Charakteristik C					
63 A	**A9N18445**	1	**57,30**	D1	Neu
80 A	**A9N18446**	1	**66,60**	D1	Neu
100 A	**A9N18447**	1	**70,90**	D1	Neu
125 A	**A9N18448**	1	**81,20**	D1	Neu
Charakteristik D					
63 A	**A9N18489**	1	**60,10**	D1	Neu
80 A	**A9N18490**	1	**69,20**	D1	Neu
100 A	**A9N18491**	1	**75,80**	D1	Neu
125 A	**A9N18492**	1	**88,10**	D1	Neu







Leitungsschutzschalter C120H, 15 kA, 3-polig

EN 60898: 15 kA

Norm: IEC/EN 60898-1, IEC 60947-2
Anschluss:
Starr: 1 ... 50 mm²
Flexibel oder mit Aderendhülse:
1.5 ... 35 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: zwischen 3 und 5 In
Charakteristik C: zwischen 5 und 10 In
Charakteristik D: zwischen 10 und 14 In
Breite (TE): 3

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Charakteristik B					
63 A	**A9N18423**	1	**219,00**	D1	Neu
80 A	**A9N18424**	1	**236,00**	D1	Neu
100 A	**A9N18425**	1	**256,00**	D1	Neu
125 A	**A9N18426**	1	**322,00**	D1	Neu
Charakteristik C					
63 A	**A9N18467**	1	**225,00**	D1	Neu
80 A	**A9N18468**	1	**239,00**	D1	Neu
100 A	**A9N18469**	1	**268,00**	D1	Neu
125 A	**A9N18470**	1	**329,00**	D1	Neu
Charakteristik D					
63 A	**A9N18511**	1	**233,00**	D1	Neu
80 A	**A9N18512**	1	**265,00**	D1	Neu
100 A	**A9N18513**	1	**289,00**	D1	Neu
125 A	**A9N18514**	1	**333,00**	D1	Neu

Elektrische Zusatzausrüstungen C120



Hilfsschalter C120

Hilfsschalter OF werden zur Anzeige der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters C120 offen oder geschlossen eingesetzt.
Fehlermeldeschalter SD werden zur Anzeige der Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters C120 eingesetzt.
Mit frontseitiger Testfunktion zur Funktionsprüfung des Hilfsschalters.
Fehlermeldeschalters SD sind mit einer roten, mechanischen Ausgelöstanzeige an der Gerätefrontseite ausgestattet.Der Meldeschalter OF/SD+OF bietet die Möglichkeit einen der beiden Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden. Die Auswahl erfolgt vor der Montage mittels eines seitlich am Hilfsschalter befindlichen Umschalters.

Breite (TE): 0,5
Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
V~: 240 ...415, V=: 24 ... 130
Betriebsstrom: 240 V~ 6A

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Hilfsschalter OF					
1 Wechsler	**A9N26924**	1	**14,90**	D0	Neu
Hilfsschalter OF+SD/OF umschaltbar					
2 Wechsler	**A9N26929**	1	**29,80**	D0	Neu



Fehlermeldeschalter C120

Fehlermeldeschalter SD werden zur Anzeige der Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters C120 eingesetzt.
Mit frontseitiger Testfunktion zur Funktionsprüfung des Meldeschalters.
Fehlermeldeschalters SD sind mit einer roten, mechanischen Ausgelöstanzeige an der Gerätefrontseite ausgestattet.

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
V~: 240 ... 415, V=: 24 ... 130
Betriebsstrom: 240 V~: 6 A
Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Wechsler	**A9N26927**	1	**22,70**	D0	Neu



Arbeitsstromauslöser C120

Funktion
- Auslösung des Schutzschalters beim Anlegen einer Spannung an den Arbeitsstromauslöser. Mit integriertem Öffner/Schließer zur Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ des jeweiligen Schutzschalters

Verwendung
- Not-Aus über Drucktaster (Schließer)Fernanzeige der Schaltstellung des zugehörigen Schutzschalters

Norm: IEC/EN 60947-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
V~: 100 ... 415, V=: 110 ... 130
Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
400 V	**A9N26946**	1	**44,00**	D0	Neu

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Motorschutzschalter



Motorschutzschalter P25M mit Kipphebel

Schalten und schützen von Wechsel- und Drehstrommotoren.
Schutzfunktionen:

- Trennen
- Handbetätigung oder Fernschalten
- Kurzschlussschutz (magnetisch)
- Überlastschutz (thermisch).

Norm: IEC 60947-2 und IEC 60947-4-1
Betriebsspannung (Ue): 690 V~
Lebensdauer (Ö-S) bei AC3-Betrieb: 100.000 Schaltspiele
Thermischer Auslöser: Einstellungen (Werkseinstellung = kleinster Wert des Einstellbereichs)
Magnetischer Auslöser: 12 × Bemessungsstrom In (± 20 %)
Breite (TE): 2,5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
0,40 - 0,63 A	**21103**	1	**52,10**	D0	
0,63 - 1,0 A	**21104**	1	**59,70**	D0	
1,0 - 1,6 A	**21105**	1	**59,70**	D0	
1,6 - 2,5 A	**21106**	1	**59,70**	D0	
2,5 A - 4,0 A	**21107**	1	**59,70**	D0	
4,0 A - 6,3 A	**21108**	1	**59,70**	D0	
6 - 10 A	**21109**	1	**69,70**	D0	
9 - 14 A	**21110**	1	**69,70**	D0	
13 - 18 A	**21111**	1	**69,70**	D0	

Elektrische Zusatzausrüstungen P25M

Hilfsschalter für Motorschutzschalter P25M

Hilfsscfhalter für Motorschutzschalter ermöglichen die Schaltstellungsanzeige. Die Montage erfolgt linksseitig am Motorschutzschalter.

Norm: IEC 60947-2 und IEC 60947-4-1
Bemessungsbetriebsstrom (Ie): 2.2 A AC (AC15) bei Betriebsspannung (Ue) 415 V~
Breite (TE): 0,5

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1Ö + 1S	**21117**	1	**8,85**	D0	

Klare Linien

Fehlerstrom-Schutz-schalter



Fühlen Sie den Unterschied mit Acti 9

Fehlerstrom-Schutzschalter Acti 9



Acti 9 – das ist das Zusammentreffen von erstklassiger Technik und hochwertigem Design. Klare Linien mit abgerundeten Ecken, ergonomische Betätigungselemente und der neue, hellere Farbton RAL 9003 unterstreichen die hohe Qualität von Acti 9. Wenn Sie Acti 9 in Ihrer Hand halten, spüren Sie den Unterschied – noch bevor Sie es installieren.

100 % recycelfähige Materialien sowie RoHS und REACH Konformität unterstützen den Bedarf nach umweltschonenden und zukunftsorientierten Lösungen.

Acti 9,
1 System –
2 Ausführungen

Acti 9 ID K bis 63 A



FI-Schutzschalter ID K bis 63 A in Kombination mit Leitungsschutzschaltern K60 sind die ideale Lösung für Installationen im Wohnungsbau.

Acti 9 iC60



Kammschiene und Kabel



2 Kabel

Passend zum Leitungsschutzschalter iC60 stehen FI-Schutzschalter iID bis 100 A mit der neuen, beidseitigen Doppel-Anschlussklemme für höchsten Installationskomfort zur Verfügung. Die Montage von elektrischen Zusatzeinrichtungen wie Hilfsschalter oder Arbeitsstromauslöser ist möglich.

Inhalt

Fehlerstrom-Schutzschalter:

- FI-Schutzschalter ID K S. 122
- FI-Schutzschalter iID S. 122
- FI-Schutzschalter ID 125 A S. 124
- FI-Schutzschalter ID Typ B S. 125
- FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, 6 kA S. 126
- FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, 10 kA S. 127
- Phasenschienen iDPN N Vigi S. 127





Doppelter Schutz für maximale Anlagenverfügbarkeit

Das Plus an Schutz

FI-Schutzschalter iID in der Ausführung **si (superimmunisiert)** sind überall dort ein Muss wo die Anlagenverfügbarkeit sichergestellt sein soll.
Betriebsbedingte oder äußere Störeinflüsse in Form von hohen transienten Ableitströmen lassen FI-Schutzschalter ungewollt auslösen. Typische Ursachen der ungewollten Auslösungen sind atmosphärische Überspannungen in Folge von Blitzeinschlägen, die Aufsummierung von transienten Ableitströmen durch Vorschaltgeräte und EMV-Filter oder hohe Stoßströme während Einschaltvorgängen.

FI-Schutzschalter **si** sind dank der erhöhten Stoßstromfestigkeit, der kurzzeitverzögerten Auslösung und des internen HF-Filters immun gegen diese Einflüsse.
Darüber hinaus ist jetzt das Auslöserelais gegen äußere Umwelteinflüsse, insbesondere der Gefahr einer Korrosion, geschützt. Die besondere Kapselung der empfindlichen Relais in Verbindung mit einer speziellen Oberflächenbehandlung machen dieses besonders resistent gegenüber äußeren Umwelteinflüssen wie z.B. salzhaltige Luft, Industrieschadgase oder hohe Luftfeuchtigkeit.

Optimal aufeinander abgestimmt

Perfektes Doppel

FI-Schutzschalter iID und Leitungsschutzschalter iC60 sind optimal aufeinander abgestimmt. Mit Leitungsschutzschaltern iC60 als Vorsicherung für den Überlastschutz können Sie den FI iID jetzt mit Nennstrom vorsichern. Die übliche Reduzierung des Vorsicherungs-Nennstromes wie bei der Verwendung mit Schmelzsicherungen ist damit nicht mehr nötig.









Einfache Auswahl dank selbst-erklärenden Artikelnummern

Selbsterklärende Artikelnummern mit der Information des Produkttyps, der Polzahl und des Nennstromes erleichtern die Bestellung und die Planung.

A9XXX225 = 2P, 25A





FI-Schutzschalter K60

Fehlerstrom-Schutzschalter ID K60 für folgende Funktionen:
- Schutz von Personen bei direkter Berührung (≤ 30 mA)
- Schutz von Anlagen bei Isolationsfehlern und gegen Brandgefahr (≥ 300 mA)

Die Montage von Zusatzausrüstungen wie Fernauslöser und Hilfsschalter ist nicht möglich.
Doppel-Anschlussklemmen unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschienen und Kabel. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung.



FI-Schutzschalter 2-polig

Bemessungsspannung Ue: 2P: 230 V AC, 4P: 400 V AC
Breite (TE): 2

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**A9Z01225**	1	**53,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z01240**	1	**62,00**	D8	Neu



FI-Schutzschalter 4-polig

Bemessungsspannung Ue: 2P: 230 V AC, 4P: 400 V AC
Breite (TE): 4

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**A9Z01425**	1	**71,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z01440**	1	**72,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z01463**	1	**231,00**	D8	Neu
Nennfehlerstrom 300 mA					
40 A	**A9Z04440**	1	**70,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z04463**	1	**109,00**	D8	Neu

FI-Schutzschalter iID

Fehlerstrom-Schutzschalter iID für folgende Funktionen:
- Schutz von Personen bei direkter Berührung (≤ 30 mA)
- Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 100 mA)
- Schutz von Anlagen bei Isolationsfehlern und gegen Brandgefahr (≥ 300 mA)

Fernauslöser und Hilfsschalter können linksseitig am FI-Schutzschalter werkzeuglos montiert werden. Doppel-Anschlussklemmen oben und unten für getrennten Anschluss von Steg-Phasenschienen und Kabel. Mitfahrende Isolationsabdeckungen bieten einen hohen Berührungsschutz.
Einfachste Montage und Demontage des FI-Schutzschalters durch die werkzeuglose und frontseitige Handhabung des Fixierungselementes.
Die Entnahme des einzelnen Gerätes aus dem verschienten Geräteverbund ist möglich. Großer Kennzeichnungsbereich für Klebeetiketten mit Stoßkante zur gleichmäßigen Ausrichtung. Eindeutige Schaltstellungsanzeige durch grüne Markierung am Schalthebel. Mit Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte, z.B. beim Aufschalten auf eine Last.



FI-Schutzschalter iID 2-polig

Bemessungsbetriebsspannung Ue:
2P: 230-240 V AC, 4P: 400-415 V AC
Bemessungsbetriebsfrequenz: 50/60 Hz
Kurzschlussfestigkeit Inc/I∆c: mit Leitungsschutzschalter: gleich dem Ausschaltvermögen des Leitungsschutzschalters
Mit Schmelzsicherung: 10 kA
Anschlussquerschnitt: 0,5 – 25 A:
starr: 1 ... 35 mm²,
Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Breite (TE): 2

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 10 mA					
16 A	**A9Z20216**	1	**91,00**	D8	Neu
25 A	**A9Z20225**	1	**79,00**	D8	Neu
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**A9Z21225**	1	**58,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z21240**	1	**66,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z21263**	1	**197,00**	D8	Neu
Nennfehlerstrom 300 mA					
25 A	**A9Z24225**	1	**73,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z24240**	1	**74,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z24263**	1	**124,00**	D8	Neu

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



FI-Schutzschalter iID 4-polig

Bemessungsbetriebsspannung Ue:
2P: 230-240 V AC, 4P: 400-415 V AC
Bemessungsbetriebsfrequenz: 50/60 Hz
Kurzschlussfestigkeit Inc/I∆c: mit Leitungsschutzschalter: gleich dem Ausschaltvermögen des Leitungsschutzschalters
Mit Schmelzsicherung: 10 kA
Stoßstromfestigkeit (8/20 µs): 250 A
Anschlussquerschnitt: 0,5 – 25 A:
starr: 1 ... 35 mm²,
Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Breite (TE): 4

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**A9Z21425**	1	**76,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z21440**	1	**77,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z21463**	1	**238,00**	D8	Neu
80 A	**A9Z21480**	1	**485,00**	D8	Neu
100 A	**A9Z21491**	1	**930,00**	D8	Neu
Nennfehlerstrom 300 mA					
25 A	**A9Z24425**	1	**72,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z24440**	1	**74,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z24463**	1	**114,00**	D8	Neu
80 A	**A9Z24480**	1	**425,00**	D8	Neu
100 A	**A9Z24491**	1	**595,00**	D8	Neu
Nennfehlerstrom 500 mA					
25 A	**A9Z26425**	1	**72,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z26440**	1	**74,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z26463**	1	**114,00**	D8	Neu
80 A	**A9Z26480**	1	**369,00**	D8	Neu
100 A	**A9Z26491**	1	**595,00**	D8	Neu



FI-Schutzschalter iID 4-polig selektiv

Bemessungsbetriebsspannung Ue:
2P: 230-240 V AC, 4P: 400-415 V AC
Bemessungsbetriebsfrequenz: 50/60 Hz
Kurzschlussfestigkeit Inc/I∆c: mit Leitungsschutzschalter: gleich dem Ausschaltvermögen des Leitungsschutzschalters
Mit Schmelzsicherung: 10 kA
Stoßstromfestigkeit (8/20 µs): 3 kA
Anschlussquerschnitt: 0,5 – 25 A:
starr:1 ... 35 mm²,
Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 300 mA selektiv					
25 A	**A9Z25440**	1	**132,00**	D8	Neu
40 A	**A9Z25463**	1	**205,00**	D8	Neu
63 A	**A9Z25480**	1	**510,00**	D8	Neu
80 A	**A9Z25491**	1	**840,00**	D8	Neu



FI-Schutzschalter iID 2-polig superimmunisiert

Die Baureihe SI (superimmunisiert) ist insbesondere für die Aufrechterhaltung der Betriebskontinuität in Anlagen ausgelegt, in denen betriebsbedingt oder durch äußere Einflüsse hohe transiente Ableitströme auftreten können:

- in Folge von atmosphärischen Überspannungen,
- Aufsummierung von transienten Ableitströmen,
- hohe Stoßströme durch Einschaltvorgänge.

Zusätzlich ist das Auslöserelais speziell gekapselt und bietet somit einen hohen Schutz gegen äußere Umwelteinflüsse wie z.B. Industrieschadgase, hohe Luftfeuchtigkeit oder salzhaltige Luft.

Bemessungsbetriebsspannung Ue:
2P: 230-240 V AC, 4P: 400-415 V AC
Bemessungsbetriebsfrequenz: 50/60 Hz
Kurzschlussfestigkeit Inc/I∆c: mit Leitungsschutzschalter: gleich dem Ausschaltvermögen des Leitungsschutzschalters
Mit Schmelzsicherung: 10 kA
Stoßstromfestigkeit (8/20 µs): 3 kA
Anschlussquerschnitt: 0,5 – 25 A:
starr: 1 ... 35 mm²,
Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Breite (TE): 2

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**A9Z31225**	1	**109,00**	D2	Neu
40 A	**A9Z31240**	1	**119,00**	D2	Neu
63 A	**A9Z31263**	1	**231,00**	D2	Neu





FI-Schutzschalter iID 4-polig superimmunisiert

Die Baureihe SI (superimmunisiert) ist insbesondere für die Aufrechterhaltung der Betriebskontinuität in Anlagen ausgelegt, in denen betriebsbedingt oder durch äußere Einflüsse hohe transiente Ableitströme auftreten können:

- in Folge von atmosphärischen Überspannungen,
- Aufsummierung von transienten Ableitströmen,
- hohe Stoßströme durch Einschaltvorgänge.

Zusätzlich ist das Auslöserelais speziell gekapselt und bietet somit einen hohen Schutz gegen äußere Umwelteinflüsse wie z.B. Industrieschadgase, hohe Luftfeuchtigkeit oder salzhaltige Luft.

Bemessungsbetriebsspannung Ue:
2P: 230-240 V AC, 4P: 400-415 V AC
Bemessungsbetriebsfrequenz: 50/60 Hz
Kurzschlussfestigkeit Inc/I∆c: mit Leitungsschutzschalter: gleich dem Ausschaltvermögen des Leitungsschutzschalters
Mit Schmelzsicherung: 10 kA
Stoßstromfestigkeit (8/20 µs): 3 kA
Anschlussquerschnitt: 0,5 – 25 A:
starr: 1 ... 35 mm²,
Flexibel mit Aderendhülse: 1 ... 25 mm²
Breite (TE): 4

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**A9Z31425**	1	**123,00**	D2	Neu
40 A	**A9Z31440**	1	**138,00**	D2	Neu
63 A	**A9Z31463**	1	**289,00**	D2	Neu
80 A	**A9Z31480**	1	**715,00**	D2	Neu
100 A	**A9Z31491**	1	**1020,00**	D2	Neu

FI-Schutzschalter ID 125 A



FI-Schutzschalter ID 125 A, 4-polig

FI-Schutzschalter RCCB-ID 125 A mit folgenden Funktionen:

- Schutz von Personen bei direkter Berührung (30 mA)
- Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 100 mA)
- Schutz von Anlagen gegen Brandgefahr (300 mA bzw. 500 mA)

Elektrische Schaltzustandsanzeige: durch links vom FI-Schutzschalter anzubringenden Hilfsschalter OFsp; dieser ist mit zwei Wechselschaltern zur Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ des FI-Schutzschalters ausgestattet.

Norm: IEC/EN 61008-1, VDE 0664-11
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 400 V (4P)
Betriebsfrequenz: 50 Hz
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Inc/I∆c): 10.000 A (mit gG-Sicherung, 125 A)
Anschluss:
Doppelfunktionsklemmen oben und unten (Gabel-Kammschiene und Kabel)
Starr: 1 × 1.5 ... 50 mm², 2 × 1.5 ... 16 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse:
1 × 1.5 ... 35 mm², 2 × 1.5 ... 16 mm²
Breite (TE): 4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
30 mA	**16924**	1	**1084,00**	D2	
300 mA	**16926**	1	**628,00**	D2	

Fehlerstrom-schutz-schalter



FI-Schutzschalter ID Typ B



FI-Schutzschalter ID Typ B, 4-polig

FI-Schutzschalter RCCB-ID 125 A mit folgenden Funktionen:
- Schutz von Personen bei direkter Berührung (30 mA)
- Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 300 mA)
- Schutz von Anlagen gegen Brandgefahr (300 mA bzw. 500 mA)

Typ B
FI-Schutzschalter RCCB-ID Typ B mit folgenden Funktionen:
Schutz von Personen und 3-phasigen Installationen auch bei glatten Gleichfehlerströmen, hervorgerufen durch:
- 3-phasige Frequenzumrichter
- Batterieladegeräte
- Notstromversorgungen.
- Computertomographen

Sie beinhalten und gewährleisten ebenso den Schutz gegen:
- Fehlerströme mit sinusförmigem Wechselstromanteil (Typ AC)
- Fehlerströme mit pulsierendem Gleichstromanteil (Typ A).

Elektrische Schaltzustandsanzeige: durch links vom FI-Schutzschalter anzubringenden Hilfsschalter OFsp; dieser ist mit zwei Wechselschaltern zur Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ des FI-Schutzschalters ausgestattet.

Norm: IEC/EN 61008, VDE 0664
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 230/400 V
Betriebsfrequenz: 50 Hz
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Inc/I∆c): 10.000 A (25/40 A mit gG-Sicherung, 80 A), 10.000 A (63 A mit gG-Sicherung, 100 A), 10.000 A (80/125 A mit gG-Sicherung, 125 A)
Anschluss:
Doppelfunktionsklemmen oben und unten (Gabel-Kammschiene und Kabel)
Starr: 1 × 1.5 ... 50 mm², 2 × 1.5 ... 16 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 1 × 1.5 ... 35 mm², 2 × 1.5 ... 16 mm²
Breite (TE): 4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
25 A	**16750**	1	**693,00**	D2	
40 A	**16752**	1	**697,00**	D2	
63 A	**16756**	1	**929,00**	D2	
80 A	**16760**	1	**1356,00**	D2	
125 A	**16763**	1	**2411,00**	D2	
Nennfehlerstrom 300 mA					
25 A	**16751**	1	**608,00**	D2	
40 A	**16753**	1	**630,00**	D2	
63 A	**16757**	1	**858,00**	D2	
80 A	**16761**	1	**1226,00**	D2	
125 A	**16764**	1	**1843,00**	D2	
Nennfehlerstrom 500 mA					
40 A	**16755**	1	**650,00**	D2	
63 A	**16759**	1	**841,00**	D2	
125 A	**16766**	1	**1842,00**	D2	



FI-Schutzschalter ID Typ B, 4-polig selektiv

FI-Schutzschalter RCCB-ID 125 A mit folgenden Funktionen:
- Schutz von Personen bei direkter Berührung (30 mA)
- Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 300 mA)
- Schutz von Anlagen gegen Brandgefahr (300 mA bzw. 500 mA)

Typ B
FI-Schutzschalter RCCB-ID Typ B mit folgenden Funktionen:
Schutz von Personen und 3-phasigen Installationen auch bei glatten Gleichfehlerströmen, hervorgerufen durch:
- 3-phasige Frequenzumrichter
- Batterieladegeräte
- Notstromversorgungen.
- Computertomographen

Sie beinhalten und gewährleisten ebenso den Schutz gegen:
- Fehlerströme mit sinusförmigem Wechselstromanteil (Typ AC)
- Fehlerströme mit pulsierendem Gleichstromanteil (Typ A).

Elektrische Schaltzustandsanzeige: durch links vom FI-Schutzschalter anzubringenden Hilfsschalter OFsp; dieser ist mit zwei Wechselschaltern zur Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ des FI-Schutzschalters ausgestattet.

Norm: IEC/EN 61008, VDE 0664
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 230/400 V
Betriebsfrequenz: 50 Hz
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Inc/I∆c): 10.000 A (25/40 A mit gG-Sicherung, 80 A), 10.000 A (63 A mit gG-Sicherung, 100 A), 10.000 A (80/125 A mit gG-Sicherung, 125 A)
Anschluss:
Doppelfunktionsklemmen oben und unten (Gabel-Kammschiene und Kabel)
Starr: 1 × 1.5 ... 50 mm², 2 × 1.5 ... 16 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 1 × 1.5 ... 35 mm², 2 × 1.5 ... 16 mm²
Breite (TE): 4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 300 mA selektiv					
40 A	**16754**	1	**708,00**	D2	
63 A	**16758**	1	**1014,00**	D2	
80 A	**16762**	1	**1463,00**	D2	
125 A	**16765**	1	**2191,00**	D2	





Hilfsschalter FI-Schutzschalter ID 125 A und Typ B

Hilfsschalter OFsp für die Schaltstellungsanzeige von FI-Schutzschaltern ID mit Bemessungsstrom von 125 A und des Typs B.

Betriebsspannung (Ue): 230 V~ (AC15, Ie 6 A)
Breite (TE): 0,5
Kontakte: 1W + 1Ö



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	16940	1	**21,60**	D2	

FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, 6 kA



FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, Typ A, 6 kA

FI/LS-Schalter iDPN Vigi gewährleisten den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme):

- Schutz von Personen bei direkter Berührung (≤ 30 mA),
- Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 100 mA),
- Schutz von Anlagen gegen Brandgefahr (300 mA).

Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte

Fehlermeldeanzeige

- Mechanische rote Anzeige bei Fehlerauslösung des LS-Schalters an der Frontseite.
- Mechanische rote Anzeige bei Fehlerstromauslösung des FI-Schutzschalters an der Frontseite des Gerätes

Norm: IEC/EN 61009, VDE 0664-21
Anschluss:
Starr: 1 ... 16 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 1 ... 10 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: zwischen 3 und 5 In
Charakteristik C: zwischen 5 und 10 In
Bemessungsausschaltvermögen (Icn): 6000 A
Breite (TE): 2

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
6 A/ B	**A9D56606**	1	**92,90**	D8	Neu
10 A/ B	**A9D56610**	1	**89,00**	D8	Neu
13 A/ B	**A9D56613**	1	**92,90**	D8	Neu
16 A/ B	**A9D56616**	1	**85,00**	D8	Neu
20 A/ B	**A9D56620**	1	**92,90**	D8	Neu
25 A/ B	**A9D56625**	1	**92,90**	D8	Neu
32 A/ B	**A9D56632**	1	**92,90**	D8	Neu
40 A/ B	**A9D56640**	1	**92,90**	D8	Neu
6 A/ C	**A9D32606**	1	**98,00**	D8	Neu
10 A/ C	**A9D32610**	1	**98,00**	D8	Neu
13 A/ C	**A9D32613**	1	**98,00**	D8	Neu
16 A/ C	**A9D32616**	1	**94,90**	D8	Neu
20 A/ C	**A9D32620**	1	**98,00**	D8	Neu
25 A/ C	**A9D32625**	1	**98,00**	D8	Neu
32 A/ C	**A9D32632**	1	**98,00**	D8	Neu
40 A/ C	**A9D32640**	1	**98,00**	D8	Neu
Nennfehlerstrom 300 mA					
6 A/ B	**A9D69606**	1	**92,90**	D8	Neu
10 A/ B	**A9D69610**	1	**92,90**	D8	Neu
13 A/ B	**A9D69613**	1	**92,90**	D8	Neu
16 A/ B	**A9D69616**	1	**92,90**	D8	Neu
20 A/ B	**A9D69620**	1	**92,90**	D8	Neu
25 A/ B	**A9D69625**	1	**92,90**	D8	Neu
32 A/ B	**A9D69632**	1	**95,00**	D8	Neu
40 A/ B	**A9D69640**	1	**95,00**	D8	Neu
6 A/ C	**A9D42606**	1	**98,00**	D8	Neu
10 A/ C	**A9D42610**	1	**98,00**	D8	Neu
13 A/ C	**A9D42613**	1	**98,00**	D8	Neu
16 A/ C	**A9D42616**	1	**98,00**	D8	Neu
20 A/ C	**A9D42620**	1	**98,00**	D8	Neu
25 A/ C	**A9D42625**	1	**98,00**	D8	Neu
32 A/ C	**A9D42632**	1	**104,00**	D8	Neu
40 A/ C	**A9D42640**	1	**104,00**	D8	Neu

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, Typ A, 6 kA, superimmunisiert

Die Baureihe SI (superimmunisiert) ist insbesondere für die Aufrechterhaltung der Betriebskontinuität in Anlagen ausgelegt, in denen betriebsbedingt oder durch äußere Einflüsse hohe transiente Ableitströme auftreten können:

- in Folge von atmosphärischen Überspannungen,
- Aufsummierung von transienten Ableitströmen,
- hohe Stoßströme durch Einschaltvorgänge.

Zusätzlich ist das Auslöserelais speziell gekapselt und bietet somit einen hohen Schutz gegen äußere Umwelteinflüsse wie z.B. Industrieschadgase, hohe Luftfeuchtigkeit oder salzhaltige Luft.
Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte

Fehlermeldeanzeige

- Mechanische rote Anzeige bei Fehlerauslösung des LS-Schalters an der Frontseite.
- Mechanische rote Anzeige bei Fehlerstromauslösung des FI-Schutzschalters an der Frontseite des Gerätes

Norm: IEC/EN 61009, VDE 0664-21
Anschluss:
Starr: 1 ... 16 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 1 ... 10 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: zwischen 3 und 5 In
Charakteristik C: zwischen 5 und 10 In
Bemessungsausschaltvermögen (Icn): 6000 A
Breite (TE): 2

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
10 A/ C	**A9D33610**	1	**149,00**	D2	Neu
13 A/ C	**A9D33613**	1	**149,00**	D2	Neu
16 A/ C	**A9D33616**	1	**139,00**	D2	Neu
20 A/ C	**A9D33620**	1	**149,00**	D2	Neu

FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, 10 kA



FI/LS-Schalter iDPN N Vigi, Typ A, 10 kA

FI/LS-Schalter iDPN Vigi gewährleisten den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme):

- Schutz von Personen bei direkter Berührung (≤ 30 mA),
- Schutz von Personen bei indirekter Berührung (≥ 100 mA),
- Schutz von Anlagen gegen Brandgefahr (300 mA).

Sprungschaltung für verschleißarmes Schalten der Kontakte

Fehlermeldeanzeige

- Mechanische rote Anzeige bei Fehlerauslösung des LS-Schalters an der Frontseite.
- Mechanische rote Anzeige bei Fehlerstromauslösung des FI-Schutzschalters an der Frontseite des Gerätes

Norm: IEC/EN 61009, VDE 0664-21
Anschluss:
Starr: 1 ... 16 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 1 ... 10 mm²
Magnetischer Auslöser:
Charakteristik B: zwischen 3 und 5 In
Charakteristik C: zwischen 5 und 10 In
Bemessungsausschaltvermögen (Icn): 10000 A
Breite (TE): 2

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennfehlerstrom 30 mA					
6 A/ B	**A9D07606**	1	**108,00**	D8	Neu
10 A/ B	**A9D07610**	1	**108,00**	D8	Neu
16 A/ B	**A9D07616**	1	**108,00**	D8	Neu
20 A/ B	**A9D07620**	1	**102,00**	D8	Neu
25 A/ B	**A9D07625**	1	**108,00**	D8	Neu
32 A/ B	**A9D07632**	1	**111,00**	D8	Neu
6 A/ C	**A9D37606**	1	**112,00**	D8	Neu
10 A/ C	**A9D37610**	1	**112,00**	D8	Neu
16 A/ C	**A9D37616**	1	**112,00**	D8	Neu
20 A/ C	**A9D37620**	1	**106,00**	D8	Neu
25 A/ C	**A9D37625**	1	**112,00**	D8	Neu
32 A/ C	**A9D37632**	1	**116,00**	D8	Neu

Phasenschienen iDPN N Vigi

Phasenschienen Steg für iDPN N Vigi, ablängbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig					
12 Module	**A9NPH212VB**	1	**6,20**	D1	
48 Module	**A9NPH257VB**	1	**29,30**	D1	
3-polig					
12 Module	**A9NPH412VB**	1	**13,10**	D1	
48 Module	**A9NPH457VB**	1	**52,00**	D1	



Endkappen für ablängbare Phasenschienen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig	**21094**	40	**15,60**	D1	
3-polig	**21095**	40	**16,60**	D1	

Einspeiseklemme Steg 25 mm²

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
25 mm²	**21098**	4	**7,20**	D1	

Fehlerstrom-schutz-schalter



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Effektiver Schutz

Über-
spannungs-
schutz



Transiente Überspannungen begrenzen

Überspannungsschutz Acti 9

Der Schutz von Niederspannungsanlagen und hochwertigen elektrischen Endgeräten gegen transiente Überspannungen ist eine wichtige Maßnahme zur Sicherstellung eines kontinuierlichen Betriebs.



Transiente Überspannungen können durch äußere Einflüsse wie Blitze aber auch durch Vorgänge innerhalb eines Gebäudes wie z.B. durch Schaltvorgänge entstehen.





Inhalt

Überspannungsschutz:

- Blitzstromableiter
  iPRD1 Master Typ 1 S. 134
- Kombiableiter
  iPRD1 25r, iPRF1 12.5r Typ 1+2 S. 134
- Überspannungsableiter
  iPRD, iQuick PRD Typ 2 S. 135



Für die Einspeisung

Blitzstromableiter Typ 1 und Kombiableiter Typ 1+2

Für einen effektiven Überspannungsschutz werden in einer Anlage die Ableiter gestaffelt nach ihrem Ableitvermögen installiert. In der Gebäudeeinspeisung für den Schutz gegen direkte Blitzeinschläge werden die Typ 1 Ableiter installiert. Sind dort empfindliche, elektronische Betriebsmittel installiert, so empfiehlt sich der Einsatz eines Kombiableiters Typ 1+2. Leistungsstarke Ableiter iPRD1 Master und iPRD1 25r auf Funkenstreckenbasis sind geeignet bis Blitzschutzklasse I. Als Basisschutz dient der Ableiter iPRF1 12.5r auf Varistorbasis für die Blitzschutzklassen III und IV.

Leistungsstarker
Blitzschutz





Für den Mittelschutz

Überspannungsableiter Typ 2

Überspannungsableiter iPRD Typ 2 auf Varistorbasis erhalten Sie für die gängigen Netzformen. Die Ableiter sind durchgängig mit steckbaren Schutzmodulen ausgestattet und wahlweise mit oder ohne Fernmeldekontakt bestellbar. Eine Fehlbestückung mit falschen Schutzmodulen ist dank der mechanischen Codierung ausgeschlossen.
Für die Anwendung in Photovoltaikanlagen ist ein Ableiter bis 1000 V DC in der fehlerresistenten Y-Schaltung erhältlich.



Mit steckbaren Schutzmodulen



Einfache Planung dank dem Überspannungsableiter iQuick PRD Typ 2 mit integrierter Vorsicherung. Die optimal aufeinander abgestimmte Einheit hat kompakte Abmessungen und bietet die erforderlichen kurzen Leitungswege.

Perfekt überwacht mit nur einem gemeinsamen Fernmeldekontakt für Vorsicherung und Ableiter. Idealer Einsatz sind Anlagen mit Nennstrom > 125 A oder in der Nachrüstung von Bestandsanlagen.

Perfekte Überwachung



Überspannungsschutz

Blitzstromableiter Typ 1



Blitzstromableiter PRD1 Master Typ 1

Blitzstromableiter PRD1 Master werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzeinschlagen (Blitzteilstrome) verwendet.
Die Installation erfolgt im Einspeisepunkt der Anlage.
Der Ableiter verfügt über steckbare Schutzmodule auf Basis von Funkenstrecken.
Der Einsatz ist in Anlagen mit Blitzschutzklasse 1 möglich.
Mit Fernmeldekontakt.

Norm: IEC 61643-1 und EN 61643-11
Impulsstrom Iimp (kA, 10/350µs):
L: 25 / N-PE: 100
Folgestromlöschfähigkeit Ifi: 50 kA
Schutzpegel Up: 1,5 kV
Nennspannung Un: 230/400 V AC
Höchste Dauerspannung Uc: 350 V AC
Maximale Vorsicherung: 315 A

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3P	**16362**	1	**632,00**	D6	
3P+N	**16363**	1	**797,00**	D6	

Kombiableiter Typ 1+2



Kombiableiter iPRF1 12.5r Typ 1+2

Kombiableiter iPRF1 12.5 werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzeinschlagen (Blitzteilstrome) verwendet.
Darüber hinaus bieten Sie den Schutz gegen transiente Überspannungen, hervorgerufen durch Schaltvorgänge, Ansprechen von Schmelzsicherungen oder elektrostatischen Entladungen.
Die Installation erfolgt im Einspeisepunkt der Anlage.
Kompakter Ableiter auf Varistorbasis für Anlagen mit Blitzschutzklasse 3 oder 4.
Mit Fernmeldekontakt.

Norm: IEC 61643-1 und EN 61643-11
Impulsstrom Iimp (kA, 10/350µs):
L: 12,5 / N-PE: 50
Schutzpegel Up: 1,5 kV
Nennspannung Un: 230/400 V AC
Höchste Dauerspannung Uc: 350 V AC
Maximale Vorsicherung: 160 A
Breite (TE): 4

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3P	**A9L16633**	1	**369,00**	D6	Neu
3P+N	**A9L16634**	1	**469,00**	D6	Neu



Kombiableiter PRD1 25r Typ 1+2

Kombiableiter PRD1 25r werden für den Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen infolge von direkten Blitzeinschlagen (Blitzteilstrome) verwendet.
Darüber hinaus bieten Sie den Schutz gegen transiente Überspannungen, hervorgerufen durch Schaltvorgänge, Ansprechen von Schmelzsicherungen oder elektrostatischen Entladungen.
Die Installation erfolgt im Einspeisepunkt der Anlage.
Der Ableiter verfügt über steckbare Schutzmodule in separater Ausführung für Typ 1 und Typ 2.
Leistungsstarker Ableiter mit Schutzmodulen Typ 1 auf Basis von Funkenstrecken und Schutzmodulen Typ 2 auf Basis von Varistoren.
Der Einsatz ist in Anlagen mit Blitzschutzklasse 1 möglich.
Mit Fernmeldekontakt.

Norm: IEC 61643-1 und EN 61643-11
Impulsstrom Iimp (kA, 10/350µs):
L: 25 / N-PE: 100
Folgestromlöschfähigkeit Ifi: 25 kA
Schutzpegel Up: 1,5 kV
Nennspannung Un: 230/400 V AC
Höchste Dauerspannung Uc: 350 V AC
Maximale Vorsicherung: 315 A

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3P	**16331**	1	**713,00**	D6	
3P+N	**16332**	1	**874,00**	D6	

Schutzmodule PRD1 Master und PRD1 25r

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PRD1 25r					
Typ 1	**16315**	1	**167,00**	D6	
Typ 2	**16316**	1	**55,00**	D6	
PRD1 Master					
Typ 1	**16314**	1	**171,00**	D6	
PRD1 25r und PRD1 Master					
N-PE	**16317**	1	**176,00**	D6	

Über-spannungs-schutz



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Überspannungsableiter Typ 2



Überspannungsableiter iPRD Typ 2

Überspannungsableiter PRD Typ 2 werden für den Schutz von Niederspannungsverbraucheranlagen und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt, die durch ferne Blitzeinschlage, Schaltvorgange oder elektrostatische Entladungen hervorgerufen werden.

PRD Typ 2

- PRD40(r): leistungsfähiger Ableiter für den Einsatz in Anlagen, die regelmäßig transienten Überspannungen ausgesetzt sind.

Norm: IEC 61643-1 T2 und EN 61643-11 Typ2
Maximaler Ableitstoßstrom (Imax) / Nennableitstoßstrom (In): 40 kA / 15 kA
Schutzpegel Up (kV): ≤ 1.4
Maximale Vorsicherung: 125 A
Defektanzeige: mechanisch
Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (potentialfrei) 250 V / 0.25 A
Breite (TE): 1 je Pol
Anschluss:
Starr: 2.5 ... 25 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 2.5 ... 16 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Fernmeldekontakt					
1P+N, TT & TNS	**A9L16562**	1	**130,00**	D6	Neu
3P+N, TT & TNS	**A9L16564**	1	**218,00**	D6	Neu
1P, TN	**A9L16561**	1	**61,80**	D6	Neu
2P, TN	**A9L16444**	1	**123,00**	D6	Neu
3P, TNC	**A9L16445**	1	**186,00**	D6	Neu
3P, IT	**A9L16563**	1	**205,00**	D6	Neu
4P, TNS	**A9L16664**	1	**218,00**	D6	Neu
Ohne Fernmeldekontakt					
1P+N, TT & TNS	**A9L16567**	1	**121,00**	D6	Neu
3P+N, TT & TNS	**A9L16569**	1	**196,00**	D6	Neu
1P, TN	**A9L16566**	1	**57,50**	D6	Neu
2P, TN	**A9L16667**	1	**114,00**	D6	Neu
3P, TNC	**A9L16568**	1	**172,00**	D6	Neu
4P, TNS	**A9L16669**	1	**196,00**	D6	Neu
4P, IT	**A9L16597**	1	**239,00**	D6	Neu



Überspannungsableiter iQuick PRD Typ 2 mit integrierter Vorsicherung

Überspannungsableiter iQuick PRD Typ 2 werden für den Schutz von Niederspannungsverbraucheranlagen und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt, die durch ferne Blitzeinschlage, Schaltvorgange oder elektrostatische Entladungen hervorgerufen werden.
Der iQuick PRD ist eine anschlussfertige Einheit, bestehend aus dem Überspannungsableiter und der Vorsicherung in der Ausführung als Leitungsschutzschalter. Das Wiedereinschalten des Leitungsschutzschalters ist nicht möglich im Falle eines defekten oder fehlenden Schutzmodules.

iQuick PRD Typ 2

- Quick PRD 40r: leistungsfähiger Ableiter für den Einsatz in Anlagen, die regelmäßig transienten Überspannungen ausgesetzt sind.

Norm: IEC 61643-1 T2 und EN 61643-11 Typ2
Maximaler Ableitstoßstrom (Imax) / Nennableitstoßstrom (In): 40 kA / 20 kA
Schutzpegel Up (kV): 1.5
Kurzschlussausschaltvermögen des Leistungsschalters (Isc): 20 kA
Defektanzeige: mechanisch
Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (potentialfrei) 250 V / 2 A
Breite (TE): 7,5
Anschluss:
Starr: 2.5 ... 35 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 2.5 ... 35 mm²
Erdung: max. 25 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3P+N	**A9L16294**	1	**275,00**	D6	Neu



Schutzmodule iQuick PRD

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
L-N	**A9L16310**	1	**52,30**	D6	Neu
N-PE	**A9L16313**	1	**67,60**	D6	Neu





Überspannungsableiter iPRD-DC Typ 2 für PV-Anlagen

Überspannungsableiter iPRD-DC werden zum Schutz von Photovoltaikanlagen gegen transiente Überspannungen eingesetzt.
Die integrierte Abtrennvorrichtung und die steckbaren Schutzmodule mit Kodierung gegen mögliche Fehlbestückung bieten hohe Sicherheit bei bestmöglicher Verfügbarkeit.
Der Ableiter iPRD-DC 40r 1000PV ist in fehlerresistenter Y-Schaltung aufgebaut.

Norm: IEC 61643-1 T2, EN 61643-11 Typ 2, UTE C 61740-51 T2, prEN 50539-11 T2
Maximaler Ableitstoßstrom (Imax) / Nennableitstoßstrom (In): 40 kA / 15 kA
Schutzpegel Up (kV): 1.6
Kurzschlussstrom (I_{SCPV}): 30 A
Defektanzeige: Mechanisch am Modul
Fernmeldekontakt: 1 Wechsler (Potentialfrei) 250 V~ / 0.25 A
Breite (TE): 3
Anschluss:
Starr: 2.5 ... 25 mm²
Feindrähtig oder mit Aderendhülse: 2.5 ... 16 mm²

Über-
spannungs-
schutz



Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1000 V DC	**A9L16436**	1	**149,00**	D6	Neu



Schutzmodule iPRD-DC

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	A9L16692	1	**59,50**	D6	Neu



Plug & Play

Schaltgeräte



Ein durchgängiges System für Schalten & Schützen

Schaltgeräte Acti 9

Schaltgeräte Acti 9 komplettieren das Angebot der Schutzgeräte zu einem echten System, welches ein effizientes und aktives Lastmanagement ermöglicht.

Das Schalten von Beleuchtung oder Motoren ist dank der großen Bandbreite der Installationsschütze iCT im Reiheneinbauformat bis 100 A möglich – eine echte Spitzenleistung!



Inhalt

Schaltgeräte:

- Fernschalter iTL S. 142
- Zusatzausrüstungen für Fernschalter iTL S. 143
- Installationsschütze iCT S. 144
- Installationsschütze mit Vorwahl iCT S. 145
- Zusatzausrüstungen für Installationsschütze iCT S. 145
- Zubehör für Installationsschütze iCT S. 145
- Lasttrennschalter iSW S. 146
- Gruppenschalter iSSW S. 147
- Drucktaster iPB S. 147



Installationsschütze iCT

Schaltgeräte Acti 9

Installationsschütze iCT schalten Lasten bis 100 A. Neben der Standardausführung stehen Geräte mit Vorwahl zur Verfügung – hier kann man bis zu 4 Betriebsarten manuell am Gerät auswählen. Elektrische Zusatzeinrichtungen können sehr einfach per plug & play montiert werden.

!

Clever – die werkzeuglose Montage und Kontaktierung von elektrischen Zusatz-einrichtungen





Fernschalter iTL

Schaltgeräte Acti 9

Fernschalter iTL bis 32 A sind als ein modulares System aufgebaut. Die Kontakterweiterungen wie auch die elektrischen Zusatzfunktionen lassen sich sehr einfach per plug & play mittels einer elektrisch/mechanischen Verbindung werkzeuglos am Hauptgerät montieren. Dem Anwender bietet sich dadurch ein flexibles System, mit dem man auf kurzfristige Änderungen, schnell reagieren kann. Die Handschaltung an der Gerätefrontseite und die Möglichkeit zur Deaktivierung der Fernbetätigung ermöglichen dem Installateur Wartungen ungestört und somit sicher durchzuführen.





Lasttrennschalter iSW und Gruppenschalter iSSW

Schaltgeräte Acti 9

Lasttrennschalter, Gruppenschalter und Drucktaster werden für das manuelle Schalten von Stromkreisen eingesetzt.



Fernschalter

Eigenschaften von Fernschaltern:
- Das Umschalten der Kontakte wird durch einen Impuls an der Spule ausgelöst.
- Fernschalter haben 2 stabile Schaltzustände, sodass der jeweilige Folgeimpuls das erneute Umschalten bewirkt. Jeder von der Spule erfasste Impuls kehrt die Schaltstellung der Kontakte um.
- Über eine beliebige Anzahl an Drucktastern ansteuerbar.
- Keine Halteleistung.



Fernschalter iTL 16 A

Fernschalter werden zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern eingesetzt:
- Glühlampen, NV-Halogenlampen usw. (ohmsche Lasten)
- Leuchtstofflampen, Entladungslampen usw. (induktive Lasten).

Deaktivierung der Fernbetätigung (nicht bei Fernschalter 4-polig) , z.B. für Wartungsarbeiten.

Norm: iTL: IEC/EN 60669-2-2, iTLs: IEC/EN 60947-5-1
Ansteuerung über Leuchttaster: Max. Strom 3 mA (bei höheren Strömen ist ein ATLz zu verwenden)
Bemessungsstrom (In): 16 A
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 1P/2P: 24 ...250 V~, 3P/4P: 24....415 V~
Lebensdauer (Ö-S): AC21: 200.000 Schaltzyklen, AC22: 100.000 Schaltzyklen

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 230 VAC					
1S	**A9C30811**	12	**23,70**	D3	Neu
2S	**A9C30812**	12	**29,50**	D3	Neu
1S+1Ö	**A9C30815**	12	**28,60**	D3	Neu
4S	**A9C30814**	6	**46,20**	D3	Neu
Spulenspannung 24 VAC					
1S	**A9C30111**	12	**25,20**	D3	Neu
2S	**A9C30112**	12	**29,90**	D3	Neu
1S+1Ö	**A9C30115**	12	**29,70**	D3	Neu
4S	**A9C30114**	6	**51,10**	D3	Neu
Spulenspannung 12 VAC					
1S	**A9C30011**	12	**25,20**	D3	Neu
2S	**A9C30012**	12	**30,70**	D3	Neu
1S+1Ö	**A9C30015**	12	**29,70**	D3	Neu



Fernschalter iTL 32 A

Fernschalter werden zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern eingesetzt:
- Glühlampen, NV-Halogenlampen usw. (ohmsche Lasten)
- Leuchtstofflampen, Entladungslampen usw. (induktive Lasten).

Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten möglich.

Norm: iTL: IEC/EN 60669-2-2, iTLs: IEC/EN 60947-5-1
Ansteuerung über Leuchttaster: Max. Strom 3 mA (bei höheren Strömen ist ein ATLz zu verwenden)
Bemessungsstrom (In): 32 A
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 1P/2P: 24 ...250 V~, 3P/4P: 24....415 V~
Lebensdauer (Ö-S): AC21: 50.000 Schaltzyklen, AC22: 20.000 Schaltzyklen
Breite (TE): 1

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 230 VAC					
1S	**A9C30831**	12	**31,80**	D3	Neu



Fernschalter iTLc mit Zentral EIN/AUS

Zentrales Ein- und Ausschalten einer Gruppe von Fernschaltern TLc, Tasterbetätigung durch Impulse vor Ort weiterhin möglich.
Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten möglich.

Norm: iTL: IEC/EN 60669-2-2, iTLs: IEC/EN 60947-5-1
Ansteuerung über Leuchttaster: Max. Strom 3 mA (bei höheren Strömen ist ein ATLz zu verwenden)
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 1P/2P: 24 ... 250 V~, 3P/4P: 24 ... 415 V~
Lebensdauer (Ö-S): AC21: 200.000 Schaltzyklen, AC22: 100.000 Schaltzyklen
Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 230 VAC					
1S	**A9C33811**	12	**46,50**	D3	Neu
Spulenspannung 24 VAC					
1S	**A9C33111**	12	**47,70**	D3	Neu



Erweiterungen für Fernschalter iTL 16 A

Erweiterungen iETL

- Erhöhung der Anzahl an Fernschalterkontakten
- werkzeuglose Montage mittels gelber Clips für mechanische und elektrische Verbindung der Spulenkontakte.
- Montierbar an iTL, iTLi, iTLc, iTLm und iTLs

Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 230 VAC					
1W + 1S	**A9C32816**	1	**21,80**	D3	Neu
Spulenspannung 24 VAC					
1W + 1S	**A9C32116**	1	**23,30**	D3	Neu
Spulenspannung 12 VAC					
1W + 1S	**A9C32016**	1	**23,30**	D3	Neu



Erweiterungen für Fernschalter iTL 32 A

Erweiterungen iETL

- Erhöhung der Anzahl an Fernschalterkontakten
- Montierbar an iTL, iTLi, iTLc, iTLm und iTLs

Breite (TE): 1

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 230 VAC					
1S	**A9C32836**	1	**34,70**	D3	Neu

Zusatzausrüstungen für Fernschalter



Zusatzausrüstungen iATLc Zentral Ein/Aus

Zentrales Ein- und Ausschalten iATLc
Einsatz zum zentralen Ein- und Ausschalten einer Gruppe von Fernschaltern über eine „Steuerleitung". Gleichzeitig ist die individuelle Vor-Ort-Betätigung durch Taster für jeden Fernschalter möglich.
Gelbe Clips

- Befestigungssystem zur Kombination von Fernschaltern und Zusatzausrüstungen.
- Für elektrische und mechanische Verbindungen.

Montage mit gelben Clips rechtsseitig am iTL
Betriebsspannung (Ue): V~: 24 ... 240 V

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Breite: 0.5 TE					
	A9C15404	1	**25,40**	D3	Neu
Breite: 1 TE					
mit Hilfsschalter	**A9C15409**	1	**28,30**	D3	Neu



Zusatzausrüstung iATLs Hilfsschalter

Fernanzeige iATLs
Fernanzeige des Schaltzustandes des zugehörigen Fernschalters.
Gelbe Clips

- Befestigungssystem zur Kombination von Fernschaltern und Zusatzausrüstungen.
- Für elektrische und mechanische Verbindungen.

Montage mit gelben Clips rechtsseitig am iTL
Betriebsspannung (Ue): V~: 24 ... 240 V,
V=: 24 ... 240 V
Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1W	**A9C15405**	1	**17,70**	D3	Neu





Zusatzausrüstung iATLz Kompensation f. beleuchtete Taster

Kompensation für Leuchttaster
Ist bei mehreren parallel geschalteten Leuchttastern zur Ansteuerung eines Fernschalters zwingend zu verwenden (vermeidet ungewolltes Schalten durch Glimmlampenströme).
Einsatz eines iATLz, wenn der von den Leuchttastern verbrauchte Strom größer als 3 mA ist (bei diesem Stromwert bleibt die Versorgung der Spulen gewährleistet). Oberhalb dieses Wertes ist ein zusätzlicher iATLz je 3 mA Glimmlampenstrom einzusetzen.
Beispiel: bei 7 mA 2 iATLz einsetzen.

Gelbe Clips

- Befestigungssystem zur Kombination von Fernschaltern und Zusatzausrüstungen.
- Für elektrische und mechanische Verbindungen.

Montage mit gelben Clips rechtsseitig am iTL
Betriebsspannung (Ue): V~: 130 ... 240 V
Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
je 3 mA	**A9C15413**	1	**18,80**	D3	Neu



Installationsschütze



Installationsschütze iCT

Installationsschütze iCT sind zum Schalten von ein-, zwei, drei- und vierpoligen Stromkreisen bis 100 A vorgesehen. Sie können zusätzlich mit Impulssteuerungs-, Spannungsbegrenzungs- und Hilfsschalterfunktionen ausgerüstet werden.

Norm: EN 61095, IEC 1095
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 1P, 2P: 250 V~/3P, 4P: 400 V~
Lebensdauer (Ö-S):
Elektrisch: 100.000 Schaltspiele
Max. Schalthäufigkeit/Tag: 100
Anschluss:
Starr: 16 und 25 A: 1.5 ... 6 mm², 40 A - 63 A: 6 ... 25 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²
Breite (TE): 1
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: 16 und 25 A: 1 ... 4 mm², 40 A - 63 A: 6 ... 16 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 12 VAC					
1S/ 16 A	**A9C22011**	12	**25,80**	D3	Neu
2S/ 16 A	**A9C22012**	12	**31,30**	D3	Neu
1S+1Ö/ 16 A	**A9C22015**	12	**31,30**	D3	Neu
Spulenspannung 24 VAC					
1S/ 16 A	**A9C22111**	12	**25,80**	D3	Neu
2S/ 16 A	**A9C22112**	12	**31,30**	D3	Neu
1S+1Ö/ 16 A	**A9C22115**	12	**31,30**	D3	Neu
2S/ 25 A	**A9C20132**	12	**37,90**	D3	Neu
4S/ 16 A	**A9C22114**	1	**48,00**	D3	Neu
4S/ 25 A	**A9C20134**	1	**49,60**	D3	Neu
4S/ 63 A	**A9C20164**	1	**135,00**	D3	Neu
Spulenspannung 230...240 VAC					
1S/ 16 A	**A9C22711**	12	**25,00**	D3	Neu
1S/ 25 A	**A9C20731**	12	**33,00**	D3	Neu
2S/ 16 A	**A9C22712**	12	**31,30**	D3	Neu
1S+1Ö/ 16 A	**A9C22715**	12	**31,30**	D3	Neu
2S/ 20 A	**A9C22722**	12	**33,40**	D3	Neu
2S/ 25 A	**A9C20732**	12	**37,30**	D3	Neu
2Ö/ 25 A	**A9C20736**	12	**41,40**	D3	Neu
Spulenspannung 220…240 VAC					
2S/ 40 A	**A9C20842**	1	**74,50**	D3	Neu
2S/ 63 A	**A9C20862**	1	**98,30**	D3	Neu
2S/ 100 A	**A9C20882**	1	**229,00**	D3	Neu
3S/ 16 A	**A9C22813**	1	**38,70**	D3	Neu
3S/ 25 A	**A9C20833**	1	**39,40**	D3	Neu
3S/ 40 A	**A9C20843**	1	**86,80**	D3	Neu
3S/ 63 A	**A9C20863**	1	**114,00**	D3	Neu
4S/ 16 A	**A9C22814**	1	**45,00**	D3	Neu
2S+2Ö/ 16 A	**A9C22818**	1	**63,70**	D3	Neu
4S/ 20 A	**A9C22824**	1	**42,00**	D3	Neu
4S/ 25 A	**A9C20834**	1	**45,80**	D3	Neu
2S+2Ö/ 25 A	**A9C20838**	1	**49,20**	D3	Neu
4S/ 40 A	**A9C20844**	1	**94,10**	D3	Neu
4Ö/ 40 A	**A9C20847**	1	**109,00**	D3	Neu
4S/ 63 A	**A9C20864**	1	**124,70**	D3	Neu
2S+2Ö/ 63 A	**A9C20868**	1	**139,00**	D3	Neu
3S+1Ö/ 63 A	**A9C20869**	1	**78,80**	D3	Neu
4S/ 100 A	**A9C20884**	1	**281,00**	D3	Neu

Installationsschütze mit Vorwahl



Installationsschütze iCT mit Vorwahl

Installationsschütze iCT sind zum Schalten von ein-, zwei, drei- und vierpoligen Stromkreisen bis 100 A vorgesehen. Sie können zusätzlich mit Impulssteuerungs-, Spannungsbegrenzungs- und Hilfsschalterfunktionen ausgerüstet werden.
Installationsschütze mit Vorwahl verfügen über einen frontseitigen Betriebsartenwahlschalter mit 4 Schaltstellungen:

- Automatikbetrieb
- vorübergehender Vorrang für Dauer-EIN
- ständiger Vorrang für Dauer-EIN: zur Verriegelung des Schützes bei Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten in der Schaltstellung EIN.
- Dauer-AUS

Norm: EN 61095, IEC 1095
Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
1P, 2P: 250 V~/3P, 4P: 400 V~
Lebensdauer (Ö-S):
Elektrisch: 100.000 Schaltspiele
Max. Schalthäufigkeit/Tag: 100
Anschluss:
Starr: 16 und 25 A: 1.5 ... 6 mm², 40 A - 63 A: 6 ... 25 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse:
16 und 25 A: 1 ... 4 mm², 40 A - 63 A: 6 ... 16 mm², 100 A: 6 ... 35 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Spulenspannung 230...240 VAC					
2S/ 16 A	**A9C23712**	12	**38,50**	D3	Neu
2S/ 25 A	**A9C21732**	12	**40,00**	D3	Neu
Spulenspannung 220…240 VAC					
2S/ 40 A	**A9C21842**	1	**86,40**	D3	Neu
2S/ 63 A	**A9C21862**	1	**116,00**	D3	Neu
4S/ 25 A	**A9C21834**	1	**47,80**	D3	Neu
4S/ 40 A	**A9C21844**	1	**109,00**	D3	Neu
4S/ 63 A	**A9C21864**	1	**139,00**	D3	Neu

Zusatzausrüstungen für Installationsschütze



Hilfsschalter für Installationsschütze iCT

Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ der Kontakte des Lastkreises. Die Montage erfolgt linksseitig am iCT.
Es ist maximal 1 Hilfsschalter je Installationsschütz montierbar.

Norm: EN 61095, IEC 1095
Betriebsspannung (Ue): 24 ... 250 V~
Ausschaltvermögen: Min.: 10 mA bei 24 V DC/AC - cos φ = 1 /Max.: 5 A bei 240 V~ - cos φ = 1
Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1S+1Ö	**A9C15914**	1	**18,50**	D3	Neu

Zubehör für Installationsschütze



Klemmenschraubenabdeckungen für Installationsschütze iCT

- Für den vollständigen Berührungsschutz der Klemmenschrauben.
- Plombierbar
- Beutel mit je 10 einspeise- und 10 abgangsseitigen Abdeckungen

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Für iCT 25 A					
3P, 4P	**A9A15921**	1	**22,00**	D3	Neu
Für iCT 40/63 A					
2P	**A9A15922**	1	**25,00**	D3	Neu
3P, 4P	**A9A15923**	1	**29,00**	D3	Neu



Distanzstück Acti 9

- Wird zur Begrenzung der Erwärmung bei nebeneinander montierten modularen Geräten benötigt.Wird empfohlen, um elektronische (Thermostat, Zeitschaltuhr usw.) von elektromechanischen Geräten (Relais, Schütze) zu trennen.
- Beutel à 5 Stk.

Breite (TE): 0,5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
0,5 TE	**A9A27062**	1	**9,20**	D1	Neu

Lasttrennschalter



Lasttrennschalter iSW

iSW ≤ 32 A:
- Schalten (Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last).
- Trennen von Stromkreisen.

iSW ≥ 40 A:
Diese Schalter sind als Lasttrennschalter gemäß Norm IEC 60947-3 einsetzbar:
- Schalten (Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last).

Norm:
iSW ≤ 32 A gemäß: IEC/EN 60669-2-4
iSW ≥ 40 A gemäß: IEC 60947-3
Betriebsspannung (Ue): 1P: 250 V~/ 3P: 415 V~
Gebrauchskategorie: AC-22 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Inc): 20, 32 A: 3 kA gemäß IEC/EN 60669-2-4/ 40 ... 125 A: 6 kA gemäß IEC/EN 60947-3
Breite (TE): 1 je Pol
Anschluss:
Starr: 20, 32 A: 10 mm² /40 ... 125 A: ≤50 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: 20, 32 A: 10 mm² /40 ... 125 A: ≤35 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig					
20 A	**A9S60120**	12	**12,40**	D3	Neu
3-polig					
20 A	**A9S60320**	4	**27,60**	D3	Neu
63 A	**A9S60363**	4	**34,90**	D3	Neu



Lasttrennschalter iSW mit Leuchtanzeige

iSW ≤ 32 A:
- Schalten (Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last).

Die ein- und zweipoligen Schalter sind mit Leuchtmelder oder ohne erhältlich.
- Trennen von Stromkreisen.

iSW ≥ 40 A:
Diese Schalter sind als Lasttrennschalter gemäß Norm IEC 60947-3 einsetzbar:
- Schalten (Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last).

Norm:
iSW ≤ 32 A gemäß: IEC/EN 60669-1
iSW ≥ 40 A gemäß: IEC 60947-3
Betriebsspannung (Ue): 1P: 250 V~/3P: 415 V~
Gebrauchskategorie: AC-22 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Inc): 20, 32 A: 3 kA gemäß IEC/EN 60669-2-4/ 40 ... 125 A: 6 kA gemäß IEC/EN 60947-3
Breite (TE): 1 je Pol
Anschluss:
Starr: 20, 32 A: 10 mm² /40 ... 125 A: ≤50 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: 20, 32 A: 10 mm² /40 ... 125 A: ≤35 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-polig					
20 A	**A9S61120**	12	**29,30**	D3	Neu
32 A	**A9S61132**	12	**31,50**	D3	Neu



Hilfsschalter für Lasttrennschalter iSW

Hilfsschalter OF
Zur Montage an der linken Seite des Lasttrennschalters; Anzeige der Schaltstellung „Aus“ oder „Ein“ OF (1W).

Betriebsspannung (Ue):415 V~
Bemessungsstrom (In): 3 A
Betriebsspannung (Ue): 250 V~
Bemessungsstrom (In): 6 A
Breite (TE): 1
Anschluss:
Starr: 10 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: 10 mm²

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1W	**A9A15096**	1	**21,00**	D3	Neu

Gruppenschalter



Gruppenschalter iSSW mit 2 Positionen

Gruppenschalter iSSW werden zum manuellen Schalten von elektrischen Stromkreisen eingesetzt.

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 250 V~
Bemessungsbetriebsstrom (Ie): 20 A
Breite (TE): 1
Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1W	**A9E18070**	12	**20,70**	D3	
1S+1Ö	**A9E18072**	12	**25,10**	D3	



Gruppenschalter iSSW mit 3 Positionen

Gruppenschalter iSSW werden zum manuellen Schalten von elektrischen Stromkreisen eingesetzt.

Breite (TE): 2

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	A9E18073	6	**22,50**	D3	

Drucktaster



Drucktaster iPB einfach

Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse.
Leuchtmelder in LED-Technik für wartungsfreien Betrieb und sehr hohe Lebensdauer

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 250 V~
Bemessungsbetriebsstrom (Ie): 20 A
Breite (TE): 1
LED-Leuchtmelder:
Leistungsaufnahme: 0,3 W
Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung
Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Drucktaster grau					
1Ö	**A9E18030**	12	**11,50**	D3	Neu
1S	**A9E18032**	12	**11,50**	D3	Neu
1S+1Ö	**A9E18033**	12	**19,30**	D3	Neu
Drucktaster rot					
1Ö	**A9E18031**	12	**11,50**	D3	Neu



Drucktaster iPB doppelt

Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse.
Leuchtmelder in LED-Technik für wartungsfreien Betrieb und sehr hohe Lebensdauer

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 250 V~
Bemessungsbetriebsstrom (Ie): 20 A
Breite (TE): 1
LED-Leuchtmelder:
Leistungsaufnahme: 0,3 W
Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung
Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Drucktaster grau/grau					
1S+1S	**A9E18035**	12	**25,30**	D3	Neu
Drucktaster grün/rot					
1S+1Ö	**A9E18034**	12	**25,30**	D3	Neu





Drucktaster iPB einfach mit Leuchtmelder

Taster iPB schalten elektrische Stromkreise über Steuerimpulse.
Leuchtmelder in LED-Technik für wartungsfreien Betrieb und sehr hohe Lebensdauer

Norm: IEC 60669-1 und IEC 60947-5-1
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 250 V~
Bemessungsbetriebsstrom (Ie): 20 A
Breite (TE): 1
LED-Leuchtmelder:
Leistungsaufnahme: 0,3 W
Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung
Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Leuchtmelder grün					
1S	**A9E18036**	12	**23,30**	D3	**Neu**
Leuchtmelder rot					
1Ö	**A9E18037**	12	**23,30**	D3	**Neu**



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Mehr Sicherheit

Steuer- und Meldegeräte



Licht- und Zeitsteuergeräte regeln Tag und Nacht

Steuer- und Meldegeräte Acti 9

Dämmerungsschalter sind ein bewährtes Mittel, um den Komfort der elektrischen Anlage durch Automatisierung der Beleuchtung zu steigern. Darüber hinaus bringen Sie Sicherheit gegen unbefugte Personen durch die Ausleuchtung von Gebäuden bei Dunkelheit.

Energieeinsparungen
Die Anlage arbeitet nur im Bedarfsfall

Praktische Anwendung
Anwendungsspezifische Anpassung der Betriebsdauer, genauer Startzeitpunkt

Mehr Sicherheit
Anwesenheitssimulation durch den Zufallsbetrieb der Ausführungen IHP+



Beleuchtungssteuerung in Wohngebäuden



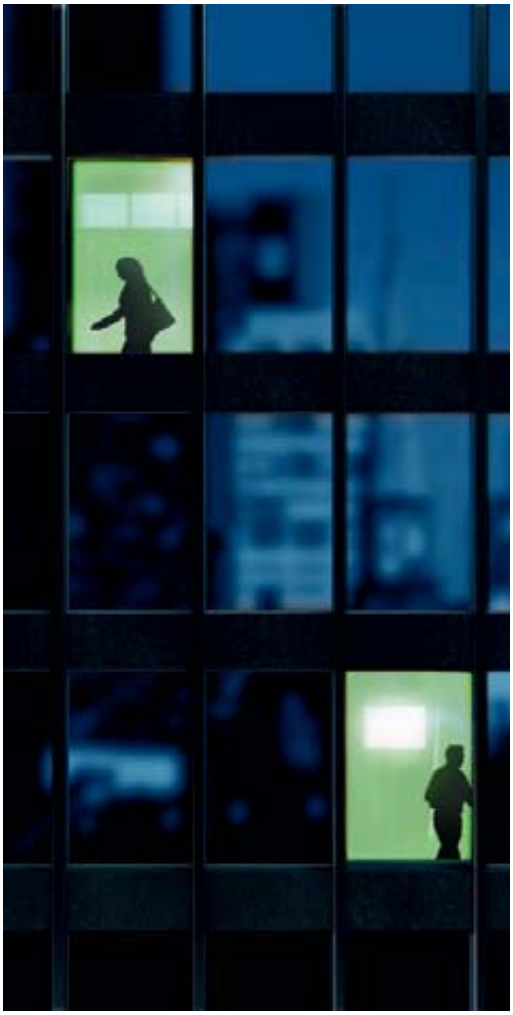
Heizungs- und Lüftungssteuerung in Gebäuden

Inhalt

Steuer- und Meldegeräte:

- SCHUKO-Steckdosen iPC S. 154
- Leuchtmelder iIL S. 154
- Transformatoren iTR S. 154
- Zeitrelais iRT S. 155
- Digitale Zeitschaltuhren IHP S. 155
- Elektromechanische Zeitschaltuhren IH S. 156
- Treppenlichtschalter MIN S. 157
- Dämmerungsschalter IC S. 157
- Zubehör Dämmerungsschalter IC S. 159
- Fernsteuerdimmer STD, STU S. 159
- Klingel SO S. 160
- Überwachungsrelais RT S. 160





Energieverbrauch nach Bedarf

Steuer- und Meldegeräte Acti 9

Licht- und Zeitsteuergräte bieten auf einfache Art und Weise die Möglichkeit, Energieverbräuche dem notwendigen Bedarf anzupassen und gleichzeitig durch die automatische Steuerung den Komfort für den Nutzer zu erhöhen.

Dämmerungsschalter können dabei entweder über den Lichtsensor oder in der Astro-Ausführung anhand des Einbauortes und der automatischen Berechnung der Sonnenauf- und untergangszeiten, gesteuert werden.





Programmierung vor Ort

Bequem zu programmieren

Steckanschlussklemmen bei Zeitschaltuhren und Dämmerungsschaltern für jeweils 2 Kabel bis 2,5 mm verschaffen Ihnen einen deutlichen Zeitvorsprung bei der Installation.
Dank des integrierten Aufbewahrungsfaches für die Bedienungsanleitung verbleibt diese immer am richtigen Ort – auch nach der Installation.
Digitale Dämmerungsschalter können mittels der Schnittstelle für des Programmierkit bequem in der Werkstatt am PC programmiert werden. Dies erleichtert Ihren Aufwand vor Ort auf der Baustelle.



Steuer- und Meldegeräte

SCHUKO-Steckdosen



SCHUKO-Steckdosen iPC

Anschluss von Niederspannungsgeräten an das elektrische Versorgungsnetz.

Norm: VDE 0620
Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 250 V~
Breite (TE): 2,5
Schutzart (IEC 60529):
Gerät allein: IP20
Gerät im gekapselten Gehäuse: IP40

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	A9A15310	5	**13,40**	D3	Neu

Leuchtmelder



Leuchtmelder iIL einfach

Leuchtmelder iTL in LED-Technik

Norm: IEC 60947-5-1
LED-Leuchtmelder:
Leistungsaufnahme: 0,3 W
Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung
Breite (TE): 1
Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 110…230 V AC					
Rot	**A9E18320**	12	**18,20**	D3	Neu
Grün	**A9E18321**	12	**18,20**	D3	Neu
weiß	**A9E18322**	12	**18,20**	D3	Neu
Nennspannung 12…48 V AC/DC					
Rot	**A9E18330**	12	**19,50**	D3	Neu
Grün	**A9E18331**	12	**19,50**	D3	Neu

Leuchtmelder iIL doppelt

Leuchtmelder iTL in LED-Technik

Norm: IEC 60947-5-1
LED-Leuchtmelder:
Leistungsaufnahme: 0,3 W
Lebensdauer: 100.000 Stunden bei konstanter Lichtleistung
Breite (TE): 1
Anschluss:
Starr: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²
Feindrahtig oder mit Aderendhülse: min. 0.5 mm², max. 2 × 2.5 mm²

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 110…230 V AC					
Grün/Rot	**A9E18325**	12	**24,10**	D3	Neu

Transformatoren



Klingeltransformatoren iTR

Mit Klingeltransformatoren können Kleinspannungen (8 V, 12 V oder 24 V) aus einem Niederspannungsnetz (230 V) entnommen werden. Alle Transformatoren von Schneider Electric sind:

- Kurzschlussfest
- Schutzklasse II mit Klemmenabdeckung (optional).

Norm: EN 61558-2-6, EN 60742

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Sekundärspannung 8 V AC					
4 VA	**A9A15214**	1	**30,00**	D3	Neu
Sekundärspannung 8-12 V AC					
4 VA	**A9A15213**	1	**30,00**	D3	Neu
8 VA	**A9A15216**	1	**25,90**	D3	Neu
16 VA	**A9A15212**	1	**39,00**	D3	Neu
Sekundärspannung 12-24 V AC					
25 VA	**A9A15215**	1	**49,00**	D3	Neu





Sicherheitstransformatoren iTR

Mit Sicherheitstransformatoren können Kleinspannungen (8 V, 12 V oder 24 V) aus einem Niederspannungsnetz (230 V) entnommen werden.
Alle Transformatoren von Schneider Electric sind:

- Sicherheitstransformatoren: galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärspannung
- Kurzschlussfest
- Schutzklasse II mit Klemmenabdeckung (optional).

Norm: EN 61558-2-6, EN 60742
Breite (TE): 5

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Sekundärspannung 12-24 V AC					
16 VA	**A9A15218**	1	**54,00**	D3	Neu
25 VA	**A9A15219**	1	**65,00**	D3	Neu
40 VA	**A9A15220**	1	**89,50**	D3	Neu
63 VA	**A9A15222**	1	**101,00**	D3	Neu

Zeitrelais



Zeitrelais iRT

Zeitrelais werden für einfache Automatisierungsfunktionen eingesetzt: Heizungs- und Klimaanlagen, Rollläden, Lifte, Pumpen, Beleuchtung,Signalisierung, Überwachung usw.

iRTC:

- Zeitverzögertes Abschalten der Spannungsversorgung einer Last beim Schließen eines Steuerkontaktes (Taster).
- Der einmalige Verzögerungszyklus beginnt mit dem Öffnen eines Steuerkontaktes (Taster).
- Die Last wird am Ende der Verzögerungszeit T ausgeschaltet.

iRTMF:

- Die gewünschte Funktion ist auf der Frontseite wählbar. Es können die Funktionen Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Rückfallverzögerung oder Verzögerungsrelais eingestellt werden.

Steuer- und Versorgungsspannung (Uc):
iRTC: V~: 24 ... 240, ±10 %, V=: 24, ±10 %
iRTMF: V~: 12 … 240, ±10 %, V= 12 … 240, ±10 %
Zeitverzögerungsbereich: 0,1 s bis 100 h
Breite (TE): 1
Kontaktstatusanzeige mittels grüner LED:
Blinkt während der Verzögerungszeit
Bemessungswerte 10 mA/5 V=
Bemessungswerte 8 A/250 V ~/=

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
iRTMF					
Multifunktion	**A9E16070**	1	**93,30**	D3	Neu
iRTC					
Rückfallverzögert	**A9E16067**	1	**70,60**	D3	Neu

Digitale Zeitschaltuhren



Digitale Zeitschaltuhren IHP

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Handschaltung frontseitig am Gerät
- Aufbewahrungsfach für die Bedienungsanleitung
- Mit Ferienprogramm
- Mit Steckanschlussklemmen

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Schutzart: IP 20B
Gangreserve mittels Lithium Batterie: 6 Jahre

- 56 Speicherplätze

Breite (TE): 2,5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-Kanal	**CCT15720**	1	**89,90**	D3	
2-Kanal	**CCT15722**	1	**114,00**	D3	





Digitale Zeitschaltuhren IHP mit DCF 77-Signal

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Synchronisierung durch DCF 77-Signal des Senders in Frankfurt:
  Automatisch bei Inbetriebnahme und dann täglich um 1, 2, 3 und 4 Uhr, manuell durch Betätigung der IHP-Tasten oder nach einem Reset, Anzeige auf dem Display durch die Buchstaben RCautomatische Umstellung von Sommer- auf WinterzeitAufbewahrungsfach für die BedienungsanleitungMit Ferienprogrammlmpulsfunktionen: einstellbare Impulsschaltzeiten von 1 bis 59 Sek.

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
4 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Schutzart: IP 20B
Gangreserve mittels Lithium Batterie: 4 Jahre
- 42 Speicherplätze

Breite (TE): 2,5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-Kanal	**15857**	1	**168,00**	D3	



Digitale Zeitschaltuhren IHP 18 mm

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Handschaltung frontseitig am Gerät
- Mit Steckanschlussklemmen
- Programmierbar über PC mittels Programmierkit CCT15860

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
4 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Schutzart: IP 20B
Gangreserve mittels Lithium Batterie:
10 Jahre
- 56 Speicherplätze

Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-Kanal	**15724**	1	**113,00**	D3	



Multifunktionszeitschaltuhr ITM

Wochen- oder Jahreszeitprogrammierung zur Verteilung auf 1, 2, 3 oder 4 Ausgangskanale. 6 Eingänge können mit Steuer- und Schaltgeräten beschaltet und mit den Funktionen der Kanäle logisch verknüpft werden.
Ein herausnehmbares Speicherelement zum Duplizieren auf eine andere ITM oder zum Speichern des vom Auftragnehmer erstellten Programms.
Mit der Multifunktionszeitschaltuhr ITM können 9 vorhandene Funktionen parametriert und je nach Anwendung einem oder bis zu 4 Ausgangskanälen zugewiesen werden:
- Wochenschaltuhr
- Jahresschaltuhr
- Treppenlichtzeitschaltfunktion
- Einschaltverzögerung
- Ausschaltverzögerung
- Blinkrelais
- Impulsgeber
- Impulszähler
- Betriebsstundenzähler

Mit Aufbewahrungsfach für die Bedienungsanleitung

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
6 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Gangreserve mittels Lithium Batterie: 5 Jahre
Schutzart: IP 20B
Breite (TE): 5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4-Kanal	**15270**	1	**270,00**	D3	

Elektromechanische Zeitschaltuhren



Elektromechanische Zeitschaltuhren IH 3 TE breit

Die elektromechanischen Zeitschaltuhren IH verfügen über einen frontseitigen Wahlschalter für:
- Programm
- Dauer Ein
- Dauer Aus

Handschaltung(Vorrang) mittels frontseitigen Drehschalter.

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom: 16 A bei 250 V AC (Artikel CCT15338: 10 A)
Schutzart: IP 20
Zeitschaltuhren mit Gangreserve: 150 Std.
Breite (TE): 3

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Ohne Gangreserve					
60 Min.	**CCT15338**	1	**63,00**	D3	
24 Std.	**CCT16364**	1	**50,40**	D3	
Mit Gangreserve					
24 Std.	**CCT15365**	1	**76,00**	D3	
7 T.	**CCT15367**	1	**94,50**	D3	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Elektromechanische Zeitschaltuhren IH 1 TE breit

Elektromechanische Zeitschaltuhren IH in kompakter Bauform in nur 18 mm Einbaubreite. Das Programm kann deaktiviert werden.

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Schutzart: IP 20B
Zeitschaltuhren mit Gangreserve: 100 Std.
Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Ohne Gangreserve					
24 Std.	**15335**	1	**52,00**	D3	
Mit Gangreserve					
7 T.	**15331**	1	**82,00**	D3	

Treppenlichtzeitschalter



Treppenlichtzeitschalter MIN elektromechnisch

Zwei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden:Zeitverzögertes Abschalten:
- Betrieb Treppenlichtzeitschalter,
- Einschaltdauer 1 bis 7 Minuten einstellbar,
- Einstellung über Rändelrad in 15 s-Schritten,
- durch Betätigung eines Tasters nachschaltbar.

Dauerbetrieb: Dauerbeleuchtung

Bemessungsspannung: 230 V AC
Stromaufnahme der angeschlossenen Leuchttaster: max. 50 mA
Schutzart: IP 20B
Bemessungsstrom: 16 A (cos φ = 1)
Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Schließer	**15363**	1	**48,00**	D3	



Treppenlichtzeitschalter MINs elektronisch

Zwei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden:
Zeitverzögertes Abschalten: Einschaltdauer 30 Sekunden bis 20 Minuten einstellbar,
Dauerbetrieb: Dauerbeleuchtung.
Nachschalten durch Betätigung eines Schalters: Einschaltzeitablauf wird erneut gestartet.

Bemessungsspannung: 230 V AC
Stromaufnahme der angeschlossenen Leuchttaster: max. 150 m
Schutzart: IP 20B
Bemessungsstrom: 16 A (cos φ = 1)
Breite (TE): 1

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Schließer	**CCT15232**	1	**45,20**	D3	

Dämmerungsschalter



Dämmerungsschalter IC 2000

Einstellbarer Ansprechschwellwert:
2...2000 Lux
Zeitverzögertes Ein- und Ausschalten: 60 Sekunden
Verdrahtungstestfunktion mit frontseitigem Drucktaster
Lichtsensor im Lieferumfang enthalten.
Aufbewahrungsfach für die Bedienungsanleitung.
Mit Steckanschlussklemmen.

Betriebsspannung: 230 V AC
Schutzart: IP20B
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Breite (TE): 2,5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Lichtsensor für Schalttafeleinbau					
1 Wechsler	**CCT15284**	1	**119,00**	D3	
Lichtsensor für Wandeinbau					
1 Wechsler	**CCT15368**	1	**143,00**	D3	





Dämmerungsschalter IC 2000P+

Funktion:
Dämmerungsschalter IC2000P+ werden zur Helligkeits- und zeitabhängigen Lichtregelung eingesetzt. Die Beleuchtungsanlage wird eingeschaltet, sobald der eingestellte Helligkeitsschwellwert unterschritten wird (Dämmerungsfunktion: IC) oder die Zeitsteuerung das Schließen des Relais ermöglicht (Zeitfunktion: IH).
Drei Einstellbereiche für den Ansprechschwellwert:

- Bereich 1: 2 bis 50 Lux
- Bereich 2: 60 bis 300 Lux
- Bereich 3: 350 bis 2100 Lux

Zeitverzögertes Ein- und Ausschalten: Einstellbar zwischen 20 und140 Sekunden.
Verdrahtungstestfunktion mit frontseitigem Drucktaster.Lichtsensor im Lieferumfang enthalten.
Aufbewahrungsfach für die Bedienungsanleitung im Gerät integriert.

Betriebsspannung: 230 V AC
Schutzart: IP20B
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Speicherplätze Zeitschaltfunktion: 42
Breite (TE): 2,5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
IC 2000P+	**15483**	1	**262,00**	D3	



Dämmerungsschalter IC 100kp+

Funktion:
Dämmerungsschalter IC 100kp+ 1C/2C werden zur Helligkeits- und zeitabhängigen Lichtregelung eingesetzt. Fällt die Helligkeit unter den eingestellten Ansprechwert (Dämmerungsfunktion: IC) und erlaubt das Zeitprogramm das Schließen des Relais (Zeitschalterfunktion), wird der Beleuchtungsstromkreis aktiviert.

- Berücksichtigung von Abwesenheitszeiten (Urlaub),
- zeitlich begrenzte oder ständige Deaktivierung der Ein- und Ausschaltfunktionen,
- externe Lichtregelung durch vorrangigen externen Schalter oder Taster über den externen Eingang (1 externer Eingang pro Kanal),
- automatische oder manuelle Umschaltung von Sommer-Winterzeit,
- Betriebsstundenzähler: Anzeige der Betriebsstunden pro Kanal,
- Daueranzeige auf dem LCD-Display von: Stunde und Minuten, Wochentag,
- Status des Ausgangskontaktes und das aktuelle Programm.
- Hintergrundbeleuchtung der Anzeige.
- Mit Steckanschlussklemmen.
- Programmierbar über PC mittels Programmierkit CCT15860

Einstellbarer Ansprechschwellwert:
1 ... 99000 Lux
Zeitverzögertes Ein- und Ausschalten: Einstellbar von 0 bis 59:59 Min.
Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
Schutzart: IP20C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-Kanal	**CCT15491**	1	**240,00**	D3	
2-Kanal	**CCT15493**	1	**319,00**	D3	



Astronomischer Dämmerungsschalter IC Astro

Funktion:
Programmierbare Dämmerungsschalter IC Astro ermöglichen das Ein- und Ausschalten von elektrischen Verbrauchern (wie z.B. Beleuchtungsanlagen) anhand der Sonnenaufgangs- und -untergangszeiten ohne Einsatz eines Lichtsensors. Die Sonnenaufgangs- und -untergangszeiten werden vom IC Astro automatisch auf Grundlage der vom Benutzer eingegebenen geografischen Daten berechnet.

- Hinzufügen oder löschen von Aus-/Einschaltzyklen (AUS-EIN) zwischen Sonnenuntergang und -aufgang
- verschiedene Tagesprogramme
- Separate Eingabe abweichender Sonnenuntergangs- und/oder Sonnenaufgangszeiten (± 120 Minuten) gemäß den Gegebenheiten vor Ort (Berge, Gebaude, usw.)
- Berücksichtigung von Abwesenheitszeiten (Urlaub),
- externe Lichtregelung durch vorrangigen externen Schalter oder Taster über den externen Eingang (1 externer Eingang pro Kanal),
- Rückstellung von Programmen
- Automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit
- Daueranzeige auf dem LCD-Display von: Uhrzeit in Stunden und Minuten, Wochentag, Schaltzustand des Ausgangs, aktuelles Programm
- Zeitlich begrenzte oder dauerhafte Deaktivierung der programmierten EIN- oder AUS-Zeiten (bis zum nächsten Schaltvorgang)
- Hintergrundbeleuchtung der Anzeige.

Programmierbar über PC mittels Programmierkit CCT15860
Aufbewahrungsfach für die Bedienungsanleitung.
Mit Steckanschlussklemmen.

Betriebsspannung: 230 V AC
Bemessungsstrom:
16 A bei 250 V AC (cos φ = 1)
10 A bei 250 V AC (cos φ = 0,6)
Schutzart: IP20C
Anzahl Speicherplätze: 84 (ohne Sonnenaufgang/-untergang).
Breite (TE): 2,5

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-Kanal	**CCT15224**	1	**175,00**	D3	
2-Kanal	**CCT15244**	1	**235,00**	D3	

Zubehör Dämmerungsschalter



Programmierkit Dämmerungsschalter IC

Einsetzbar für IC Astro und IC 100kp+.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	CCT15860	1	**85,00**	D3	



Lichtsensor für IC 2000 und IC 2000P+

Lichtsensor für Wandaufbau in IP54.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Wandaufbau	**CCT15268**	1	**38,00**	D3	



Digitaler Lichtsensor für IC 100kp+

Lichtsensor für Schalttafeleinbau.
Schutzart:

- CCT15260: IP55
- CCT15261: IP66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Wandaufbau	**CCT15260**	1	**75,00**	D3	
Schalttafeleinbau	**CCT15261**	1	**66,00**	D3	

Fernsteuerdimmer



Universaldimmer

Universaldimmer STD können entweder über den lokalen frontseitigen Drucktaster oder über externe Taster geregelt werden.
Sie verfügen über die Leistungsmerkmale Soft-On/Soft-Off, Lichtpegelspeicher und Einstellung des Mindestlichtpegels.

Versorgungsspannung: 230 V AC
Verlustleistung: 3 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus: 0,8 VA
Schutzart: IP20

Lasten:
Glüh- und Halogenlampen: 230 V 40 - 400 W
NV-Halogenlampe mit konventionellem oder elektronischem Trafo: 40 - 400 W
NV-Halogenlampe mit Ringkerntrafo: 40 - 300 W
Motoren (Lüfter, Ventilatoren, usw.): 40 - 200 W
Breite (TE): 2

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
400 W	**CCTDD20001**	1	**126,00**	D3	





Dimmer für induktive Lasten

Universaldimmer STD können entweder über den lokalen frontseitigen Drucktaster oder über externe Taster geregelt werden.
Sie verfügen über die Leistungsmerkmale Soft-On/Soft-Off, Lichtpegelspeicher und Einstellung des Mindestlichtpegels.

Versorgungsspannung: 230 V AC
Verlustleistung: 3 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus: 0,8 VA
Schutzart: IP20

Lasten:
Glüh- und Halogenlampen: 230 V 60-1000 W
NV-Halogenlampe mit konventionellem oder elektronischem Trafo: 60-1000 W
NV-Halogenlampe mit Ringkerntrafo: 60-1000 W
Motoren (Lüfter, Ventilatoren, usw.): 60-600 W
Breite (TE): 4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1000 W	**CCTDD20003**	1	**161,00**	D3	



Dimmer für Leuchtstofflampen

Universaldimmer STD können entweder über den lokalen frontseitigen Drucktaster oder über externe Taster geregelt werden.
Sie verfügen über die Leistungsmerkmale Soft-On/Soft-Off, Lichtpegelspeicher und Einstellung des Mindestlichtpegels.

Versorgungsspannung: 230 V AC
Verlustleistung: 3 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus: 0,8 VA
Schutzart: IP20

Lasten:
Einfach-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät (Durchm. 26 mm):
- 50 x 18 W, 40 x 36 W,
- 25 x 58 W

Doppel-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät (Durchm. 26 mm):
- 40 x 18 W, 20 x 36 W,
- 12 x 58 W

Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät:
- 50 max., bis 1500 W

Breite (TE): 4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-10 V	**CCTDD20011**	1	**139,00**	D3	

Klingel SO



Klingel SO

Akustische Meldung; Anwendung im Wohnungsbau und in der Gebäudetechnik.

Bemessungsspannung: 8...12 V AC
Leistungsaufnahme: 3,6 VA
Geräuschpegel (im Abstand von 60 cm): 80 dBA
Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
230 V AC	**15321**	1	**14,80**	D3	

Überwachungsrelais



Phasenkontrollrelais iRCP

Überwachungsrelais kontrollieren elektrische Parameter und melden das Über- oder Unterschreiten von Schwellwerten.
Überprüft die Präsenz der Spannung und die Lage der drei Phasen in einem Stromkreis (z.B. Motorzuleitung) und meldet Störungen wie Phasenausfall oder Phasenverschiebung.

Versorgungsspannung (Uc): V~: 400, ±15 %
Parameter einstellen: frontseitig
Ausgang Wechselkontakt: 8 A unter 250 V~ (cos φ = 1)
Meldeschwelle des Störungsverhältnisses (Asymmetrie): 5...25 % von 400 V
Hysterese: fest, 5 % des Asymmetrieschwellwertes
Auslöseverzögerung: 0,3 s
Breite (TE): 2
Überwachung der Phasendrehrichtung
Überwachung der Phasenpräsenz

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9
Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Wechsler	**A9E21180**	1	**99,00**	D3	Neu





Damit Ihnen nichts entgeht

Messtechnik



Energie optimal im Griff

PowerLogic Messtechnik

PowerLogic dient zur Messung, Verrechnung, Überwachung und Analyse von Energieverbrauch und Energieeffizienz für Energiemanagementsysteme (EnMS) gemäß DIN EN 16001 und ISO 50001.

PowerLogic schafft die Basis für die Einhaltung von Energiezielen durch die übergreifende Erfassung
– aller Medien wie Elektrizität, Gas, Dampf, Wärme, Druckluft und Wasser
– und der Gewerke wie Lüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Transport, Prozess und Produktionslinie.



Energieeffizienz immer und überall im Blick

Messtechnik die sich rechnet

Im Gebäude ermöglicht PowerLogic durch
– Messung des Energiebezugs
– Überwachung von Effizienzmaßnahmen
– Kontrolle von Energiezielen
die Grundlage für Kostenzuteilung nach dem Verursacherprinzip sowie kontinuierliche und nachhaltige Effizienzsteigerung.

In der Industrie schafft PowerLogic durch
– Überwachung des Energiebezugs
– Lastganganalyse zur Potentialermittlung
– Dokumentation der Einsparungen
die Basis für ein EnMS und sichert damit ab 2013 die Stromsteuerermäßigung für Unternehmen des produzierenden Gewerbes.



Inhalt

PowerLogic Messtechnik:

- Stromwandler TI S. 166
- Energiezähler EM S. 166
- Verbrauchsimpulszähler SIM S. 167
- Universal-Messgeräte PM S. 167
- Energiemonitoring EGX300 und Zubehör S. 168



Messtechnik



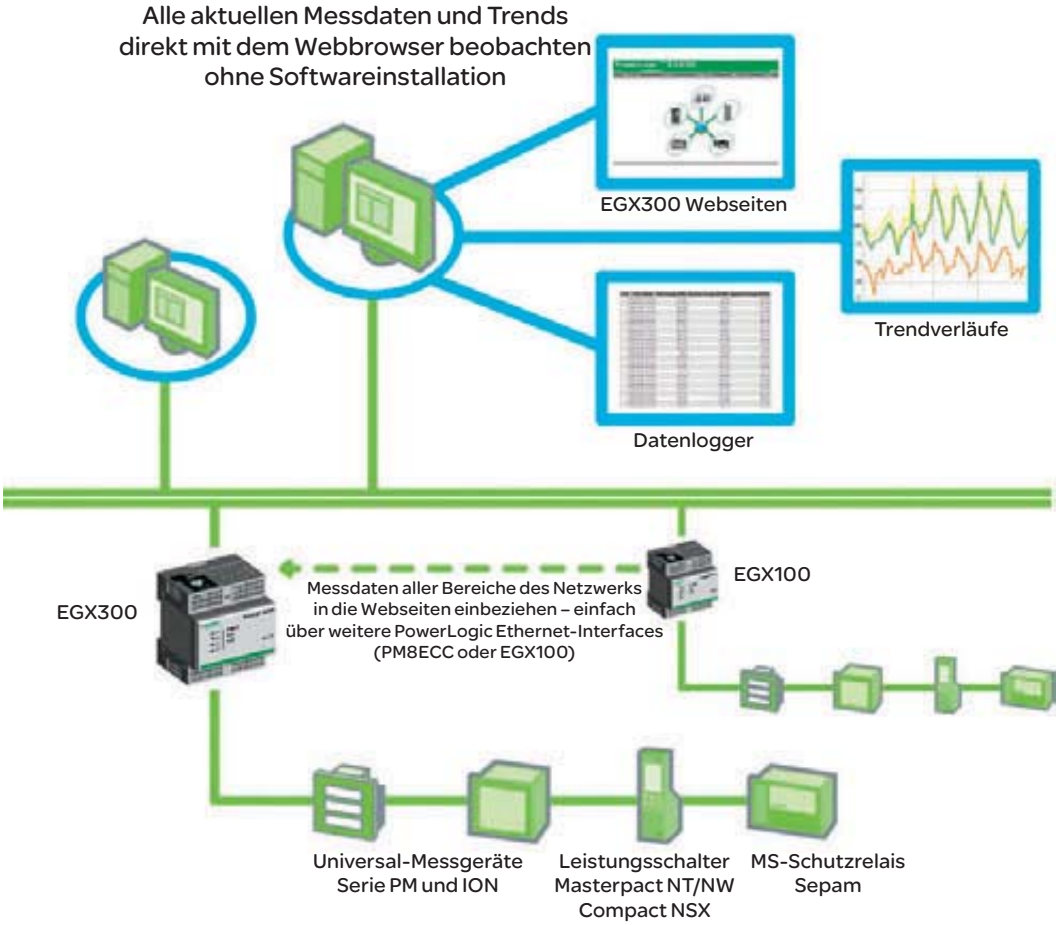
Verbrauchsverhalten, Einsparpotentiale und Maßnahmenprüfung auf einen Blick

Das PowerLogic EGX300 schafft mit Energiebedarfsüberwachung und Lastganganalysen über das vorhandene Ethernet einer Liegenschaft den Einstieg ins EnMS.

Ganz ohne Softwareinstallation ist das Monitoring jederzeit und überall via Web-Browser zugänglich. Zur Analyse und Verarbeitung in Reports stehen alle aufgezeichneten Trends wöchentlich oder monatlich per Email zur Verfügung. Der Zugriff auf alle Messdaten bleibt offen und transparent für Langzeitanalysen und Systemausbau.

Eine Energiemonitoringlösung, die Schritt für Schritt mit den Anforderungen des EnMS mitwächst.

PowerLogic EGX300 Energiemonitoring



Erfassung, Echtzeitanzeige und Aufzeichnung von bis zu 64 Messgeräten verteilt über 17 Linien oder Standorte mit nur einem EGX300

PowerLogic Energiezähler

- Direktmessung bis 63A oder Wandlermessung
- Messung und Verrechnung von Energieverbrauch
- Analyse der Energieeffizienz



PowerLogic Universal-Messgeräte

- Messung bis Genauigkeitsklasse 0,2S
- Überwachung und Optimierung der Energieverfügbarkeit
- Analyse der Netzqualität



Stromwandler TI



Stromwandler

TI Stromwandler für Montageplatte oder DIN-Schiene zur Messung von isolierten Kabeln und Sammelschienen

Sekundärstrom Isn: 5 A (für Zähler und Messgeräte mit Wandlermessung)
Abmessung (B x H x T):
bis Ipn 200 A 30 x 40 x 65 mm
ab Ipn 250 A 42 x 56 x 84 mm
Betriebsbemessungsspannung Ue:
max. 720 V

Hinweis: Weitere Stromwandler und Informationen finden Sie im Hauptkatalog Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren Bestell-Nr.: ZXKPOWERLOGIC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
TI 40/5, bis 21 mm ø Kabel	**16500**	1	**29,00**	D3	
TI 50/5A, bis 21 mm ø Kabel	**16451**	1	**29,00**	D3	
TI 75/5A, bis 21 mm ø Kabel	**16452**	1	**29,00**	D3	
TI 100/5A, bis 21 mm ø Kabel	**16453**	1	**29,00**	D3	
TI 125/5A, bis 21 mm ø Kabel	**16454**	1	**29,00**	D3	
TI 150/5A, bis 21 mm ø Kabel	**16455**	1	**29,00**	D3	
TI 200/5A, bis 21 mm ø Kabel	**16456**	1	**32,00**	D3	
TI 250/5A, bis 22 mm ø Kabel bzw. 30 mm x 10 mm Schiene	**16461**	1	**32,00**	D3	
TI 300/5A, bis 22 mm ø Kabel bzw. 30 mm x 10 mm Schiene	**16462**	1	**32,00**	D3	
TI 400/5A, bis 22 mm ø Kabel bzw. 30 mm x 10 mm Schiene	**16463**	1	**32,00**	D3	

Messtechnik

Energiezähler EM



Energiezähler EM Wechselstrom Direktmessung

Wechselstromzähler EM und ME für die DIN-Schiene (1TE bzw. 2TE), Direktmessung bis 40A (EM2..) bzw. 63A (ME1..)

Genauigkeit: Klasse 1 (IEC 62053-21 und IEC61557-12) bzw. Klasse B (EN50470-3) je nach Ausführung:
- MID-Zulassung EN50470-3 (ehem. PTB)
- S0-Impulsausgang (IEC 62053-31) zur Fernübertragung der Messdaten

Abmessung (B x H x T): 18 x 84 x 67 mm bzw. 36 x 81 x 65 mm
Versorgung: selbstversorgt, < 10 VA
Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit S0-Impulsausgang, ohne Anzeige vor Ort	**A9MEM2000T**	1	**89,00**	D3	Neu
mit MID	**A9MEM2000**	1	**99,00**	D3	
mit S0-Impulsausgang und MID	**A9MEM2010**	1	**110,00**	D3	
standard	**A9M17065**	1	**181,00**	D3	
standard mit S0-Impulsausgang	**A9M17067**	1	**228,00**	D3	



Energiezähler Drehstrom, Direktmessung bis 63 A

Drehstromzähler EM für die DIN-Schiene (5TE), Direktmessung bis 63 A

Genauigkeit: Klasse 1 (IEC 62053-21 und IEC61557-12) bzw. Klasse B (EN50470-3) je nach Ausführung:
- MID-Zulassung EN50470-3 (ehem. PTB)
- S0-Impulsausgang (IEC 62053-31) zur Fernübertragung der Messdaten
- Eingänge zur Erfassung von Tarifsignalen

Kommunikation: Modbus RTU (RS485)
Abmessung (B x H x T): 90 x 87 x 69 mm
Versorgung: selbstversorgt, < 10 VA
Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20

Liefertermin: Lieferbar ab April 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
standard	**A9MEM3100**	1		D3	Neu
mit S0-Impulsausgang und MID	**A9MEM3110**	1		D3	Neu
mit 2 Eingängen für 4 Tarife und MID	**A9MEM3115**	1		D3	Neu
mit Modbus RTU	**A9MEM3150**	1		D3	Neu
mit S0-Impulsausgang, 1 Eingang für 4 Tarife, Modbus RTU und MID	**A9MEM3155**	1		D3	Neu



Energiezähler Drehstrom, Wandlermessung TI x/5A

Drehstromzähler EM für die DIN-Schiene (5TE), Wandlermessung bis 6300 A (Wandlern TI x/5A)

Genauigkeit: Klasse 0.5S (IEC 62053-22 und IEC61557-12) bzw. Klasse C (EN50470-3) je nach Ausführung:
- MID-Zulassung EN50470-3 (ehem. PTB)
- S0-Impulsausgang (IEC 62053-31) zur Fernübertragung der Messdaten
- Eingänge zur Erfassung von Tarifsignalen

Kommunikation: Modbus RTU (RS485)
Abmessung (B x H x T): 90 x 87 x 69 mm
Versorgung: selbstversorgt, < 10 VA
Schutzart:: Front IP 40, Gehäuse IP 20

Hinweis: Weitere Energiezähler und Informationen finden Sie im Hauptkatalog Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren Bestell-Nr.: ZXKPOWERLOGIC
Liefertermin: Lieferbar ab April 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
standard	**A9MEM3200**	1		D3	Neu
mit S0-Impulsausgang und MID	**A9MEM3210**	1		D3	Neu
mit 2 Eingängen für 4 Tarife und MID	**A9MEM3215**	1		D3	Neu
mit Modbus RTU (Leistung kW und Energie kWh)	**A9MEM3250**	1		D3	Neu
mit S0-Impulsausgang, 1 Eingang für 4 Tarife, Modbus RTU und MID	**A9MEM3255**	1		D3	Neu

Verbrauchsimpulszähler SIM

Verbrauchsimpulszähler

SIM10M Verbrauchsimpulszähler (S0-Impuls) für die DIN-Schiene (3TE)

Eingänge: 6 selbsterregte Zähleingänge 2,3 V - max. 1mA
Kommunikation: Modbus RTU (RS485)
Abmessung (B x H x T): 54 x 90 x 59 mm
Versorgung: 24 V DC / 2 W
Schutzart:: IP 20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
SIM10M					
SIM10M PULSZÄHLER 6E/2A MODBUS 24V	**METSIM10M**	1	**325,00**	DT	Neu

Universal-Messgeräte



Universal-Messgeräte

Universal-Messgeräte Serie PM3200 für DIN-Schiene (5 TE)

Display: LCD-Anzeige, hinterleuchtet, vollgraphisch
Spannungseingang: Direktanschluss bis 480 V AC (Phase-Phase)
Stromeingang: über Stromwandler TI mit sekundär 5 A (zulässiger Überstrom 6 A)
Genauigkeit: Klasse 0.5S (IEC 62053-22 und IEC 61557-12) bzw. Klasse C (EN50470-3)
Abmessung (B x H x T): 90 x 87 x 69 mm
Versorgung: 100…415 V AC (± 10 %), 5 VA
Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20

Liefertermin: Lieferbar ab April 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit 2 Eingängen für 4 Tarife	**METSEPM3200**	1		DT	Neu
mit S0-Impulsausgang und 2 Eingängen für 4 Tarife	**METSEPM3210**	1		DT	Neu
mit S0-Impulsausgang, 2 Eingängen für 4 Tarife und Modbus RTU	**METSEPM3255**	1		DT	Neu



Universal-Messgeräte

Universal-Messgeräte Serie PM200 für Fronteinbau, 96 x 96 mm

Display: LCD-Anzeige grün, hinterleuchtet, 73 x 69 mm, 6 Zeilen, 4 Messwerte gleichzeitig, Belastung als Balkendiagramm
Spannungseingang: Direktanschluss bis 480 V AC (Phase-Phase)
Stromeingang: über Stromwandler TI mit sekundär 5 A (zulässiger Überstrom 10 A)
Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-21: Genauigkeitsklasse 1
Prüfung, Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens gemäß IEC 61557-12: PMD/S/K55/1
Frontmontage: 96 x 96 mm; Einbautiefe 50 mm
Versorgung: 100…415 V AC (± 10 %), 5 VA
Schutzart: Front IP 52; Rückseite IP 30

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PM200 MESSGERÄT	**PM200MG**	1	**155,00**	DT	
PM200P MESSGERÄT MIT 2 IMPULS AUSGÄNGE	**PM200PMG**	1	**175,00**	DT	
PM210 MESSGERÄT MIT MODBUS SCHNITT-STELLE	**PM210MG**	1	**195,00**	DT	
MONTAGE-SET F. DIN-SCHIENE PM200 PM700	**PM72DINRAILKIT**	1	**15,00**	DT	



Universal-Messgeräte

Universal-Messgeräte Serie PM700 für Fronteinbau, 96 x 96 mm

Display: LCD-Anzeige grün, hinterleuchtet, 73 x 69 mm, 6 Zeilen, 4 Messwerte gleichzeitig, Belastung als Balkendiagramm
Spannungseingang: Direktanschluss bis 480 V AC (Phase-Phase)
Stromeingang: über Stromwandler TI mit sekundär 5 A (zulässiger Überstrom 10 A)
Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-21 bzw. IEC 62053-22: Genauigkeitsklasse 1 bzw. 0,5 (für PM750)
Prüfung, Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens gemäß IEC 61557-12: PMD/S/K55/1 bzw. PMD/S/K55/0.5 (für PM750)
Frontmontage: 96 x 96 mm; Einbautiefe 50 mm
Versorgung: 100…415 V AC (± 10 %), 5 VA
Schutzart: Front IP 52; Rückseite IP 30

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PM700 MESSGERÄT MIT THD, MIN/MAX	**PM700MG**	1	**195,00**	DT	
PM700P MESSGERÄT THD, MIN/MAX, 2IMP AUSG	**PM700PMG**	1	**225,00**	DT	
PM710 MESSGERÄT MIT THD, MIN/MAX, MODBUS	**PM710MG**	1	**255,00**	DT	
PM750 MESSGERÄT THD,MIN/MAX,2E/1A,MODBUS	**PM750MG**	1	**295,00**	DT	
MONTAGE-SET F. DIN-SCHIENE PM200 PM700	**PM72DINRAILKIT**	1	**15,00**	DT	





Universal-Messgeräte

Universal-Messgeräte Serie PM800 für Fronteinbau und DIN-Schiene, 96 x 96 mm

Display: LCD-Anzeige weiß, hinterleuchtet, 73 x 69 mm, 6 Zeilen, 4 Messwerte gleichzeitig, Belastung als Balkendiagramm
Spannungseingang: Direktanschluss bis 600 V AC (Phase-Phase)
Stromeingang: über Stromwandler TI mit sekundär 5 A (zulässiger Überstrom 15 A)
Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22: Genauigkeitsklasse 0,5 S (tatsächliche Messgenauigkeit entspricht Genauigkeitsklasse 0,2 S)
Wirkenergiemessungen gemäß ANSI C12.20: Class 0.2 S
Prüfung, Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens gemäß IEC 61557-12: PMD/SD/K70/0.5 und PMD/SS/K70/0.5
Frontmontage: 96 x 96 mm; Einbautiefe 50 mm
Versorgung: 100…415 V AC (± 10 %), 5 VA
Schutzart: Front IP 52; Rückseite IP 30

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
PM810 MESSGERÄT THD, 1E/1A, MODBUS	**PM810MG**	1	**365,00**	DT	
PM800 MODUL 2DIG.E/ 2REL.A	**PM8M22**	1	**95,00**	DT	

Energiemonitoringsystem und Ethernet-Interfacemodule

Messtechnik





Energiemonitoringsystem

Hutschienenmontage 4TE

Ethernetschnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af)
Protokolle: HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), SNTP, SMTP
Abmessung (B x H x T): 72 x 91 x 68 mm
Versorgung: 24 V DC (± 10 %), 4 W
Schutzart: IP 30

Hinweis: Weitere Monitoringsysteme und Informationen finden Sie im Hauptkatalog Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren Bestell-Nr.: ZXKPOWERLOGIC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Ethernet Interface, Webserver, Datalogger	**EGX300**	1	**975,00**	DT	



Ethernet-Interface für Modbus RTU

Ethernet-Interfacemodul für Modbus TCP Anbindung von bis zu 32 Modbus RTU (RS485) Geräten für DIN-Schiene (4TE)

Ethernetschnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af)
Protokolle: HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), SNTP, SMTP
Abmessung (B x H x T): 72 x 91 x 68 mm
Versorgung: 24 V DC (± 10 %), 4 W
Schutzart: IP 30

Hinweis: Weitere Monitoringsysteme und Informationen finden Sie im Hauptkatalog Universal-Messgeräte und Netzanalysatoren Bestell-Nr.: ZXKPOWERLOGIC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Ethernet Interface	**EGX100MG**	1	**475,00**	DT	



Ethernet-Switch

ConneXium unmanaged Ethernet Switch für DIN-Schiene

Abmessung (B x H x T): 25 x 114 x 79 mm
Versorgung: 24 V DC / 2,2 W bzw. 4 W (für TC..43F1..)
Schutzart: IP 30

Hinweis: Weitere Spannungsversorgungen und Informationen finden Sie im Hauptkatalog Trennen, Schalten, Schützen Bestell-Nr.: Bestell-Nr.: ZXKTSS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3fach Port	**TCSESU033FN0**	1	**90,30**	FO	
4fach Port	**TCSESU043F1N0**	1	**198,00**	FO	
5fach Port	**TCSESU053FN0**	1	**102,00**	FO	



24V Spannungsversorgung

Phaseo 24V-Spannungsversorgung für Montageplatte und DIN-Schiene

Abmessung (B x H x T):
36 bzw. 54 x 90 x 59 mm (für ABL8...12)
Eingangsspannung: 100…240 V AC
Schutzart: IP 20

Hinweis: Weitere Spannungsversorgungen und Informationen finden Sie im Hauptkatalog Trennen, Schalten, Schützen Bestell-Nr.: Bestell-Nr.: ZXKTSS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2TE, 0,3 A / 7 W	**ABL8MEM24003**	1	**47,20**	AK	
2TE, 0,6 A / 15W	**ABL8MEM24006**	1	**54,50**	AK	
3TE, 1,2 A / 30 W	**ABL8MEM24012**	1	**69,80**	AK	



Grenzenlos kombinierbar



Gehäuse

Ansprechendes Industriedesign

Gehäusesystem Kaedra

Gehäusesystem Kaedra in hoher Schutzart IP 65 und IK 09 in ansprechendem Industriedesign.

Bestehend aus Mini-Kleinverteilern für platzsparende Installationen für die Aufnahme von 2 bis 12 TE.
Kleinverteiler mit 12 bis 72 TE für Installationskomponenten bis 125 A und grenzenloser Kombinierbarkeit.

Universalgehäuse für die Installation von Reiheneinbaugeräten und nichtmodularen Geräten wie Kleinsteuerungen, Leistungsschützen etc. für die individuelle Verteilung.

Merkmale

- Transparenter Klappdeckel mit Rastung im geöffneten Zustand
- Verstellbare Gerätetragschienen in Höhe und Tiefe
- Stabiler 2-Punkt-Verschluss
- Kombinierbarkeit vertikal und horizontal
- Anscharniertes Gehäuseoberteil links- oder rechtsseitig
- LS-Schalter mit Ausschaltvermögen von 10 kA
- Mit großer Vielseitigkeit

Gehäuse



Inhalt

Gehäuse:

- Kleinverteiler Micro Pragma S. 174
- Kleinverteiler Kaedra S. 174
- Universalgehäuse Kaedra S. 175
- Zubehör Kaedra S. 175


Gehäuse

Gehäusesystem Kaedra in hoher Schutzart IP 65

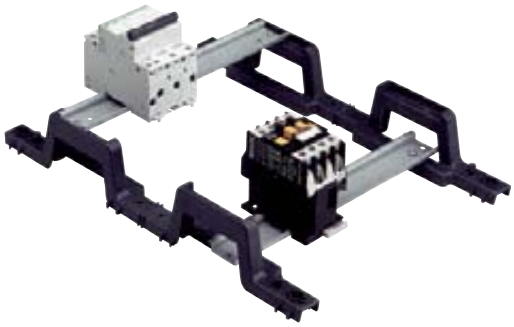
Gehäuse

Das Gehäusesystem Kaedra besticht durch hohe Robustheit, Flexibilität im Aufbau und grenzenlose Kombinierbarkeit bei gleichzeitig modernem Industriedesign.

Das Gehäusesystem Kaedra für Aufputzmontage in hoher Schutzart IP65 bietet besten Schutz für alle Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
Neben Mini-Kleinverteilern für Reiheneinbaugeräte von 3 bis 12 TE und Kleinverteilern bis 72 TE, stehen Universalgehäuse zur Verfügung. Universalgehäuse eignen sich ideal für die Aufnahme von nichtmodularen Betriebsmitteln und für die frontseitige Montage von Befehls-/Meldegeräten, Steckdosen oder Messgeräten.



Mehrreihige Kleinverteiler Kaedra verfügen über ein Chassis auf dem die Position der Gerätetragschienen entsprechend dem Platzbedarf der Anwendung angepasst werden kann. Die Position der Gerätetragschienen läßt sich in der Tiefe und in der Höhe verstellen. Dadurch ist auch die Montage von nichtmodularen Geräten möglich.
Besteht der Bedarf für den Einbau einer Montageplatte, so kann das Kunststoffchassis um den erforderlichen Platz gekürzt werden.



Das modulare Gehäusesystem Kaedra kennt nahezu keine Grenzen der Kombinierbarkeit. So können Kleinverteiler, Universalgehäuse oder auch Steckdosenkombinationen mit gleicher Baubreite- oder höhe, vertikal oder horizontal mittels Anbaustutzen miteinander kombiniert werden.



Kleingehäuse Micro Pragma für Reiheneinbaugeräte bis 8 TE in Schutzart IP40.





Kleinverteiler Micro Pragma



Kleinverteiler Micro Pragma

Die Kleingehäuse der Serie Micro Pragma für Aufputzmontage werden für Gebäudeanwendungen im Innenbereich eingesetzt. Sie sind ideal für die Nachrüstung und Modernisierung von Bestandsanlagen geeignet.

Aufbau:

- Gehäuseunterteil mit DIN-Gerätetragschiene
- Ausschlagbare Vorprägungen für Kabeleinführungen an allen 4 Seiten
- Gehäuseoberteil mit integrierter Plombiermöglichkeit

Norm: IEC 60439-3 (EN 60439-3)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung: 650 °C / 30 s gemäß IEC 60695
Farbe: Weiß RAL 9003
Schutzart: gemäß IEC 60529: IP 40

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 TE	**10205**	1	**5,50**	D5	
4 TE	**10206**	1	**5,60**	D5	
6 TE	**10207**	1	**7,70**	D5	
8 TE	**10208**	1	**9,40**	D5	

Kleinverteiler Kaedra



Mini-Kleinverteiler Kaedra bis 12 TE

Mini-Kleinverteiler Kaedra für Aufputzmontage. Es stehen Gehäuse für modulare Reiheneinbaugeräte mit einer Kapazität von bis zu 12TE zur Verfügung.
Mit transparentem Klappdeckel in lichtgrüner Farbe und Öffnung nach oben. Der Verschluss kann nachträglich mit Schließeinsätzen ausgerüstet werden. Ausschlagbare Vorprägungen zur Kabeleinführung sind an allen Seiten vorhanden.

Norm: IEC/EN 60439-3 (VDE 0660-504)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-1: 650°C
Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Klappdeckel: Lichtgrün
Schutzart:: IP65 gemäß IEC/EN 60529,
Stoßfestigkeit: IK09 gemäß EN 50102
Schutzklasse: II

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3 TE	**13956**	1	**20,30**	D5	
4 TE	**13441**	1	**22,20**	D5	
6 TE	**13442**	1	**24,40**	D5	
8 TE	**13443**	1	**29,00**	D5	
12 TE	**13444**	1	**34,90**	D5	

Kleinverteiler Kaedra bis 72 TE

Kleinverteiler Kaedra für Aufputzmontage. Es stehen Gehäuse modulare Reiheneinbaugeräte mit einer Kapazität von bis zu 72 TE zur Verfügung.

Kombinierbarkeit
Horizontale oder vertikale Erweiterung für Gehäuse in gleicher Breite oder Höhe unter Erhaltung der Schutzart IP65 möglich. Die Kabeldurchführung zwischen den Gehäusen ist möglich.

Anscharnierbare Gehäusefront
Rechts- oder linksseitig anscharnierbar. Die Arbeit am bereits montierten Gehäuse erleichtert sich hiermit deutlich.

Chassis

- Gerätetragschienen, in 2 Tiefen + 2 Höhen positionierbar zur Optimierung des Platzbedarfs an unterschiedlich große Einbaugeräte.
- Sägbares Chassis zur alternativen Montage einer Montageplatte.
- Um 180° drehbares Gehäuseoberteil zum Ändern des Türanschlags
- 180° drehbare Frontblenden zur Anpassung an den Gerätetragschienen-Mittenabstand (125, 150, 175 mm).

Norm: IEC/EN 60439-3 (VDE 0660-504)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-1: 650°C
Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Tür: Lichtgrün
Schutzart:: IP65 gemäß IEC/EN 60529,
Stoßfestigkeit: IK09 gemäß EN 50102
Schutzklasse: II

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 x 12 TE	**13431**	1	**50,30**	D5	
1 x 18 TE	**13432**	1	**76,50**	D5	
2 x 12 TE	**13433**	1	**84,30**	D5	
2 x 18 TE	**13434**	1	**106,00**	D5	
3 x 12 TE	**13435**	1	**113,00**	D5	
3 x 18 TE	**13436**	1	**166,00**	D5	
4 x 18 TE	**13437**	1	**198,00**	D5	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Universalgehäuse Kaedra



Universalgehäuse Kaedra mit Gerätetragschiene

Universalgehäuse für Steckdosen und allgemeine Anwendungen verfügen über eine Reihe für modulare Schaltgeräte und einen Bereich für nichtmodulare Einbaugeräte – montiert z.B. auf Montageplatte oder DIN-Schiene.

Kombinierbarkeit

Horizontale oder vertikale Erweiterung für Gehäuse in gleicher Breite oder Höhe unter Erhaltung der Schutzart IP65 möglich. Die Kabeldurchführung zwischen den Gehäusen ist möglich.

Anscharnierbare Gehäusefront

Rechts oder links aufgerastet, zur Vereinfachung der Verdrahtung und der Arbeit im Interfacebereich.

Norm: IEC/EN 60439-3 (VDE 0660-504)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-1: 750°C
Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Klappdeckel: Lichtgrün
Schutzart:: IP65 gemäß IEC/EN 60529,
Stoßfestigkeit: IK09 gemäß EN 50102
Schutzklasse: II

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
5 Teilungseinheiten					
138 x 460 mm	**13164**	1	**34,20**	D5	
8 Teilungseinheiten					
236 x 460 mm	**13165**	1	**49,10**	D5	
12+1 Teilungseinheiten					
340 x 335 mm	**13166**	1	**62,90**	D5	
340 x 460 mm	**13167**	1	**73,20**	D5	
18+1 Teilungseinheiten					
448 x 460 mm	**13168**	1	**96,80**	D5	



Universalgehäuse Kaedra ohne Gerätetragschiene

Universalgehäuse für die Montage von Steckdosen oder Befehls-/Meldegeräten.
Diese Gehäuse können als Einzelgerät oder in Kombination mit einem anderen Kaedra Gehäuse montiert werden.

Kombinierbarkeit

Horizontale oder vertikale Erweiterung für Gehäuse in gleicher Breite oder Höhe unter Erhaltung der Schutzart IP65 möglich. Die Kabeldurchführung zwischen den Gehäusen ist möglich.
Die Öffnungen zur Montage von Steckdosen und Befehls-/Meldegeräten haben eine Abmessung von 90 x 100 mm.
Befehls-/Meldegeräte werden mit den mitgelieferten Adapterplatten montiert.

Norm: IEC/EN 60439-3 (VDE 0660-504)
Material: selbstverlöschender Kunststoff, Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-1: 750°C
Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Lichtgrün
Schutzart:: IP65 gemäß IEC/EN 60529,
Stoßfestigkeit: IK09 gemäß EN 50102
Schutzklasse: II

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3 Öffnungen	**13973**	1	**35,60**	D5	
4 Öffnungen	**13974**	1	**44,40**	D5	

Zubehör Kaedra



Klemmenblock 80 A

Die Montage erfolgt auf dem Klemmenblockhalter in Kaedra Gehäusen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4-Loch	**13575**	1	**1,85**	D5	
8-Loch	**13576**	1	**2,90**	D5	
16-Loch	**13577**	1	**4,20**	D5	
22-Loch	**13578**	1	**5,25**	D5	



Isolierstoffabdeckung für Klemmenblock 80 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Farbe grün					
4-Loch	**13581**	1	**0,81**	D5	
8-Loch	**13582**	1	**1,05**	D5	
16/22-Loch	**13583**	1	**1,60**	D5	
Farbe blau					
4-Loch	**13589**	1	**0,81**	D5	
8-Loch	**13586**	1	**1,05**	D5	
16/22-Loch	**13587**	1	**1,60**	D5	





Anbaustutzen M32

Beutel mit 2 Stück Anbaustutzen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Stück	**13934**	1	**6,40**	D5	



Wandbefestigungslaschen

Beutel mit 4 Stück Wandbefestigungslaschen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4 Stück	**13935**	1	**5,30**	D5	



Versiegelungskit für Gehäuseober- und unterteil

Versiegelungskit bestehend aus zwei Plombierschrauben für das Gehäuseoberteil und vier Plombierclips für die Gerätereihenabdeckungen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4 Stück	**13947**	1	**9,60**	D5	



Türschließung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schlüssel	**13948**	1	**10,30**	D5	
Vierkant	**13950**	1	**3,70**	D5	
Dreikant	**13949**	1	**3,70**	D5	



Abdeckstreifen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
5 x 10 Stk.	**13940**	1	**8,05**	D5	



Kabeleinführungsblende

Kabeleinführungsblenden in 340 mm Breite für Gehäuse in 12 TE und 448 mm Breite für Gehäuse in 18 TE.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
340 mm	**13939**	1	**6,90**	D5	
448 mm	**13929**	1	**8,80**	D5	



Kabeltüllen, verschiedene Größen

Beutelinhalt:
2 x M32
8 x M25
16 x M20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Beutel	**14190**	1	**3,90**	D5	





Energie verteilen



Steckdosen-kombi-nationen

Alles aus einer Hand

Steckdosenkombination Kaedra

Mit anschlussfertig verdrahteten Steckdosenkombinationen der Serie Kaedra von Schneider Electric erhalten Sie eine Komplettlösung bestehend aus allen Komponenten vom Originalhersteller.

Merkmale

- Transparenter Klappdeckel mit Rastung im geöffneten Zustand
- Stabiler 2-Punkt-Verschluss
- Kombinierbarkeit vertikal und horizontal
- Seitlich anscharniertes Gehäuseoberteil
- LS-Schalter mit Ausschaltvermögen von 10kA



Steckdosen-kombi-nationen

Inhalt

Steckdosenkombinationen:

- Steckdosenkombinationen Kaedra S. 182



Steckdosen-
kombi-
nationen

Kaedra – die anschlussfertige Komplettlösung

Steckdosenkombinationen

Schneider Electric bietet Ihnen mit den anschlussfertigen Steckdosenkombinationen Kaedra mit Steckdosen bis 63 A die Komplettlösung für die letzten Meter Ihrer Energieverteilung.

Das ansprechende und frische Design fügt sich dabei ideal in jede moderne Industriefertigung oder Gewerbeimmobilie ein.
Die abgerundeten Gehäuseecken bieten einen natürlichen Schutz gegen Stoßverletzungen im häufig hektischen Arbeitsalltag.
Mit nur 3 Gehäusegrößen fällt die Planung denkbar einfach aus.



Dank der aufeinander abgestimmten Komponenten aus dem eigenen Haus, kennt das modulare System Kaedra nahezu keine Grenzen der Kombinierbarkeit. So können die Steckdosenkombinationen mit allen Gehäusevarianten in gleicher Baubreite – oder höhe vertikal oder horizontal miteinander kombiniert werden.



Das seitlich anscharnierte Gehäuseoberteil mit den montierten Steckdosen erleichtert Ihnen die Installation und Wartung der Kombination bei gleichzeitig exzellentem Zugang zu allen Betriebsmitteln.





Steckdosenkombinationen Kaedra



Steckdosenkombinationen Kaedra 340 x 335 mm

Steckdosenkombinationen anschlussfertig bestückt und verdrahtet

Kombinierbarkeit mit allen Kaedragehäusen gleicher Abmessung durch horizontales oder vertikales Aneinanderflanschen
Ansprechendes Industriedesign mit abgerundeten Ecken
Anscharniertes Gehäuseoberteil für leichte Zugänglichkeit und Montage
Umfangreiches Zubehör wie Kabeleinführungsblenden, Montagelaschen, Schließungen, Plombierung etc…
Bestückung:
DDDKAEDRA01A: 2 x SCHUKO, 1 x CEE 16A
DDDKAEDRA01: 2 x SCHUKO, 1 x CEE 16A
DDDKAEDRA10: 2 x SCHUKO, 1 x CEE 32A

Gehäusematerial: selbstverlöschender, schlagfester Kunststoff
Farbe: Gehäuse: RAL 7035, Klappdeckel: Lichtgrün
Schutzart gemäß EN 60529: je nach Bestückung IP44
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Glühdrahtprüfung: 750 °C nach EN 60695-2-1
Absicherung: Leitungsschutzschalter C60H mit Ausschaltvermögen Icn = 10kA (EN 60898)

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
ohne FI-Schutzschalter					
3 Steckdosen	**DDDKAEDRA01A**	1	**279,00**	D4	
mit FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA					
3 Steckdosen	**DDDKAEDRA10**	1	**389,00**	D4	
3 Steckdosen	**DDDKAEDRA01**	1	**337,00**	D4	

Steckdosenkombinationen Kaedra 340 x 460 mm

Steckdosenkombinationen anschlussfertig bestückt und verdrahtet

Kombinierbarkeit mit allen Kaedragehäusen gleicher Abmessung durch horizontales oder vertikales Aneinanderflanschen
Ansprechendes Industriedesign mit abgerundeten Ecken
Anscharniertes Gehäuseoberteil für leichte Zugänglichkeit und Montage
Umfangreiches Zubehör wie Kabeleinführungsblenden, Montagelaschen, Schließungen, Plombierung etc…
Bestückung:
DDDKAEDRA13: 2 x SCHUKO, 1 x CEE 16A, 1 x CEE 32A
DDDKAEDRA02: 3 x SCHUKO, 1 x CEE 16A, 1 x CEE 32A, FI 40A
DDDKAEDRA08: 3 x SCHUKO, 1 x CEE 16A, 1 x CEE 32A, FI 63A
DDDKAEDRA60: 3 x SCHUKO, 1 x CEE 16A, 1 x CEE 32A, 1 x CEE 63A

Gehäusematerial: selbstverlöschender, schlagfester Kunststoff
Farbe: Gehäuse: RAL 7035, Klappdeckel: Lichtgrün
Schutzart gemäß EN 60529: je nach Bestückung IP44
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Glühdrahtprüfung: 750 °C nach EN 60695-2-1
Absicherung: Leitungsschutzschalter C60H mit Ausschaltvermögen Icn = 10kA (EN 60898)

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA					
4 Steckdosen	**DDDKAEDRA13**	1	**495,00**	D4	
5 Steckdosen	**DDDKAEDRA02**	1	**580,00**	D4	
mit FI-Schutzschalter 63 A, 30 mA					
5 Steckdosen	**DDDKAEDRA08**	1	**675,00**	D4	
5 Steckdosen	**DDDKAEDRA60**	1	**795,00**	D4	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Steckdosenkombinationen Kaedra 448 x 460 mm

Steckdosenkombinationen anschlussfertig bestückt und verdrahtet

Kombinierbarkeit mit allen Kaedragehäusen gleicher Abmessung durch horizontales oder vertikales Aneinanderflanschen
Ansprechendes Industriedesign mit abgerundeten Ecken
Anscharniertes Gehäuseoberteil für leichte Zugänglichkeit und Montage
Umfangreiches Zubehör wie Kabeleinführungsblenden, Montagelaschen, Schließungen, Plombierung etc…
Bestückung:
DDDKAEDRA03: 4 x SCHUKO, 2 x CEE 16A, 1 x CEE 32A
DDDKAEDRA56: 3 x SCHUKO, 1 x CEE 16A, 1 x CEE 32A, 1 x CEE 63A

Gehäusematerial: selbstverlöschender, schlagfester Kunststoff
Farbe: Gehäuse: RAL 7035, Klappdeckel: Lichtgrün
Schutzart gemäß EN 60529: je nach Bestückung IP44
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Glühdrahtprüfung: 750 °C nach EN 60695-2-1
Absicherung: Leitungsschutzschalter C60H mit Ausschaltvermögen Icn = 10kA (EN 60898)

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit FI-Schutzschalter 63 A, 30 mA					
7 Steckdosen	**DDDKAEDRA03**	1	**830,00**	D4	
6 Steckdosen	**DDDKAEDRA56**	1	**898,00**	D4	



Perfekt Verbunden

Steckvorrich-
tungen



Für eine perfekte Verbindung

Steckvorrichtungen PK PratiKa

Eine umfassende Produktreihe von Steckvorrichtungen für industrielle Anwendungen.

Steckvorrichtungen PK PratiKa können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden: Zweckbau, Industrie, Wohngebäude, Werkstätten, Landwirtschaft, Baustellen, Container und Maschinenbau.

Die Steckdosen entsprechend den Anforderungen der internationalen Normen IEC60309-1 und IEC60309-2.

Steckvorrichtungen PK PratiKa sind aufgrund des robusten Aufbaus, ihrer hohen Resistenz gegenüber Chemikalien und Umwelteinflüssen ideal für den Einsatz in der Industrie geeignet.



Ideal für den Einsatz in der Industrie

Inhalt

Steckvorrichtungen:

- CEE-Stecker PK PratiKa S. 188
- CEE-Steckdosen PK PratiKa S. 190
- Schutzkontakt-Steckvorrichtungen PK S. 196





Eine umfassende Produktreihe

PK PratiKa

Steckvorrich-
tungen



Schnell, sicher, funktionell und ergonomisch in der Anwendung

Steckvorrichtungen der Serie PK PratiKa mit Bemessungsströmen von 16 bis 125 A in diversen Ausführungen:

- Stecker und Steckdosen
- Wandgerätestecker und -steckdosen
- Anbaugerätestecker und Anbausteckdosen mit unterschiedlicher Kontaktbestückung
- 3-, 4-, und 5-polig, Bemessungsspannungen bis 690 V
- Stecker standardmäßig mit vernickelten Kontakten

Für eine perfekte Verbindung

PK PratiKa



Wandsteckdose IP44
mit Schneidklemmen



Anbausteckdose IP44
mit Schneidklemmen



Stecker IP67 mit
Schneidklemmen

Sie haben die Wahl der Anschlusstechnik

>

Mit Schneidklemmen
bis 32 A



Die Schneidklemmentechnik von Schneider Electric für werkzeuglosen Anschluss stellt die komfortabelste und schnellste Anschlusstechnik bis 32 A dar. Die Leiter müssen für den Anschluss nicht abisoliert werden. Die beweglichen Steckvorrichtungen verfügen außerdem über eine griffige Kabelverschraubung mit integrierter Abdichtung sowie einen sehr schnellen Öffnungs-/Schließmechanismus zwischen Kontaktträger und Geräterückteil.

>

Mit Schraubklemmen
bis 125 A



Die traditionelle Schraubklemmentechnik wurde jetzt bei Steckvorrichtungen PK PratiKa weiter optimiert. Alle Schraubenköpfe haben die gleiche Orientierung und sind somit für den Installateur optimal erreichbar.



CEE-Stecker



Stecker IP44 mit Schneidklemmen

Schneidklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKX16M423**	1	**19,30**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKX16M424**	1	**29,80**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKX16M425**	1	**31,90**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKX32M423**	1	**22,30**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKX32M424**	1	**29,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKX32M425**	1	**31,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKX16M433**	1	**32,00**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKX16M434**	1	**31,30**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKX16M435**	1	**10,80**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKX32M433**	1	**29,50**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKX32M434**	1	**28,70**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKX32M435**	1	**13,60**	D4	



Stecker IP44 mit Schraubklemmen

Schraubklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
PK: 63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm,
In 63 A: 17 ... 31 mm/PG 36,
In 125 A: 26 ... 48 mm/PG 48
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²,
In 63 A: 6... 25 mm², In 125 A: 16 ... 70 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKE16M423**	1	**18,30**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKE16M424**	1	**28,60**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKE16M425**	1	**30,40**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKE32M423**	1	**21,20**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKE32M424**	1	**27,50**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKE32M425**	1	**29,20**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKE16M433**	1	**30,50**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKE16M434**	1	**29,80**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKE16M435**	1	**10,40**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKE32M433**	1	**28,10**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKE32M434**	1	**26,90**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKE32M435**	1	**12,80**	D4	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Stecker IP67 mit Schneidklemmen

Schneidklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKX16M723**	1	**27,80**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKX16M724**	1	**38,70**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKX16M725**	1	**42,60**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKX32M723**	1	**41,00**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKX32M724**	1	**48,60**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKX32M725**	1	**52,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKX16M733**	1	**38,00**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKX16M734**	1	**39,80**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKX16M735**	1	**26,90**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKX32M733**	1	**44,30**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKX32M734**	1	**45,60**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKX32M735**	1	**42,00**	D4	



Stecker IP67 mit Schraubklemmen

Schraubklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
PK: 63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm,
In 63 A: 17 ... 31 mm/PG 36,
In 125 A: 26 ... 48 mm/PG 48
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²,
In 63 A: 6... 25 mm², In 125 A: 16 ... 70 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 63 A	**81378**	1	**94,00**	D4	
4-polig/ 63 A	**81379**	1	**110,00**	D4	
5-polig/ 63 A	**81380**	1	**116,00**	D4	
3-polig/ 125 A	**81390**	1	**285,00**	D4	
4-polig/ 125 A	**81391**	1	**327,00**	D4	
5-polig/ 125 A	**81392**	1	**343,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
4-polig/ 63 A	**81382**	1	**90,80**	D4	
5-polig/ 63 A	**81383**	1	**90,20**	D4	
4-polig/ 125 A	**81394**	1	**274,00**	D4	
5-polig/ 125 A	**81395**	1	**272,00**	D4	



CEE-Steckdosen



Kupplungen IP44 mit Schneidklemmen

Schneidklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16M423**	1	**24,70**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16M424**	1	**34,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16M425**	1	**44,80**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32M423**	1	**29,60**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32M424**	1	**39,80**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32M425**	1	**49,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16M433**	1	**37,80**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16M434**	1	**32,70**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16M435**	1	**11,90**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32M433**	1	**45,00**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32M434**	1	**39,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32M435**	1	**14,90**	D4	



Kupplungen IP44 mit Schraubklemmen

Schraubklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
PK: 63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kupplungen bis 32 A mit Kontakten aus Messing
Kupplungen > 63 A mit Kontakten aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm,
In 63 A: 17 ... 31 mm/PG 36,
In 125 A: 26 ... 48 mm/PG 48
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm², In 63 A: 6... 25 mm², In 125 A: 16 ... 70 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKF16M423**	1	**21,50**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKF16M424**	1	**29,20**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKF16M425**	1	**39,10**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKF32M423**	1	**31,20**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKF32M424**	1	**39,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF32M425**	1	**40,50**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKF16M433**	1	**32,90**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKF16M434**	1	**28,40**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKF16M435**	1	**11,10**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKF32M433**	1	**36,10**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKF32M434**	1	**29,70**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF32M435**	1	**15,10**	D4	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Kupplungen IP67 mit Schneidklemmen

Schneidklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16M723**	1	**41,00**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16M724**	1	**54,40**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16M725**	1	**57,80**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32M723**	1	**46,80**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32M724**	1	**59,80**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32M725**	1	**64,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16M733**	1	**44,50**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16M734**	1	**41,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16M735**	1	**36,00**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32M733**	1	**51,00**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32M734**	1	**46,90**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32M735**	1	**39,70**	D4	



Kupplungen IP67 mit Schraubklemmen

Schraubklemmtechnik

Zur Versorgung von fest installierten oder tragbaren Geräten.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
PK: 63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kupplungen bis 32 A mit Kontakten aus Messing
Kupplungen > 63 A mit Kontakten aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabelverschraubung für Zugentlastung und Abdichtung
In 16 A: 8 ... 15 mm, In 32 A: 11,5 ... 21 mm,
In 63 A: 17 ... 31 mm/PG 36,
In 125 A: 26 ... 48 mm/PG 48
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6... 25 mm², In 125 A: 16 ... 70 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 63 A	**81478**	1	**98,20**	D4	
4-polig/ 63 A	**81479**	1	**120,00**	D4	
5-polig/ 63 A	**81480**	1	**126,00**	D4	
3-polig/ 125 A	**81490**	1	**309,00**	D4	
4-polig/ 125 A	**81491**	1	**352,00**	D4	
5-polig/ 125 A	**81492**	1	**367,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
4-polig/ 63 A	**81482**	1	**101,00**	D4	
5-polig/ 63 A	**81483**	1	**100,00**	D4	
4-polig/ 125 A	**81494**	1	**294,00**	D4	
5-polig/ 125 A	**81495**	1	**290,00**	D4	





Wandsteckdosen IP44 mit Schneidklemmen

Schneidklemmtechnik

Für die Wandmontage geeignete Steckdosen zur Versorgung von beweglichen oder ortsfesten Verbrauchern. Der Kontaktträger kann für eine leichte Montage aus dem Gehäuseunterteil herausgenommen werden.

Schutzart gemäß IEC 60529: IP 44
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 750 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus Messing
Kabeleinführung:
IP 44 Kabeleinführung: M25-Würgenippel
In 16 A und 32 A: Kabeldurchmesser max. 21 mm
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 2,5 mm², In 32 A: 2,5 ... 6 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 400 V					
5-polig/ 16 A	**PKY16W435**	1	**13,70**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32W435**	1	**20,80**	D4	



Wandsteckdosen IP44 mit Schraubklemmen

Schraubklemmtechnik

Für die Wandmontage geeignete Steckdosen zur Versorgung von beweglichen oder ortsfesten Verbrauchern. Der Kontaktträger kann für eine leichte Montage aus dem Gehäuseunterteil herausgenommen werden.

Schutzart gemäß IEC 60529: IP 44 und IP 67
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 750 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabeleinführung: M25-Würgenippel/ Kabelverschraubung
In 16 A und 32 A: Kabeldurchmesser max. 21 mm
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre Kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKF16W423**	1	**30,40**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKF32W423**	1	**30,40**	D4	
Nennspannung 400 V					
5-polig/ 16 A	**PKF16W435**	1	**14,90**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF32W435**	1	**19,80**	D4	



Wandsteckdosen IP44 mit Schraubklemmen und großem Anschlussraum

Schraubklemmtechnik

Stabile Wandsteckdose mit großzügigem Anschlussraum für komfortable Installation.

Schutzart gemäß IEC 60529:
16 und 32 A IP 44 und IP 67;
63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Würgenippel/Verschraubung:
In 16 A: Kabeldurchmesser 8 ... 15 mm
In 32 A: Kabeldurchmesser 11,5 ... 21 mm
IP 67 Würgenippel/Kabelverschraubung:
In 16 A: PG16 (PG21 5P), In 32 A: PG21,
In 63 A: PG36, In 125 A: PG48
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre Kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6 ... 25mm², In 125A: 16 ... 70 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**83104**	1	**32,10**	D4	
3-polig/ 32 A	**83116**	1	**42,70**	D4	
Nennspannung 400 V					
4-polig/ 16 A	**83108**	1	**31,60**	D4	
4-polig/ 32 A	**83120**	1	**42,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**83109**	1	**33,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**83121**	1	**43,90**	D4	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Wandsteckdosen IP67 mit Schraubklemmen

Schraubklemmtechnik

Für die Wandmontage geeignete Steckdosen zur Versorgung von beweglichen oder ortsfesten Verbrauchern. Der Kontaktträger kann für eine leichte Montage aus dem Gehäuseunterteil herausgenommen werden.

Schutzart gemäß IEC 60529: IP 44 und IP 67
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 750 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Kabeleinführung: M25-Würgenippel/ Kabelverschraubung
In 16 A und 32 A: Kabeldurchmesser max. 21 mm
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre Kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKF16W723**	1	**59,30**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKF32W723**	1	**81,50**	D4	
Nennspannung 400 V					
5-polig/ 16 A	**PKF16W735**	1	**64,90**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF32W735**	1	**87,90**	D4	



Wandsteckdosen IP67 mit Schraubklemmen und großem Anschlussraum

Schraubklemmtechnik

Stabile Wandsteckdose mit großzügigem Anschlussraum für komfortable Installation.

Schutzart gemäß IEC 60529:
16 und 32 A IP 44 und IP 67;
63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Kontakte aus vernickeltem Messing
Kabeleinführung:
IP 44/IP 67 Würgenippel/Verschraubung:
In 16 A: Kabeldurchmesser 8 ... 15 mm
In 32 A: Kabeldurchmesser 11,5 ... 21 mm
IP 67 Würgenippel/Kabelverschraubung:
In 16 A: PG16 (PG21 5P), In 32 A: PG21,
In 63 A: PG36, In 125 A: PG48
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre Kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6 ... 25mm², In 125A: 16 ... 70 mm²

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**83154**	1	**65,30**	D4	
3-polig/ 32 A	**83166**	1	**88,00**	D4	
3-polig/ 63 A	**81178**	1	**139,00**	D4	
3-polig/ 125 A	**81190**	1	**460,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
4-polig/ 16 A	**83158**	1	**72,00**	D4	
4-polig/ 32 A	**83170**	1	**88,70**	D4	
4-polig/ 63 A	**81182**	1	**140,00**	D4	
4-polig/ 125 A	**81194**	1	**483,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**83159**	1	**67,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**83171**	1	**95,50**	D4	
5-polig/ 63 A	**81183**	1	**132,00**	D4	
5-polig/ 125 A	**81195**	1	**487,00**	D4	





Anbausteckdosen IP44 mit Schneidklemmen

mit Neigung Schneidklemmtechnik

Anbausteckdosen für die Montage in Maschinengehäusen, Schaltschränken und im Gehäusesystem Kaedra als Steckdosenkombination. Sie können auch in Abgangskästen der Schienenverteiler Canalis eingebaut werden.

Schutzart gemäß IEC 60529: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff
Kontakte aus Messing
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre Kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6 ... 25mm², In 125A: 16 ... 70 mm²
Flanschabmessungen:
16 A: 3P, 4P: 65 × 85 mm 5P: 90 × 100 mm
32 A: 3P, 4P, 5P: 90 × 100 mm

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16F423**	1	**23,60**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16F424**	1	**36,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16F425**	1	**35,70**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32F423**	1	**33,40**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32F424**	1	**44,60**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32F425**	1	**47,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16F433**	1	**31,80**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16F434**	1	**27,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16F435**	1	**25,30**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32F433**	1	**44,00**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32F434**	1	**37,80**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32F435**	1	**33,10**	D4	

Anbausteckdosen IP44 mit Schraubklemmen

mit Neigung Schraubklemmtechnik

Anbausteckdosen für die Montage in Maschinengehäusen, Schaltschränken und im Gehäusesystem Kaedra als Steckdosenkombination.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
PK: 63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Steckdosen bis 32 A mit Kontakten aus Messing
Steckdosen 8 63 A mit Kontakten aus vernickeltem Messing
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6... 25 mm², In 125 A: 16 ... 70 mm²
Flanschabmessungen:
16 A: 3P, 4P: 65 × 85 mm, 5P: 90 × 100 mm
32 A: 3P, 4P, 5P: 90 × 100 mm

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKF16F423**	1	**21,60**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKF32F423**	1	**30,10**	D4	
Nennspannung 400 V					
4-polig/ 16 A	**PKF16F434**	1	**24,20**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF16F435**	1	**22,90**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKF32F434**	1	**34,80**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF32F435**	1	**30,60**	D4	





Anbausteckdosen IP67 mit Schneidklemmen

mit Neigung Schneidklemmtechnik

Anbausteckdosen für die Montage in Maschinengehäusen, Schaltschränken und im Gehäusesystem Kaedra als Steckdosenkombination. Sie können auch in Abgangskästen der Schienenverteiler Canalis eingebaut werden.

Schutzart gemäß IEC 60529:
16 und 32 A IP 44 und IP 67;
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff
Kontakte aus Messing
Anschlussklemmen:
Schneidklemmentechnik ganz ohne Schrauben und ohne Abisolieren des Leiters
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre Kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6 ... 25mm², In 125A: 16 ... 70 mm²
Flanschabmessungen:
16 A: 3P, 4P: 65 × 85 mm 5P: 90 × 100 mm
32 A: 3P, 4P, 5P: 90 × 100 mm

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16F723**	1	**38,40**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16F724**	1	**53,40**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16F725**	1	**57,00**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32F723**	1	**51,80**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32F724**	1	**64,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32F725**	1	**68,30**	D4	
Nennspannung 400 V					
3-polig/ 16 A	**PKY16F733**	1	**46,70**	D4	
4-polig/ 16 A	**PKY16F734**	1	**43,90**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKY16F735**	1	**39,90**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKY32F733**	1	**54,80**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKY32F734**	1	**55,70**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKY32F735**	1	**56,00**	D4	



Anbausteckdosen IP67 mit Schraubklemmen

mit Neigung Schraubklemmtechnik

Anbausteckdosen für die Montage in Maschinengehäusen, Schaltschränken und im Gehäusesystem Kaedra als Steckdosenkombination.

Schutzart gemäß IEC 60529:
PK PratiKa: 16 und 32 A IP 44 und IP 67;
PK: 63 und 125 A IP 67
Versionen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK08
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Steckdosen bis 32 A mit Kontakten aus Messing
Steckdosen 8 63 A mit Kontakten aus vernickeltem Messing
Anschlussklemmen:
Buchsenklemmen, Schrauben komplett lösbar
Maximaler Leiterquerschnitt:
Starre kabel/Mehrdrahtige oder flexible Leiter
In 16 A: 1 ... 4 mm², In 32 A: 2,5 ... 10 mm²,
In 63 A: 6... 25 mm², In 125 A: 16 ... 70 mm²
Flanschabmessungen:
16 A: 3P, 4P: 65 × 85 mm, 5P: 90 × 100 mm
32 A: 3P, 4P, 5P: 90 × 100 mm

Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nennspannung 230 V					
3-polig/ 16 A	**PKF16F723**	1	**35,00**	D4	
3-polig/ 32 A	**PKF32F723**	1	**47,50**	D4	
3-polig/ 63 A	**81278**	1	**91,00**	D4	
3-polig/ 125 A	**81290**	1	**320,00**	D4	
Nennspannung 400 V					
4-polig/ 16 A	**PKF16F734**	1	**41,00**	D4	
5-polig/ 16 A	**PKF16F735**	1	**37,80**	D4	
4-polig/ 32 A	**PKF32F734**	1	**53,00**	D4	
5-polig/ 32 A	**PKF32F735**	1	**51,50**	D4	
4-polig/ 63 A	**81282**	1	**98,00**	D4	
5-polig/ 63 A	**81283**	1	**99,20**	D4	
4-polig/ 125 A	**81294**	1	**310,00**	D4	
5-polig/ 125 A	**81295**	1	**327,00**	D4	



Schutzkontakt-Steckvorrichtungen



SCHUKO-Steckdosen

Diese Anbausteckdosen lassen sich direkt in die Gehäusesysteme Kaedra sowie in Abgangskästen der Schienenverteiler Canalis einbauen. Weiterhin können Sie auch direkt in Maschinengehäuse oder Schaltschränke eingebaut werden.

Schutzart gemäß IEC 60529: IP 54 und IP 65
Schutzart gegen äußere mechanische Beanspruchung gemäß EN 50102: IK09
Feuer- und hitzebeständig gemäß IEC 60695-2-1: 850 °C (Glühdrahtprüfung)
Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff

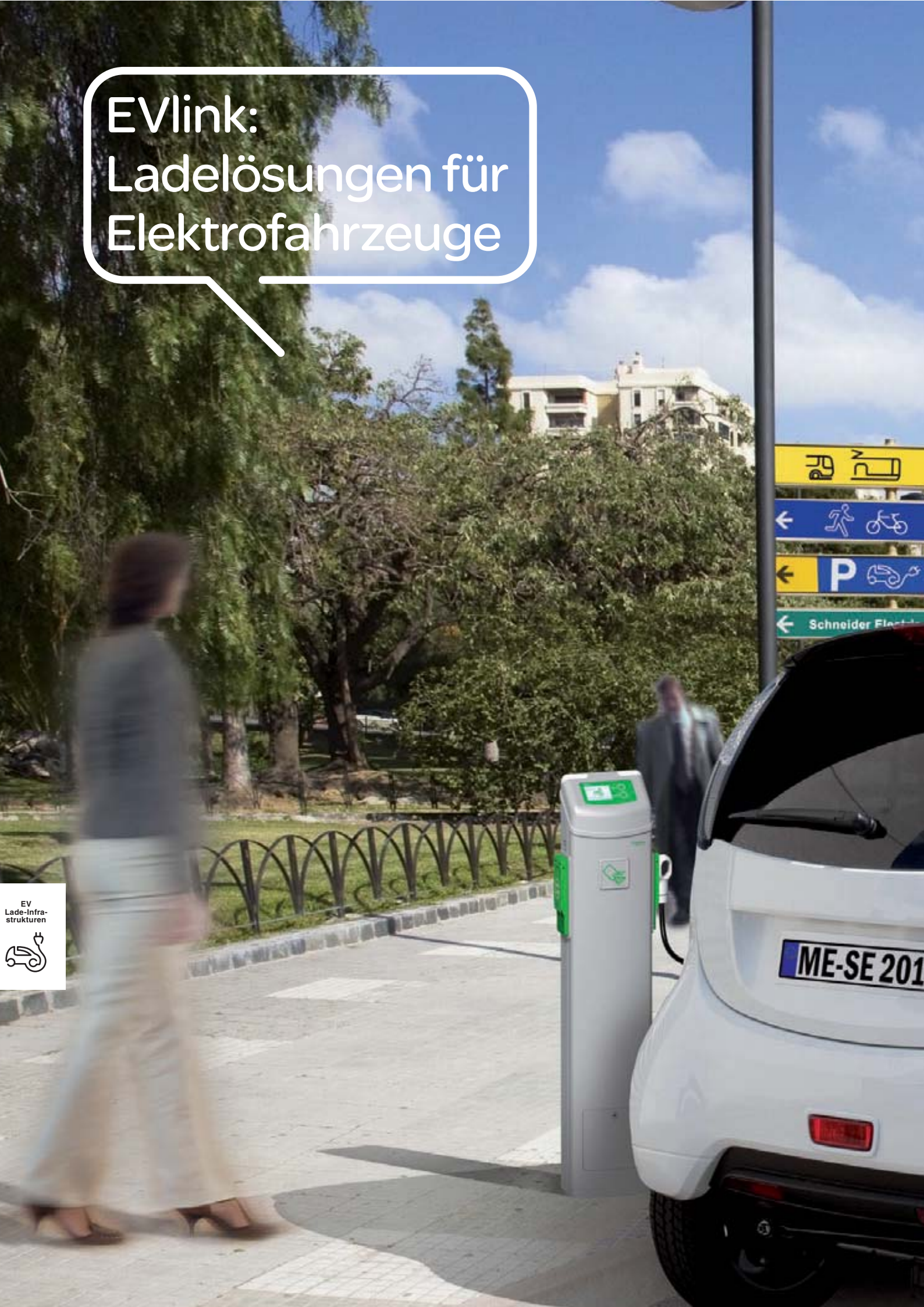
Hinweis: Weitere Artikel finden Sie im Hauptkatalog ZXKACTI9

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Flanschmaß 50 x 50 mm					
IP 54	**PKS51B**	1	**8,50**	D4	
Flanschmaß 65 x 85 mm					
IP 54	**PKS61B**	1	**9,25**	D4	
IP 65	**81141**	1	**16,30**	D4	





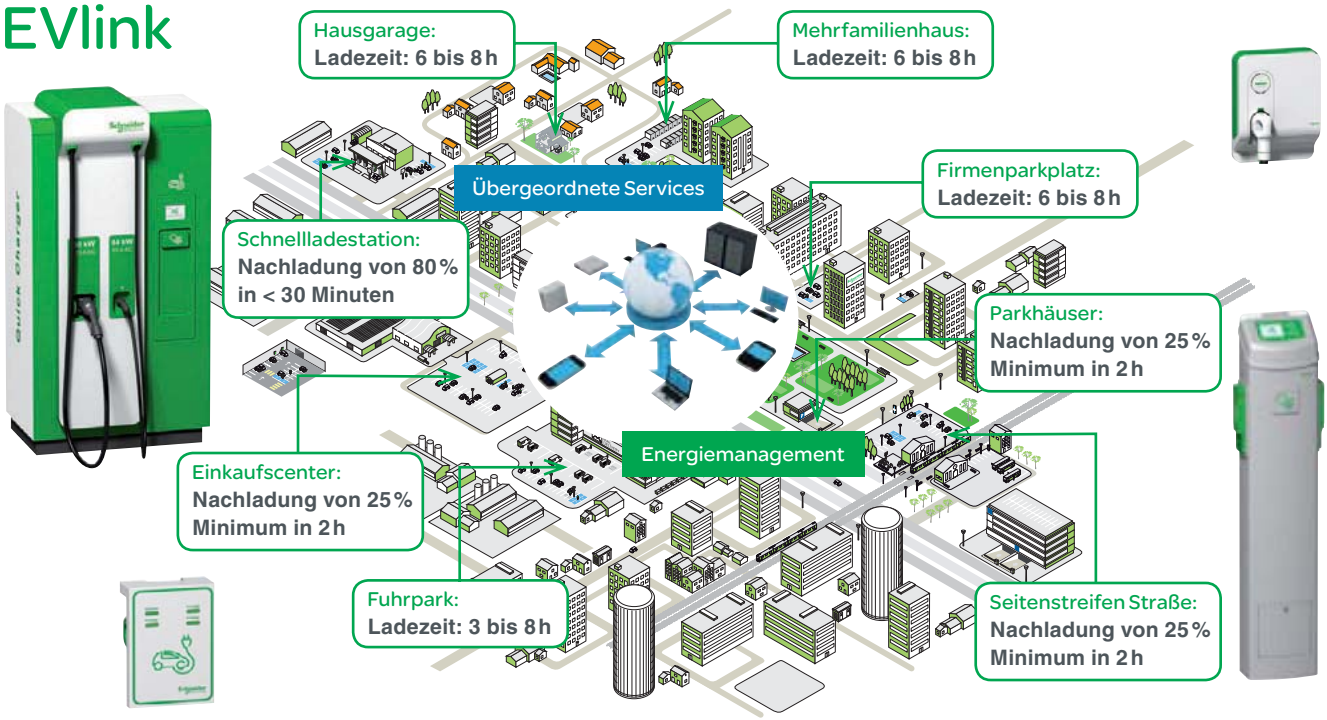
EVlink: Ladelösungen für Elektrofahrzeuge



EV Lade-Infra-strukturen

Die Ladeinfrastruktur als Schlüssel der Elektromobilität

EVlink

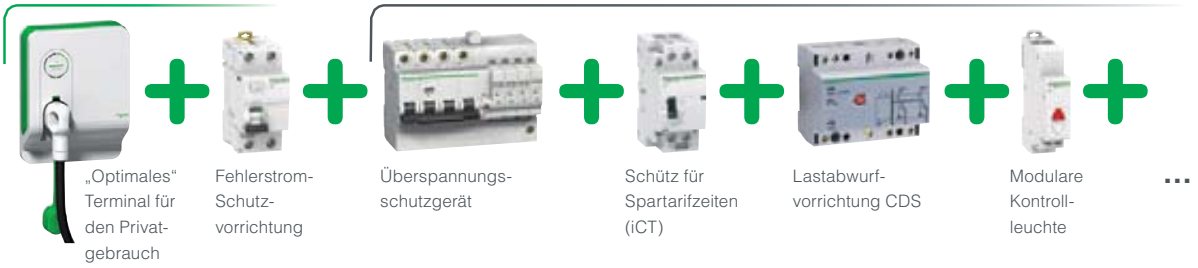


Wichtigste verwendete Produkte

Lösung mit Ladeterminal für den Privatgebrauch: für einfaches Aufladen des Fahrzeugs

Steuern des Ladevorgangs am Terminal für den Privatgebrauch, visuelle Kontrolle, Sicherheit.

Grundsätzliches | **Option**



„Optimales" Terminal für den Privatgebrauch

Fehlerstrom-Schutzvorrichtung

Überspannungsschutzgerät

Schütz für Spartarifzeiten (iCT)

Lastabwurfvorrichtung CDS

Modulare Kontrollleuchte

...

Laden — **Sicherheit** — **Energiemanagement** — **Information – Ergänzung**

Inhalt

EV Lade-Infra-Strukturen:

- EVlink Ladeterminal für private Nutzung im Wohnbereich S. 202
- EVlink Standard Wandterminal für Parkplätze S. 202
- EVlink Standard Standterminal für Parkplätze S. 202
- Zubehör S. 202



Ladeterminals

Aufbau

- Ein oder zwei Steckdosen liefern die vom Fahrzeug benötigte Energie
- Anzeigeleuchten zeigen an: „Terminal OK“, „Ladevorgang verzögert“ usw.
- Tasten für sofortiges Laden und Beenden
- Ein elektronischer Laderegler, der mit dem Ladegerät des Fahrzeugs kommuniziert

Das Produktsortiment

> Wandterminals



Terminal für den Privatgebrauch



Parken Standard

> Standterminals



Parken



Schnell-Ladestation

Noch weitere Kriterien bestimmen die Terminal-Version:

- Notwendigkeit zum Schutz vor Vandalismus
- Ladestrom, Ladezeit
- Zugriffsberechtigung
- Ladegruppensteuerung, Vernetzung

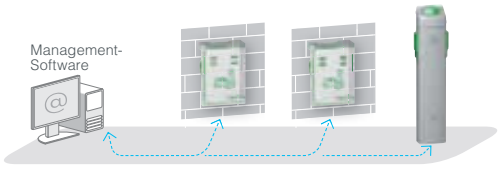
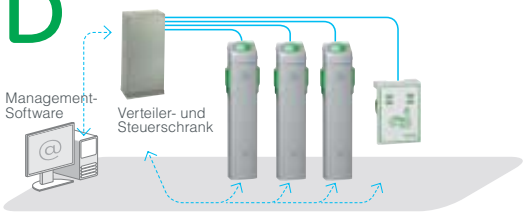
Leistungsbereich

	Eigenschaften des Ladevorgangs						
	Ausgangs-spannung	230 V		400 V			500 V
	Verteilung	Einphasig		Dreiphasig			DC
	Max. Stromstärke	16 A	32 A	16 A	32 A	63 A	125 A
Terminalarten	Max. Leistung	3 kW	7 kW	11 kW	22 kW	44 kW	50 kW
Terminals für den Privat-gebrauch		•	•	•	•		
Wand- und Standterminal		•	•	•	•	•	
Schnell-Ladeterminals						•	•

Schneider Electric

Ladearchitekturen

Eine Ladestation ist mit einem oder mehreren Ladepunkten ausgestattet. Ihre Architektur wird so ausgelegt, dass die Kosten in Bezug auf die gewünschten Funktionen optimiert werden können.

Architektur	Typ	Stromversorgung	Zugang zum Laden
A 	Insel-betrieb	Individuell	Unbeschränkt
	Empfehlung: • zu Hause, Wohngebiete • Parkplätze von Firmen, Hotels, Einkaufszentren usw.		
B 	Insel-betrieb	Sammelanschlüsse	Bei Autorisierung
	Empfehlung: • Parkplätze von Firmen, Hotels, Einkaufszentren usw.		
C 	Gruppe	Sammelanschlüsse	Unbeschränkt
	Empfehlung: • Parkplätze von Fuhrparks, Firmen, Hotels, Einkaufszentren usw.		
D 	Gruppe	Sammelanschlüsse	Bei Autorisierung
	Empfehlung: • Parkhäuser • Parkplätze von Fuhrparks, Einkaufszentren usw.		
E 	Gruppe	Sammelanschlüsse	Bei Autorisierung oder gegen Gebühr
	Empfehlung: • Straßen • Parkhäuser		
F 	Insel-betrieb	Sammelanschlüsse	Bei Autorisierung oder gegen Gebühr
	Empfehlung: • Schnell-Ladestationen		

Bitte beachten Sie, dass bei allen vernetzten Konfigurationen eine projektspezifische Planung erforderlich ist. Bitte sprechen Sie uns hierzu gerne an.

EV Lade-Infrastrukturen

EVlink Ladeterminal für private Nutzung im Wohnbereich



EVlink Standard Wandterminal ohne Ladekabel

Max. Leistung: 3 kW
Ladespannung: 230 V
Max. Ladestrom: 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1P+N	**NCA19130**	1	**1200,00**	AY	



EVlink Standard Wandterminal mit festem Ladekabel Typ 1

Max. Leistung: 3 kW
Ladespannung: 230 V
Max. Ladestrom: 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1P+N	**NCA11100**	1	**1500,00**	AY	

EVlink Standard Wandterminal für Parkplätze



EVlink Standard Wandterminal

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Max. Leistung 3 kW					
1 x Typ 3	**NCA33100**	1	**3173,00**	AY	
Max. Leistung 3-22 kW					
2 x Typ 2	**NCA34401**	1	**6587,00**	AZ	
Max. Leistung 22 kW					
1 x Typ 2	**NCA32401**	1	**3900,00**	AZ	
1 x Typ 3	**NCA33400**	1	**3702,00**	AY	
2 x Typ 3	**NCA35400**	1	**6187,00**	AY	

EVlink Standard Standterminal für Parkplätze



EVlink Standard Standterminal

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Max. Leistung 22 kW					
2 x Typ 2	**NCA44401**	1	**8190,00**	AZ	
2 x Typ 3	**NCA45411**	1	**7790,00**	AY	

Zubehör



Ladekabel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Type 3 auf Typ 1 Stecker					
Max. Leistung 3 kW	**NCA01535**	1	**366,00**	AY	
Max. Leistung 7 kW	**NCA01545**	1	**396,00**	AY	



Ladestecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäuse Stecker Typ 3	**NCA02301**	10	**350,00**	AY	
Kontaktstifte für Stecker Typ 3					
Max. Ladestrom 16 A	**NCA02305**	3	**90,00**	AY	
Max. Ladestrom 20 A	**NCA02345**	3	**100,00**	AY	
Max. Ladestrom 32 A	**NCA02365**	3	**110,00**	AY	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Kabelhalterung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Kabelhalterung	**NCA00100**	1	**160,00**	AY	



Inhalt ELSO

ELSO EINSÄTZE Schnellübersicht 206

ELSO JOY Schnellübersicht 208

ELSO FASHION/RIVA/SCALA Schnellübersicht 210

Farbvarianten 212

Intelligente Lösungen für neue Perspektiven 216

Preisbeispiele 218

HEA-Ausstattungsvergleich 221

ELSO EINSÄTZE 222
Produktseiten 224

ELSO ELEKTRONIK 234
Produktseiten 236

ELSO JOY 264
Produktseiten 266

ELSO FASHION, RIVA, SCALA 284
Produktseiten 286

ELSO IP 44 324
Produktseiten 326

ELSO AQUA-TOP 332
Produktseiten 334

ELSO CONTURA 344
Produktseiten 346

ELSO RENOVIERUNG 352
Produktseiten 354

ELSO MEDIOPT care® 374
Produktseiten 376

ELSO SIGMA WC-RUF 390
Produktseiten 392

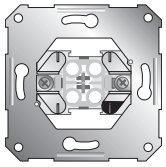
ELSO Gebäudekommunikation 396
Produktseiten 398

ELSO KNX 400
Produktseiten 402

ELSO IHC ,SMS,EHC 414
Produktseiten 416

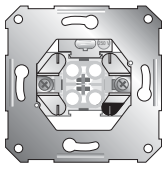
ELSO EINSÄTZE SCHNELLÜBERSICHT

Unterputzeinsätze Schnellübersicht



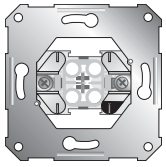
Schalter-Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Universal	**111600**	10/100	**5,49**	SS	
Serien	**111500**	10/100	**8,49**	SB	
Kreuz	**111700**	10	**10,97**	SB	
Aus, 2-polig	**111200**	10	**11,02**	SB	



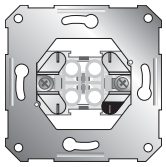
Kontrollschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Wechsel	**111610**	10	**13,39**	SB	



Taster-Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schließer, 1-polig	**112100**	10/100	**6,12**	SS	
Schließer, 1-polig m. sep. Leuchtmarkierungsanschluss	**122100**	10/100	**6,29**	SS	
Universal	**122600**	10	**9,19**	SB	



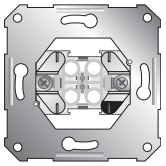
Doppeltaster-Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Schließer	**112500**	10	**10,71**	SB	
	122500	10	**10,71**	SB	



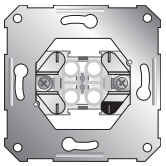
Leuchtmarkierungsbaugruppen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Normal	**123100**	10/100	**2,59**	SB	
1 flex. Draht	**123110**	10	**2,67**	SB	
lichtintensiv	**123120**	10	**3,09**	SB	



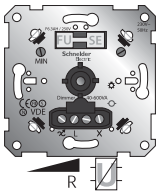
Jalousieschalter-Einsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	111800	10	**13,82**	SB	



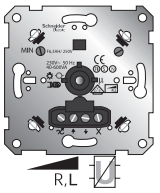
Jalousietaster-Einsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	112800	10	**13,82**	SB	



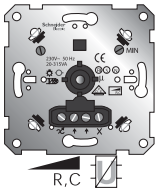
Dimmer-Einsätze für ohmsche Last

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40 – 400W	**ELG174101**	1	**18,57**	SD	
60 – 400W	**174100**	1	**16,07**	SD	**Ausl.**
40 – 400W	**ELG174111**	1	**44,10**	SD	
60 – 600W	**174110**	1	**35,55**	SD	**Ausl.**



Dimmer-Einsätze für induktive Last

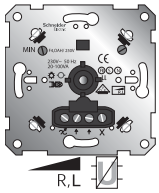
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40 – 400W/VA	**ELG174121**	1	**58,50**	SD	



Dimmer-Einsätze für kapazitive Last

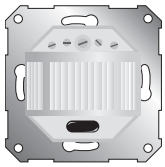
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
20 – 315W/VA	**ELG174201**	1	**74,50**	SD	
20 – 600W/VA	**ELG174211**	1	**96,00**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Drehdimmereinsatz für spezielle Lasten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
9 – 100W	**ELG174161**	1	**53,00**	SD	**Neu**



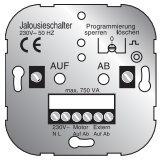
PIR 180°-Einsätze Candela 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-Leiter	**171120**	1	**97,00**	SD	
3-Leiter	**171130**	1	**93,50**	SD	



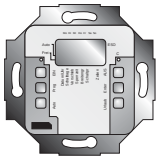
Temperaturregler-Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Öffner	**176211**	1	**54,50**	SD	
1 Öffner (Ein/Aus-chalter)	**176251**	1	**56,50**	SD	
Wechsler	**176221**	1	**55,50**	SD	



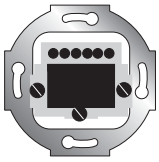
Elektronischer Rolladenschalter-Einsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175140	1	**71,50**	SD	



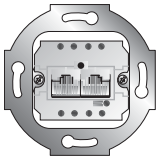
Astro-Zeitschaltuhr mit Dauerkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177120	1	**157,00**	SD	



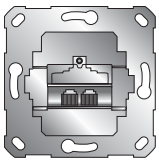
TAE-Fernmelde-Anschlussdose TAE3×6NFN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**161000**	10	**8,43**	SB	
reinweiß	**161004**	10	**8,43**	SB	



Anschlussdose 8/8, ungeschirmt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	663284	1	**11,09**	SB	



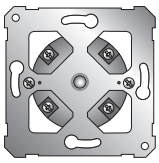
Datendose 8/8 Kat.6, geschirmt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665228	1	**24,30**	SB	



Antennensteckdose Stichleitungs-dose (Einzeldose)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach	**162110**	1	**18,73**	SB	
3-fach	**162310**	1	**23,95**	SB	



Zeitschalter-Einsätze Drehbetätigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min	**177030**	1	**48,70**	SD	
120 min	**177040**	1	**48,70**	SD	

ELSO JOY SCHNELLÜBERSICHT

Artikelübersicht

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273600**	10/100	**2,20**	SS	
reinweiß	**273604**	10/100	**2,20**	SS	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273500**	10/100	**4,06**	SK	
reinweiß	**273504**	10/100	**4,06**	SK	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273610**	10	**3,09**	SS	
reinweiß	**273614**	10	**3,09**	SS	

Wippe mit Schriftfeld

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273620**	10	**4,25**	SK	
reinweiß	**273624**	10	**4,25**	SK	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273800**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**273804**	10	**5,76**	SK	



Zentralplatte mit Drehknopf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**267010**	10	**2,84**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**2,84**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmelder-einsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367080**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367084**	1	**4,13**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367100**	5	**4,25**	SD	
reinweiß	**367104**	5	**4,25**	SD	



Zentralplatte für elektronische Roll-ladenschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367250**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367254**	5	**6,37**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363410**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**363414**	5	**6,37**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266010**	10/100	**2,42**	SK	
reinweiß	**266014**	10/100	**2,42**	SK	

Zentralplatte ohne Schriftfeld

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366410**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**366414**	10	**3,27**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266020**	10/100	**2,33**	SK	
reinweiß	**266024**	10/100	**2,33**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266030**	10	**3,20**	SK	
reinweiß	**266034**	10	**3,20**	SK	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363420**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**363424**	1	**4,97**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363430**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**363434**	1	**4,97**	SD	



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265000**	10/100	**3,61**	SS	
reinweiß	**265004**	10/100	**3,61**	SS	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265200**	10	**5,50**	SK	
reinweiß	**265204**	10	**5,50**	SK	



Steckdose mit Vollplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265020**	10	**4,16**	SS	
reinweiß	**265024**	10	**4,16**	SS	



Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**265034**	10	**8,41**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**365210**	1	**120,00**	SK	
reinweiß	**365214**	1	**120,00**	SK	



Steckdose 2-fach halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**275400**	1	**7,33**	SK	
reinweiß	**275404**	1	**7,33**	SK	

ELSO FASHION/RIVA/SCALA SCHNELLÜBERSICHT

Artikelübersicht

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213600**	10/100	**2,20**	SS	
reinweiß	**213604**	10/100	**2,20**	SS	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213500**	10/100	**4,06**	SK	
reinweiß	**213504**	10/100	**4,06**	SK	

Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213610**	10/100	**3,09**	SS	
reinweiß	**213614**	10/100	**3,09**	SS	

Wippe mit Schriftfeld

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213620**	10	**4,25**	SK	
reinweiß	**213624**	10	**4,25**	SK	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213800**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**213804**	10	**5,76**	SK	



Zentralplatte mit Drehknopf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227010**	5	**2,84**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**2,84**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmelder-einsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227080**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227084**	1	**4,13**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227100**	5	**4,25**	SD	
reinweiß	**227104**	5	**4,25**	SD	



Zentralplatte für elektronische Roll-ladenschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**207060**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207064**	5	**6,37**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**207220**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207224**	5	**6,37**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206010**	10/100	**2,42**	SK	
reinweiß	**206014**	10/100	**2,42**	SK	



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206410**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**206414**	10	**3,27**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206020**	10/100	**2,33**	SK	
reinweiß	**206024**	10/100	**2,33**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206070**	10	**3,41**	SK	
reinweiß	**206074**	10	**3,41**	SK	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223080**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**223084**	1	**4,97**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223090**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**223094**	1	**4,97**	SD	



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205000**	10/100	**3,61**	SS	
reinweiß	**205004**	10/100	**3,61**	SS	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205200**	10	**5,50**	SK	
reinweiß	**205204**	10	**5,50**	SK	



Steckdose mit Vollplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205020**	10	**4,16**	SS	
reinweiß	**205024**	10	**4,16**	SS	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**205034**	10	**8,41**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG205210**	1	**121,50**	SD	
reinweiß	**205214**	1	**121,50**	SD	



Steckdose 2-fach halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**235400**	10/50	**7,33**	SK	
reinweiß	**235404**	10/50	**7,33**	SK	

Farbvarianten Schalterprogramme

ELSO JOY	ELSO FASHION	
Duro hochkratzfest ab Seite 264	**Thermo bruchfest** ab Seite 284	**IP 44** ab Seite 324



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Achatgrau
(ähnlich RAL 7035)



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Grau
(ähnlich RAL 7038)



Sodalithblau
(ähnlich RAL 5002)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Rot
(ähnlich RAL 3002)



Braun
(ähnlich RAL 8016/17)



Grau
(ähnlich RAL 7038)



Dekor-Beispiel*

* Bei Bestellungen bitte die Dekor-Nr. mit angeben.

ELSO FASHION		ELSO SCALA
Duro hochkratzfest ab Seite 284	**Antibakteriell** ab Seite 284	**Duro hochkratzfest** ab Seite 284



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Edelstahleffekt



Alueffekt

Farbvarianten Schalterprogramme

ELSO RIVA

Thermo bruchfest	**LED**	**Glasrahmen**	**Alurahmen**
ab Seite 284	ab Seite 284	ab Seite 284	ab Seite 284



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



LED weiß



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



LED gelb



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



LED rot



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



Edelstahleffekt



LED grün



Edelstahleffekt



Edelstahleffekt



Alueffekt



LED blau



Alueffekt



Alueffekt

ELSO AQUA TOP	ELSO CONTURA	ELSO RENOVIERUNG
Thermo bruchfest ab Seite 332	**Thermo bruchfest** ab Seite 344	**Thermo bruchfest** ab Seite 352



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Licht-/Basaltgrau
(ähnlich RAL 7035/7012)



Braun
(ähnlich RAL 8016/17)



Reinweiß, ELSO Nova
(ähnlich RAL 9010)



Sepiabraun
(ähnlich RAL 8014)

Taster und Steuerungsoberflächen

KNX			TwinBus
Taster ab Seite 400	**Raumtemperaturregler** ab Seite 400	**Bewegungs-/Präsenzmelder** ab Seite 400	**Freisprechstellen** ab Seite 396



Taster 1-fach plus



Multifunktionstaster 2-fach
mit Raumtemperaturregler



KNX
ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP



TwinBus
Freisprechstelle UP



Taster 2-fach plus



KNX Raumtemperaturregler
UP/PI mit Tasterschnittstelle
4-fach



KNX
ARGUS 180/2,20 m UP



TwinBus
Video-Freisprechstelle UP



Taster 3-fach plus



KNX
ARGUS 180 UP



Taster 4-fach plus
mit IR-Empfänger

ELSO MEDIOPT care®	ELSO Einsätze/Elektronik
Taster ab Seite 374	**Beispiele** ab Seite 222 bzw. 234



Ruf-/Abstelltaster
ELSO MEDIOPT care®



Schalter beleuchtet



Dimmer



Abstelltaster
ELSO MEDIOPT care®



Jalousietaster



Zeitschalter
mit Drehbetätigung



Zugtaster
ELSO MEDIOPT care®



Fernmeldeanschluss-
dose TAE



Bewegungsmelder
CANDELA 1 – 1,4 m



ELSO ELEKTRONIK FUNK,
4-Kanal Wandsender

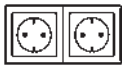
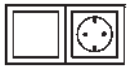


ELSO JOY,
Jalousiesteuerung

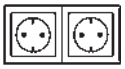
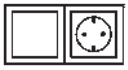


ELSO JOY,
Raumregler

Preisbeispiele ELSO JOY, FASHION, RIVA, SCALA

	ELSO JOY	ELSO FASHION			
	ab Seite 264	ab Seite 284			
					
	Duro hochkratzfest Polarweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Polarweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Polarweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Farbig	Thermo bruchfest IP44 Polarweiß/Reinweiß
Universalschalter 	**9,35** 11,13	**9,35** 11,13	**9,35** 11,13	**10,31** 12,27	**12,12** 14,42
Serienschalter 	**14,21** 16,91	**14,21** 16,91	**14,21** 16,91	**15,71** 18,70	**16,98** 20,10
Wechselkontrollschalter 	**18,14** 21,59	**18,14** 21,59	**18,14** 21,59	**19,58** 23,30	**20,91** 24,88
Kreuzschalter 	**14,83** 17,65	**14,83** 17,65	**14,83** 17,65	**15,79** 18,79	**17,60** 20,94
Taster 	**9,98** 11,88	**9,98** 11,88	**9,98** 11,88	**10,94** 13,02	**12,75** 15,17
Taster beleuchtet 	**13,46** 16,02	**13,46** 16,02	**13,46** 16,02	**14,90** 17,73	**16,23** 19,31
Steckdose 1-fach 	**4,16** 4,95	**4,16** 4,95	**5,27** 6,19	**6,33** 7,53	**12,84** 15,28
Steckdose 2-fach 	**10,15** 12,08	**10,15** 12,08	**10,15** 12,08	**12,23** 14,55	**25,75** 30,64
Dimmer 400W 	**23,07** 27,45	**23,07** 27,45	**23,07** 27,45	**23,97** 28,52	
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	**14,23** 16,93	**14,23** 16,93	**14,23** 16,93	**16,24** 19,33	**25,03** 29,79

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**

	ELSO RIVA		ELSO SCALA	
	ab Seite 284		ab Seite 284	
				
	Thermo bruchfest Polarweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Edelstahleffekt und Alueffekt mit Glasrahmen	Duro hochkratzfest Polarweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Edelstahleffekt/Alueffekt
Universalschalter 	**10,26** 12,21	**38,93** 46,33	**9,36** 11,14	**17,02** 20,25
Serienschalter 	**15,12** 17,99	**43,65** 51,94	**14,22** 16,92	**21,74** 25,87
Wechselkontrollschalter 	**19,05** 22,67	**47,68** 56,74	**18,15** 21,60	**25,77** 30,67
Kreuzschalter 	**15,74** 18,73	**44,41** 52,85	**14,84** 17,66	**22,50** 26,78
Taster 	**10,89** 12,96	**39,56** 47,08	**9,99** 11,89	**17,65** 21,00
Taster beleuchtet 	**14,37** 17,10	**43,00** 51,17	**13,47** 16,03	**21,09** 25,10
Steckdose 1-fach 	**6,18** 7,35	**34,28** 40,79	**5,28** 6,28	**12,37** 14,72
Steckdose 2-fach 	**11,91** 14,17	**60,46** 71,95	**10,17** 12,10	**22,57** 26,86
Dimmer 400W 	**23,98** 28,54	**55,64** 66,21	**23,08** 27,47	**33,73** 40,14
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	**15,99** 19,03	**65,11** 77,48	**14,25** 16,96	**27,22** 32,39

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**

Preisbeispiele Gebäudekommunikation, KNX

	TwinBus Freisprechstelle UP	TwinBus Video-Freisprechstelle UP
	ab Seite 396	ab Seite 396
		
ELSO JOY Polarweiß/Reinweiß	**70,50** 83,90	**622,00** 740,18

	Taster 1-fach plus	Taster 2-fach plus	Taster 3-fach plus	Taster 4-fach plus mit IR-Empfänger
	ab Seite 400	ab Seite 400	ab Seite 400	ab Seite 400
				
ELSO JOY Polarweiß/Reinweiß	**127,66** 151,92	**139,66** 166,20	**181,66** 21 6,18	**205,66** 244,74

	KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4-fach	Multifunktionstaster 2-fach mit Raumtemperaturregler	KNX ARGUS 180 UP	KNX ARGUS 180/2,20m UP
	ab Seite 400	ab Seite 400	ab Seite 400	ab Seite 400
				
ELSO JOY Polarweiß/Reinweiß	**251,66** 299,48	**305,66** 363,74	**182,16** 216,77	**175,66** 209,04

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**

HEA-Ausstattungsvergleich

Schalterprogramme im Vergleich – Gehobene Ausstattungen

	Wohnzimmer	Küche	Schlafzimmer	Kinderzimmer	Bad	Flur/Diele	Hauswirtschaftsraum	**Summe**	 **ELSO FASHION Duro** ab Seite 284 Perlweiß, Reinweiß	 **ELSO JOY** ab Seite 264 Perlweiß, Reinweiß	 **ELSO RIVA** ab Seite 284 Perlweiß, Reinweiß	 **ELSO SCALA** ab Seite 284 Edelstahleffekt, Alueffekt
									€/ohne MwSt. €/mit MwSt.	**€/ohne MwSt.** €/mit MwSt.	**€/ohne MwSt.** €/mit MwSt.	**€/ohne MwSt.** €/mit MwSt.
Steckdose	12	15	9	9	5	2	3	**55**	**198,55** 236,28	**198,55** 236,28	**198,55** 236,28	**364,65** 433,93
Universalschalter (Aus-/Wechselschalter)	2	2	2	2	1	3	1	**13**	**99,97** 118,96	**99,97** 118,96	**99,97** 118,96	**146,64** 174,50
Serienschalter	1	1			1			**3**	**37,65** 44,80	**37,65** 44,80	**37,65** 44,80	**48,00** 57,12
Dimmer	1							**1**	**21,41** 25,48	**21,41** 25,48	**21,41** 25,48	**27,99** 33,31
ZP Antenne (inkl. Einsatz, 3 Öffnungen)	1	1	1	1				**4**	**108,60** 129,23	**108,60** 129,23	**108,60** 129,23	**126,40** 150,42
ZP Telefon (inkl. Einsatz)	1	1	1	1		1		**5**	**54,25** 64,56	**54,25** 64,56	**54,25** 64,56	**74,70** 88,89
Rahmen 1-fach	2	4	1	3	1	2		**13**	**21,58** 25,68	**21,58** 25,68	**33,41** 39,76	**74,62** 88,80
Rahmen 2-fach	5	8	6	5	3	2	2	**31**	**90,83** 108,09	**90,83** 108,09	**145,39** 173,01	**288,61** 343,45
Rahmen 3-fach	2							**2**	**10,08** 12,00	**10,08** 12,00	**16,04** 19,04	**33,54** 39,91
Summe									**642,92** 765,08	**642,92** 765,08	**715,27** 851,17	**1185,15** 1410,33
Differenz zu ELSO FASHION										**0** 0	**72,35** 86,10	**542,23** 645,25

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**


Technisch
ausgereift

Flexibel und universell

ELSO EINSÄTZE

Die Einsätze aus dem ELSO Produktprogramm ermöglichen ein flexibles und zeitsparendes Arbeiten und sind technisch ausgereift. Die Grundelemente sind in den meisten ELSO-Designprogrammen verwendbar. Die hohe Qualität der Produkte wird durch regelmäßige Kontrollen im Produktionsablauf fortlaufend sichergestellt.

222 ELSO EINSÄTZE
224 Schaltwerke 10A 250 V
227 Leuchtmakierungsbaugruppen
228 Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik
231 Symbole
231 Zubehör
231 Anschlussdosen

Kontrollierte Qualität

- Alle Teile sind halogenfrei
- Ausführungen mit Schraub- oder Steckklemmen
- Schraubklemmen-Ausführungen für sicheren Anschluss von unvorbehandelten Aluminiumleitern 2,5 mm²
- VDE approbiert

VDE approbiert



Universalschalter-Einsatz









ELSO EINSÄTZE

Schaltwerke 10 A 250 V

Steckklemme
- Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Schraubklemme
- Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung, Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111600**	10/100	**5,49**	SS	
Schraubklemme	**121600**	10/100	**5,49**	SS	



Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111500**	10/100	**8,49**	SB	
Schraubklemme	**121500**	10/100	**8,49**	SB	



Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111610**	10	**13,39**	SB	
Schraubklemme	**121610**	10	**13,39**	SB	

Doppel-Wechselschalter

ELSO JOY → 268
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 291



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111700**	10	**10,97**	SB	
Schraubklemme	**121700**	10	**10,97**	SB	



Ausschalter 2-polig

Als Kontrollschalter und Heizungsnotschalter Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111200**	10	**11,02**	SB	
Schraubklemme	**121200**	10	**11,73**	SB	

Ausschalter 3-polig

10 A 400 V

ELSO JOY → 269
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 292

Ausschalter 3-fach

ELSO JOY → 268
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 292

Zug-Wechselschalter

ELSO JOY → 268
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 292



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112100**	10/100	**6,12**	SS	
Schraubklemme	**122100**	10/100	**6,29**	SS	



Taster

1 A, 250 VAC, 1 Schließer

Für Hotel-Card-Anwendungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112101**	10	**6,83**	SB	



Taster

1 Schließer

Mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**122110**	10	**9,19**	SB	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112600**	10	**6,34**	SB	
Schraubklemme	**122620**	10	**6,34**	SB	



Universaltaster mit Leuchtmarkierungsbaugruppe

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe
Besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112610**	10	**12,32**	SB	
Schraubklemme	**122610**	10	**12,32**	SB	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112620**	10	**9,19**	SB	
Schraubklemme	**122600**	10	**9,19**	SB	



Doppeltaster

2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112500**	10	**10,71**	SB	
Schraubklemme	**122500**	10	**10,71**	SB	

Doppel-Wechseltaster

ELSO FASHION/SCALA → 291



Doppeltaster

2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**122510**	10	**13,46**	SB	



Jalousietaster/-schalter

Durch die elektrische und mechanische Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert!

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Taster	**112800**	10	**13,82**	SB	
Steckklemme, Schalter	**111800**	10	**13,82**	SB	

ELSO EINSÄTZE

Paralleltaster

ELSO FASHION/SCALA → 291



Schlüsselschalter-Einsatz, 2-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/2; (Wendeschalter), Tast/Rast-Schalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121900**	1	**37,75**	SD	



Schlüsselschalter-Einsatz für IP44, 1-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendeschalter), Tast-Rast-Schalter, mit Erdungsfahne für Schutzleiteranschluss bei IP44 UP

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121920**	1	**40,45**	SD	



Schlüsseltaster-Einsatz, 1-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendetaster)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121930**	1	**37,75**	SD	



Profil-Halbzylinder

für Schlüsselschalter-/ Schlüsseltastereinsatz

Mit 8-fach verstellbarer Schließnase, ca. 42 mm lang

Lieferumfang: 3 Schlüssel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Verschiedene Schließungen	**123000**	1	**21,10**	SD	
Gleiche Schließung	**123010**	1	**21,10**	SD	



Jalousie-Drehschalter-Einsatz, 2-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/2; (Wendeschalter) mit Arretierung (Lieferzustand) als Taster verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121820**	1	**23,05**	SB	



3-Stufenschalter-Einsatz mit 0-Stellung, 1-polig

10 A, 250 VAC

Nur für Einbaudose 60 mm tief; nicht für AP Gehäuse geeignet
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121910**	1	**40,65**	SD	

Kleinspannungstastereinsätze

Die Tastereinsätze besitzen je Tastfläche eine LED. Alle Taster und alle LED (Kathoden) haben einen gemeinsamen Anschluss. Jede LED kann an der Anode separat angesteuert werden.
Bei den Tasteranschlüssen S1 bis S4 handelt es sich um unipolare Ausgänge.
Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO FASHION/RIVA/SCALA eingesetzt werden.



Kleinspannungstastereinsätze

Nicht für ELSO EHC geeignet!
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Taster: max. 24 VAC, 30 VAC/DC, 0,4 A
LED: Nur für Gleichspannung 3 mA bei 30 V

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach	**772110**	1	**18,02**	SG	
2-fach	**772120**	1	**23,55**	SG	
4-fach	**772140**	1	**32,00**	SG	

Leuchtmarkierungsbaugruppen

Für ELSO EINSÄTZE sowie als Ersatz in den meisten ELSO Produktfamilien.
Wippen mit Schriftfeld können durch Einsatz von Leuchtmarkierungsbaugruppen ebenfalls zu beleuchteten Wippen nachgerüstet werden.



LED-Leuchtmarkierungsbaugruppe 230 VAC

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter

Stromaufnahme: 1,5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
LED-Farbe					
weiß	**123194**	10	**8,02**	SB	
blau	**123196**	10	**8,02**	SB	
grün	**123197**	10	**8,02**	SB	
gelb	**1231981**	10	**8,02**	SB	
rot	**123199**	10	**8,02**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter

Stromaufnahme: ca. 0,6 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
weiß	**123100**	10/100	**2,59**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal

Wie Art.-Nr. 123100, jedoch mit einem flexiblen Anschlussdraht zum Einbau in Serien- und Universalschalter in Wechselschaltung

Drahtlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
weiß	**123110**	10	**2,67**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell

Mit lichtintensiver Glimmlampe, besonders geeignet für Kontrollschalter

Stromaufnahme: ca. 1,5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
orange	**123120**	10	**3,09**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell

mit 2 flexiblen Anschlussdrähten

Zum universellen Einsatz

Stromaufnahme: ca. 1,5 mA
Drahtlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
orange	**123160**	10	**3,29**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V

mit Mikroglühlampe, geeignet zur Beleuchtung von Tastern in Stromkreisen mit Kleinspannung 12 – 24 V

Stromaufnahme bei 12 V: 25 mA
Stromaufnahme bei 24 V: 40 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
grün	**123130**	10	**3,26**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED

Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
grün	**123140**	10	**3,57**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED

mit 2 flexiblen Anschlussdrähten

Zum universellen Einsatz

Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA
Drahtlänge: ca. 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
grün	**123150**	10	**3,78**	SB	

ELSO EINSÄTZE

Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz

Einsätze der Fa. Hirschmann (Bezeichnung jeweils in Klammern)
Mit Buchse (RF) und Stecker (TV bzw. SAT), ohne F-Buchse zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers oder Satelliten-Receivers.
Zukunftssichere Super-Breitband-Technologie bis 2400 MHz
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm.
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind rückkanaltauglich für einen Frequenzbereich von 4 – 30 MHz. Buchse und Stecker sind nach IEC 169-2 gefertigt und erfüllen die Vorschrift DIN VDE 0855, Teil 10 und Teil 12.
Die Antennendosen sind DBP-zugelassen.
Durch den weit öffnenden Tragring wird das einfache, knickfreie Einlegen des Koaxialkabels ermöglicht.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=5 dB, max. 24 VDC, 500 mA

Diese Dose ist fernspeisetauglich
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 5 dB), entspricht EDU 04 F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162110	1	**18,73**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=10 dB

Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 10 dB), entspricht GEDU 10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162120	1	**18,73**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=15 dB

Mit hoher Anschlussdämpfung (durchschnittlich 15 dB), entspricht GEDU 15

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162130	1	**18,73**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=20 dB

Mit sehr hoher Anschlussdämpfung (durchschnittlich 20 dB), entspricht GEDU 20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162140	1	**18,73**	SB	

Abschlusswiderstand

Für Stammleitungsdosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162150	5/25	**2,22**	SB	

Antennensteckdosen Einsätze bis 862 MHz

Einsätze der Fa. ASTRO (Bezeichnung jeweils in Klammern)
Mit Buchse (RF) und Stecker (TV) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer terrestrische Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind rückkanaltauglich für einen Frequenzbereich von 4 – 20 MHz.
Die Antennendosen sind DBP-zugelassen nach 1 R8- 15.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB; entspricht Klasse A

Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.



Multimedia-BK- und Datendose, Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=5 dB

Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 5 dB), entspricht GUT MMD 4F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162330	1	**30,55**	SB	



Multimedia-BK- und Datendose, Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=13 dB

Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 13 dB), entspricht GUT MMD 13F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162340	1	**32,35**	SB	



Multimedia-BK- und Datendose, Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=15 dB

Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems
Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 15 dB), entspricht GUT MMD 15F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162350	1	**32,35**	SB	

Abschlusswiderstand

Für Multimedia-BL- und Datenstammleitungsdosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162360	5/25	**2,22**	SB	



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=2 dB

Mit sehr geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 2 dB), entspricht GUT 121

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162210	1	**14,64**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=8 dB

Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 8 dB), entspricht GUT 123

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162220	1	**18,73**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=11 dB

Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 11 dB), entspricht GUT 152

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162230	1	**18,73**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=15 dB

Mit hoher Anschlussdämpfung (durchschnittlich 15 dB), entspricht GUT 162

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162240	1	**18,73**	SB	

Abschlusswiderstand

Für Stammleitungsdosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162250	5/25	**2,22**	SB	

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz

Einsätze der Fa. ASTRO (Bezeichnung jeweils in Klammern)
Mit Buchse (RF), Stecker (TV) und F-Buchse (SAT) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers, eines Fernsehrundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss

- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind DBP-zugelassen nach 1 R8- 15.
Grundsätzlich sollen

- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB

ⓘ Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=2 dB, max. 24 V, 500 mA

Diese Dose ist fernspeisetauglich über die F-Buchse
Mit sehr geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 2 dB), entspricht GUT 300

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162310	1	**23,95**	SB	

ELSO EINSÄTZE

TAE-Fernmeldeanschlussdosen



Anschlussdose TAE 3x6 NFN

3x6-polig, ein Schraubanschluss, für eine (Amts-) Leitung
Kodierung für ein Telefon (F) und zwei Zusatzeinrichtungen (N), z. B. Fax, Anrufbeantworter usw.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**161000**	10	**8,43**	SB	
reinweiß	**161004**	10	**8,43**	SB	

UP-Universalanschlusseinheit (UAE)



Anschlussdose 8(4), ungeschirmt

1xRJ45, 8-polig, 4 Schraubkontakte, Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt
Mit abschaltbaren Widerständen
Für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Steckebene 45°

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	663000	1	**11,48**	SB	



Anschlussdose 8, ungeschirmt

1xRJ45, 8-polig
Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Steckebene 45°
Variante 8(4): Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Variante 8(4); 4					
Schraubkontakte	**663184**	10	**8,72**	SB	
Variante 8(8); 8					
Schraubkontakte	**663188**	1	**10,45**	SB	



Anschlussdose 8/8, ungeschirmt

2xRJ45, 2x8-polig
Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Steckebene 45°
Variante 8/8 (4/4): Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Variante 8/8 (4/4)					
2 x 4 Schraubkontakte	**663284**	1	**11,09**	SB	
Variante 8/8 (8/8)					
2 x 8 Schraubkontakte	**663288**	1	**12,19**	SB	



Datendose 8 Kat.5e, geschirmt

Für strukturierte Verkabelungen nach EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A und B
Schirmanschluss mit Schelle, Steckebene 45°, auch für ISDN
1xRJ45, 8-polig, 8 LSA Kontakte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665118	1	**16,89**	SB	



Datendose 8/8 Kat.5e, geschirmt

Für strukturierte Verkabelungen nach EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A und B
Schirmanschluss mit Schelle, Steckebene 45°, auch für ISDN
2xRJ45, 2x8-polig, 2x8 LSA Kontakte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665128	1	**23,80**	SB	



Datendose 8/8 Kat.6, geschirmt

Für strukturierte Verkabelungen nach EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A und B
Schirmanschluss mit Schelle, Steckebene 45°, auch für ISDN
2xRJ45, 2x8-polig, 2x8 LSA Kontakte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665228	1	**24,30**	SB	

Lautsprecher-Anschlusseinsätze



Einsatz mit 2 Lautsprecherbuchsen

Nach DIN 41529
Schraubanschluss, max. 2,5 mm²

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	662002	10	**6,42**	SB	



Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Rückseitig mit Schraubanschluss
Leiterquerschnitt max. 10 mm²
Zur Komplementierung bitte Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdose TAE verwenden
Mit Steckklemmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
	662003	1	**16,68**	SB	

Symbole

Besondere Symbole auf Wippen und Zentralplatten sind auf Anfrage und Mehrpreis erhältlich.

Zubehör

Beschriftungsbogen

Beschriftungsbogen

50x8 mm, für JOY/FASHION/RIVA/SCALA/ AQUA-TOP/RENOVIERUNG

DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x8 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979010	1	**1,11**	SB	

Beschriftungsbogen

38x7 mm, für JOY/FASHION/FASHION IP44/ RIVA

DIN A4, für Schriftfelder Größe 38x7 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979020	1	**1,11**	SB	

Beschriftungsbogen

50x50 mm, für JOY/FASHION/RIVA/SCALA/ RENOVIERUNG

DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x50 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 12 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979030	1	**1,11**	SB	

Beschriftungsbogen Set

50x7 mm, für ELSO JOY

DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x7 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979070	1	**1,11**	SB	

Beschriftungsbogen Set

83,5x32,3 mm

Beschriftungsfelder für ELSO SENSO-Tastsensoren KNX bzw. IHC und SENSO
Schriftfeldmodul 1 VE = 7 A4 Bögen 83, 5x15, 2 mm (36 Etiketten je Bogen) und 3 Bögen 83, 5x32, 3 mm (16 Etiketten je Bogen)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979040	1	**1,21**	SB	



Symbolaufkleber

Symbole Klingel, Licht, Türöffner und Jalousie

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979060	10	**0,53**	SB	



Geräteschriftfeld

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld, wird unter die Tragplatte geklemmt
Die Beschriftung bleibt auch bei abgenommenen Designteilen bzw. Rahmen und Zentralplatten erhalten

Abmessungen Schriftfeld: 52x12 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979050	10	**2,14**	SB	

Anschlussdosen



Anschlussdose

Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203020**	1/10	**8,79**	SK	
reinweiß	**203024**	1/10	**8,79**	SK	



Geräteanschlussdose

Unterputz

Besonders flache Ausführung, mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm²
Mit nur einer zentralen Spreizbefestigungsschraube, Abdeckung gerastet und geschraubt, bruchgeschützt
Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**527000**	5	**6,38**	SD	



Geräteanschlussdose

Unterputz und Aufputz

Mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm²
Als Unterputzausführung für 55er und 70er Unterputzdosen. Für Spreiz- und Schraubbefestigung
Für Aufputzmontage wird der Spreizbügel abgenommen, Abdeckung gerastet und geschraubt, bruchgeschützt
Aufputz- und Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**523210**	5	**7,15**	SD	

ELSO EINSÄTZE



Leuchtenanschlussdose

Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

Abmessungen: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**522004**	10	**1,69**	SD	

ELSO EINSÄTZE



Leistungsstark und präzise

ELSO ELEKTRONIK

Einsparung von Heizkosten durch Einzelraumtemperatur-reglung

Höchstmöglicher Komfort verbunden mit moderner Technik und Energie-effizienz: Schneider Electric bietet Ihnen ein breites Sortiment an Elektronik-komponenten, um Ihre Wohn- und Geschäftsräume technisch, wirtschaft-lich und individuell aufzuwerten. Unser Anspruch ist es, Ihnen die ideale Verbin-dung von Formschönheit und Funktio-nalität zu bieten.

Vom Dimmer über Schlummerschalter bis hin zu Funk- oder Jalousie- und Zeitsteuerung: Mit Schneider Electric setzen Sie auf Sicher-heit, Komfort und Wirtschaftlichkeit.

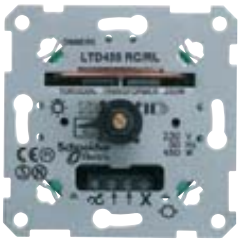
234 ELSO ELEKTRONIK
236 Dimmer
241 Überspannungschutz
242 Temperaturregler
245 Hygrostat
246 Jalousie-/Rolladensteuerung
250 REG Rolladensteuerung
251 Bewegungsmelder (PIR)/ Präsenzmelder
255 Dämmerungsschalter Aufputz
255 Zeitschalttechnik
257 Funkkomponenten
261 Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen
262 Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen mit integriertem Dimmer
263 Netzteile
263 Lichtsignale

Regulierung der Luftfeuchtigkeit durch Hygrostate

Allgemeine Produkt-Information:

- Alle Teile sind halogenfrei
- Kompatibel zu allen ELSO Design-programmen mit entsprechenden Zentralplatten
- Mitgeliefertes Montagematerial sorgt für einfache Anbringung

Alle Teile sind halogenfrei



Universaldimmereinsatz
400–450 W/VA





Schutz vor Über-spannungen

Dimmer

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Anschlussschema, Leistungs- und Belastungsarten

Universaldimmer



Universaldimmereinsatz

20 – 420 W/VA

Mit Druck-Aus-Wechselschalter
Für Glüh- und Halogenlampen 230 V, 50 Hz, für NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo, für NV- Halogenlampen mit Ringkern- Trafo 40 – 350 VA, für NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo, mit reversiblem Kurzschluss-, Überlast- und Thermoschutz
Automatische Betriebsarteneinstellung (Phasenanschnitt/-abschnitt), Memoryfunktion

Typ: SBD420RCRL

Hinweis: Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174251	1	**90,50**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174100 → 206 → 236
Art.-Nr. 174110 → 206 → 237
Art.-Nr. 174120
Art.-Nr. 174140 → 237
Art.-Nr. 174220 → 238
Art.-Nr. 174410 → 237
Art.-Nr. ELG174101 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174111 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174121 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174161 → 207 → 237
Art.-Nr. ELG174201 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174211 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174251 → 236
Art.-Nr. ELG174401 → 237
Art.-Nr. ELG174411 → 237

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**267010**	10	**2,84**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**2,84**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227010**	5	**2,84**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**2,84**	SD	
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**9,42**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**9,42**	SD	



Universal-Tastdimmereinsatz

20 – 400 W/VA

Für Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz, 20 – 400 W, Halogenlampen mit konvention. Trafo 20 – 400 VA, NV-Halogenlampen mit Ringkern-Trafo 20 – 300 VA, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 20 – 400 W, dimmbare Energiesparlampen 20 – 60 W, Ventilatoren 20 – 200 W, Heizgeräte 20 – 400 W
Mit Orientierungs-LED, mit Memoryfunktion, dimmbar über 250 V-Taster als Nebenstelle, mit reversiblem elektronischen Überlastschutz
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Typ: STD400T

Hinweis: Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174260	1	**98,00**	SD	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**363344**	5	**3,69**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,69**	SD	
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**8,38**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**8,38**	SD	

Phasenanschnitt-Dimmer



Dimmereinsatz

60 – 400 W

Mit Drehausschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V, für ELSO Trafos universal

Sicherung: F1,6G/250

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174100	1	**16,07**	SD	**Ausl.**



Dimmereinsatz

40 – 400 W

Mit Druckausschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V

Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A **Typ:** SBD400R1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174101	1	**18,57**	SD	



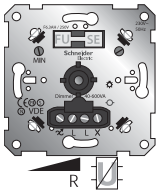
Dimmereinsatz

60 – 600 W

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V, für ELSO Trafos universal
Memoryfunktion

Sicherung: F2,5G/250

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174110	1	**35,55**	SD	**Ausl.**



Dimmereinsatz

40 – 400 W

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V
Memoryfunktion

Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A **Typ:** SBD400R

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174111	1	**44,10**	SD	



Dimmereinsatz

40 – 600 W/VA

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen und konventionelle NV-Halogenlampen-Trafos (gewickelt), primär 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V
Memoryfunktion

Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A **Typ:** SBD600RL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174121	1	**58,50**	SD	



Dimmereinsatz

40 – 1000 W/VA, flachbauend

Druck-Ausschalter
Für Glüh- und Halogenlampen, 230 V, 50 Hz, für NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos 60 – 1000 VA, für NV-Halogenlampen mit ELSO Trafos universal, 60 – 1000 VA, für motorische Last 60 – 600 VA
Neutralleiter erforderlich, Memoryfunktion
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Typ: ATTD1000RL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174140	1	**127,50**	SD	



Drehdimmer-Einsatz für spezielle Lasten

Für Glüh- und Halogenlampen (ohmsche/induktive Last), 230 V, 50 Hz
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Memoryfunktion
Für energiesparende Lampen wie z.B.:
Osram:
- Halogen Energy Saver

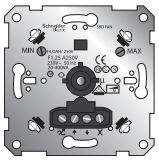
Philips:
- EcoClassic

Radium:
- EcoPlus

Weitere auf Anfrage.

Sicherung: Schmelzsicherung, 6,3 A,
Typ: SBDSPL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
9-100 W	**ELG174161**	1	**53,00**	SD	**Neu**



Drehzahlstellereinsatz

mit Dreh-Ausschalter

Nur für Ventilatoren und Geräte mit 1-Phasen-Induktionsmotor (230 V, 50 Hz)
Mit irreversiblem Thermoschutz, mit Leuchtmarkierung

Belastbarkeit: 20-400 W
Sicherung: Schmelzsicherung, 6,3 A, **Typ:** SBDFAN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174401	1	**76,50**	SD	



Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter

Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer Vorschaltgeräte (EVG)
Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 6 A (Einschaltströme der EVGs beachten), mit Minimum-Einstellung, Memoryfunktion

Steuerspannung: 1-10 VDC
Steuerstrom: max. 40 mA
Sicherung: F0, 8G/250 (Absicher. Steuerstromkreis)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174410	1	**29,40**	SD	**Ausl.**



Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter

Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer Vorschaltgeräte (EVG)
Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 6 A (Einschaltströme der EVGs beachten), mit Minimum-Einstellung, Memoryfunktion

Steuerspannung: 1-10 VDC
Steuerstrom: max. 200 mA
Schmelzsicherung: 6,3 A **Typ:** SBD1-10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174411	1	**34,75**	SD	

Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174100 → 206 → 236
Art.-Nr. 174110 → 206 → 237
Art.-Nr. 174120
Art.-Nr. 174140 → 237
Art.-Nr. 174220 → 238
Art.-Nr. 174410 → 237
Art.-Nr. ELG174101 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174111 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174121 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174161 → 207 → 237
Art.-Nr. ELG174201 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174211 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174251 → 236
Art.-Nr. ELG174401 → 237
Art.-Nr. ELG174411 → 237

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**267010**	10	**2,84**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**2,84**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227010**	5	**2,84**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**2,84**	SD	
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**9,42**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**9,42**	SD	

Dimmereinsatz



75 – 1000 W

Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen, 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, 800 W, für ELSO Trafos universal
Memoryfunktion

Sicherung: F4G/250

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174130	1	**73,50**	SD	

Zentralplatte mit Drehknopf für 1000 W-Dimmer



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174130 → 238

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367020**	10	**6,50**	SD	
reinweiß	**367024**	10	**6,50**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207050**	10	**6,50**	SD	
reinweiß	**207054**	10	**6,50**	SD	

Phasenabschnitt-Dimmer

Verwendbar für dimmbare elektronische Trafos, z. B. ELSO Trafos universal oder standard → 261
Anschlussbilder elektronische Trafos

Transistordimmereinsatz



20 – 315 W/VA

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
Mit reversiblem Kurzschluss und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion

Typ: SBD315RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174201	1	**74,50**	SD	

Transistordimmereinsatz



20 – 630 W/VA

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
Mit reversiblem Kurzschluss und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion

Typ: SBD630RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174211	1	**96,00**	SD	

Transistordimmereinsatz



40 – 1000 W/VA, flachbauend

Mit Druck-Aus-Wechselschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für NV- Halogenlampen mit dimmbarem elektronischen Trafo
Mit reversiblem Kurzschluss-, Überlast- und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Typ: LTD1000RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174220	1	**127,50**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174100 → 206 → 236
Art.-Nr. 174110 → 206 → 237
Art.-Nr. 174120
Art.-Nr. 174140 → 237
Art.-Nr. 174220 → 238
Art.-Nr. 174410 → 237
Art.-Nr. ELG174101 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174111 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174121 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174161 → 207 → 237
Art.-Nr. ELG174201 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174211 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174251 → 236
Art.-Nr. ELG174401 → 237
Art.-Nr. ELG174411 → 237

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**267010**	10	**2,84**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**2,84**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227010**	5	**2,84**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**2,84**	SD	
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**9,42**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**9,42**	SD	

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Universaldimmer



Universaldimmer, Ferntastdimmer

40-400W/VA, Typ: STD400RC/RL-SAE

- Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlast- und Kurzschlussschutz
- Memoryfunktion
- Steuerbar mit 230 VAC oder mit 12 – 30 VAC/DC

Steuerungsarten in IHC:
- Mit Ausgangsmodul 24 Art.-Nr. 773201
- Mit Ausgangsmodul 230/10 Art.-Nr. 773401
- Mit Ausgangsmudul 400/10 Art.-Nr. 773402
- Mit Ausgangsmodul 400/bistabil Art.-Nr. 773404

Belastung:
- Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz 40-400 W
- Halogenlampen mit konentionellen Trafos 40-400 VA
- NV-Halogenlampen mit Ringlerntrafos 40-300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 40-400 W
- Venilatoren 40-200 W

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Verlustleistung: max. 5 W
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz

Temperatur-Leistungskurve

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774140	1	**124,50**	SG	

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Phasenanschnitt



Phasenanschnitt-Dimmer

60 - 1000 W/VA, Typ STD 1000RL-SAE

Für ohmsche und induktive Belastung
Steuerung mit potentialfreiem Taster oder 230 V-Taster
Memoryfunktion
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz
Belastung: 60 – 1000 W/VA
Verlustleistung: max. 15 W
Sicherung: F6,3

Schaltungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 244	**774103**	1	**335,00**	SG	

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Sonstige



Taststeuergerät

230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA

- Für Reiheneinbau (DIN-Schiene)
- Für elektronische Vorschaltgeräte und Leuchtstofflampen mit Steuereing. 1 – 10 VDC
- Steuerung über 230 V-Taster (beleuchtbar nur mit separatem Neutralleiteranschluss), mit Memoryfunktion

Montage auf DIN-Schiene, 3PLE
Steuerstrom: max. 100 mA DC

Schaltungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	182030	1	**125,00**	SD	

Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

Elektronische Fernschaltdimmer (Phasenanschnitt-Dimmer)

Speziell für den Einsatz im Typenwohnungsbau stehen Fernschaltdimmer mit 12 VAC (-20 – 30%) und 230 V-Steuerspannung zur Verfügung.
Für Glühlampen 230 V, 50 – 60 Hz, einsetzbar in Verteiler, auf DIN-Hutschiene aufrastbar, bau- und anschlussgleich zu bisher im Typenwohnungsbau eingesetzten Installationsfernschaltern; Einbaubreite 35 mm.
Bei Verwendung der speziellen Doppeltaster Art. 506190, 506390 oder 506250 können über die vorhandene Zweidrahtleitung zwei Leuchten mittels zweier Fernschaltdimmer unabhängig voneinander geschaltet und gedimmt werden.
Bei Verwendung von elektronischen Fernschaltdimmern können keine beleuchteten Taster eingesetzt werden, da es durch die Stromaufnahme der Orientierungslampen bereits zu einem Ansprechen der Geräte kommt. Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Dimmers kommen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steuerspannungsanschluss zu tauschen.

Schaltungen, Belastungsarten



Fernschaltdimmer

60 – 300 W

Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: Kleinspannungstaster 42 V (Schließer)

Schaltungen
Hinweis: Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517700	1/20	**29,80**	SD	



Fernschaltdimmer

60 – 300 W

Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen
Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 230 VAC
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: 230 V Taster (Schließer)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517730	1/20	**31,60**	SD	

Elektronische Fernschaltrelais

Gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Fernschaltrelais kommen, insbesondere beim mehrmaligen Tasten, um eine Schaltfunktion auszuführen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steueranschluss zu tauschen.

Schaltungen, Belastungsarten



Fernschaltrelais

1500 W

Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beliebige vorhandene unbeleuchtete Taster sowie für beleuchtete Taster bis zu insgesamt 60 mA
Stromaufnahme wie Art. 506110, 506130, 506210 oder 506230
Nicht geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517770**	1/20	**18,68**	SD	



Fernschaltrelais

1000 W

Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517740**	1/20	**13,27**	SD	



Fernschaltrelais

2x1000 W

Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Umschaltbar bei Installation auf folgende Betriebsarten:

- E - Für Folgeschaltung, geeignet für beliebige bzw. vorhandene unbeleuchtete Taster, Brennstellen werden nacheinander geschaltet
- D - Für Serienschaltung, nur für Doppeltaster Art. 506190, 506250 oder 506390, Brennstellen können unabhängig voneinander geschaltet werden

Nicht für den Anschluss beleuchteter Taster geeignet
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517820**	1/20	**29,45**	SD	

Überspannungsschutz

Das Überspannungsschutz-Modul für Schutzkontaktsteckdosen dient dem netzseitigen Gerätefeinschutz.
Die abgestimmte Schutzschaltung des Gerätes hat den Vorteil, dass ein Parallelschutz ohne Nennstrombegrenzung besteht. Die Schutzklasse ist D nach VDE 0675 Teil 6. Das Modul 179000 ist an die ELSO-Steckdosen mit Steckklemme einrastbar. Bereits installierte Steckdosen können nachgerüstet werden.
Bei Ausfall der Schutzschaltung ertönt ein akustisches Signal, welches den Ausfall der Schutzschaltung anzeigt. Das defekte Modul muss umgehend ausgewechselt werden. Die Steckdose bleibt weiterhin betriebsbereit. Das Modul passt in alle genormten Unterputz-, Hohlwand- oder Kanaldosen.
Technische Daten:

- Nennspannung U_N: 250 V
- Nennstrom I_N: 16 A
- Nennableitstrom I_{SN} (8/20 µsec-Welle): 2,5 kA
- Grenzableitstrom I_{GR} (8/20 µsec-Welle): 6,0 kA (1x)
- Schutzpegel bei 6 kV (1,2/50 µsec-Welle): L – N < 0,95 kV; L – PE ≤ 1,05 kV
- Ansprechzeiten t_a: L/N – PE < 100 ns; L – N ≤ 25 ns
- Verlustleistung P_V: 0,8 W
- Länge Aderendhülsen: 15 mm
- Temperaturbereich: -20 – 60°C



Überspannungsschutz-Modul

Weiterverdrahtung möglich, Schutz nachgeordneter Steckdosen bis 4 m Leitungslänge zum zu schützenden Gerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179000	1	**85,50**	SD	



Überspannungsschutz-Modul

Schutz einer Steckdose

Abmessungen: ca. 31x32x14 mm
Drahtlänge: ca. 85 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179010	1	**85,50**	SD	



Überspannungsschutz-Modul

Schutz einer Steckdose bzw. nachgeordneter Steckdosen und Geräte bis 4 m nur für Schalterdose 60 mm tief und Kanaldose geeignet

Abmessungen: ca. Ø 52x14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179020	1	**50,50**	SD	

Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz

ELSO JOY → 270
ELSO FASHION/SCALA → 296

Temperaturregler

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Elektromechanische Temperaturregler

Technische Daten



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176211	1	**54,50**	SD	



Temperaturreglereinsatz

Heizen 5(2) A, 250 VAC, Kühlen 5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler

Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176221	1	**55,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176211 → 207 → 242
Art.-Nr. 176221 → 207 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367100**	5	**4,25**	SD	
reinweiß	**367104**	5	**4,25**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227100**	5	**4,25**	SD	
reinweiß	**227104**	5	**4,25**	SD	
Edelstahleffekt	**2271011**	5	**10,82**	SD	
Alueffekt	**2271019**	5	**10,82**	SD	



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

Mit EIN-/AUS-Schalter und Anzeige "Heizen" mit LED
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176251	1	**56,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176251 → 207 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367120**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367124**	5	**5,94**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227120**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**227124**	5	**5,94**	SD	
Edelstahleffekt	**2271211**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271219**	5	**13,47**	SD	



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

Mit Wahlschalter (Tag, Nacht, Auto) und LED für Nachtabsenkung
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176231	1	**57,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176231 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367110**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367114**	5	**5,94**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227110**	1	**5,94**	SD	
reinweiß	**ELG227114**	1	**5,94**	SD	
Edelstahleffekt	**2271111**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271119**	5	**13,47**	SD	



Temperaturreglereinsatz

1 A, 24 V, 1 Öffner

- Mit LED (Nachtabsenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
- Mit thermischer Rückführung
- Der Umschalter kann im IHC-System als Partytaste genutzt werden
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176241	1	**66,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 242 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367130**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367134**	5	**5,94**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227130**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**227134**	5	**5,94**	SD	
Edelstahleffekt	**2271311**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271319**	5	**13,47**	SD	



Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen

5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler

Mit thermischer Rückführung, zum Heiz- oder Kühlbetrieb über ein Rohrsystem
Geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen, bei Verwendung von Stellventilen "stromlos geschlossen" einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176261	1	**59,00**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler

mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176261 → 243

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367150**	1	**5,94**	SD	
reinweiß	**367154**	1	**5,94**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227140**	1	**5,94**	SD	
reinweiß	**ELG227144**	1	**5,94**	SD	
Edelstahleffekt	**2271411**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271419**	5	**13,47**	SD	

Elektronische Temperaturregler

Technische Daten



Temperaturregler mit Fernfühler 4 m

230 VAC, 50 Hz, 16(2) A cosφ = 1

Geeignet für Fußbodenheizungen
Öffner mit EIN/AUS-Schalter
Anschluss für Nachtabsenkung ca. 5K, 2 LEDs für Anzeige Nachtabsenkung bzw. Heizen, Fernfühler auf 50 m verlängerbar, NTC=2 kΩ
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Temperaturbereich: 10 – 50 °C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176131	1	**116,00**	SD	



Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176131 → 243

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367200**	1	**5,50**	SD	
reinweiß	**367204**	1	**5,50**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227200**	1	**5,50**	SD	
reinweiß	**227204**	1	**5,50**	SD	
Edelstahleffekt	**2272011**	1	**14,94**	SD	
Alueffekt	**2272019**	1	**14,94**	SD	



Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Mit dem Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden. Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display.
An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden.
Der Thermostat kann in drei verschiedenen Modi betrieben werden:

- Raumluft-Modus: Der interne Temperatursensor erfasst die Temperatur und regelt diese.
- Fußboden-Modus: Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.
- Dual-Modus: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Zugleich überwacht der Fußbodensensor die Bodentemperatur und begrenzt diese auf den voreingestellten Wert der maximalen Temperatur. Dieser Modus empfielt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennlast (ohmsch): 16 A
Nennlast (induktiv): 1 A, cosϕ = 0,6
Temperatureinstellbereich:
Raumtemperatur: 5 – 35 °C
Bodentemperatur: 5 – 50 °C

Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display Art.-Nr. ELG367170 → 244 → 277
Art.-Nr. ELG367174 → 244 → 277
Art.-Nr. ELG227170 → 244 → 309
Art.-Nr. ELG227174 → 244 → 309
Zubehör: Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display Art.-Nr. ELG176281 → 244

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176271	1	**108,00**	SD	Neu



Fernfühler (4m) für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen

Zu komplettieren mit: Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display Art.-Nr. ELG176281 → 244

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176281	1	**19,63**	SD	Neu



Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. ELG176271 → 244

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**ELG367170**	1	**4,11**	SD	Neu
reinweiß	**ELG367174**	1	**4,11**	SD	Neu
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG227170**	1	**4,11**	SD	Neu
reinweiß	**ELG227174**	1	**4,11**	SD	Neu



Temperaturregler mit Uhr

230 VAC, 50 Hz, 1 Öffner, 8(1) A cosφ = 1

Voreingestelltes Tages-/Wochenprogramm (max. 3 Heizzeiten/Tag), Partyfunktion Selbstlernende Heizkurve, Anzeige Uhr und Ist-Temp., Nachtabsenkung, Frostschutzfkt., Temperatur- und Lastkorrekturfkt., Ventilschutzfkt., Uhrenausgang, Gangreserve 96 h, Anschl. von Temp.-Reglern ohne Uhr möglich
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Temperaturbereich: 5 – 30 °C

Nachfolgeprodukt: ELG176290 / ELG176294

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176141	1	**167,00**	SD	Ausl.



Temperaturregler mit Uhr und Fernfühler 4 m

230 VAC, 50 Hz, 1 Öffner, 16(2) A cosφ = 1

Geeignet für Fußbodenheizung
Voreingest. Tages-/Wochenprogramm (max. 3 Heizzeiten/Tag), Partyfkt., selbstlernende Heizkurve, Anzeige Uhr und Soll-Temp., Nachtabsenkung, Frostschutzfkt., Ventilschutzfkt., Gangreserve 96 h, Fernfühler auf 50 m verlängerbar, NTC=2 kΩ
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Temperaturbereich: 10 – 50 °C

Nachfolgeprodukt: ELG176290 / ELG176294 zzgl. ELG176291 (Fernfühler)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176151	1	**185,50**	SD	Ausl.



Zentralplatte für Temperaturregler mit Uhr

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176141 → 244
Art.-Nr. 176151 → 244
Hinweis: Achtung, Display ist nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367210**	1	**5,88**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**367214**	1	**5,88**	SD	**Ausl.**
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227150**	1	**5,88**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**227154**	1	**5,88**	SD	**Ausl.**
Edelstahleffekt	**2271511**	1	**15,61**	SD	**Ausl.**
Alueffekt	**2271519**	1	**15,61**	SD	**Ausl.**



Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display

- kann als Raumtemperaturregler sowie mit optionalem Fernfühler als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung
- beleuchtetes, grafikfähiges Display (Beleuchtung dauerhaft / oder 10s / oder nur bei Komfortbetrieb)
- Anzeige „Heizbetrieb“ im Display (rotes Flammensymbol)
- AUS-Funktion (Frostschutz bei unter 5°C)
- Tastensperre
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ventilschutzfunktion für Ventile bei Warmwasser-Fußbodenheizung
- Messwertkorrektur
- Auswahl des Regelverfahrens (PI-PWM oder 2-Punkt)
- Gangreserve 5 Tage
- 55iger Zentralplatte
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Temperaturbereich:
Raumtemperatur 5 – 30 °C
Bodentemperatur: 10 – 42 °C

Hinweis: Bei Einsatz im Design ELSO FASHION/SCALA/RIVA ist ein Adapterrahmen 203160 bzw. 203164 erforderlich
Liefertermin: Lieferbar ab Mai 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG176290**	1	**165,00**	SD	**Neu**
reinweiß	**ELG176294**	1	**165,00**	SD	**Neu**



Fernfühler (4m Kabel) für Universal Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display

Zu verwenden bei Fußbodenheizsystemen, Ø 7,7 mm

Zu komplettieren mit: Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display Art.Nr.: ELG176290 / ELG 176294 → 245
Liefertermin: Lieferbar ab Mai 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176291	0			**Neu**

Hygrostat

Der Hygrostat ist ein Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro, Computerräume) und zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen.



Hygrostat

24 – 250 VAC, 50 Hz

Zur Regelung der relativen Luftfeuchte von 35 – 85%
Wechsler 5(0,2) A Entfeuchten, 2(0,2) A Befeuchten
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176301	1	**82,50**	SD	



Zentralplatte für Hygrostat

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176301 → 245

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367160**	1	**5,61**	SD	
reinweiß	**367164**	1	**5,61**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG227160**	1	**5,61**	SD	
reinweiß	**227164**	1	**5,61**	SD	
Edelstahleffekt	**2271611**	5	**13,08**	SD	
Alueffekt	**2271619**	5	**13,08**	SD	

Jalousie-/Rollladensteuerung

ELSO unterteilt seine Jalousie- und Rollladensteuergeräte in die Systeme standard und comfort.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung standard

Die Komponenten des Systems standard sind für Einzel- und in Kombination für Gruppensteuerungen von Rollläden, Markisen und Jalousien geeignet.
Die Verdrahtung erfolgt einphasig linear z. B. mit NYM-J 5x1.5.

Komponentenbeschreibung



Jalousietaster/-schalter

Durch die elektrische und mechanische Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert!

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Taster					
	112800	10	**13,82**	SB	
Steckklemme, Schalter					
	111800	10	**13,82**	SB	

Jalousiedreh- und Schlüsselschalter

Siehe ELSO EINSÄTZE und ELSO AQUA-TOP

Komponentenbeschreibung



Elektronischer Rollladenschalter

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten eines Rollladens
Je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24 h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar), automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar
Gangreserve ca. 1 h, Impulsdauer 180 s, externer Eingang 230 V für Zentral- und Gruppensteuerung, Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei)

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175140	1	**71,50**	SD	



Elektronischer Wochen-Rollladenschalter

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Jalousie/Rollladen
Pro Tag je ein automatischer Auf-/Abbefehl speicherbar, automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar, Tippbetrieb für Jalousien einstellbar, Gangreserve 72 h, Impulsdauer 180 s
Externer Eingang 230 V für Zentral- und Gruppensteuerung, Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss, wählbar ob mit oder ohne Selbsthaltung, Verriegelung bei Windalarmfunktion (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei)

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175150	1	**83,00**	SD	



Zentralplatte für elektronische Rolladenschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175140 → 207 → 246
Art.-Nr. 175150 → 246

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367250**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367254**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207060**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207064**	5	**6,37**	SD	
Edelstahleffekt	**2070611**	5	**15,51**	SD	
Alueffekt	**2070619**	5	**15,51**	SD	



Astro-Uhr

230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Rollladen
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032; 3 V)
Impulsdauer variabel 30 – 180 s, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt
Als Zentrale für elektr. Rollladenschalter 175140 und 175150 oder zur Ansteuerung eines separaten Motors

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175110	1	**122,50**	SD	



Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss

230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Rolllade
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032; 3 V)
Impulsdauer variabel 30 – 180 s, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt
Als Zentrale für elektr. Rollladenschalter 175140 und 175150 oder zur Ansteuerung eines separaten Motors, Lichtsensor: Art. 175030
Nicht für Aufputz-Montage

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175120	1	**140,50**	SD	



Zentralplatte für Astro-Uhr

Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175110 → 246
Art.-Nr. 175220 → 249
Art.-Nr. 175120 → 247
Art.-Nr. 175230 → 248

Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367280**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367284**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207180**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207184**	5	**6,37**	SD	
Edelstahleffekt	**2071811**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071819**	5	**14,06**	SD	



Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Für manuelles und automatisches Schalten einer Markise/Jalousie
230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA, Tippbetrieb, Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, interner Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer 30 – 180 s, keine Timerfunktion, 2 x Schließerkontakt
Nur als Zentrale für Art. 175150 einsetzbar oder zur Ansteuerung eines separaten Motors, Sensoren: Art. 175040, 175051, 175061
Nicht für Aufputz-Montage

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175131	1	**187,50**	SD	



Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 247
Art.-Nr. 175241 → 249

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367290**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367294**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207190**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207194**	5	**6,37**	SD	
Edelstahleffekt	**2071911**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071919**	5	**14,06**	SD	



Elektronisches Trennrelais 1-fach

230 V, 750 VA

Zur Steuerung einer Markise, einer Jalousie, eines Rollladens
Für 2-fach Bedienung bzw. Zentralsteuerung (Parallelschaltung mehrerer Trennrelais), Metalltragplatte ist demontierbar, damit auch ohne spezielle Abdeckung verwendbar, z. B. mit Federdeckel

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175020	1	**48,15**	SD	



Elektronisches Trennrelais 2-fach

230 V, 750 VA

Zur Steuerung von 2 Markisen, Jalousien, Rollladen
Für Vor-Ort-Bedienung und Zentralsteuerung (Parallelschaltung mehrerer Trennrelais), Metalltragplatte ist demontierbar, damit auch ohne spezielle Abdeckung verwendbar, z. B. mit Federdeckel

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175010	1	**55,50**	SD	



Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach

Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175010 → 247
Art.-Nr. 175020 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367260**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367264**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207080**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207084**	5	**6,37**	SD	



Digital-Wochen-Zeitschaltuhr (2-Kanal)

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

Geräteeinsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177130	1	**117,00**	SD	

ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung comfort

Das System comfort ist für den Aufbau mittlerer und großer Zentral- bzw. Gruppensteuerungen konzipiert.
Die Verdrahtung erfolgt mehrphasig linear z. B. mit NYM-J 3x1.5 und J-Y(ST) Y 2x2x0.6 mm.
Die Elektronikeinsätze ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung comfort sind nicht für die Montage in Aufputzgehäusen geeignet.

Komponentenbeschreibung



Motorsteuergerät 24 h Memory mit Jalousiefunktion

3 A cosφ = 0.6, 690 VA

Für manuelles und automatisches Schalten einer Markise/Rollladen/Jalousie
Umschalter für Jalousiefunktion (Tippbetrieb), je 1 AB- und AUF-Befehl im 24h-Rhythmus, Gangreserve ca. 1 h, Impulsdauer 180 s, 2 x Schließerkontakt, Extern- und Nebenstelleneingang (Steuersignal) für Gruppenbildung
Nicht für Aufputz-Montage

Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175200	1	**108,50**	SD	



Zentralsteuergerät mit Jalousiefunktion

230 VAC, 50 Hz

Zur Gruppen- und Zentralsteuerung von Markisen/Rollläden/Jalousien
Umschalter für Jalousiefunktion (Tippbetrieb), Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, Gangreserve ca. 1 h, Impulsdauer 3 s Steuersignal, 2 x Schließerkontakt (nicht verriegelt)
Nur für Schutzkleinspannung, Zentralgerät für Gruppensteuerung mit Extern- und Nebenstelleneingang, kein Motor direkt steuerbar
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 248
Art.-Nr. 175230 → 248
Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175210	1	**136,50**	SD	



Zentralplatte für Motor- und Zentralsteuergerät

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 248
Art.-Nr. 175210 → 248

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367270**	5	**5,50**	SD	
reinweiß	**367274**	5	**5,50**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207170**	5	**5,50**	SD	
reinweiß	**207174**	5	**5,50**	SD	
Edelstahleffekt	**2071711**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071719**	5	**14,06**	SD	



Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss

230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Rolllade
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032, 3 V), Impulsdauer variabel 30 – 180 s, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt
Mit Extern- und Nebenstelleneingang (Steuersignal) für Gruppenbildung
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Lichtsensor Art.-Nr. 175030 → 249
Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175230	1	**174,50**	SD	



Astro-Uhr Zentral

230 VAC, 50 Hz

Zur Gruppen- und Zentralsteuerung von Markisen/Rollläden
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032, 3 V), Impulsdauer 3 s Steuersignal, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt (nicht verriegelt) nur für Schutzkleinspannung
Zentralgerät für Gruppensteuerung mit Extern- und Nebenstelleneingang, kein Motor direkt steuerbar
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 248
Art.-Nr. 175230 → 248
Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175220	1	**195,50**	SD	



Zentralplatte für Astro-Uhr

Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175110 → 246
Art.-Nr. 175220 → 249
Art.-Nr. 175120 → 247
Art.-Nr. 175230 → 248
Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367280**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367284**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207180**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207184**	5	**6,37**	SD	
Edelstahleffekt	**2071811**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071819**	5	**14,06**	SD	



Automatikschalter Zentral für Jalousien und Markisen

Regen-/Licht-/Wind-/Temperaturwächter

Zur Zentralsteuerung von Markisen/Jalousien, 230 VAC, 50 Hz
Tippbetrieb, Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, interner Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer 3 s, Steuersignal, 2 x Schließerkontakt (nicht verriegelt) nur für Schutzkleinspannung
Zentralgerät für Gruppensteuerung mit Extern- und Nebenstelleneingang, kein Motor direkt steuerbar, Sensoren: Art. 175040, 175051, 175061
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 248
Art.-Nr. 175230 → 248
Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175241	1	**197,50**	SD	



Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 247
Art.-Nr. 175241 → 249

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367290**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367294**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207190**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207194**	5	**6,37**	SD	
Edelstahleffekt	**2071911**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071919**	5	**14,06**	SD	

Zubehör Jalousie-/Rollladensteuerung



Lichtsensor für Astro-Uhr, 2 m

4 lx – 50 klx

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175120 → 247
Art.-Nr. 175230 → 248

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175030	1	**28,05**	SD	



Lichtaufnehmer IP44

4 lx – 50 klx
Erfassungswinkel: ca. 120°

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 247
Art.-Nr. 175241 → 249
Art.-Nr. 175120 → 247
Art.-Nr. 175230 → 248

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175040	1	**61,00**	SD	



Licht-/Windwächter Kombination

4 lx – 50 klx
Erfassungswinkel Lichtwächter: ca. 140°

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 247
Art.-Nr. 175241 → 249

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175051	1	**145,00**	SD	



Mast- und Eckbefestigung für Licht-/Windwächter Kombination

Durchmesser Mast: 60 – 80 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175070	1	**22,90**	SD	



Regensensor

230 VAC, Wechsler 5 A, IP65

Umgebungstemperatur: -15 – 60 °C
Abmessungen: ca. 120x80x55 mm (HxBxT/ ohne Fühler)
Fühlerlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175061	1	**317,00**	SD	

REG Rolladensteuerung



Rollladenmodul

- Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden
- Steuerung mit Vor-Ort-Tastern, als Gruppe und zentral
- Die Vor-Ort-Taster sind den Schaltausgängen fest zugeordnet, die Gruppen (3) werden beliebig gebildet
- Mit Anschluss von Wind-, Regen-, Dämmerungs- und Sonnensensor
- Mit integrierter Uhr
- Mit Hand-/Automatikumschaltung
- Mit Rückmeldung in Verbindung mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 779030
- Uhr und Sensoreinstellungen am Display
- 24 Schaltausgänge 230 VAC, 1 A, Motorbelastung

Montage auf DIN-Schiene, 12PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779020	1	**670,00**	SG	

Bewegungsmelder (PIR) / Präsenzmelder

Die Passiv InfraRot-Bewegungsmelder registrieren Wärmestrahlung von sich bewegenden Wärmequellen wie z. B. Menschen, Tiere, Fahrzeuge usw.
Bei niedrigen Umgebungstemperaturen kann sich die Reichweite des PIR vergrößern und bei hohen Umgebungstemperaturen verkürzen.
Besondere Aufmerksamkeit ist der Installation von Leuchten in der Umgebung des PIR zu widmen. **Im Erfassungsbereich des PIR soll der Abstand Leuchte – PIR mindestens zwei Meter betragen**. Wird dieser Hinweis nicht befolgt, kann es, wenn der PIR diese Leuchte schaltet, zu einem anhaltenden Blinken der Leuchte kommen! Diese Geräte sind nicht für den Einsatz in Alarmanlagen konzipiert.
Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°, Montagehöhe 1 – 1,4 m



PIR, 2-Leiteranschluss 350 W/VA RC/RL

Mit Funktionswahlschalter für Betriebsart AUTOMATIK oder 2 h-Dauer-EIN bzw. 2 h-Dauer-AUS
Erfassungsbereich eingrenzbar, nicht für Parallelschaltung geeignet

Dämmerungssensor: einstellbar 0 - 1000 lx
Zeiteinstellung: 1 s - 20 min
Mindestlast: 25 W bzw. 35 VA
Schaltausgang: elektronisch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171120	1	**97,00**	SD	



PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Mit Funktionswahltaster für Betriebsart AUTOMATIK oder 2h-Dauer-EIN bzw. 2h-Dauer-AUS
Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR

Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx
Zeiteinstellung: 1 s – 20 min
Schaltausgang: Relais

Montagehinweise

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171130	1	**93,50**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367080**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367084**	1	**4,13**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227080**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227084**	1	**4,13**	SD	
Edelstahleffekt	**2270811**	1	**9,56**	SD	
Alueffekt	**2270819**	1	**9,56**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367070**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367074**	1	**4,13**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227070**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227074**	1	**4,13**	SD	
Edelstahleffekt	**2270711**	1	**9,56**	SD	
Alueffekt	**2270719**	1	**9,56**	SD	

ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°, Montagehöhe 2 – 2,4 m



PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR

Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx
Zeiteinstellung: 1 s – 20 min
Schaltausgang: Relais

Montagehinweise

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171140	1	**93,50**	SD	





Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171140 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367090**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367094**	1	**4,13**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227090**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227094**	1	**4,13**	SD	
Edelstahleffekt	**2270911**	1	**9,56**	SD	
Alueffekt	**2270919**	1	**9,56**	SD	

ELSO Schalteinsätze comfort für Bewegungsmelder 180°

Zu komplettieren mit Sensoraufsatz, siehe ELSO FASHION, RIVA, SCALA

Schaltbilder



Schalteinsatz 2-Leiter

230 VAC, 50 Hz

2-Leiteranschluss, Nebenstelleneingang für unbel. Taster
Parallelbetrieb: max. 3 Geräte mit Triac zulässig, Wahlschalter mit 5 Funktionen (Standard, Multi-Master, Abschaltwarnung, ohne Dauerlicht, gedimmte Last), Für Parallelschaltung geeignet!

Schaltleistung: Glüh-/Hochvolt-Halogenlampen 230 V, 60 – 600 W, konv. Trafos 50 – 500 VA
Mindestlast: 1 Gerät 60 W, 2 Geräte 80 W, 3 Geräte 120 W
Gesamtanschlussleistung: 600 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171060	1	**52,00**	SD	Ausl.



Schalteinsatz 3-Leiter

230 VAC, 50 Hz

3-Leiteranschluss, Neutralleiter erforderlich
Schaltleistung: Relaisausgang, µ 10 A, 230 V, 50 Hz, Glühlampen 230 V, 2300 W, Hochvolt-Halogenlampen 230 V, 1500 W, Trafos und indukt. Lasten 600 VA, Einschaltstrom max. 80 A, 20 ms, ca. 3 EVGs direkt schaltbar (Typenabhängig)
Wahlschalter mit 3 Funktionen (Standard, Multi-Master, ohne Dauerlicht) Nebenstelleneingang für unbel. Taster
Für Parallelschaltung geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171070	1	**70,00**	SD	Ausl.



Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort

Reichweite: 8 m
Dämmerungssensor: einstellbar 2 - 1000 lx
Ausschaltverzögerung: 2 s - 30 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171060 → 252
Art.-Nr. 171070 → 252
Art.-Nr. 779040 → 423

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**217060**	1	**92,00**	SD	Ausl.
reinweiß	**217064**	1	**92,00**	SD	Ausl.
Edelstahleffekt	**2170611**	1	**98,50**	SD	Ausl.
Alueffekt	**2170619**	1	**98,50**	SD	Ausl.
NOVIA					
perlweiß	**297060**	1	**96,50**	SD	Ausl.
reinweiß	**297064**	1	**96,50**	SD	Ausl.
Edelstahleffekt	**2970611**	1	**99,50**	SD	Ausl.

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Aufputz-Bewegungsmelder

Schaltungsbeispiele und Erfassungsdiagramm



Aufputz-Bewegungsmelder 180°, flachbauend

Schaltleistung: 1000 W Glühlampen/500 VA (induktiv), 230 V Halogenlampen/ca. 2 EVGs direkt schaltbar (typabhängig)
3-Leiter Anschlusstechnik, 2 Reichweiten durch drehbare Linse: max. 5 m bzw. 12 m, Eingrenzung des Erfassungsbereiches und der Reichweite mit Abdeckschalen möglich
Zubehör: Montagewinkel für Außen- und Innenecken

Ansprechhelligkeit: einstellbar 2 – 2000 lx
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Ausschaltverzögerung: 10 s – 15 min
Erfassungswinkel: 180° horizontal, 90° vertikal (8 bzw. 9 Ebenen)
Abmessung: 120x76x56 (HxBxT)
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -25 – 55°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**171244**	1	**88,50**	SD	
Edelstahleffekt	**1712411**	1	**92,50**	SD	

Aufputz-Bewegungsmelder 180°



230 VAC, 50 Hz

3-Leiter-Anschlusstechnik, 1 Relaiskontakt NO, µ 10 A
Für Glühlampen: 2300 W, für Leuchtstoffröhren unkompensiert: 1200 VA, für Halogenglühlampen: 500 W

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz
Schutzart: IP44
Umgebungstemperatur: -20 – 45°C
Erfassungsbereich: 180° max.
Kompensationskapazität: 140 µF
max. Einschaltspitze: 80 A, 20 ms
Ansprechhelligkeit: einstellbar von ca. 3 – ∞ lx
Ausschaltverzögerung: 8 s – 12 min
Erfassungsbereich: 0 – 14 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**171254**	1	**75,50**	SD	

Befestigungswinkel für Bewegungsmelder 171254



Zur Montage von Art.-Nr. 171254 an waagerechten Flächen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**171910**	1	**7,77**	SD	

Deckenpräsenzmelder 360° Licht



1 Relaiskontakt

Nennspannung: 230 VAC, 50 Hz
Nennlast: 10 A, R - 2300 W, L - 1200 VA, C - max. 140 mF (ca. 3 EVGs), M - 690 VA
Leistungsaufnahme: < 1 W
Empfindlichkeit: 10 – 1000 lx (Hysterese 10%)
Ausschaltverzögerung: 1 – 30 min
Reichweite: Ø 13,5 m bei 2,5 m Montagehöhe (ab hier sichere Erfassung aller Bewegungen > 0,5 m / max. Ø 20 m bei kreuzender Bewegung)
Erfassungswinkel: 360° (begrenzbar)
Schaltsegmente: 618
Betriebstemperatur: -5 – 50°C
Montagehöhe: max. 3 m
Schutzart: IP20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**171400**	1	**118,50**	SD	**Ausl.**

Deckenpräsenzmelder 360° Licht/ Ventilator



2 Relaiskontakte

Nennspannung: 230 VAC, 50 Hz
Nennlast: 10 A, R - 2300 W, L - 1200 VA, C - max. 140 mF (ca. 3 EVGs), M - 690 VA
Leistungsaufnahme: < 1 W
Empfindlichkeit: 10 – 1000 lx (Hysterese 10%)
Ausschaltverzögerung: 1 – 30 min
2. Kontakt: +25% der eingestellten Zeit
Reichweite: Ø 13,5 m bei 2,5 m Montagehöhe (ab hier sichere Erfassung aller Bewegungen > 0,5 m / max. Ø 20 m bei kreuzender Bewegung)
Erfassungswinkel: 360° (begrenzbar)
Schaltsegmente: 618
Betriebstemperatur: -5 – 50°C
Montagehöhe: max. 3 m
Schutzart: IP20, für Parallelschaltung geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**171410**	1	**139,00**	SD	**Ausl.**

Schneider-Electric Bewegungsmelder



IP55

ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120

Bewegungsmelder für den Außenbereich. 120°-Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Bereiche des Hauses.

- Flexibel verstellbarer Sensorkopf
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleutung
- Einfache Bedienung und Energieeinsparung über die Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich
- Befestigung an Außen-/Innenecken

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cosϕ = 0,6
Nennleistung:

- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 900 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 250 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 200 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 21 µF
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 14 µF
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 3 x 23 W

Eigenverbrauch: < 2 W
Erfassungswinkel: 120°
Reichweite: max. 12 m
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung: von ca. 3 s bis ca. 30 min, Toleranz 2–6 s
Schaltmodus: Automatik, manuelle Betätigung
Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C
Schutzart: IP 55
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
Farbe: weiß
Abmessungen (LxBxH): 164x80x75 mm (mit Montagewinkel), 140x80x75 (ohne Montagewinkel)
Nettogewicht: 226g (mit Montagewinkel), 205g (ohne Montagewinkel)

Lieferumfang: Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**CCT56P004**	1	**42,50**	SD	**Neu**



IP55

ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 360

Bewegungsmelder für den Außenbereich. 360°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses.

- Flexibel verstellbarer Sensorkopf
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleutung
- Einfache Bedienung und Energieeinsparung über die Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich
- Befestigung an Außen-/Innenecken

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cosϕ = 0,6
Nennleistung:

- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 800 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 315 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 250 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 28 µF
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 21 µF
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 4 x 23 W

Eigenverbrauch: max. 2,5 W
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: max. 12 m
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung: von ca. 5 s bis ca. 20 min, Toleranz 2–8 s
Schaltmodus: Automatik, manuelle Betätigung
Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C
Schutzart: IP 55
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
Farbe: weiß
Abmessungen (LxBxH): 170x88x76 mm (mit Montagewinkel), 142,5x88x76 (ohne Montagewinkel)
Nettogewicht: 256g (mit Montagewinkel), 230g (ohne Montagewinkel)

Lieferumfang: Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**CCT56P008**	1	**76,50**	SD	**Neu**



ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360

Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich. 360°- Flächenüberwachung.

- Attraktives flaches Design
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleutung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cosφ = 0,6
Nennleistung:

- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 315 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 250 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 28 µF
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 21 µF
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 4 x 23 W

Eigenverbrauch: < 2 W
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: Radius von max. 7,4 m (bei 2,4 m Montagehöhe)
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung: von ca. 3 s bis ca. 10 min, Toleranz 2–8 s
Schaltmodus: Automatik
Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur
Schutzart: IP 20
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
Farbe: weiß
Abmessungen (LxBxH): 135x135x43 mm
Nettogewicht: 208g

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**CCT56P002**	1	**66,50**	SD	Neu

Dämmerungsschalter Aufputz



Dämmerungsschalter

3-Leiter-Anschlusstechnik, schaltet im Nulldurchgang der Netzwechselspannung

Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Schaltstrom: max. 16 A
Schaltleistung: 3600 W/VA
Einstellbereich: ca. 1 – 200 lx
Schaltverzögerung: EIN/AUS ca. 1 min
Stromaufnahme: ca. 25 mA
Schutzart: IP44
Abmessungen: (BxHxL) 70x57x90 mm

Montagehinweise

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**172004**	1	**51,00**	SD	

Zeitschalttechnik

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Schaltbilder



Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung, 2-polig

230 VAC, 16 A, 15 bzw. 120 min

4 A bei Motoren
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min	**177030**	1	**48,70**	SD	
120 min	**177040**	1	**48,70**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177030 → 207 → 255

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363420**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**363424**	1	**4,97**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**223080**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**223084**	1	**4,97**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177040 → 207 → 255

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363430**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**363434**	1	**4,97**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**223090**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**223094**	1	**4,97**	SD	



Elektronischer Treppenlichtschalter

230 VAC, 10 A/2300 W/VA für alle Belastungsarten
Ausschaltverzögerungs-Zeitbereich ca. 2,5 s – 8 min oder ca. 5 – 120 min wählbar
2 Modi wählbar:
- Ausschalten durch nochmaliges Betätigen
- Neustart der Nachlaufzeit durch nochmaliges Betätigen

Max. 25 Nebenstellentaster anschließbar, beleuchtet oder mit seperatem Neutralleiteranschluss
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177020	1	**67,00**	SD	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363300**	5	**5,76**	SK	
reinweiß	**363304**	5	**5,76**	SK	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,69**	SD	
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**8,38**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**8,38**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Astro-Zeitschaltuhr mit Dauerkontakt

230 VAC, max. 8 A cosφ = 1, max. 6 A cosφ = 0,4
Astroprogramm mit Verschiebung und Gegenbefehlen, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/ Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Hand-/Automatikbetriebumschaltung, Gangreserve ca. 6 Monate (Batterie CR2032, 3 V), kürzester Schaltabstand 4 min, 1 x Wechselkontakt potentialfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177120	1	**157,00**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177120 → 207 → 256

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363410**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**363414**	5	**6,37**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207220**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207224**	5	**6,37**	SD	
Edelstahleffekt	**2072211**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2072219**	5	**14,06**	SD	



Tageszeitschaltuhr (Synchronmotor)

230 VAC, 16(4) AX

Kürzeste Schaltzeit 30 min, Schaltrad 24 h mit 48 Schaltreitern
Schaltgenauigkeit ±5 min
Wahlschalter: Auto, Dauer Ein, Dauer Aus
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177100	1	**33,45**	SD	



Wochenzeitschaltuhr (Synchronmotor)

230 VAC, 16(4) AX

Kürzeste Schaltzeit 1,75 h, Schaltrad 7 Tage mit 96 Schaltreitern
Schaltgenauigkeit ±30 min
Wahlschalter: Auto, Dauer Ein, Dauer Aus
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177110	1	**34,90**	SD	



Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363400**	5	**12,10**	SD	
reinweiß	**363404**	5	**12,10**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207210**	5	**12,10**	SD	
reinweiß	**207214**	5	**12,10**	SD	
Edelstahleffekt	**2072111**	5	**24,30**	SD	
Alueffekt	**2072119**	5	**24,30**	SD	



Digital-Wochen-Zeitschaltuhr (2-Kanal)

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

Geräteeinsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177130	1	**117,00**	SD	

Funkkomponenten

Anschlussbilder

Sender

Alle Sender arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Wandsender können bis zu 32 Empfänger und pro 8-Kanal-Handsender bis zu 64 Empfänger eingelernt werden. Grundsätzlich arbeiten alle Sender im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 ist ebenfalls 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:
- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- für ELSO FASHION/RIVA/SCALA 1 x Kombirahmen 55

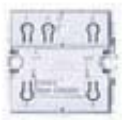


4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Beleuchtungssteuerung oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776110	1	**58,00**	SG	



4-Kanal Wandsender, Rollladenfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Funkempfängern mit Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776120	1	**58,00**	SG	



8-Kanal Metall-Handsender

- 8 Bedientasten, 32 austauschbare bedruckte Sendetasten inkl.
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahleinlage
- Sendet bis zu 8 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 8 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: 2 x Batterie Typ AAA.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A000	**776140**	1	**71,50**	SG	



4-Kanal Handsender "Schlüsselanhänger"

- 4 Bedientasten
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A010	**776130**	1	**54,50**	SG	



4-Kanal Universal-Tasterschnittstelle

- Zum Anschluss von 4 potentialfreien Taster-kontakten
- Zum Einlegen in Schalterdose, z. B. hinter Tastereinsatz
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Abmessungen: 48x38x10 mm (L x B x T)
Länge Anschlussleitungen: 200 mm

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A030	**776160**	1	**59,00**	SG	

Empfänger mit Relaisausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.



AP-Baldachin

1 Relaisausgang (Schließer)

- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten
Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 5 A
Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776250**	1	**90,00**	SG	





UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

1 Relaisausgang (Schließer)

- Mit Vor-Ort-Bedienung über Tasten Pos. 1/2
- 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss
- Zubehör: Tragplatte, Tastfläche, Blindabdeckung, Kombirahmen 55

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 6 A
Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776200	1	**74,00**	SG	



UP-Empfänger

1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvolthalogenlampen 2000 W, elektronische und konventionelle Trafos 500 VA, Leuchtstofflampen 920 VA, Motorlast 690 VA

Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 10 A
Versorgungsspannung: 110 – 230 VAC, 50/60 Hz, Neutralleiter erforderlich
Abmessungen: 48x48x23 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A031	**776270**	1	**68,00**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zur Verwendung in Verbindung mit bereits installierten Steckdosen
- Kein Installationsaufwand notwendig
- Für alle Lastarten geeignet

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 10 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776220	1	**90,00**	SG	

Empfänger mit Universal-Dimmerausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden. Lastarten für alle Geräte in diesem Abschnitt:

- Glühlampen 20 – 250 W,
- Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W,
- elektronische Trafos 20 – 250 W,
- konventionische Trafos 20 – 250 W



AP-Baldachin

- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten
Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776350**	1	**109,50**	SG	



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zum Einlegen in Schalterdose (Einbauhöhe: 29 mm) oder zur Vor-Ort-Bedienung sind 1 Tragplatte, 1 Tastfläche (Pos. 1/2), 1 Blindabdeckung sowie 1 Kombirahmen 55 separat zu bestellen
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776300	1	**101,50**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Für bereits installierte Steckdosen, ohne Installationsaufwand
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776320	1	**109,50**	SG	

Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

Alle Kombigeräte arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Kombigeräte enthalten einen Sender und einen Empfänger. Pro Kombigerät können bis zu 64 Sender bzw. Empfänger/Kombigeräte eingelernt werden. Im ELSO ELEKTRONIK Funksystem dienen die Tasten 1 und 2 grundsätzlich der Vor-Ort-Bedienung (2-Tastenbetrieb) des jeweiligen Kombigerätes und können zusätzlich als Sender dienen. Grundsätzlich arbeiten alle Kombigeräte im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 sind alle 4 Taster als Sender frei programmierbar und es ist ebenfalls ein 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:

- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- für ELSO FASHION/RIVA/SCALA 1 x Kombirahmen 55



UP-Kombigerät mit Relaisausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:

- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:

- Ein Relaisausgang (Schließer)
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 6 A

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776410	1	**85,00**	SG	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein elektronischer Schaltausgang (Schließer)
- Mit elektron., reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 1,1 A
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776400	1	**104,50**	SG	



UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Mit einem Dimmerausgang
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776450	1	**108,50**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgänge
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotore mit Endlagenschalter / nicht geeignet für elektronische Motoren

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776500	1	**94,00**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- Als Tastenflächen sind Art. 77695x zu verwenden
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 2-Kanal Sender sendet bis zu 2 Befehle über Tasten 1 und 2

Empfänger:
- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgang, Sperrung Vor-Ort-Bedienung und Empfänger über Tasten 3 und 4
- Signalisierung des Betriebszustandes über LED
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotore mit Endlagenschalter

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776510	1	**97,00**	SG	

Tastflächen für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

Zur Komplettierung mit Tastflächen sind je Wandsender bzw. bei Vor-Ort-Bedienung je Einbaumodul **zwei** Tastflächen bzw. 1 Tastfläche und 1 Blindabdeckung und für die Verwendung in ELSO FASHION, RIVA und SCALA zusätzlich ein Kombirahmen 55 zu bestellen.
Auf Grund der Bedruckung lassen sich einige Tastflächen ortsunabhängig, d.h. für beide möglichen Positionen auf dem Einbaumodul, also Tasten 1 und 2 bzw. Tasten 3 und 4, und einige nur für eine bestimmte Position verwenden. Beachten Sie bitte die Texthinweise bei den Produktbeschreibungen!

Zubehör: Kombirahmen 55 → 261

Tastfläche unbedruckt

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776800**	1	**3,26**	SG	
reinweiß	**776804**	1	**3,26**	SG	
Edelstahleffekt	**7768011**	1	**5,57**	SG	
Alueffekt	**7768019**	1	**5,57**	SG	



Tastfläche mit Symbolen AUF/AB

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776830**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776834**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768311**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768319**	1	**7,49**	SG	



Tastfläche mit Symbolen I/O

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776850**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776854**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768511**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768519**	1	**7,49**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776860**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776864**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768611**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768619**	1	**7,49**	SG	



Tastfläche mit Symbolen AUF/AB doppelt

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776840**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776844**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768411**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768419**	1	**7,49**	SG	



Tastfläche mit Symbolen Lautstärke

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776870**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776874**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768711**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768719**	1	**7,49**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776880**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776884**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768811**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768819**	1	**7,49**	SG	



Tastfläche mit Symbolen Sonne/Mond

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

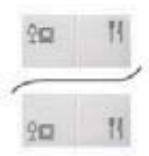
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776890**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776894**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7768911**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7768919**	1	**7,49**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776900**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776904**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7769011**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7769019**	1	**7,49**	SG	



Tastfläche mit Symbolen Anwesend/Abwesend

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776910**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776914**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7769111**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7769119**	1	**7,49**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776920**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776924**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7769211**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7769219**	1	**7,49**	SG	



Tastfläche mit Symbolen TV/Essen

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776930**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776934**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7769311**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7769319**	1	**7,49**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776940**	1	**4,08**	SG	
reinweiß	**776944**	1	**4,08**	SG	
Edelstahleffekt	**7769411**	1	**7,49**	SG	
Alueffekt	**7769419**	1	**7,49**	SG	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Blindabdeckung

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776810**	1	**3,26**	SG	
reinweiß	**776814**	1	**3,26**	SG	
Edelstahleffekt	**7768111**	1	**5,57**	SG	
Alueffekt	**7768119**	1	**5,57**	SG	



Tastfläche 2-teilig

mit Symbolen oben AUF/AB, unten Schloss auf/Schloss zu

Zu komplettieren mit: UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion Art.-Nr. 776510 → 259 → 419

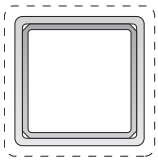
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776950**	1	**8,37**	SG	
reinweiß	**776954**	1	**8,37**	SG	
Edelstahleffekt	**7769511**	1	**15,16**	SG	
Alueffekt	**7769519**	1	**15,16**	SG	

Zubehör



Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776990	1	**2,04**	SG	



Kombirahmen 55

für FASHION/RIVA/SCALA

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und -Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203160**	10	**1,61**	SK	
reinweiß	**203164**	10	**1,61**	SK	
Edelstahleffekt	**2031611**	10	**4,21**	SL	
Alueffekt	**2031619**	10	**4,21**	SL	



Testkit

Zur Überprüfung von Empfangsstrecken/stabilen Funkverbindungen inkl. Batterien CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspr. ca. 20.000 Befehlen bei 20°C)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776995	1	**121,00**	SG	

Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen



Anschlussbilder sowie Einbaumaße

ELSO Trafos universal

Dimmbar mit Phasenan- oder Phasenabschnitt-Dimmern (außer Dimmer 517700, 517730, 174310, 174320). Mit Phasenabschnitt-Dimmern ist geräuschloser Betrieb gewährleistet, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung.



ELSO Trafo universal

20 – 60 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173100	1	**45,35**	SD	



ELSO Trafo universal

35 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173110	1	**49,35**	SD	



ELSO Trafo universal

50 – 150 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173120	1	**76,00**	SD	

ELSO Trafos standard

Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmern, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung.



Flachtrafo

20 – 80 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173240	1	**23,90**	SD	



Flachtrafo

20 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173250	1	**27,15**	SD	

Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen mit integriertem Dimmer

ELSO Trafos Hauptstelle

Mit integriertem Dimmer, Ansteuerung über Taster 230 VAC, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung und ohne Memory-Funktion.



ELSO Trafo Hauptstelle

20 – 60 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173300	1	**60,00**	SD	



ELSO Trafo Hauptstelle

35 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173310	1	**76,00**	SD	



ELSO Trafo Hauptstelle

50 – 150 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173320	1	**106,50**	SD	



ELSO Trafo Hauptstelle

50 – 200 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173330	1	**127,00**	SD	

ELSO Trafos Nebenstelle als Leistungserweiterung

Nur für Leistungserweiterung der Hauptstelle, Ansteuerung nur über Hauptstelle, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung.



ELSO Trafo Nebenstelle

20 – 60 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173400	1	**44,65**	SD	



ELSO Trafo Nebenstelle

35 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173410	1	**51,00**	SD	



ELSO Trafo Nebenstelle

50 – 150 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173420	1	**73,00**	SD	



ELSO Trafo Nebenstelle

50 – 200 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173430	1	**90,50**	SD	

Netzteile



Netzteil 72 W

Zur Spannungsversorgung aller Systemkomponenten
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Primär: 110 – 240 VAC, 47 – 64 Hz
Sekundär: 24 VDC, 3 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 062	**771070**	1	**212,00**	SG	

Lichtsignale

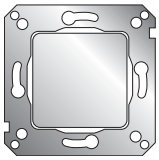


Gruppensignalleuchte

Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
Für zusätzliche Rufanzeige

Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740020**	1	**55,00**	SH	

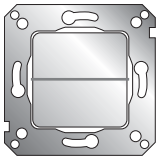


LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen
Lieferumfang: 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rot	**123209**	1	**62,50**	SD	
grün	**123207**	1	**62,50**	SD	

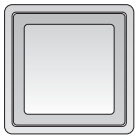


LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen
Lieferumfang: 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/Zimmermädchen, "OCCOPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	123200	1	**62,50**	SD	

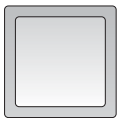


Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 123200 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123207 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123209 → 263 → 279 → 314

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227050**	1	**11,86**	SD	
reinweiß	**227054**	1	**11,86**	SD	



Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 123200 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123207 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123209 → 263 → 279 → 314

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367050**	1	**11,86**	SD	
reinweiß	**367054**	1	**11,86**	SD	

Lichtsignal im Schalterdesign

ELSO JOY → 279
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 314

Charaktervolle Akzente



Freude im Alltag

ELSO JOY

ELSO JOY steigert mit seinem breit gefächerten Funktionsumfang den Wohnkomfort.

Das aus Duroplast gefertigte Produkt überzeugt durch seine Kratz- und Widerstandsfähigkeit und ist damit jedem Anspruch des täglichen Gebrauchs gewachsen. Dabei setzt das Design von ELSO JOY charaktervolle Akzente. Mit Linien und Schwüngen wird das gestalterische Zusammenspiel von Klarheit und Vitalität vereint.

264 ELSO JOY
266 Schaltwerke
266 Wippen
269 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
274 Zentralplatten
279 Lichtsignal
280 Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik
281 Rahmen

Alle Teile sind halogenfrei

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1-5-fach
- Aufputzrahmen 1- und 2-fach
- Rahmen mit Schriftfeld horizontal/ vertikal
- Einsatz: horizontal/ vertikal
- Material: Duro hochkratzfest
- Alle Teile sind halogenfrei
- zum Einbau in alle ELSO Gebäudesystemtechniken z.B. KNX oder ELSO IHC

ELSO JOY Hotelcard Schalter – Strom bei Anwesenheit

Der ELSO JOY Hotelcard Schalter sorgt während der Anwesenheit des Gastes zuverlässig für Strom.



ELSO JOY

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar





JOY

Schaltwerke

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE zu entnehmen.

Wippen

Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert. Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273600**	10/100	**2,20**	SS	
reinweiß	**273604**	10/100	**2,20**	SS	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273610**	10	**3,09**	SS	
reinweiß	**273614**	10	**3,09**	SS	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273500**	10/100	**4,06**	SK	
reinweiß	**273504**	10/100	**4,06**	SK	

Wippe mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273620**	10	**4,25**	SK	
reinweiß	**273624**	10	**4,25**	SK	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 112800 → 206 → 225 → 246
Art.-Nr. 111800 → 206 → 225 → 246

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273800**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**273804**	10	**5,76**	SK	



Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273100**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**273104**	10	**3,16**	SK	

Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273110**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**273114**	10	**3,16**	SK	

Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273120**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**273124**	10	**3,16**	SK	



Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273130**	10	**5,23**	SK	
reinweiß	**273134**	10	**5,23**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273140**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**273144**	10	**3,93**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273150**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**273154**	10	**3,93**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273160**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**273164**	10	**3,93**	SK	

Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273170**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**273174**	10	**3,93**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273180**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**273184**	10	**3,93**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273220**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**273224**	10	**3,93**	SK	



Wippe für Ausschalter 2-polig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273200**	10	**3,12**	SK	
reinweiß	**273204**	10	**3,12**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273210**	10	**3,78**	SK	
reinweiß	**273214**	10	**3,78**	SK	



Wippe mit großem Schriftfeld 50x50mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373160**	10	**4,44**	SK	
reinweiß	**373164**	10	**4,44**	SK	



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Klingel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373900**	1	**7,18**	SK	
reinweiß	**373904**	1	**7,18**	SK	





Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373910**	1	**7,18**	SK	
reinweiß	**373914**	1	**7,18**	SK	



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373920**	1	**7,18**	SK	
reinweiß	**373924**	1	**7,18**	SK	



Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar

Zu komplettieren mit: Taster Art.-Nr. 112100 → 206 → 224
Leuchtmarkierung Art.-Nr. 123100 → 206 → 227
Leuchtmarkierung hell Art.-Nr. 123120 → 206 → 227
Leuchtmarkierung 12 V Art.-Nr. 123130 → 227

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG363050**	1	**165,00**	SK	Neu
reinweiß	**ELG363054**	1	**165,00**	SK	Neu

Wippen mit Schaltwerk 250 VAC, 16 A

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk geliefert.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Doppel-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**361660**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**361664**	1	**20,15**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**371660**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**371664**	1	**20,15**	SK	



Ausschalter 3-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**361100**	1	**19,56**	SK	
reinweiß	**361104**	1	**19,56**	SK	



Zug-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**361670**	1	**14,82**	SK	
reinweiß	**361674**	1	**14,82**	SK	



Universalschalter 3-polig

10 A, 400 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**371300**	1	**24,75**	SK	
reinweiß	**371304**	1	**24,75**	SK	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar → 241
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265000**	10/100	**3,61**	SS	
reinweiß	**265004**	10/100	**3,61**	SS	
rot	**265009**	10	**4,12**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**275000**	10/100	**3,61**	SS	
reinweiß	**275004**	10/100	**3,61**	SS	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265200**	10	**5,50**	SK	
reinweiß	**265204**	10	**5,50**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275200**	10	**5,50**	SK	
reinweiß	**275204**	10	**5,50**	SK	



Steckdoseneinsatz ohne Krallen

Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265050**	10	**3,32**	SK	
reinweiß	**265054**	10	**3,32**	SK	
rot	**ELG265059**	10	**3,62**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265010**	10	**5,89**	SK	
reinweiß	**265014**	10	**5,89**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275010**	10	**5,89**	SK	
reinweiß	**275014**	10	**5,89**	SK	



Steckdose mit Vollplatte

Kein zusätzlicher Rahmen erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265020**	10	**4,16**	SS	
reinweiß	**265024**	10	**4,16**	SS	
Schraubklemme					
perlweiß	**275020**	10	**4,16**	SS	
reinweiß	**275024**	10	**4,16**	SS	



Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**265034**	10	**8,41**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**275034**	10	**8,41**	SK	





Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**365060**	1	**29,60**	SK	
reinweiß	**365064**	1	**29,60**	SK	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**365070**	1	**29,60**	SK	
reinweiß	**365074**	1	**29,60**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**365210**	1	**120,00**	SK	
reinweiß	**365214**	1	**120,00**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht und Schriftfeld

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**375180**	1	**15,62**	SK	
reinweiß	**375184**	1	**15,62**	SK	



Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung

mit erhöhtem Berührungsschutz "Kinderschutz"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**ELG265304**	1	**47,20**	SK	Neu



Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz 2,5 kA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**375130**	1	**111,00**	SK	
reinweiß	**375134**	1	**111,00**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Symbol Trockner

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265130**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265134**	1	**4,52**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Symbol Waschmaschine

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265120**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265124**	1	**4,52**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Symbol Geschirrspüler

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265140**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265144**	1	**4,52**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Symbol Kühlschrank

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265150**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265154**	1	**4,52**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Symbol Gefrierschrank

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265160**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265164**	1	**4,52**	SK	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Steckdoseneinsatz mit Symbol Mikrowelle

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265170**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265174**	1	**4,52**	SK	



Steckdose 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275400**	1	**7,33**	SK	
reinweiß	**275404**	1	**7,33**	SK	

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Zubehörige Zentralplatten → 274



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225010**	10	**2,65**	SK	
reinweiß	**225014**	10	**2,65**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235010**	10	**2,65**	SK	
reinweiß	**235014**	10	**2,65**	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225210**	10	**4,28**	SK	
reinweiß	**225214**	10	**4,28**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235210**	10	**4,28**	SK	
reinweiß	**ELG235214**	10	**4,28**	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225020**	10	**3,22**	SK	
reinweiß	**225024**	10	**3,22**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235020**	10	**3,22**	SK	
reinweiß	**235024**	10	**3,22**	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225220**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**225224**	10	**5,18**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235220**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**235224**	10	**5,18**	SK	

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatte für Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363000**	5	**1,12**	SK	
reinweiß	**363004**	5	**1,12**	SK	
grün	**363007**	5	**3,59**	SL	
orange	**363008**	5	**3,59**	SL	
rot	**363009**	5	**1,24**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363100**	1	**1,81**	SK	
reinweiß	**363104**	1	**1,81**	SK	
rot	**363109**	1	**2,19**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Aufdruck SV					
grün	**363107**	1	**2,19**	SL	
Mit Aufdruck ZSV					
orange	**363108**	1	**2,19**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**263140**	5	**5,76**	SK	
reinweiß	**263144**	5	**5,76**	SK	

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**263160**	5	**8,06**	SK	
reinweiß	**263164**	5	**8,06**	SK	

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemme nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Schutzart IP20



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Mit Aufdruck SV					
grün	**265117**	1	**6,96**	SL	
Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**265118**	1	**6,96**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265100**	1	**4,52**	SK	
reinweiß	**265104**	1	**4,52**	SK	
rot	**265109**	1	**5,53**	SL	

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.



Doppel-Europasteckdosen-Einsatz

Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275910**	1	**7,40**	SK	
reinweiß	**ELG275914**	1	**7,40**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265500**	1	**4,54**	SK	
reinweiß	**265504**	1	**4,54**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275500**	1	**4,54**	SK	
reinweiß	**275504**	1	**4,54**	SK	



Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275700**	1	**9,08**	SK	
reinweiß	**275704**	1	**9,08**	SK	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265800**	1	**4,20**	SK	
reinweiß	**265804**	1	**4,20**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275800**	1	**4,20**	SK	
reinweiß	**275804**	1	**4,20**	SK	



Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275900**	1	**9,08**	SK	
reinweiß	**275904**	1	**9,08**	SK	

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A, Steckdosen-Baukastensystem

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.

Zugehörige Zentralplatten → 271



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225510**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**285514**	10	**3,46**	SN	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235510**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**ELG295514**	10	**3,46**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225610**	10	**5,58**	SK	
reinweiß	**285614**	10	**5,58**	SN	
Schraubklemme					
perlweiß	**235610**	10	**5,58**	SK	
reinweiß	**ELG295614**	10	**5,58**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225520**	10	**4,15**	SK	
reinweiß	**285524**	10	**4,15**	SN	
Schraubklemme					
perlweiß	**235520**	10	**4,15**	SK	
reinweiß	**295524**	10	**4,15**	SN	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235810**	10	**3,18**	SK	
reinweiß	**295814**	10	**3,18**	SN	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235820**	10	**4,60**	SK	
reinweiß	**295824**	10	**4,60**	SN	

Zentralplatten

Zentralplatten für Dimmereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 236



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174100 → 206 → 236
Art.-Nr. 174110 → 206 → 237
Art.-Nr. 174120
Art.-Nr. 174140 → 237
Art.-Nr. 174220 → 238
Art.-Nr. 174410 → 237
Art.-Nr. ELG174101 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174111 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174121 → 206 → 237
Art.-Nr. ELG174161 → 207 → 237
Art.-Nr. ELG174201 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174211 → 206 → 238
Art.-Nr. ELG174251 → 236
Art.-Nr. ELG174401 → 237
Art.-Nr. ELG174411 → 237

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**267010**	10	**2,84**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**2,84**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf für 1000 W-Dimmer

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174130 → 238

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367020**	10	**6,50**	SD	
reinweiß	**367024**	10	**6,50**	SD	

Zentralplatte/Bedienfläche für Tastdimmereinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367040**	10	**3,52**	SD	
reinweiß	**367044**	10	**3,52**	SD	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**363340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**363344**	5	**3,69**	SD	

Tastfläche 2-fach

ohne Leuchtmarkierung und ohne Schriftfeld

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367140**	5	**6,17**	SD	
reinweiß	**367144**	5	**6,17**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363310**	5	**6,66**	SD	
reinweiß	**363314**	5	**6,66**	SD	

Zentralplatten für ELSO Unterputzbewegungsmeldereinsätze Candela

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 251



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367080**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367084**	1	**4,13**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367070**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367074**	1	**4,13**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171140 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367090**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**367094**	1	**4,13**	SD	

Zentralplatten für ELSO Bewegungsmeldereinsätze standard

Ersatzbedarf für ehemals 1710xx

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 251



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Auch für Art. 171020, 171030 zur Unterbindung von Fremdeinstellungen der Dimmer- und/oder Modusfunktion

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367310**	1	**3,66**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**367314**	1	**3,66**	SD	**Ausl.**



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz mit Dimmer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367320**	1	**4,26**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**367324**	1	**4,26**	SD	**Ausl.**



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz mit Relais



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367330**	1	**4,18**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**367334**	1	**4,18**	SD	**Ausl.**

Zentralplatten für Jalousie-/Rollladeneinsätze

➲ **Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 246**

Zentralplatte für elektronische Rolladenschalter



➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 175140 → 207 → 246
Art.-Nr. 175150 → 246

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367250**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367254**	5	**6,37**	SD	

Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach



Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 175010 → 247
Art.-Nr. 175020 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367260**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367264**	5	**6,37**	SD	

Zentralplatte für Motor- und Zentralsteuergerät



➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 175200 → 248
Art.-Nr. 175210 → 248

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367270**	5	**5,50**	SD	
reinweiß	**367274**	5	**5,50**	SD	

Zentralplatte für Astro-Uhr



Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 175110 → 246
Art.-Nr. 175220 → 249
Art.-Nr. 175120 → 247
Art.-Nr. 175230 → 248
❗ **Hinweis:** Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367280**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367284**	5	**6,37**	SD	

Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter



➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 175131 → 247
Art.-Nr. 175241 → 249

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367290**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**367294**	5	**6,37**	SD	

Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter



Auch für Lautstärkeregler und Programmwahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)

➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 121820 → 226
Art.-Nr. 121910 → 226
❗ **Lieferumfang:** 1 Abdeckung. 1 Knebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**263040**	1	**4,19**	SK	
reinweiß	**263044**	1	**4,19**	SK	

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

➲ **Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 242**

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz Art.-Nr. 176211 → 207 → 242
Art.-Nr. 176221 → 207 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367100**	5	**4,25**	SD	
reinweiß	**367104**	5	**4,25**	SD	

Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz mit Wahlschalter



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176231 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367110**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367114**	5	**5,94**	SD	

Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz IHC/24 V



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 242 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367130**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367134**	5	**5,94**	SD	

Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz

mit EIN-/AUS-Schalter



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176251 → 207 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367120**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367124**	5	**5,94**	SD	

Zentralplatte für Temperaturregler

mit Schalter Heizen und Kühlen



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176261 → 243

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367150**	1	**5,94**	SD	
reinweiß	**367154**	1	**5,94**	SD	

Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176131 → 243

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367200**	1	**5,50**	SD	
reinweiß	**367204**	1	**5,50**	SD	

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. ELG176271 → 244

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG367170**	1	**4,11**	SD	**Neu**
reinweiß	**ELG367174**	1	**4,11**	SD	**Neu**

Zentralplatte für Temperaturregler mit Uhr



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176141 → 244
Art.-Nr. 176151 → 244

Hinweis: Achtung, Display ist nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367210**	1	**5,88**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**367214**	1	**5,88**	SD	**Ausl.**

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 255

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld



Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**363300**	5	**5,76**	SK	
reinweiß	**363304**	5	**5,76**	SK	

Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr



Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177100 → 256
Art.-Nr. 177110 → 256

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363400**	5	**12,10**	SD	
reinweiß	**363404**	5	**12,10**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177030 → 207 → 255

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min					
perlweiß	**363420**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**363424**	1	**4,97**	SD	

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177040 → 207 → 255

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 min					
perlweiß	**363430**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**363434**	1	**4,97**	SD	

Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177120 → 207 → 256

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363410**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**363414**	5	**6,37**	SD	

Sonstige Zentralplatten

Zentralplatte für Hygrostat



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176301 → 245

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367160**	1	**5,61**	SD	
reinweiß	**367164**	1	**5,61**	SD	

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Und für USB-Schnittstelle UP Merten Art.-Nr. 681799



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266010**	10/100	**2,42**	SK	
reinweiß	**266014**	10/100	**2,42**	SK	

Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266020**	10/100	**2,33**	SK	
reinweiß	**266024**	10/100	**2,33**	SK	

Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266030**	10	**3,20**	SK	
reinweiß	**266034**	10	**3,20**	SK	

Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366050**	10	**3,41**	SK	
reinweiß	**366054**	10	**3,41**	SK	

Zentralplatte für Schlüsselschalter



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121900 → 226
Art.-Nr. 121930 → 226

Lieferumfang: 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

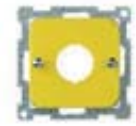
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363030**	1	**5,32**	SK	
reinweiß	**363034**	1	**5,32**	SK	



Zentralplatte für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

Mit Schraubbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363060**	5	**6,07**	SK	
reinweiß	**363064**	5	**6,07**	SK	



Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
gelb/perlweiß	**363066**	5	**10,03**	SL	
gelb/reinweiß	**363067**	5	**10,03**	SL	



Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363900**	10	**3,64**	SK	
reinweiß	**363904**	10	**3,64**	SK	



Anschlussdose

Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363020**	1/10	**8,79**	SK	
reinweiß	**363024**	1/10	**8,79**	SK	

Lichtsignal



Lichtsignal E 10

Mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudosen mit Schraubbefestigung, max. 2 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**376010**	10	**9,43**	SK	
reinweiß	**376014**	10	**9,43**	SK	



Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
klar	**296070**	10	**2,18**	SN	
gelb	**296076**	10	**2,21**	SN	
grün	**296077**	10	**2,21**	SN	
rot	**296079**	10	**2,21**	SN	

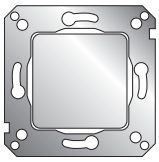


Glimmlampe E 10, 230 V

Art.-Nr. 296090 speziell für grüne Haube Art.-Nr. 296077

Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296080	10	**3,65**	SB	
	296090	10	**4,69**	SB	



LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

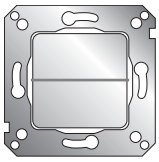
150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen

Lieferumfang: 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rot	**123209**	1	**62,50**	SD	
grün	**123207**	1	**62,50**	SD	



LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen

Lieferumfang: 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/Zimmermädchen, "OCCOPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	123200	1	**62,50**	SD	

JOY





Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 123200 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123207 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123209 → 263 → 279 → 314

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367050**	1	**11,86**	SD	
reinweiß	**367054**	1	**11,86**	SD	

Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE.

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE



Zentralplatte ohne Schriftfeld

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Für Einsätze 1xRJ45:
- Art. 663184, 663188, 665118 und 663000
- Auch für Rutenbeck

Für Einsätze 2xRJ45:
- Art. 663030, 663284, 663288, 665128 und 665228
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**366400**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**366404**	10	**3,27**	SK	
2xRJ45					
perlweiß	**366410**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**366414**	10	**3,27**	SK	



Zentralplatte mit Schriftfeld

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Für Einsätze 1xRJ45:
- Art. 663184, 663188, 665118 und 663000
- Auch für Rutenbeck

Für Einsätze 2xRJ45:
- Art. 663030, 663284, 663288, 665128 und 665228
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**366500**	10	**3,47**	SK	
reinweiß	**366504**	10	**3,47**	SK	
2xRJ45					
perlweiß	**366510**	10	**3,47**	SK	
reinweiß	**366514**	10	**3,47**	SK	

Zentralplatten für individuelle Anwendung



Zentralplatte schräg für Leitungsauslässe mit Zugentlastung

Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366800**	10	**8,91**	SK	
reinweiß	**366804**	10	**8,91**	SK	



Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366810**	10	**8,05**	SK	
reinweiß	**366814**	10	**8,05**	SK	

Rahmen



Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264100**	10/100	**1,66**	SS	
reinweiß	**264104**	10/100	**1,66**	SS	
2-fach					
perlweiß	**264200**	10/100	**2,93**	SS	
reinweiß	**264204**	10/100	**2,93**	SS	
3-fach					
perlweiß	**264300**	5/50	**5,04**	SK	
reinweiß	**264304**	5/50	**5,04**	SK	
4-fach					
perlweiß	**264400**	1/10	**7,70**	SK	
reinweiß	**264404**	1/10	**7,70**	SK	
5-fach					
perlweiß	**264500**	1	**14,13**	SK	
reinweiß	**264504**	1	**14,13**	SK	



Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg

Senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG264230**	1	**2,99**	SS	
reinweiß	**ELG264234**	1	**2,99**	SS	



Rahmen mit Schriftfeld

Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264110**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**264114**	10	**3,58**	SK	
2-fach					
perlweiß	**264210**	10	**7,15**	SK	
reinweiß	**264214**	10	**7,15**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264310**	5	**11,51**	SK	
reinweiß	**264314**	5	**11,51**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Senkrechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach					
perlweiß	**264220**	10	**7,15**	SK	
reinweiß	**264224**	10	**7,15**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264320**	5	**11,51**	SK	
reinweiß	**264324**	5	**11,51**	SK	



Kombirahmen 50

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller
Mit extra großem quadr. Ausschnitt u.a. für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbindereinsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363080**	10	**1,61**	SK	
reinweiß	**363084**	10	**1,61**	SK	



Aufputzgehäuse 1-fach

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Separater Rahmen erforderlich!
Mit Grundplatte Art. 274114 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**274100**	10	**6,78**	SK	
reinweiß	**274104**	10	**6,78**	SK	



Aufputzgehäuse 2-fach

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Separater Rahmen erforderlich!
Mit Grundplatte Art. 274214 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**274200**	5	**11,26**	SK	
reinweiß	**274204**	5	**11,26**	SK	



Grundplatte 1-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 1-fach Art. 27410x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	274114	40	**0,84**	SK	



Grundplatte 2-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 2-fach Art. 27420x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG274214	30	**1,67**	SK	

Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214900**	25	**0,88**	SK	
reinweiß	**214904**	25	**0,88**	SK	

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214910**	25	**0,62**	SK	
reinweiß	**214914**	25	**0,62**	SK	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

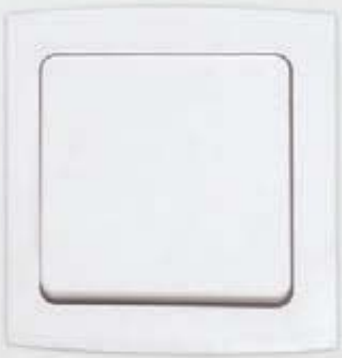
Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 231



FASHION
RIVA
SCALA

Edle Formen





Überall zu Hause

ELSO FASHION, RIVA, SCALA

Alle Teile sind halogenfrei

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar

Schutz vor Mikroorganismen

Die Schalterprogramme ELSO FASHION, RIVA und SCALA bestechen mit vielfältigen Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten.

Ob abgerundetes Rahmendesign, Glasrahmen, Alueffekt, bruchfest, kratzfest oder mit Edelstahloptik – dank der einheitlichen Zentralplattengröße sind vielfältige Farb- und Materialvariationen zwischen den Programmen möglich.

Sorgen Sie für optimale Orientierung mit den LED-Druckschaltern aus der Reihe ELSO RIVA auch in den Programmen SCALA und FASHION.

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1- bis 5- fach
- Glas- und Alurahmen (ELSO RIVA): 1- bis 4-fach
- Aufputzrahmen bis 3- fach (ELSO FASHION)
- Einsatz: horizontal/ vertikal
- Material: Duro hochkratzfest, thermo bruchfest, antibakteriell
- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmenbreite 83,5 mm bei ELSO FASHION Thermo bruchfest, besonders für Brüstungskanäle geeignet

Antibakteriell

ELSO FASHION antibakteriell bietet Schutz vor Mikroorganismen ohne Einsatz von Chemikalien und ist deshalb besonders geeignet für die Anwendung in öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr.

284 ELSO FASHION/RIVA/SCALA
286 Schaltwerke
286 Wippen
293 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
304 Zentralplatten
314 Lichtsignal
315 Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik
316 Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik
318 Rahmen RIVA
319 Rahmen SCALA
320 Rahmen FASHION


ELSO FASHION


ELSO RIVA


ELSO SCALA

Schaltwerke

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE zu entnehmen.

Wippen

Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert. Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213600**	10/100	**2,20**	SS	
reinweiß	**213604**	10/100	**2,20**	SS	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233600**	10	**2,20**	SS	
reinweiß	**233604**	10	**2,20**	SS	
grau	**233601**	1	**2,76**	SL	
achatgrau	**2336012**	1	**2,76**	SL	
braun	**233602**	1	**2,76**	SL	
anthrazitgrau	**2336031**	1	**2,76**	SL	
sodalithblau	**233606**	1	**2,76**	SL	
rot	**233609**	1	**2,76**	SL	
Dekor	**233600D**	1	**7,60**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2136044**	10	**2,93**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2136011**	10	**5,79**	SL	
Alueffekt	**2136019**	10	**5,79**	SL	

Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213610**	10/100	**3,09**	SS	
reinweiß	**213614**	10/100	**3,09**	SS	
antibakteriell					
reinweiß	**2136144**	10	**3,88**	SK	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233610**	10	**3,09**	SS	
reinweiß	**233614**	10	**3,09**	SS	
grau	**233611**	1	**4,13**	SL	
achatgrau	**2336112**	1	**4,13**	SL	
braun	**233612**	1	**4,13**	SL	
anthrazitgrau	**2336131**	1	**4,13**	SL	
sodalithblau	**233616**	1	**4,13**	SL	
rot	**ELG233619**	1	**4,13**	SL	
Dekor	**233610D**	1	**9,24**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2136111**	10	**6,64**	SL	
Alueffekt	**2136119**	10	**6,64**	SL	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213500**	10/100	**4,06**	SK	
reinweiß	**213504**	10/100	**4,06**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233500**	10	**4,06**	SK	
reinweiß	**233504**	10	**4,06**	SK	
grau	**233501**	1	**5,16**	SL	
achatgrau	**2335012**	1	**5,16**	SL	
braun	**233502**	1	**5,16**	SL	
anthrazitgrau	**2335031**	1	**5,16**	SL	
sodalithblau	**233506**	1	**5,16**	SL	
rot	**233509**	1	**5,16**	SL	
Dekor	**233500D**	1	**10,84**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2135044**	10	**5,35**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2135011**	10	**7,51**	SL	
Alueffekt	**2135019**	10	**7,51**	SL	

Wippe mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213620**	10	**4,25**	SK	
reinweiß	**213624**	10	**4,25**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233620**	10	**4,25**	SK	
reinweiß	**233624**	10	**4,25**	SK	
grau	**233621**	1	**5,42**	SL	
achatgrau	**2336212**	1	**5,42**	SL	
braun	**233622**	1	**5,42**	SL	
anthrazitgrau	**2336231**	1	**5,42**	SL	
sodalithblau	**233626**	1	**5,42**	SL	
rot	**233629**	1	**5,42**	SL	
Dekor	**233620D**	1	**12,00**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2136244**	10	**5,50**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2136211**	10	**9,53**	SL	
Alueffekt	**2136219**	10	**9,53**	SL	



Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm

Für Universal-, Kreuzschalter und Taster, Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG233160**	10	**4,44**	SK	
reinweiß	**233164**	10	**4,44**	SK	
grau	**233161**	1	**6,47**	SL	
achatgrau	**2331612**	1	**6,47**	SL	
braun	**233162**	1	**6,47**	SL	
anthrazitgrau	**2331631**	1	**6,47**	SL	
sodalithblau	**233166**	1	**6,47**	SL	
rot	**233169**	1	**6,47**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2331611**	10	**12,67**	SL	
Alueffekt	**2331619**	10	**12,67**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 112800 → 206 → 225 → 246
Art.-Nr. 111800 → 206 → 225 → 246

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213800**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**213804**	10	**5,76**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233800**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**233804**	10	**5,76**	SK	
grau	**233801**	1	**7,38**	SL	
achatgrau	**2338012**	1	**7,38**	SL	
braun	**233802**	1	**7,38**	SL	
anthrazitgrau	**2338031**	1	**7,38**	SL	
sodalithblau	**233806**	1	**7,38**	SL	
rot	**233809**	1	**7,38**	SL	
Dekor	**233800D**	1	**16,15**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2138044**	10	**7,31**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2138011**	10	**12,30**	SL	
Alueffekt	**2138019**	10	**12,30**	SL	



Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG213100**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**213104**	10	**3,16**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233100**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**233104**	10	**3,16**	SK	
grau	**233101**	1	**4,40**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131044**	10	**3,88**	SK	



Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213110**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**213114**	10	**3,16**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233110**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**ELG233114**	10	**3,16**	SK	
grau	**233111**	1	**4,40**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131144**	10	**3,88**	SK	

Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213120**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**213124**	10	**3,16**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233120**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**233124**	10	**3,16**	SK	
grau	**233121**	1	**4,40**	SL	
achatgrau	**2331212**	1	**4,40**	SL	
braun	**233122**	1	**4,40**	SL	
anthrazitgrau	**2331231**	1	**4,40**	SL	
sodalithblau	**233126**	1	**4,40**	SL	
rot	**233129**	1	**4,40**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131244**	10	**3,88**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2131211**	10	**7,80**	SL	
Alueffekt	**2131219**	10	**7,80**	SL	



Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213130**	10	**5,23**	SK	
reinweiß	**213134**	10	**5,23**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233130**	10	**5,23**	SK	
reinweiß	**233134**	10	**5,23**	SK	
grau	**233131**	1	**6,53**	SL	
achatgrau	**2331312**	1	**4,40**	SL	
braun	**233132**	1	**6,53**	SL	
anthrazitgrau	**2331331**	1	**4,40**	SL	
sodalithblau	**233136**	1	**6,53**	SL	
rot	**233139**	1	**6,53**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131344**	10	**6,55**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2131311**	10	**10,89**	SL	
Alueffekt	**2131319**	10	**10,89**	SL	



Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213140**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**213144**	10	**3,93**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2131444**	10	**4,85**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213150**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**213154**	10	**3,93**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2131544**	10	**4,85**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2131511**	10	**9,26**	SL	
Alueffekt	**2131519**	10	**9,26**	SL	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233140**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**ELG233144**	10	**3,93**	SK	
grau	**233141**	1	**5,28**	SL	
achatgrau	**2331412**	1	**5,28**	SL	
braun	**233142**	1	**5,28**	SL	
anthrazitgrau	**2331431**	1	**5,28**	SL	
sodalithblau	**233146**	1	**5,28**	SL	
rot	**233149**	1	**5,28**	SL	

Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG213160**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**213164**	10	**3,93**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213170**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**213174**	10	**3,93**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213180**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**213184**	10	**3,93**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213220**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**213224**	10	**3,93**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233220**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**233224**	10	**3,93**	SK	
grau	**233221**	1	**5,85**	SL	

Wippe für Ausschalter 2-polig

I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213200**	10	**3,12**	SK	
reinweiß	**213204**	10	**3,12**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233200**	10	**3,12**	SK	
reinweiß	**233204**	10	**3,12**	SK	
grau	**233201**	1	**4,20**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2132044**	10	**3,91**	SK	



Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm

Für Ausschalter 2-polig, Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG233260**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**233264**	10	**5,18**	SK	
grau	**233261**	1	**6,47**	SL	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

I-O-Kennzeichnung erhaben, Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213210**	10	**3,78**	SK	
reinweiß	**213214**	10	**3,78**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2132144**	10	**4,73**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233210**	10	**3,78**	SK	
reinweiß	**ELG233214**	10	**3,78**	SK	
grau	**233211**	1	**4,92**	SL	
achatgrau	**2332112**	1	**4,92**	SL	
braun	**233212**	1	**4,92**	SL	
anthrazitgrau	**2332131**	1	**4,92**	SL	
sodalithblau	**233216**	1	**4,92**	SL	
rot	**ELG233219**	1	**4,92**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2132111**	10	**10,34**	SL	
Alueffekt	**2132119**	10	**10,34**	SL	



Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar

Zu komplettieren mit: Taster Art.-Nr. 112100 → 206 → 224
Art.-Nr. 112101 → 225
Leuchtmarkierung Art.-Nr. 123100 → 206 → 227
Leuchtmarkierung hell Art.-Nr. 123120 → 206 → 227
Leuchtmarkierung 12 V Art.-Nr. 123130 → 227

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203050**	1	**33,30**	SK	
reinweiß	**203054**	1	**33,30**	SK	
grau	**203051**	1	**38,00**	SL	
achatgrau	**2030512**	1	**38,00**	SL	
braun	**203052**	1	**38,00**	SL	
anthrazitgrau	**2030531**	1	**38,00**	SL	
sodalithblau	**203056**	1	**38,00**	SL	
rot	**203059**	1	**38,00**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030511**	1	**40,30**	SL	
Alueffekt	**2030519**	1	**40,30**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Klingel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233900**	1	**7,18**	SK	
reinweiß	**233904**	1	**7,18**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233910**	1	**7,18**	SK	
reinweiß	**233914**	1	**7,18**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233920**	1	**7,18**	SK	
reinweiß	**233924**	1	**7,18**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schriftfeld					
transparent	**091040**	10	**1,08**	SB	
Signalauge					
rot	**213900**	10	**0,59**	SK	
transparent	**213910**	10	**0,59**	SK	

Wippen mit Schaltwerk

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk ausgeliefert.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Doppel-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**201660**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**201664**	1	**20,15**	SK	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**221660**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**221664**	1	**20,15**	SK	
grau	**221661**	1	**23,10**	SL	
achatgrau	**2216612**	1	**23,10**	SL	
braun	**221662**	1	**23,10**	SL	
anthrazitgrau	**2216631**	1	**23,10**	SL	
sodalithblau	**221666**	1	**23,10**	SL	
rot	**221669**	1	**23,10**	SL	
Dekor	**221660D**	1	**25,90**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2016644**	1	**23,85**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2016611**	1	**24,85**	SL	
Alueffekt	**2016619**	1	**24,85**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG211660**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**211664**	1	**20,15**	SK	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**231660**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**231664**	1	**20,15**	SK	
grau	**231661**	1	**23,10**	SL	
achatgrau	**2316612**	1	**23,10**	SL	
braun	**231662**	1	**23,10**	SL	
anthrazitgrau	**2316631**	1	**23,10**	SL	
sodalithblau	**231666**	1	**23,10**	SL	
rot	**231669**	1	**23,10**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2116644**	1	**23,85**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2116611**	1	**24,85**	SL	
Alueffekt	**2116619**	1	**24,85**	SL	



Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213660**	1	**4,02**	SK	
reinweiß	**213664**	1	**4,02**	SK	



Universalschalter 2-polig

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**201610**	1	**20,15**	SK	
reinweiß	**201614**	1	**20,15**	SK	



Paralleltaster E 10

1 A, 230 VAC

Mit Glimmlampe, roter Haube, separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

Andere farbige Hauben siehe Lichtsignaleinsätze ELSO FASHION → 314

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**202000**	1	**16,28**	SK	
reinweiß	**202004**	1	**16,28**	SK	
grau	**202001**	1	**17,53**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Doppel-Wechseltaster

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**212660**	1	**20,75**	SK	
reinweiß	**212664**	1	**20,75**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2126611**	1	**25,95**	SL	
Alueffekt	**2126619**	1	**25,95**	SL	



Ausschalter 3-fach

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**201100**	1	**19,56**	SK	
reinweiß	**201104**	1	**19,56**	SK	
grau	**201101**	1	**20,70**	SL	
achatgrau	**2011012**	1	**20,70**	SL	
braun	**201102**	1	**20,70**	SL	
anthrazitgrau	**2011031**	1	**20,70**	SL	
sodalithblau	**201106**	1	**20,70**	SL	
rot	**201109**	1	**20,70**	SL	
Dekor	**201100D**	1	**24,45**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2011011**	1	**23,35**	SL	
Alueffekt	**2011019**	1	**23,35**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Ausschalter 3-polig

10 A, 400 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**211300**	1	**24,75**	SK	
reinweiß	**211304**	1	**24,75**	SK	



Zug-Wechselschalter

10 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**221670**	1	**14,82**	SK	
reinweiß	**221674**	1	**14,82**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Druckschalter und Drucktaster LED 250 VAC, 10 A

Einsatz auch in ELSO FASHION und SCALA möglich.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111603**	1	**10,69**	SB	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112603**	1	**12,48**	SB	



LED-Baugruppe

1,8 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**123184**	1	**11,37**	SB	
blau	**123186**	1	**11,37**	SB	
grün	**123187**	1	**11,37**	SB	
gelb	**1231881**	1	**11,37**	SB	
rot	**123189**	1	**11,37**	SB	



Zentralplatte mit Betätigungsfläche

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233000**	1	**12,25**	SK	
reinweiß	**233004**	1	**12,25**	SK	
anthrazitgrau	**2330031**	1	**12,11**	SL	
Edelstahleffekt	**2330011**	1	**12,81**	SL	
Alueffekt	**2330019**	1	**12,81**	SL	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205000**	10/100	**3,61**	SS	
reinweiß	**205004**	10/100	**3,61**	SS	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225000**	10	**3,61**	SS	
reinweiß	**225004**	10	**3,64**	SK	
grau	**225001**	10	**4,27**	SL	
achatgrau	**2250012**	10	**4,27**	SL	
braun	**225002**	10	**4,27**	SL	
anthrazitgrau	**2250031**	10	**4,27**	SL	
sodalithblau	**225006**	10	**4,27**	SL	
rot	**225009**	10	**4,27**	SL	
Dekor	**225000D**	1	**9,97**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2050044**	10	**4,30**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2050011**	10	**6,63**	SL	
Alueffekt	**2050019**	10	**6,63**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215000**	10/100	**3,61**	SS	
reinweiß	**215004**	10/100	**3,61**	SS	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235000**	10	**3,61**	SS	
reinweiß	**235004**	10	**3,64**	SK	
grau	**235001**	10	**4,27**	SL	
achatgrau	**2350012**	10	**4,27**	SL	
braun	**235002**	10	**4,27**	SL	
anthrazitgrau	**2350031**	10	**4,27**	SL	
sodalithblau	**235006**	10	**4,27**	SL	
rot	**235009**	10	**4,27**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2150044**	10	**4,30**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2150011**	10	**6,63**	SL	
Alueffekt	**2150019**	10	**6,63**	SL	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**205200**	10	**5,50**	SK	
reinweiß	**205204**	10	**5,50**	SK	
grau	**205201**	10	**6,32**	SL	
achatgrau	**2052012**	10	**6,32**	SL	
braun	**205202**	10	**6,32**	SL	
anthrazitgrau	**2052031**	10	**6,32**	SL	
sodalithblau	**205206**	10	**6,32**	SL	
rot	**205209**	10	**6,32**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2052044**	10	**6,50**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2052011**	10		SL	
Alueffekt	**2052019**	10	**10,23**	SL	
Edelstahleffekt	**ELG2052011**		**9,74**		
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**215200**	10	**5,50**	SK	
reinweiß	**215204**	10	**5,50**	SK	
grau	**215201**	10	**6,32**	SL	
achatgrau	**2152012**	10	**6,32**	SL	
braun	**215202**	10	**6,32**	SL	
anthrazitgrau	**2152031**	10	**6,32**	SL	
sodalithblau	**215206**	10	**6,32**	SL	
rot	**215209**	10	**6,32**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2152044**	10	**6,50**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Alueffekt	**2152019**	10	**10,23**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Steckdoseneinsatz ohne Krallen

Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205050**	10	**3,32**	SK	
reinweiß	**205054**	10	**3,32**	SK	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225050**	10	**3,32**	SK	
reinweiß	**225054**	10	**3,32**	SK	
grau	**225051**	10	**3,89**	SL	
rot	**225059**	10	**3,89**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2050544**	10	**3,93**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG205010**	10	**5,89**	SK	
reinweiß	**205014**	10	**5,89**	SK	
grün	**205017**	10	**7,91**	SL	
orange	**205018**	10	**7,91**	SL	
rot	**ELG205019**	10	**6,87**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2050144**	10	**7,01**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2050111**	10	**9,97**	SL	
Alueffekt	**2050119**	10	**9,97**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215010**	10	**5,89**	SK	
reinweiß	**215014**	10	**5,89**	SK	
rot	**215019**	10	**6,87**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2150144**	10	**7,01**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2150111**	10	**9,97**	SL	
Alueffekt	**2150119**	10	**9,97**	SL	



Steckdose mit Vollplatte

Für Einzelmontage

Abmessungen Abdeckung: 80x80 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205020**	10	**4,16**	SS	
reinweiß	**205024**	10	**4,16**	SS	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215040**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**215044**	10	**4,20**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI Schutz und erhöhtem Berührungs-schutz ("Kinderschutz")

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
Bemessungsstrom: 16 A
Kurzschlussfestigkeit: 3 kA

ⓘ FI-Schutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG205210**	1	**121,50**	SD	
reinweiß	**205214**	1	**121,50**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Steckdose 2-fach halbversenkt

Halbversenkt, für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 80x104x27 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235400**	10/50	**7,33**	SK	
reinweiß	**235404**	10/50	**7,33**	SK	
grau	**235401**	10	**8,75**	SL	
achatgrau	**2354012**	10	**8,75**	SL	
braun	**235402**	10	**8,75**	SL	
anthrazitgrau	**2354031**	10	**8,75**	SL	
sodalithblau	**235406**	10	**8,75**	SL	
rot	**235409**	10	**8,75**	SL	
Dekor	**235400D**	1	**14,75**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**205034**	10	**8,41**	SK	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**225034**	10	**8,41**	SK	
grau	**225031**	10	**9,66**	SL	
braun	**225032**	10	**9,66**	SL	
anthrazitgrau	**2250331**	10	**9,66**	SL	
Dekor	**225030D**	10	**20,60**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2250344**	10	**9,92**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2050311**	10	**14,89**	SL	
Alueffekt	**2050319**	10	**14,89**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**215034**	10	**8,41**	SK	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**235034**	10	**8,41**	SK	
grau	**235031**	10	**9,66**	SL	
braun	**235032**	10	**9,66**	SL	
anthrazitgrau	**2350331**	10	**9,66**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2350344**	10	**9,92**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2150311**	10	**14,89**	SL	
Alueffekt	**2150319**	10	**14,89**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225140**	10	**11,79**	SK	
reinweiß	**225144**	10	**11,79**	SK	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2251444**	10	**13,90**	SK	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235140**	10	**11,79**	SK	
reinweiß	**ELG235144**	10	**11,79**	SK	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2351444**	10	**13,90**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Steckdoseneinsatz abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225060**	1	**28,60**	SK	
reinweiß	**225064**	1	**28,60**	SK	
grau	**225061**	1	**35,05**	SL	
braun	**225062**	1	**35,05**	SL	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225070**	1	**28,60**	SK	
reinweiß	**225074**	1	**28,60**	SK	
grau	**225071**	1	**35,05**	SL	
braun	**225072**	1	**35,05**	SL	



Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225090**	1	**29,60**	SK	
reinweiß	**225094**	1	**29,60**	SK	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225100**	1	**29,60**	SK	
reinweiß	**225104**	1	**29,60**	SK	



Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225080**	1	**57,50**	SK	
reinweiß	**225084**	1	**57,50**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215170**	1	**15,62**	SK	
reinweiß	**215174**	1	**15,62**	SK	
orange	**215178**	1	**18,89**	SL	
rot	**215179**	1	**18,18**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205100**	10	**4,52**	SK	
reinweiß	**205104**	10	**4,52**	SK	
rot	**205109**	10	**5,87**	SL	
orange	**205128**	10	**6,58**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215100**	10	**4,52**	SK	
reinweiß	**215104**	10	**4,52**	SK	
rot	**215109**	10	**5,87**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck EDV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG205110**	10	**6,90**	SK	
reinweiß	**205114**	10	**6,90**	SK	
rot	**ELG205119**	10	**8,96**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215110**	10	**6,90**	SK	
reinweiß	**215114**	10	**6,90**	SK	
rot	**215119**	10	**8,96**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Beschriftung

Material: Duro hochkratzfest

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Trockner					
perlweiß	**205130**	10	**4,52**	SK	
reinweiß	**205134**	10	**4,52**	SK	
Steckklemme, Geschirrspüler					
perlweiß	**205140**	10	**4,52**	SK	
reinweiß	**205144**	10	**4,52**	SK	
Steckklemme, Kühlschrank					
perlweiß	**205150**	10	**4,52**	SK	
reinweiß	**205154**	10	**4,52**	SK	
Steckklemme, Waschmaschine					
perlweiß	**205120**	10	**4,52**	SK	
reinweiß	**205124**	10	**4,52**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit Überspannungsschutz und Schriftfeld

Für Unterputzdosen mit Schraubbefestigung

Nennableitstoßstrom: 2,5 kA
Grenzableitstoßstrom: 10 kA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Überspannungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215130**	1	**115,00**	SD	
reinweiß	**215134**	1	**115,00**	SD	
rot	**215139**	1	**118,00**	SD	

Überspannungsschutzmodule

Technische Beschreibung der Überspannungsschutz-Module siehe ELSO ELEKTRONIK

Überspannungsschutz-Modul Art.-Nr. 179000 → 241
Art.-Nr. 179010 → 241
Art.-Nr. 179020 → 241



Potentialausgleichsdosen-Einsatz

Nach DIN 42801, mit Kontaktstiften, für den Anschluss bis 4x2,5 mm² und 1x6 mm² geeignet,
Mit Zentralplatte, für Einbaudosen mit Schraubbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**216100**	1	**20,35**	SK	
reinweiß	**216104**	1	**20,35**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2161011**	1	**32,00**	SL	
Alueffekt	**2161019**	1	**32,00**	SL	



Winkelstecker für Potentialausgleichsdose

Nach DIN 42801, bis 6 mm²

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	190000	10	**17,95**	SB	

Steckdosen mit Orientierungsbeleuchtung



Steckdose mit LED-Orientierungsbeleuchtung

mit erhöhtem Berührungsschutz "Kinderschutz"

LED weiß, volle Steckdosen-Funktionsfähigkeit, Dämmerungssensor zur LED-Abschaltung am Tag
Montage in Schalterabzweigdosen mit 60 mm Einbautiefe empfohlen
Mit den angebotenen Farben ist die Steckdose auch mit anderen Schalterprogrammen als Komplettgerät einsetzbar

Leistungsaufnahme Leuchteinheit: 0,7 W (Wirkleistung)
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225300**	1	**46,10**	SD	
reinweiß	**225304**	1	**46,10**	SD	

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Zubehörige Zentralplatten → 299



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225010**	10	**2,65**	SK	
reinweiß	**225014**	10	**2,65**	SK	
grau	**225011**	10	**3,54**	SL	
achatgrau	**2250112**	10	**3,54**	SL	
braun	**225012**	10	**3,54**	SL	
anthrazitgrau	**2250131**	10	**3,54**	SL	
sodalithblau	**225016**	10	**3,54**	SL	
grün	**225017**	10	**3,54**	SL	
orange	**225018**	10	**3,54**	SL	
rot	**225019**	10	**3,54**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2850711**	10	**5,40**	SN	
Alueffekt	**2250119**	10	**5,26**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235010**	10	**2,65**	SK	
reinweiß	**235014**	10	**2,65**	SK	
grau	**235011**	10	**3,54**	SL	
achatgrau	**2350112**	10	**3,54**	SL	
braun	**235012**	10	**3,54**	SL	
anthrazitgrau	**2350131**	10	**3,54**	SL	
sodalithblau	**235016**	10	**3,54**	SL	
grün	**235017**	10	**4,24**	SL	
orange	**235018**	10	**4,24**	SL	
rot	**ELG235019**	10	**3,54**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2950711**	10	**5,40**	SN	
Alueffekt	**2350119**	10	**5,26**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225210**	10	**4,28**	SK	
reinweiß	**225214**	10	**4,28**	SK	
grau	**225211**	10	**5,23**	SL	
achatgrau	**2252112**	10	**5,23**	SL	
braun	**225212**	10	**5,23**	SL	
anthrazitgrau	**2252131**	10	**5,23**	SL	
sodalithblau	**225216**	10	**5,23**	SL	
grün	**225217**	10	**6,22**	SL	
orange	**225218**	10	**6,22**	SL	
rot	**225219**	10	**5,23**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2252144**	10	**5,35**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2852311**	10	**8,72**	SN	
Alueffekt	**2252119**	10	**8,52**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235210**	10	**4,28**	SK	
reinweiß	**ELG235214**	10	**4,28**	SK	
grau	**235211**	10	**5,23**	SL	
achatgrau	**2352112**	10	**5,23**	SL	
braun	**235212**	10	**5,23**	SL	
anthrazitgrau	**2352131**	10	**5,23**	SL	
sodalithblau	**235216**	10	**5,23**	SL	
grün	**235217**	10	**6,22**	SL	
orange	**235218**	10	**6,22**	SL	
rot	**ELG235219**	10	**5,23**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2352144**	10	**5,35**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2952311**	10	**8,72**	SN	
Alueffekt	**2352119**	10	**8,52**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225020**	10	**3,22**	SK	
reinweiß	**225024**	10	**3,22**	SK	
grau	**225021**	10	**3,89**	SL	
achatgrau	**2250212**	10	**3,89**	SL	
braun	**225022**	10	**3,89**	SL	
anthrazitgrau	**2250231**	10	**3,89**	SL	
sodalithblau	**225026**	10	**3,89**	SL	
grün	**225027**	10	**4,71**	SL	
orange	**225028**	10	**4,71**	SL	
rot	**225029**	10	**3,89**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2250244**	10	**4,01**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2850811**	10	**6,46**	SN	
Alueffekt	**2250219**	10	**6,31**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235020**	10	**3,22**	SK	
reinweiß	**235024**	10	**3,22**	SK	
grau	**235021**	10	**3,89**	SL	
achatgrau	**2350212**	10	**3,89**	SL	
braun	**235022**	10	**3,89**	SL	
anthrazitgrau	**2350231**	10	**3,89**	SL	
sodalithblau	**235026**	10	**3,89**	SL	
grün	**235027**	10	**4,71**	SL	
orange	**235028**	10	**4,71**	SL	
rot	**235029**	10	**3,89**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2350244**	10	**4,01**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2950811**	10	**6,46**	SN	
Alueffekt	**2350219**	10	**6,31**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225220**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**225224**	10	**5,18**	SK	
grau	**225221**	10	**6,28**	SL	
achatgrau	**2252212**	10	**6,28**	SL	
braun	**225222**	10	**6,28**	SL	
anthrazitgrau	**2252231**	10	**6,28**	SL	
sodalithblau	**225226**	10	**6,28**	SL	
grün	**225227**	10	**7,59**	SL	
orange	**225228**	10	**7,59**	SL	
rot	**225229**	10	**6,28**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2252244**	10	**6,49**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2852411**	10	**10,45**	SN	
Alueffekt	**2252219**	10	**10,21**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235220**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**235224**	10	**5,18**	SK	
grau	**235221**	10	**6,28**	SL	
achatgrau	**2352212**	10	**6,28**	SL	
braun	**235222**	10	**6,28**	SL	
anthrazitgrau	**2352231**	10	**6,28**	SL	
sodalithblau	**235226**	10	**6,28**	SL	
grün	**235227**	10	**7,59**	SL	
orange	**235228**	10	**7,59**	SL	
rot	**235229**	10	**6,28**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2352244**	10	**6,49**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2952411**	10	**10,45**	SN	
Alueffekt	**2352219**	10	**10,21**	SL	

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze Art. 22501... und 22521…



Zentralplatte für Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223000**	5	**1,12**	SK	
reinweiß	**223004**	5	**1,12**	SK	
grau	**223001**	1	**1,20**	SL	
achatgrau	**2230012**	1	**1,20**	SL	
braun	**223002**	1	**1,20**	SL	
anthrazitgrau	**2230031**	1	**1,20**	SL	
sodalithblau	**223006**	1	**1,20**	SL	
rot	**223009**	1	**1,20**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2230044**	5	**1,35**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031211**	5	**2,01**	SL	
Alueffekt	**2031219**	5	**2,01**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223010**	5	**3,46**	SK	
reinweiß	**223014**	5	**3,46**	SK	
grau	**223011**	1	**4,21**	SL	
achatgrau	**2230112**	1	**4,21**	SL	
braun	**223012**	1	**4,21**	SL	
anthrazitgrau	**2230131**	1	**4,21**	SL	
sodalithblau	**223016**	1	**4,21**	SL	
orange	**223018**	1	**4,21**	SL	
rot	**223019**	1	**4,21**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2230144**	5	**4,32**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031311**	5	**6,39**	SL	
Alueffekt	**2031319**	5	**6,39**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223100**	1	**1,81**	SK	
reinweiß	**223104**	1	**1,81**	SK	
grau	**223101**	1	**2,11**	SL	
rot	**223109**	1	**2,19**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231044**	1	**2,17**	SK	



Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223110**	1	**3,98**	SK	
reinweiß	**223114**	1	**3,98**	SK	
grau	**223111**	1	**4,85**	SL	
rot	**223119**	1	**4,85**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231144**	1	**4,96**	SK	



Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV					
grün	**223107**	1	**2,19**	SL	
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223108**	1	**2,19**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld und Aufdruck SV bzw. ZSV

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV					
grün	**223117**	1	**4,85**	SL	
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223118**	1	**4,85**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV					
grün	**223157**	1	**8,69**	SL	
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223158**	1	**8,69**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223140**	5	**5,76**	SK	
reinweiß	**223144**	5	**5,76**	SK	
grau	**223141**	1	**7,55**	SL	
achatgrau	**2231412**	1	**7,55**	SL	
braun	**223142**	1	**7,55**	SL	
anthrazitgrau	**2231431**	1	**7,55**	SL	
sodalithblau	**223146**	1	**7,55**	SL	
grün	**223147**	1	**7,55**	SL	
orange	**223148**	1	**7,55**	SL	
rot	**223149**	1	**7,55**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231444**	5	**7,71**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031411**	5	**11,45**	SL	
Alueffekt	**2031419**	5	**11,45**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223160**	5	**8,06**	SK	
reinweiß	**223164**	5	**8,06**	SK	
grau	**223161**	1	**9,93**	SL	
achatgrau	**2231612**	1	**9,93**	SL	
braun	**223162**	1	**9,93**	SL	
anthrazitgrau	**2231631**	1	**9,93**	SL	
sodalithblau	**223166**	1	**9,93**	SL	
grün	**223167**	1	**9,93**	SL	
orange	**223168**	1	**9,93**	SL	
rot	**223169**	1	**9,93**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231644**	5	**9,69**	SK	

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemme nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Schutzart IP20



Steckdoseneinsatz ohne Aufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**205107**	10	**6,62**	SL	
orange	**205108**	10	**6,58**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215107**	10	**5,49**	SL	
orange	**215108**	10	**5,49**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
orange	**205018**	10	**7,91**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**205117**	10	**10,06**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215117**	10	**10,06**	SL	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**205167**	10	**9,65**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215167**	10	**9,65**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
orange	**205118**	10	**10,06**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
orange	**215118**	10	**10,06**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht, Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215127**	1	**16,91**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht, Schriftfeld und Aufdruck ZSV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Ohne Aufdruck ZSV; mit grünem Kontrollicht					
orange	**205188**	1	**20,16**	SL	
Schraubklemme					
orange	**215128**	1	**16,91**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht, Schriftfeld und Aufdruck EDV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215150**	1	**16,59**	SK	
reinweiß	**215154**	1	**16,59**	SK	
rot	**215159**	1	**20,25**	SL	

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.



Doppel-Europasteckdosen-Einsatz

Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215910**	10	**7,40**	SK	
reinweiß	**215914**	10	**7,40**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205500**	10	**4,54**	SK	
reinweiß	**205504**	10	**4,54**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2055011**	10	**8,26**	SL	
Alueffekt	**2055019**	10	**8,26**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215500**	10	**4,54**	SK	
reinweiß	**215504**	10	**4,54**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2155011**	10	**8,26**	SL	
Alueffekt	**2155019**	10	**8,26**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**205600**	10	**6,14**	SK	
reinweiß	**205604**	10	**6,14**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2056011**	10	**12,17**	SL	
Alueffekt	**2056019**	10	**12,17**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**215600**	10	**6,14**	SK	
reinweiß	**215604**	10	**6,14**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2156011**	10	**12,17**	SL	
Alueffekt	**2156019**	10	**12,17**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt und Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205530**	10	**8,65**	SK	
reinweiß	**205534**	10	**8,65**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2055311**	10	**16,53**	SL	
Alueffekt	**2055319**	10	**16,53**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215530**	10	**8,65**	SK	
reinweiß	**215534**	10	**8,65**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2155311**	10	**16,53**	SL	
Alueffekt	**2155319**	10	**16,53**	SL	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205800**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**205804**	10	**4,20**	SK	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215800**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**215804**	10	**4,20**	SK	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“)

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**205850**	10	**5,66**	SK	
reinweiß	**205854**	10	**5,66**	SK	



Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach, halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235700**	10	**9,08**	SK	
reinweiß	**235704**	10	**9,08**	SK	



Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach, halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235900**	10	**9,08**	SK	
reinweiß	**235904**	10	**9,08**	SK	

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A, Steckdosen-Baukastensystem

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.

Zugehörige Zentralplatten → 299



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225510**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**225514**	10	**3,46**	SK	
anthrazitgrau	**2255131**	10	**6,06**	SL	
achatgrau	**2855112**	10	**4,32**	SN	
sodalithblau	**285516**	10	**4,32**	SN	
grün	**225517**	10	**5,07**	SL	
orange	**225518**	10	**5,07**	SL	
rubinrot	**285519**	10	**4,32**	SN	
rot	**225519**	10	**4,16**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2855111**	10	**6,99**	SN	
Alueffekt	**2255119**	10	**6,83**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235510**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**235514**	10	**3,46**	SK	
anthrazitgrau	**2355131**	10	**6,06**	SL	
achatgrau	**2955112**	10	**4,32**	SN	
sodalithblau	**295516**	10	**4,08**	SN	
grün	**235517**	10	**5,07**	SL	
orange	**235518**	10	**5,07**	SL	
rubinrot	**ELG295519**	10	**4,32**	SN	
rot	**235519**	10	**4,16**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2955111**	10	**6,99**	SN	
Alueffekt	**2355119**	10	**6,83**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225610**	10	**5,58**	SK	
reinweiß	**285614**	10	**5,58**	SN	
anthrazitgrau	**2856131**	10	**7,01**	SN	
achatgrau	**2856112**	10	**7,01**	SN	
sodalithblau	**285616**	10	**7,01**	SN	
grün	**225617**	10	**8,19**	SL	
orange	**225618**	10	**8,19**	SL	
rubinrot	**285619**	10	**7,01**	SN	
rot	**225619**	10	**6,75**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2856111**	10	**11,51**	SN	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235610**	10	**5,58**	SK	
reinweiß	**ELG295614**	10	**5,58**	SN	
anthrazitgrau	**2956131**	10	**7,01**	SN	
achatgrau	**2956112**	10	**7,01**	SN	
sodalithblau	**295616**	10	**7,01**	SN	
grün	**235617**	10	**8,19**	SL	
orange	**235618**	10	**8,19**	SL	
rubinrot	**ELG295619**	10	**7,01**	SN	
rot	**235619**	10	**6,75**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2956111**	10	**11,51**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225520**	10	**4,15**	SK	
reinweiß	**225524**	10	**4,15**	SK	
anthrazitgrau	**2255231**	10	**6,38**	SL	
achatgrau	**2855212**	10	**5,19**	SN	
sodalithblau	**285526**	10	**5,19**	SN	
grün	**225527**	10	**6,06**	SL	
orange	**225528**	10	**6,06**	SL	
rubinrot	**285529**	10	**5,19**	SN	
rot	**225529**	10	**4,99**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2855211**	10	**8,38**	SN	
Alueffekt	**2255219**	10	**8,20**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235520**	10	**4,15**	SK	
reinweiß	**235524**	10	**4,15**	SK	
anthrazitgrau	**2355231**	10	**6,38**	SL	
achatgrau	**2955212**	10	**5,19**	SN	
sodalithblau	**295526**	10	**5,19**	SN	
grün	**235527**	10	**6,06**	SL	
orange	**235528**	10	**6,06**	SL	
rubinrot	**295529**	10	**5,19**	SN	
rot	**235529**	10	**4,99**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2955211**	10	**8,38**	SN	
Alueffekt	**2355219**	10	**8,20**	SL	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235810**	10	**3,18**	SK	
reinweiß	**295814**	10	**3,18**	SN	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235820**	10	**4,60**	SK	
reinweiß	**295824**	10	**4,60**	SN	

Zentralplatten

Zentralplatten für Dimmereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 236



Zentralplatte mit Drehknopf

Für alle Drehdimmereinsätze, elektronisches Potentiometer Art. 174410, Drehzahlsteller Art. 174400

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**207010**	10	**2,84**	SD	
reinweiß	**207014**	10	**2,84**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174100 → 206 → 236
Art.-Nr. 174110 → 206 → 237
Art.-Nr. 174120
Art.-Nr. 174140 → 237
Art.-Nr. 174220 → 238
Art.-Nr. 174410 → 237

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227010**	5	**2,84**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**2,84**	SD	
grau	**227011**	1	**3,34**	SD	
achatgrau	**2270112**	1	**3,34**	SD	
braun	**227012**	1	**3,34**	SD	
anthrazitgrau	**2270131**	1	**3,34**	SD	
sodalithblau	**227016**	1	**3,34**	SD	
rot	**ELG227019**	1	**3,34**	SD	
Dekor	**227010D**	5	**12,74**	SD	
antibakteriell					
reinweiß	**2270144**	5	**3,25**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**9,42**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**9,42**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf für 1000 W-Dimmer

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174130 → 238

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207050**	10	**6,50**	SD	
reinweiß	**207054**	10	**6,50**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Bedienfläche und Halteplatte

für Sensordimmereinsatz, 60 – 600 W

Bedienfläche alufarbig

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174320

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**207030**	10	**5,99**	SD	
reinweiß	**207034**	10	**5,99**	SD	



Zentralplatte/Bedienfläche

für Tastdimmereinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207040**	10	**3,52**	SD	
reinweiß	**207044**	10	**3,52**	SD	
grau	**207041**	1	**4,30**	SD	
achatgrau	**2070412**	1	**4,30**	SD	
braun	**207042**	1	**4,30**	SD	
anthrazitgrau	**2070431**	1	**4,30**	SD	
sodalithblau	**207046**	1	**4,30**	SD	
rot	**207049**	1	**4,30**	SD	
Dekor	**207040D**	10	**11,10**	SD	
antibakteriell					
reinweiß	**2070444**	10	**4,65**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2070411**	10	**8,13**	SD	
Alueffekt	**2070419**	10	**8,13**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,69**	SD	
grau	**203341**	1	**4,33**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**8,38**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**8,38**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 2-fach

ohne Leuchtmarkierung und ohne Schriftfeld

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207140**	5	**6,17**	SD	
reinweiß	**207144**	5	**6,17**	SD	
grau	**207141**	1	**7,51**	SD	
achatgrau	**2071412**	1	**7,51**	SD	
braun	**207142**	1	**7,51**	SD	
anthrazitgrau	**2071431**	1	**7,51**	SD	
sodalithblau	**207146**	1	**7,51**	SD	
rot	**207149**	1	**7,51**	SD	
Dekor	**207140D**	1	**14,70**	SD	
antibakteriell					
reinweiß	**2071444**	5	**7,28**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071411**	5	**10,82**	SD	
Alueffekt	**2071419**	5	**10,82**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203310**	5	**6,66**	SD	
reinweiß	**203314**	5	**6,66**	SD	
grau	**203311**	1	**7,83**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033111**	5	**11,21**	SD	
Alueffekt	**2033119**	5	**11,21**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Ersatz-Zentralplatten für ELSO Bewegungsmeldereinsätze standard



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Auch für Art. 171020, 171030 zur Unterbindung von Fremdeinstellungen der Dimmer- und/oder Modusfunktion
Ersatzbedarf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207070**	5	**3,66**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**207074**	5	**3,66**	SD	**Ausl.**

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz mit Dimmer

Ersatzbedarf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207090**	5	**4,26**	SD	Ausl.
reinweiß	**207094**	1	**4,26**	SD	Ausl.

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz mit Relais

Ersatzbedarf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207120**	5	**4,18**	SD	Ausl.
reinweiß	**207124**	5	**4,18**	SD	Ausl.

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Sensoraufsatz für ELSO Bewegungsmeldereinsätze comfort

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 252



Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort

Reichweite: 8 m
Dämmerungssensor: einstellbar 2 - 1000 lx
Ausschaltverzögerung: 2 s - 30 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171060 → 252
Art.-Nr. 171070 → 252
Art.-Nr. 779040 → 423

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**217060**	1	**92,00**	SD	Ausl.
reinweiß	**217064**	1	**92,00**	SD	Ausl.
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2170611**	1	**98,50**	SD	Ausl.
Alueffekt	**2170619**	1	**98,50**	SD	Ausl.

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten für ELSO Bewegungsmeldereinsätze Candela

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 251



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227080**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227084**	1	**4,13**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270811**	1	**9,56**	SD	
Alueffekt	**2270819**	1	**9,56**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227070**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227074**	1	**4,13**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270711**	1	**9,56**	SD	
Alueffekt	**2270719**	1	**9,56**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171140 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227090**	1	**4,13**	SD	
reinweiß	**227094**	1	**4,13**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270911**	1	**9,56**	SD	
Alueffekt	**2270919**	1	**9,56**	SD	

Zentralplatten für Jalousie-/Rollladeneinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 246



Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175140 → 207 → 246
Art.-Nr. 175150 → 246

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207060**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207064**	5	**6,37**	SD	
grau	**207061**	1	**7,75**	SD	
achatgrau	**2070612**	1	**7,75**	SD	
braun	**207062**	1	**7,75**	SD	
anthrazitgrau	**2070631**	1	**7,75**	SD	
sodalithblau	**207066**	1	**7,75**	SD	
rot	**207069**	1	**7,75**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2070611**	5	**15,51**	SD	
Alueffekt	**2070619**	5	**15,51**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach

Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175010 → 247
Art.-Nr. 175020 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207080**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207084**	5	**6,37**	SD	
grau	**207081**	1	**7,75**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Motor- und Zentralsteuergerät

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 248
Art.-Nr. 175210 → 248

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207170**	5	**5,50**	SD	
reinweiß	**207174**	5	**5,50**	SD	
grau	**207171**	1	**6,70**	SD	
achatgrau	**2071712**	1	**6,70**	SD	
anthrazitgrau	**2071731**	1	**6,70**	SD	
sodalithblau	**207176**	1	**6,70**	SD	
rot	**207179**	1	**6,70**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071711**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071719**	5	**14,06**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Astro-Uhr

Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175110 → 246
Art.-Nr. 175220 → 249
Art.-Nr. 175120 → 247
Art.-Nr. 175230 → 248

Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207180**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207184**	5	**6,37**	SD	
grau	**207181**	1	**7,75**	SD	
achatgrau	**2071812**	1	**7,75**	SD	
anthrazitgrau	**2071831**	1	**7,75**	SD	
sodalithblau	**207186**	1	**7,75**	SD	
rot	**207189**	1	**7,75**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071811**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071819**	5	**14,06**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 247
Art.-Nr. 175241 → 249

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207190**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207194**	5	**6,37**	SD	
grau	**207191**	1	**7,75**	SD	
achatgrau	**2071912**	1	**7,75**	SD	
anthrazitgrau	**2071931**	1	**7,75**	SD	
sodalithblau	**207196**	1	**7,75**	SD	
rot	**207199**	1	**7,75**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071911**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2071919**	5	**14,06**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter

Auch für Lautstärkeregler und Programmwahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121820 → 226
Art.-Nr. 121910 → 226
Lieferumfang: 1 Abdeckung. 1 Knebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**203040**	5	**4,19**	SK	
reinweiß	**203044**	5	**4,19**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223040**	1	**4,19**	SK	
reinweiß	**223044**	1	**4,19**	SK	
grau	**223041**	1	**4,93**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2230411**	1	**9,14**	SL	

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 242



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176211 → 207 → 242
Art.-Nr. 176221 → 207 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227100**	5	**4,25**	SD	
reinweiß	**227104**	5	**4,25**	SD	
grau	**227101**	1	**5,15**	SD	
achatgrau	**2271012**	1	**5,15**	SD	
braun	**227102**	1	**5,15**	SD	
anthrazitgrau	**2271031**	1	**5,15**	SD	
sodalithblau	**227106**	1	**5,15**	SD	
rot	**227109**	1	**5,15**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271011**	5	**10,82**	SD	
Alueffekt	**2271019**	5	**10,82**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176231 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227110**	1	**5,94**	SD	
reinweiß	**ELG227114**	1	**5,94**	SD	
grau	**227111**	1	**7,23**	SD	
achatgrau	**2271112**	1	**7,23**	SD	
braun	**227112**	1	**7,23**	SD	
anthrazitgrau	**2271131**	1	**7,23**	SD	
sodalithblau	**227116**	1	**7,23**	SD	
rot	**ELG227119**	1	**7,23**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271111**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271119**	5	**13,47**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 242 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227130**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**227134**	5	**5,94**	SD	
grau	**227131**	1	**7,23**	SD	
achatgrau	**2271312**	1	**7,23**	SD	
braun	**227132**	1	**7,23**	SD	
anthrazitgrau	**2271331**	1	**7,23**	SD	
sodalithblau	**227136**	1	**7,23**	SD	
rot	**227139**	1	**7,23**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271311**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271319**	5	**13,47**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz

mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176251 → 207 → 242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227120**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**227124**	5	**5,94**	SD	
grau	**227121**	1	**7,23**	SD	
achatgrau	**2271212**	1	**7,23**	SD	
braun	**227122**	1	**7,23**	SD	
anthrazitgrau	**2271231**	1	**7,23**	SD	
sodalithblau	**227126**	1	**7,23**	SD	
rot	**227129**	1	**7,23**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271211**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271219**	5	**13,47**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturregler

mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176261 → 243

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227140**	1	**5,94**	SD	
reinweiß	**ELG227144**	1	**5,94**	SD	
anthrazitgrau	**2271431**	1	**7,23**	SD	
Dekor	**227140D**	1	**19,04**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271411**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271419**	5	**13,47**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176131 → 243

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227200**	1	**5,50**	SD	
reinweiß	**227204**	1	**5,50**	SD	
grau	**ELG227201**	1	**7,00**	SD	
achatgrau	**2272012**	1	**7,00**	SD	
braun	**227202**	1	**7,00**	SD	
anthrazitgrau	**2272031**	1	**7,00**	SD	
sodalithblau	**227206**	1	**7,00**	SD	
rot	**227209**	1	**7,00**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2272011**	1	**14,94**	SD	
Alueffekt	**2272019**	1	**14,94**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Universal Tempera-turregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. ELG176271 → 244

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG227170**	1	**4,11**	SD	**Neu**
reinweiß	**ELG227174**	1	**4,11**	SD	**Neu**



Zentralplatte für Temperaturregler mit Uhr

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176141 → 244
Art.-Nr. 176151 → 244
Hinweis: Achtung, Display ist nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227150**	1	**5,88**	SD	Ausl.
reinweiß	**227154**	1	**5,88**	SD	Ausl.
grau	**227151**	1	**7,11**	SD	Ausl.
achatgrau	**2271512**	1	**7,11**	SD	Ausl.
braun	**227152**	1	**7,11**	SD	Ausl.
anthrazitgrau	**2271531**	1	**7,11**	SD	Ausl.
sodalithblau	**227156**	1	**7,11**	SD	Ausl.
rot	**227159**	1	**7,11**	SD	Ausl.
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271511**	1	**15,61**	SD	Ausl.
Alueffekt	**2271519**	1	**15,61**	SD	Ausl.

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 255



Zentralplatte mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
anthrazitgrau	**2033431**	1	**8,44**	SD	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,69**	SD	
grau	**203341**	1	**4,33**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**8,38**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**8,38**	SD	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203300**	5	**5,62**	SD	
reinweiß	**203304**	5	**5,62**	SD	
grau	**ELG203301**	1	**6,76**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033011**	5	**8,71**	SD	
Alueffekt	**2033019**	5	**8,71**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177100 → 256
Art.-Nr. 177110 → 256

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207210**	5	**12,10**	SD	
reinweiß	**207214**	5	**12,10**	SD	
grau	**207211**	1	**14,73**	SD	
achatgrau	**2072112**	1	**14,73**	SD	
braun	**207212**	1	**14,73**	SD	
anthrazitgrau	**2072131**	1	**14,73**	SD	
sodalithblau	**207216**	1	**14,73**	SD	
rot	**207219**	1	**14,73**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2072111**	5	**24,30**	SD	
Alueffekt	**2072119**	5	**24,30**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177030 → 207 → 255

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223080**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**223084**	1	**4,97**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177040 → 207 → 255

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223090**	1	**4,97**	SD	
reinweiß	**223094**	1	**4,97**	SD	
Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest					



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177120 → 207 → 256

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**207220**	5	**6,37**	SD	
reinweiß	**207224**	5	**6,37**	SD	
Thermo bruchfest					
anthrazitgrau	**2072231**	1	**7,75**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2072211**	5	**14,06**	SD	
Alueffekt	**2072219**	5	**14,06**	SD	

Sonstige Zentralplatten



Zentralplatte für Hygrostat

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176301 → 245

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG227160**	1	**5,61**	SD	
reinweiß	**227164**	1	**5,61**	SD	
grau	**227161**	1	**7,11**	SD	
achatgrau	**2271612**	1	**7,11**	SD	
braun	**227162**	1	**7,11**	SD	
anthrazitgrau	**2271631**	1	**7,11**	SD	
sodalithblau	**227166**	1	**7,11**	SD	
rot	**227169**	1	**7,11**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271611**	5	**13,08**	SD	
Alueffekt	**2271619**	5	**13,08**	SD	
Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest					



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**206010**	10/100	**2,42**	SK	
reinweiß	**206014**	10/100	**2,42**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**503600**	10	**2,40**	SE	
reinweiß	**226014**	10	**2,42**	SK	
grau	**226011**	1	**2,63**	SL	
achatgrau	**2260112**	1	**2,63**	SL	
braun	**226012**	1	**2,63**	SL	
anthrazitgrau	**2260131**	1	**2,63**	SL	
sodalithblau	**226016**	1	**2,63**	SL	
rot	**ELG226019**	1	**2,63**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2060144**	10	**2,84**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060111**	10	**6,51**	SL	
Alueffekt	**2060119**	10	**6,51**	SL	

Zentralplatte für Lautsprechersteckdose

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 662002 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**206910**	10	**2,33**	SK	
reinweiß	**206914**	10	**2,33**	SK	
rot	**206919**	1	**2,57**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2069111**	10	**6,25**	SL	
Alueffekt	**2069119**	10	**6,25**	SL	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**206020**	10/100	**2,33**	SK	
reinweiß	**206024**	10/100	**2,33**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**503610**	10	**2,35**	SE	
reinweiß	**226024**	10	**2,33**	SK	
grau	**226021**	1	**2,54**	SL	
achatgrau	**2260212**	1	**2,54**	SL	
braun	**226022**	1	**2,54**	SL	
anthrazitgrau	**2260231**	1	**2,54**	SL	
sodalithblau	**226026**	1	**2,54**	SL	
rot	**226029**	1	**2,54**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2060244**	10	**2,72**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060211**	10	**6,25**	SL	
Alueffekt	**2060219**	10	**6,25**	SL	



Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse

mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206030**	10	**3,20**	SK	
reinweiß	**206034**	10	**3,20**	SK	
grau	**206031**	1	**3,69**	SL	
achatgrau	**2060312**	1	**3,69**	SL	
braun	**206032**	1	**3,69**	SL	
anthrazitgrau	**2060331**	1	**3,69**	SL	
sodalithblau	**206036**	1	**3,69**	SL	
rot	**206039**	1	**3,69**	SL	
Dekor	**206030D**	1	**11,65**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2060344**	10	**3,91**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060311**	10	**7,65**	SL	
Alueffekt	**2060319**	1	**7,65**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 162330 → 228
Art.-Nr. 162340 → 229
Art.-Nr. 162350 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206070**	10	**3,41**	SK	
reinweiß	**206074**	10	**3,41**	SK	
grau	**206071**	1	**4,00**	SL	
achatgrau	**2060712**	1	**4,00**	SL	
braun	**206072**	1	**4,00**	SL	
anthrazitgrau	**2060731**	1	**4,00**	SL	
sodalithblau	**206076**	1	**4,00**	SL	
rot	**206079**	1	**4,00**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060711**	10	**7,65**	SL	
Alueffekt	**2060719**	1	**7,65**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)

mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206050**	10	**3,41**	SK	
reinweiß	**206054**	10	**3,41**	SK	
grau	**206051**	1	**4,00**	SL	
achatgrau	**2060512**	1	**4,00**	SL	
braun	**206052**	1	**4,00**	SL	
anthrazitgrau	**2060531**	1	**4,00**	SL	
sodalithblau	**206056**	1	**4,00**	SL	
rot	**206059**	1	**4,00**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060511**	10	**7,65**	SL	
Alueffekt	**2060519**	10	**7,65**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte für Schlüsselschalter



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121900 → 226
Art.-Nr. 121930 → 226

Lieferumfang: 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203030**	1	**5,32**	SK	
reinweiß	**203034**	1	**5,32**	SK	
grau	**203031**	1	**6,40**	SL	
achatgrau	**2030312**	1	**6,40**	SL	
braun	**203032**	1	**6,40**	SL	
anthrazitgrau	**2030331**	1	**6,40**	SL	
sodalithblau	**203036**	1	**6,40**	SL	Ausl.
rot	**203039**	1	**6,40**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2030344**	1	**6,81**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030311**	1	**13,66**	SL	
Alueffekt	**2030319**	1	**13,66**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



Mit Schraubbefestigung
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203060**	5	**6,07**	SK	
reinweiß	**203064**	5	**6,07**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
gelb/perlweiß	**203066**	5	**10,03**	SL	
gelb/reinweiß	**203067**	5	**10,03**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte mit Hirschmannsteckdose, 6-polig, geschraubt



Mit Lötanschluss
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
reinweiß	**206924**	1	**10,42**	SK	

Blindabdeckung



Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG203010**	10	**3,64**	SK	
reinweiß	**203014**	1/10	**3,64**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2030144**	10	**3,41**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030111**	10	**8,10**	SL	
Alueffekt	**2030119**	10	**8,10**	SL	

Blindabdeckung geschlossen, geschraubt

parallel zur Wand



Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206900**	5	**5,44**	SK	
Thermo bruchfest					
grau	**206901**	1	**6,69**	SL	
reinweiß	**206904**	5	**5,44**	SK	
Dekor	**206900D**	1	**11,23**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung



Einsatz ohne Krallenbefestigung
Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206870**	10	**8,91**	SK	
reinweiß	**206874**	10	**8,91**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Anschlussdose

Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**203020**	1/10	**8,79**	SK	
reinweiß	**203024**	1/10	**8,79**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030211**	1/10	**13,48**	SL	
Alueffekt	**2030219**	1/10	**13,48**	SL	

Lichtsignal



Lichtsignal E 10

mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudosen mit Schraubbefestigung, max. 2 W
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**216010**	10	**9,33**	SK	
reinweiß	**216014**	10	**9,33**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
klar	**296070**	10	**2,18**	SN	
gelb	**296076**	10	**2,21**	SN	
grün	**296077**	10	**2,21**	SN	
rot	**296079**	10	**2,21**	SN	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Glimmlampe E 10, 230 V

Art.-Nr. 296090 speziell für grüne Haube Art.-Nr. 296077

Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296080	10	**3,65**	SB	
	296090	10	**4,69**	SB	



LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen

Lieferumfang: 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
rot	**123209**	1	**62,50**	SD	
grün	**123207**	1	**62,50**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen

Lieferumfang: 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/Zimmermädchen, "OCCOPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
	123200	1	**62,50**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 123200 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123207 → 263 → 279 → 314
Art.-Nr. 123209 → 263 → 279 → 314

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227050**	1	**11,86**	SD	
reinweiß	**227054**	1	**11,86**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe bedruckt

für Serienschalter, Jalousieschalter für Hotel-, Zimmerservice-Status

Mit Aufdrucken "DO NOT DISTURB" und "MAKE UP ROOM"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233810**	1	**6,02**	SK	
reinweiß	**233814**	1	**6,02**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2138111**	10	**11,96**	SL	
Alueffekt	**2138119**	1	**11,96**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE.
Die passenden Einsätze und Buchsen sind mit ihrer Artikelnummer bei jeder Zentralplatte vermerkt.
Die Zentralplatten können in Ein- und Mehrfach-Rahmen der Produktfamilien ELSO FASHION, RIVA und SCALA eingesetzt werden.

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 663184 → 230
Art.-Nr. 663188 → 230
Art.-Nr. 665118 → 230
Art.-Nr. 663000 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206400**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**206404**	10	**3,27**	SK	
grau	**206401**	1	**3,85**	SL	
Dekor	**206400D**	1	**10,00**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2064044**	10	**4,08**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 665228 → 207 → 230
Art.-Nr. 663284 → 207 → 230
Art.-Nr. 663288 → 230
Art.-Nr. 663030
Art.-Nr. 665128 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206410**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**206414**	10	**3,27**	SK	
grau	**206411**	1	**3,85**	SL	
Dekor	**206410D**	1	**10,00**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2064144**	10	**4,08**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 663184 → 230
Art.-Nr. 663188 → 230
Art.-Nr. 665118 → 230
Art.-Nr. 663000 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206520**	10	**3,47**	SK	
reinweiß	**206524**	10	**3,47**	SK	
grau	**206521**	1	**4,07**	SL	
achatgrau	**2065212**	1	**4,07**	SL	
anthrazitgrau	**2065231**	1	**4,07**	SL	
sodalithblau	**206526**	1	**4,07**	SL	
rot	**206529**	1	**4,07**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2065244**	10	**4,35**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2065211**	10	**7,37**	SL	
Alueffekt	**2065219**	10	**7,37**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 663030
Art.-Nr. 663284 → 207 → 230
Art.-Nr. 663288 → 230
Art.-Nr. 665128 → 230
Art.-Nr. 665228 → 207 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206530**	10	**3,47**	SK	
reinweiß	**206534**	10	**3,47**	SK	
grau	**206531**	1	**4,07**	SL	
achatgrau	**2065312**	1	**4,07**	SL	
anthrazitgrau	**2065331**	1	**4,07**	SL	
sodalithblau	**206536**	1	**4,07**	SL	
rot	**206539**	1	**4,07**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2065344**	10	**4,35**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2065311**	10	**7,37**	SL	
Alueffekt	**2065319**	10	**7,37**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten gerade für Einsätze AMP CO



Zentralplatte für AMP CO mit Schriftfeld

- Für AMP CO Installationskit gerade
- Für UP und Kanaleinbau
- Für AMP Typ-Nr.: 829581 und 966581

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206220**	5	**4,89**	SK	
reinweiß	**206224**	5	**4,89**	SK	

Zentralplatten für individuelle Anwendung



Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung

Einsatz ohne Krallenbefestigung
Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206870**	10	**8,91**	SK	
reinweiß	**206874**	10	**8,91**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206880**	10	**8,05**	SK	
reinweiß	**206884**	10	**8,05**	SK	

Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik

Die Tastflächen sind mit Rahmen zu komplettieren.

ELSO IHC → 421
ELSO EINSÄTZE → 226



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,69**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**8,38**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**8,38**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203300**	5	**5,62**	SD	
reinweiß	**203304**	5	**5,62**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033011**	5	**8,71**	SD	
Alueffekt	**2033019**	5	**8,71**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203350**	5	**6,17**	SD	
reinweiß	**203354**	5	**6,17**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033511**	5	**11,00**	SD	
Alueffekt	**2033519**	5	**11,00**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203310**	5	**6,66**	SD	
reinweiß	**203314**	5	**6,66**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033111**	5	**11,21**	SD	
Alueffekt	**2033119**	5	**11,21**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 4-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 4-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203320**	5	**8,59**	SD	
reinweiß	**203324**	5	**8,59**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033211**	5	**13,28**	SD	
Alueffekt	**2033219**	5	**13,28**	SD	



Tastfläche 1-fach

für Infrarot Empfängereinsatz

Bedienfläche transparent schwarz

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772006 → 420

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203330**	5	**5,62**	SD	
reinweiß	**203334**	1	**5,62**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033311**	1	**8,07**	SD	
Alueffekt	**2033319**	1	**8,07**	SD	



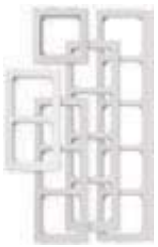
Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED

für ELSO IHC

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 775240 → 426

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203400**	1	**6,34**	SD	
reinweiß	**203404**	1	**6,34**	SD	

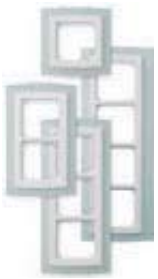
Rahmen RIVA



Rahmen RIVA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204120**	10	**2,57**	SK	
reinweiß	**204124**	10	**2,57**	SK	
anthrazitgrau	**2041231**	10	**3,39**	SL	
Edelstahleffekt	**2041211**	10	**5,98**	SL	
Alueffekt	**2041219**	10	**5,98**	SL	
2-fach					
perlweiß	**204220**	10	**4,69**	SK	
reinweiß	**204224**	10	**4,69**	SK	
anthrazitgrau	**2042231**	10	**6,22**	SL	
Edelstahleffekt	**2042211**	10	**9,67**	SL	
Alueffekt	**2042219**	10	**9,67**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204320**	10	**8,02**	SK	
reinweiß	**204324**	10	**8,02**	SK	
anthrazitgrau	**2043231**	10	**10,63**	SL	
Edelstahleffekt	**2043211**	10	**17,51**	SL	
Alueffekt	**2043219**	10	**17,51**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204420**	1	**12,57**	SK	
reinweiß	**204424**	1	**12,57**	SK	
anthrazitgrau	**2044231**	1	**16,65**	SL	
Edelstahleffekt	**2044211**	1	**25,80**	SL	
Alueffekt	**2044219**	1	**25,80**	SL	
5-fach					
perlweiß	**204520**	1	**22,75**	SK	
reinweiß	**204524**	1	**22,75**	SK	
anthrazitgrau	**2045231**	1	**30,15**	SL	
Edelstahleffekt	**2045211**	1	**36,15**	SL	
Alueffekt	**2045219**	1	**36,15**	SL	



Glasrahmen RIVA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204130**	1	**25,60**	SL	
reinweiß	**204134**	1	**25,60**	SL	
anthrazitgrau	**2041331**	1	**27,65**	SL	
Edelstahleffekt	**2041311**	1	**27,65**	SL	
Alueffekt	**2041319**	1	**27,65**	SL	
2-fach					
perlweiß	**204230**	1	**44,90**	SL	
reinweiß	**204234**	1	**44,90**	SL	
anthrazitgrau	**2042331**	1	**47,20**	SL	
Edelstahleffekt	**2042311**	1	**47,20**	SL	
Alueffekt	**2042319**	1	**47,20**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204330**	1	**70,00**	SL	
reinweiß	**204334**	1	**70,00**	SL	
anthrazitgrau	**2043331**	1	**79,50**	SL	
Edelstahleffekt	**2043311**	1	**79,50**	SL	
Alueffekt	**2043319**	1	**79,50**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204430**	1	**110,00**	SL	
reinweiß	**204434**	1	**110,00**	SL	
anthrazitgrau	**2044331**	1	**112,00**	SL	
Edelstahleffekt	**2044311**	1	**112,00**	SL	
Alueffekt	**2044319**	1	**112,00**	SL	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

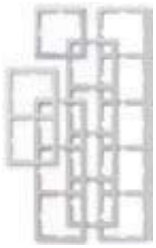


Alurahmen RIVA

Zusatzrahmen besteht aus echtem, gebürstetem Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204140**	1	**26,55**	SL	
reinweiß	**ELG204144**	1	**26,55**	SL	
anthrazitgrau	**2041431**	1	**28,60**	SL	
Edelstahleffekt	**2041411**	1	**28,60**	SL	
Alueffekt	**2041419**	1	**28,60**	SL	
2-fach					
perlweiß	**204240**	1	**48,15**	SL	
reinweiß	**ELG204244**	1	**48,15**	SL	
anthrazitgrau	**2042431**	1	**48,75**	SL	
Edelstahleffekt	**2042411**	1	**48,75**	SL	
Alueffekt	**2042419**	1	**48,75**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204340**	1	**71,00**	SL	
reinweiß	**204344**	1	**71,00**	SL	
anthrazitgrau	**2043431**	1	**80,50**	SL	
Edelstahleffekt	**2043411**	1	**80,50**	SL	
Alueffekt	**2043419**	1	**80,50**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204440**	1	**111,00**	SL	
reinweiß	**204444**	1	**111,00**	SL	
anthrazitgrau	**2044431**	1	**113,50**	SL	
Edelstahleffekt	**2044411**	1	**113,50**	SL	
Alueffekt	**2044419**	1	**113,50**	SL	

Rahmen SCALA



Rahmen SCALA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204110**	10/100	**1,67**	SK	
reinweiß	**204114**	10/100	**1,67**	SK	
Edelstahleffekt	**2041111**	10	**5,74**	SL	
Alueffekt	**2041119**	10	**5,74**	SL	
2-fach					
perlweiß	**ELG204210**	10/100	**2,95**	SK	
reinweiß	**ELG204214**	10/100	**2,95**	SK	
Edelstahleffekt	**2042111**	10	**9,31**	SL	
Alueffekt	**2042119**	10	**9,31**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204310**	10/60	**5,04**	SK	
reinweiß	**204314**	10/60	**5,04**	SK	
Edelstahleffekt	**2043111**	10	**16,77**	SL	
Alueffekt	**2043119**	10	**16,77**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204410**	5	**7,70**	SK	
reinweiß	**204414**	5	**7,70**	SK	
Edelstahleffekt	**2044111**	5	**25,25**	SL	
Alueffekt	**2044119**	5	**25,25**	SL	
5-fach					
perlweiß	**ELG204510**	1	**14,13**	SK	
reinweiß	**204514**	1	**14,13**	SK	
Edelstahleffekt	**2045111**	1	**45,35**	SL	
Alueffekt	**2045119**	1	**45,35**	SL	



Rahmen FASHION

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm



1-fach Rahmen FASHION

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204100**	10/100	**1,66**	SS	
reinweiß	**204104**	10/100	**1,66**	SS	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224100**	10	**1,66**	SS	
reinweiß	**224104**	10	**1,66**	SS	
grau	**224101**	10	**2,06**	SL	
achatgrau	**2241012**	10	**2,06**	SL	
braun	**224102**	10	**2,06**	SL	
anthrazitgrau	**2241031**	10	**2,06**	SL	
sodalithblau	**224106**	10	**2,06**	SL	
rot	**224109**	10	**2,06**	SL	
Dekor	**224100D**	10	**7,62**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2041044**	10	**2,04**	SK	



2-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204200**	10/100	**2,93**	SS	
reinweiß	**204204**	10/100	**2,93**	SS	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224200**	10	**2,93**	SS	
reinweiß	**224204**	10	**2,93**	SS	
grau	**224201**	10	**3,69**	SL	
achatgrau	**2242012**	10	**3,69**	SL	
braun	**224202**	10	**3,69**	SL	
anthrazitgrau	**2242031**	10	**3,69**	SL	
sodalithblau	**224206**	10	**3,69**	SL	
rot	**224209**	10	**3,69**	SL	
Dekor	**224200D**	10	**12,30**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2042044**	10	**3,61**	SK	



3-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204300**	10/60	**5,04**	SK	
reinweiß	**204304**	10/60	**5,04**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224300**	10	**5,04**	SK	
reinweiß	**224304**	10	**5,04**	SK	
grau	**224301**	10	**6,25**	SL	
achatgrau	**2243012**	10	**6,25**	SL	
braun	**224302**	10	**6,25**	SL	
anthrazitgrau	**2243031**	10	**6,25**	SL	
sodalithblau	**224306**	10	**6,25**	SL	
rot	**224309**	10	**6,25**	SL	
Dekor	**224300D**	1	**20,00**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2043044**	10	**6,34**	SK	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



4-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204400**	5/40	**7,70**	SK	
reinweiß	**204404**	5/40	**7,70**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224400**	5	**7,70**	SK	
reinweiß	**224404**	5	**7,70**	SK	
grau	**224401**	5	**10,14**	SL	
achatgrau	**2244012**	5	**10,14**	SL	
braun	**224402**	5	**10,14**	SL	
anthrazitgrau	**2244031**	5	**10,14**	SL	
sodalithblau	**224406**	5	**10,14**	SL	
rot	**224409**	5	**10,14**	SL	
Dekor	**224400D**	1	**32,10**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2044044**	5	**9,43**	SK	



5-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204500**	1	**14,13**	SK	
reinweiß	**204504**	1	**14,13**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224500**	1	**14,13**	SK	
reinweiß	**224504**	1	**14,13**	SK	
grau	**224501**	1	**18,59**	SL	
achatgrau	**2245012**	1	**18,59**	SL	
braun	**224502**	1	**18,59**	SL	
anthrazitgrau	**2245031**	1	**18,59**	SL	
sodalithblau	**224506**	1	**18,59**	SL	
rot	**224509**	1	**18,59**	SL	
Dekor	**224500D**	1	**41,80**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2045044**	1	**17,31**	SK	



Aufputzgehäuse 1-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Kein separater Rahmen erforderlich!
Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**234110**	10	**8,47**	SK	
reinweiß	**234114**	10	**8,47**	SK	
grau	**234111**	10	**10,17**	SL	
achatgrau	**2341112**	10	**10,17**	SL	
braun	**234112**	10	**10,17**	SL	
anthrazitgrau	**2341131**	10	**10,17**	SL	
sodalithblau	**234116**	10	**10,17**	SL	
rot	**ELG234119**	10	**10,17**	SL	
Dekor	**234110D**	1	**18,87**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2341144**	10	**10,59**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Aufputzgehäuse 2-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Kein separater Rahmen erforderlich!
Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG234210**	4	**14,21**	SK	
reinweiß	**ELG234214**	4	**14,21**	SK	
grau	**234211**	4	**17,07**	SL	
achatgrau	**2342112**	4	**17,07**	SL	
braun	**234212**	4	**17,07**	SL	
anthrazitgrau	**2342131**	4	**17,07**	SL	
sodalithblau	**ELG234216**	4	**17,07**	SL	
rot	**ELG234219**	4	**17,07**	SL	
Dekor	**234210D**	1	**26,60**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2342144**	4	**17,75**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Aufputzgehäuse 3-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Kein separater Rahmen erforderlich!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**234310**	2	**23,05**	SK	
reinweiß	**ELG234314**	2	**23,05**	SK	
grau	**234311**	2	**27,70**	SL	
achatgrau	**2343112**	2	**27,70**	SL	
braun	**234312**	2	**27,70**	SL	
anthrazitgrau	**2343131**	2	**27,70**	SL	
sodalithblau	**ELG234316**	2	**27,70**	SL	
rot	**ELG234319**	2	**27,70**	SL	
Dekor	**234310D**	1	**35,45**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2343144**	2	**28,80**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



1-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224110**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**224114**	10	**3,58**	SK	
grau	**224111**	10	**4,50**	SL	
rot	**224119**	10	**4,50**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2241144**	10	**4,38**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



2-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Geeignet für waagerechte Montage
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224210**	10	**7,15**	SK	
reinweiß	**224214**	10	**7,15**	SK	
grau	**224211**	10	**8,97**	SL	
rot	**224219**	10	**8,97**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2242144**	10	**8,74**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



3-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Geeignet für waagerechte Montage
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224310**	10	**11,51**	SK	
reinweiß	**224314**	10	**11,51**	SK	
grau	**224311**	10	**13,93**	SL	
rot	**224319**	10	**13,93**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2243144**	10	**14,58**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 231

Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214900**	25	**0,88**	SK	
reinweiß	**214904**	25	**0,88**	SK	

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214910**	25	**0,62**	SK	
reinweiß	**214914**	25	**0,62**	SK	

Kombirahmen 50

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbindereinsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203080**	10	**1,61**	SK	
Thermo bruchfest					
reinweiß	**203084**	10	**1,61**	SK	
grau	**203081**	1	**1,87**	SL	
achatgrau	**2030812**	1	**1,87**	SL	
braun	**203082**	1	**1,87**	SL	
anthrazitgrau	**2030831**	1	**1,87**	SL	
sodalithblau	**203086**	1	**1,87**	SL	
rot	**203089**	1	**1,87**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2030844**	10	**2,38**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Kombirahmen 55

für FASHION/RIVA/SCALA

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm Zur Verwendung der UP-Sender und -Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203160**	10	**1,61**	SK	
reinweiß	**203164**	10	**1,61**	SK	
Dekor	**203160D**	1	**8,87**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Adapter

Für elektronische Geräte, z. B. Temperaturregler der Fa. DEVI

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203100**	10	**1,61**	SK	
reinweiß	**203104**	10	**1,61**	SK	
grau	**203101**	1	**1,87**	SL	
achatgrau	**2031012**	1	**1,87**	SL	
braun	**203102**	1	**1,87**	SL	
anthrazitgrau	**2031031**	1	**1,87**	SL	
sodalithblau	**203106**	1	**1,87**	SL	
rot	**203109**	1	**1,87**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest


Spritzwasser-
geschützt
FASHION
IP44

Sicherheit in spritzwasser-gefährdeten Räumen

ELSO FASHION IP44

Das Feuchtraum-Unterputzprogramm ELSO FASHION IP44 bietet optimalen Schutz gegen Spritzwasser und Feuchtigkeit.

324 ELSO FASHION IP44
326 Komplettgeräte
327 Schaltgeräte
327 Wippen
328 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
331 Zentralplatten
331 Rahmen FASHION IP44

Durch sein aus schlagzähem Thermoplast gefertigtes Gehäuse ist es außerdem extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischer Belastung.
Somit lässt sich ELSO FASHION IP44 in den verschiedensten Wohn- und Lebensbereichen, wie der Küche, dem Bad oder dem Keller, problemlos einsetzen.

Alle Teile sind halogenfrei

Allgemeine Produkt-Information:

- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmen: 1- bis 3-fach
- Einsatz: horizontal/vertikal
- Material: Thermo bruchfest
- Rahmenbreite: 83,5 mm

Sicher

Spritzwasserschutz durch IP44

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar



ELSO FASHION IP44





ELSO FASHION IP44

Komplettgeräte

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**221600**	10	**12,58**	SK	
reinweiß	**221604**	10	**12,58**	SK	
grau	**221601**	10	**15,33**	SL	
braun	**221602**	10	**15,33**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**231600**	10	**12,58**	SK	
reinweiß	**231604**	10	**12,58**	SK	
grau	**231601**	10	**15,33**	SL	
braun	**231602**	10	**15,33**	SL	



Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**221200**	10	**18,86**	SK	
reinweiß	**221204**	10	**18,86**	SK	
grau	**221201**	10	**23,05**	SL	
braun	**221202**	10	**23,05**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**231200**	10	**18,86**	SK	
reinweiß	**231204**	10	**18,86**	SK	
grau	**231201**	10	**23,05**	SL	
braun	**231202**	10	**23,05**	SL	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Rahmen, mit vormontierter Dichtung und Dichtungsflansch.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225040**	10	**11,86**	SK	
reinweiß	**225044**	10	**11,86**	SK	
grau	**225041**	10	**14,51**	SL	
braun	**225042**	10	**14,51**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235040**	10	**11,86**	SK	
reinweiß	**ELG235044**	10	**11,86**	SK	
grau	**235041**	10	**14,51**	SL	
braun	**235042**	10	**14,51**	SL	



Steckdose 2-fach

Geeignet für waagerechte und senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225410**	5	**23,75**	SK	
reinweiß	**225414**	5	**23,75**	SK	
grau	**225411**	5	**28,50**	SL	
braun	**225412**	5	**28,50**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235410**	5	**23,75**	SK	
reinweiß	**235414**	5	**23,75**	SK	
grau	**235411**	5	**28,50**	SL	
braun	**235412**	5	**28,50**	SL	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schaltgeräte

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE zu entnehmen.

Wippen

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44.
Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert. Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231



Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233600**	10	**2,20**	SS	
reinweiß	**233604**	10	**2,20**	SS	
grau	**233601**	1	**2,76**	SL	
braun	**233602**	1	**2,76**	SL	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233610**	10	**3,09**	SS	
reinweiß	**233614**	10	**3,09**	SS	
grau	**233611**	1	**4,13**	SL	
braun	**233612**	1	**4,13**	SL	



Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233500**	10	**4,06**	SK	
reinweiß	**233504**	10	**4,06**	SK	
grau	**233501**	1	**5,16**	SL	
braun	**233502**	1	**5,16**	SL	



Wippe mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233620**	10	**4,25**	SK	
reinweiß	**233624**	10	**4,25**	SK	
grau	**233621**	1	**5,42**	SL	
braun	**233622**	1	**5,42**	SL	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 112800 → 206 → 225 → 246
Art.-Nr. 111800 → 206 → 225 → 246

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233800**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**233804**	10	**5,76**	SK	
grau	**233801**	1	**7,38**	SL	
braun	**233802**	1	**7,38**	SL	



Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233100**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**233104**	10	**3,16**	SK	
grau	**233101**	1	**4,40**	SL	
braun	**233102**	1	**4,40**	SL	



Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233110**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**ELG233114**	10	**3,16**	SK	
grau	**233111**	1	**4,40**	SL	
braun	**233112**	1	**4,40**	SL	



Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233120**	10	**3,16**	SK	
reinweiß	**233124**	10	**3,16**	SK	
grau	**233121**	1	**4,40**	SL	
braun	**233122**	1	**4,40**	SL	



Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233130**	10	**5,23**	SK	
reinweiß	**233134**	10	**5,23**	SK	
grau	**233131**	1	**6,53**	SL	
braun	**233132**	1	**6,53**	SL	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233140**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**ELG233144**	10	**3,93**	SK	
grau	**233141**	1	**5,28**	SL	
braun	**233142**	1	**5,28**	SL	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233220**	10	**3,93**	SK	
reinweiß	**233224**	10	**3,93**	SK	
grau	**233221**	1	**5,85**	SL	
braun	**233222**	1	**5,85**	SL	



Wippe für Ausschalter 2-polig

I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233200**	10	**3,12**	SK	
reinweiß	**233204**	10	**3,12**	SK	
grau	**233201**	1	**4,20**	SL	
braun	**233202**	1	**4,20**	SL	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233210**	10	**3,78**	SK	
reinweiß	**ELG233214**	10	**3,78**	SK	
grau	**233211**	1	**4,92**	SL	
braun	**233212**	1	**4,92**	SL	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Steckdosen sind mit Überspannungsschutzmodul als Geräte-feinschutz nachrüstbar. für Unterputzmontage, Schutzart IP44
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**225034**	10	**8,41**	SK	
grau	**225031**	10	**9,66**	SL	
braun	**225032**	10	**9,66**	SL	
grün	**225127**	10	**13,02**	SL	
orange	**225128**	10	**13,02**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235030**	10	**8,41**	SK	
reinweiß	**235034**	10	**8,41**	SK	
grau	**235031**	10	**9,66**	SL	
braun	**235032**	10	**9,66**	SL	
grün	**235127**	10	**13,03**	SL	
orange	**235128**	10	**13,03**	SL	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Mit Aufdruck SV					
grün	**225137**	10	**13,79**	SL	
Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**225138**	10	**13,79**	SL	
Schraubklemme, Mit Aufdruck SV					
grün	**235137**	10	**13,03**	SL	
Schraubklemme, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**235138**	10	**13,03**	SL	



Steckdoseneinsatz abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225060**	1	**28,60**	SK	
reinweiß	**225064**	1	**28,60**	SK	
grau	**225061**	1	**35,05**	SL	
braun	**225062**	1	**35,05**	SL	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225070**	1	**28,60**	SK	
reinweiß	**225074**	1	**28,60**	SK	
grau	**225071**	1	**35,05**	SL	
braun	**225072**	1	**35,05**	SL	



Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225080**	1	**57,50**	SK	
reinweiß	**225084**	1	**57,50**	SK	



Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225090**	1	**29,60**	SK	
reinweiß	**225094**	1	**29,60**	SK	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225100**	1	**29,60**	SK	
reinweiß	**225104**	1	**29,60**	SK	

FASHION IP44

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225010**	10	**2,65**	SK	
reinweiß	**225014**	10	**2,65**	SK	
grau	**225011**	10	**3,54**	SL	
braun	**225012**	10	**3,54**	SL	
grün	**225017**	10	**3,54**	SL	
orange	**225018**	10	**3,54**	SL	
rot	**225019**	10	**3,54**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235010**	10	**2,65**	SK	
reinweiß	**235014**	10	**2,65**	SK	
grau	**235011**	10	**3,54**	SL	
braun	**235012**	10	**3,54**	SL	
grün	**235017**	10	**4,24**	SL	
orange	**235018**	10	**4,24**	SL	
rot	**ELG235019**	10	**3,54**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225210**	10	**4,28**	SK	
reinweiß	**225214**	10	**4,28**	SK	
grau	**225211**	10	**5,23**	SL	
braun	**225212**	10	**5,23**	SL	
grün	**225217**	10	**6,22**	SL	
orange	**225218**	10	**6,22**	SL	
rot	**225219**	10	**5,23**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235210**	10	**4,28**	SK	
reinweiß	**ELG235214**	10	**4,28**	SK	
grau	**235211**	10	**5,23**	SL	
braun	**235212**	10	**5,23**	SL	
grün	**235217**	10	**6,22**	SL	
orange	**235218**	10	**6,22**	SL	
rot	**ELG235219**	10	**5,23**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225020**	10	**3,22**	SK	
reinweiß	**225024**	10	**3,22**	SK	
grau	**225021**	10	**3,89**	SL	
braun	**225022**	10	**3,89**	SL	
grün	**225027**	10	**4,71**	SL	
orange	**225028**	10	**4,71**	SL	
rot	**225029**	10	**3,89**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235020**	10	**3,22**	SK	
reinweiß	**235024**	10	**3,22**	SK	
grau	**235021**	10	**3,89**	SL	
braun	**235022**	10	**3,89**	SL	
grün	**235027**	10	**4,71**	SL	
orange	**235028**	10	**4,71**	SL	
rot	**235029**	10	**3,89**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225220**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**225224**	10	**5,18**	SK	
grau	**225221**	10	**6,28**	SL	
braun	**225222**	10	**6,28**	SL	
grün	**225227**	10	**7,59**	SL	
orange	**225228**	10	**7,59**	SL	
rot	**225229**	10	**6,28**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235220**	10	**5,18**	SK	
reinweiß	**235224**	10	**5,18**	SK	
grau	**235221**	10	**6,28**	SL	
braun	**235222**	10	**6,28**	SL	
grün	**235227**	10	**7,59**	SL	
orange	**235228**	10	**7,59**	SL	
rot	**235229**	10	**6,28**	SL	

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze Art. 22501... und 22521…



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223140**	5	**5,76**	SK	
reinweiß	**223144**	5	**5,76**	SK	
grau	**223141**	1	**7,55**	SL	
braun	**223142**	1	**7,55**	SL	
grün	**223147**	1	**7,55**	SL	
orange	**223148**	1	**7,55**	SL	
rot	**223149**	1	**7,55**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223160**	5	**8,06**	SK	
reinweiß	**223164**	5	**8,06**	SK	
grau	**223161**	1	**9,93**	SL	
braun	**223162**	1	**9,93**	SL	
grün	**223167**	1	**9,93**	SL	
orange	**223168**	1	**9,93**	SL	
rot	**223169**	1	**9,93**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Aufdruck SV					
grün	**223157**	1	**8,69**	SL	
Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223158**	1	**8,69**	SL	

Steckdoseneinsätze für Export

Die Steckdoseneinsätze für Zentralplatte mit Mittenschutzkontakt und die zugehörige Zentralplatte mit Klappdeckel sind dem Kapitel ELSO FASHION zu entnehmen → 303

Zentralplatten



Zentralplatte für Schlüsselschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121920 → 226

Lieferumfang: 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223050**	10	**6,01**	SK	
reinweiß	**223054**	10	**6,01**	SK	
grau	**223051**	1	**7,33**	SL	

Rahmen FASHION IP44

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch einschließlich Schrauben zur Schalter-Halteplattenbefestigung.



1-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**224140**	4	**4,43**	SK	
reinweiß	**224144**	4	**4,43**	SK	
grau	**224141**	4	**5,42**	SL	
braun	**224142**	4	**5,42**	SL	



2-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**224240**	2	**8,93**	SK	
reinweiß	**224244**	2	**8,93**	SK	
grau	**224241**	2	**10,91**	SL	
braun	**224242**	2	**10,91**	SL	



3-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**224340**	2	**12,84**	SK	
reinweiß	**224344**	2	**12,84**	SK	
grau	**224341**	2	**15,71**	SL	
braun	**224342**	2	**15,71**	SL	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 231

AQUA-TOP



Wirksamer Schutz gegen Spritzwasser

ELSO AQUA TOP

ELSO AQUA TOP gibt Spritzwasser keine Chance. Das Feuchtraum Aufputz-programm ist geeignet für die Installation in: Kellerräumen, Garagen, Werkstätten und im Außenbereich.

Das halogenfreie Kunststoffgehäuse aus schlag-zähem Thermoplast ist sehr widerstandsfähig gegenüber mechanischer Belastung.

Allgemeine Produkt-Information:

- Komplett montierte Geräte
- Extra großer Verdrahtungsraum
- Platz für Steckverbindungsklemme mit Metall-muttern für komfortable Gehäusemontage
- 2- und 3-fach Steckdosen mit vorverdrahteten Einzelsockeln
- Material: thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei

332 ELSO AQUA-TOP
334 Schalter/Taster
337 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
339 Kombination Schalter 250 VAC, 10 A/Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
341 Zubehör
341 Steckdosen und Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A/Steckdose 250 VAC, 16 A für Export



ELSO AQUA TOP

Schalter/Taster

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²).
Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus- und Wechseltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441609**	10	**6,98**	SC	
perlweiß	**441600**	10	**6,98**	SC	
reinweiß	**441604**	10	**6,98**	SC	
sepiabraun	**441602**	10	**8,38**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451609**	10	**6,98**	SC	
perlweiß	**451600**	10	**6,98**	SC	
reinweiß	**451604**	10	**6,98**	SC	



Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG441619**	10	**9,66**	SC	
perlweiß	**441610**	10	**9,66**	SC	
reinweiß	**441614**	10	**9,66**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG451619**	10	**9,66**	SC	
perlweiß	**451610**	10	**9,66**	SC	
reinweiß	**451614**	10	**9,66**	SC	



Universalschalter mit Schriftfeld

Aus- und Wechseltaster

Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441629**	10	**9,12**	SC	
perlweiß	**441620**	10	**9,12**	SC	
reinweiß	**441624**	10	**9,12**	SC	
sepiabraun	**ELG441622**	10	**11,85**	SC	Neu
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451629**	10	**9,12**	SC	
perlweiß	**451620**	10	**9,12**	SC	
reinweiß	**451624**	10	**9,12**	SC	



Universalschalter mit Schriftfeld, beleuchtet

Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441639**	10	**12,12**	SC	
perlweiß	**441630**	10	**12,12**	SC	
reinweiß	**441634**	10	**12,12**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451639**	10	**12,12**	SC	
perlweiß	**451630**	10	**12,12**	SC	
reinweiß	**451634**	10	**12,12**	SC	



Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441209**	10	**11,02**	SC	
perlweiß	**441200**	10	**11,02**	SC	
reinweiß	**441204**	10	**11,02**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451209**	10	**11,55**	SC	
perlweiß	**451200**	10	**11,55**	SC	
reinweiß	**451204**	10	**11,55**	SC	



Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG441219**	10	**13,53**	SC	
perlweiß	**441210**	10	**13,53**	SC	
reinweiß	**441214**	10	**13,53**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG451219**	10	**14,37**	SC	
perlweiß	**451210**	10	**14,37**	SC	
reinweiß	**451214**	10	**14,37**	SC	



Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441229**	10	**13,75**	SC	
perlweiß	**441220**	10	**13,75**	SC	
reinweiß	**441224**	10	**13,75**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451229**	10	**15,11**	SC	
perlweiß	**451220**	10	**15,11**	SC	
reinweiß	**451224**	10	**15,11**	SC	



Serienschalter

Bei zusätzlicher Verwendung der Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 123110 auch als beleuchteter Serienschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441509**	10	**11,16**	SC	
perlweiß	**441500**	10	**11,16**	SC	
reinweiß	**441504**	10	**11,16**	SC	
sepiabraun	**ELG441502**	10	**14,50**	SC	Neu
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451509**	10	**11,16**	SC	
perlweiß	**451500**	10	**11,16**	SC	
reinweiß	**451504**	10	**11,16**	SC	



Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441649**	10	**12,74**	SC	
perlweiß	**441640**	10	**12,74**	SC	
reinweiß	**441644**	10	**12,74**	SC	
sepiabraun	**ELG441642**	10	**16,56**	SC	Neu
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451649**	10	**12,74**	SC	
perlweiß	**451640**	10	**12,74**	SC	
reinweiß	**451644**	10	**12,74**	SC	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441709**	10	**11,02**	SC	
perlweiß	**441700**	10	**11,02**	SC	
reinweiß	**441704**	10	**11,02**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451709**	10	**11,02**	SC	
perlweiß	**451700**	10	**11,02**	SC	
reinweiß	**451704**	10	**11,02**	SC	



Kreuzschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG451719**	10	**15,18**	SC	
perlweiß	**451710**	10	**15,18**	SC	
reinweiß	**451714**	10	**15,18**	SC	



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442109**	10	**9,26**	SC	
perlweiß	**442100**	10	**9,26**	SC	
reinweiß	**442104**	10	**9,26**	SC	
sepiabraun	**ELG442102**	10	**11,11**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452109**	10	**9,26**	SC	
perlweiß	**452100**	10	**9,26**	SC	
reinweiß	**452104**	10	**9,26**	SC	



Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar mit Art.-Nr. 123100

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442129**	10	**12,03**	SC	
perlweiß	**442120**	10	**12,03**	SC	
reinweiß	**442124**	10	**12,03**	SC	
sepiabraun	**ELG442122**	10	**15,63**	SC	**Neu**
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452129**	10	**12,03**	SC	
perlweiß	**452120**	10	**12,03**	SC	
reinweiß	**452124**	10	**12,03**	SC	



Doppeltaster

2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442509**	10	**13,02**	SC	
perlweiß	**442500**	10	**13,02**	SC	
reinweiß	**442504**	10	**13,02**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452509**	10	**13,02**	SC	
perlweiß	**452500**	10	**13,02**	SC	
reinweiß	**452504**	10	**13,02**	SC	



Doppeltaster

2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG452519**	10	**13,87**	SC	
perlweiß	**452510**	10	**13,87**	SC	
reinweiß	**452514**	10	**13,87**	SC	



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442809**	10	**14,98**	SC	
perlweiß	**442800**	10	**14,98**	SC	
reinweiß	**442804**	10	**14,98**	SC	



Taster beleuchtet

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG442119**	10	**11,90**	SC	
perlweiß	**442110**	10	**11,90**	SC	
reinweiß	**442114**	10	**11,90**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG452119**	10	**11,90**	SC	
perlweiß	**452110**	10	**11,90**	SC	
reinweiß	**452114**	10	**11,90**	SC	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442609**	10	**9,26**	SC	
perlweiß	**442600**	10	**9,26**	SC	
reinweiß	**442604**	10	**9,26**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452609**	10	**9,26**	SC	
perlweiß	**452600**	10	**9,26**	SC	
reinweiß	**452604**	10	**9,26**	SC	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG442619**	10	**11,90**	SC	
perlweiß	**442610**	10	**11,90**	SC	
reinweiß	**442614**	10	**11,90**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG452619**	10	**11,90**	SC	
perlweiß	**452610**	10	**11,90**	SC	
reinweiß	**452614**	10	**11,90**	SC	



Schlüsselschalter 2-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/2 (Wendeschalter), Gehäuse aus Alu-Druckguss
Mit Einführungsmöglichkeit M20 (PG13,5) unten

Abmessungen: 75x75x66 mm (L x B x T)

Ersatzteil: Profil-Zylinder Art.-Nr. 123000 → 226
Art.-Nr. 123010 → 226

Lieferumfang: Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
	451908	1	**98,50**	SC	



Schlüsseltaster 1-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendeschalter), Gehäuse aus Alu-Druckguss
Mit Einführungsmöglichkeit M20 (PG13,5) unten

Abmessungen: 75x75x66 mm (L x B x T)

Ersatzteil: Profil-Zylinder Art.-Nr. 123000 → 226
Art.-Nr. 123010 → 226

Lieferumfang: Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
	452908	1	**92,00**	SC	



Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schriftfeld					
transparent	**091040**	10	**1,08**	SB	
Leuchtfeld					
rot	**091059**	10	**1,08**	SB	
transparent	**091050**	10	**1,08**	SB	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 231

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²).
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose 1-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445009**	10	**5,57**	SC	
perlweiß	**445000**	10	**5,57**	SC	
reinweiß	**445004**	10	**5,57**	SC	
sepiabraun	**445002**	10	**6,68**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455009**	10	**5,57**	SC	
perlweiß	**455000**	10	**5,57**	SC	
reinweiß	**455004**	10	**5,57**	SC	



Steckdose 1-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445209**	10	**7,29**	SC	
perlweiß	**445200**	10	**7,29**	SC	
reinweiß	**445204**	10	**7,29**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455209**	10	**7,29**	SC	
perlweiß	**455200**	10	**7,29**	SC	
reinweiß	**455204**	10	**7,29**	SC	



Steckdose 1-fach mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG445019**	10	**8,05**	SC	
perlweiß	**445010**	10	**8,05**	SC	
reinweiß	**445014**	10	**8,05**	SC	
sepiabraun	**ELG445012**	10	**11,20**	SC	Neu
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455059**	10	**8,05**	SC	
perlweiß	**455050**	10	**8,05**	SC	
reinweiß	**455054**	10	**8,05**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

Vorverdrahtet

Bei Einsatz mit Überspannungsschutzmodul nur Art.-Nr. 179010 verwenden!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445409**	5	**12,39**	SC	
perlweiß	**445400**	5	**12,39**	SC	
reinweiß	**445404**	5	**12,39**	SC	
sepiabraun	**445402**	5	**14,87**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455409**	5	**12,39**	SC	
perlweiß	**455400**	5	**12,39**	SC	
reinweiß	**455404**	5	**12,39**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

mit erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Bei Einsatz mit Überspannungsschutzmodul nur Art.-Nr. 179010 verwenden!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445459**	5	**16,19**	SC	
perlweiß	**445450**	5	**16,19**	SC	
reinweiß	**445454**	5	**16,19**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455459**	5	**16,19**	SC	
perlweiß	**455450**	5	**16,19**	SC	
reinweiß	**455454**	5	**16,19**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht mit Schriftfeld

Vorverdrahtet

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445449**	5	**16,78**	SC	
perlweiß	**445440**	5	**16,78**	SC	
reinweiß	**445444**	5	**16,78**	SC	



Steckdose 3-fach waagerecht

Vorverdrahtet

Einzelgeräte tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445809**	1	**36,75**	SC	
perlweiß	**445800**	1	**36,75**	SC	
reinweiß	**445804**	1	**36,75**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455809**	1	**36,75**	SC	
perlweiß	**455800**	1	**36,75**	SC	
reinweiß	**455804**	1	**36,75**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht

Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG445419**	5	**12,39**	SC	
perlweiß	**445410**	5	**12,39**	SC	
reinweiß	**445414**	5	**12,39**	SC	
sepiabraun	**ELG445412**	5	**14,87**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG455419**	5	**12,39**	SC	
perlweiß	**455410**	5	**12,39**	SC	
reinweiß	**ELG455414**	5	**12,39**	SC	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Steckdose 2-fach senkrecht

mit erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445469**	5	**16,19**	SC	
perlweiß	**445460**	5	**16,19**	SC	
reinweiß	**445464**	5	**16,19**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455469**	5	**16,19**	SC	
perlweiß	**455460**	5	**16,19**	SC	
reinweiß	**455464**	5	**16,19**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht mit Schriftfeld

Vorverdrahtet

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445439**	5	**16,78**	SC	
perlweiß	**445430**	5	**16,78**	SC	
reinweiß	**445434**	5	**16,78**	SC	



Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
Verschiedene Schließungen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455019**	10	**27,90**	SC	
perlweiß	**455010**	10	**27,90**	SC	
reinweiß	**455014**	10	**27,90**	SC	



Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
Gleiche Schließungen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455029**	10	**27,90**	SC	
perlweiß	**455020**	10	**27,90**	SC	
reinweiß	**455024**	10	**27,90**	SC	



Set bestehend aus 2 Stück Steckdosen 1-fach mit Schriftfeld abschließbar

Set hat gleiche Schließungen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455039**	1	**55,50**	SC	
perlweiß	**455030**	1	**55,50**	SC	
reinweiß	**455034**	1	**55,50**	SC	

Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter und Steckdose waagerecht

Aus-/Wechselschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448639**	5	**15,47**	SC	
perlweiß	**448630**	5	**15,47**	SC	
reinweiß	**448634**	5	**15,47**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458639**	5	**15,47**	SC	
perlweiß	**458630**	5	**15,47**	SC	
reinweiß	**458634**	5	**15,47**	SC	



Serienschalter und Steckdose waagerecht

Serienschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448539**	5	**20,00**	SC	
perlweiß	**448530**	5	**20,00**	SC	
reinweiß	**448534**	5	**20,00**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458539**	5	**20,00**	SC	
perlweiß	**458530**	5	**20,00**	SC	
reinweiß	**458534**	5	**20,00**	SC	



Serienschalter und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448529**	5	**17,82**	SC	
perlweiß	**448520**	5	**17,82**	SC	
reinweiß	**448524**	5	**17,82**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458529**	5	**17,82**	SC	
perlweiß	**458520**	5	**17,82**	SC	
reinweiß	**458524**	5	**17,82**	SC	



Universalschalter und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448629**	5	**13,76**	SC	
perlweiß	**448620**	5	**13,76**	SC	
reinweiß	**448624**	5	**13,76**	SC	
sepiabraun	**448622**	5	**16,52**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458629**	5	**13,76**	SC	
perlweiß	**458620**	5	**13,76**	SC	
reinweiß	**458624**	5	**13,76**	SC	



Universalschalter beleuchtet und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448649**	5	**16,52**	SC	
perlweiß	**448640**	5	**16,52**	SC	
reinweiß	**448644**	5	**16,52**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458649**	5	**16,52**	SC	
perlweiß	**458640**	5	**16,52**	SC	
reinweiß	**458644**	5	**16,52**	SC	



Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458229**	5	**18,66**	SC	
perlweiß	**458220**	5	**18,66**	SC	
reinweiß	**458224**	5	**18,66**	SC	

Zubehör

Verbindungsstück

Zum senkrechten Anreihen von Geräten, außer Kombinationen Schalter-Schutzkontaktsteckdosen waagerecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**444821**	25	**0,85**	SC	
perlweiß	**444820**	25	**0,85**	SC	
reinweiß	**444824**	25	**0,85**	SC	
sepiabraun	**ELG444822**	25	**1,63**	SC	Neu

Steckdosen und Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Steckdose 250 VAC, 16 A für Export

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Schraubklemmen Schalter 250 VAC, 10 A, Steckdose:
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose 1-fach

mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455509**	10	**7,59**	SC	
perlweiß	**455500**	10	**7,59**	SC	
reinweiß	**455504**	10	**7,59**	SC	



Steckdose 1-fach

mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455609**	10	**9,87**	SC	
perlweiß	**455600**	10	**9,87**	SC	
reinweiß	**455604**	10	**9,87**	SC	



Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagerecht

Aus-/Wechselschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459629**	5	**16,15**	SC	
perlweiß	**459620**	5	**16,15**	SC	
reinweiß	**459624**	5	**16,15**	SC	



Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagerecht

Serienschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459529**	5	**20,10**	SC	
perlweiß	**459520**	5	**20,10**	SC	
reinweiß	**459524**	5	**20,10**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455729**	5	**14,51**	SC	
perlweiß	**455720**	5	**14,51**	SC	
reinweiß	**455724**	5	**14,51**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455779**	5	**20,95**	SC	
perlweiß	**455770**	5	**20,95**	SC	
reinweiß	**455774**	5	**20,95**	SC	



Steckdose 3-fach waagerecht

mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455759**	1	**42,35**	SC	
perlweiß	**455750**	1	**42,35**	SC	
reinweiß	**455754**	1	**42,35**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht

mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455709**	5	**14,51**	SC	
perlweiß	**455700**	5	**14,51**	SC	
reinweiß	**455704**	5	**14,51**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht

mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455789**	5	**20,95**	SC	
perlweiß	**455780**	5	**20,95**	SC	
reinweiß	**455784**	5	**20,95**	SC	



Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459509**	5	**20,10**	SC	
perlweiß	**459500**	5	**20,10**	SC	
reinweiß	**459504**	5	**20,10**	SC	



Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459609**	5	**16,15**	SC	
perlweiß	**459600**	5	**16,15**	SC	
reinweiß	**459604**	5	**16,15**	SC	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose mit Mittenschutzkontakt senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459209**	5	**21,05**	SC	
perlweiß	**459200**	5	**21,05**	SC	
reinweiß	**459204**	5	**21,05**	SC	



CONTURA

Form und Funktion

ELSO CONTURA

Alle Teile sind halogenfrei

Wo eine Unterputzmontage nicht möglich oder unerwünscht ist, kommt ELSO CONTURA zum Einsatz.

Mit der integrierten Grundplatte kann das Schalterprogramm auch auf brennbarem Untergrund, wie z. B. in Blockhäusern, einfach und sicher montiert werden.
Das Schalterprogramm besteht aus einem widerstandsfähigen und schlagfesten Material. Es zeichnet sich durch großflächige Bedienelemente aus.

344 ELSO CONTURA
346 Schalter/Taster
348 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
348 Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A/Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A
349 Zubehör
349 Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A
350 Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A/Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A für Export

Allgemeine Produkt-Information:

- Komplett montierte Geräte 1- und 2-fach
- Alle Geräte mit Grundplatte
- Für Montage auf brennbaren Untergründen geeignet
- Material: Thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei



ELSO CONTURA



Schalter/Taster

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381600**	10	**6,96**	SR	
braun	**381602**	10	**6,96**	SR	
reinweiß	**381604**	10	**6,96**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391600**	10	**6,96**	SR	
braun	**391602**	10	**6,96**	SR	
reinweiß	**391604**	10	**6,96**	SR	

Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381200**	10	**11,61**	SR	
braun	**381202**	10	**11,61**	SR	
reinweiß	**381204**	10	**11,61**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391200**	10	**11,61**	SR	
braun	**391202**	10	**11,61**	SR	
reinweiß	**391204**	10	**11,61**	SR	

Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381210**	10	**14,43**	SR	
braun	**381212**	10	**14,43**	SR	
reinweiß	**381214**	10	**14,43**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391210**	10	**14,43**	SR	
braun	**391212**	10	**14,43**	SR	
reinweiß	**391214**	10	**14,43**	SR	

Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit 12 V-Leuchtmarkierungsbaugruppe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381220**	10	**15,09**	SR	
reinweiß	**381224**	10	**15,09**	SR	

Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381500**	10	**10,02**	SR	
braun	**381502**	10	**10,02**	SR	
reinweiß	**381504**	10	**10,02**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391500**	10	**10,02**	SR	
braun	**391502**	10	**10,02**	SR	
reinweiß	**391504**	10	**10,02**	SR	

Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381610**	10	**10,16**	SR	
braun	**381612**	10	**10,16**	SR	
reinweiß	**381614**	10	**10,16**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391610**	10	**10,16**	SR	
braun	**391612**	10	**10,16**	SR	
reinweiß	**391614**	10	**10,16**	SR	

Wechsel-Kontrollschalter



Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381620**	10	**13,35**	SR	
braun	**381622**	10	**13,35**	SR	
reinweiß	**381624**	10	**13,35**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391620**	10	**13,35**	SR	
braun	**391622**	10	**13,35**	SR	
reinweiß	**391624**	10	**13,35**	SR	

Kreuzschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381700**	10	**11,61**	SR	
braun	**381702**	10	**11,61**	SR	
reinweiß	**381704**	10	**11,61**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391700**	10	**11,61**	SR	
braun	**391702**	10	**11,61**	SR	
reinweiß	**391704**	10	**11,61**	SR	

Taster

1 Schließer



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382100**	10	**7,80**	SR	
braun	**382102**	10	**7,80**	SR	
reinweiß	**382104**	10	**7,80**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392100**	10	**7,80**	SR	
braun	**392102**	10	**7,80**	SR	
reinweiß	**392104**	10	**7,80**	SR	

Jalousietaster



Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382800**	10	**14,69**	SR	
braun	**382802**	10	**14,69**	SR	
reinweiß	**382804**	10	**14,69**	SR	

Taster beleuchtet

1 Schließer



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382110**	10	**10,68**	SR	
braun	**382112**	10	**10,68**	SR	
reinweiß	**382114**	10	**10,68**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392110**	10	**10,68**	SR	
braun	**392112**	10	**10,68**	SR	
reinweiß	**392114**	10	**10,68**	SR	

Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382600**	10	**7,80**	SR	
braun	**382602**	10	**7,80**	SR	
reinweiß	**382604**	10	**7,80**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392610**	10	**7,80**	SR	
braun	**392612**	10	**7,80**	SR	
reinweiß	**392614**	10	**7,80**	SR	

Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382610**	10	**10,68**	SR	
braun	**382612**	10	**10,68**	SR	
reinweiß	**382614**	10	**10,68**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392620**	10	**10,68**	SR	
braun	**ELG392622**	10	**10,68**	SR	
reinweiß	**392624**	10	**10,68**	SR	



Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Steckdose 1-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**385000**	10	**4,37**	SR	
braun	**385002**	10	**4,37**	SR	
reinweiß	**385004**	10	**4,37**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**395000**	10	**4,37**	SR	
braun	**395002**	10	**4,37**	SR	
reinweiß	**395004**	10	**4,37**	SR	

Steckdose 2-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**395400**	10	**7,35**	SR	
braun	**395402**	10	**7,35**	SR	
reinweiß	**395404**	10	**7,35**	SR	

Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Serienschalter und Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**388500**	10	**16,36**	SR	
braun	**388502**	10	**16,36**	SR	
reinweiß	**388504**	10	**16,36**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**398500**	10	**16,36**	SR	
braun	**398502**	10	**16,36**	SR	
reinweiß	**398504**	10	**16,36**	SR	

Universalschalter und Steckdose

Aus-/Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**388600**	10	**12,63**	SR	
braun	**388602**	10	**12,63**	SR	
reinweiß	**388604**	10	**12,63**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**398600**	10	**12,63**	SR	
braun	**398602**	10	**12,63**	SR	
reinweiß	**398604**	10	**12,63**	SR	

Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet und Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**388200**	10	**17,96**	SR	
braun	**388202**	10	**17,96**	SR	
reinweiß	**388204**	10	**17,96**	SR	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Zubehör

Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214900**	25	**0,88**	SK	
reinweiß	**214904**	25	**0,88**	SK	

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214910**	25	**0,62**	SK	
reinweiß	**214914**	25	**0,62**	SK	

Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Schraubklemmen
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Steckdose 1-fach ohne Schutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395800**	10	**6,88**	SR	
braun	**395802**	10	**6,88**	SR	
reinweiß	**395804**	10	**6,88**	SR	

Steckdose 2-fach ohne Schutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395900**	10	**10,52**	SR	
braun	**395902**	10	**10,52**	SR	
reinweiß	**395904**	10	**10,52**	SR	

Steckdose 1-fach mit Mittenschutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395500**	10	**6,88**	SR	
braun	**395502**	10	**6,88**	SR	
reinweiß	**395504**	10	**6,88**	SR	

Steckdose 2-fach mit Mittenschutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395700**	10	**10,52**	SR	
braun	**395702**	10	**10,52**	SR	
reinweiß	**395704**	10	**10,52**	SR	



Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Steckdose 250 VAC, 16 A für Export

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Schraubklemmen
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Serienschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399500**	10	**17,89**	SR	
braun	**399502**	10	**17,89**	SR	
reinweiß	**399504**	10	**17,89**	SR	



Universalschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399600**	10	**14,01**	SR	
braun	**399602**	10	**14,01**	SR	
reinweiß	**399604**	10	**14,01**	SR	



Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399510**	10	**17,89**	SR	
braun	**399512**	10	**17,89**	SR	
reinweiß	**399514**	10	**17,89**	SR	



Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399610**	10	**14,01**	SR	
braun	**399612**	10	**14,01**	SR	
reinweiß	**399614**	10	**14,01**	SR	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Gut vorbereitet

Renovierung
KOMPLETT



Speziellen Anforderungen gewachsen

ELSO RENOVIERUNG

Alle Teile sind halogenfrei

Unsere Fachleute haben sich mit den besonderen Ansprüchen von Typen-Wohnungsbauten auseinandergesetzt – ELSO RENOVIERUNG wurde speziell für die Sanierung oder Renovierung dieser Gebäude entwickelt.

Konzeptbedingt sind schnelle Reparaturen bis hin zu aufwändigen Umbauten möglich. Das umfasst alles, vom einfachen Austausch der Installationsgeräte, unter Beibehaltung eines intakten Leitungsnetzes, bis hin zur kompletten Instandsetzung von Zählerplätzen.

Allgemeine Produkt-Information:

- In der Regel komplett montierte Geräte 1- und 2-fach
- Material: Thermo bruchfest
- Hinsichtlich Form- und Farbgebung nicht uneingeschränkt mit ELSO FASHION kombinierbar
- Alle Teile sind halogenfrei
- Details siehe Technische Informationen

352 ELSO RENOVIERUNG/ KOMPLETT
354 Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung
359 Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktionsfamilie ELSO KOMPLETT
361 Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung
364 Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT
365 Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A
366 Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte 250 VAC, 16 A
366 Kanalanschlüsse
367 Geräteträger leer
368 Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A
368 Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger
370 Elektronische Geräte für den Typen-wohnungsbau
371 Kanal-Installationssystem RENOCLIC

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar



ELSO RENOVIERUNG







Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231
Schaltungen, Maßbilder,

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A, Aufputz-Montage

Komplettgeräte mit Schaltwerk, Rahmen und Wippe, nur für Geräteträger Artikel-Nr. 504100 und 504104
Nicht für Unterputzmontage zugelassen.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01 siehe ELSO EINSÄTZE → 227
Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01 siehe ELSO RENOVIERUNG → 358



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Beleuchtete Variante mit Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**501600**	10	**7,52**	SE	
reinweiß	**501604**	10	**7,52**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**501610**	10	**10,19**	SE	
reinweiß	**501614**	10	**10,19**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**511600**	10	**7,52**	SE	
reinweiß	**511604**	10	**7,52**	SE	
Schraubklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**511610**	10	**10,19**	SE	
reinweiß	**511614**	10	**10,19**	SE	



Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**501620**	10	**13,44**	SE	
reinweiß	**501624**	10	**13,44**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**511620**	10	**13,44**	SE	
reinweiß	**511624**	10	**13,44**	SE	



Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**501500**	10	**11,59**	SE	
reinweiß	**501504**	10	**11,59**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**511500**	10	**11,59**	SE	
reinweiß	**511504**	10	**11,59**	SE	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**511700**	10	**13,71**	SE	
reinweiß	**511704**	10	**13,71**	SE	



Taster

1 Schließer

Beleuchtete Variante mit Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502100**	10	**7,71**	SE	
reinweiß	**502104**	10	**7,71**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**502110**	10	**10,56**	SE	
reinweiß	**502114**	10	**10,56**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**512100**	10	**7,71**	SE	
reinweiß	**512104**	10	**7,71**	SE	
Schraubklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**512110**	10	**10,56**	SE	
reinweiß	**512114**	10	**10,56**	SE	



Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502120**	10	**13,94**	SE	
reinweiß	**502124**	10	**13,94**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**512120**	10	**13,94**	SE	
reinweiß	**512124**	10	**13,94**	SE	



Taster mit Schriftfeld

1 Schließer

Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502130**	10	**9,49**	SE	
reinweiß	**502134**	10	**9,49**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**502140**	10	**12,16**	SE	
reinweiß	**502144**	10	**12,16**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**512130**	10	**9,49**	SE	
reinweiß	**512134**	10	**9,49**	SE	
Schraubklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**512140**	10	**12,16**	SE	
reinweiß	**ELG512144**	10	**12,16**	SE	



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502800**	10	**15,25**	SE	
reinweiß	**502804**	10	**15,25**	SE	



Geräteträger flach

Montageabmessungen für Einbaugeräte sind identisch mit flachem KLI-Geräteträger
Mit ausbrechbarem Boden

Höhe: 20 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**504100**	10/60	**1,17**	SE	
reinweiß	**504104**	10/60	**1,17**	SE	



Leuchtenanschlussdose

Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

Abmessungen: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**522004**	10	**1,69**	SD	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 231

Schalter und Taster im ELSO NOVIA Design, 250 VAC, 16 A

Gerät mit flachbauendem Schaltwerk einschließlich Rahmen, Wippe und flachbauendem Aufputzgehäuse (18 mm), mit zwei potentialfreien Verbindungsklemmen.
Achtung! Farbring separat bestellen.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Mit Verbindungsklemme für Neutralleiter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561604**	10	**15,10**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
reinweiß	**561614**	10	**20,80**	SE	



Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561624**	10	**22,75**	SE	



Serienschalter

Mt Verbindungsklemmen für Neutralleiter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561504**	10	**20,05**	SE	



Doppelwechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561664**	10	**27,60**	SE	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561704**	10	**19,79**	SE	



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**562104**	10	**15,57**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
reinweiß	**562114**	10	**20,10**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet, mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss					
reinweiß	**562124**	10	**24,30**	SE	



Taster mit Schriftfeld

1 Schließer

Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**562134**	10	**17,54**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
reinweiß	**562144**	10	**21,10**	SE	



Taster mit Schriftfeld 50x50mm

1 Schließer

Mit beigelegter Schriftleiste

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**562164**	10	**20,50**	SE	

Schutzkontakt-Steckdosen im ELSO NOVIA Design, 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen. nach VDE 0620
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**285004**	10	**3,83**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**285254**	10	**6,06**	SN	

Sonstige Wippen und Zentralplatten im ELSO NOVIA Design

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**293604**	10	**3,39**	SN	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**293504**	10	**5,59**	SN	



Wippe mit Schriftfeld

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**293614**	10	**5,21**	SN	



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**286014**	10	**3,25**	SN	



Zentralplatte für Antennensteckdosen (TV/Radio)

mit 2 Öffnungen

Für 3 Öffnungen
SAT-Öffnung ausschneidbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**286024**	10	**3,60**	SN	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 207 → 251
Art.-Nr. 171130 → 207 → 251

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284884**	1	**5,61**	SD	

Rahmen im ELSO NOVIA Design



1-fach Rahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284104**	10/100	**2,78**	SN	



2-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284204**	10	**4,51**	SN	



3-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284304**	10	**7,33**	SN	

Farbringe 1-fach



Farbring

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
gold, galv. besch.	**284700**	10/100	**3,30**	SN	
chrom, galv. besch.	**284701**	10	**3,30**	SN	
fehgrau (RAL 7000)	**284710**	10	**0,47**	SN	
reinweiß (RAL 9010)	**284740**	10	**0,47**	SN	
minzgrün (RAL 6029)	**284770**	10	**0,47**	SN	
rubinrot (RAL 3003)	**284790**	10	**0,47**	SN	
nussbraun (RAL 8011)	**284720**	10	**0,47**	SN	
perlweiß (RAL 1013)	**284741**	10	**0,47**	SN	
Edelstahleffekt	**284712**	10	**3,30**	SN	
transparent rot	**284792**	10	**0,47**	SN	

Ersatzaufputzgehäuse für Schalter und Taster im ELSO NOVIA-Design



Aufputzgehäuse

Nur verwendbar für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO RENOVIERUNG im ELSO NOVIA-Design
Kombination auf Anfrage möglich

Höhe: 18 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
reinweiß	**294114**	1	**3,30**	SE	
2-fach					
reinweiß	**ELG294214**	1	**8,66**	SE	



Schutzkappe 23

Für Steckdosenmontage im ELSO NOVIA Design im flachbauendem 2-fach-Aufputzgehäuse (18 mm), 26 mm
Tiefpassende Steckdosen sind der Produktfamilie ELSO NOVIA zu entnehmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	527030	10	**0,42**	SD	

Ersatz-Leuchtmarkierungsbaugruppen

Für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO RENOVIERUNG mit ELSO NOVIA Design!
Wippen mit Schriftfeld können durch Einsatz von Leuchtmarkierungsbaugruppen ebenfalls zu beleuchteten Wippen nachgerüstet werden.

Leuchtmarkierung

250 VAC, normal

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für alle Schalter und Taster, außer 3-fach-Ausschalter und 3-poliger Schalter

Stromaufnahme: ca. 0,6 mA
Gehäusefarbe: weiß

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296100	10	**3,57**	SE	

Leuchtmarkierung

250 VAC, hell

Besonders geeignet für Kontrollschalter, außer 3-polig

Stromaufnahme: ca. 1 mA
Gehäusefarbe: orange

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296101	10	**3,63**	SE	

Leuchtmarkierung

12 – 24 V

Mit Mikroglühlampe
Geeignet zur Beleuchtung von Tastern in Stromkreisen mit Kleinspannung

Stromaufnahme bei 12 V: 15 mA
Stromaufnahme bei 24V: 22,5 mA
Gehäusefarbe: grün

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296110	10	**3,63**	SE	



Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT

Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
Schalter 250 VAC, 10 bzw. 16 A, Taster 250 VAC, 10 A, Rahmen und Wippen aus Thermoplast, auch einsetzbar in Geräteträger mit einer Einbautiefe von mindestens 32 mm.
Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO RENOVIERUNG und FASHION können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Schalter/Taster Komplettgeräte 250 VAC, 10 A, Unterputz-Montage

Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241600**	10	**9,18**	SE	
reinweiß	**241604**	10	**9,18**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251600**	10	**9,18**	SE	
reinweiß	**251604**	10	**9,18**	SE	



Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241200**	10	**13,56**	SE	
reinweiß	**241204**	10	**13,56**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251200**	10	**14,59**	SE	
reinweiß	**251204**	10	**14,59**	SE	



Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241210**	10	**16,82**	SE	
reinweiß	**241214**	10	**16,82**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251210**	10	**17,85**	SE	
reinweiß	**251214**	10	**17,85**	SE	



Kontroll-Ausschalter 2-polig 16A

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**251220**	10	**18,65**	SE	
reinweiß	**251224**	10	**18,65**	SE	



Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241500**	10	**12,41**	SE	
reinweiß	**241504**	10	**12,41**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251500**	10	**12,41**	SE	
reinweiß	**251504**	10	**12,41**	SE	



Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241610**	10	**12,73**	SE	
reinweiß	**241614**	10	**12,73**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251610**	10	**12,73**	SE	
reinweiß	**251614**	10	**12,73**	SE	



Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241620**	10	**16,99**	SE	
reinweiß	**241624**	10	**16,99**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251620**	10	**16,99**	SE	
reinweiß	**251624**	10	**16,99**	SE	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241700**	10	**13,56**	SE	
reinweiß	**241704**	10	**13,56**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251700**	10	**13,56**	SE	
reinweiß	**251704**	10	**13,56**	SE	



Kreuzschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241710**	10	**16,82**	SE	
reinweiß	**241714**	10	**16,82**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251710**	10	**16,82**	SE	
reinweiß	**251714**	10	**16,82**	SE	



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242100**	10	**9,47**	SE	
reinweiß	**242104**	10	**9,47**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252100**	10	**9,47**	SE	
reinweiß	**252104**	10	**9,47**	SE	



Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242110**	10	**12,20**	SE	
reinweiß	**242114**	10	**12,20**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252110**	10	**12,20**	SE	
reinweiß	**252114**	10	**12,20**	SE	



Taster mit Schriftfeld

beleuchtet

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242120**	10	**13,91**	SE	
reinweiß	**242124**	10	**13,91**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252120**	10	**13,91**	SE	
reinweiß	**252124**	10	**13,91**	SE	



Doppeltaster

2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242510**	10	**14,48**	SE	
reinweiß	**242514**	10	**14,48**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252510**	10	**14,48**	SE	
reinweiß	**252514**	10	**14,48**	SE	



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242800**	10	**15,34**	SE	
reinweiß	**242804**	10	**15,34**	SE	



Taster beleuchtet

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242130**	10	**12,94**	SE	
reinweiß	**242134**	10	**12,94**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252130**	10	**12,94**	SE	
reinweiß	**252134**	10	**12,94**	SE	



Universaltaster beleuchtet

Mit separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenhausautomaten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242610**	10	**16,82**	SE	
reinweiß	**242614**	10	**16,82**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252140**	10	**16,82**	SE	
reinweiß	**252144**	10	**16,82**	SE	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242600**	10	**9,47**	SE	
reinweiß	**242604**	10	**9,47**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252600**	10	**9,47**	SE	
reinweiß	**252604**	10	**9,47**	SE	



Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schriftfeld					
transparent	**091040**	10	**1,08**	SB	
Signalauge					
rot	**213900**	10	**0,59**	SK	
transparent	**213910**	10	**0,59**	SK	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 231

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung

Zur einheitlichen Beschriftung stehen Beschriftungsbögen für die jeweilige Produktfamilie zur Verfügung → 231

Taster 42 V für Unter- und Aufputzmontage

Komplettgeräte mit Rahmen und Wippe, schraubenloser Klemmanschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter bis Ø 0,8 mm, für Einbau in Dose Art.-Nr. 506400.
Beachte für Unterputzmontage:
Nicht für Montage in Mehrfachrahmen lieferbar.
Beachte für Aufputzmontage, flache Ausführung:
Ohne Dose direkt auf ebene Wände (z. B. Beton-Platte, Gipskarton) montierbar.

Schaltungen, Maßbilder



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506100**	10/60	**6,87**	SE	
reinweiß	**506104**	10/60	**6,87**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506200**	10	**7,08**	SE	
reinweiß	**506204**	10	**7,08**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506300**	10/60	**7,08**	SE	
reinweiß	**506304**	10/60	**7,08**	SE	



Doppeltaster

Zum Schalten/Dimmen von zwei Fernschaltdimmern, zwei Fernschaltrelais oder Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais oder Serienfernschaltrelais über zweiadrige Steuerleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506190**	10	**9,66**	SE	
reinweiß	**506194**	10	**9,66**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506250**	10	**10,48**	SE	
reinweiß	**506254**	10	**10,48**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506390**	10	**10,48**	SE	
reinweiß	**506394**	10	**10,48**	SE	



Taster beleuchtet

Nicht verwendbar für Fernschaltdimmer und elektronische Fernschaltrelais außer 517770

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506110**	10	**8,57**	SE	
reinweiß	**506114**	10	**8,57**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506210**	10	**8,78**	SE	
reinweiß	**506214**	10	**8,78**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506310**	10	**8,78**	SE	
reinweiß	**506314**	10	**8,78**	SE	



Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506120**	10	**7,78**	SE	
reinweiß	**506124**	10	**7,78**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506220**	10	**7,87**	SE	
reinweiß	**506224**	10	**7,87**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506320**	10	**7,87**	SE	
reinweiß	**506324**	10	**7,87**	SE	



Taster mit Schriftfeld beleuchtet

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Nicht verwendbar für Fernschaltdimmer und elektronische Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506130**	10	**9,40**	SE	
reinweiß	**506134**	10	**9,40**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506230**	10	**9,60**	SE	
reinweiß	**506234**	10	**9,60**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506330**	10	**9,60**	SE	
reinweiß	**506334**	10	**9,60**	SE	



Taster mit Schriftfeld beleuchtet und einem separatem Leuchtdiodenanschluss

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral sowie zusätzlich ein transparentes Leuchtfeld beigelegt

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz					
perlweiß	**506240**	10	**9,78**	SE	
reinweiß	**ELG506244**	10	**9,78**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506340**	10	**9,78**	SE	
reinweiß	**506344**	10	**9,78**	SE	



Taster mit Schriftfeld beleuchtet und zwei separaten Leuchtdiodenanschlüssen

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral sowie zusätzlich ein rotes Leuchtfeld beigelegt

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, flach					
perlweiß	**506370**	10	**10,27**	SE	
reinweiß	**506374**	10	**10,27**	SE	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Zweifachtaster

zum Schalten von 2 Einzelrelais über 3-adrige Steuerleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, flach					
perlweiß	**506350**	10	**9,89**	SE	
reinweiß	**506354**	10	**9,89**	SE	

Wipptaster 42 V

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Schaltungen, Maßbilder



Einbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Unterputz-Montage
Abdeckung: 60x60x8 mm
Gesamthöhe: 15 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516100**	10	**5,78**	SE	
reinweiß	**516104**	10	**5,78**	SE	



Aufbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Aufputz-Montage
Abdeckung: 60x60x22 mm
Gesamthöhe: 29 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516200**	10/60	**5,98**	SE	
reinweiß	**516204**	10/60	**5,98**	SE	

Wipptaster 42 V Nennstrom 1 A

Abdeckung 80x80 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss



Einbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Unterputz-Montage
Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516110**	10	**7,42**	SE	
reinweiß	**516114**	10	**7,42**	SE	



Einbauwipptaster beleuchtet

Für Einbaudose Art.-Nr. 506400
Nicht für Fernschaltdimmer und elektronisches Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770
Unterputz-Montage
Abdeckung: 80x80 mm
Betriebsspannung: 12 – 24 V
LED-Stromaufnahme bei 12 V: ca. 2 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516120**	10	**9,19**	SE	
reinweiß	**516124**	10	**9,19**	SE	



Aufbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Aufputz-Montage
Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516210**	10	**8,83**	SE	
reinweiß	**516214**	10	**8,83**	SE	



Aufbauwipptaster beleuchtet

Für Einbaudose Art.-Nr. 506400
Nicht für Fernschaltdimmer und elektronisches Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770
Aufputz-Montage
Abdeckung: 80x80 mm
Betriebsspannung: 12 – 24 V
LED-Stromaufnahme bei 12 V: ca. 2 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516220**	10	**9,70**	SE	
reinweiß	**516224**	10	**9,70**	SE	

Zubehör für 42 V-Taster



Einbaudose für 42 V-Taster

Aufputz- und Unterputz-Montage

Aufputz- und Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**506400**	80	**0,24**	SE	

Feder zur Befestigung der Wipptaster bei erschwerten Einbaubedingungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	506420	10	**0,62**	SE	

Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT

Zu verwenden für Unterputzmontage in Schutzart IP20 sowie in Geräteträgern mit einer Einbautiefe von mindestens 32 mm.
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO RENOVIERUNG und FASHION können Farbunterschiede auftreten!

Einfachsteckdosen mit Überspannungsschutzmodul (Gerätefeinschutz) nachrüstbar, siehe ELSO ELEKTRONIK → 241
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 231

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A, Unterputz-Montage

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245000**	10	**3,83**	SE	
reinweiß	**245004**	10	**3,83**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**255000**	10	**3,83**	SE	
reinweiß	**255004**	10	**3,83**	SE	



Steckdose

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245200**	10	**6,11**	SE	
reinweiß	**245204**	10	**6,11**	SE	



Steckdose 2-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Halbversenkt, auch für 55er Einbaudosen

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245450**	10	**9,73**	SE	
reinweiß	**245454**	10	**9,73**	SE	



Steckdose mit Klappdeckel

Schutzart: IP20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245030**	10	**9,69**	SE	
reinweiß	**245034**	10	**9,69**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**255030**	10	**9,69**	SE	
reinweiß	**255034**	10	**9,69**	SE	

Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose im Geräteträger mit Schachtauslass

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, 1-fach					
perlweiß	**505400**	5/50	**5,55**	SE	
reinweiß	**505404**	5/50	**5,55**	SE	
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515100**	5/50	**5,55**	SE	
reinweiß	**515104**	5/50	**5,55**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515500**	5/50	**9,76**	SE	
reinweiß	**515504**	5/50	**9,76**	SE	

Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose im Geräteträger

Ohne Abschlussplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, 1-fach					
perlweiß	**505410**	10	**4,78**	SE	
reinweiß	**505414**	10	**4,78**	SE	
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515110**	10	**4,78**	SE	
reinweiß	**515114**	10	**4,78**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515510**	5	**8,98**	SE	
reinweiß	**515514**	5	**8,98**	SE	
Schraubklemme, 2-fach, vorverdrahtet					
perlweiß	**515520**	5	**10,29**	SE	
reinweiß	**515524**	5	**10,29**	SE	



Steckdose 1-fach im Geräteträger

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ohne Abschlussplatte

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**505300**	10	**7,12**	SE	
reinweiß	**505304**	10	**7,12**	SE	

Kanalanschlüsse

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Maßbilder

Kanalanschluss für Sockelleisten

SL/SLT 20x70 GGK, SL 20x70 LICATEC, SL 20071 TEHALIT

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508010**	10	**2,86**	SE	
reinweiß	**ELG508014**	10	**2,86**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleisten

SL 20051 TEHALIT, SL/SLT 20x50 GGK

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508020**	10	**2,86**	SE	
reinweiß	**508024**	10	**2,86**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleisten

SLK 73x20 NOWA, SDK 70 KLEINHUIS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508030**	10	**2,86**	SE	
reinweiß	**508034**	10	**2,86**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleisten

SLK 47x20 NOWA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508040**	10	**2,86**	SE	
reinweiß	**ELG508044**	10	**2,86**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleiste

SDK 50 KLEINHUIS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508050**	10	**2,86**	SE	
reinweiß	**508054**	10	**2,86**	SE	



Kanalanschluss für MHS-Elektro-Kabelkanal 35x35 mm

Abmessungen: 35x35 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG508060**	10	**3,92**	SE	
reinweiß	**508064**	10	**3,92**	SE	



Kanalanschluss für HZ-Sockelleistenkanal

Type SLF 2 W, SLL 2 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508070**	10	**3,92**	SE	
reinweiß	**508074**	10	**3,92**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508090**	10	**3,92**	SE	
reinweiß	**508094**	10	**3,92**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508110**	10	**3,92**	SE	
reinweiß	**508114**	10	**3,92**	SE	



Abschlussplatte für unteren Verschluss von Geräteträgern

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508080**	25	**0,43**	SE	
reinweiß	**508084**	25	**0,43**	SE	



Blindabdeckung rastbar

Geeignet für Geräteträger:
- 1-fach: Art.-Nr. 504110, 504114
- 2-fach: Art.-Nr. 504200, 504204

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**503010**	10	**0,84**	SE	
reinweiß	**503014**	10	**0,84**	SE	
2-fach					
perlweiß	**503030**	10	**1,00**	SE	
reinweiß	**503034**	10	**1,00**	SE	



Blindabdeckung rastbar 1-fach

Mit langen Rasthaken für alte Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**503020**	10	**0,84**	SE	
reinweiß	**503024**	10	**0,84**	SE	



Blindabdeckung geschlossen, geschraubt

parallel zur Wand

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206900**	5	**5,44**	SK	
reinweiß	**503054**	1/5	**5,38**	SE	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Geräteträger leer



Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**504110**	10	**1,47**	SE	
reinweiß	**504114**	10	**1,47**	SE	
2-fach					
perlweiß	**504200**	5	**2,59**	SE	
reinweiß	**504204**	5	**2,59**	SE	



Schachtauslass

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508100**	10	**0,84**	SE	
reinweiß	**508104**	10	**0,84**	SE	

Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose

Für Schraubbefestigung (1-fach Tragplatte, 2-fach Tragbügel)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, 1-fach					
perlweiß	**505010**	10	**3,22**	SE	
reinweiß	**505014**	10	**3,22**	SE	
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515010**	10	**3,22**	SE	
reinweiß	**515014**	10	**3,22**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515400**	10	**6,72**	SE	
reinweiß	**515404**	10	**6,72**	SE	



Steckdose

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Für Schraubbefestigung

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**505210**	10	**6,52**	SE	
reinweiß	**ELG505214**	10	**6,52**	SE	



Steckdose

Mit Bodenbefestigung
- 1-fach nur für Einbau in Geräteträger 1-fach
- 2-fach nur für Einbau in Geräteträger 2-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515020**	10	**2,93**	SE	
reinweiß	**515024**	10	**2,93**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515410**	10	**6,23**	SE	
reinweiß	**515414**	10	**6,23**	SE	



Steckdosen mit Klappdeckel und Rahmen IP 20

Verwendbar im Geräteträger 1-fach oder als Unterputzgerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**505050**	10	**9,30**	SE	
reinweiß	**505054**	10	**9,30**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**515050**	10	**9,30**	SE	
reinweiß	**515054**	10	**9,30**	SE	

Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger

Die Zentralplatten sind mit dem Adapterrahmen Art. 504310 bzw. 504314 in dem Geräteträger Art. 504110 bzw. 504114 einsetzbar.
Für den Einsatz in die Geräteträger des Kanalsystems RENOCLIC ist der Universalrahmen Art. 504504 zu verwenden.

Einsätze hierzu siehe Produktfamilie EINSÄTZE → 228



Adapterrahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**504310**	1/10	**2,12**	SE	
reinweiß	**504314**	1/10	**2,12**	SE	



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**503600**	10	**2,40**	SE	
reinweiß	**503604**	10	**2,40**	SE	

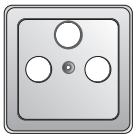


Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchsen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**503610**	10	**2,35**	SE	
reinweiß	**503614**	10	**2,35**	SE	



Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse

mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206030**	10	**3,20**	SK	
reinweiß	**503624**	1/10	**3,17**	SE	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 162330 → 228
Art.-Nr. 162340 → 229
Art.-Nr. 162350 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206070**	10	**3,41**	SK	
reinweiß	**503674**	10	**3,17**	SE	

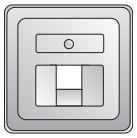


Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)

mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206050**	10	**3,41**	SK	
reinweiß	**ELG503644**	1	**3,44**	SE	



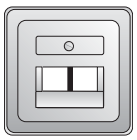
Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 663184 → 230
Art.-Nr. 663188 → 230
Art.-Nr. 665118 → 230
Art.-Nr. 663000 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**206400**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**503654**	1	**3,29**	SE	



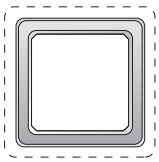
Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 665228 → 207 → 230
Art.-Nr. 663284 → 207 → 230
Art.-Nr. 663288 → 230
Art.-Nr. 663030
Art.-Nr. 665128 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**206410**	10	**3,27**	SK	
reinweiß	**503664**	1	**3,29**	SE	



Kombirahmen 50

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbindereinsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203080**	10	**1,61**	SK	
reinweiß	**503084**	1/5	**1,67**	SE	

Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

Elektronische Fernschaltdimmer (Phasenanschnitt-Dimmer)

Speziell für den Einsatz im Typenwohnungsbau stehen Fernschaltdimmer mit 12 VAC- (-20 – 30%) und 230 V-Steuerspannung zur Verfügung.
Für Glühlampen 230 VAC, 50 – 60 Hz, einsetzbar in Verteiler, auf DIN-Hutschiene aufrastbar, bau- und anschlussgleich zu bisher im Typenwohnungsbau eingesetzten Installationsfernschaltern; Einbaubreite 35 mm.
Bei Verwendung der speziellen Doppeltaster Art.-Nr. 506190, 506390 oder 506250 können über die vorhandene Zweidrahtleitung zwei Brennstellen mittels zweier Fernschaltdimmer unabhängig voneinander geschaltet und gedimmt werden.
Hinweis: Bei Verwendung von elektronischen Fernschaltdimmern können keine beleuchteten Taster eingesetzt werden, da es durch die Stromaufnahme der Orientierungslampen bereits zu einem Ansprechen der Geräte kommt.
Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Dimmers kommen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steuerspannungsanschluss zu tauschen.

Reiheneinbaudimmer siehe ELSO ELEKTRONIK → 240
Schaltungen, Belastungsarten



Fernschaltdimmer

60 – 300 W

Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: Kleinspannungstaster 42 V (Schließer)

Schaltungen
Hinweis: Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517700	1/20	**29,80**	SD	



Fernschaltdimmer

60 – 300 W

Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen
Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 230 VAC
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: 230 V Taster (Schließer)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517730	1/20	**31,60**	SD	

Elektronische Fernschaltrelais

Das Fernschaltrelais ist eine zeitgemäße Alternative zu den herkömmlichen Installationsfernschaltern. Es wird eine Komforterhöhung mit geringem Montageaufwand, u. a. durch die Baugleichheit der auszuwechselnden Erzeugnisse, erreicht.
Die Einbaubreite beträgt 35 mm; gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Fernschaltrelais kommen, insbesondere mehrmaliges Tasten, um eine Schaltfunktion auszuführen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steueranschluss zu tauschen.
Mit den nachfolgend aufgeführten elektronischen Fernschaltrelais sind alle bisher im Plattenbau verwendeten Schaltungsarten der elektromechanischen Installationsfernschalter ersetzbar.

Schaltungen, Belastungsarten



Fernschaltrelais

1500 W

Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beliebige vorhandene unbeleuchtete Taster sowie für beleuchtete Taster bis zu insgesamt 60 mA
Stromaufnahme wie Art. 506110, 506130, 506210 oder 506230
Nicht geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517770**	1/20	**18,68**	SD	



Fernschaltrelais

2x1000 W

Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Umschaltbar bei Installation auf folgende Betriebsarten:

- E - Für Folgeschaltung, geeignet für beliebige bzw. vorhandene unbeleuchtete Taster, Brennstellen werden nacheinander geschaltet
- D - Für Serienschaltung, nur für Doppeltaster Art. 506190, 506250 oder 506390, Brennstellen können unabhängig voneinander geschaltet werden

Nicht für den Anschluss beleuchteter Taster geeignet
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517820**	1/20	**29,45**	SD	



Fernschaltrelais

1000 W

Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517740**	1/20	**13,27**	SD	

Kanal-Installationssystem RENOCLIC

Das Installationssystem RENOCLIC gestattet mit wenig Komponenten bzw. unter Verwendung bereits vorhandener Bausteine die komplette Aufputz-Installation im Wohnbereich.

- Ein Kanalprofil, das sowohl als Oberteil als auch als Unterteil eingesetzt werden kann, reduziert die Lagerhaltung und die Bevorratung auf der Baustelle. Mit vier Formstücken kann die senk- und waagerechte Leitungsführung realisiert werden.
- Zwei Geräteträgergrößen (Tanks) dienen der Aufnahme aller erforderlichen Installationsgeräte. Die 32 mm hohe Ausführung ist für die Einfach-Steckdose, Dimmer oder Antennensteckdose geeignet.
- Die Gehäuse mit 20 mm Einbautiefe sind bestimmt für: die platz- und kostensparende 2-fach-Diagonalsteckdose, alle Schalter und Taster sowie die Telefonsteckdose.

Die Gehäuseoberteile der Geräteträger werden zeitsparend aufgerastet. Ebenso können alle Schalter/Taster in den fertig montierten Geräteträger mittels Schnellbefestigung eingeschnappt werden. Eine zusätzliche Schraubbefestigung ist möglich.

Übersicht

Kanal und Formstücke



Kanalprofil 18x45x2500 mm RENOCLIC

Ober- und Unterteil sind identisch, 24 Profile je Verpackungseinheit ergeben 30 m Kanal
1 Profil = 1,25 m Fertigkanal
Bestellbeispiel: für ca. 120m laufenden Kabelkanal müssen 4 Verpackungseinheiten bestellt werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**519004**	24	**4,31**	SE	**Ausl.**



Kupplung

Aufrastbares Formstück zum Überdecken von Stoßfugen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**518014**	10	**1,67**	SE	**Ausl.**



Innenecke

Aufrastbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**518024**	10	**1,67**	SE	**Ausl.**

Flachwinkel



Aufrastbar, rechts oder links verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**518034**	10	**1,67**	SE	**Ausl.**

T-Stück



Aufrastbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**518084**	10	**1,67**	SE	**Ausl.**

Außenecke



Aufrastbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ELG518044**	10	**1,67**	SE	**Ausl.**

Universal-Endstück



Aufrastbar, rechts oder links verwendbar
Auch als asymmetrische Außenecke sowie durch Ausschneiden als Flachwinkel rechts oder links und als T-Stück einsetzbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**518054**	10	**1,37**	SE	**Ausl.**

Geräteträger und Rahmen

Geräteträger flach



Geeignet z. B. für aufrastbare Schalter, 2-fach-Steckdose (diagonal), TAE, Steckdose, Oberteil aufrastbar

Einbautiefe: 20 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**514104**	10	**4,10**	SE	**Ausl.**

Geräteträger hoch



Geeignet z. B. für 1-fach-Steckdose, Dimmer und Antennensteckdose, Oberteil aufrastbar

Einbautiefe: 32 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**514114**	10	**4,24**	SE	**Ausl.**

Blindverschluss für Geräteträger

Verschließt die Kanalöffnung im Geräteträger, z. B. wenn der Kanal nur einseitig herangeführt wird

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**518074**	10	**0,67**	SE	**Ausl.**

Universalrahmen



Erforderlich z. B. für den Einbau von Zentralplatten in RENOCLIC-Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**504504**	10	**1,03**	SE	**Ausl.**

Einbaugeräte

Ersatzleuchtmarkierung siehe Produktfamilie ELSO EINSÄTZE → 227

Universalschalter (Aus/Wechselschalter)

10 A, 250 VAC



Einrastbar in flache oder hohe RENOCLIC-Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**501634**	10	**8,08**	SE	**Ausl.**
Steckklemme, Beleuchtet					
weiß	**501644**	10	**10,91**	SE	**Ausl.**



Serienschalter

10 A, 250 VAC

Einrastbar in flache oder hohe RENOCLIC-Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**501514**	10	**12,38**	SE	**Ausl.**



Taster

10 A, 250 VAC

Einrastbar in flache oder hohe RENOCLIC-Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**502154**	10	**8,22**	SE	**Ausl.**
Steckklemme, Beleuchtet					
weiß	**502164**	10	**11,32**	SE	**Ausl.**



Taster mit Schriftfeld

10 A, 250 VAC

Einrastbar in flache oder hohe RENOCLIC-Geräteträger

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**502174**	10	**12,41**	SE	**Ausl.**



Steckdose

16 A, 250 VAC

Verwendbar im hohen RENOCLIC-Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**505034**	10	**4,33**	SE	**Ausl.**



Steckdose

16 A, 250 VAC, mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Verwendbar im hohen RENOCLIC-Geräteträger

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**505234**	10	**5,92**	SE	**Ausl.**



Steckdose 2-fach (diagonal)

16 A, 250 VAC, mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Verwendbar im flachen oder hohen RENOCLIC-Geräteträger

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	**505604**	10	**10,87**	SE	**Ausl.**

Schnelle Hilfe



Das intelligente Rufsystem

ELSO MEDIOPT care®

Für Krankenhäuser, Pflege- und Seniorenheime sowie Rehabilitations-einrichtungen sind moderne Ruf- und Kommunikationssysteme unverzichtbar.

374 ELSO MEDITOPT care®
376 Komponenten
381 Designteile
382 Netzteile und weitere System-komponenten
384 Rufanlagenzubehör
386 ELSO MEDIOPT

Erfüllt
DIN VDE 0834

ELSO MEDIOPT care® optimiert den gesamten Pflegeablauf. Zum Beispiel können durch eine kombinierte Gegensprechanlage Wege eingespart und wichtige Informationen schneller ausgetauscht werden. ELSO MEDIOPT care® ist auch für Einzelräume und Kleinanlagen, wie z. B. Arztpraxen, geeignet. Jedes Modul funktioniert selbstständig.

Allgemeine Produkt-Information:

- Erfüllt DIN VDE0834 für Lichtrufanlagen
- Maximal 59 Sationen à 99 Zimmer
- Verwendung stromsparender langlebiger LEDs

Gewährleistet
kurze Wege und
schnelle Hilfe



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display



Achtung:
Ein Austausch
von Komponenten
verschiedener
Rufanlagensysteme
untereinander
ist nicht möglich!

Komponenten



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (8x16 Zeichen) Rufe angezeigt
- Folientastatur mit besonders großen Tasten
- Lautsprecher und Mikrofon für Wechselsprechen aus dem Zimmer
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Aufputz- oder Unterputz-Montage in Kaiserdose mit Halterahmen Art.-Nr. ELG735990
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 200/300 mA
Abmessungen: 160x255x55 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735000	1	**428,00**	SM	



UP-Halterahmen

Zur UP-Montage von Zimmermodul Art.-Nr. 735000 in Verbindung mit Kaiserdose, z. B.
- Verbindungsdose 9192-91 (Hohlwand)
- Verbindungsdose 1092-96 (Unterputz)

Verbindungsdosen auf Anfrage über ELSO bestellbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735990	1	**7,00**	SM	



Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (2x15 Zeichen) Rufe angezeigt
- Folientastatur mit Ruf-/Abstelltaster
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen Art.-Nr. ELG735980
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/120 mA
Abmessungen: 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735020	1	**196,00**	SM	
Aufputz-Rahmen					
	ELG735980	1	**11,68**	SM	



Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Folientastatur mit Ruf-/Abstelltaster
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen Art.-Nr. ELG735980
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/100 mA
Abmessungen: 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735030	1	**116,50**	SM	
Aufputz-Rahmen					
	ELG735980	1	**11,68**	SM	



Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster JOY

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Folientastatur mit Ruf-/Abstelltaster
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Montage in UP-Doppeldose oder JOY 2-fach Aufputzgehäuse, Art.-Nr. 27420x
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/100 mA

Zu komplettieren mit: Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Art.-Nr. 264230 → 281 → 376
Art.-Nr. 264234 → 281 → 376
Liefertermin: Lieferbar ab Februar 2012

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG735050**	1	**110,00**	SM	Neu
reinweiß	**ELG735054**	1	**110,00**	SM	Neu



Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg

Senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG264230**	1	**2,99**	SS	
reinweiß	**ELG264234**	1	**2,99**	SS	

MEDIOPT care®



Zimmermodul mit Zimmersignal-leuchte

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Signalisierung der Rufe nach DIN 0834
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus

Montage: Aufputz, auf UP-Schalter-/Hohlwand-dose oder Aufputzgehäuse ELG735970
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 70/200 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (HxBxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735040	1	**117,50**	SM	



Aufputzgehäuse für Zimmer-/Grup-pensignalleuchte

- geeignet für 735040, 735480, 735490

Montage Aufputz bzw. auf UP-Schalter-/Hohl-wanddose
Abmessungen: 85x74x25 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ELG735970**	1	**28,90**	SM	**Neu**



Zimmer-Designleuchte

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Türschild: Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 40,5x55,5x37,0 mm (B x H x T)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr.
735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735350**	1	**93,00**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735360**	1	**84,50**	SM	



Zimmer-Designleuchte mit Tür-schild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 180x180x22 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr.
735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735370**	1	**126,00**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735380**	1	**111,50**	SM	
Nur Türschild					
ohne Leuchte und Elektronik	**735390**	1	**86,50**	SM	



Zimmer-Designleuchte mit Tür-schild, klein

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 100x100x25 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr.
735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4-fach					
weiß, rot, grün, gelb	**735430**	1	**92,50**	SM	
3-fach					
weiß, rot, grün	**735400**	1	**79,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735410**	1	**69,00**	SM	
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	735420	1	**44,40**	SM	



Zimmersignalleuchte comfort mit Türschild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Schildeinlage (Art.-Nr. 733420) bitte separat bestellen!
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 150x116x40 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr. 735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735300**	1	**115,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735310**	1	**93,00**	SM	
3-fach, hintergrundbeleuchtet					
weiß, rot, grün	**735320**	1	**178,50**	SM	
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	733570	1	**61,50**	SM	

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733420	1	**10,25**	SM	



Zimmersignalleuchte standard mit Türschild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Schildeinlage (Art.-Nr. 733670) bitte separat bestellen!
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 150x116x40 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr. 735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735330**	1	**80,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735340**	1	**72,00**	SM	
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	733650	1	**48,00**	SM	

Schildeinlage 140x95 mm für Zimmersignalleuchte standard

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733670	1	**10,25**	SM	



Zimmersignalleuchte 3-fach

Zum Anschluss an Zimmerbus
Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 30/160 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735490	1	**58,50**	SM	



Gruppensignalleuchte 2-fach

- Zum Anschluss an Zimmerbus
- Reagiert auf die Gruppenadresse, die am angeschlossenen Zimmerbus definiert wurde und parallel auf alle Zimmer mit identischer Gruppenadresse
- Signalisiert Rufe und Anwesenheiten der entsprechenden Gruppe

Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 30/110 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (HxBxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735480	1	**50,00**	SM	



Ruftastereinsatz

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Zimmerruf-, Bettenruf- und WC-Ruftaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735090	1	**27,35**	SM	

MEDIOPT care®



Arztruftaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Arztruftaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735110	1	**28,40**	SM	**Neu**



Ruf-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Ruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster im Zimmer oder als Ruf-/Abstelltaster WC
- Integrierte Beruhigungslampe
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735070	1	**27,85**	SM	



Arztruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Arztuf-/Anwesenheits-/Abstelltaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735060	1	**28,90**	SM	**Neu**



Anwesenheits-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Anwesenheits-/Abstelltaster oder Abstelltaster WC
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735080	1	**27,35**	SM	



Arztanwesenheits-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Arztanwesenheits-/Abstelltaster
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735130	1	**28,40**	SM	**Neu**



Zugtastereinsatz

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Ruftaster oder WC-Ruftaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Zu komplettieren mit: Zentralplatte, mit Symbol bedruckt → 381

Lieferumfang: 2 m Zugschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735100	1	**28,20**	SM	



Zugschnur

Ersatzschnur für Zugtastereinsätze von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

Länge: 4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG730189	1	**4,38**	SM	



Pneumatiktastereinsatz

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Ruftaster oder WC-Ruftaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 20 mA

Zu komplettieren mit: Zentralplatte, mit Symbol bedruckt → 381

Lieferumfang: 2 m Druckluftschlauch. 1 Gummiball.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735150	1	**69,50**	SM	



Birntaster comfort

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**733480**	1	**27,75**	SM	
5 m, weiß	**733485**	1	**34,70**	SM	



Birntaster comfort mit 1 Lichttaste

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Lichttaste					
2 m, weiß	**733490**	1	**37,20**	SM	
5 m, weiß	**733495**	1	**44,65**	SM	



Birntaster comfort mit 2 Lichttastern

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Lichttasten					
2 m, weiß	**733500**	1	**47,10**	SM	



Systemsteckdose für Birntaster comfort ohne Lichtfunktion

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Anschluss für Birntaster comfort ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735160**	1	**27,65**	SM	
reinweiß	**735164**	1	**27,65**	SM	
JOY					
perlweiß	**735180**	1	**27,65**	SM	
reinweiß	**735184**	1	**27,65**	SM	



Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Anschluss für Birntaster comfort mit und ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- 2 Ausgänge zum Schalten ext. Lasten: max. 24 VDC 0,2 A cosφ = 1
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735120**	1	**37,15**	SM	
reinweiß	**735124**	1	**37,15**	SM	
JOY					
perlweiß	**735190**	1	**37,15**	SM	
reinweiß	**735194**	1	**37,15**	SM	



Monitorruftastereinsatz

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar: Aufschaltung potentialfreier Kontakt/ medizinische Geräte
- Rufanzeige bis Kontakt schließt oder bis Abstellung am Abstelltaster erfolgte
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 20 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 381

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735140	1	**35,60**	SM	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Flurdisplay einseitig

Wandhalterung



- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 8-stellige Anzeige als „Lauftext“ wenn mehrere Rufe anstehen
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 645x145x50 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735600	1	**909,00**	SM	

Flurdisplay einseitig

Wandmontage



- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 8-stellige Anzeige als „Lauftext“ wenn mehrere Rufe anstehen
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Montage auf Montageplatte (200x200 mm) / RAL 9010
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 645x105x90 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735610	1	**998,00**	SM	

Flurdisplay doppelseitig

Wandmontage



- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 8-stellige Anzeige als „Lauftext“ wenn mehrere Rufe anstehen
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Montage auf Montageplatte (200x200 mm) / RAL 9010
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 645x105x135 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735620	1	**1704,00**	SM	

Flurdisplay einseitig

Deckenmontage



- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 8-stellige Anzeige als „Lauftext“ wenn mehrere Rufe anstehen
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Montage auf Montageplatte (200x200 mm) / RAL 9010
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 645x105x90 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735630	1	**1031,00**	SM	

Flurdisplay doppelseitig

Deckenmontage



- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 8-stellige Anzeige als „Lauftext“ wenn mehrere Rufe anstehen
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Montage auf Montageplatte (200x200 mm) / RAL 9010
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 645x105x135 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735640	1	**1725,00**	SM	

Designteile

Tastfläche 1-fach für Ruftaster

mit Symbolaufdruck



Rote Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735800**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**735804**	5	**5,53**	SM	
rot	**731019**	1	**5,60**	SM	
JOY					
perlweiß	**735840**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**735844**	1	**5,53**	SM	

Tastfläche 1-fach für Arztruftaster

mit Symbolaufdruck



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731030**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**731034**	5	**5,53**	SM	
JOY					
perlweiß	**ELG735790**	1	**5,55**	SM	Neu
reinweiß	**ELG735794**	1	**5,55**	SM	Neu



Tastfläche 1-fach für Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735810**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**735814**	5	**5,53**	SM	
grün	**731049**	1	**5,53**	SM	
JOY					
perlweiß	**735880**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**735884**	1	**5,53**	SM	



Tastfläche 1-fach für Arztanwesenheits-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG735770**	1	**5,55**	SM	Neu
reinweiß	**ELG735774**	1	**5,55**	SM	Neu
JOY					
perlweiß	**ELG735780**	1	**5,55**	SM	Neu
reinweiß	**ELG735784**	1	**5,55**	SM	Neu



Zentralplatte für Zugtastereinsatz

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735830**	1	**5,89**	SM	
reinweiß	**735834**	1	**5,89**	SM	
JOY					
perlweiß	**735890**	1	**5,89**	SM	
reinweiß	**735894**	1	**5,89**	SM	



Zentralplatte für Pneumatiktastereinsatz

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735850**	1	**5,78**	SM	
reinweiß	**735854**	1	**5,78**	SM	
JOY					
perlweiß	**735940**	1	**5,78**	SM	
reinweiß	**735944**	1	**5,78**	SM	



Zentralplatte für Monitorruftastereinsatz

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735860**	1	**5,78**	SM	
reinweiß	**735864**	1	**5,78**	SM	



Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735820**	1	**6,40**	SM	
reinweiß	**735824**	5	**6,40**	SM	
rot/grün	**731029**	1	**6,40**	SM	
JOY					
perlweiß	**735870**	1	**6,40**	SM	
reinweiß	**735874**	1	**6,40**	SM	



Tastfläche 2-fach für Arztruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG735750**	1	**6,40**	SM	Neu
reinweiß	**ELG735754**	1	**6,40**	SM	Neu
JOY					
perlweiß	**ELG735760**	1	**6,40**	SM	Neu
reinweiß	**ELG735764**	1	**6,40**	SM	Neu

Netzteile und weitere Systemkomponenten



DCF Funkuhr

- Zum Anschluss an Etagenbus
- Stellt die Systemzeit zur Verfügung
- Inklusive Antenne mit 5 m-Anschlusskabel

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen (Art. 735980)

Stromaufnahme: 50 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735290	1	**495,00**	SM	
Aufputz-Rahmen					
	ELG735980	1	**11,68**	SM	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric



Netzteil 100 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 11PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV
Abmessungen: 199x98x38 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	**130,50**	SF	



Netzteil 200 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 11PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 8 A, SELV
Abmessungen: 199x119x50 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735240	1	**168,00**	SM	



Netzteil 310 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 14PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 26 VDC, 12 A, SELV
Abmessungen: 240x120x60 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735220	1	**526,00**	SM	



Netzteil 240 W

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. 735230 verwendbar

Montage auf DIN-Schiene , 8PLE
- **Primär:** 230 VAC, 50 Hz
- **Sekundär:** 24 - 27 VDC (einstellbar), 10 A, SELV
- **Abmessungen:** 126x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735250	1	**178,50**	SM	



Netzteil 480 W

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. 735230 verwendbar

Montage auf DIN-Schiene , 13PLE
- **Primär:** 230 VAC, 50 Hz
- **Sekundär:** 24 - 27 VDC (einstellbar), 20 A, SELV
- **Abmessungen:** 227x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735260	1	**242,00**	SM	



Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung

- Automatische Umschaltung auf Akkubetrieb
- Störungs- und Betriebsanzeige über LED und polfreien Kontakt
- Umschaltzeit: keine (online)
- Erweiterung mit maximal 2 Batteriemodulen (735270) möglich

Montage auf Montageplatte
Primär: 26-28 VDC
Ausgangsspannung: 24 VDC (20 - 27 VDC je nach Betriebszustand)
Ausgangsstrom: max. 20 A
Akku: 2 x 12 V / 7,2 Ah
Pufferzeit: ca. 1 h bei 5 A und vollständig geladenem Akku
Gewicht: 7 kg
Abmessungen: 170x135x205 mm (LxBxT)

Zu komplettieren mit: Netzteil Art.-Nr. 735250 → 383
Netzteil Art.-Nr. 735260 → 383

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735230	1	**377,00**	SM	



Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung

- Zur Erweiterung und Leistungserhöhung von Art.-Nr. 735230
- Maximal 2 zusätzlich Batteriemodule an 735230 anschließbar

Montage auf Montageplatte
Akku: 2 x 12 V / 7,2 Ah
Pufferzeit: ca. 1 h bei 5 A und vollständig geladenem Akku
Gewicht: 7 kg
Abmessungen: 170x135x205 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735270	1	**174,50**	SM	



Stationsübergabe (SUD)

- Zentrales Steuerelement für die Station
- Anschluss von Stations- und Etagenbus für stationsübergreifende Kommunikation
- Parametrierung erfolgt über Menütasten am Display
- 1xRS485 Schnittstelle für wahlweise Anschaltung PC oder DECT- Anlage (ESPA)/Parametrierung über Menütasten am Display
- Verfügt über 8 Ein- und 8 Ausgänge, Parametrierung erfolgt über Menütasten am Display

Montage auf DIN Schiene, 6PLE
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735200	1	**552,00**	SM	



Stationsübergreifendes Sprechen (SUS)

- Zentrales Steuerelement für Stationsübergreifendes Sprechen
- Anschluss an Stationsübergabe (SUD) über 30-poligen Stecker
- Parametrierung erfolgt über Stationsübergabe (SUD)
- Anschluss für Sprachleitungen der Station
- Anschluss für Stationsübergreifendes Wechselsprechen, Sprachleitungen jeweils für Gruppe 1, Gruppe 2 und Gruppe 3
- Gruppendefinition erfolgt in der Stationsübergabe

Montage auf DIN Schiene, 6PLE
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735210	1	**276,00**	SM	



MEDIOPT care®-Einzelplatz-PC

- Projektfertig konfiguriert durch ELSO; inkl. Software
- Hochwertiges PC-Standgerät (vorzugsw. DELL), inkl. Tastatur/Mouse, ohne Monitor
- Erfassung, Anzeige und Protokollierung aller Ereignisse im MEDIOPT-System

Betriebssystem: Windows XP
Schnittstellen: 2 x Com, 1 x LPT, 1 x USB, 1 x Ethernet 10/100 Mbit über RJ45

Lieferumfang: Verbindungskabel. Wandler RS485 auf RS323.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735510	1	**1999,00**	SM	

MEDIOPT care®





Schnittstellenadapter

Zur Ankopplung von DECT-/PSA-Systemen direkt an die Stationsübergabe
Bestehend aus:

- Wandler RS485 auf RS232
- Verbindungskabel
- Adapter 24-polig auf 9-polig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735520	1	**175,50**	SM	

Rufanlagenzubehör

Die hier aufgeführten Komponenten können nach vorheriger Absprache mit der ELSO GmbH an die Rufanlagen ELSO MEDIOPT care®, ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA angekoppelt werden.



Pneumatiktastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**750070**	1	**93,50**	SM	
reinweiß	**750074**	1	**93,50**	SM	



Telefonwählgerät

- Schaltung elektr. Verbraucher mit dem Telefon
- Fernschaltung von max. 4 Geräten über Relais (24 VDC und 12 VDC bis 500 mA belastbar)
- 4 Meldeeingänge (Schließer) wo je ein Sprachtext von ca. 3 s frei wählbar ist
- Pro Meldeeingang können 3 Telefonnummern gespeichert werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740100	1	**507,00**	SM	



Unterbrechungsfreie Stromversorgung

- Erhält die Funktionsfähigkeit eines MEDIOPT-Systems bei Spannungsausfall für einige Minuten
- Nicht für ELSO MEDIOPT care® geeignet!

Überbrückungszeit: 800 VA ca. 4 min, 75 VA ca. 35 min
Abmessung: 135x97x320 mm (HxBxT)

Hinweis: Nicht für Mediopt care (außer für Mediopt care Einzelplatz-PC) geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730380	1	**395,00**	SM	



Telefonanschaltrelais

- Relais wird durch Rufspannung einer Telefonleitung oder 5 – 40 VAC/DC angesteuert
- Einstellbare Abfallverzögerung 0 – 12 s (Rufpausenüberbrückung) durch Potentiometer
- Einstellbare Einschaltdauer durch Potentiometer

Versorgungsspannung: 230 VAC
Last: max. 230 VAC, 6 A cosφ = 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	750340	1	**118,00**	SM	



Funkempfänger

- 3 Speicherplätze für 3 Sender
- Nur mit Art. 730370 und 730390 verwendbar

Spannung: über Steckernetzteil oder ext. Einspeisung 12/24 V und 9 V-Blockbatterie als Puffer
Frequenz: 433 MHz
Relaiskontakt belastbar: 125 VAC, 60 W, 48 VDC, 2 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730360	1	**469,00**	SM	



Handsender

Spannungsversorgung: Lithiumbatterie
Sende-Reichweite: typisch 30 m
Frequenz: 433 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730370	1	**241,00**	SM	



Armbandhandsender

Spannungsversorgung: Lithiumbatterie
Sende-Reichweite: typisch 30 m
Frequenz: 433 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730390	1	**241,00**	SM	



UP Empfänger 1-Kanal

- 1-Kanal Schaltmodul (1 Schließer)
- 2-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS
- 1-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS/EIN, def. AUS bei Bedienzeit > 1,5 s
- Tasterfolger-Impuls bis max. 10 s
- Nur mit Art.-Nr. 733510 und 733680 verwendbar

Versorgungsspannung: 12 – 24 VAC/DC
Schaltleistung: max. 60 VDC, 1 A, 30 W/max. 125 VAC, 1 A, 62 W
Kontaktart: potentialfreier Wechselkontakt
Einbau: in UP-Dose IP40, **Einbautiefe:** 28 mm
Funkfrequenz: 868 MHz
Anzahl Speicherplätze: 32

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733540	1	**130,00**	SM	



Handsender mit Trageband

Spannungsversorgung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733510	1	**63,00**	SM	



Trageband für Handsender

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733520	1	**6,83**	SM	



Armbandsender

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz
Schutzart: IP65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733680	1	**62,50**	SM	



Ersatzarmband

- Ersatzarmband für Armbandsender ELG733680
- Verschluss nickelfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733690	1	**15,19**	SM	



Ersatzbatterie

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733700	1	**2,27**	SM	



Stromstoßrelais 1 polig

- Mit einem Kontakt zum schalten der Beleuchtung / Leselicht
- In Kombination mit Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort verwendbar
- Verfügt über galvanisch getrennte Stromversorgung

Montage in doppelter Schalterdose oder med. Versorgungseinheit
Versorgungsspannung: 150–250 VAC, 50 Hz
Schaltleistung: 6 A / 250 VAC
Abmessungen: 85x42x32 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735530	1	**60,50**	SM	

Stromstoßrelais 2 polig



- Mit zwei Kontakten zum schalten der Beleuchtung / Leselicht
- In Kombination mit Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort verwendbar
- Verfügt über galvanisch getrennte Stromversorgung

Montage in doppelter Schalterdose oder med. Versorgungseinheit
Versorgungsspannung: 150–250 VAC, 50 Hz
Schaltleistung: 6 A / 250 VAC
Abmessungen: 85x42x32 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735540	1	**88,50**	SM	

ELSO MEDIOPT®

Die Rufanlagen ELSO MEDIOPT® wird für die Neuinstallation nicht mehr angeboten. Die Komponenten dienen ausschließlich der Ersatzlieferung.

Zentrale Displayeinheit

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
comfort	**733100**	1	**671,00**	SM	

Zimmer-Designleuchte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**733430**	1	**193,00**	SM	
2-fach					
rot, grün	**733530**	1	**184,00**	SM	

Zimmersignalleuchte comfort

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach mit Türschild					
weiß, rot, grün	**733380**	1	**219,00**	SM	
2-fach mit Türschild					
rot, grün	**733440**	1	**187,50**	SM	

Zimmersignalleuchte comfort 3-fach

hintergrundbel. mit Türschild

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß, rot, grün	**733390**	1	**281,00**	SM	

Türschild

ohne Leuchte und Elektronik

Türschild: Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr.
735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik	**733570**	1	**61,50**	SM	

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733420	1	**10,25**	SM	

Zimmersignalleuchte standard

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach mit Türschild					
weiß, rot, grün	**733640**	1	**186,50**	SM	
2-fach mit Türschild					
rot, grün	**733630**	1	**172,00**	SM	

Türschild

ohne Leuchte und Elektronik

Türschild: Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul Art.-Nr.
735000 → 376
Art.-Nr. 735020 → 376
Art.-Nr. 735030 → 376
Art.-Nr. ELG735050 → 376
Art.-Nr. ELG735054 → 376

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik	**733650**	1	**48,00**	SM	

Schildeinlage 140x95 mm für Zimmersignalleuchte standard

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733670	1	**10,25**	SM	



Gruppenmodul

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733370	1	**92,50**	SM	

Elektronische Zimmersignalleuchte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733120	1	**109,00**	SM	

Ruftastereinsatz

für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733140	1	**34,20**	SM	

Ruftastereinsatz Arztruf

für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733150	1	**72,00**	SM	

Ruf-/Abstelltastereinsatz

für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733160	1	**69,00**	SM	

Zimmerdisplay mit Ruf-/Abstelltaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733400**	1	**134,00**	SM	
reinweiß	**733404**	1	**134,00**	SM	

Ruftastereins. und Binäreingang

für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733170	1	**52,00**	SM	

Abstelltastereinsatz

für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733340	1	**49,00**	SM	

Zugtastereinsatz

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733180**	1	**41,50**	SM	
reinweiß	**733184**	1	**41,50**	SM	

Zugschnur



Ersatzschnur für Zugtastereinsätze von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

Länge: 4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG730189	1	**4,38**	SM	

Birntaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**730200**	1	**31,70**	SM	
3,5 m, weiß	**730203**	1	**36,40**	SM	
5 m, weiß	**730205**	1	**40,90**	SM	
7 m, weiß	**730207**	1	**49,00**	SM	

Systemsteckdose für Birntaster

für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733210**	1	**51,00**	SM	
reinweiß	**733214**	1	**51,00**	SM	

Ruftaste mit Systemsteckdose

für Birntaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733300**	1	**75,00**	SM	
reinweiß	**733304**	1	**75,00**	SM	

Birntaster comfort



- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**733480**	1	**27,75**	SM	
5 m, weiß	**733485**	1	**34,70**	SM	





Birntaster comfort mit 1 Lichttaste

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Lichttaste					
2 m, weiß	**733490**	1	**37,20**	SM	
5 m, weiß	**733495**	1	**44,65**	SM	



Birntaster comfort mit 2 Lichttastern

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Lichttasten					
2 m, weiß	**733500**	1	**47,10**	SM	

Ruftaste mit Systemsteckdose

für Birntaster comfort

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733550**	1	**75,00**	SM	
reinweiß	**733554**	1	**75,00**	SM	

MEDIOPT care®



Ruftaste mit Systemsteckdose

für Birntaster comfort mit Lichttaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733460**	1	**70,00**	SM	
reinweiß	**733464**	1	**70,00**	SM	

Ruftaster und sep. Binärein-/ausgang

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733320**	1	**66,00**	SM	
reinweiß	**733324**	1	**66,00**	SM	

Netzteil für Verteilereinbau

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730290	1	**261,00**	SM	

MEDIOPT-Einzelplatz-PC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730510	1	**2141,00**	SM	

Tastfläche 1-fach für Ruftaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731010**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**731014**	5	**5,53**	SM	
rot	**731019**	1	**5,60**	SM	

Tastfläche 1-fach für Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731040**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**731044**	5	**5,53**	SM	
grün	**731049**	1	**5,53**	SM	



Tastfläche 1-fach für Arztruftaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731030**	1	**5,53**	SM	
reinweiß	**731034**	5	**5,53**	SM	



Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731020**	1	**6,40**	SM	
reinweiß	**731024**	5	**6,40**	SM	
rot/grün	**731029**	1	**6,40**	SM	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric





SIGMA/
WC-Ruf

Notruf auf Tastendruck

ELSO SIGMA WC-RUF

390 ELSO SIGMA/WC-RUF
392 Behinderten-WC-Set
393 Einzelkomponenten
395 Zubehör

Für hilfebedürftige Personen ist ELSO SIGMA aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mit einem einfach auszulösenden Signal kann Hilfe schnell herbeigerufen werden: das Betätigen eines roten Tasters oder einer entsprechenden Zugschnur genügt. Auf diese Weise ist ELSO SIGMA das perfekte Rufanlagensystem für die Ausstattung von Behinderten-WCs, privaten Pflegeräumen und Arztpraxen.

Details siehe Technische Informationen

Die Ruf- und Abstelltaster sind mit einer elektronischen Zimmerleuchte verbunden. Der Notruf wird akustisch und optisch gemeldet. Zusätzlich leuchtet zur Bestätigung des ausgelösten Alarms eine Beruhigungs-LED am Ruftaster auf.

USV garantiert Funktionserhalt bei Stromausfall

Es besteht weiterhin die Möglichkeit, durch ein spezielles Netzteil eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu integrieren, die im Falle eines Spannungsausfalles den Funktionserhalt des Systems garantiert.

Auf diese Weise kann auch in Objekten, in denen bauseits keine USV vorhanden ist, die entsprechende DIN 0834 hinsichtlich des Funktionserhaltes bei Spannungsausfall eingehalten werden.

Neu: USV-Netzteil mit Batteriemodul









Gruppensignalleuchte

Behinderten-WC-Set



Behinderten-WC-Set mit Netzteil für DIN-Schienen Montage

für ELSO FASHION/SCALA/JOY

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2 m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VAC, 0,6 A, 3PLE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche Gruppensignalleuchte, Art. 740020, oder eine Dienstzimmereinheit, Art. ELG740140, anschließbar (nicht im Lieferumfang des Set). Einsatz ohne Krallenbefestigung.

Anschlussbeispiele

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION					
perlweiß	**740070**	1	**197,00**	SH	
reinweiß	**740074**	1	**197,00**	SH	
SCALA					
Edelstahleffekt	**7400711**	1	**213,00**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740170**	1	**197,00**	SH	
reinweiß	**ELG740174**	1	**197,00**	SH	



Behinderten-WC-Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul für DIN-Schienen Montage

für ELSO FASHION/JOY

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2 m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/JOY
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/JOY
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VAC, 0,5 A, 6PLE inklusive Ladegerät für USV-Batteriemodul (NiMH)
- Einem USV-Batteriemodul zur Bereitstellung der Systemspannung bei Spannungsausfall 800 mAh 6PLE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche Gruppensignalleuchte, Art. 740020, oder eine Dienstzimmereinheit, Art. ELG740140, anschließbar (nicht im Lieferumfang des Set). Einsatz ohne Krallenbefestigung.

Anschlussbeispiele

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION					
perlweiß	**ELG740210**	1	**455,00**	SH	**Neu**
reinweiß	**ELG740214**	1	**455,00**	SH	**Neu**
JOY					
perlweiß	**ELG740220**	1	**455,00**	SH	**Neu**
reinweiß	**ELG740224**	1	**455,00**	SH	**Neu**



Behinderten-WC-Set mit Netzteil für Unterputz-Montage

für ELSO FASHION/SCALA/JOY

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem UP-Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VDC, 0,5A

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche Gruppensignalleuchte, Art. 740020, oder eine Dienstzimmereinheit, Art. ELG740140, anschließbar (nicht im Lieferumfang des Set). Einsatz ohne Krallenbefestigung.

Anschlussbeispiele

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION					
perlweiß	**740120**	1	**202,00**	SH	
reinweiß	**740124**	1	**202,00**	SH	
SCALA					
Edelstahleffekt	**7401211**	1	**219,00**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740180**	1	**202,00**	SH	
reinweiß	**ELG740184**	1	**202,00**	SH	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Einzelkomponenten



SIGMA-Zentrale

- 10 Überwachungsbereiche, optischer und regelbarer akustischer Alarm
- Rufabstellung wahlweise über Zentrale oder vorh. Abstelltaster
- Weiterleitung des Alarms über 2 Relaisausgänge möglich
- Speicherfunktion: Wahlweise in Gruppen von 5 Bereichen
- Abstellfunktion: Wahlweise in Gruppen von 5 Bereichen (von der Zentrale oder Fernabstellung)
- Relaisausgang: 2 Stück Wechselkontakt, akustisches Signal: max. 60/40 dB bei (Tag/Nacht)

Aufputz-Montage mit Schrauben
Stromaufnahme: max. 400 mA
Betriebspannung: 24 VAC/DC (20 – 28 V)
Überwachungsstrom: 7 mA
Abmessungen: 300x201x51 mm (L x B x T)
Schutzart der Hülle: IP41
Material: schlagfestes Thermoplast

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740000**	1	**564,00**	SH	



Gruppensignalleuchte

Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
Für zusätzliche Rufanzeige

Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740020**	1	**55,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7400211**	1	**62,50**	SH	



Dienstzimmereinheit

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Zur Erweiterung des Behinderten WC-Sets als zusätzliche Signalisierung mit Abwesenheitstaste (grünes Symbol)
- akustische Rufsignalisierung bei gesetzter Anwesenheit
- Quittierung der Akustik durch Betätigung der Taste mit Lautsprechersymbol
- Rufabstellung nur am Ort der Rufauslösung möglich

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740140	1	**59,50**	SH	



Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit

Symbolaufdruck für FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG740200**	1	**6,50**	SH	
reinweiß	**ELG740204**	1	**6,50**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740190**	1	**6,50**	SH	
reinweiß	**ELG740194**	1	**6,50**	SH	



Zimmersignalleuchte

- Akustischer und optischer Alarm, mit roten Leuchtdioden
- Max. 8 Ruftaster und 4 Abstelltaster anschließbar
- Leitungsüberwachung gegen Kurzschluss und Kabelbruch
- Speicherfunktion: EIN/AUS,
- Getrennter Ruf- und Abstellkreis
- Relaisausgang: 2 Wechsler, 1 A bei 60 VDC, 30 W/42 VAC, 30 VA

Aufputz-Montage
Stromaufnahme: max. 200 mA AC oder 150 mA DC
Betriebsspannung: 24 VAC/DC (20 – 28V)
Akust. Signalstärke: ca. 70 dB bei 1 m
Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740010**	1	**95,50**	SH	
Edelstahleffekt	**7400111**	1	**102,50**	SH	



Ruf-/Abstelltastereinsatz

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Integriertes Beruhigungs-/Findelicht
Zur Rufauslösung durch Patienten und Abstellung durch Personal
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740130	1	**40,05**	SH	



Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731020**	1	**6,40**	SM	
reinweiß	**731024**	5	**6,40**	SM	
rot/grün	**731029**	1	**6,40**	SM	



Ruftastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Mit membranbeschichtetem Knopf und Beruhigungslicht
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Lieferumfang: 2 m Zugschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**740030**	1	**30,50**	SH	
reinweiß	**740034**	1	**30,50**	SH	
Edelstahleffekt	**7400311**	1	**34,90**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740150**	1	**30,50**	SH	
reinweiß	**ELG740154**	1	**30,50**	SH	



Abstelltastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Mit membranbeschichtetem Knopf und Erinnerungslicht
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**740040**	1	**32,00**	SH	
reinweiß	**740044**	1	**32,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7400411**	1	**37,40**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740160**	1	**32,00**	SH	
reinweiß	**ELG740164**	1	**32,00**	SH	



Birntaster

- Zwei Kabellängen lieferbar
- Mit Beruhigungslicht, das bei Tastenbetätigung aufleuchtet
- Anschluss an eine Western-Elektric-Steckdose
- Mit Leitungsüberwachung, Alarmauslösung bei Steckerabzug

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**740050**	1	**32,40**	SH	
5 m, weiß	**740055**	1	**39,00**	SH	



Western-Elektric-Steckdoseneinsatz für Birntaster

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Für 1 Birntaster, 4-polig, 4 Schraubkontakte
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**740060**	1	**10,54**	SH	
reinweiß	**740064**	1	**10,54**	SH	
Edelstahleffekt	**7400611**	1	**15,37**	SH	



Netzteil

Stellt die Systemspannung 24 VAC, 1 A bereit
Anschluss von max. 4 Zimmern möglich
Montage auf DIN-Schiene, 3PLE
Schutzklasse: II, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740080	1	**35,25**	SH	



UP-Netzteil

Stellt die Systemspannung 24 VDC, 0,5 A bereit
Anschluss von max. 2 Zimmern möglich
Montage in UP-Dose
Schutzklasse: II, SELV
Abmessungen: 48x48x18 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740110	1	**43,00**	SH	



USV-Netzteil

Stellt die Systemspannung bereit
Anschluss von max. 2 Zimmern möglich
In Kombination mit USV-Batteriemodul ELG740240 einsetzbar

Eingangsspannung: 230 VAC 50-60 Hz
Ausgangsspannung: 24 VDC/0,5 A
Ladeausgang: 27 VDC/0,5 A
Schutzkleinspannung: SELV
Tiefentladeschutz: fest eingestellt 19 V
Sicherung: Feinsicherung F2A (250 V) 5x20
Relaisausgang: Wechselkontakt belastbar max. 24 VAC/DC/2 A
Schutz: Auto-Restart, Überstromschutz, thermische Abschaltung, Unterspannungsabschaltung, Impuls-Strombegrenzung
Schutzgrad: IP20
Montage: DIN-Schiene 6PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740230	1	**158,00**	SH	Neu



USV-Batteriemodul

Stellt im Falle eines Spannungsausfalls die Systemspannung bereit
Nur in Kombination mit USV-Netzteil ELG740230 einsetzbar

Batterie: 24 VDC (NiMH aufladbar)
Max. Ladestrom: 2400 mAA
Ladezeit bei Erstinbetriebnahme/Entladung: 24 h
Temperaturbereich: 0...45 °C
Kapazität: 800 mAh
Sicherung: Feinsicherung F2A (250 V) 5x20
Schutzgrad: IP20
Montage: DIN-Schiene 6PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740240	1	**171,00**	SH	Neu

Zubehör



Pneumatiktastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**750070**	1	**93,50**	SM	
reinweiß	**750074**	1	**93,50**	SM	



Telefonwählgerät

- Schaltung elektr. Verbraucher mit dem Telefon
- Fernschaltung von max. 4 Geräten über Relais (24 VDC und 12 VDC bis 500 mA belastbar)
- 4 Meldeeingänge (Schließer) wo je ein Sprachtext von ca. 3 s frei wählbar ist
- Pro Meldeeingang können 3 Telefonnummern gespeichert werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740100	1	**507,00**	SM	



UP Empfänger 1-Kanal

- 1-Kanal Schaltmodul (1 Schließer)
- 2-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS
- 1-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS/EIN, def. AUS bei Bedienzeit > 1,5 s
- Tasterfolger-Impuls bis max. 10 s
- Nur mit Art.-Nr. 733510 und 733680 verwendbar

Versorgungsspannung: 12 – 24 VAC/DC
Schaltleistung: max. 60 VDC, 1 A, 30 W/max. 125 VAC, 1 A, 62 W
Kontaktart: potentialfreier Wechselkontakt
Einbau: in UP-Dose IP40, **Einbautiefe:** 28 mm
Funkfrequenz: 868 MHz
Anzahl Speicherplätze: 32

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733540	1	**130,00**	SM	



Handsender mit Trageband

Spannungsversorgung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733510	1	**63,00**	SM	



Trageband für Handsender

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733520	1	**6,83**	SM	



Armbandsender

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz
Schutzart: IP65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733680	1	**62,50**	SM	



Ersatzarmband

- Ersatzarmband für Armbandsender ELG733680
- Verschluss nickelfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733690	1	**15,19**	SM	



Ersatzbatterie

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733700	1	**2,27**	SM	



Gebäude-
kommuni-
kation

TwinBus Technologie im ELSO JOY Schalterdesign

Gebäudekommunikation

TwinBus ist die perfekte Technologie, um allen Anforderungen an intelligente Gebäudekommunikation gerecht zu werden.

396 Gebäudekommunikation
398 Komponenten im ELSO JOY-Design für Ritto TwinBus

Zukunftssichere Technik

Vom Neubau bis zur Modernisierung, von der kompakten Freisprechstelle für kleine Wohneinheiten bis zu anspruchsvollen Anwendungen in großen Objekten.
Schneider Electric bietet hierfür die passenden Lösungen, denn mit Ritto Gebäudekommunikationstechnik hat Schneider Electric einen starken Partner und Spezialisten im Bereich der intelligenten Gebäudekommunikation.
Dies sind perfekte Voraussetzungen, um Ihren Kunden einen echten Mehrwert zu bieten.

Einfache Montage

Minimalkonfiguration

- Ausgezeichnete Bild- und Tonqualität
- Hochauflösendes Display

Safety first

- Weiter Erfassungsbereich
- Vielseitige Funktionen

Einfache Bedienung



TwinBus Videofreisprechstelle UP
im ELSO JOY-Design

Komponenten im ELSO JOY-Design für Ritto TwinBus



TwinBus Video-Freisprechstelle UP JOY

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe.
Freisprech- und Sichtverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- 1 frei konfigurierbare Taste für Sonderfunktion
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage/Intern
- Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl, Kamerasteuerung
- Mithör-/Mitsehsperre
- Internsprechen/8 Schaltbefehle (Menü)
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf zwei handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073, Teil 1.

Versorgungsspannung: 18-24 VDC aus Ritto Netzgerät Video
Abmessungen: 224x82 mm (HxB)
Video Schnittstelle: USB (Vorkonfiguration)
Ausgang: 1, potentialfrei, 24 V, 1 A (z. B. für externen Signalgeber über Rufanschaltrelais)
Display: 2,0“ Farb-TFT, LED Backlight
Bedienelemente: Cursortasten, Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Gespräch annehmen/beenden und Sonderfunktion

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.
Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus und Videobus. Tragring und Schrauben. 3-fach Rahmen ELSO Joy.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**700180**	1	**622,00**	R3	
reinweiß	**700184**	1	**622,00**	R3	



TwinBus Freisprechstelle UP JOY

Für TwinBus Türsprechanlagen.
Freisprechverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung in 4 Stufen
- 5 Ruftöne
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage
- Rufanschalterelais
- Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16mm)

Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.

Versorgungsspannung: TwinBus aus Ritto Netzgerät
Stromaufnahme in Ruhe: max. 3 mA
Abmessungen: 153x82 mm (HxB)
Bedienelemente: Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Lautstärkeregelung, Gespräch annehmen/beenden

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.
Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus und Schrauben. 2-fach Rahmen ELSO Joy

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**700280**	1	**70,50**	R2	
reinweiß	**700284**	1	**70,50**	R2	



Modernste Technologie





KNX

Der Standard in der Gebäudesystemtechnik

KNX

KNX ist der weltweit einzige offene Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik und steuert gewerkeübergreifend Licht, Heizung, Jalousien, Belüftung, aber auch Medien- und Sicherheitstechnik.

400 KNX
402 KNX Sensoren für Schalterprogramm ELSO JOY
407 KNX Aktoren

Neu:
ELSO JOY – perfektes Schalterprogramm jetzt auch in Verbindung mit KNX

Ab sofort steht Ihnen modernste KNX Technologie im Schalterprogramm ELSO JOY zur Verfügung. Als Miterfinder der KNX Technik und Gründungsmitglied der KNX Association ist Merten der Spezialist für intelligente Gebäudesystemtechnik. Schneider Electric und Merten bieten jetzt gemeinsam maßgeschneiderte intelligente Lösungen für die moderne Gebäudesystemtechnik an.

Mit KNX lassen sich für den Anwender Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung in einem Maße erhöhen, wie es mit einer herkömmlichen Elektroinstallation nicht möglich wäre. KNX ist nicht nur komfortabel und zukunftssicher, sondern auch besonders energieeffizient und wirtschaftlich.

Schneider Electric setzt auf KNX und bietet mit den JOY KNX Sensoren die perfekte Ergänzung des JOY-Designs. Mit den neuen Taster- und Sensorschnittstellen kann im gesamten Gebäude ein einheitliches Schalterdesign verwendet werden.
Abgerundet wird das ELSO Sortiment durch bewährte KNX-Produkte von Merten: Aktoren, Sensoren und Systemgeräte. Mit der Kombination JOY und KNX eröffnen sich alle Möglichkeiten der modernen Gebäudesystemtechnik.





KNX Multifunktionstaster 2-fach mit Raumtemperaturregler



KNX Sensoren für Schalterprogramm ELSO JOY

Taster



Taster 1fach plus

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 2 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20

Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617180**	1/40	**126,00**	X0	
reinweiß	**ELG617184**	1/40	**126,00**	X0	



Taster 2fach plus

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20

Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617280**	1/40	**138,00**	X0	
reinweiß	**ELG617284**	1/40	**138,00**	X0	



Taster 4fach plus

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen

Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20

Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617480**	1/40	**180,00**	X0	
reinweiß	**ELG617484**	1/40	**180,00**	X0	



Taster 4fach plus mit IR-Empfänger

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Die jeweiligen Funktionen der Tasten können mit einer IR-Fernbedienung angesteuert werden. Die Steuerung mit einer Merten Distance-IR-Fernbedienung ist bereits im Taster vorprogrammiert. Viele andere IR-Fernbedienungen (z. B. vorhandene TV- oder CD-Player-Fernbedienung) können am Taster eingelernt werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Zu komplettieren mit: IR-Fernbedienung Distance Merten Art.-Nr. 570222
Funk-Universalfernbedienung CONNECT Merten Art.-Nr. 506923
Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20

Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617580**	1/40	**204,00**	X0	
reinweiß	**ELG617584**	1/40	**204,00**	X0	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Raumtemperaturregler

Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.



Multifunktions-Taster 2fach mit Raumtemperaturregler

Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld.
Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
Mit Raumtemperaturregler und Display. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.
Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitsfreier Tag, Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit.
Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Multifunktions-Taster:
Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1,- 2- oder 8-Bit-Telegrammeaus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit- Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Alarmfunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung.

Funktionen Raumtemperaturregler:
Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0..100% oder schaltend EIN/AUS
Regler-Mode:
- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Bedienung: Menü.

Zubehör: Putzschutzhaube Merten Art.-Nr. 627591

Hinweis: Bei vorhandener Beschriftungssoftware kann das Formular des Multifunktions-Tasters unter www.merten.de heruntergeladen werden. Zur Beschriftung handelsübliche Folien (Stärke max. 0,1 mm) verwenden. Je Gerät wird nur eine flache 60er Einbaudose und ein UP-Modul benötigt.
Lieferumfang: 1 Busankoppler. 1 Schraube für Demontageschutz.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG627380**	1/17	**304,00**	X0	
reinweiß	**ELG627384**	1/17	**304,00**	X0	



KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach

Das Gerät ist ein Raumtemperaturregler und ein Binäreingang.
In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Die Temperatur kann wahlweise durch den internen oder durch einen externen Temperaturfühler, der an der Klemmleiste der Tasterschnittstelle anzuschließen ist, erfasst werden.
Die Tasterschnittstelle erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von max. vier konventionellen Tastern/potenzialfreien Kontakten. Davon lassen sich zwei Eingänge zum Anschluss von Low Current-LEDs verwenden.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:
Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0..100 % oder schaltend EIN/AUS
Regler-Mode:
- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Bedienung: Sollwertverstellung mit Stellrad im Bereich parametrierbar, Präsenztasterfunktion parametrierbar/abschaltbar Ventilschutz, Regelung sperren

Funktionen Tasterschnittstelle:
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber (Dimmwertgeber, Nebenstelle für Lichtszenen mit/ohne Speicherfunktion, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber).
Tasterschnittstelle: bis zu 4 Eingänge, davon lassen sich 2 als Ausgänge und einer zum Anschluss des Fernfühlers benutzen.

Ausgangsspannung: 5 V (SELV)
Ausgangsstrom: max. 0,8 mA
Max. Leitungslänge: Eingänge/Ausgänge 5 m, Fernfühler 50 m

Zubehör: Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI Merten Art.-Nr. 616790

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG616780**	1/40	**250,00**	X0	
reinweiß	**ELG616784**	1/40	**250,00**	X0	

Bewegungsmelder

Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.



KNX ARGUS 180 UP

Bewegungsmelder für den Innenbereich.
Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:
Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°
Reichweite: 8 m (bei einer Montagehöhe von 1,1 m)
Anzahl der Ebenen: 1
Anzahl der Zonen: 14
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)
Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Lieferumfang: 1 Busanschlussklemme. 1 Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG631680**	1/40	**180,50**	X0	
reinweiß	**ELG631684**	1/40	**180,50**	X0	



KNX ARGUS 180/2,20 m UP

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz.
Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet. Mit integriertem Busankoppler.
Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m

Softwarefunktionen KNX:
Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°
Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)
Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbierter Reichweite
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Anzahl der Bewegungssensoren: 2, sektorbezogen einstellbar
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)
Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Lieferumfang: 1 Busanschlussklemme. 1 Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG631780**	1/40	**179,00**	X0	
reinweiß	**ELG631784**	1/40	**179,00**	X0	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric



KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP

Anwesenheitserkennung im Innenbereich.
Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.
Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
Mit integriertem Busankoppler. Mit Unterkriechschutz.
Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m

Softwarefunktionen KNX:
Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden.
Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion.
Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.
Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden.
Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 180°
Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)
Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbierter Reichweite
Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Anzahl der Bewegungssensoren: 2, separat einstellbar
Lichtfühler:interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Lieferumfang: 1 Busanschlussklemme. 1 Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG630480**	1/40	**190,50**	X0	
reinweiß	**ELG630484**	1/40	**190,50**	X0	

Zentralplatten Schalterprogramm ELSO JOY



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Und für USB-Schnittstelle UP Merten Art.-Nr. 681799

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266010**	10/100	**2,42**	SK	
reinweiß	**266014**	10/100	**2,42**	SK	



Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363900**	10	**3,64**	SK	
reinweiß	**363904**	10	**3,64**	SK	

Rahmen Schalterprogramm ELSO JOY



Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264100**	10/100	**1,66**	SS	
reinweiß	**264104**	10/100	**1,66**	SS	
2-fach					
perlweiß	**264200**	10/100	**2,93**	SS	
reinweiß	**264204**	10/100	**2,93**	SS	
3-fach					
perlweiß	**264300**	5/50	**5,04**	SK	
reinweiß	**264304**	5/50	**5,04**	SK	
4-fach					
perlweiß	**264400**	1/10	**7,70**	SK	
reinweiß	**264404**	1/10	**7,70**	SK	
5-fach					
perlweiß	**264500**	1	**14,13**	SK	
reinweiß	**264504**	1	**14,13**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264110**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**264114**	10	**3,58**	SK	
2-fach					
perlweiß	**264210**	10	**7,15**	SK	
reinweiß	**264214**	10	**7,15**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264310**	5	**11,51**	SK	
reinweiß	**264314**	5	**11,51**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Senkrechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach					
perlweiß	**264220**	10	**7,15**	SK	
reinweiß	**264224**	10	**7,15**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264320**	5	**11,51**	SK	
reinweiß	**264324**	5	**11,51**	SK	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

KNX Aktoren

Roombox

Die Roombox ist ein Gerät zur Anwendung im Büro.
Die Roombox kann als Einzelgerät und vernetzt mit KNX eingesetzt werden. Die KNX-Vernetzung bietet generell Vorteile durch die gemeinsame Nutzung von zentralen Sensoren, wie z.B. Wetterstation, um die Jalousien zu schützen, oder um gebäudeweit Energie einzusparen bzw. Zustände z.B. Energieverbrauchswerte zu visualisieren.
Die Roombox steuert 4 Zonen mit jeweils 3 Ein- und Ausgängen, die je nach Typ in der Kombination die Beleuchtung schalten und dimmen über DALI, Jalousie und Heiz-/Kühlventile verfügbar sind. Die 230V Ausgänge für die Ventile können alternativ auch Beleuchtung oder Lüfter schalten. Für die Ventilansteuerung wird zusätzlich ein KNX Raumtemperaturregler mit 1 Bit-Ausgangsobjekt benötigt. Somit ist jede Zone ideal für die Steuerung eines Büros ausgelegt.
Durch die Zusammenführung mehrerer Zonen kann die Roombox auch für größere Büroflächen eingesetzt werden. Durch die Vorkonfiguration ist die Roombox sofort nach Anschluss der Ein- und Ausgänge und der Versorgungsspannung betriebsbereit. Eine Konfiguration ist in diesem Fall nicht erforderlich, die DALI-Leuchten werden automatisch beim Einschalten konfiguriert (je Ausgang eine Gruppe von max. 6 Vorschaltgeräten). Die Roombox verfügt über eine KNX-Schnittstelle. Der Anschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.
Die Roombox verfügt über einen integrierten Leitungsschutzschalter 16A mit C-Charakteristik. Jeder Ausgang ist zusätzlich individuell elektronisch abgesichert, so dass im Normalfall nur der kurzgeschlossene Ausgang nicht aber die ganze Roombox abgeschaltet wird. Der abgeschaltete Ausgang wird mit einer roten LED signalisiert, und kann nach Behebung der Fehlerursache über den Kanaltaster oder den zugehörigen Eingang wieder eingeschaltet werden.
Die Roombox verfügt über einen Energiezähler der Klasse 1 in kWh für den Gesamtverbrauch der Roombox sowie der Klasse 2 für den Gesamtverbrauch aller Beleuchtungsausgänge und separat für den Gesamtverbrauch aller Heiz-/Kühlausgänge. Die Ausgänge verfügen über LED's (1x Status LED grün, 1x Fehler LED rot) und lassen sich über Handbedientaster manuell bedienen.
Jede Zone hat einen Eingang mit RJ12-Buchse zum optionalen Anschluss eines (oder 2 in Serie) Präsenzmelders (Zubehör).
Die aktiven Eingänge sind für den Anschluss von Einfach- oder Serientastern bzw Fensterkontakte o.ä. konfigurierbar, bei der Auslieferung sind die Eingänge für Taster (Schließer) vorkonfiguriert, so dass direkt nach der Installation und vor der KNX Inbetriebnahme die Grundfunktion getestet werden kann, bzw. ein Baustellenbetrieb (vor allem für Beleuchtung, bei Jalousiebetrieb ist der noch fehlende Wetterschutz zu beachten) möglich ist.



Roombox KNX 8x Beleuchtung, 4x Universalausgang

Roombox mit 8 Ausgängen zum Schalten der Beleuchtung und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:
Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.
Schalt- und Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.
Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.
Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.
Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 8x Schaltausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

Für Roombox zu komplettieren mit: Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 410
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 410
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 411
Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 411
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 412

Hinweis: Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.
Liefertermin: Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK8L0S4HW	1	**1253,00**	X0	**Neu**



Roombox KNX 8x DALI dimmen, 4x Universalausgang

Roombox mit 8 Ausgängen zum Schalten/Dimmen/Helligkeitsregelung über DALI und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:

Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.

DALI Ausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung verzögert, Zwangsführung- & Sperrfunktion, Dimmzeiten für Ein- & Ausschalten, Werte, Minimum- & Maximum-Dimmwerte, Einschaltverhalten (Maximum, Wert 0-100%, Memory), Abschalten der 230V Versorgung falls Dimmwert=0 ist zur Energieeinsparung. (Bei geeigneten Vorschaltgeräten)

Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.

Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.

Helligkeitsregelung:
Bis zu 4 Module für die Helligkeitsregelung mit ein oder 2 Ausgangsobjekten, wählbarer Treppenlichtzeit und Sollhelligkeit, Hysterese, Verzögerungszeiten und maximaler Differenz zwischen Ausgang 1 und 2.

Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.

Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 8x DALI Beleuchtung gedimmt, Wieland gesis Mini GST15i5 Stecker, pastellblau
4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

- **Für Roombox zu komplettieren mit:** Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 410
  Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 410
  Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 411
  Wieland Gesis Mini GST 15i5 Stecker, 5 polig, pastellblau ORBCD50 → 411
  Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 411
  Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 412
- **Hinweis:** Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.
  Liefertermin: Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK8D0S4HW	1	**1435,00**	X0	**Neu**



Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie, 4x Universalausgang

Roombox mit 4 Ausgängen zum Schalten der Beleuchtung, 4 Jalousieausgänge und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:

Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.

Jalousieausgänge:
Verhalten nach Spannungswiederkehr, Ab- & Aufwärtsfahrt, Position von Höhe & Lamelle, Anpassung von Fahrzeit & Lamelle, Sperrfunktion, 5 Wetteralarme, Umschaltung Automatik/Manuell, automatische Reaktion auf Außenhelligkeit, Pause bei Richtungswechsel, Anpassung an den Jalousieantrieb.

Schalt- und Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.

Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.

Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.

Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 4x Schaltausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
4x Jalousieausgang, Wieland gesis Mini GST15i4 Stecker, weiß
4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

Für Roombox zu komplettieren mit: Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 410
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 410
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 411
Wieland Gesis Mini GST 15i4 Stecker, 4 polig, weiß ORBCS50 → 411
Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 411
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 412

Hinweis: Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.
Liefertermin: Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK4L4S4HW	1	**1253,00**	X0	**Neu**



Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang

Roombox mit 4 Ausgängen zum Schalten/Dimmen/Helligkeitsregelung über DALI, 4 Jalousieausänge und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:

Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.

Jalousieausgänge:
Verhalten nach Spannungswiederkehr, Ab- & Aufwärtsfahrt, Position von Höhe & Lamelle, Anpassung von Fahrzeit & Lamelle, Sperrfunktion, 5 Wetteralarme, Umschaltung Automatik/Manuell, automatische Reaktion auf Außenhelligkeit, Pause bei Richtungswechsel, Anpassung an den Jalousieantrieb.

DALI Ausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung verzögert, Zwangsführung- & Sperrfunktion, Dimmzeiten für Ein- & Ausschalten, Werte, Minimum- & Maximum-Dimmwerte, Einschaltverhalten (Maximum, Wert 0-100%, Memory), Abschalten der 230V Versorgung falls Dimmwert=0 ist zur Energieeinsparung. (Bei geeigneten Vorschaltgeräten)

Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.

Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.

Helligkeitsregelung:
Bis zu 4 Module für die Helligkeitsregelung mit ein oder 2 Ausgangsobjekten, wählbarer Treppenlichtzeit und Sollhelligkeit, Hysterese, Verzögerungszeiten und maximaler Differenz zwischen Ausgang 1 und 2.

Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.

Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 8x DALI Beleuchtung gedimmt, Wieland gesis Mini GST15i5 Stecker, pastellblau; 4x Jalousieausgang, Wieland gesis Mini GST15i4 Stecker, weiß; 4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

- **Für Roombox zu komplettieren mit:** Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 410
  Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 410
  Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 411
  Wieland Gesis Mini GST 15i4 Stecker, 4 polig, weiß ORBCS50 → 411
  Wieland Gesis Mini GST 15i5 Stecker, 5 polig, pastellblau ORBCD50 → 411
  Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 411
  Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 412
- **Hinweis:** Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.
  Liefertermin: Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK4D4S4HW	1	**1435,00**	X0	Neu

Roombox Zubehör



Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz

Stecker für den Anschluß der Versorgungsspannung an die Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

- **Zubehör von:** Roombox KNX 8x Beleuchtung, 4x Universalausgang ORBK8L0S4HW → 407
  Roombox KNX 8x DALI dimmen, 4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 408
  Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 409
  Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 410
- **Lieferumfang:** 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**ORBCM50**	1	**116,50**	X0	Neu



Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun

Stecker für den Anschluß von 1- 2 potentialfreie Taster oder Schalter an die Eingänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

- **Zubehör von:** Roombox KNX 8x Beleuchtung, 4x Universalausgang ORBK8L0S4HW → 407
  Roombox KNX 8x DALI dimmen, 4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 408
  Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 409
  Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 410
- **Lieferumfang:** 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
braun	**ORBCI50**	1	**90,00**	X0	Neu

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß

Stecker für den Anschluß von Beleuchtung, Ventile oder Lüftern an die Ausgänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von: Roombox KNX 8x Beleuchtung, 4x Universalausgang ORBK8L0S4HW → 407
Roombox KNX 8x DALI dimmen, 4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 408
Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 409
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 410

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ORBCL50**	1	**90,00**	X0	Neu



Wieland Gesis Mini GST 15i4 Stecker, 4 polig, weiß

Stecker für den Anschluß von Rollladen oder Jalousien an die Ausgänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von: Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 409
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 410

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ORBCS50**	1	**186,50**	X0	Neu



Wieland Gesis Mini GST 15i5 Stecker, 5 polig, pastellblau

Stecker für den Anschluß von DALI Beleuchtung an die Ausgänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von: Roombox KNX 8x DALI dimmen, 4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 408
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 410

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
hellgelb	**ORBCD50**	1	**197,50**	X0	Neu



Präsenz- und Helligkeitssensor

Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Der Präsenz- und Helligkeitssensor erkennt Bewegungen im Raum. Der Sensor wird über das als Zubehör erhältliche Kabel MTN6901-0003 (Länge 15 m) an die Roombox angeschlossen. Der Sensor verfügt über 2 Buchsen, so dass eine Durchverdrahtung zu einem weiteren Präsenz- und Helligkeitssensor möglich ist. Der zweite Präsenzmelder detektiert Bewegung, aber keine Helligkeit. Hierfür ist das Erweiterungskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor MTN 6901-0005 (Länge 15 m) erhältlich.
Die Montage des Sensors erfolgt in 68 mm Deckenausschnitte. Einsatzbereich: z. B. in Büros, Schulen, öffentlichen Gebäuden. Optimaler Einsatz bei 2,50 m Höhe. Mit dem Aufputzgehäuse MTN6901-0001, kann der Sensor auch in nicht abgehängte Decken montiert werden.

Nennspannung: DC 16-24 V +10 %
Stromaufnahme: max.10 mA
Anschluss: über Zubehörkabel (Art.-Nr. MTN6901-0003) an die Roombox
Montage: Unterputzmontage oder Aufputzmontage mit Aufputzgehäuse
Deckenausschnitt: Ø 68 mm
Montagehöhe: optimal 2,5 m, mindestens 1,7 m
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: Durchmesser max. 8 m um Montageort (bei einer Montagehöhe von 2,50 m).
Anzahl der Ebenen: 5
Anzahl der Zonen: 71 mit 284 Schaltsegmenten
Lichtfühler: 0-10V entspricht ca. 0 bis 900 Lux
Schutzart: IP 20
Umgebungstemperatur: +5 bis +45 °C (Betrieb)
EG-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2004/108/EWG

Für Roombox zu komplettieren mit: Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 412
Zubehör: Aufputzgehäuse für Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0001 → 411
Erweiterungskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0005 → 412

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0000	1	**118,00**	X0	Neu



Aufputzgehäuse für Präsenz- und Helligkeitssensor

Mit dem Aufputzgehäuse können die Präsenz- und Helligkeitssensoren auch als Aufputzgeräte montiert werden.

Abmessungen
Außenmaß: Ø 125 mm x 40 mm (Ø x T)

Zubehör von: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 411

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0001	1	**13,00**	X0	Neu



Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0003	1	**25,00**	X0	**Neu**



Erweiterungskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m

Zubehör von: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 411

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0005	1	**30,00**	X0	**Neu**





Intelligente Gebäudesystemtechnik

ELSO IHC

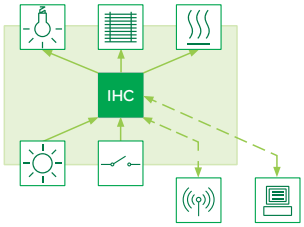
IHC/
SMS/EHC

Das Gebäudemanagementsystem ELSO IHC bietet mehr Komfort, Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Mit ihm werden komplexe Aufgaben umgesetzt und komplette Stromkreise gesteuert.

Energieeinsparung durch Abwesenheits-schaltung

Die ausgereifte Systemtechnik stellt Beleuchtungsszenarien ein, reguliert Rollläden, Jalousien sowie die Klimaanlage und die Heizung. Zudem überwacht sie Fenster und Türen. Viele Vorgänge lassen sich automatisieren und miteinander verbinden.

Sensoren reagieren auf Wetterumschwung wie aufziehende Wolken oder Temperaturschwankungen. Entsprechende Signale werden gemäß der Programmierung an die zentrale Steuerung und schließlich zu den zu bedienenden Geräten weitergeleitet.





IHC Visual Controller

Heimautomation für mehr Komfort

ELSO SMS, EHC

Schalten, Alarmieren und Statusabfragen per SMS

ELSO SMS

Ob auf Arbeit, im Urlaub oder unterwegs – mit dem ELSO SMS-Controller SMS-C 4/2 können Gebäudefunktionen ferngesteuert und überwacht werden. Mobil sind Heizungen, Beleuchtungen, Jalousien, Überwachungs- oder Haushaltsgeräte bedienbar. Das System erfüllt somit vielfältige Ansprüche an Komfort, Flexibilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

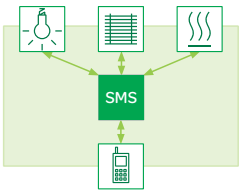
Komplettsystem ohne Programmieraufwand

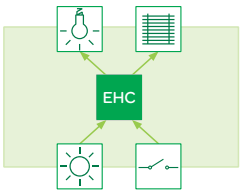
ELSO EHC

ELSO EHC steuert die Beleuchtung, Jalousien und Rollläden. Alle Funktionen sind in drei Modulen vorprogrammiert.
Für mehr Sicherheit und Erleichterung im Alltag sorgen: komfortable Dimmfunktionen, Jalousiesteuerung, Gruppen-, Panik- und Zentral-Ausschaltung sowie eine Anwesenheitssimulation. Das System ist einfach zu installieren, bedienerfreundlich und wirtschaftlich. Eine zeitraubende und aufwändige Programmierung entfällt.

414 ELSO IHC/SMS/EHC
416 Steuerung
416 Netzteile
417 Funkkomponenten
420 Tastflächen für ELSO JOY/ FASHION/ SCALA
420 Bediengeräte
421 Kleinspannungstastereinsätze
423 Bewegungsmelder
424 Sensoren
426 Eingangsmodule
427 Ausgangsmodule
428 ELSO SMS-Controller
429 Reiheneinbaumodule
429 Leuchtmarkierung
430 Wettersensoren

Energie sparen per SMS oder durch Knopfdruck







SMS-Controller SMS-C 4/2



Jalousie- und Rollladen Modul

Präventiver Schutz

IHC/ SMS/EHC

ELSO IHC

Steuerung

Zur Steuerung eines IHC-Systems wird eine Steuereinheit und zur Programmierung die Programmierungs-Software benötigt. Die Programmierung erfolgt über einen PC. Für den normalen Betrieb des Systems ist kein PC mehr notwendig.



IHC Steuereinheit 2 comfort

Integrierte Funk-Schnittstelle und Visualisierung

- Zum Anschluss von bis zu 8 Ein- und 16 Ausgangsmodulen
- Mit Schnittstelle für bis zu 64 Funkmodule
- Permanente Datensicherung im EEPROM
- Ermöglicht die Steuerung, Visualisierung und Fernwartung des IHC-Systems über TCP/IP
- Steuerung und Meldungen per E-Mail
- Schnittstellen: RS 485, USB, Ethernet, Funk

Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Stromaufnahme: 24 VDC ±4 V SELV, I < 125 mA

Lieferumfang: 1 Antenne. 2 m Antennenkabel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT0K0002	**770011**	1	**625,00**	SG	



IHC Antennensplitter

- Zum Anschluss von 2 Funkantennen an eine IHC Steuereinheit
- Empfangsbereich wird durch Anschluss mehrerer Antennen vergrößert
- Mehrere Antennensplitter kaskadierbar

Lieferumfang: 1 Antennensplitter mit 3 SMA (Stecker) Verbindern. 2 SMA Buchse/FME Buchse Verbindern. 1 FME Buchse/FME Buchse Verbindern.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT0K0005	**770014**	1	**66,00**	SG	



Antennenverlängerungskabel für IHC Steuereinheit 2

Erhältlich in verschiedenen Kabellängen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3 m	**770016**	1	**15,14**	SG	
5 m	**770017**	1	**19,99**	SG	
10 m	**770012**	1	**32,65**	SG	



IHC Zusatzantenne

Zu komplettieren mit: Antennensplitter Art.-Nr. 770014 → 416
Lieferumfang: Inkl. Befestigungswinkel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	770015	1	**28,45**	SG	



USB-Anschlusskabel

Zur Verbindung der IHC Steuereinheit 2 und PC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	770013	1	**10,77**	SG	



Voice-Modem

- Ausgabe von 8 individuellen Alarmmeldungen á max. 15 s
- Sendet 8 Eingangsbefehle, fragt 8 Ausgangszustände ab
- N-kodiert, mit MFV Wählverfahren, nur für a/b-Anschluss

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: 65 mA

Lieferumfang: 2 m TAE Anschlussschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 220	**771010**	1	**438,00**	SG	

Netzteile

Zur Spannungsversorgung der IHC-Module dürfen nur die IHC-Netzteile verwendet werden. Ausgenommen hiervon ist nur die Versorgungsspannung der Ausgangsstromkreise des IHC-Ausgangsmodul 24!
Für die Wahl des Netzteiles bzw. deren Kombination ist der Strombedarf des Systems ausschlaggebend.
Als Faustregel gilt: Stromaufnahme Steuerung + (I_B max. der Eingangsmodule x 0,4) + (I_B max. der Ausgangsmodule x 0,7) = max. Strombedarf.



Netzteil 72 W

Zur Spannungsversorgung aller Systemkomponenten
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Primär: 110 – 240 VAC, 47 – 64 Hz
Sekundär: 24 VDC, 3 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 062	**771070**	1	**212,00**	SG	



Backup Modul und 12 V Akku

Backup Modul:

- Zur Spannungsversorgung von Steuereinheit, Modem, Eingangsmodul, Alarmsensoren und Alarmanzeigen bei Netzspannungsausfall
- Eingangsspannung: 12 VDC Batterie und 24 VDC von IHC Netzteil
- **Nur Netzteil 72 W, Art. 771070 verwenden!**
- Stromaufnahme: max. 790 mA
- Ausgangswerte: 24 VDC, 0,5 A und 12 VDC, 0,45 A
- Mit Meldeausgängen, Pufferzeit mit neuem Akku Art. 770030 ca. 79 min
- Umgebungstemperatur: -5 – 40°C

12 V Akku (als Ersatz auch einzeln bestellbar Art. 770030):

- Blei-Akku 12 VDC, 2 Ah
- Masse: 650 g
- Maße: 177x24x64 mm (L x B x T)
- Mit Flachsteckanschlüssen 4,5 mm, zum Einlegen in den unteren Klemmenraum eines Elektroverteilers
- Umgebungstemperatur: -5 – 40°C

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

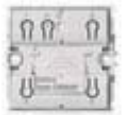
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	770020	1	**378,00**	SG	

Funkkomponenten

Sender

Alle Sender arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Wandsender können bis zu 32 Empfänger und pro 8-Kanal-Handsender bis zu 64 Empfänger eingelernt werden. Grundsätzlich arbeiten alle Sender im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 ist ebenfalls 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:

- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- 1 x Kombirahmen 55 (für FASHION/RIVA/SCALA)

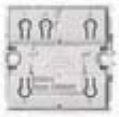


4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Beleuchtungssteuerung oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776110	1	**58,00**	SG	



4-Kanal Wandsender, Rollladen-funktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Funkempfängern mit Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776120	1	**58,00**	SG	



8-Kanal Metall-Handsender

- 8 Bedientasten, 32 austauschbare bedruckte Sendetasten inkl.
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahleinlage
- Sendet bis zu 8 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 8 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: 2 x Batterie Typ AAA.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A000	**776140**	1	**71,50**	SG	



4-Kanal Handsender "Schlüsselanhänger"

- 4 Bedientasten
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A010	**776130**	1	**54,50**	SG	



4-Kanal Universal-Tasterschnittstelle

- Zum Anschluss von 4 potentialfreien Taster-kontakten
- Zum Einlegen in Schalterdose, z. B. hinter Tastereinsatz
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Abmessungen: 48x38x10 mm (L x B x T)
Länge Anschlussleitungen: 200 mm

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A030	**776160**	1	**59,00**	SG	

Empfänger mit Relaisausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.



AP-Baldachin

1 Relaisausgang (Schließer)

- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten
Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 5 A
Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776250**	1	**90,00**	SG	



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

1 Relaisausgang (Schließer)

- Mit Vor-Ort-Bedienung über Tasten Pos. 1/2
- 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss
- Zubehör: Tragplatte, Tastfläche, Blindabdeckung, Kombirahmen 55

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 6 A
Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776200	1	**74,00**	SG	



UP-Empfänger

1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvolthalogenlampen 2000 W, elektronische und konventionelle Trafos 500 VA, Leuchtstofflampen 920 VA, Motorlast 690 VA

Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 10 A
Versorgungsspannung: 110 – 230 VAC, 50/60 Hz, Neutralleiter erforderlich
Abmessungen: 48x48x23 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A031	**776270**	1	**68,00**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zur Verwendung in Verbindung mit bereits installierten Steckdosen
- Kein Installationsaufwand notwendig
- Für alle Lastarten geeignet

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 10 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776220	1	**90,00**	SG	

Empfänger mit Universal-Dimmerausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.
Lastarten für alle Geräte in diesem Abschnitt:

- Glühlampen 20 – 250 W
- Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W
- Elektronische Trafos 20 – 250 W
- Konventionelle Trafos 20 – 250 W



AP-Baldachin

- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten
Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776350**	1	**109,50**	SG	



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zum Einlegen in Schalterdose (Einbauhöhe: 29 mm) oder zur Vor-Ort-Bedienung sind 1 Tragplatte, 1 Tastfläche (Pos. 1/2), 1 Blindabdeckung sowie 1 Kombirahmen 55 separat zu bestellen
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776300	1	**101,50**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Für bereits installierte Steckdosen, ohne Installationsaufwand
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776320	1	**109,50**	SG	

IHC/ SMS/ EHC

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

Alle Kombigeräte arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Kombigeräte enthalten einen Sender und einen Empfänger. Pro Kombigerät können bis zu 64 Sender bzw. Empfänger/ Kombigeräte eingelernt werden.
Im ELSO ELEKTRONIK Funksystem dienen die Tasten 1 und 2 grundsätzlich der Vor-Ort-Bedienung (2-Tastenbetrieb) des jeweiligen Kombigerätes und können zusätzlich als Sender dienen.
Grundsätzlich arbeiten alle Kombigeräte im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 sind alle 4 Taster als Sender frei programmierbar und es ist ebenfalls ein 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:
- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- 1 x Kombirahmen 55 (für FASHION/RIVA/SCALA)



UP-Kombigerät mit Relaisausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein Relaisausgang (Schließer)
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 6 A

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776410	1	**85,00**	SG	



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein elektronischer Schaltausgang (Schließer)
- Mit elektron., reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 1,1 A
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776400	1	**104,50**	SG	



UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Mit einem Dimmerausgang
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776450	1	**108,50**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgänge
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotore mit Endlagenschalter / nicht geeignet für elektronische Motoren

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776500	1	**94,00**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- Als Tastenflächen sind Art. 77695x zu verwenden
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 2-Kanal Sender sendet bis zu 2 Befehle über Tasten 1 und 2

Empfänger:
- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgang, Sperrung Vor-Ort-Bedienung und Empfänger über Tasten 3 und 4
- Signalisierung des Betriebszustandes über LED
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotore mit Endlagenschalter

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776510	1	**97,00**	SG	

Tastflächen für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

Zur Komplettierung mit Tastflächen sind je Wandsender bzw. bei Vor-Ort-Bedienung je Einbaumodul **zwei** Tastflächen bzw. 1 Tastfläche und 1 Blindabdeckung und für die Verwendung in ELSO FASHION/RIVA/SCALA zusätzlich ein Kombirahmen 55 zu bestellen.
Auf Grund der Bedruckung lassen sich einige Tastflächen ortsunabhängig, d.h. für beide möglichen Positionen auf dem Einbaumodul, also Tasten 1 und 2 bzw. Tasten 3 und 4, und einige nur für eine bestimmte Position verwenden.
Nachfolgend nur einige Beispiele. Das komplette Tastflächensortiment ist in der Produktfamilie ELSO ELEKTRONIK zu finden.

Tastfläche unbedruckt

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776800**	1	**3,26**	SG	
reinweiß	**776804**	1	**3,26**	SG	
Edelstahleffekt	**7768011**	1	**5,57**	SG	
Alueffekt	**7768019**	1	**5,57**	SG	



Tastfläche 2-teilig

mit Symbolen oben AUF/AB, unten Schloss auf/Schloss zu

Zu komplettieren mit: UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion Art.-Nr. 776510 → 259 → 419

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776950**	1	**8,37**	SG	
reinweiß	**776954**	1	**8,37**	SG	
Edelstahleffekt	**7769511**	1	**15,16**	SG	
Alueffekt	**7769519**	1	**15,16**	SG	

Zubehör



Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776990	1	**2,04**	SG	

Kombirahmen 55

für FASHION/RIVA/SCALA

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und -Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203160**	10	**1,61**	SK	
reinweiß	**203164**	10	**1,61**	SK	
Edelstahleffekt	**2031611**	10	**4,21**	SL	
Alueffekt	**2031619**	10	**4,21**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Bediengeräte

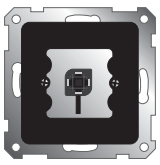


IHC Alarm Keypad

- Zur Aktivierung/Deaktivierung der IHC Alarmsteuerung bzw. Zutrittskontrolle von ausserhalb und innerhalb (Präsenz-Zeit- Interval basierend) des Gebäudes
- Es können bis zu 65-stellige Codes eingelernt werden
- Mit Zeitsperrfunktion bei falscher Codeeingabe
- Mit Sabotageschutz
- Ansteuerung elektromagnet. Türöffner über IHC Ausgangsmodul
- Zum Anschluss an IHC Ausgangsmodul 24 und IHC Eingangsmodul 24/3
- Bis zu 14 Keypads kaskadierbar

Versorgungsspannung: 24 VDC, 35 mA (Backup Modul empfohlen)
Schutzart: IP55
Anschlussleitung: 2 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774500	1	**269,00**	SG	



Infrarot Empfängereinsatz

- Zum Anschluss an die IHC-Steuereinheit 2 oder an das Ausgangsmodul 400/bistabil Art. 773404
- Zum Bedienen von bis zu 16 Eingangsadressen mit Fernbedienung Bang&Olufsen Beo4/ Beo5 oder programmierb. IR-Fernbedienungen
- Zur Bedienung von bis zu 8 Eingangsadressen mit Infrarot Metall-Handsender Art. 772005
- Mit einer Taste für die erste IHC-Adresse
- Mit Rückmelde-LED

Montage in UP-Schalterdose oder AP-Gehäuse
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Hinweis: Empfängereinsatz Art.-Nr. 772006 nur für Infrarot Handsender Art.Nr: 772005.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	772006	1	**132,50**	SG	

IHC/ SMS/ EHC



8-Kanal Infrarot Metall-Handsender

- 8 Bedientasten
- 2 x Batterie Typ AAA
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahleinlage
- 32 austauschbare, bedruckte Sendetasten inklusive
- Sendet bis zu 8 Befehle an das ELSO IHC-System

Hinweis: Nur für Infrarot Empfängereinsatz Art.-Nr. 772006!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1D000	**772005**	1	**71,50**	SG	



Tastfläche 1-fach

für Infrarot Empfängereinsatz

Bedienfläche transparent schwarz

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772006 → 420

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203330**	5	**5,62**	SD	
reinweiß	**203334**	1	**5,62**	SD	
Edelstahleffekt	**2033311**	1	**8,07**	SD	
Alueffekt	**2033319**	1	**8,07**	SD	



Temperaturreglereinsatz

1 A, 24 V, 1 Öffner

- Mit LED (Nachtabsenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
- Mit thermischer Rückführung
- Der Umschalter kann im IHC-System als Partytaste genutzt werden
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176241	1	**66,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 242 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227130**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**227134**	5	**5,94**	SD	
Edelstahleffekt	**2271311**	5	**13,47**	SD	
Alueffekt	**2271319**	5	**13,47**	SD	
JOY					
perlweiß	**367130**	5	**5,94**	SD	
reinweiß	**367134**	5	**5,94**	SD	
SENSO					
weiß	**487134**	1	**8,08**	SD	
lichtgrau	**487131**	1	**10,60**	SD	
Alueffekt	**4871319**	1	**14,66**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Kleinspannungstastereinsätze

Die Tastereinsätze besitzen je Tastfläche eine LED. Alle Taster und alle LED (Kathoden) haben einen gemeinsamen Anschluss. Jede LED kann an der Anode separat angesteuert werden. Bei den Tasteranschlüssen S1 bis S4 handelt es sich um unipolare Ausgänge.
Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA eingesetzt werden.



Kleinspannungstastereinsätze

Nicht für ELSO EHC geeignet!
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Taster: max. 24 VAC, 30 VAC/DC, 0,4 A
LED: Nur für Gleichspannung 3 mA bei 30 V

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
	772110	1	**18,02**	SG	
2-fach					
	772120	1	**23,55**	SG	
4-fach					
	772140	1	**32,00**	SG	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**363344**	5	**3,69**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203340**	5	**3,69**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,69**	SD	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 236
Art.-Nr. 177020 → 256
Art.-Nr. 772110 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363300**	5	**5,76**	SK	
reinweiß	**363304**	5	**5,76**	SK	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203300**	5	**5,62**	SD	
reinweiß	**203304**	5	**5,62**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203350**	5	**6,17**	SD	
reinweiß	**203354**	5	**6,17**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 226 → 421

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363310**	5	**6,66**	SD	
reinweiß	**363314**	5	**6,66**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203310**	5	**6,66**	SD	
reinweiß	**203314**	5	**6,66**	SD	



Tastfläche 4-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 4-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203320**	5	**8,59**	SD	
reinweiß	**203324**	5	**8,59**	SD	

Kleinspannungstastereinsätze ELSO SENSO



Taster 1-fach

24 VAC, 50 mA

Eine LED mit separatem Anschluss
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**482104**	1	**39,05**	SG	**Ausl.**
lichtgrau	**482101**	1	**40,15**	SG	**Ausl.**
Alueffekt	**4821019**	1	**42,10**	SG	**Ausl.**



Taster 3-fach

24 VAC, 50 mA

- Mit 5 Funktionen belegbar
- Eine LED pro Bedienfläche (3), jeweils mit separaten Anschlüssen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**482114**	1	**71,00**	SG	**Ausl.**
lichtgrau	**482111**	1	**69,50**	SG	**Ausl.**
Alueffekt	**4821119**	1	**73,00**	SG	**Ausl.**



Taster 4-fach

24 VAC, 50 mA

- Mit 8 Funktionen belegbar
- Eine LED pro Bedienfläche (4), jeweils mit separaten Anschlüssen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**482124**	1	**77,00**	SG	**Ausl.**
lichtgrau	**482121**	1	**77,50**	SG	**Ausl.**
Alueffekt	**4821219**	1	**83,50**	SG	**Ausl.**

ELSO SENSO Rahmen und Geräte



Grundrahmen 1-fach

Zu vervollständigen mit 2 End-Clips, optional 2 Dekor-Clips
Geeignet für waagerechte und senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG484100	10	**1,65**	SG	**Ausl.**

Dekor-Clips

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**484840**	25	**0,89**	SN	**Ausl.**
lichtgrau	**484811**	25	**0,26**	SN	**Ausl.**
Alueffekt	**4848019**	10	**3,18**	SN	**Ausl.**
chrom, galv. besch.	**484801**	10	**2,41**	SN	**Ausl.**
gold, galv. besch.	**484800**	5	**1,32**	SN	**Ausl.**

End-Clips

1 VE = 1 Paar End-Clips (2 Stück), Preis jeweils für 1 VE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**484740**	25	**1,74**	SN	**Ausl.**
lichtgrau	**484711**	25	**1,34**	SN	**Ausl.**
Alueffekt	**4847019**	10	**4,26**	SN	**Ausl.**
chrom, galv. besch.	**484701**	10	**3,20**	SN	**Ausl.**
gold, galv. besch.	**484700**	10	**5,96**	SN	**Ausl.**



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Steckdoseneinsatz in der Zentralplatte lässt sich für waagrechte Montage um 90° drehen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**485204**	5	**5,02**	SG	**Ausl.**
Alueffekt	**4852019**	5	**9,15**	SG	**Ausl.**

Bewegungsmelder



PIR Bewegungsmelder OPUS 73, AP nur für IHC System

- 1 Bewegungsmelderausgang (BM)
- Ohne Dämmerungssensor, schaltet unabhängig von Lichtverhältnissen

Es gelten die Bemerkungen zu den PIR Bewegungsmeldern bei ELSO ELEKTRONIK!
Nicht zum Anschluss an das Eingangsmodul 24/3 geeignet!

Erfassungsbereich: horizontal 110°, vertikal 70°, asymmetrisch, mit Blende eingrenzbar
Reichweite: ca. 6 m
Schutzart: IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**775011**	1	**91,00**	SG	



Schalteinsatz 24VDC für 180° Bewegungsmelder

- Schaltausgänge für Bewegungsmelder (BM) und Dämmerungssensor (Dämm.)
- 2 BM-Ausgänge, statisch und Impulse
- BM und Dämm. können mit einer Drahtbrücke verknüpft werden
- Ausschaltverzögerungszeit und Dämmerungswert am PIR-Sensoreinsatz einstellbar

U_B: 24 VDC ± 15%
I_B: 2 mA
Ausgangsbelastung: je 30 mA (BM und Dämm.)

Zu komplettieren mit: PIR-Sensoraufsatz FASHION/RIVA/SCALA Art.-Nr. 21706x → 306

Hinweis: Nur zur Verwendung in den Systemen IHC und EHC geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779040	1	**48,45**	SG	**Ausl.**



Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort

Reichweite: 8 m
Dämmerungssensor: einstellbar 2 - 1000 lx
Ausschaltverzögerung: 2 s - 30 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171060 → 252
Art.-Nr. 171070 → 252
Art.-Nr. 779040 → 423

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**217060**	1	**92,00**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**217064**	1	**92,00**	SD	**Ausl.**
Edelstahleffekt	**2170611**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**
Alueffekt	**2170619**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**
NOVIA					
perlweiß	**297060**	1	**96,50**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**297064**	1	**96,50**	SD	**Ausl.**
Edelstahleffekt	**2970611**	1	**99,50**	SD	**Ausl.**

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Alarm PIR Bewegungsmelder, AP

- 1 Ausgang
- Ruhekontakt
- Nur für Kleinspannung
- Mit Vorwiderstand 32 Ω in Reihe zum Kontakt
- Ohne Dämmerungssensor
- Mit Sabotagekontakt als Ruhekontakt 30 V, 50 mA

Es gelten die Bemerkungen zu PIR Bewegungsmeldern bei ELSO ELEKTRONIK.

Erfassungsbereich: horizontal 90° (kleine, kompakte Bauform zur unauffälligen Montage in 90°-Innenecken), vertikal ca. 75°
Reichweite: ca. 10 m, mit einstellbarer Empfindlichkeit
Betriebsspannung: 8 – 16 VDC
Schutzart: IP41
Temperatur: -20 – 50°C

Hinweis: Der Anschluss im IHC-System ist nur über das Backup Modul Art.-Nr. 770020 möglich!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**774250**	1	**102,50**	SG	

Bewegungsmelder mit eigenen Designteilen

Die folgenden Sensoren aus der Produktfamilie Lexel OPUS 66 können nur mit den Dosen und Rahmen aus derselben Produktfamilie komplettiert werden. Sie können in keine Rahmen der ELSO Produktfamilien eingesetzt werden.
Die PIR Bewegungsmelder können auch ohne Dose auf die Wand oder an die Decke montiert werden.



PIR Bewegungsmelder OPUS 66, nur für IHC System

- 2 Bewegungsmelderausgänge (BM)
- 1 separater Dämmerungsschalter
- 1 BM-Ausgang intern mit Dämmerungsschalter verknüpfbar
- Einstellbare Empfindlichkeit

Es gelten die Bemerkungen zu PIR bei ELSO ELEKTRONIK.

Dämmerungsschalter: einstellbar 10 – 1000 lx
Erfassungsbereich: horizontal 180°, mit Blendflügeln eingrenzbar, vertikal 70° asymmetrisch
Reichweite: ca. 10 m
Schutzart: IP20
Betriebsstrom: 24 VDC, 24 mA

Hinweis: Nicht zum Anschluss an das Eingangsmodul 24/3 geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774210	1	**130,00**	SG	

1-fach Rahmen OPUS 66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775034**	1	**1,40**	SG	



AP Gehäuse 1-fach OPUS 66

Höhe: 23 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775044**	1	**3,45**	SG	

UP Schalterdose 1-fach OPUS 66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775020**	1	**2,83**	SG	

Hohlwanddose 1-fach OPUS 66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775060**	10	**4,58**	SG	

Sensoren

Bei der Montage der Sensoren sind die Bestimmungen der DIN VDE 0185, Teil 100 zu beachten (Einbeziehung der Sensoren in den äußeren Blitzschutz)!



IHC Rauchmelder optisch/thermisch

- Mit optischer und thermischer Auslösung
- Zum Anschluss an ein IHC-Eingangsmodul 24/3 und IHC-Ausgangsmodul 24
- Gibt keinen Signalton ab, zur Signalisierung muss akustischer Signalgeber, z. B. Alarmsirene Art. 775260 am IHC-System angeschlossen sein
- Um die nationalen Vorschriften für kleinere Gebäude zu erfüllen, muss die Rauchsensor-Installation ein IHC Backup-Modul Art. 770040 bzw. 770020 enthalten

Betriebsspannung: 24 VDC (Spannungsversorgung über IHC Ausgangsmodul 24)
Temperaturbereich: -20 – 70°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774310	1	**129,00**	SG	

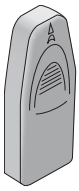


IHC Rauchsensor

- Zum Einsatz im IHC-System
- zum Anschluss an ein IHC Eingangsmodul 24/3 und IHC Ausgangsmodul 24
- Gibt keinen Signalton ab, zur Signalisierung muss akustischer Signalgeber, z. B. Alarmsirene Art. 775260 an das IHC-System angeschlossen werden
- Um die nationalen Vorschriften für kleinere Gebäude zu erfüllen, muss die Rauchsensor-Installation ein IHC Backup-Modul Art. 770040 bzw. 770020 enthalten

Betriebsspannung: 24 VDC (Spannungsversorgung erfolgt über das IHC Ausgangsmodul 24)
Temperaturbereich: -20 – 70°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774300	1	**122,50**	SG	



IR-Tester für IHC-Rauchmelder

- IR-Fernbedienung zum Auslösen von Testalarmen in der Rauchmelder-Installation
- Geeignet für Rauchmelder Art. 774300 und 774310

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774350	1	**113,64**	SG	



Windrelais

- Schaltmodul für den Anschluss des Windmessers 774212
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme: 10 mA
Einschaltwert: Windstärke 3 – 10 (nach Windstärketabelle)
Schalthysterese: Einschalten max. 1 s, Ausschalten ca. 10 min nach Unterschreiten der nächsten kleineren Windstärke
Schutzart: IP40, bei Verteilereinbau
Umgebungstemperatur: -10 – 45°C

Hinweis: Auch für ELSO EHC Rollladenmodul geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774213	1	**230,00**	SG	



Windmesser

Montage auf Teleskophalterung
Schutzart: IP54
Temperaturbereich: -15 – 60°C

Zu komplettieren mit: Windrelais Art.-Nr. 774213 → 425 → 430
Lieferumfang: 5 m Anschlussleitung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774212	1	**110,50**	SG	



Niederschlagswächter

- Niederschlagswächter zur Detektierung von Regen, Schnee oder Nebel
- Mit beheizter Sensorfläche
- Schwellwert: einstellbar
- Kabeleinlass: PG9
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf Teleskophalterung oder 30° Montagewinkel
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme (gesamt max. 100 mA): Relais AUS: 10 mA, Relais EIN: 50 mA, Heizung: 50 mA
Schutzart: IP54
Abmessungen: 82x82x58 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774211	1	**329,00**	SG	



Teleskophalterung

Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774214	1	**100,00**	SG	



LUX-Z mit Lichtfühler

Dämmerungs- und Helligkeitsschalter mit abgesetztem Lichtfühler LF 1
Lichtfühler LF 1:
- AP-Montage, Schutzart IP44
- Temperaturbereich: -25 – 60°C
- Stromaufnahme: 10 mA

Dämmerungsschalter:
- Einschaltwert: einstellbar 1 – 200 Lux
- Schalthysterese: 1,5 x Einschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellbar. 0,1 – 3 min

Helligkeitsschalter:
- Einschaltwert: einstellb. 2000 – 200000 lx
- Schalthysterese: 0,2-0,8 xEinschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellb. 0,1 – 10 min

Schaltmodul:
- Montage auf DIN-Schiene, 2 PLE
- Temperaturbereich: -10 – 45°C
- Betriebsstrom: 24 VDC, 10 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774270	1	**212,00**	SG	



LUX-Z

- Dämmerungs- und Helligkeitsschalter
- Technische Angaben wie Schaltmodul von Art. 774270

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774280	1	**145,00**	SG	



Lichtfühler LF 1

- Lichtfühler für IHC LUX und LUX-Z
- Technische Angaben wie Lichtfühler LF 1 von Art. 774270

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774290	1	**84,00**	SG	



DIN Steckdose 3-polig, mit LED

- Für Wassersensor Art.-Nr. 775210
- Nur für Kleinspannung

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775240	1	**25,10**	SG	



Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED

für ELSO IHC

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 775240 → 426

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203400**	1	**6,34**	SD	
reinweiß	**203404**	1	**6,34**	SD	



Wassersensor

- Annäherungssensor, einstellbar (Schraubendreher 1,5 mm)
- Zum Befestigen unter Wasch-, Spülmaschinen o.ä. oder auf dem Fußboden, selbstklebend
- 2 m-Anschlussschnur mit 3-pol. DIN-Winkelstecker, zum Anschluss an ein IHC Eingangsmodul

Sensorhöhe: 18 mm
Schutzart: IP65

Hinweis: Nicht zum Anschluss an das Eingangsmodul 24/3 geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775210	1	**109,50**	SG	



Magnetventil für Wasser

NO (stromlos geöffnet)

Material: Messing, mit Innengewinde 3/4''
Für max. 7 m³/h
Betriebstemperatur: -10 – 90°C
Betriebsdruck: 0,2 – 16 bar
Mit Steckanschluss für die Betriebsspannung: 230 VAC
Leistung: 7,5 W
Schutzart: IP65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775250	1	**183,50**	SG	



Einbau-Magnetkontakt, 2-teilig

- Magnetschalter mit 2 m Leitung
- 24 VDC, 0,4 A, IP67, -40 – 75°C
- Max. Abstand zwischen Magnet und Schalter: 20 mm
- Bohrungen: für Magnet: Ø 9 mm, min. 38 mm tief, für Schalter: Ø 9 mm, min. 40 mm tief

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774220	1	**19,99**	SG	



Alarmsirene

- 28 einstellbare Alarmsignale
- Sabotagekontakt
- Einstellb. Lautstärke

Schalldruck: 92 – 111 dB(A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung: 9 – 28 VDC
Stromaufnahme: ca. 35 mA
Temperaturbereich: -40 – 80°C
Schutzart: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775260	1	**93,00**	SG	

Eingangsmodule

Die Eingangsmodule arbeiten ereignisgesteuert, d.h. Befehle werden durch die Schaltflanken ausgelöst. Als Eingabeglieder sind Schalter und Taster mit potentialfreien Kontakten und IHC-Sensoren möglich.
Die IHC Eingangsmodule 24 (UP) ermöglichen eine kostensparende Kleinspannungsinstallation. Wir empfehlen Leiter mit Ø 0,8 mm.
Das IHC-Eingangsmodul 230/1 verarbeitet 230 VAC Schaltvorgänge. 2 Eingangsmodule 230/1 können miteinander verbunden und dann an einen Anschluss der Steuereinheit geklemmt werden.



Eingangsmodul 24

Mit 16 Eingängen für potentialfreie Kontakte
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: je Eingang ca. 24 mA
Stromaufnahme max.: 390 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 010	**772201**	1	**107,00**	SG	



Eingangsmodul 24/3

- 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte
- Besonders niedrige Stromaufnahme je Eingang von ca. 3 mA

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: max. 50 mA

Hinweis: Nicht für die IHC PIR Bewegungsmelder geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 011	**772200**	1	**107,00**	SG	

IHC/ SMS/ EHC

Eingangsmodul 24 UP



- Zum Einlegen in Schalterdose, kann unter Tastereinsatz eingebaut werden (nicht in Hohlwand Schalterabzweigdose!)
- 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte
- Max. 4 Eingänge für Schalter (Sensoren)
- Mit Verbindungsmöglichkeit für 2 gleiche Module untereinander

Stromaufnahme: max. 190 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	772210	1	**74,50**	SG	

Eingangsmodul 230/1



- Mit 8 Eingängen für 230 VAC
- Mit Verbindungsmöglichkeiten von 2 Modulen untereinander

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Eingangswiderstand: je Eingang ca. 200 kΩ
Stromaufnahme: 5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 012	**772402**	1	**126,50**	SG	

Ausgangsmodule

Die Ausgangsmodule steuern direkt die Laststromkreise, und sie besitzen (außer Analogmodul und Dimmer) je 8 Ausgänge. Das Analog Ausgangsmodul steuert elektronische Vorschaltgeräte mit 1 – 10 V Steuerspannung.

Ausgangsmodul 24



8 Transistorausgänge, geschützt mit Freilaufdioden
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Schaltspannung: 12 – 48 VDC
Ausgangsstrom: max. 0,5 A je Ausgang
Spannungsabfall: max. 2 V bei 0,5 A
Stromaufnahme: 10 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 021	**773201**	1	**109,50**	SG	

Ausgangsmodul 230/10



8 Relaisausgänge (µ) in 2 Gruppen (mit 2 Zuleitungen)
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Schaltspannung: 230 VAC
Schaltstrom: max. 10 je Gruppe, max. 10 A je Relais, 10 A für cosφ≥0,6, 10 A mit C ≤ 140 µF, 10 A für 230 VAC Allgebrauchslampen
Verlustleistung: max. 1 W
Stromaufnahme: max. 150 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 020	**773401**	1	**203,00**	SG	

Ausgangsmodul 400/10



8 potentialfreie Relaisausgänge (µ)
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Schaltspannung: 230/400 VAC
Schaltstrom: max. 8x10 A, 10 A für cosφ ≥ 0,6, 10A mit C ≤ 140 µF, 10 A für 230 VAC Allgebrauchslampen
Stromaufnahme: max. 150 mA
Verlustleistung: max. 4 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 027	**773402**	1	**221,00**	SG	

Ausgangsmodul 400/bistabil



8 potentialfreie Relaisausgänge (µ)
Definierbare Relaisstellung bei

- Störung der Datenleitung: alle Relais geöffnet/geschlossen/keine Änderung
- Wiederherstellung der Datenleitung: Zustand vor Störung/keine Änderung
- Ausfall der Betriebsspannung: alle Relais geschlossen/keine Änderung
- Wiederkehr der Betriebsspannung: alle Relais geöffnet/ca.0,1 s geöffnet dann Zustand vor Störung

Modul kann direkt über IHC IR-Empfänger angesteuert werden
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Schaltspannung: 230/400 VAC
Schaltstrom: max. 8x16 A (für cosφ = 1)
Stromaufnahme: max. 35 mA
Verlustleistung: max. 14 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	773404	1	**236,00**	SG	

Taststeuergerät



230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA

- Für Reiheneinbau (DIN-Schiene)
- Für elektronische Vorschaltgeräte und Leuchtstofflampen mit Steuereing. 1 – 10 VDC
- Steuerung über 230 V-Taster (beleuchtbar nur mit separatem Neutralleiteranschluss), mit Memoryfunktion

Montage auf DIN-Schiene, 3PLE
Steuerstrom: max. 100 mA DC

Schaltungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	182030	1	**125,00**	SD	

Analog-Ausgangsmodul



- Zum Ansteuern elektronischer Vorschaltgeräte
- Für Steuerspannung: 1 – 10 V
- Für Steuerstrom: max. 50 mA
- 1 Schaltkontakt (µ) 230 VAC, 10 A, cosφ≥0,6

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: max. 50 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 246	**773101**	1	**212,00**	SG	



Phasenanschnitt-Dimmer

60 - 1000 W/VA, Typ STD 1000RL-SAE

Für ohmsche und induktive Belastung
Steuerung mit potentialfreiem Taster oder 230 V-Taster
Memoryfunktion
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz
Belastung: 60 – 1000 W/VA
Verlustleistung: max. 15 W
Sicherung: F6,3

ⓘ Schaltungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 244	**774103**	1	**335,00**	SG	



Universaldimmer, Ferntastdimmer

40-400W/VA, Typ: STD400RC/RL-SAE

- Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlast- und Kurzschlussschutz
- Memoryfunktion
- Steuerbar mit 230 VAC oder mit 12 – 30 VAC/DC

Steuerungsarten in IHC:

- Mit Ausgangsmodul 24 Art.-Nr. 773201
- Mit Ausgangsmodul 230/10 Art.-Nr. 773401
- Mit Ausgangsmudul 400/10 Art.-Nr. 773402
- Mit Ausgangsmodul 400/bistabil Art.-Nr. 773404

Belastung:

- Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz 40-400 W
- Halogenlampen mit konentionellen Trafos 40-400 VA
- NV-Halogenlampen mit Ringlerntrafos 40-300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 40-400 W
- Venilatoren 40-200 W

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Verlustleistung: max. 5 W
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz

ⓘ Temperatur-Leistungskurve

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UNI 400	**774140**	1	**124,50**	SG	

ELSO SMS

ELSO SMS-Controller



SMS-Controller SMS-C 4/2

- Zum Fernschalten und -überwachen von elektrischen Anlagen per SMS oder Anruf
- PIN-Code geschützt
- Jeder Schaltvorgang wird per SMS bestätigt
- 2 Relaisausgänge (Wechsler), potentialfrei 230 VAC, 10 A
- 4 digitale Eingänge (Optokoppler), Aktivierung durch potentialfreien Kontakt, max. Leitungslänge 150 m
- LED zur Empfangs- und Statusanzeige
- Enthält GSM Dualbandmodem
- **Hinweis:** nicht geeignet für UMTS- und Business-Karten

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Umgebung: -20 – 60°C, nicht kondensierend
Schutzklasse: IP20
Stromversorgung: 12 – 30 VDC, max. 4W

❗ **Lieferumfang:** 2 m Wurfantenne. 1 m USB-Kabel. Software.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	724210	1	**537,00**	SF	



Netzteil 100 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 11PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV
Abmessungen: 199x98x38 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	**130,50**	SF	



USV-Netzteil

7 W mit Bleigelakku

- Zur unterbrechungsfreien Stromversorgung und Überwachung der Stromversorgung über integrierten Relaiskontakt
- Primär: 230 VAC, 50 Hz, Sekundär: 12 VDC, 0,6 A max. 1 A
- Relaisausgang (Primärspannungsausfall) 230 V, 0,5 A, Blei-Gel-Akku 12 V, 1,3 Ah
- Ladezeit ca. 8 – 12 h

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	724080	1	**197,00**	SF	



Bleigelakku

Als Ersatzakku für das USV-Netzteil, mit Anschlusskabel

Spannung: 12 VDC
Kapazität: 1,3 Ah
Abmessungen: 100x50x55 mm (LxBxH)
Gewicht: ca. 500 g

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	724090	1	**35,45**	SF	

ELSO EHC

Reiheneinbaumodule

Im ELSO-Sortiment stehen 1-fach Taster, Serientaster, Doppeltaster, 1-fach Taster mit LED, Schalter mit LED und Sensoren zur Verfügung (1-, 2- und 4-fach Taster, Art. 7721xx, sind im ELSO EHC-System nicht zulässig!).
Es können beliebig viele unbeleuchtete Taster parallel geschaltet werden und so eine ODER-Funktion bilden. Eine UND-Funktion kann mit Tastern in Reihe gebildet werden.



Eingangsmodul

Zur Beleuchtungssteuerung in Verbindung mit dem Ausgangsmodul/Dimmer
24 Eingänge 24 VDC für Taster:
- 4 Eingänge 24 VDC für Taster mit Rückmeldung in Verbindung mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 779030
- 4 Eingänge 24 VDC für Schalter
- 2 Eingänge 230 VAC für Schalter

Montage auf DIN-Schiene, 12PLE

Hinweis: Mit fester Zuordnung der Eingänge zu den Stromkreisen des Ausgangsmoduls/Dimmers Art. 779010
Lieferumfang: 1 Verbindungskabel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779000	1	**546,00**	SG	**Ausl.**



Ausgangsmodul/Dimmer

Zur Beleuchtungssteuerung in Verbindung mit dem Eingangsmodul Art. 779000
Alle Schaltausgänge 230 VAC:
- 18x5 A, 2x5 A oder 2x1 A für induktive Belastung
- 4x10 A, 2 Dimmer 25 – 210W, Phasenabschnitt, für 230 VAC Halogen- und Allgebrauchslampen

Es darf keine induktive Belastung angeschlossen werden
Mit Einstellmöglichkeiten für Treppenlichtzeit und Lüfterverzögerungszeit an 3 geschalteten Stromkreisen
Montage auf DIN-Schiene, 12PLE

Hinweis: Mit fester Zuordnung der Ausgänge zu den Stromkreisen des Eingangsmoduls

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779010	1	**657,00**	SG	**Ausl.**



Rollladenmodul

- Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden
- Steuerung mit Vor-Ort-Tastern, als Gruppe und zentral
- Die Vor-Ort-Taster sind den Schaltausgängen fest zugeordnet, die Gruppen (3) werden beliebig gebildet
- Mit Anschluss von Wind-, Regen-, Dämmerungs- und Sonnensensor
- Mit integrierter Uhr
- Mit Hand-/Automatikumschaltung
- Mit Rückmeldung in Verbindung mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 779030
- Uhr und Sensoreinstellungen am Display
- 24 Schaltausgänge 230 VAC, 1 A, Motorbelastung

Montage auf DIN-Schiene, 12PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779020	1	**670,00**	SG	

Leuchtmarkierung



Leuchtmarkierungsbaugruppe 24 VDC

mit flexiblen Anschlussdrähten

Zum universellen Einsatz in Verbindung mit ELSO-Schaltwerken
In Verbindung mit EHC-Modulen ist nur diese Leuchtmarkierung zulässig

Drahtlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779030	5	**3,87**	SG	**Ausl.**

Wettersensoren

Universell einsetzbar für ELSO IHC/EHC.



Windrelais

- Schaltmodul für den Anschluss des Windmessers 774212
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme: 10 mA
Einschaltwert: Windstärke 3 – 10 (nach Windstärketabelle)
Schalthysterese: Einschalten max. 1 s, Ausschalten ca. 10 min nach Unterschreiten der nächsten kleineren Windstärke
Schutzart: IP40, bei Verteilereinbau
Umgebungstemperatur: -10 – 45°C

Hinweis: Auch für ELSO EHC Rollladenmodul geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774213	1	**230,00**	SG	



Windmesser

Montage auf Teleskophalterung
Schutzart: IP54
Temperaturbereich: -15 – 60°C

Zu komplettieren mit: Windrelais Art.-Nr. 774213 → 425 → 430
Lieferumfang: 5 m Anschlussleitung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774212	1	**110,50**	SG	



Niederschlagswächter

- Niederschlagswächter zur Detektierung von Regen, Schnee oder Nebel
- Mit beheizter Sensorfläche
- Schwellwert: einstellbar
- Kabeleinlass: PG9
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf Teleskophalterung oder 30° Montagewinkel
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme (gesamt max. 100 mA):
Relais AUS: 10 mA, Relais EIN: 50 mA, Heizung: 50 mA
Schutzart: IP54
Abmessungen: 82x82x58 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774211	1	**329,00**	SG	



Teleskophalterung

Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774214	1	**100,00**	SG	



LUX-Z mit Lichtfühler

Dämmerungs- und Helligkeitsschalter mit abgesetztem Lichtfühler LF 1
Lichtfühler LF 1:
- AP-Montage, Schutzart IP44
- Temperaturbereich: -25 – 60°C
- Stromaufnahme: 10 mA

Dämmerungsschalter:
- Einschaltwert: einstellbar 1 – 200 Lux
- Schalthysterese: 1,5 x Einschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellbar. 0,1 – 3 min

Helligkeitsschalter:
- Einschaltwert: einstellb. 2000 – 200000 lx
- Schalthysterese: 0,2-0,8 xEinschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellb. 0,1 – 10 min

Schaltmodul:
- Montage auf DIN-Schiene, 2 PLE
- Temperaturbereich: -10 – 45°C
- Betriebsstrom: 24 VDC, 10 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774270	1	**212,00**	SG	





Informationen

Informationen

Schneider Electric steht seinen Kunden stehts als kompetenter Berater und Ansprechpartner zur Seite.
Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr zu unseren Werbematerialen und Schulungsmöglichkeiten!

Inhalt

Allgemeine Informationen:

- Verkaufsunterstützung und Broschüren S. 434
- Schulungen S. 438

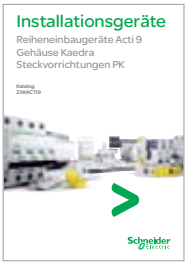


Informationen

Schneider Electric - Alles auf einen Blick

Broschüren und Kataloge

Spezialkataloge Energieverteilung













Energy University™

by Schneider Electric

www.MvEnergyUniversity.com
Die E-Learning-Website zum Thema Energieeffizienz!

Besuchen Sie uns für weitere Informationen auf unserer Website www.schneider-electric.de



Informationen



Informationen

Schneider Electric – Mehr Leistungen für Ihre Produkte

Marketingmaßnahmen ELSO

Schneider Electric unterstützt Sie aktiv bei Ihren Marketingaktivitäten. Mit professionellen Werbematerialien rund um das ELSO Sortiment fördern wir Ihre Verkaufsmaßnahmen und bieten Schulungsprogramme und Workshops zum praxisnahen Einsatz unserer Systemtechniken an.

Leuchtreklame



Setzen Sie weithin sichtbar ein Zeichen Ihrer Kompetenz.

Eine Leuchtreklame von uns zu Ihrem Vorteil: 24 Stunden am Tag immer zu sehen.

Baustellenschilder



Mit den wetterbeständigen Baustellenschildern von Schneider Electric setzen Sie langlebig gut sichtbare Zeichen.

Ein Baustellenschild von uns zu Ihrem Vorteil: schnell montiert und Werbeflächen an Baugerüsten effektiv genutzt.

Mustertafeln und Präsenter



Mit unseren repräsentativen Mustertafeln machen Sie Ihren Kunden Schneider Electric Produkte und Lösungen „begreifbar". Mustertafeln sind in den Größen 60x120 cm und 60x40 cm erhältlich.

Präsenter können Sie einzeln, zweifach oder vierfach als Säule erhalten.

Musterkoffer



Präsentieren Sie die ELSO Schalterprogramme von Schneider Electric mit einem Musterkoffer vor Ort bei Ihren Kunden. Im Musterkoffer sind alle notwendigen Unterlagen griffbereit integriert, auch der aktuelle Schneider Electric Katalog.



Broschüren und Handbücher

Folgende Broschüren/Handbücher können Sie bei uns bestellen:

- Prospekt ELSO SCALA ZXELG970061
- Prospekt Altersgerecht Wohnen ZXELG970086
- Prospekt MEDIOPT care® ZXELG970138
- Prospekt ELSO RENOVIERUNG ZXELG970146
- Prospekt ELSO FASHION ZXELG970062
- Broschüre Jalousiemanagement ZXELG970077
- Prospekt ELSO SMS Controller ZXELG970154
- Prospekt ELSO FASHION DEKOR ZXELG970107
- Prospekt Steckdose mit Orientierungslicht ZXELG970128
- ELSO AQUA-TOP ZXELG970141
- Prospekt SIGMA ZXELG970069
- Bauherreninformation ZXELG970147
- ELSO EHC Rolläden ZXELG970142
- Prospekt KNX ZXELG970134
- Prospekt Gebäudekommunikation ZXELG970130
- Prospekt ELSO JOY ZXELG970115
- Prospekt FASHION Antibakteriell ZXELG970099
- Prospekt ELSO RIVA ZXELG970066
- Handbuch Elektronik ZXELG974060
- Handbuch FUNK ZXELG974070
- Handbuch Jalousiemanagement ZXELG970076
- Handbuch MEDIOPT care® ZXELG974020
- Handbuch SIGMA ZXELG970143



Informationen

Technische Fortbildung - Immer up to date

Innovative Produkte werden durch ein kontinuierliches Training begleitet. Mit einem professionellen Ausbildungsprogramm stellt Schneider Electric jede notwendige Unterstützung zur Perfektion und Vertiefung des beruflichen Wissens zur Verfügung.

Wir bieten ein umfangreiches Schulungsangebot, das Theorie und Praxis über verschiedenste Themenbereiche beinhaltet:

- Nutzung der angebotenen Lösungen
- Bedienung
- Projektierung
- Inbetriebnahme
- Wartung der Produkte

Schulungsorte Schneider Electric Deutschland:
Ratingen, Seligenstadt oder vor Ort bei Ihnen

Informationen:
Schneider Electric GmbH
Steinheimer Str. 117
D- 63500 Seligenstadt
Telefon: 01805 753575 *
www.schneider-electric.de

Montag bis Freitag von 7:30 bis 17:00 Uhr
* 14 Ct./Min. bei Anrufen aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 42 Ct./Min.

Unser Lesitungsangebot für Sie:

Standardseminare
Standardmäßig zusammengestellte Produktschulung an unseren Schulungsstandorten

Sonderseminare
Fachwissen, Grundlagen, individuell zugeschnitten

Consulting
Ausarbeitung von maßgeschneiderten Schulungslösungen, direkt auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet

Coaching
Intensivtraining mit anschließender Betreuung

Praxisnahe Schulungen



Informationen

Schneider Electric bildet weiter

Schulungen und Workshops für ELSO Produkte

Gebäudesystemtechniken und Patientenrufanlagen setzen für deren Planung und Inbetriebnahme umfangreiches Fachwissen voraus.

In unserem hauseigenen Kundenzentrum schulen versierte Profis in Eintageskursen praxisnah zu den verschiedenen Systemtechniken. Nutzen Sie unsere Angebote, sich beruflich weiterzubilden. Unsere aktuellen Schulungen mit Terminen und Inhalten finden Sie im Bereich Service/Schulungen auf unserer Internetpräsenz: **www.schneider-electric.de**

Schulungsbeispiel Patientenrufanlage ELSO MEDIOPT care©

Zielgruppe
Elektroinstallateure, Elektroplaner, Fachpersonal des Elektrogroßhandels, Pflegeheimbetreiber und sonstige Anwender.

Ziel der Schulung
Sie erfahren mehr über grundlegende Einsatzmöglichkeiten und Vorteile unserer Rufanlagen und werden nach der Schulung in der Lage sein, diese effektiv in Ihre Projekte einzubinden.

Voraussetzungen
Mit allgemeinen elektrotechnischen Kenntnissen verfügen Sie über ideale Voraussetzungen für unseren Workshop.

Schulungsinhalte
- Vorstellung der DIN VDE 0834
- Systemvorstellung, Erklärung des Systemaufbaus und der Komponenten
- Erläuterung der Verdrahtungsrichtlinie für Zimmer, Flure und Etagen übergreifend
- Programmierung der Komponenten, Anschluss systemfremder Geräte
- Erläuterung der System-Software (Installation, Zimmer und Pager einrichten, Protokolle auswerten)

Schulungsdauer
Ein Tag

Lernmethode
Wir verbinden Theorie und Praxis anhand von Übungen mit Originalgeräten.



Technische Informationen

Technische Informationen - Kompaktes Wissen

Schneider Electric unterstützt Sie bei der Planung und Inbetriebnahme Ihrer Elektroanlagen. Auf den folgenden Seiten finden Sie ausführliche technische Daten zu den Produktbereichen OptiLine 50 und ELSO.

Inhalt

Technische Informationen:

- Technische Informationen OptiLine S. 444
- Montageanleitungen OptiLine S. 462
- Technische Informationen Elso S. 478



Technische Informationen

Technische Beschreibungen und Planungshilfen

OptiLine 50

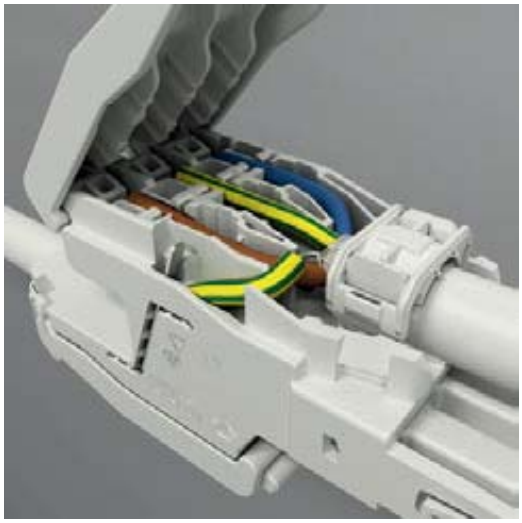
OptiLine 50 Einbaugeräte	446
OptiLine 50 Brüstungskanäle	448
OptiLine 50 Decken- & Wandsäulen	451
OptiLine 50 Bodensäulen	454
OptiLine 50 Tischverteiler	456
OptiLine 50 Bodentanks	458
Notizen	459

Technische Informationen

OptiLine 50 Einbaugeräte
Technische Beschreibung







Beschreibung

Das Einbaugeräte-System, das speziell für OptiLine 50 konzipiert wurde, basiert auf 50-mm-Modulen, die in die Frontöffnung der Brüstungskanäle eingerastet werden. Das Anschließen und Verbinden der Einbaugeräte erfolgt bequem außerhalb der Brüstungskanäle. Danach werden diese mit einem „Klick“ in die Frontöffnung eingerastet – schnell und sicher.

Das System beinhaltet ein komplettes Sortiment an Einbaugeräten, beispielsweise Einbaudosen für DIN Geräte mit 2 Modulen, Abzweigdosen, Schalter & Steckdosen, Dimmer, Steckverbinder und die gängigsten Datenmodule.

Die Schnittstelle der Stromverteilung nennt sich OSI (Open Schneider Interface) und entspricht den Anforderungen der Norm IEC 61535 (Steckverbinder).

Die Doppel-Steckdose mit OSI-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss mittels Steckverbindern und eine einfache Montage der Steckdose innerhalb weniger Sekunden ohne Verwendung von Werkzeug.

Eine herkömmliche Verdrahtung der Steckdosen über die OSI Schnittstelle lässt sich mit dem IDC Verteilerblock (INS60020) realisieren: Die Verbindung erfolgt mittels Schneidklemmtechnik, d. h., der Leiter muss nicht abisoliert werden, sodass die Zeit zum Herstellen von Verbindungen verkürzt wird. An den IDC Verteilerblock kann eine Zu- und eine Ableitung angeschlossen werden.

Dank der OSI-Schnittstelle ist das System herstellerunabhängig, d. h. es können sowohl Steckverbinder von Wieland (GST15i5, GST18i3), Wago (Winsta einphasig) und Ensto (EnstoNet einphasig) genutzt werden. Die OSI-Schnittstelle ermöglicht außerdem ein direktes Hintereinanderstecken der Doppelsteckdosen ohne zusätzliche Bauteile oder Werkzeuge – eine weitere Zeitersparnis.

Schlussendlich lässt sich auch die Erdung der Aluminiumkanäle über die OSI-Schnittstelle realisieren, da die Metallteile mittels des Erdungsanschlusses (INS60040) an den grüngelben Leiter der Steckdose verbunden werden können.

Leitungsdefinitionen

1. Verlängerungsleitung: Leitung mit Stecker und Buchse
2. Anschlussleitung: Leitung mit offenem Ende und Buchse



OptiLine 50 Einbaugeräte
Technische Beschreibung

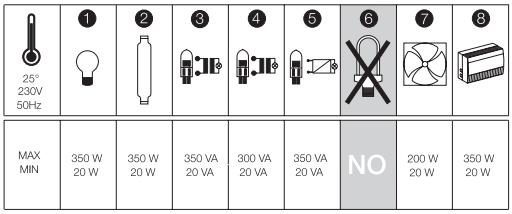
Normen

SS 428 08 90, IEC 61984, IEC 61535.

Technische und Materialdaten

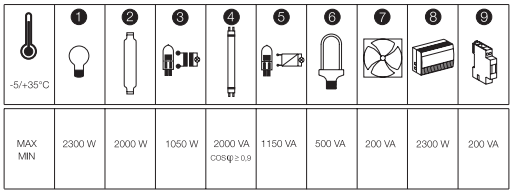
Leitungen	Material:	Kupferleiter und Aluminium-Umwicklung mit Schutzleiter. Leiterisolation PE/PP (Polyethylen/Polypropylen), flammhemmend (FR).
Steckverbinder und Verteilerdosen	Material:	PA (Polyamid), Messing-Oberflächenbeschichtung und verchromter Stahl.
Schalter, Steckdosen, Basiskits usw.	Material:	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
	Dichte:	1,14 g/cm^3
	Wasseraufnahme:	0,6 %
	Spezifischer Volumenwiderstand:	>10^{13} Ω cm
	Spannungsfestigkeit:	19 kV/mm
	Farben:	• Weiß RAL 9010 • Dunkelgrau RAL 7043
Elektrische Daten	250/400 VAC, 16 A.	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur von -5 °C bis +40 °C.	
Eignung für den Außenbereich	nicht geeignet.	
Schutzart	IP20.	

Verwendbare elektrische Geräte



Universaldimmer

1 Glühlampen
2 230-V-Halogenlampen
3 Niedervolt-Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator
4 Niedervolt-Halogenlampen mit Ringkerntransformator
5 Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Transformator
6 Ausdimmbare Leuchtstofflampen
7 Lüfter
8 Heizkörper



Bewegungsmelder PIR

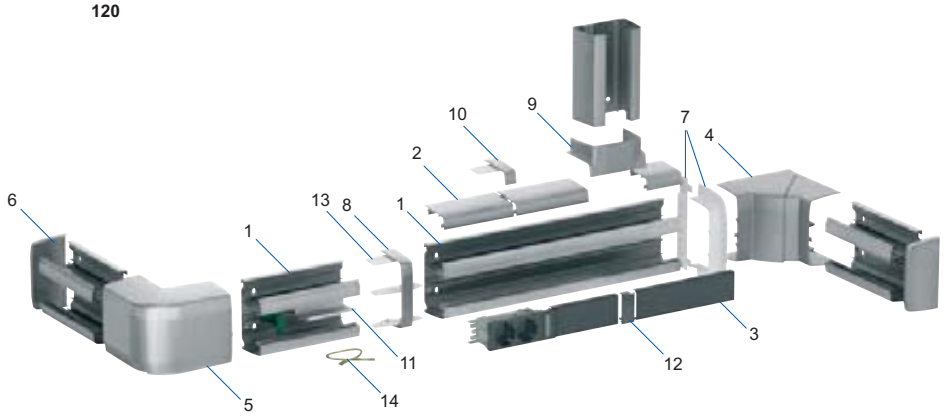
1 Glühlampen
2 230-V-Halogenlampen
3 Niedervolt-Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator
4 Leuchtstofflampen mit herkömmlichem Vorschaltgerät
5 Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Transformator
6 Ausdimmbare Leuchtstofflampen
7 Lüfter
8 Heizkörper
9 Schütze

Technische Informationen

OptiLine 50: Brüstungskanäle
Konstruktion und Abmessungen

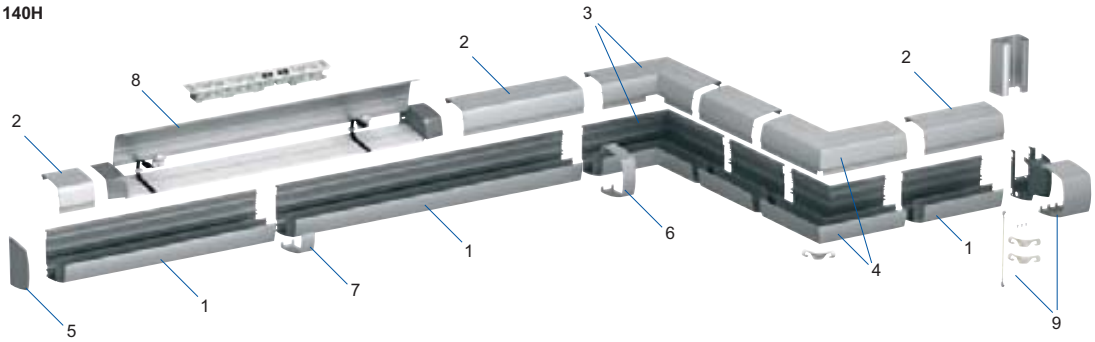
Explosionsdarstellungen

120



1. Brüstungskanalunterteil
2. Abnehmbare obere Abdeckung
3. Frontabdeckung
4. Innenecke
5. Außenecke
6. Endstück
7. Wandrahmen
8. Ausgleichsstück
9. T-Stück
10. Ausgleichsstück für obere Abdeckung
11. Trennschiene
12. Ausgleichsstück für Frontabdeckung
13. Verbindungslasche (2 oder 3, je nach Kanalgröße)
14. Erdungskit

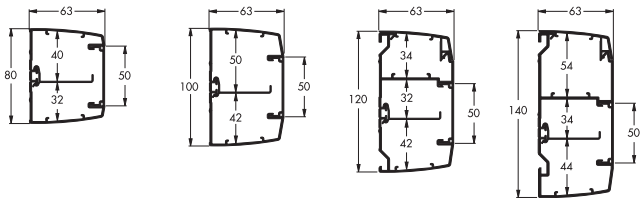
140H



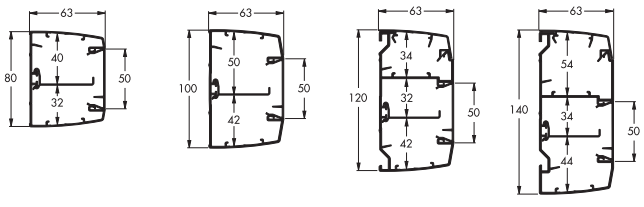
1. Brüstungskanalunterteil
2. Obere Abdeckung
3. Innenecke mit oberer Abdeckung
4. Außenecke mit oberer Abdeckung
5. Endstück
6. Ausgleichsstück, obere Abdeckung
7. Ausgleichsstück Klappbare Steckdosenabdeckung
8. Klappbare Steckdosen-abdeckung (Frontabdeckungen, Endstücke, Kabel-Organizer)
9. Einspeisekanal (Basiseinheit, Abdeckung, Schrauben, Erdungskit, Kabelknickschutz)

Konstruktion und Abmessungen

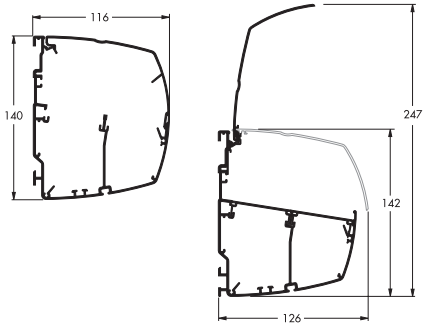
Kunststoff-Brüstungskanal



Aluminium-Brüstungskanal



Aluminium-Brüstungskanal 140H



Technische Informationen

OptiLine 50: Brüstungskanäle
Leitungskapazität

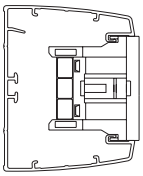
Leitungskapazität

Empfohlener Füllfaktor: 50 %

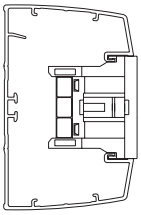


In den Beispielen verwendete Leitungen: Datenkabel mit Durchmesser 7 mm
Stromkabel mit Durchmesser 12 mm (3 x 2,5 mm²)

Brüstungskanal mit Steckdosen und GST-Installationssteckverbindern



Größe 80
Empfohlene Leitungskapazität*:
Daten ***oder*** Strom
Daten: max. 14 Leitungen
Strom: max. 5 Leitungen



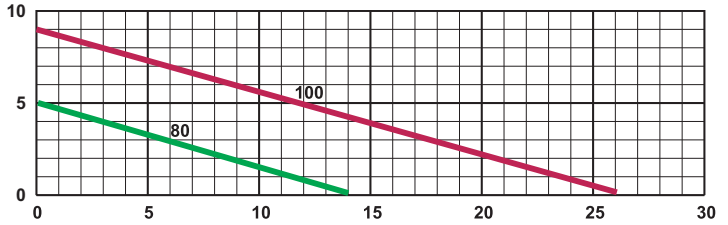
Größe 100
Empfohlene Leitungskapazität*:
Daten ***oder*** Strom
Daten: max. 26 Leitungen
Strom: max. 9 Leitungen

Daten ***und*** Strom
Mögliche Kombinationen werden im Diagramm rechts angezeigt.

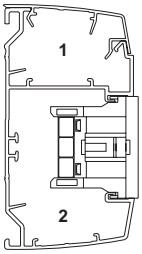
* bei einem Füllfaktor von 50 %.

Daten ***und*** Strom
Empfohlene Leitungskapazität* bei ***gleichzeitiger Verwendung*** von Daten- und Stromkabeln im selben Brüstungskanal:
— Größe 100
— Größe 80

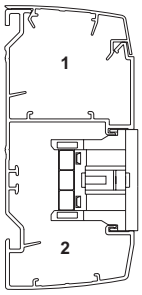
Anzahl Stromkabel, Durchmesser 12 mm (3 x 2,5 mm²)



Brüstungskanal mit Steckdosen und GST-Installationssteckverbindern

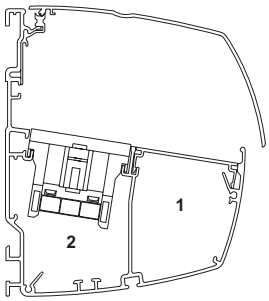


Größe 120
Empfohlene Leitungskapazität*:
1. Daten: max. 16 Leitungen
2. Strom: max. 5 Leitungen



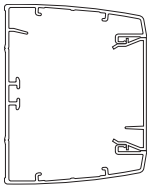
Größe 140
Empfohlene Leitungskapazität*:
1. Daten: max. 24 Leitungen
2. Strom: max. 6 Leitungen

* bei einem Füllfaktor von 50 %.

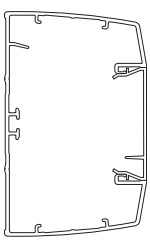


Größe 140H
Empfohlene Leitungskapazität*:
1. Daten: max. 20 Leitungen
2. Strom: max. 4 Leitungen

Brüstungskanal ohne Steckdosen



Größe 80
Empfohlene Leitungskapazität*:
Daten ***oder*** Energie
Daten: max. 31 Leitungen
Energie: max. 10 Leitungen



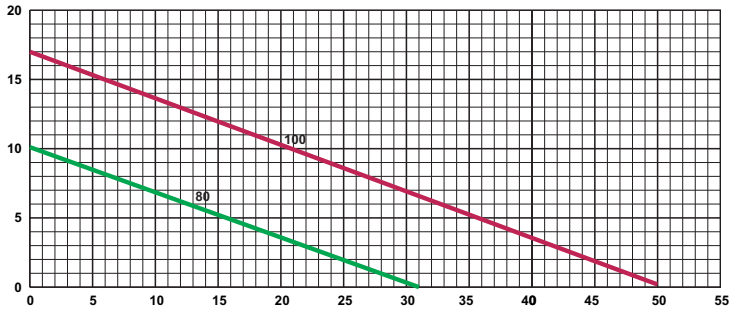
Größe 100
Empfohlene Leitungskapazität*:
Daten ***oder*** Energie
Daten: max. 50 Leitungen
Energie: max. 17 Leitungen

Daten ***und*** Energie
Mögliche Kombinationen werden im Diagramm rechts angezeigt.

* bei einem Füllfaktor von 50 %.

Daten ***und*** Energie
Empfohlene Leitungskapazität* bei ***gleichzeitiger Verwendung*** von Daten- und Energiekabeln im selben Brüstungskanal:
— Größe 100
— Größe 80

Anzahl Energiekabel, Durchmesser 12 mm (3 x 2,5 mm²)



Technische Informationen

OptiLine 50: Brüstungskanäle
Technische Beschreibung







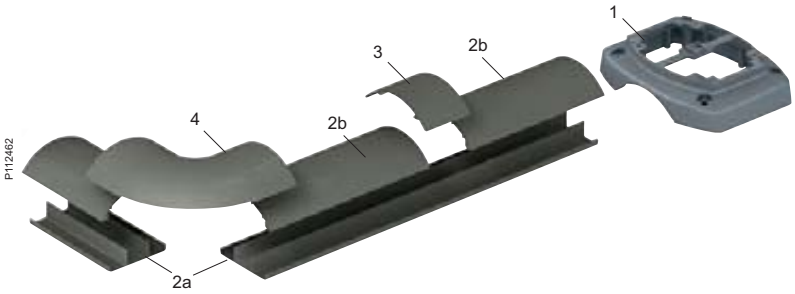
Technische und Materialdaten

PVC (selbstverlöschend, blei- und cadmiumfreies Polyvinylchlorid)	Dichte	1,5 g/cm³
	Längenausdehnung	60 x 10^{-6}/°C
	Brandrate	UL 94 V0 (0,8 mm)
	Farbe	Weiß RAL 9010
Aluminium	Dichte	2,7 g/cm³
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, oder Pulverbeschichtung
	Farbe	Weiß RAL 9010
PC/ABS (Polycarbonat/ Acrylnitril-Butadien-Styrol)	Dichte	1,14 g/cm³
	Längenausdehnung	70 x 10^{-6}/°C
	Wasseraufnahme	0,6 %
	Brandrate	UL 94 HB
	Farben	• Weiß RAL 9010 • Dunkelgrau RAL 7043 • Aluminiummetallic (lackiert)
PA (Polyamid), halogenfrei	Dichte	1,16 g/cm³
	Wasseraufnahme	2,0 %
	Brandrate	UL 94 V0
	Farben	Grün
Stahl	Spezifikation	Korrosionsgeschützter kaltgewalzter Stahl mit einer Schichtdicke von mind. 7 µm pro Seite.
	Dichte	7,646 g/cm³
	Längenausdehnung	11,5 x 10^{-6}/°C
	Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt Z100
	Farben (Pulverbeschichtung)	• Weiß RAL 9010 • Aluminiummetallic
Schutzart	IP40	
Stoßfestigkeit	2 J (IK07)	
Temperaturbereich	Mindestlager- und -transporttemperatur -25 °C	
	Mindestinstallations- und -verwendungstemperatur -5 °C	
	Höchstverwendungstemperatur +60 °C	
Normen und Zertifizierungen	Die Produkte entsprechen den folgenden Normen: • EN 50085-1:2005 • EN 50085-2-1:2006	
	Die Produkte erfüllen die Bestimmungen über die CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG.	
	Die Produkte entsprechen den Bestimmungen der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)	

Schneider Electric

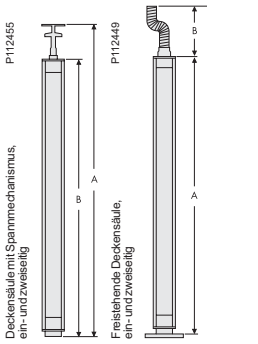
OptiLine 50:
Decken- & Wandsäulen
Technische Beschreibung

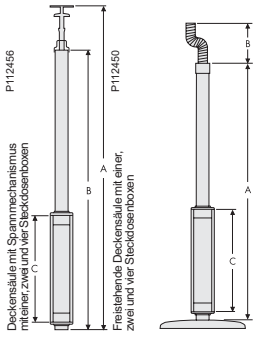
Explosionsdarstellung Aufbodenkanal für ein- und zweiseitig Säulen



1. Anschluss Aufbodenkanal
2. Aufbodenkanal
   2a. Unterteil
   2b. Abdeckung
3. Verbindungsstück für Aufbodenkanal
4. Verbindungsstück Eck für Aufbodenkanal

Konstruktion und Abmessungen





Deckensäule Spannmechanismus		
A Gesamthöhe		**B Höhe ohne Deckenbefestigung**
mind. 2700 mm max. 3100 mm	Freie Höhe max. 4500 mm	2527 mm
mind. 3100 mm max. 3500 mm		2927 mm
mind. 3500 mm max. 3900 mm		3327 mm

Freistehende Deckensäulen	
A Gesamthöhe der Säule (ohne Fuß)	**C Länge des Kabelschlauchs**
2150 mm	2000 mm
2450 mm	2000 mm
2900 mm	2000 mm

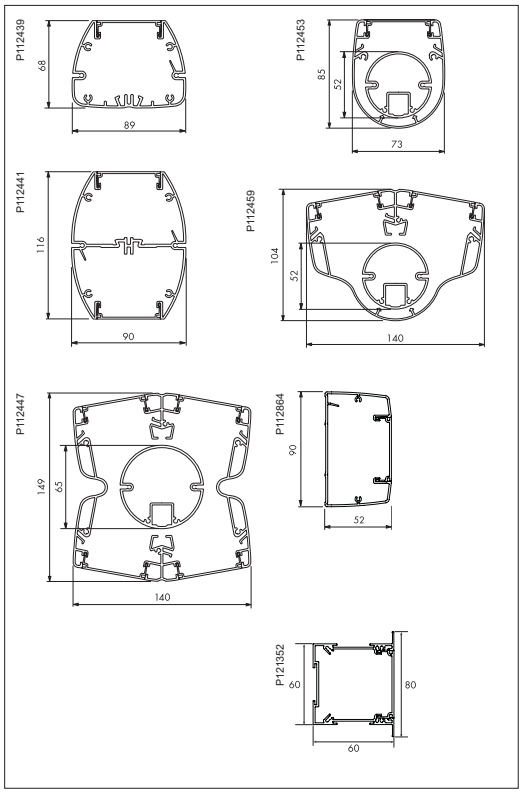
Deckensäule mit Spannmechanismus und Steckdosenboxen		
A Gesamthöhe		**B Höhe ohne Deckenbefestigung**
mind. 2700 mm max. 3100 mm	Verteilerhöhe 558 mm (C)	2510 mm
mind. 3100 mm max. 3500 mm		2910 mm

Freistehende Deckensäulen mit Steckdosenboxen		
A Gesamthöhe der Säule (ohne Fuß)		**B Länge des Kabelschlauchs**
2150 mm	Verteilerhöhe 558 mm (C)	2000 mm
2450 mm		2000 mm
2900 mm		2000 mm

Technische Informationen

OptiLine 50: Decken- & Wandsäulen

Technische Beschreibung



Leitungskapazität

Fach	Max. Ø mm	Querschnitts-fläche mm²	Leitungskapazität*) mm² 40 %	50 %	60 %
Einseitige Deckensäule					
1	55	4572	1828	2285	2742
Einseitige Deckensäule mit Führungsprofil					
2	30	4012	1604	2005	2406
Einseitige Deckensäule mit Steckdose					
3	21	2822	1129	1411	1693
Zweiseitige Deckensäule					
1	47	3952	1581	1976	2371
Zweiseitige Deckensäule mit Führungsprofil					
2	32	3458	1383	1729	2075
3	48	4014	1606	2007	2408
Zweiseitige Deckensäule mit Steckdosen					
4	21	2278	911	1139	1367
Deckensäule mit einer Steckdosenbox					
1	59	4548	1819	2274	2729
Deckensäule mit einer Steckdosenbox und Steckdose					
2	36	2909	1164	1455	1745
Deckensäule mit zwei Steckdosenboxen					
1	59	8358	3343	4179	5015
Deckensäule mit zwei Steckdosenboxen und Steckdosen					
2	54	5082	2033	2541	3049
Deckensäule mit vier Steckdosenboxen					
1	75	13966	5586	6983	8379
Deckensäule mit vier Steckdosenboxen und Steckdosen					
2	65	7411	2964	3705	4446
Säulenprofile					
Für Deckensäulen mit einer oder zwei Steckdosenboxen					
1	30	1414	566	707	848
Dür Deckensäulen mit vier Steckdosenboxen					
2	43	2535	1014	1267	1521
Wandsäule Aufputzmontage					
1	45	3540	1416	1770	2124
Wandsäule Aufputzmontage mit Steckdose					
2	15	2260	904	1130	1356
Wandsäule Unterputzmontage					
1	48	2438	975	1919	1463
Wandsäule Unterputzmontage mit Steckdose					
2	14	1158	463	579	695

*) Wir empfehlen eine 40-prozentige Nutzung der Leitungskapazität.

OptiLine 50: Decken- & Wandsäulen
Technische Beschreibung





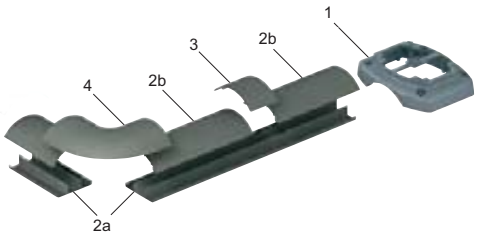
Technische und Materialdaten

Aluminium, extrudiert	Spezifikation	EN-AW-6063
	Dichte	2,7 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, oder Pulverbeschichtung
	Farbe	Weiß RAL 9010
Druckguss-Aluminium	Dichte	2,7 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
	Farbe	• Weiß RAL 9010 • Grau RAL 9007
Gusseisen	Dichte	7,3 g/cm
	Längenausdehnung	1,2 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Klarlackbeschichtung
Zink	Dichte	7,1 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,7 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Unbehandelt
PC/ABS (Polycarbonat/ Acrylnitril-Butadien-Styrol)	Dichte	1,14 g/cm^3
	Längenausdehnung	70 x 10^{-6}/°C
	Spezifischer Volumenwiderstand	>10^{13} Ω cm
	Wasseraufnahme	0,6 %
	Spannungsfestigkeit	19 kV/mm
	Brandrate	UL 94 HB
	Farbe	• Weiß RAL 9010 • Dunkelgrau RAL 7043
PS (Polystyrol)	Dichte	1,04 g/cm^3
	Farbe	Weiß RAL 9010
	Weitere Informationen	Halogenfrei
PVC (Polyvinylchlorid)	Dichte	1,5 g/cm^3
	Längenausdehnung	60 x 10^{-6}/°C
	Spezifischer Volumenwiderstand	>10^{13} Ω cm
	Wasseraufnahme	< 0,2 %
	Farbe	Grau RAL 7030
Stahl	Spezifikation	SS 1142
	Dichte	7,8 g/cm^3
	Längenausdehnung	1,2 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
	Farbe	Weiß RAL 9010
Schutzart	IP30	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur von -15 °C bis +60 °C	
Normen und Zertifizierungen	Die Produkte entsprechen den folgenden Normen: • IEC 1084-2-4 Absatz 10.5.102 • EN 50085-1:2005 • EN 60598-2-2 Absatz 4.6.3	
	Die Produkte erfüllen die Bestimmungen über die CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG.	

Technische Informationen

OptiLine 50: Bodensäulen
Technische Beschreibung

Explosionsdarstellung Aufbodenkanal (für ein- und zweiseitige Säule)



1. Anschluss Aufbodenkanal
2. Aufbodenkanal
   2a. Unterteil
   2b. Abdeckung
3. Verbindungsstück für Aufbodenkanäle
4. Verbindungsstück Eck für Aufbodenkanal

Aufbau einer zweiseitigen Säule mit Bodenauslass

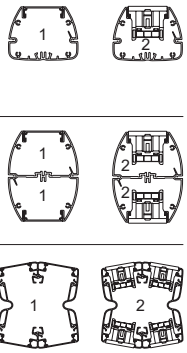


1. Säule
2. Bodenauslass
3. Mittelabdeckung

Die zweiseitige Säule kann optional auch in einem Bodenauslass montiert werden (nur nach Kundenspezifikation).

Leitungskapazität

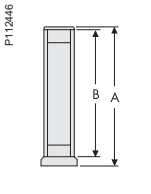
Fach	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm²	Leitungskapazität*) mm² 40 %	50 %	60 %
Einseitige Bodensäule					
1	55	4572	1828	2285	2742
Einseitige Bodensäule mit Steckdosen					
2	21	2822	1129	1411	1693
Zweiseitige Bodensäule					
1	47	3952	1581	1976	2371
Zweiseitige Bodensäule mit Steckdosen					
2	21	2278	911	1139	1367
Vierseitige Bodensäule					
1	75	13966	5586	6983	8379
Vierseitige Bodensäule mit Steckdosen					
2	65	7411	2964	3705	4446



*) Wir empfehlen eine 40-prozentige Nutzung der Leitungskapazität.

Konstruktion und Abmessungen

Ein- und zweiseitige Bodensäule

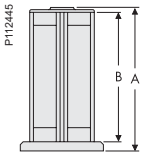


A Gesamthöhe, mm	B Unterteil, mm
mind. 602 (Standard) max. 702	558 658

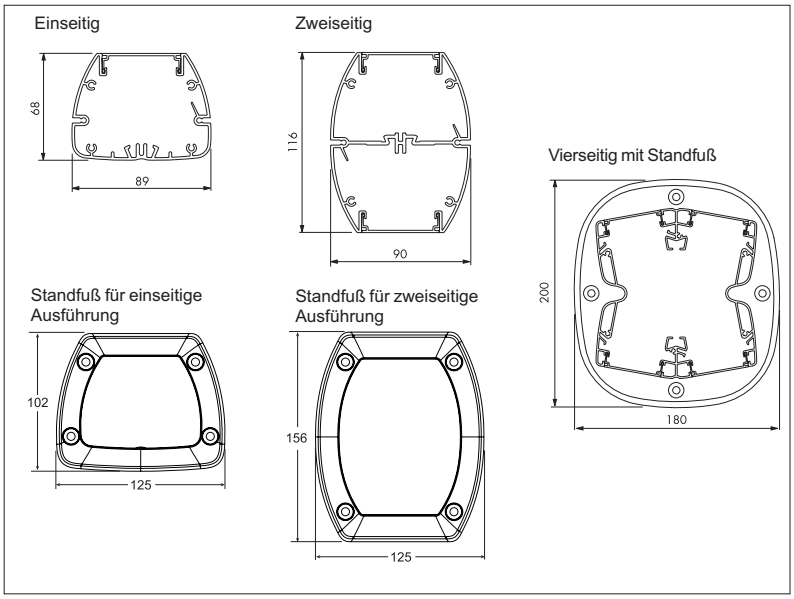
Zweiseitige Bodensäule mit Kabelauslass

A Gesamthöhe, mm	B Unterteil, mm
max. 602	max. 558

Vierseitige Bodensäule



A Gesamthöhe, mm	B Unterteil, mm
mind. 592 (Standard) max. 692	558



OptiLine 50: Bodensäulen
Technische Beschreibung



Technische und Materialdaten

Aluminium, extrudiert	Spezifikation	EN-AW-6063
	Dichte	2,7 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, oder Pulverbeschichtung
	Farbe	Weiß RAL 9010
Druckguss-Aluminium	Dichte	2,7 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
	Farbe	Grau RAL 9007
PVC	Dichte	1,5 g/cm^3
	Längenausdehnung	60 x 10^{-6}/°C
	Spezifischer Volumenwiderstand	>10^{13} Ω cm
	Wasseraufnahme	< 0,2 %
	Farbe	Grau RAL 7030
PC/ABS	Dichte	1,14 g/cm^3
	Längenausdehnung	70 x 10^{-6}/°C
	Spezifischer Volumenwiderstand	>10^{13} Ω cm
	Wasseraufnahme	0,6 %
	Spezifischer Volumenwiderstand	>10^{13} Ω cm
	Spannungsfestigkeit	19 kV/mm
	Brandrate	UL 94 HB
	Farbe	• Weiß RAL 9010 • Dunkelgrau RAL 7043
Stahl	Spezifikation	SS 1142
	Dichte	7,8 g/cm^3
	Längenausdehnung	1,2 x 10^{-5}/°C
Schutzart	IP40	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur von -15 °C bis +60 °C	
Normen und Zertifizierungen	Die Produkte entsprechen der folgenden Norm: • EN 50085-1: 2005	
	Die Produkte erfüllen die Bestimmungen über die CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG.	

OptiLine 50: Tischverteiler
Technische Beschreibung

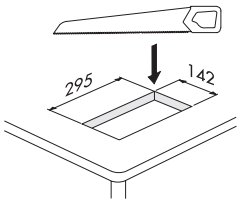
Leitungskapazität Kabelzuführung Decke

Fach	Max. Ø mm	Querschnitts-fläche mm²	Leitungskapazität*) mm² 40 %	50 %	60 %
1	18	640	256	320	384
2	24	1046	418	523	628

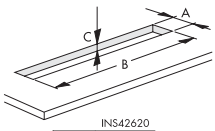
*) Wir empfehlen eine 40-prozentige Nutzung der Leitungskapazität.

Abmessungen

Desk Box Tischverteiler



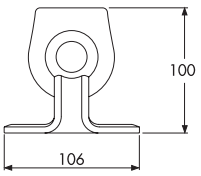
Flush Tischverteiler



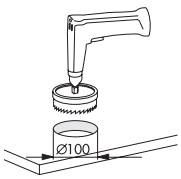
INS42620

A	60 mm
B	465 mm
C max	24 mm

Turnable Tischverteiler

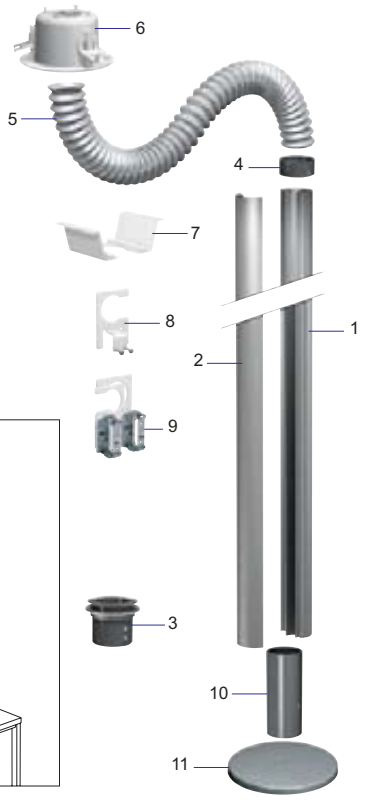


Pop Up Tischverteiler

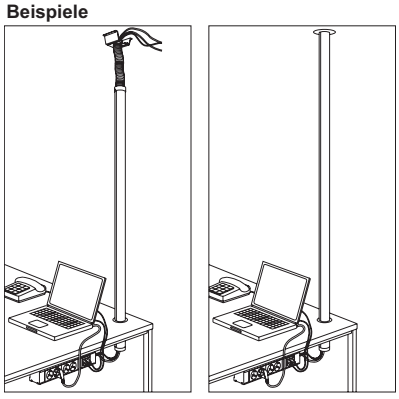


Explosionsdarstellung Zuführsystem

Zuführsystem
1. Unterteil
2. Abdeckung
3. Tischdurchführung
4. Zuführadapter
5. Kabelschlauch
6. Deckenblende
7. Deckenbefestigung
8. Kabelwannenbefestigung
9. Schienenbefestigung
10. Fußadapter
11. Rundfuß (Gusseisen)



Beispiele



OptiLine 50: Tischverteiler
Technische Beschreibung



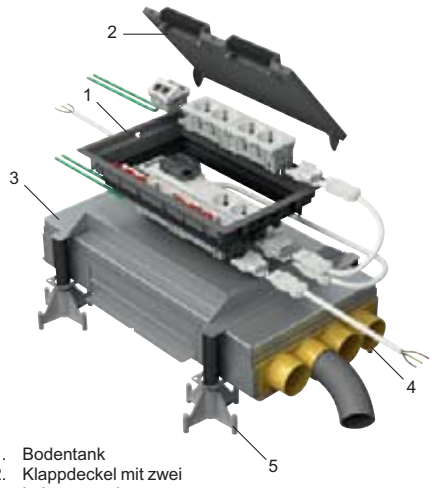


Technische und Materialdaten

Aluminium, Installationsverteiler	Spezifikation	EN-AW-6063
	Dichte	2,7 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben
Aluminium, Zubehörteile	Spezifikation	EN-AW-6063
	Dichte	2,7 g/cm^3
	Längenausdehnung	2,4 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, oder Pulverbeschichtung
	Farben	• Weiß RAL 9010 • Grau RAL 9007
Stahl	Spezifikation	SS 1142
	Dichte	7,8 g/cm^3
	Längenausdehnung	1,2 x 10^{-5}/°C
	Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
	Farbe	• Weiß RAL 9010 • Grau RAL 9006 • Aluminiummetallic
PUR (Polyurethan)	Dichte	1,2 g/cm^3
	Farbe	• Weiß NCS S 0402-B91G • Aluminiummetallic
PC/ABS (Polycarbonat/ Acrylnitril-Butadien-Styrol)	Dichte	1,14 g/cm^3
	Längenausdehnung	70 x 10^{-6}/°C
	Spezifischer Volumenwiderstand	>10^{13} Ω cm
	Wasseraufnahme	0,6 %
	Brandrate	UL 94 HB
	Farbe	Weiß RAL 9010
Schutzart	IP30	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur von -15 °C bis +60 °C	
Normen und Zertifizierungen	Die Produkte entsprechen den folgenden Normen: • IEC 1084-1 (nur Basisinstallationsverteiler) • IEC 1084-2-4 (nur Basisinstallationsverteiler) • SS 424 10 32: 1989	
	Die Produkte erfüllen die Bestimmungen über die CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG	

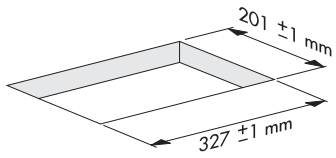
OptiLine 50: Bodentanks
Technische Beschreibung

Explosionsdarstellung

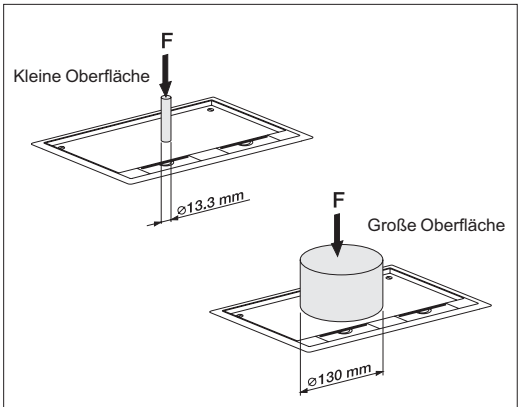


1. Bodentank
2. Klappdeckel mit zwei Leitungsauslässen
3. Unterflurdose
4. Rohradapter
5. Verstellbare Stütze

Lochabmessungen



Max. Belastung, EN 50085-2-2



Technische und Materialdaten

PA6 (Polyamid 6)	Dichte	1,13 g/cm³
	Längenausdehnung	70–100 x 10^{-6} m/m °C
	Brandrate	UL 94 V2 (3,2 mm)
	Farbe	Blau RAL 5003
PA/ABS (Polyamid/ Acrylnitril-Butadien-Styrol)	Dichte	1,12 g/cm³
	Längenausdehnung	70 x 10^{-6} m/m °C
	Wasseraufnahme	0,9 %
	Spezifischer Volumenwiderstand	10^{14} Ω cm
	Spannungsfestigkeit	19 kV/mm
	Brandrate	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	Grau RAL 7011 Dunkelgrau RAL 7043
Stahlblech	Spezifikation	S 350 GD
	Dichte	7,8 g/cm³
	Oberflächenbehandlung	Zinkbeschichtung
Edelstahl	Spezifikation:	X5CrNi 18–10
	Dichte:	7,8 g/cm³
Schutzart	IP20	
Normen	Die Produkte entsprechen den Normen EN 60670-23 und EN 50085-2-2	
	Die Produkte erfüllen die Bestimmungen über die CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur von -25 °C bis +60 °C	
Stoßfestigkeit	2 J (IK07)	

Max. Belastung gemäß EN 50085-2-2

Kunststoffbodentank			
Kleine Oberfläche	**Kraft (N)**		**Kraft (N)**
Ohne Einsatz	2500	Mit Edelstahleinsatz	3000
Große Oberfläche	**Kraft (N)**		**Kraft (N)**
Ohne Einsatz	3000	Mit Edelstahleinsatz	5000
Metallbodentank			
Kleine Oberfläche	**Kraft (N)**		**Kraft (N)**
Ohne Einsatz	3000	Mit Edelstahleinsatz	3000
Große Oberfläche	**Kraft (N)**		**Kraft (N)**
Ohne Einsatz	5000	Mit Edelstahleinsatz	10000

Notizen

Schneider Electric



Technische Informationen

Montageanleitungen

OptiLine 50

OptiLine 50 Datenmodule 464

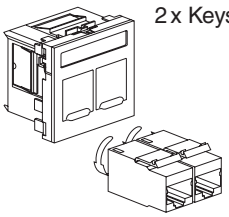
OptiLine 50 IDC Verteilerblock 465

OptiLine 50 Steckdosen 466

OptiLine 50 Brüstungskanäle Aluminium 470

OptiLine 50 Bodentanks 474

Notizen 476



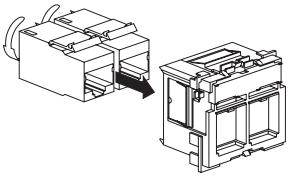
2 x Keystone

Datenmodul 2 x Keystone

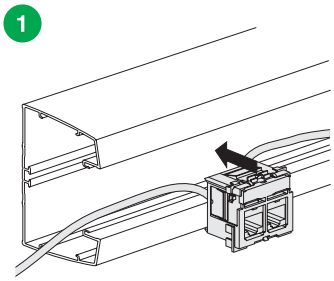
INS64114
INS64115

Montage

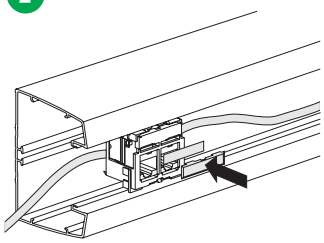
2 x Keystone



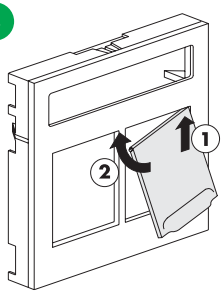
1



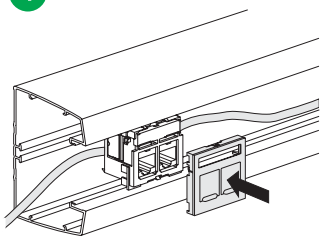
2



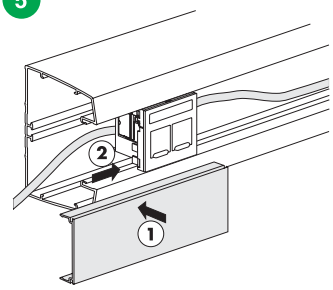
3



4

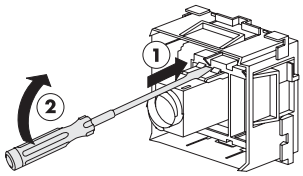


5

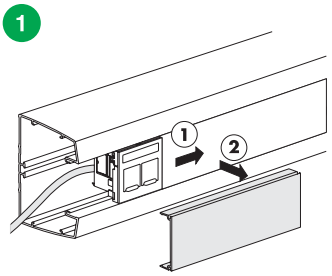


Demontage

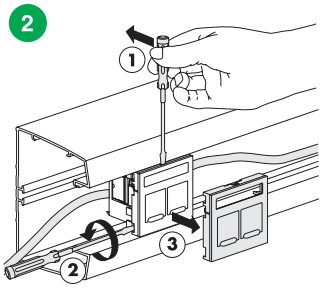
2 x Keystone



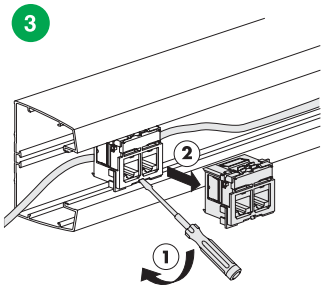
1



2



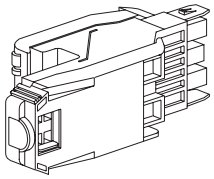
3



Technische Informationen

Art.No. 20060622 / 0902

Schneider Electric

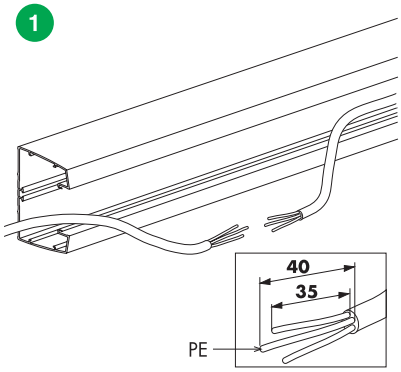


IDC Verteilerblock

INS60020

Montage

1

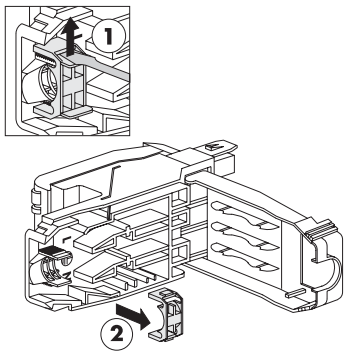


Zulässige Leitungen

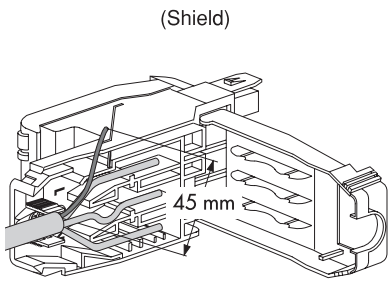
A05BB-U	1.5 mm²/2.5 mm²
SE-N05VV-U	1.5 mm²/2.5 mm²
SE-N07VA5EV-U	1.5 mm²/2.5 mm²
NO-N056VA5V-U	1.5 mm²/2.5 mm²
SE-A05VV-R	1.5 mm²
H05VV-F3G	1.5 mm²
H05VV-F3G	2.5 mm²
NYM-J3	1.5 mm²
NYM-J3	2.5 mm²

Achtung! Nicht mit 1,5mm² Leitung durchschleifen, wenn Sie den Verteilerblock mit einer 2,5mm² Leitung einspeisen!

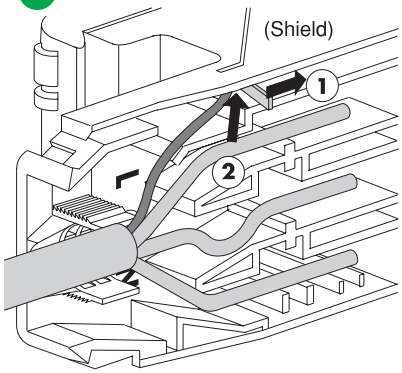
2



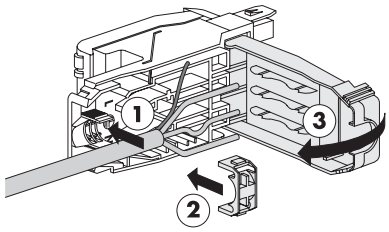
3



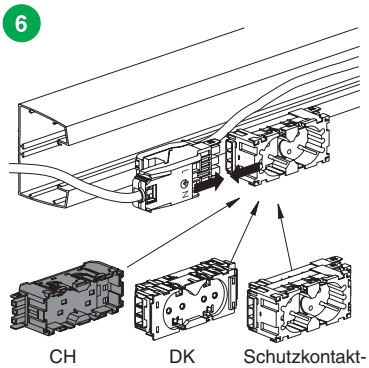
4



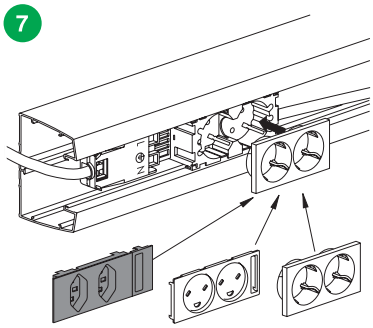
5



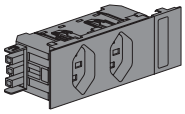
6

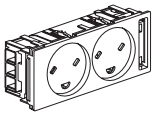


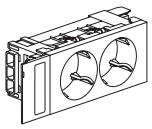
7



Art.No. 20060633 / 1109


CH


DK


Schutzkontakt-steckdose

Steckdose

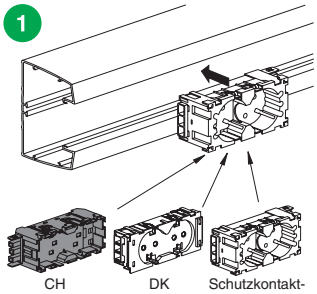
INS62000
INS62001
INS62002
INS62003

INS62200
INS62201
INS62202
INS62203
INS62204
INS62205

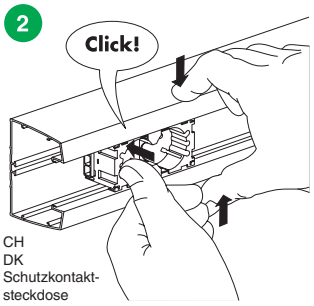
INS62600
INS62601
INS62602
INS62603
INS62604
INS62605

Montage

1

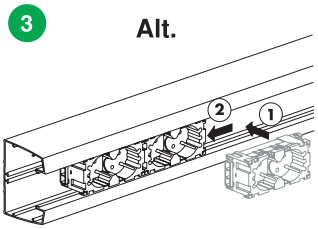


2



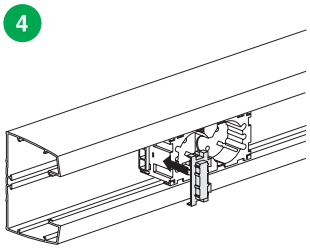
CH
DK
Schutzkontakt-steckdose

3

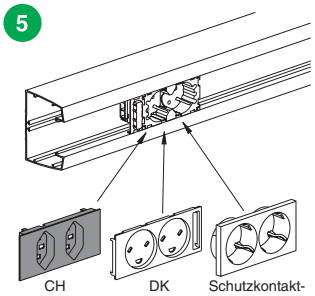


CH
DK
Schutzkontakt-steckdose

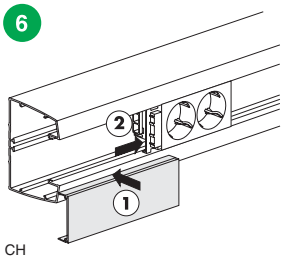
4


CH
Schutzkontakt-steckdose

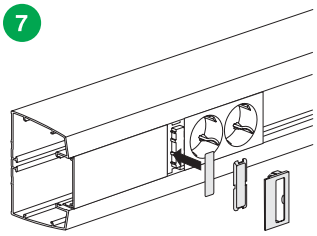
5



6

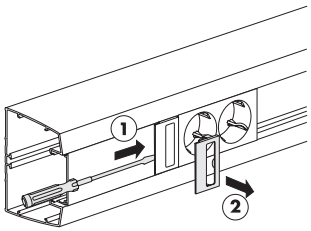

CH
DK
Schutzkontakt-steckdose

7

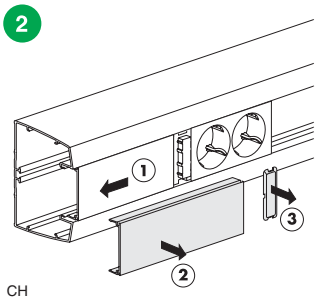

CH
Schutzkontakt-steckdose

Demontage

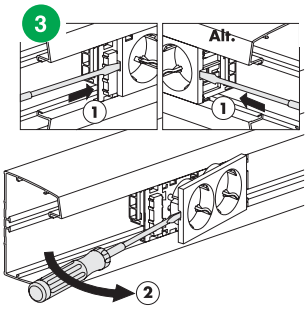
1


CH
Schutzkontakt-steckdose

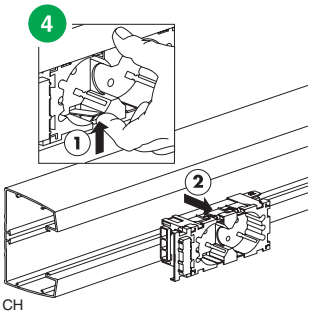
2


CH
DK
Schutzkontakt-steckdose

3



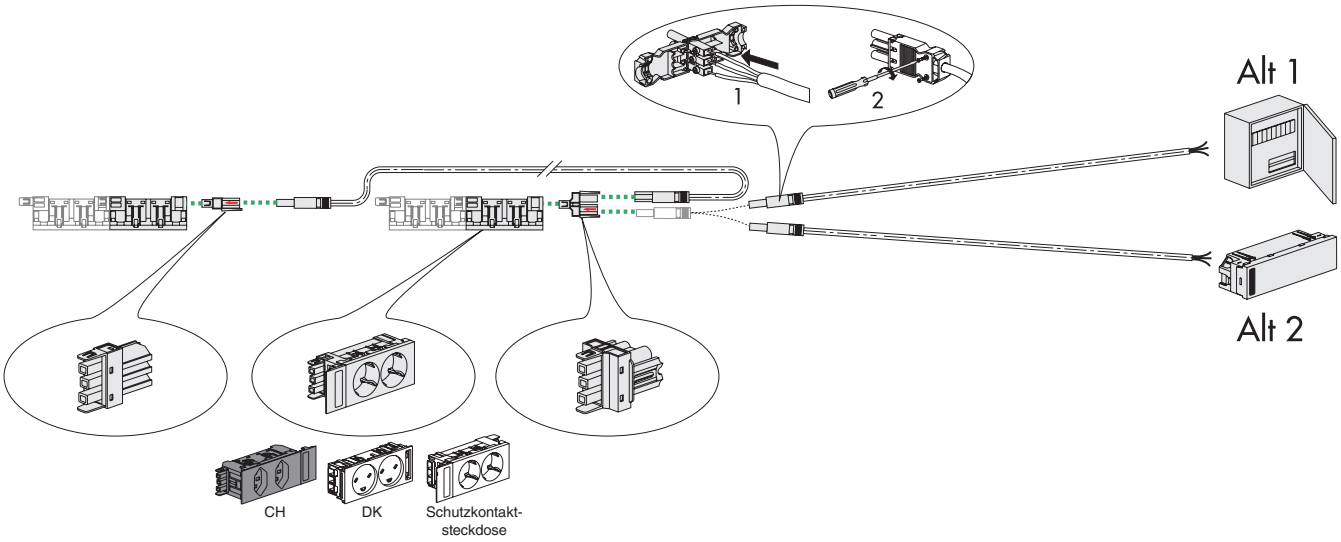
4


CH
Schutzkontakt-steckdose

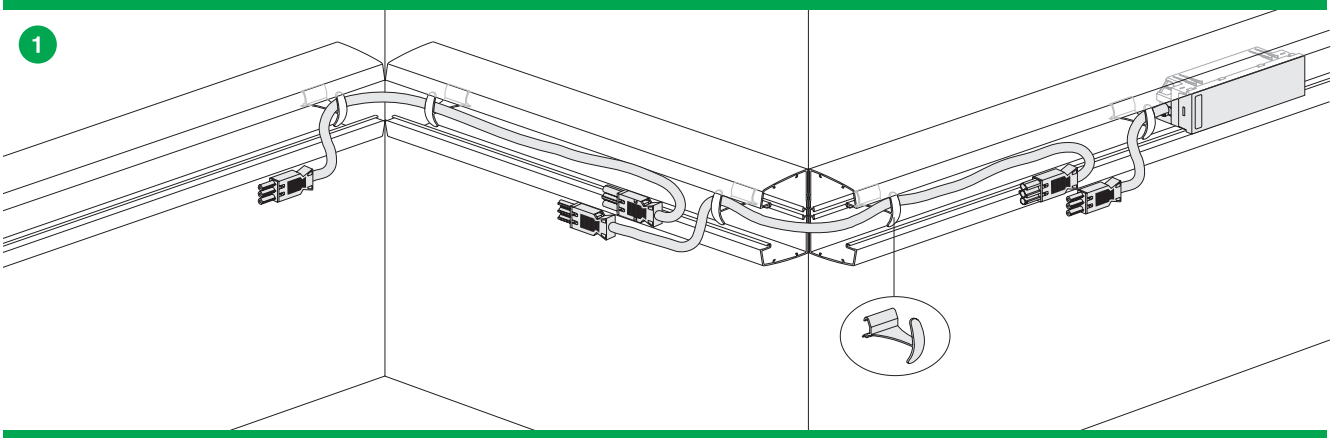
Technische Informationen

Schneider Electric

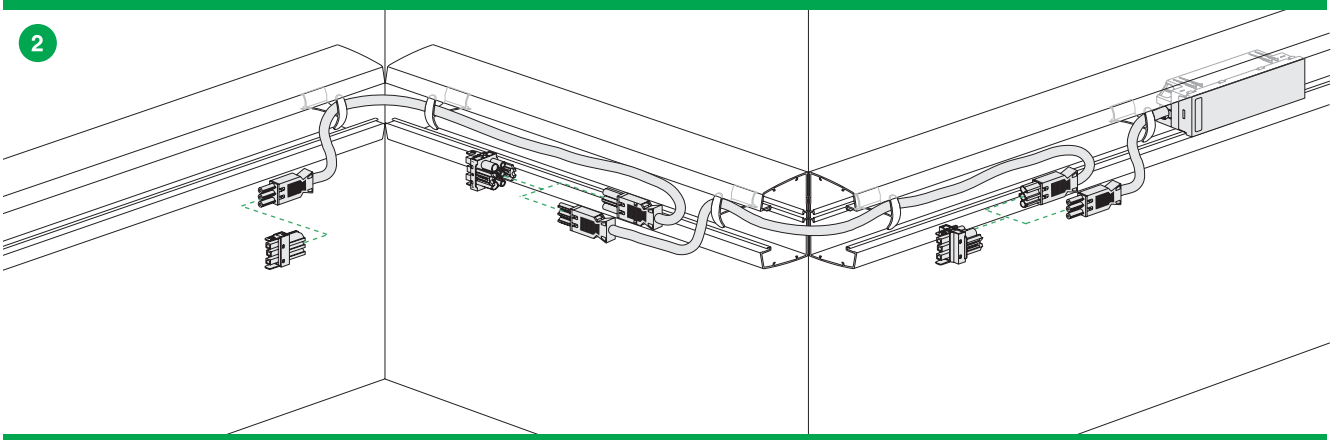
1-phasige Verteilung



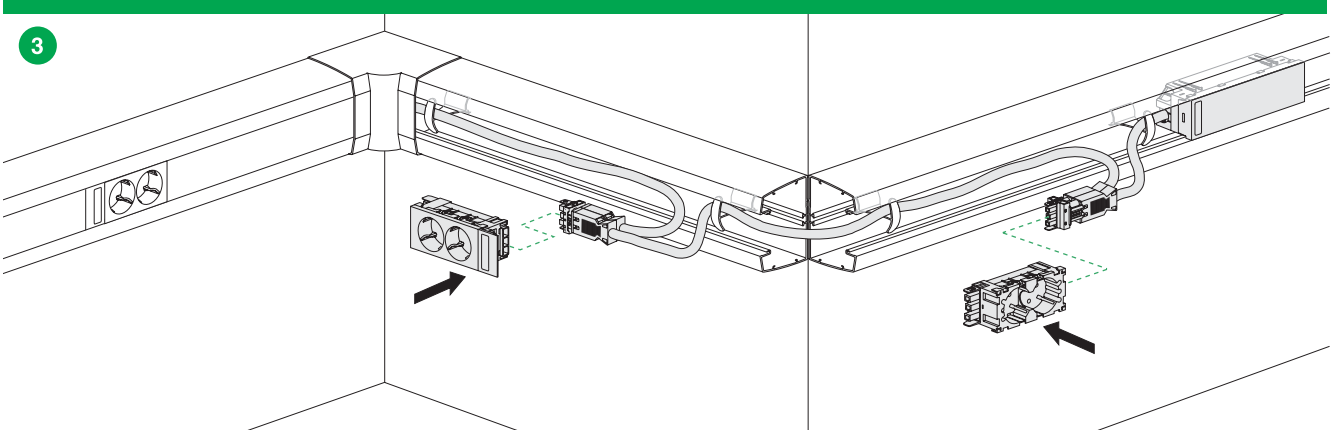
1



2

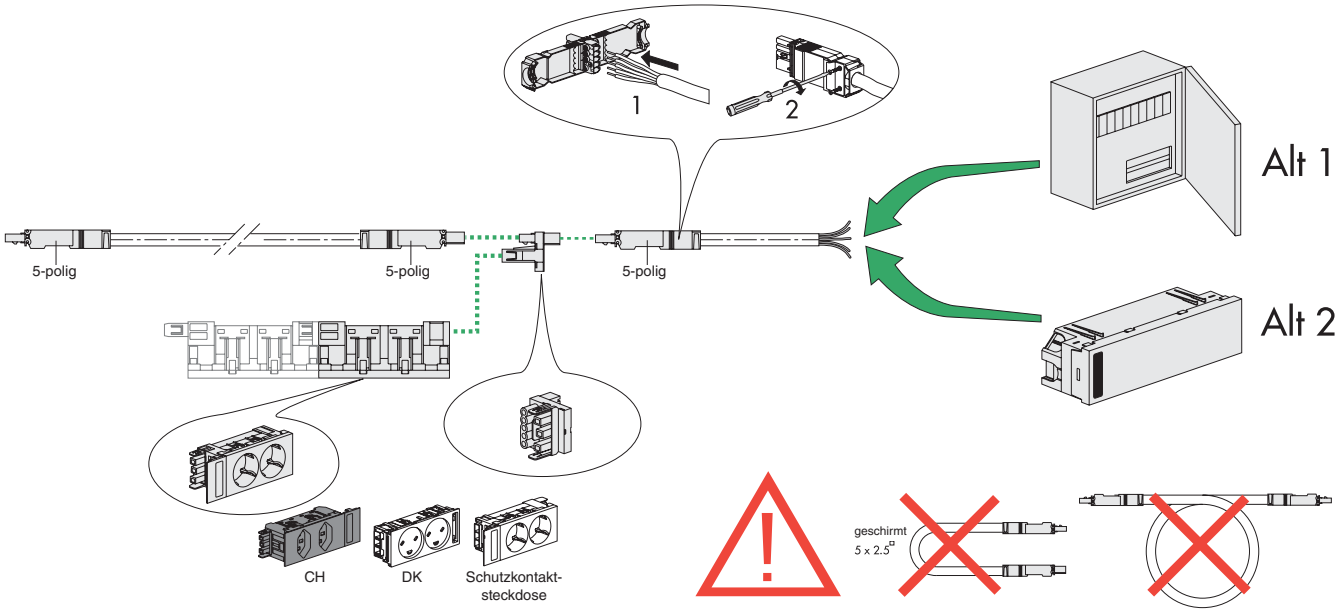


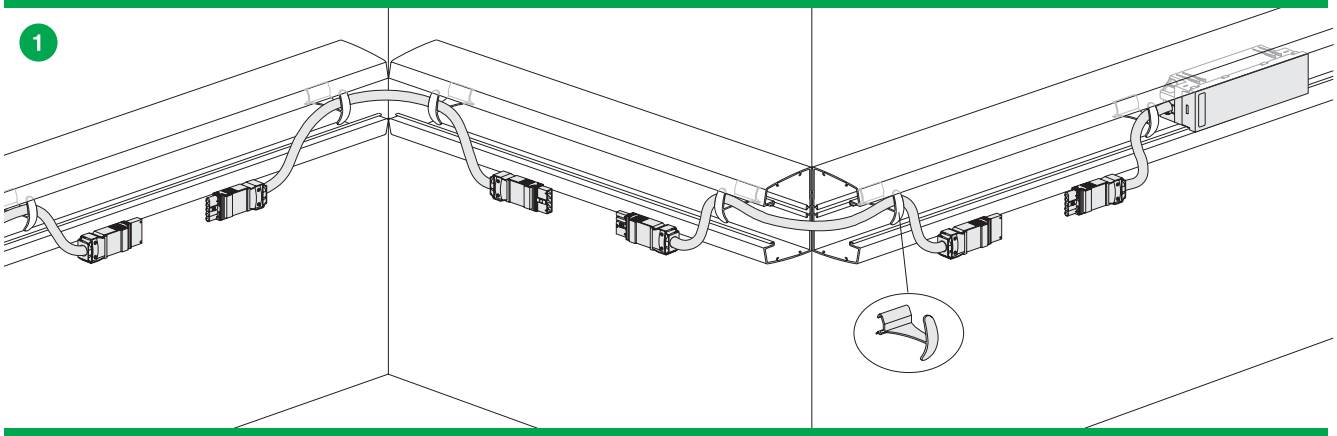
3

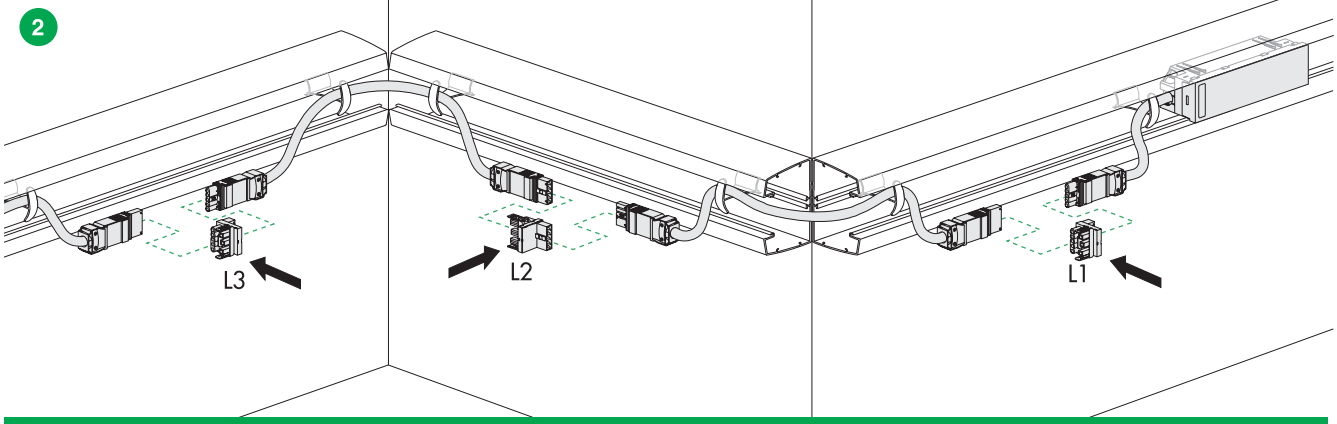


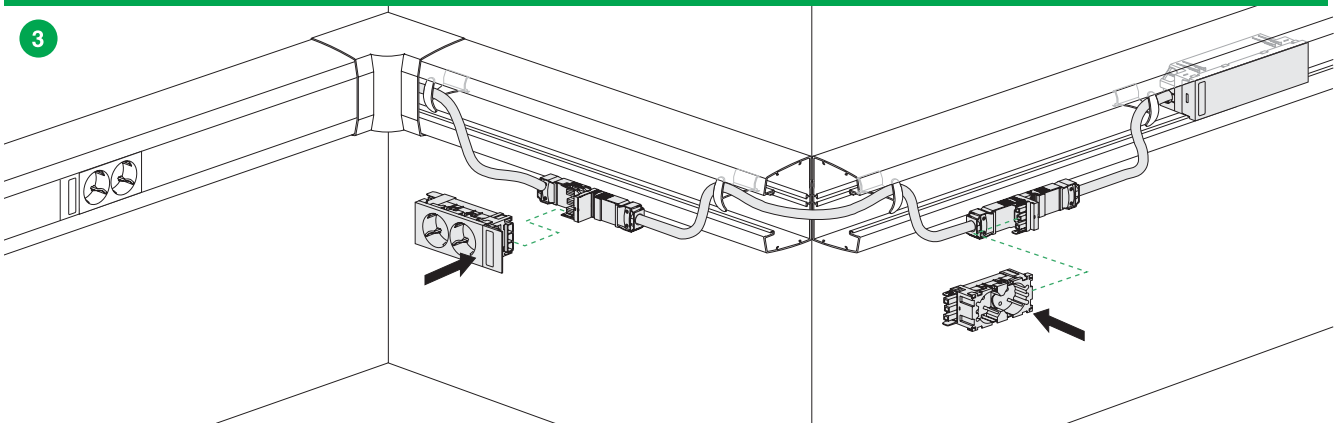
Technische Informationen

3-phasige Verteilung



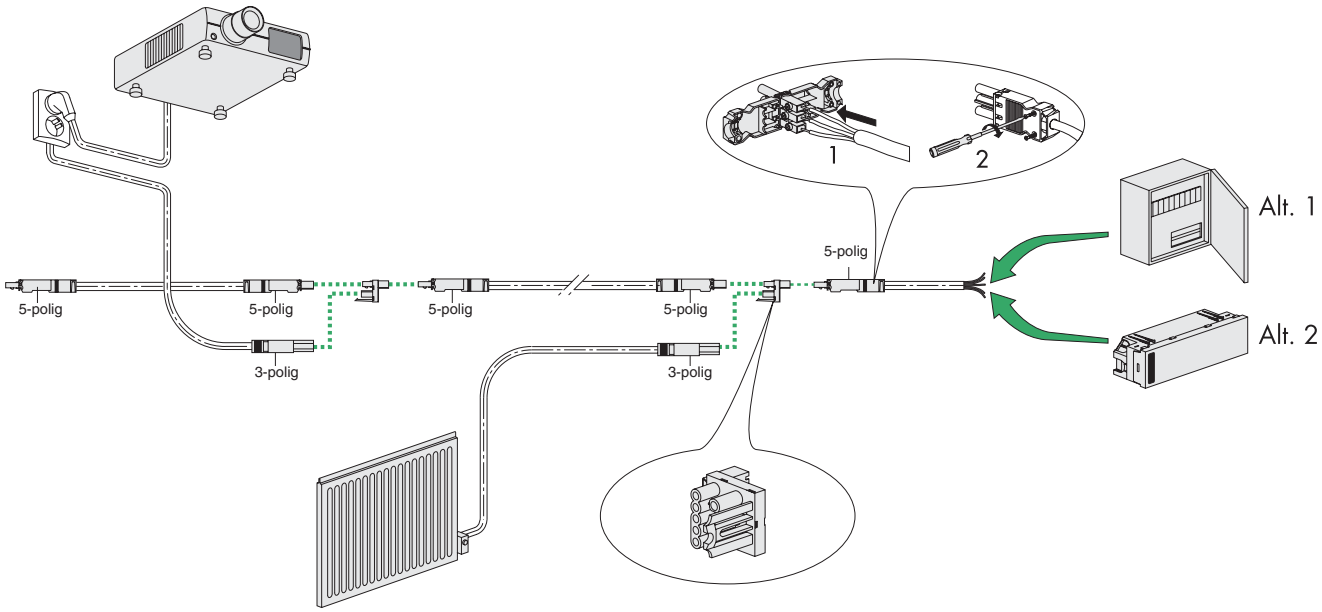


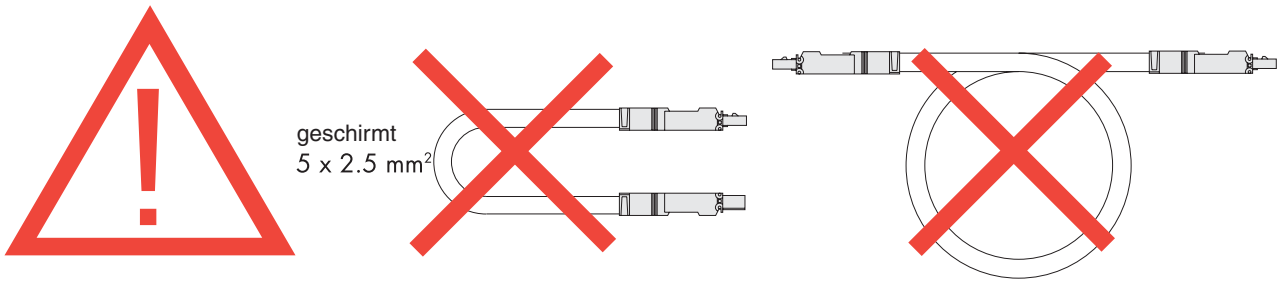


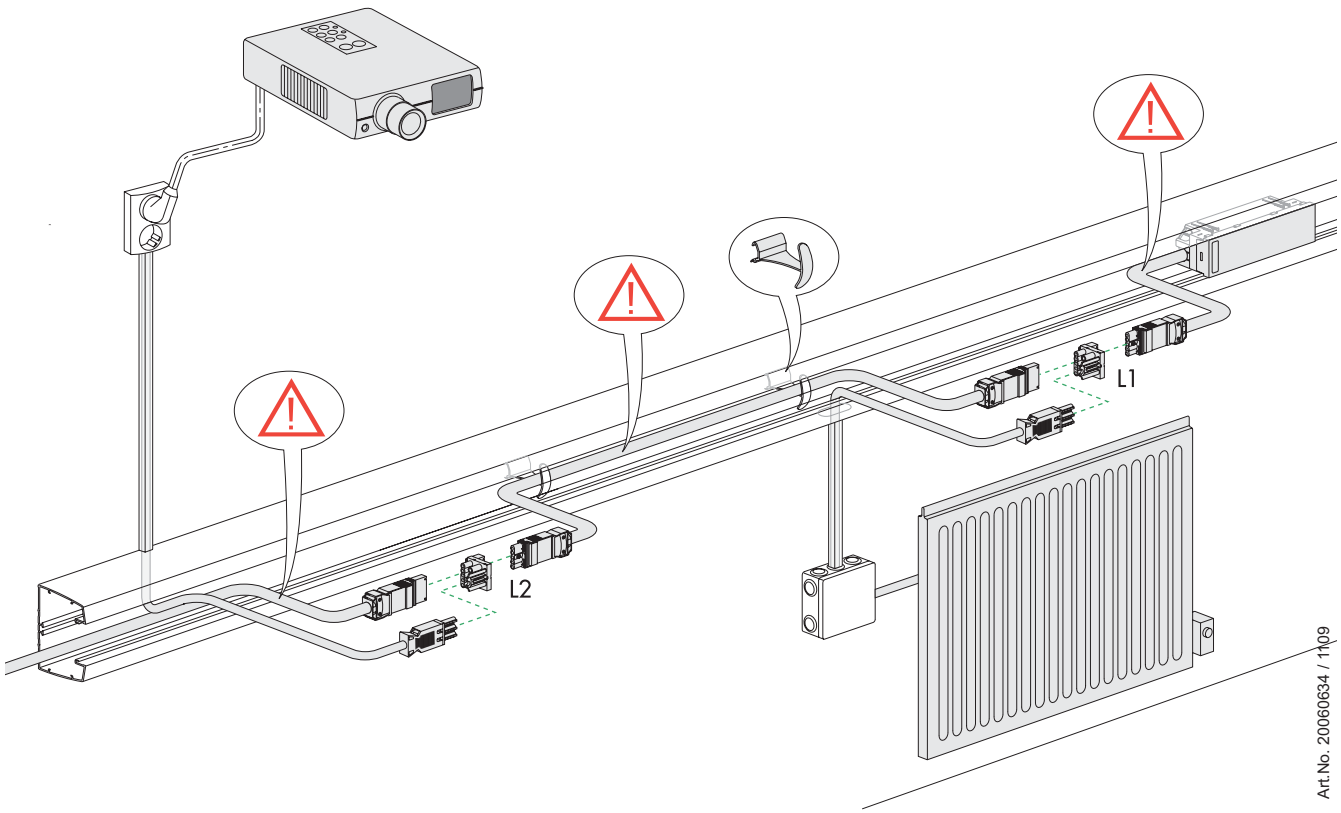


Technische Informationen

3-phasige Verteilung mit 1-phasiger Abzweigung

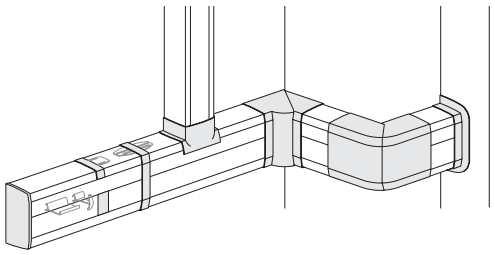






Art.No. 20060634 / 1109

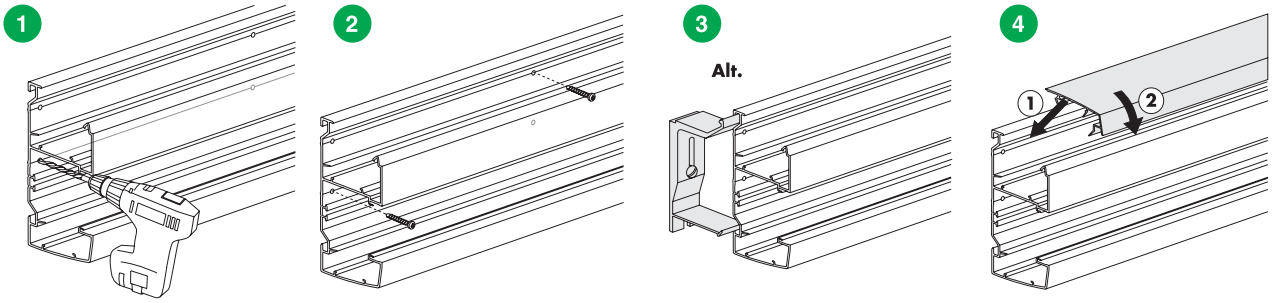
Technische Informationen



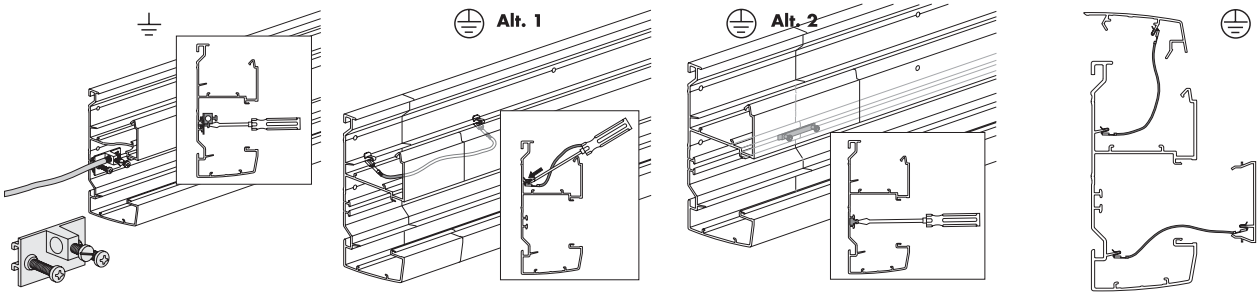
Brüstungskanäle Aluminium 120 & 140

INS13300
INS13350
INS13400
INS13450

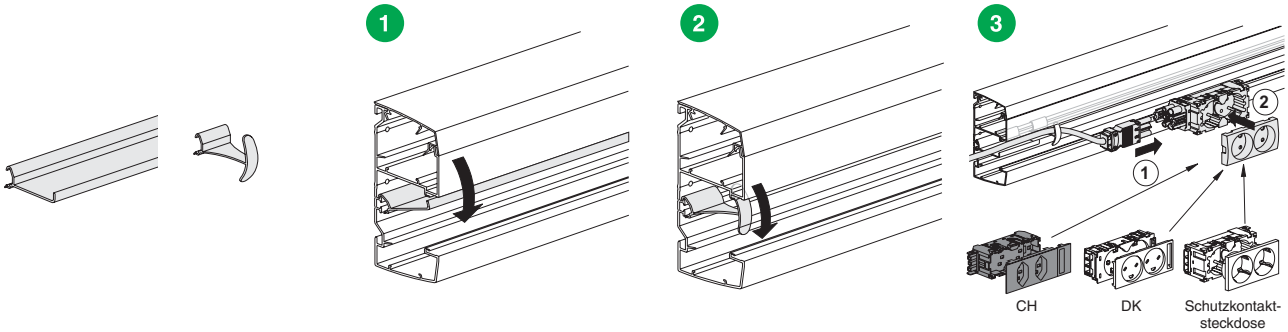
Montage



Erdungssystem



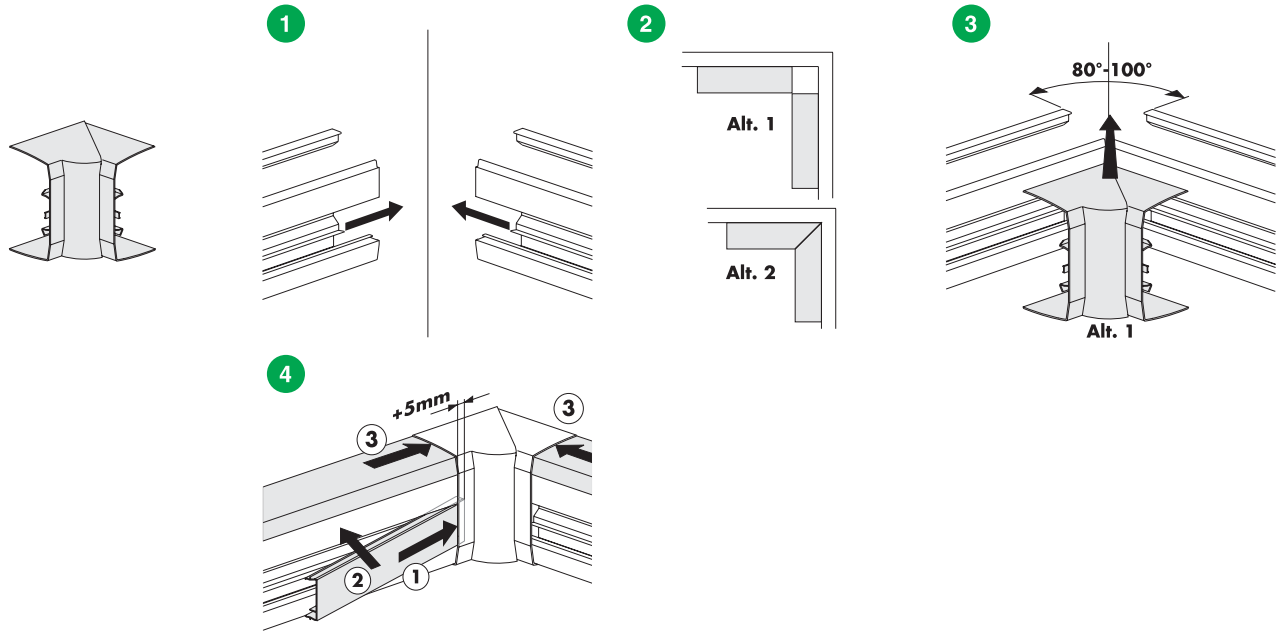
Installation Trennschiene



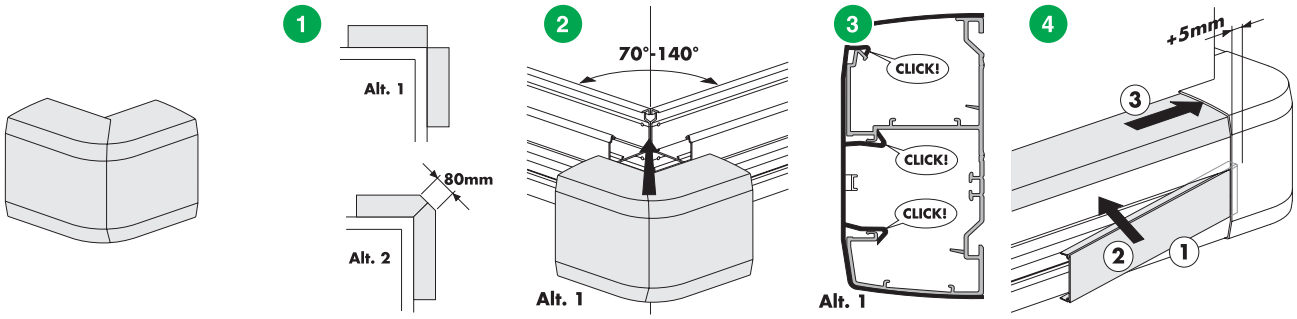
Technische Informationen

Schneider Electric

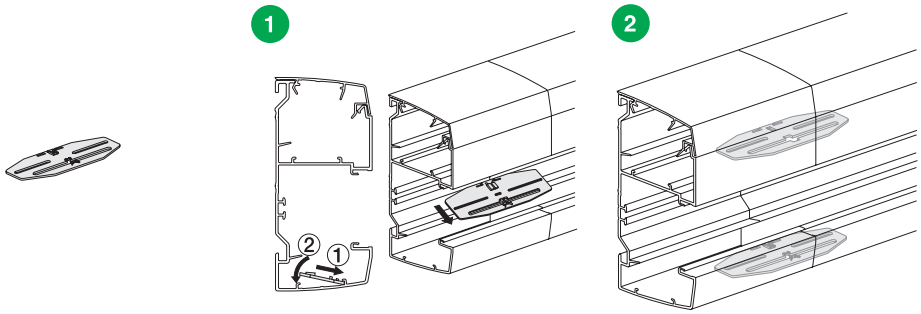
Installation Inneneck



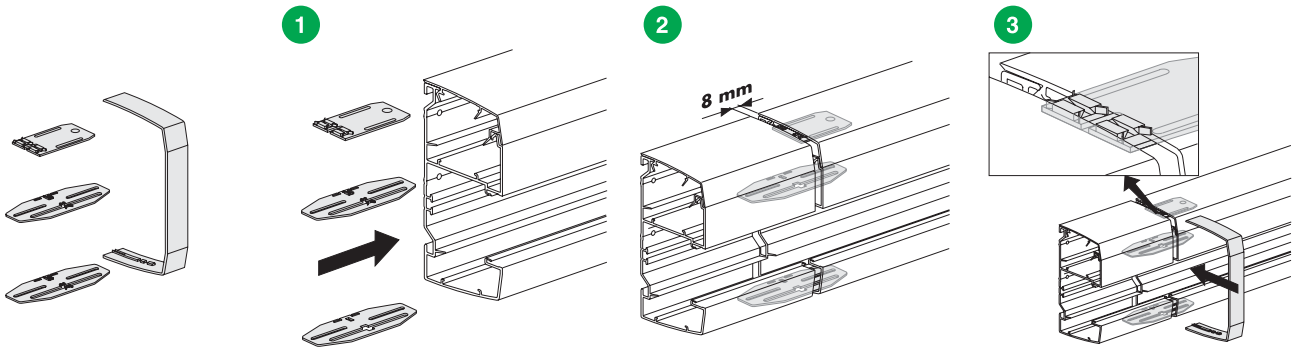
Installation Außeneck



Installation Profilverbinder

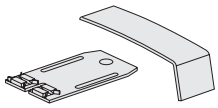


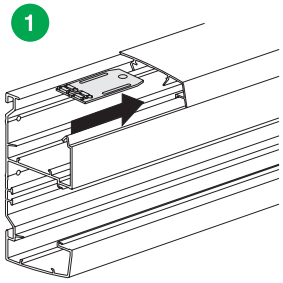
Installation Ausgleichstück (Kit)

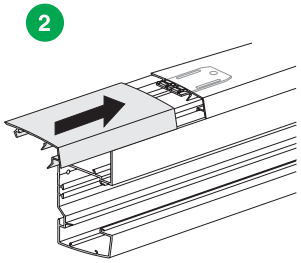


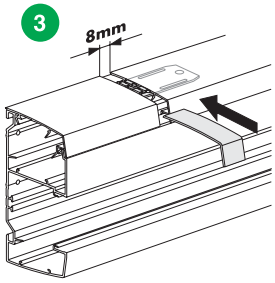
Technische Informationen

Installation Ausgleichsstück für obere Abdeckung

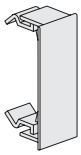


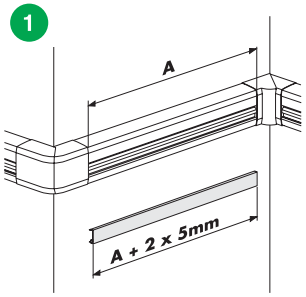


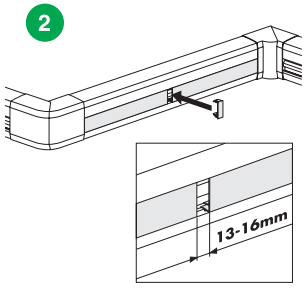




Installation Ausgleichstück für Frontabdeckung

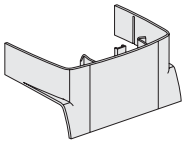


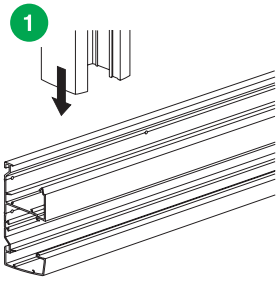


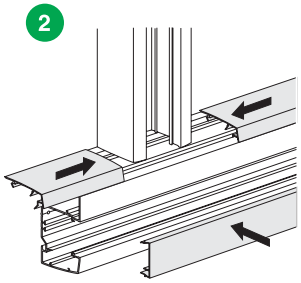


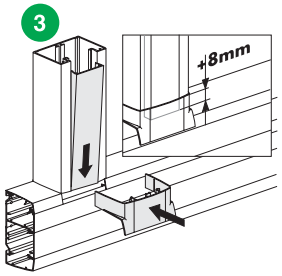
Installation T/L-Stück

Alt. T

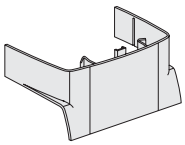


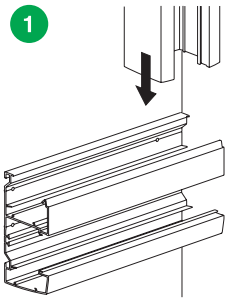


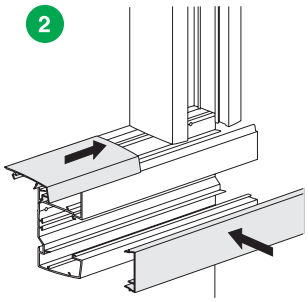


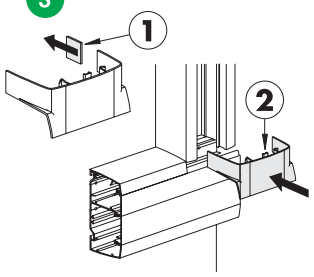


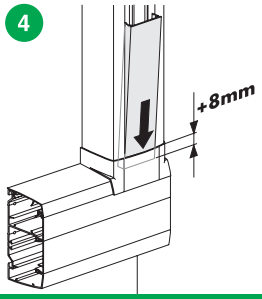
Alt. L



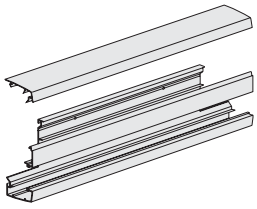


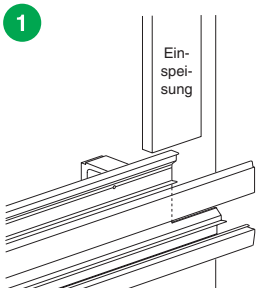


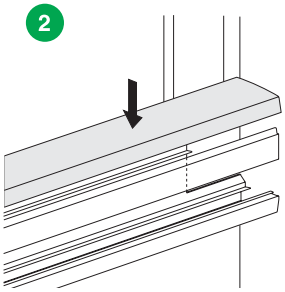




Installation Einspeisekanal

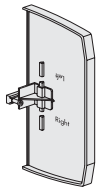


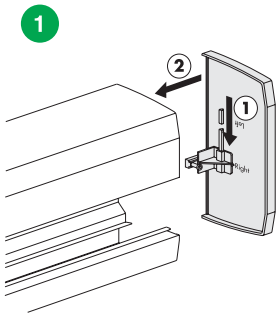


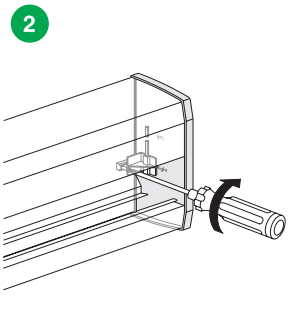


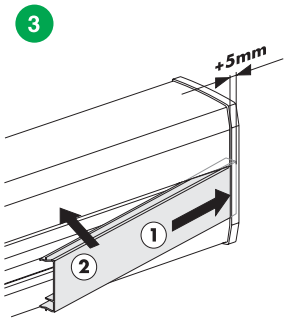
Schneider Electric

Installation Endstück

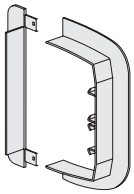


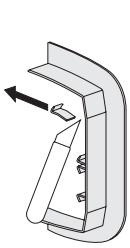


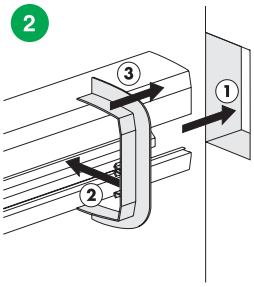


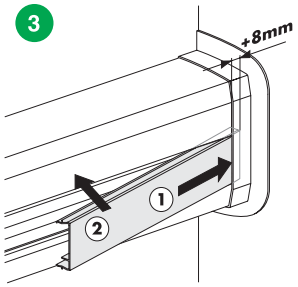


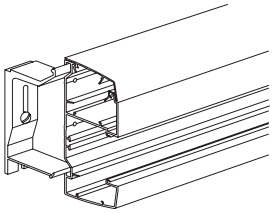
Installation Wandrahmen

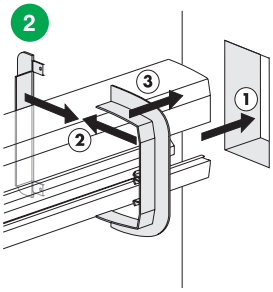


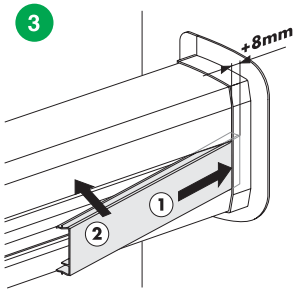






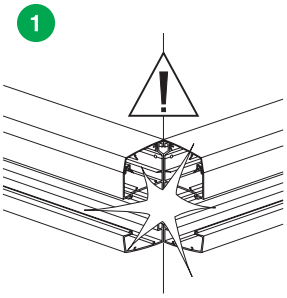


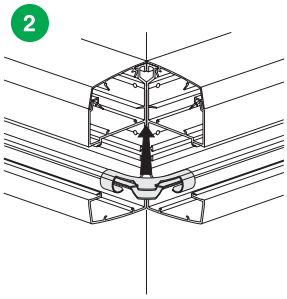


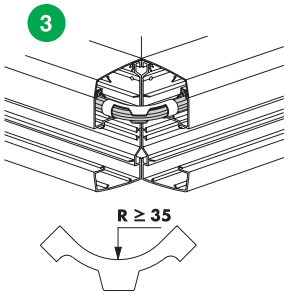


Installation Kabelknickschutz

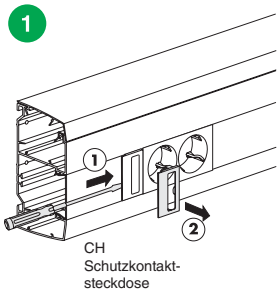


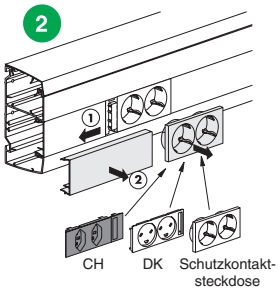


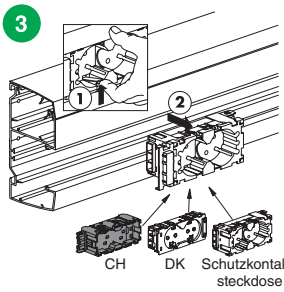


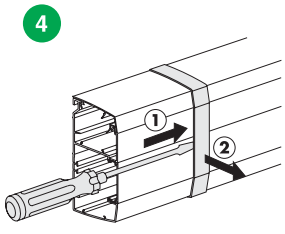


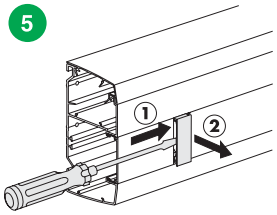
Demontage

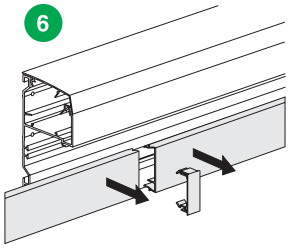






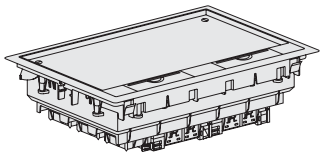






Art.No. 0075701 / 20060799 / 1111

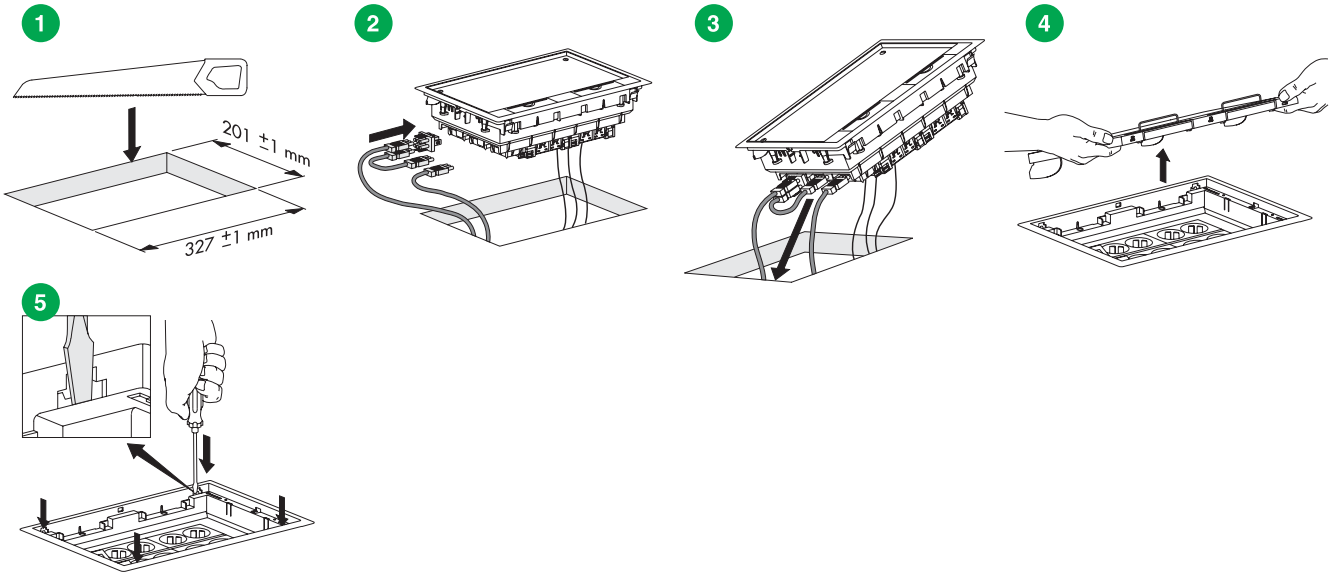
Technische Informationen



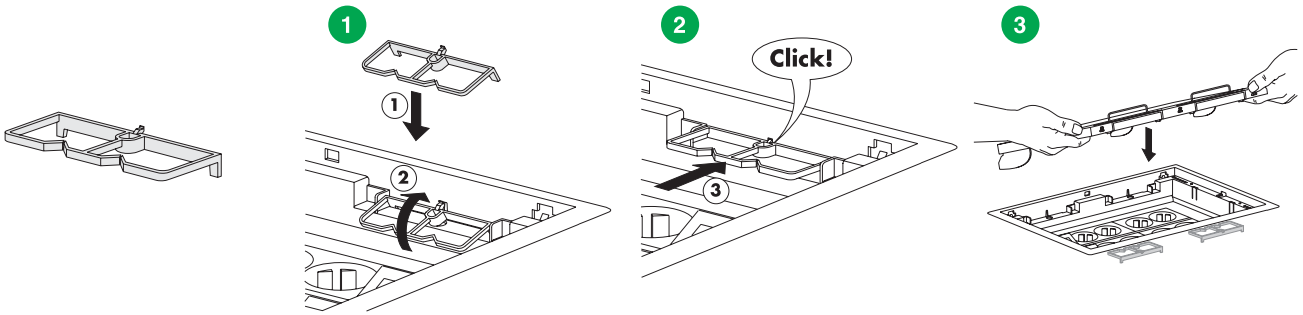
Bodentank

INS50045
INS51045

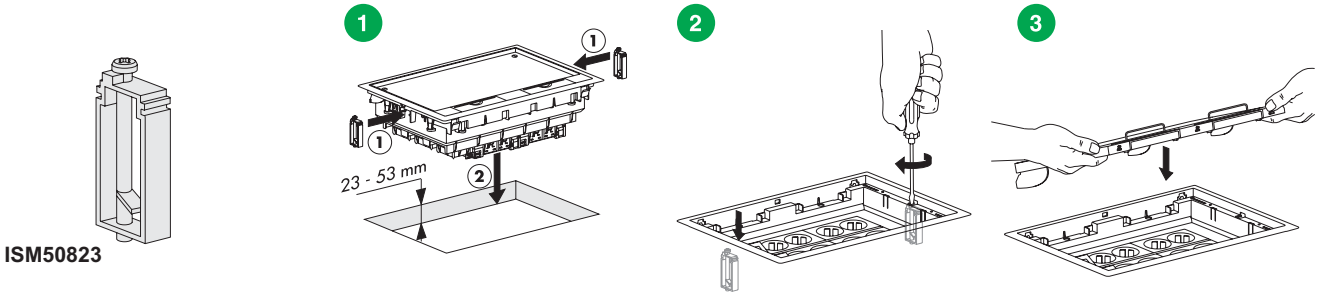
Montage



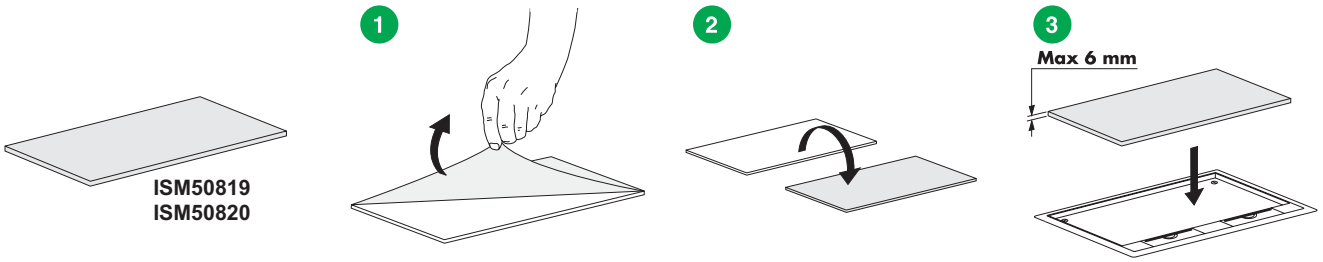
Montage Kabelhalter



Montage Spannbefestigung



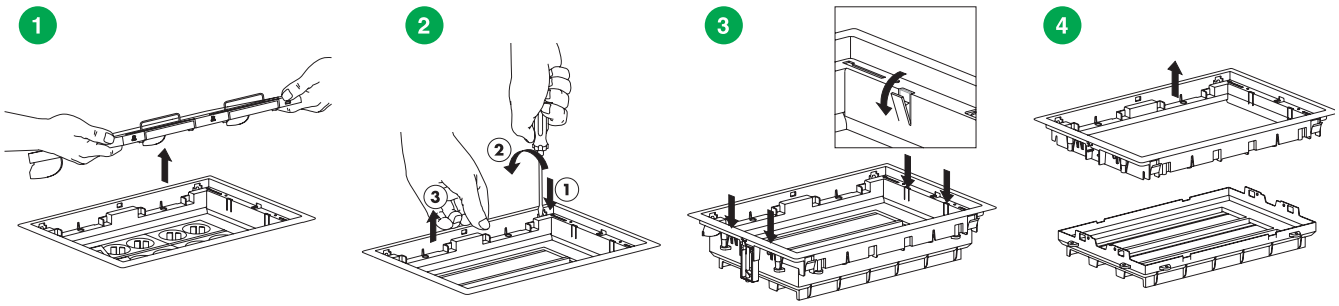
Montage Deckeleinsatz



Technische Informationen

Schneider Electric

Demontage



Art.No. 20061314 / 1111

Notizen

Schneider Electric



Technische Informationen

ELSO - Technische Informationen

Allgemeine Angaben > 480
Prüfzeichen und Symbole
CE-Kennzeichnung
Richtlinien
Kennzeichnungshinweise
für Steckdosen

Schaltwerke > 481
Schaltungen, Leistungstabelle
für Schalter
Schaltwerk-Leuchtmarkierungs
matrix (Vorzugsvarianten)

Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion > 484
mit Überspannungsschutz
mit FI-Schutz und erhöhtem
Berührungsschutz

Bewegungsmelder / Dämmerungsschalter > 486
UP-Einsätze 180°
AP-Geräte

Dimmer / Fernschaltrelais > 493
Schaltungen
Leistungs- und Belastungsarten
Reiheneinbaudimmer
Temperatur-Leistungskurve Dimmer

Hygrostat /Raumtemperaturregler > 498
Hygrostat
elektronische Temperaturregler
elektromechanische Temperaturregler

Rollladen- / Jalousiesteuerung > 501
Allgemeines
System standard,
Komponentenbeschreibungen
Schaltungsbeispiele
elektronische Trennrelais
System comfort,
Komponentenbeschreibungen
Beispielschaltung / Sensoren
allgemeine Begriffserläuterung

Zeitschalttechnik >507
Geräteeinsätze

Elektronische Transformatoren > 508
Anschlussbilder
Technische Daten
Einbaumaße

Funktechnik > 510
Sender / Empfänger/
Kombigeräte

Antennensteckdosen > 511

Systembeschreibung ELSO RENOVIERUNG >512

Maßbilder > 513
Einbautiefe Schaltwerk
und Steckdose
Rahmenabmessungen /
Rahmenprogramme
Aufputzrahmen und -gehäuse
Komplettgeräte
ELSO RENOVIERUNG

ELSO RENOCLIC > 519
Kanal-Installationssystem

Rufanlagen > 520
ELSO MEDIOPT care®
ELSO SIGMA / Behinderten
WC-Set

Gebäudekommunikation > 524

Systeme > 528
ELSO IHC
ELSO SMS
ELSO EHC

HEA-Ausstattungswerte in Wohngebäuden > 534

Installationszonen und Vorzugsmaße > 535
für Räume mit und ohne
Arbeitsflächen an den Wänden

Technische Informationen

Allgemeine Angaben

Prüfzeichen und Symbole

	VDE Prüfzeichen		Prüfzeichen Tschechien	HL	Symbol für 230V Halogenlampe
	Prüfzeichen Belgien		Prüfzeichen Frankreich	LS	Symbol für Leuchtstofflampen (mit Vorschaltgerät, ohne Berücksichtigung der Schaltungsart)
	Prüfzeichen Finnland		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für elektronischen Trafo
	Prüfzeichen Niederlande	A	Geräte sind geeignet für Aufputzmontage		Symbol für ELSO elektronischen Trafo universal
	Prüfzeichen Norwegen	H	Geräte sind geeignet für Hohlwandinstallation		Symbol für konventionellen Trafo
	Prüfzeichen Österreich	U	Geräte sind geeignet für Unterputzmontage	R	ohmsche Lasten, z.B. Allgebrauchsglühlampen
	Prüfzeichen Polen		Zeichen für Schutzleiteranschluss	L	L ... induktive Lasten, z.B. konventionelle Trafos
	Prüfzeichen Russland		Zeichen für Schutzisolierung	C	C ... kapazitive Lasten, z.B. elektronische Transformatoren
	Prüfzeichen Schweden		Zeichen für Spritzwasserschutz	M	M ... Motoren
SK 3	Prüfzeichen Schweiz		Symbol für 230V Glühlampe	R,L,C	ohmsche, induktive und kapazitive Lasten

CE-Kennzeichnung

Wichtige Informationen zum „EU-Reisepass“

Die CE-Kennzeichnung ist ein Verwaltungszeichen, das sich an die Überwachungsbehörden richtet (in Deutschland das Gewerbeaufsichtsamt). Es unterrichtet die Behörden darüber, dass das gekennzeichnete Produkt richtlinienkonform und damit „binnenmarktfähig“ (also im Bereich der Europäischen Union) in Verkehr gebracht werden darf. Es ist also ein Markteintrittszeichen.

Die CE-Kennzeichnung richtet sich also nicht an die Abnehmer und Verbraucher, ist somit kein Qualitätszeichen, kein Sicherheitszeichen und kein Normenkonformitätszeichen. Die Kennzeichnung wird vorgeschrieben für Erzeugnisse, die in den Geltungsbereich bestimmter EG-Richtlinien fallen. Mit der Kennzeichnung eines Produkts wird erklärt, dass

- die entsprechenden grundlegenden Anforderungen der zutreffenden Richtlinie(n) eingehalten worden sind
- die vorgeschrieben „Konformitätsbewertungsverfahren“ durchgeführt worden sind.

Richtlinien

1. EMV DC Richtlinie 2004/108/EG

Diese Richtlinie betrifft alle elektronischen Erzeugnisse wie z. B.
- Dimmer
- Bewegungsmelder
- Zeitschalter
- elektronische Transformatoren
- elektronische Systeme

Die Kennzeichnungspflicht besteht seit 01.01.1996.
Die Kennzeichnung erfolgt überwiegend auf dem Erzeugnis, in einigen Fällen auch auf der kleinsten Verpackungseinheit.

2. Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG

Diese Richtlinie betrifft
- alle Installationsschalter und Taster
- Sicherungsmaterial
- Verteilungen

Die Kennzeichnungspflicht besteht seit 01.01.1997. Gemäß dieser Richtlinie sind Steckdosen (Haushaltsteckvorrichtungen) ausdrücklich von der Kennzeichnung ausgeschlossen.
(Die Begründung liegt in einer ungeklärten europäischen Normensituation zum Zeitpunkt der Richtlinieninkraftsetzung).

Kennzeichnungshinweise für Steckdosen

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise

Schutzart IP20. Insbesondere für Krankenhäuser und vergleichbare Einrichtungen sind bei Netzausfall Ersatzstromversorgungen (in der Regel durch Notstromaggregate) vorgesehen. Dabei werden nach VDE 0107 zwei Stufen unterschieden: **Sicherheitsstromversorgung SV** und **zusätzliche Sicherheitsstromversorgung ZSV**. Die farblichen Kennzeichnungen der Zentralplatten sind: grün für SV und orange für ZSV. Damit bei der Installation und beim späteren Abnehmen der Abdeckungen (Malerarbeiten) keine Verwechslungen entstehen, werden die Sockel oder ein nichtabnehmbares, gut sichtbares Teil farblich gekennzeichnet.

Achtung!!!

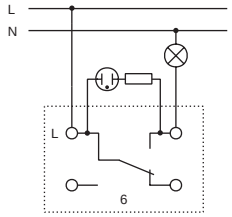
Erhöhter Berührungsschutz

Eine mechanische Sperre verhindert das bewusste einpolige Einführen von Gegenständen in die Kontaktöffnungen von Steckdosen **(bisher Kinderschutz)**.

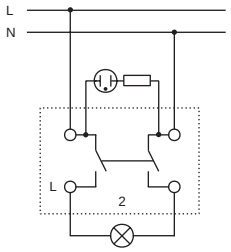
Installationsschalter

Ausschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

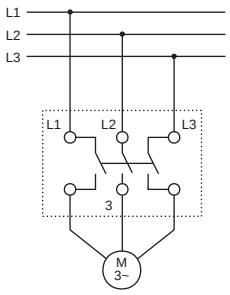
1-polig



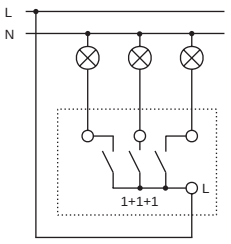
2-polig



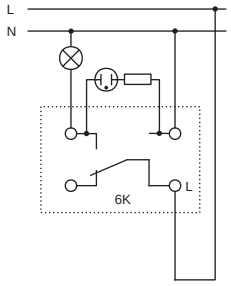
3-polig



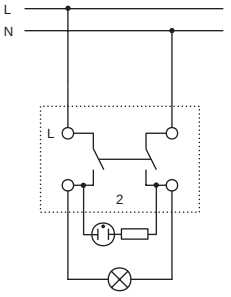
3-fach



Kontroll-Ausschaltung, 1-polig

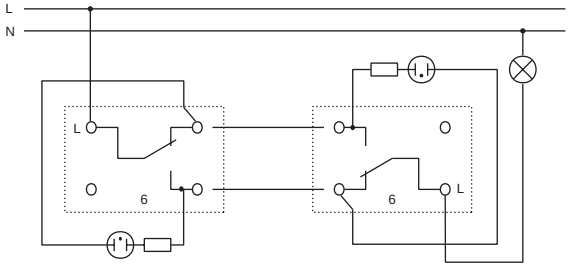


Kontroll-Ausschaltung, 2-polig

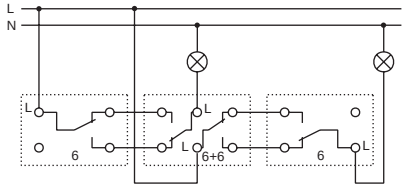


Wechselschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

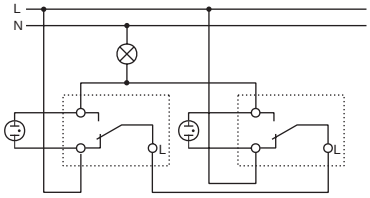
Wechselschaltung



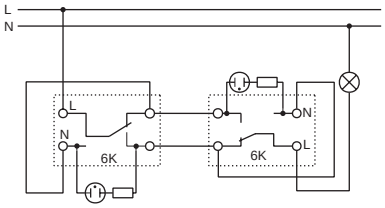
Wechselschaltung mit Doppelwechselschalter



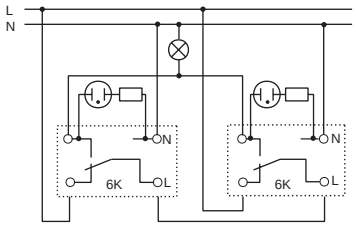
Sparwechselschaltung/beleuchtet



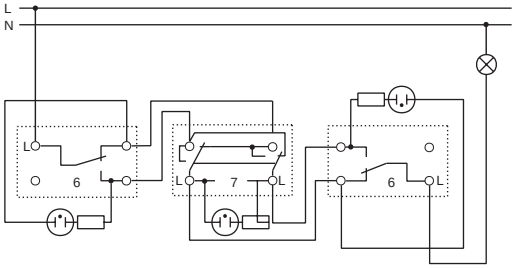
Kontroll-Wechselschaltung/beleuchtet



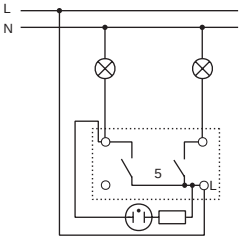
Kontroll-Wechselschaltung



Kreuzschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



Serienschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



Technische Informationen

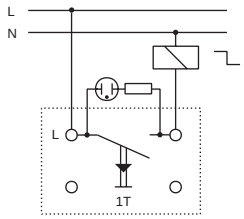
Schaltwerke

Schaltungen

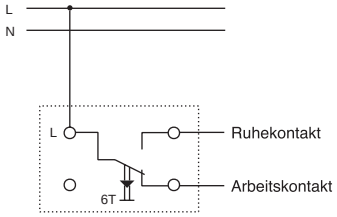
Installationstaster/UP-Einsätze

Tasterarten/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

1-polig (1 Schließer)

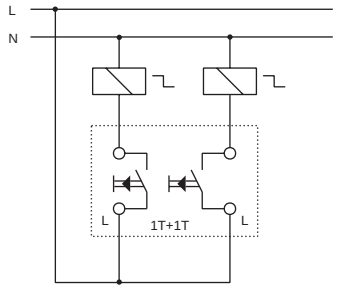


Wechseltaster

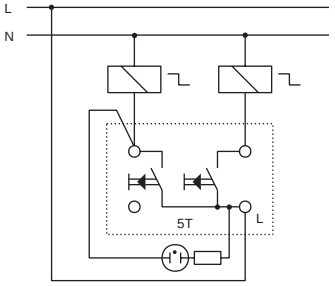


Doppeltaster

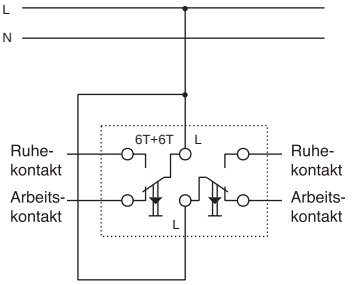
Doppeltaster (Zweifachtaster) mit getrennten Strombahnen



Doppeltaster (2 Schließer)

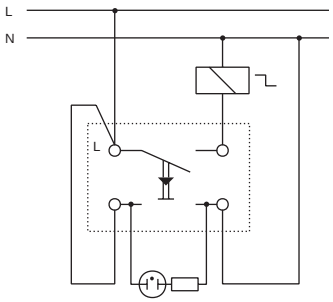


Doppelwechseltaster

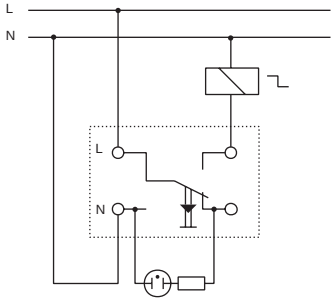


Taster mit separatem Anschluss

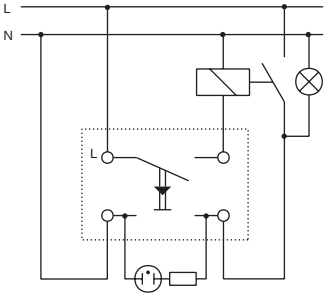
für Leuchtmarkierung



für Neutralleiter



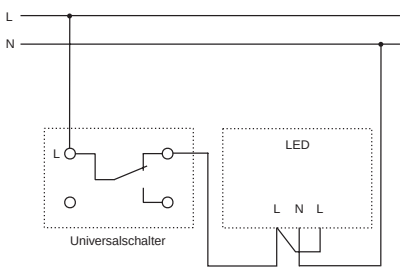
für Leuchtmarkierung mit Rückmeldung



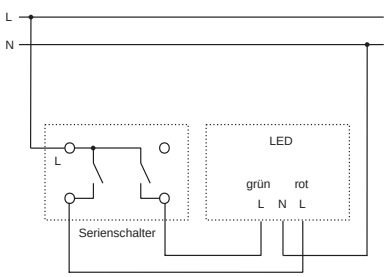
LED-Lichtsignaleinsatz

einfarbig und zweifarbig rot/grün

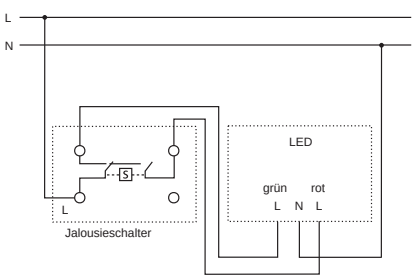
Ausschaltung einfarbiger Einsatz Art. 123209, 123207



Ausschaltung zweifarbiger Einsatz ohne Vermeidung gleichzeitiger Betätigung Art. 123200



Ausschaltung zweifarbiger Einsatz mit Vermeidung gleichzeitiger Betätigung Art. 123200

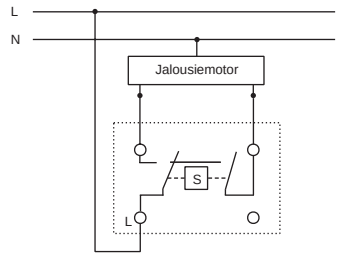


Technische Informationen

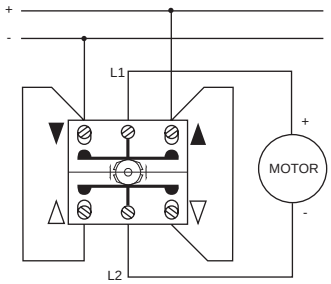
Schaltungen, Leistungstabelle für Schalter, Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix

Jalousieschalter- und taster

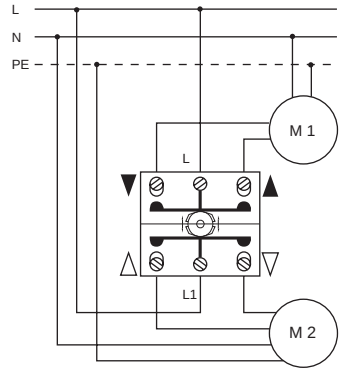
Jalousieschalter- und taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



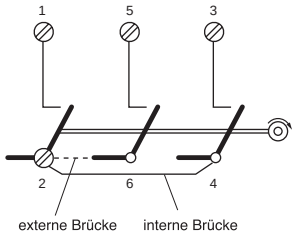
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



3-Stufenschalter mit 0-Stellung

	2/1	2/5	2/3
0	0	0	0
1	1	0	0
2	0	1	0
3	0	0	1

Stufenschalter 1-polig
4 Schalterstellungen: 0-1-2-3



Leistungstabelle für Schalter 10A/250VAC

Lampenleistung	Schaltungsart	Art der Lampe	Anzahl der Lampen
60W		Glühlampen	36
100W		Glühlampen	23
36/40W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen*	23
58/65W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen*	15
36/40W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen*	35
58/65W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen*	17
36/40W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen*	38
58/65W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen*	26

* Leuchtstofflampen mit KVG – Bei Leuchtstofflampen mit EVG Datenblatt des EVG-Herstellers beachten!

Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix (Vorzugsvarianten)

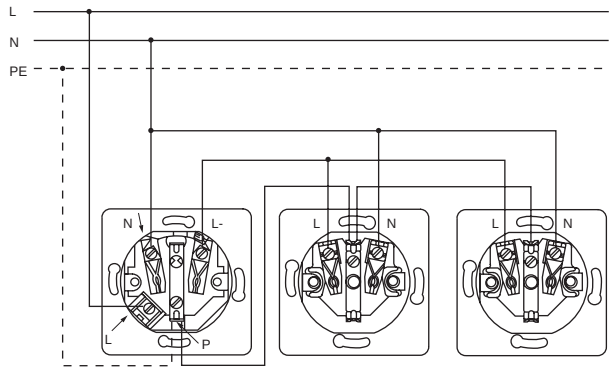
LM-Baugruppe / Schaltwerk	Netzspannung 230VAC					Kleinspannung 24V		
	LM 250VAC **LED** 123194 123196 123197 1231981 123199	LM 250VAC **Normal** 123100	LM 250VAC **Normal** 1 flexibler Anschlussdraht 123110	LM 250VAC **Hell** 2 flexible Anschlussdrähte 123160	LM 250VAC **Hell** 123120	LM 12V LM 12V-24V 123130	LM 12V **LED** 2 flexible Anschlussdrähte 123150	LM 12V **LED** 123140
Universalschalter	X Ausschaltung	X Ausschaltung	X Wechselschaltung		X Ausschaltung			
Ausschalter 2-polig				X	X			
Serienschalter			X					
Wechsel-Kontrollschalter				X	X			
Doppel-Wechselschalter								
Kreuzschalter	X	X						
Ausschalter 3-polig								
Taster (1 Schließer)	X	X				X	X	X
Taster mit separatem LM-Anschluss	X	X		X		X	X	X
Universaltaster (1 Wechsler)	X	X		X		X	X	X
Doppeltaster (2 Schließer)			X	X			X	
Doppeltaster 2 getrennte Strombahnen				X			X	
Jalousietaster (mechanisch verriegelt)				X				
Universaltaster (1S/1Ö)	X	X		X		X	X	X

Technische Informationen

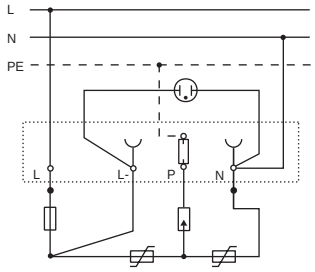
Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion

mit Überspannungsschutz nach VDE 0620 i.V.m. VDE 0675

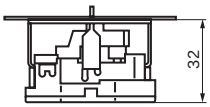
Schaltungsplan

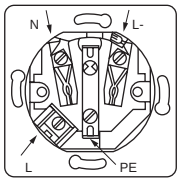


Schaltbild 2,5kA



Aufbau 2,5kA





Technische Daten

	Art. 21513... für die Unterputzinstallation Einbautiefe: 32mm mit Kontroll-Licht, für 58er UP-Dosen mit Schraubbefestigung
Nennspannung	250VAC
Nennstrom	16A
Leckstrom	<0,25mA
Nennableitstrom (8/20µs-Welle)	2,5kA (bis zu 10 mal)
Grenzableitstoßstrom	10kA
Spannungsbegrenzung bei 6kV (1,2/50µs-Welle)	zwischen L/N-PE: 1,3kV zwischen L-N: 0,8kV
Ansprechzeiten bei 6kV (1,2/50µs-Welle	zwischen L/N-PE: ≧500ns zwischen L-N: ≧20ns
Anschlussquerschnitt	max. 2,5mm^2
Einbautiefe	32mm

Wichtig:

Für die einwandfreie Funktion des Überspannungsschutzes ist es erforderlich, dass der Potentialausgleich (Erdung) sorgfältig ausgeführt wird.
Die Leitungslänge zwischen dem zu schützenden Gerät und der Überspannungsschutz-Steckdose darf max. 5m betragen. Die Überspannungsschutz-Steckdose grundsätzlich hinter dem FI-Schalter installieren.

Kontroll-Licht:

Das Kontroll-Licht zeigt die Wirksamkeit des Überspannungsschutzes an. Es erlischt bei Netzausfall oder wenn es zum Defekt des Überspannungsschutzes gekommen ist. Die Steckdose ist dann abgeschaltet und muss durch eine neue Überspannungsschutz-Steckdose ersetzt werden.

Wirkungsweise:

Überspannungsschutz-Steckdosen leiten in Bruchteilen von Sekunden schädliche Transienten von mehreren Kilovolt und Kiloampere zur Erde ab, und zwar so, dass die Netzspannung zu keiner Zeit unterbrochen oder kurzgeschlossen wird.
Die Schutzschaltung ist in sogenannter Y-Anordnung aufgebaut. Der Schutzpegel zwischen L und N wird unabhängig von den eingehenden Überspannungsspitzen durch zwei in Reihe geschaltete Varistorblöcke mit einem Nennableitstrom von 2,5kA erreicht.
Der Schutzpegel zwischen L bzw. N und PE wird durch die Reihenschaltung eines 2,5kA Varistors mit einem Gasentladungsableiter erreicht.
Dieser begrenzt die Leckströme auf Werte im Mikroamperebereich. Der Varistor dient als Löschhilfe für den Gasentladungsableiter.
Der Überspannungsschutz besitzt eine ständige Betriebstemperaturüberwachung. Beim Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur wird die Überspannungsschutzsteckdose abgeschaltet.

Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion

mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Steckdoseneinsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter

Der FI-Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz wurde nach VDE 0664 entwickelt. Das Gerät ist mit erhöhtem Berührungsschutz und mit Klappdeckel versehen. Überall, wo der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE-0664 vorgeschrieben ist, kann der Steckdoseneinsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter eingesetzt werden. Das sind z.B. Bäder mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE-0100, Teil 701) und Unterrichtsräume (DIN-VDE-0100, Teil 723).
Alle nachgeschalteten Steckdosen, die an den FI-geschützten Abgangsklemmen angeschlossen werden, sind mitgeschützt. Das bedeutet, dass alle daran angeschlossenen Geräte (Verbraucher) mit Zusatzschutz nach DIN-VDE-0100, Teil 410 ausgerüstet sind.

Die Schutzeinrichtung löst bei Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen aus.
Der Bemessungsfehlerstrom beträgt 30mA (Art. 285214).
Das Gerät kann mit der Prüftaste „T“ auf elektrische und mechanische Funktionsfähigkeit überprüft werden.
Nach einem Auslösen der FI-Sicherheitssteckdose durch einen Fehlerfall oder durch das Betätigen der Prüftaste kann die Steckdose durch den integrierten Schalthebel wieder eingeschaltet werden.

Technische Daten

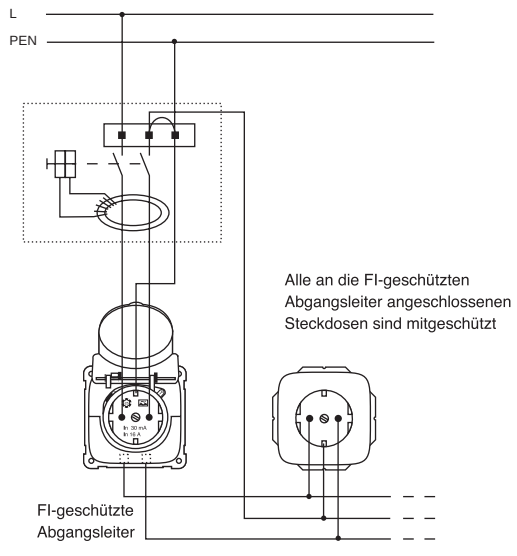
Bemessungsspannung	230VAC
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsfehlerstrom	30mA
Bemessungsfrequenz	50Hz
Kurzschlussfestigkeit	3000A
Anschlüsse	Steckklemme für je 2 Leiter 1,5...2,5 mm^2 Cu FI-geschützte Abgangsleiter L und N
Umgebungstemperatur	25 – 40°C

FI-Sicherheitssteckdosen

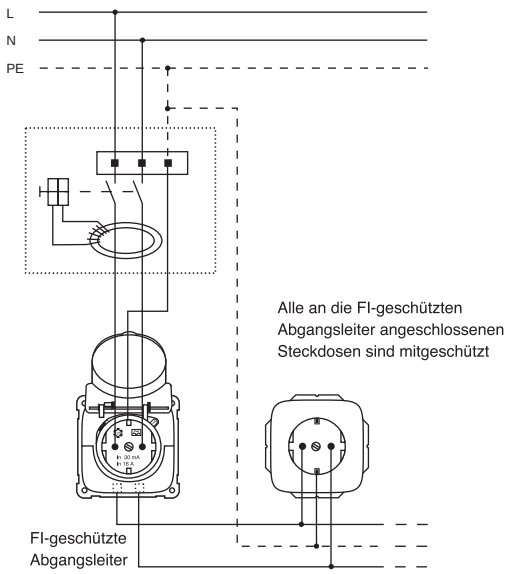
	IP20	IP44
Art. 205210/205214 ELSO RIVA ELSO SCALA ELSO FASHION ELSO FASHION bruchfest	X	
Art. 365210/365214 ELSO JOY	X	

* bei Verwendung von Dichtungsring und Dichtungsflansch

Anschlussbild TN-C-Netz



Anschlussbild TN-S- bzw. TT-Netz



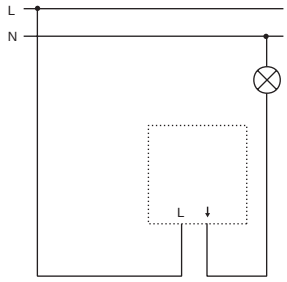
Technische Informationen

Bewegungsmelder/Dämmerungsschalter

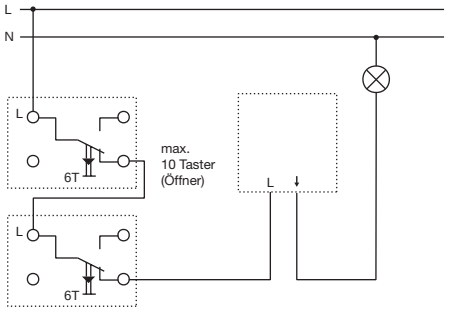
UP-Einsätze 180°

2-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Bewegungsmelder am Netz,
Art. 171120

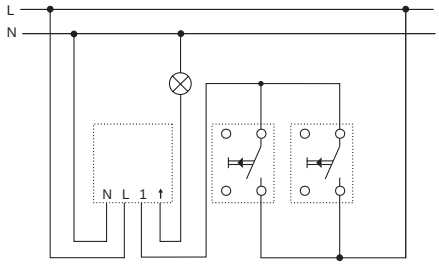


Nebenstellenbetätigung mit Taster,
Art. 171120

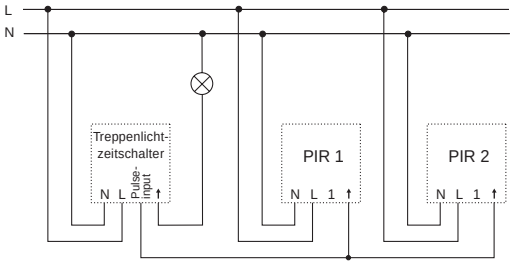


3-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

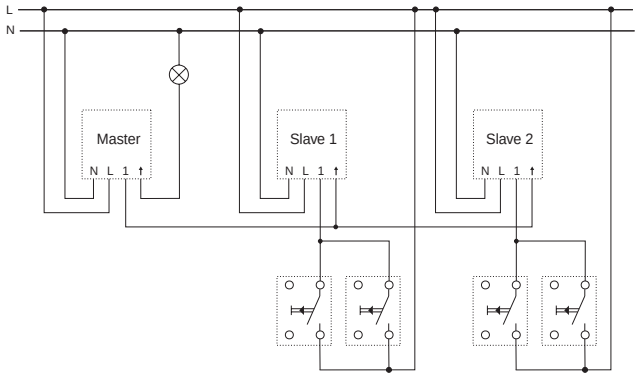
Anschlussbild,
Art. 171130 und 171140



Anschlussbild mehrere PIR an Treppenlichtzeitschalter,
Art. 171130 und 171140



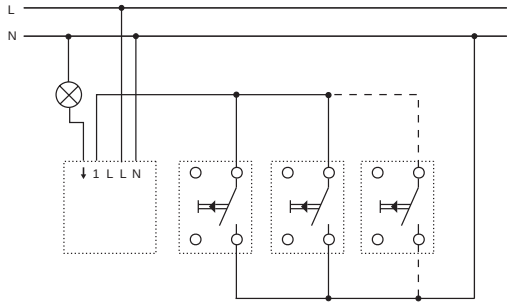
Anschlussbild Master/Slave,
Art. 171130 und 171140



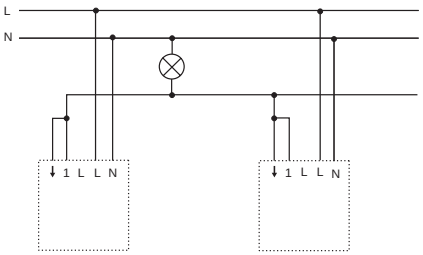
Der Master schaltet den angeschlossenen Verbraucher in Abhängigkeit seines Dämmerungswertes! Daher sollte der Master vorzugsweise an dem Installationsort mit dem geringsten Lichtniveau installiert werden, damit eine Bewegungserkennung eines Slaves sicher den Verbraucher aktiviert. Es können bis zu 5 Slaves an einem Master angeschlossen werden. Die Zeiteinstellung des Masters muss größer sein als die der Slaves! Eine Aktivierung durch die Bedientaste oder durch Nebenstellentaster führt zur direkten Aktivierung des Ausganges des Masters unabhängig von dem eingestellten Dämmerungswertes des Masters.
Es können die Bewegungsmelder 171130 (1,1m Typ) und 171140 (2,2m Typ) in dieser Schaltung kombiniert werden.

Anschlussbilder für ELSO Bewegungsmelder comfort

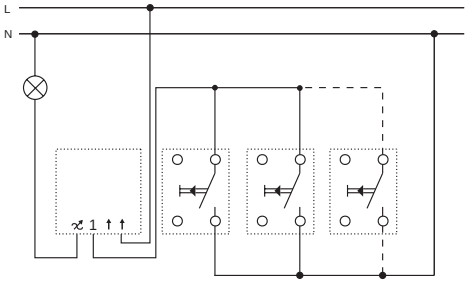
Nebenstellenschaltung,
Art. 171070



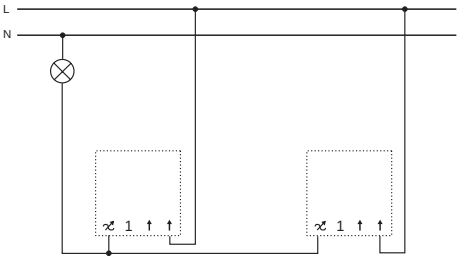
Anschlussbeispiel für Parallelbetrieb,
Art. 171070



Nebenstellenschaltung,
Art. 171060

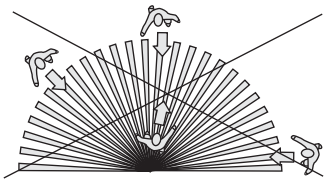


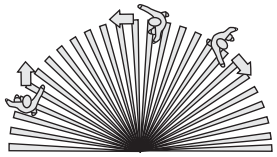
Anschlussbeispiel für Parallelbetrieb,
Art. 171060



Montagehinweise

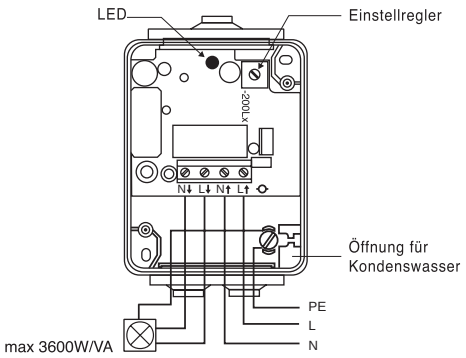
Bewegungsmelder unter Beachtung der Montagehöhe so montieren, dass eine maximale Raumüberwachung erreicht wird. Für die optimale Funktionalität und Reichweite ist es notwendig, den Bewegungsmelder seitlich zur Gehrichtung anzuordnen (siehe Bild). Beachten Sie bei der Wahl des Montageortes, dass grundsätzlich ein Mindestabstand von 2m zu Leuchten eingehalten wird, um Fehlschaltungen zu vermeiden.





Dämmerungsschalter, Art. 172004

Dämmerungsschalter Art. 172004



IP44; BxHxL: 70x57x90mm; 230V, 50Hz

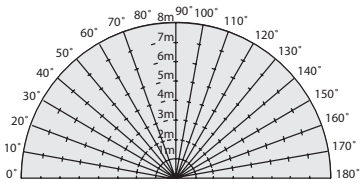
Technische Informationen

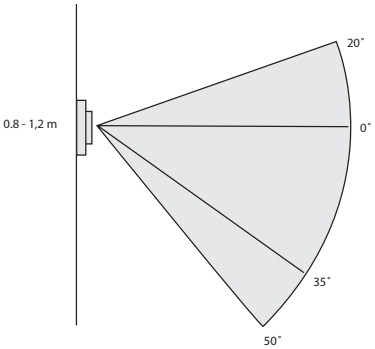
Bewegungsmelder/Dämmerungsschalter

UP-Einsätze 180°

Erfassungsdiagramme

Erfassungsdiagramm Sensoraufsatz, Art. 21706..., 29706...





Erfassungswinkel:

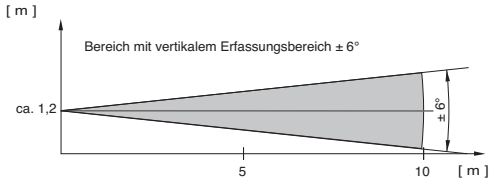
- 180° horizontal
- vertikal 20° nach oben
- vertikal 50° nach unten für die Winkel 0°-60° und 120°-180°
- vertikal 35° nach unten für die Winkel 70°-110°

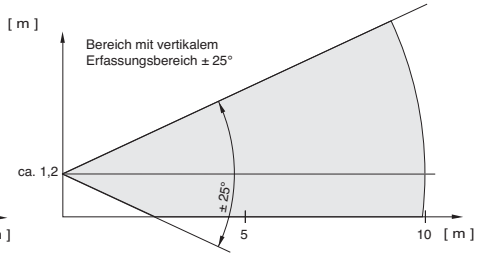
Reichweite:	8m Radius
Montagehöhe:	optimal 0,8-1,2 m Höhe
Schutzart:	IP 20

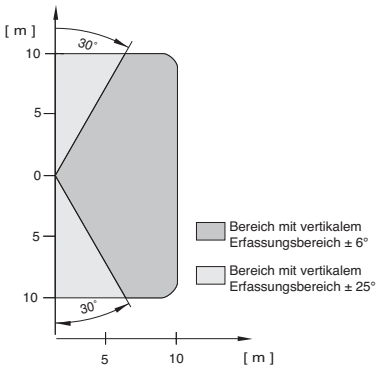
Bei 2,20 m Montagehöhe
Erfassung von 1,5 m großen Personen ab 0,5 m Entfernung

Zeiteinstellung:	bis ca. 30 Min
Lichtsensor:	ca. 2 Lux bis Tagbetrieb

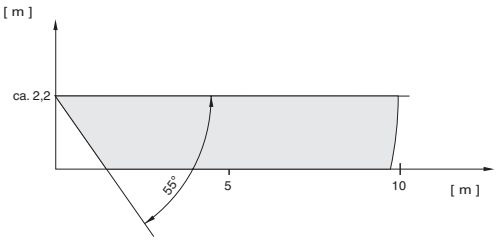
Bewegungsmelder Art. 171120

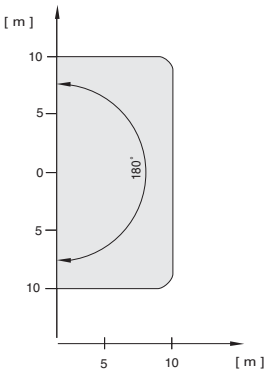




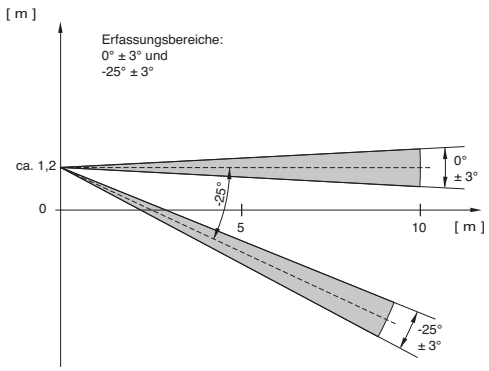


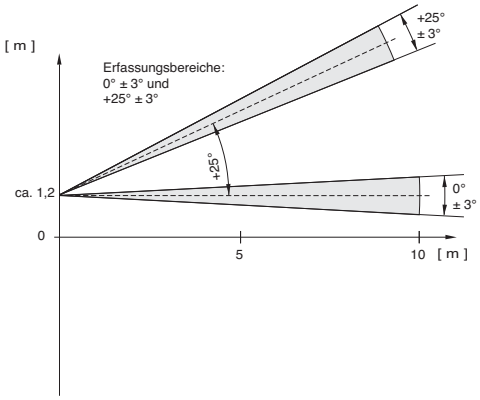
Bewegungsmelder Art. 171140

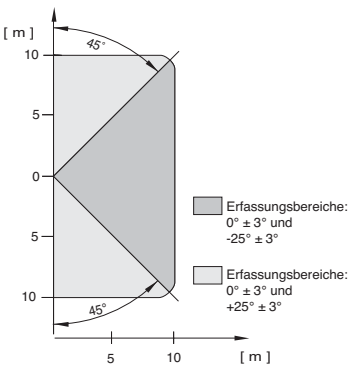




Bewegungsmelder Art. 171130





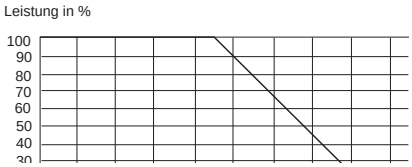


Technische Informationen

Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder comfort

Eigenschaften	Schalteinsatz 2-Leiter Art. 171060	Schalteinsatz 3-Leiter Art. 171070
Nennspannung	230VAC -10 – 6% 50Hz	
Schutzart	IP20	
Sicherung	T4 H 250V	
Belastung	Glühlampe (ohmsche Last) 60 – 600W Hochvolthalogenlampen 60 – 600W induktive Last 50 – 500VA	Glühlampe (ohmsche Last) 2300W Hochvolthalogenlampen 1500W induktive Last 600VA; EVG 3x58W
Max. Leitungslänge der Nebenstellentaste	50m	
Umgebungs-temperaturbereich	0 – 35°C (unter Beachtung der Leistungsreduzierung)	0 – 35°C

Temperatur-Leistungskurve, Art. 171060



Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder Candela

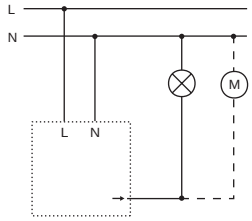
Eigenschaften	PIR, 2-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171120	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171130	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 2 – 2,4m Art. 171140
Nennspannung	230VAC 50Hz		
Eigenverbrauch	0,3W bei 230VAC	<0,4W bei 230VAC	
Belastung	Glühlampen min 25W max. 350W Hochvolthalogen min 25W max. 350W Niedervolthalogenmit konventio-nellen Vorschaltgerätmin 25VA max. 350VA mit elektronischen Vorschaltgerät min. 25VA, max. 350VA	Glühlampen 2300 W, Energiesparlampen 500VA, Hochvolthalogenlampen 2000W, Motorische Last 200VA, Niedervolthalogenlampen mit konventionellen Vorschaltgerät 1050VA, Ringkerntransformatoren 1050VA, elektronischen Vorschaltgerät 1150VA, Leuchtstofflampen 2000VA parallel kompensiert, 3 EVGs	
Schutzart	IP20		
Schaltung als Master	Einzelgerät keine Master-Slave	Max. 5 Slaves an Nebenstelleneingang	
Sicherung	Hauptsicherung 16A	Hauptsicherung 10A	
Erfassungswinkel	180° horizontal		
Nennreichweite	10m frontal und seitlich (max. Reichweite 16m frontal)		
Ausschaltverzögerung	1s – 20min		
Dämmerungssensor	0 – 1000lx Auslieferungszustand, eingrenzbar durch Kalibrierung		
Betriebsarten	Automatikmodus, kurzer Tastendruck, langer Tastendruck	Automatikmodus (Standardeinstellung) Kurzer Tastendruck: Umschalten des Ausganges solange Bewegung detek-tiert wird Langer Tastendruck: Umschalten des Ausganges für 2h	
Verrieglungszeit	1s		
Montagehöhe	1 – 1,4m		2 – 2,4m
Anschlussart	Steckklemme, 2 x 1,5 mm² – 2,5 mm² pro Klemme		
Temperaturbereich	-5 – 45°C		
Max. Leitungslänge Nebenstelle	max. 10 Taster mit 100m Leitungslänge als Reihenschaltung mit dem PIR	300m	
Leuchtenabstand	2m		

Bewegungsmelder

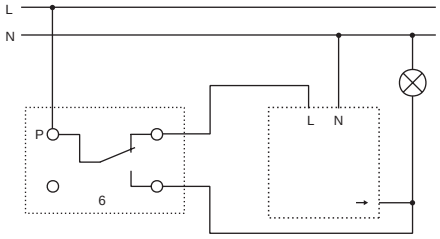
AP-Geräte

Aufputz-Bewegungsmelder 180°

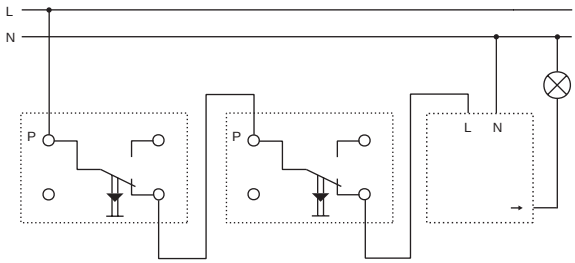
Bewegungsmelder



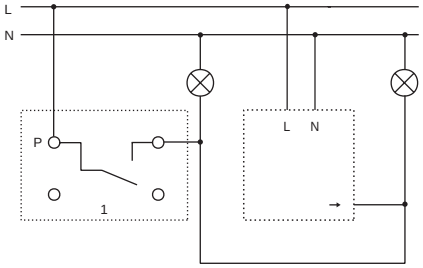
Umschaltung von Bewegungsmelder auf Dauerlicht



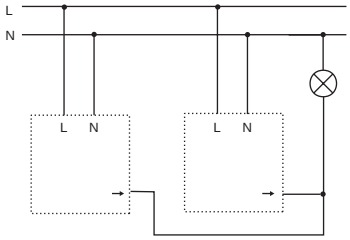
Durch zusätzliche Taster (Öffner) kann das Licht manuell von mehreren Stellen für eingestellte Zeit eingeschaltet werden



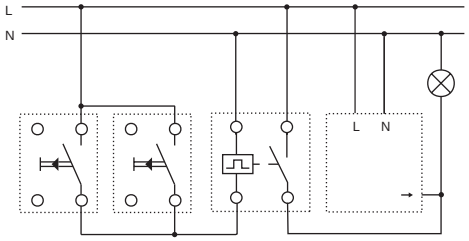
Bewegungsmelder mit Rückmeldung und Möglichkeit für Dauerlicht



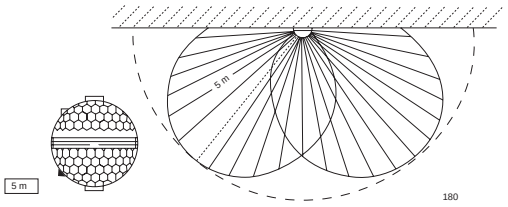
Parallelbetrieb mehrerer Bewegungsmelder auf einen Verbraucher

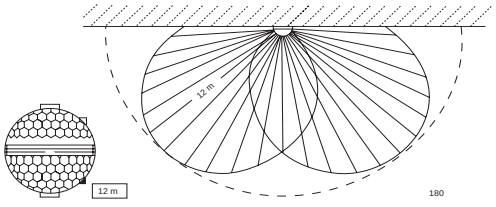


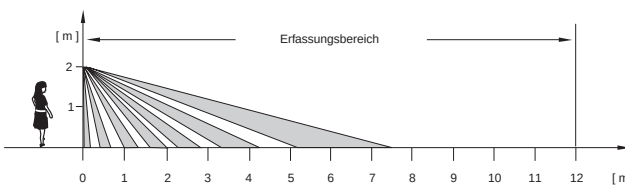
Bewegungsmelder mit Treppenhausautomatik

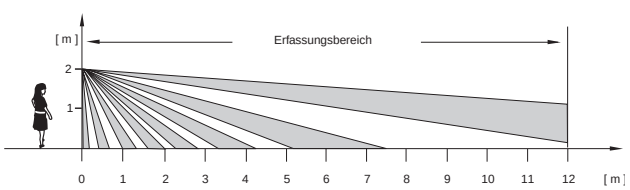


Erfassungsdiagramm Aufputzbewegungsmelder 180°, flachbauend Art. 171244 u. 1712411



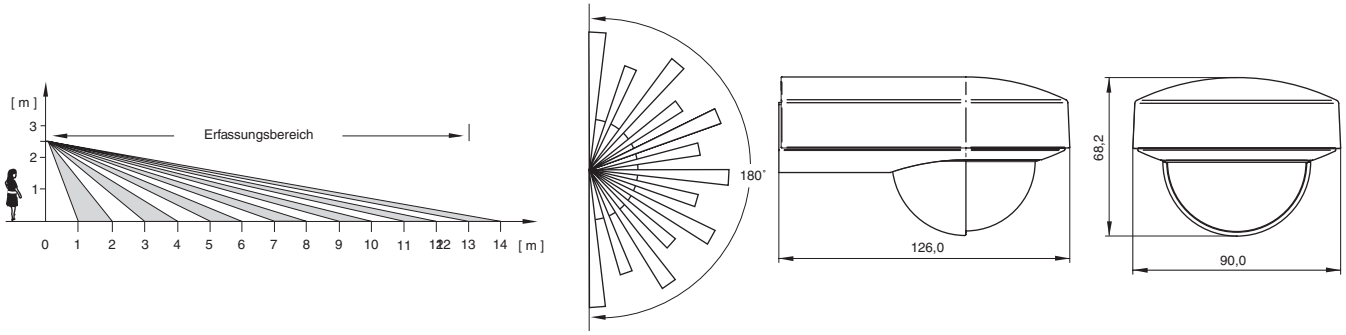






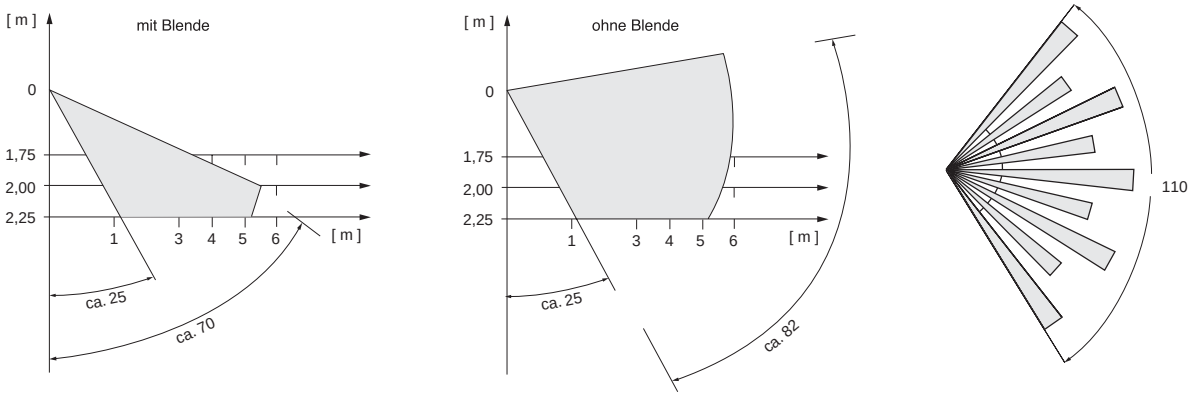
Technische Informationen

Erfassungsdiagramm Bewegungsmelder 180°
Art. 171254

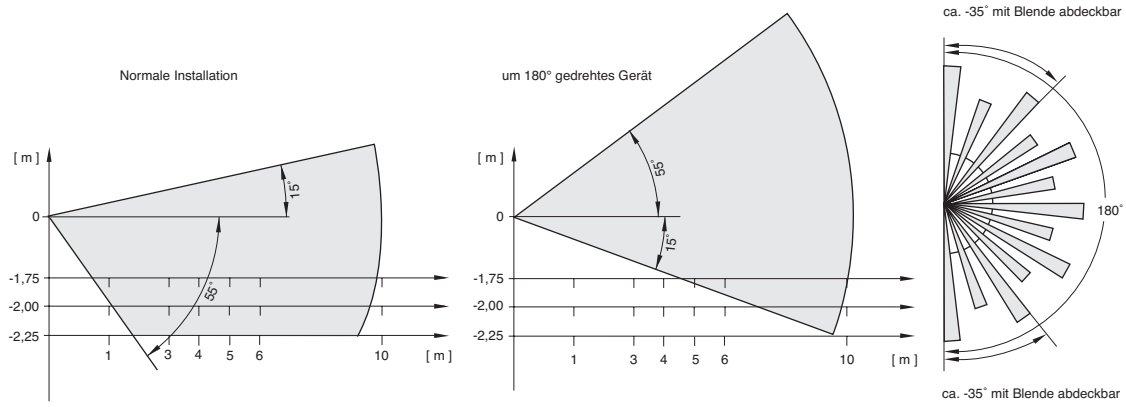


Erfassungsdiagramm für IHC Bewegungsmelder opus

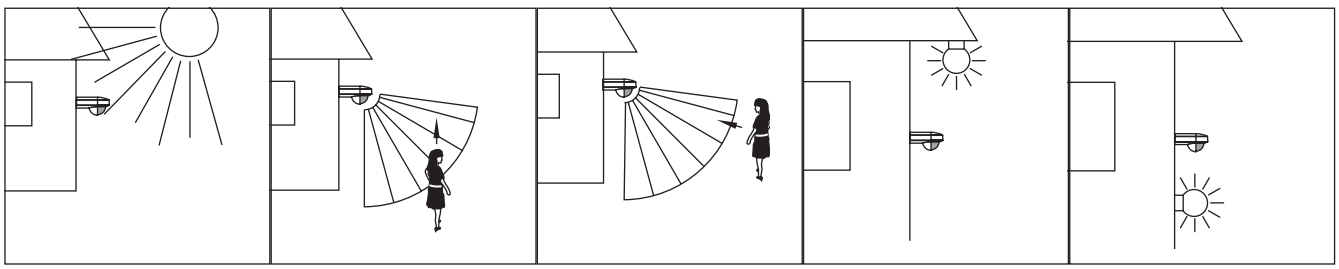
Bewegungsmelder Art. 775011



Bewegungsmelder Art. 774210



Montagehinweis



Nicht zu empfehlen: direkte Sonneneinstrahlung	Zu empfehlen: kreuzende Bewegung	Nicht zu empfehlen: Bewegung in Richtung PIR	Zu empfehlen: Lapenmontage über PIR	Nicht zu empfehlen: Lampenmontage unter PIR

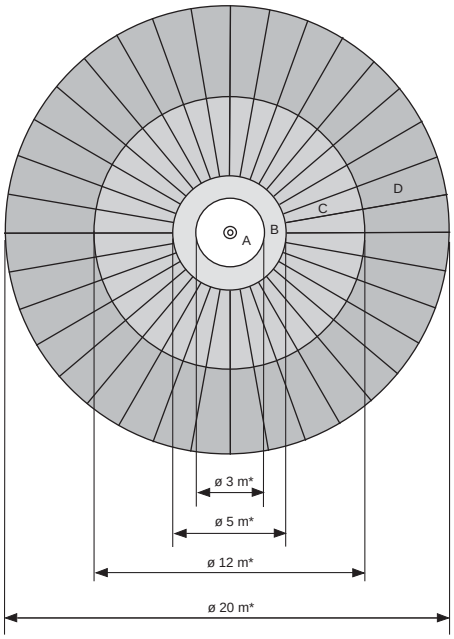
Technische Informationen

Bewegungsmelder

AP-Geräte

Deckenpräsenzmelder, Art. 171400 u. 171410

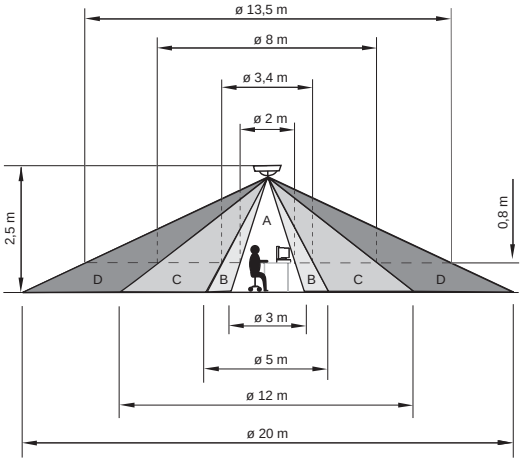
Erfassungsdiagramme



* siehe Text rechts

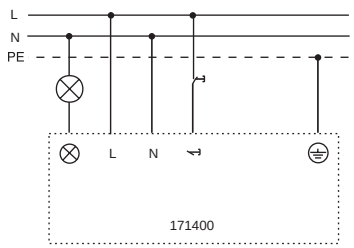
Der Deckenpräsenzmelder ist nur für die Deckenmontage vorgesehen. In einer Höhe von 2,5m erfasst er den Fußboden in einem Durchmesser von 20m und ist im gesamten 360°-Bereich zur Erfassung von Personenbewegungen flächendeckend. Der Sensor hat eine eigens entwickelte Optik mit 2 Erfassungsbereichen, einem Nahbereich A+B zur Erfassung kleiner Bewegungen und einem Fernbereich C+D zur Erfassung von Körperbewegungen. Ist der Erfassungsbereich zu groß, lässt er sich vorteilhaft durch Montage der beigefügten Abdeckung begrenzen. Hierdurch lässt sich die maximale Reichweite von 20m auf einem Durchmesser von 12m, 5m oder 3m und der Winkel von 360° in 45°-Schritten einstellen.

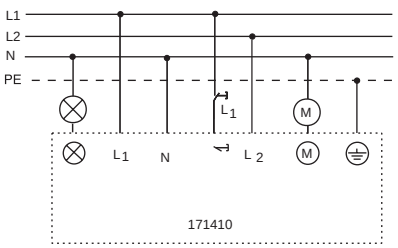
Planungsbeispiel



Achtung: Bei der Planung der Erfassungsbereiche ist davon auszugehen, dass eine wirksame Erfassung von Personen erst in einer Höhe von ca. 0,8m erfolgt und somit sich eine max. Reichweite von Ø 13,5m ergibt (siehe Bild links – 0,8m Höhe). Bei kreuzenden Bewegungen zum Präsenzmelder sind auch die theoretischen Werte von Ø 20m zu erreichen.

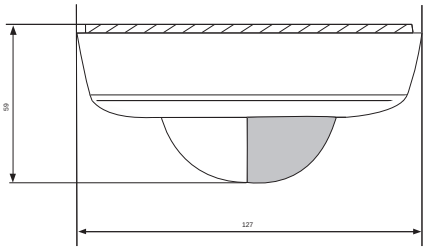
Deckenpräsenzmelder, Art. 171400 u. 171410





Achtung: L_1 & ⌐ gleiche Phase

Maßbild, Art. 171400 u. 171410

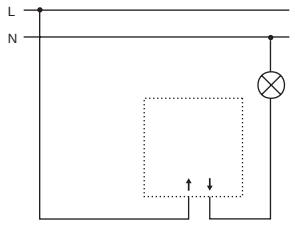


Technische Informationen

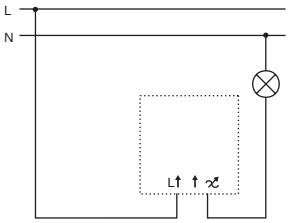
Dimmer

Ausschaltung

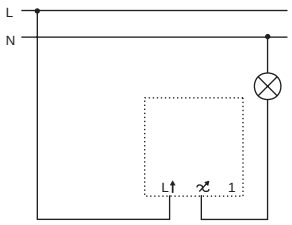
Ausschaltung mit Dimmer Dreh-Ausschalter



Ausschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter

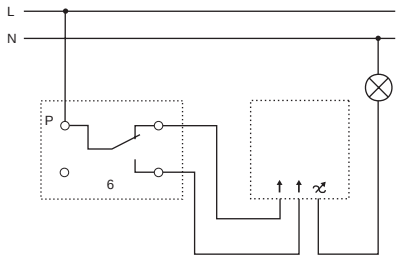


Ausschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer



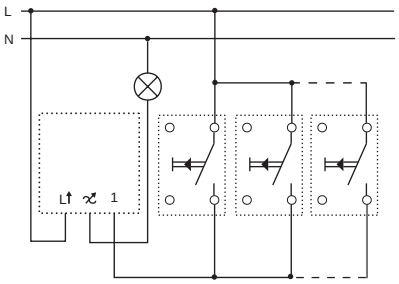
Wechselschaltung

Wechselschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter



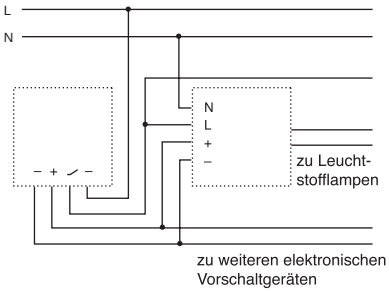
Nebenstellenschaltung

Nebenstellenschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer Art. 174300, 174320, 174330



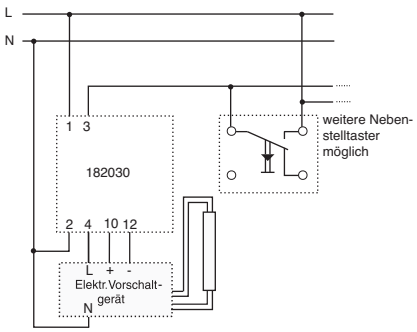
Dimmen von Leuchtstofflampen

mit elektronischem Potentiometer



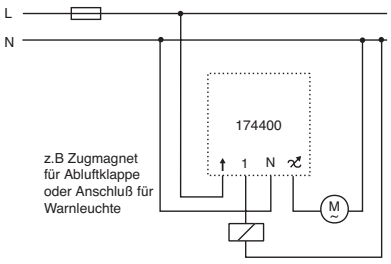
Taststeuergerät

Art. 182030



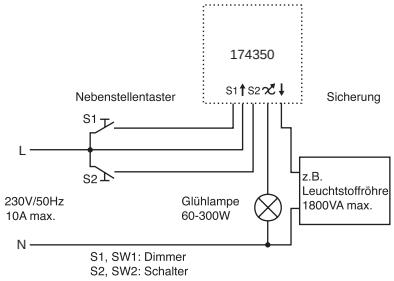
Drehzahlsteller

Art. 174400



Tastdimmer/Schalter-Kombination

Art. 174350



Technische Informationen

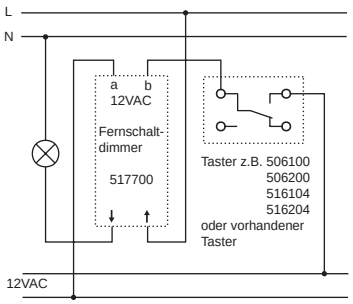
Dimmer/Fernschaltrelais

Schaltungen

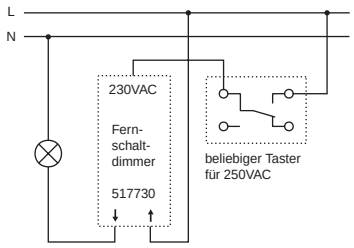
Fernschaltdimmer und -relais

Fernschaltdimmer

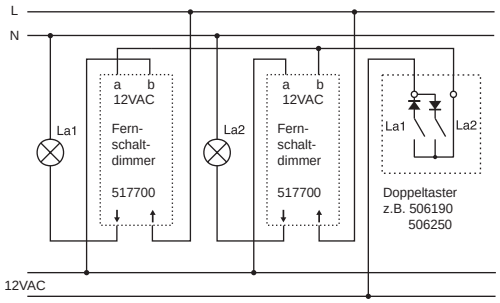
12V Steuerspannung



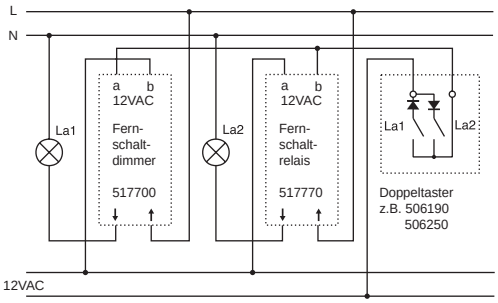
230V Steuerspannung



Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltdimmer (12V Steuerspannung)

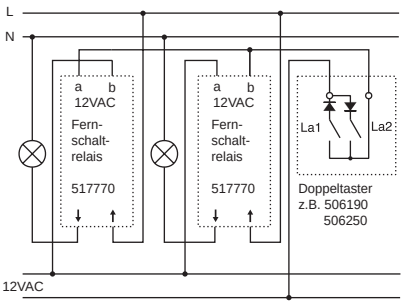


Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais (12V Steuerspannung)

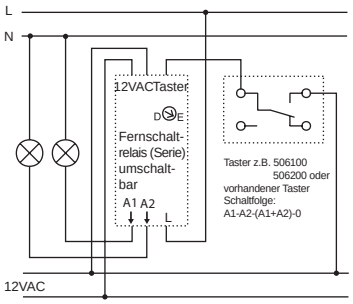


Fernschaltrelais

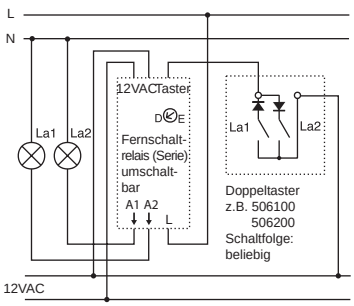
Kombination Fernschaltrelais/ Fernschaltrelais mit Doppeltaster



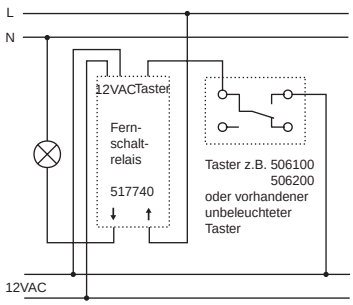
Fernschaltrelais 517820 umschaltbar mit Taster



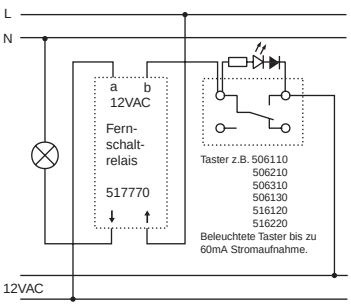
Fernschaltrelais 517820 umschaltbar mit Doppeltaster



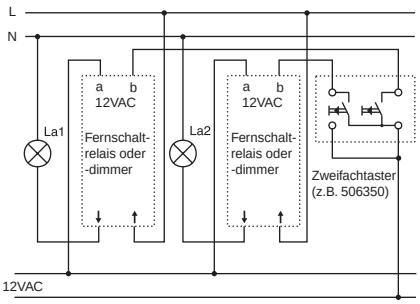
Fernschaltrelais mit Taster



Fernschaltrelais mit Taster beleuchtet



Kombination Fernschaltrelais oder -dimmer/Fernschaltrelais oder -dimmer mit Zweifachtaster



Technische Informationen

Dimmer/Fernschaltrelais

Leistungs- und Belastungsarten

Artikel	Merkmal	Ausführung	Art.	Nebenstellenbetrieb	Memoryfunktion	Phasenanschnitt	Phasenabschnitt	⊗ R	HL R	LS mit EVG	* L	~/≈ C	U Art. 173100..30
Dimmereinsatz	Dreh-Aus	60 – 400W	174100			X		X	X				X
	Druck-Aus	40 – 400W	ELG174101			X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 500VA	174120		X	X		X	X		X		X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 600VA	ELG174121		X	X		X	X		X		X
	Druck-Aus/ Wechsel	9 – 100VA	ELG174161		X	X		X	X		X		X
	Druck-Aus/ Wechsel	60 – 600W	174110		X	X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 400W	ELG174111		X	X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	75 – 1000W	174130		X	X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 1000W 60 – 1000VA	174140		X	X		X	X		X		X
Elektronisches Potentiometer	Druck-Aus	1 – 10V I_{Steuer} 40mA	174410		X					für U_{Steuer} 1 – 10V		für U_{Steuer} 1 – 10V	
	Druck-Aus	1 – 10V I_{Steuer} 200mA	ELG174411		X					für U_{Steuer} 1 – 10V		für U_{Steuer} 1 – 10V	
Tast-Dimmereinsatz		40 – 400VA	174300	X	X	X		X	X		kein Ringkern		X
	Dimmer/ Schalter Kombination	60 – 300W	174350	X	X	X		X	X		X		X
Sensor-Dimmereinsatz		60 – 600W	174320	X	X	X		X	X				
Transistor-Dimmereinsatz	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 300VA	174200		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 315VA	ELG174201		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	60 – 630VA	174210		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 630VA	ELG174211		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 1000VA	174220		X		X	X	X			X	X
Fernschalt-Dimmer	für U_{Steuer} 12VAC	60 – 300W	517700	X		X		X	X				
	für U_{Steuer} 230VAC	60 – 300W	517730	X		X		X	X				
Reiheneinbau-Dimmer	LR1000	1000VA	774103	X	X	X		X	X		X		
	UNI 400	400W/VA	774140	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Universal-dimmer	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 450W/VA	174250		X	X	X	X	X		X	X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 420VA	ELG174251		X	X	X	X	X		X	X	X
	Tastdimmer	20 – 400W/VA	174260	X	X	X	X	X	X		X	X	X

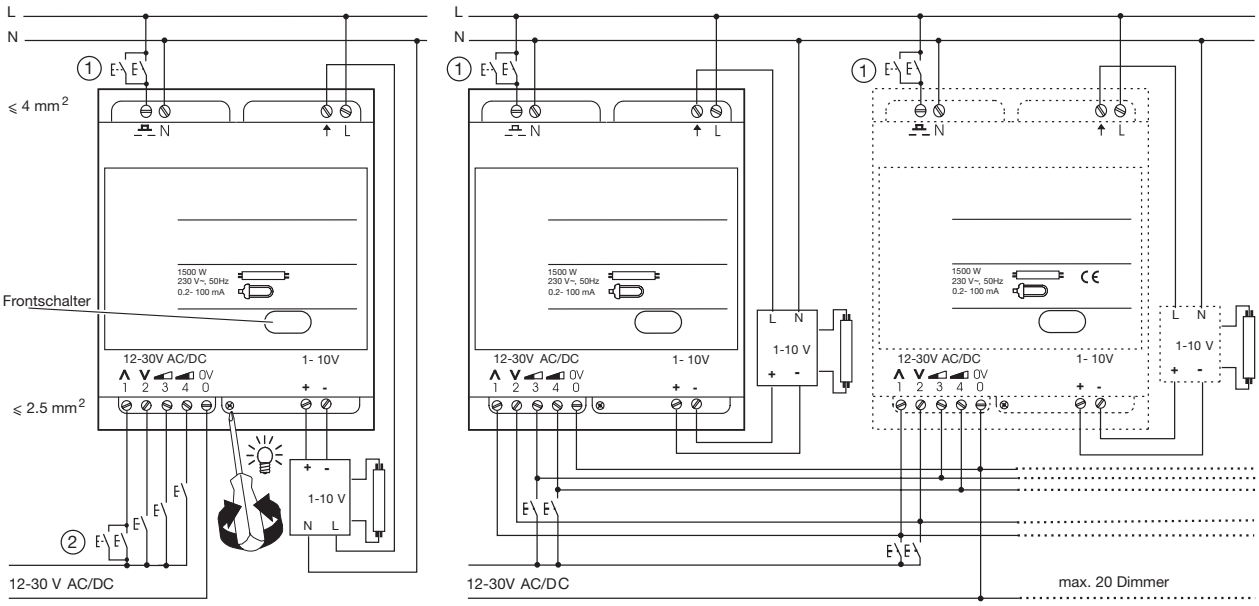
**nur für dimmbare Trafos*

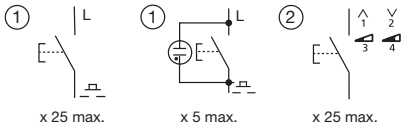
Art.	⊗	HL	LS unkompensiert	LS Duoschaltung	LS kompensiert	auch für Ringkerntrafos	~/≈	U
517770	1500W	800W	1000VA	1000VA	2x58VA	1500VA	1500VA	1500VA
517740	1000W	800W	400VA	1000VA	2x58VA	1000VA	2300VA	2300VA
517820	2x1000W	2x800W	2x1000VA	2x1000VA	2x58VA	2x1000VA	2x1000VA	2x1000VA

Dimmer/Fernschaltrelais

Reiheneinbaudimmer

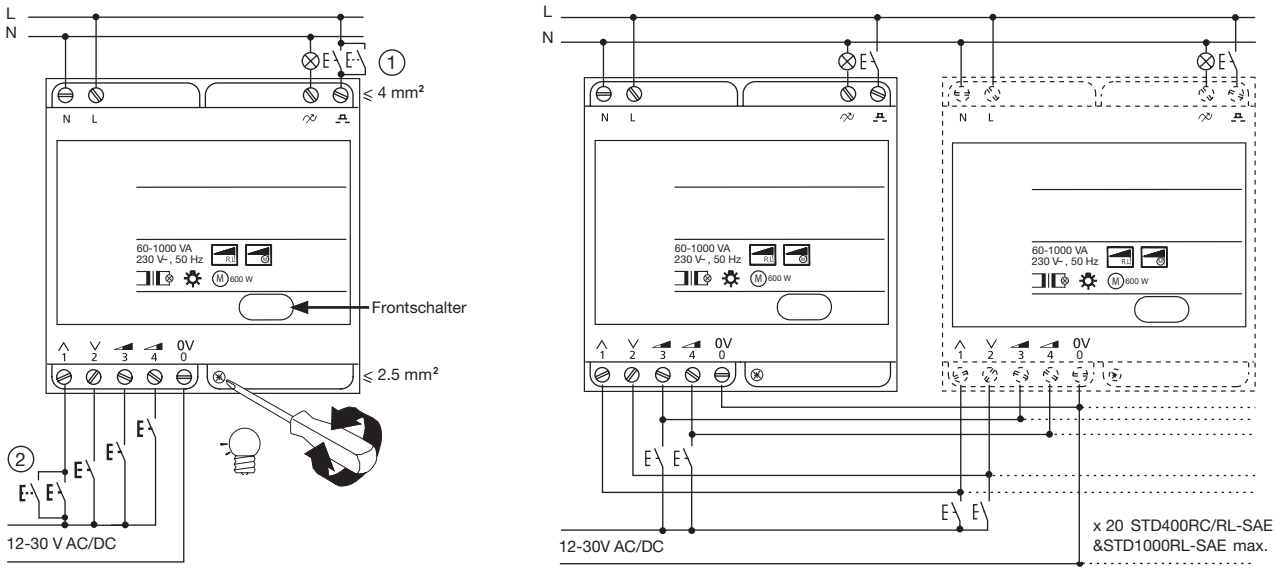
Taststeuergerät, Art. 182030

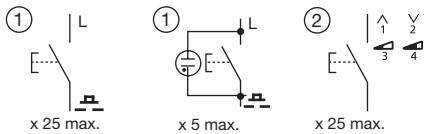




Der Dimmer verfügt über 2 unterschiedliche Steuermodi:
Betriebsmodus A (Werkseinstellung):
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN/AUS, lange Betätigung: Lichtstufe auf/ab (der Taster funktioniert genauso, wie der Frontschalter).
Klemme 2: Licht AUS.
Betriebsmodus B:
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.
Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

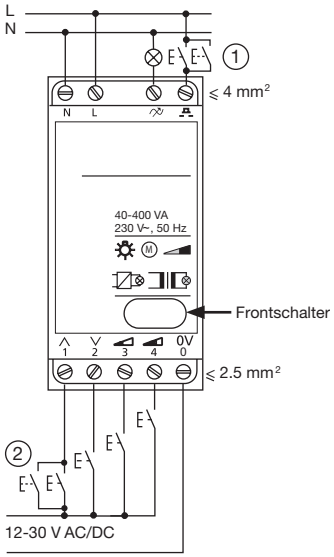
Phasenanschnitt-Dimmer LR 1000, Art. 774103

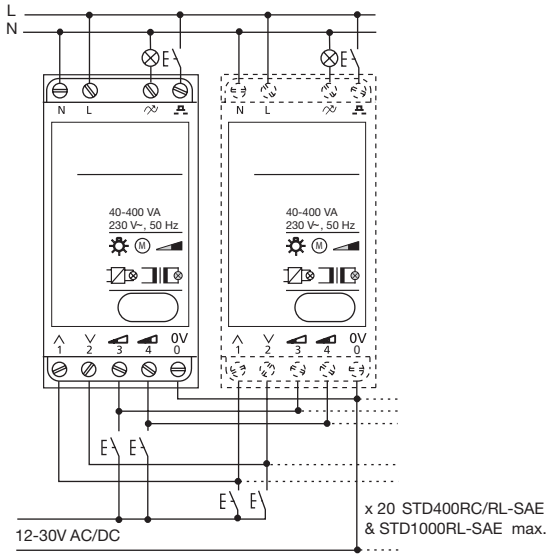


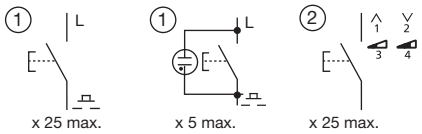


Der Dimmer verfügt über 2 unterschiedliche Steuermodi:
Betriebsmodus A (Werkseinstellung):
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN/AUS, lange Betätigung: Lichtstufe auf/ab (der Taster funktioniert genauso, wie der Frontschalter).
Klemme 2: Licht AUS.
Betriebsmodus B:
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.
Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

Universal-Dimmer UNI 400, Art. 774140

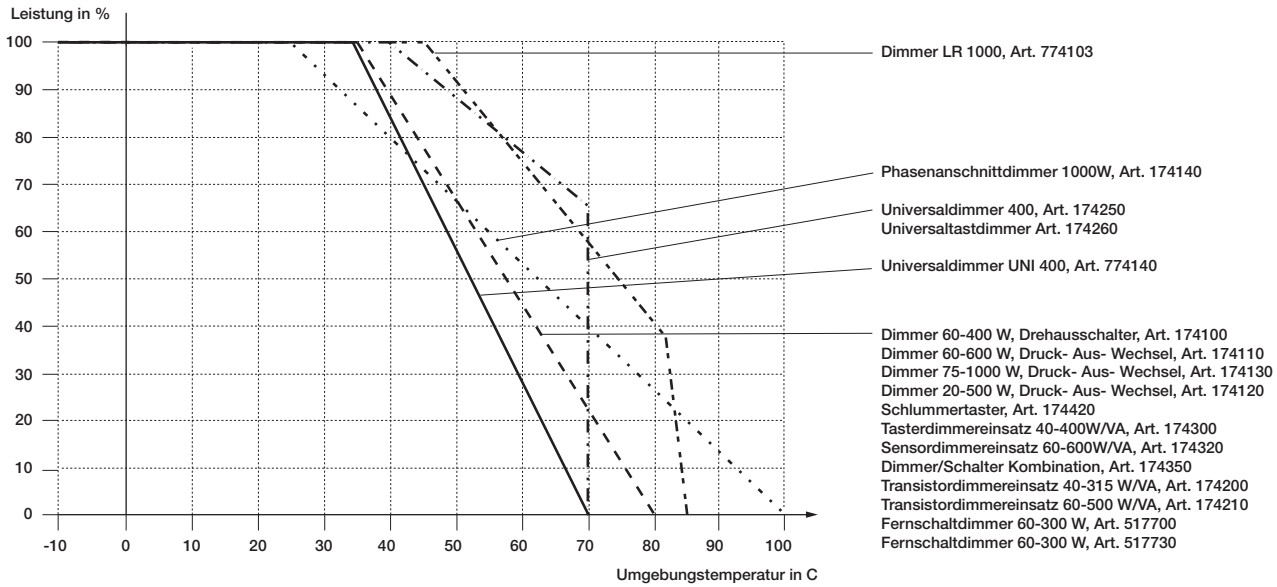






Der Dimmer verfügt über 2 unterschiedliche Steuermodi:
Betriebsmodus A (Werkseinstellung):
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN/AUS, lange Betätigung: Lichtstufe auf/ab (der Taster funktioniert genauso, wie der Frontschalter).
Klemme 2: Licht AUS.
Betriebsmodus B:
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.
Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

Temperatur-Leistungskurve Dimmer



Hygrostat/Raumtemperaturregler

Hygrostat, elektronische Temperaturregler

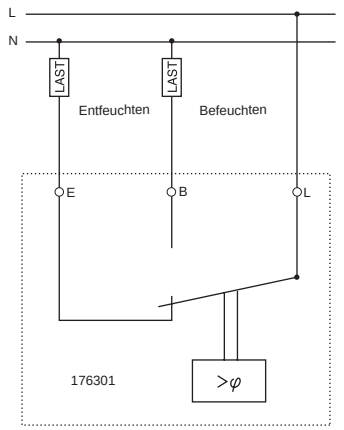
Hygrostat

Allgemeines

Funktionsweise
Sinkt die relative Feuchte unter den eingestellten Sollwert so öffnet der Kontakt L/E und schließt den Kontakt L/B.

Anwendung
Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro und Computerräume), zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen.

Schaltplan Hygrostat, Art. 176301



Technische Daten

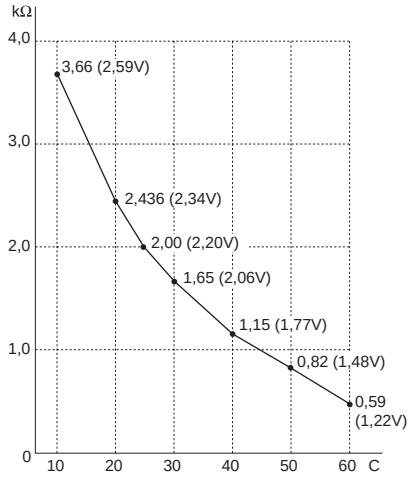
Anschlussspannung	24 – 250VAC (>24V Wasserschutzgrad X0)
Schaltvermögen	Entfeuchten 5(0,2)A, min. 100mA, Befeuchten 2(0,2)A, min. 100mA
Minimallast	min. 100mA bei 24V
Schaltdifferenz	ca. 5% r.H.
Messgenauigkeit	±4% r.H.
Regelbereich	ca. 35 – 85% r.H.
Kontakt	Wechsler
Umgebungstemperatur	0 – 50°C
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II (nach Montage der Abdeckung)

Elektronische Temperaturregler

Technische Daten

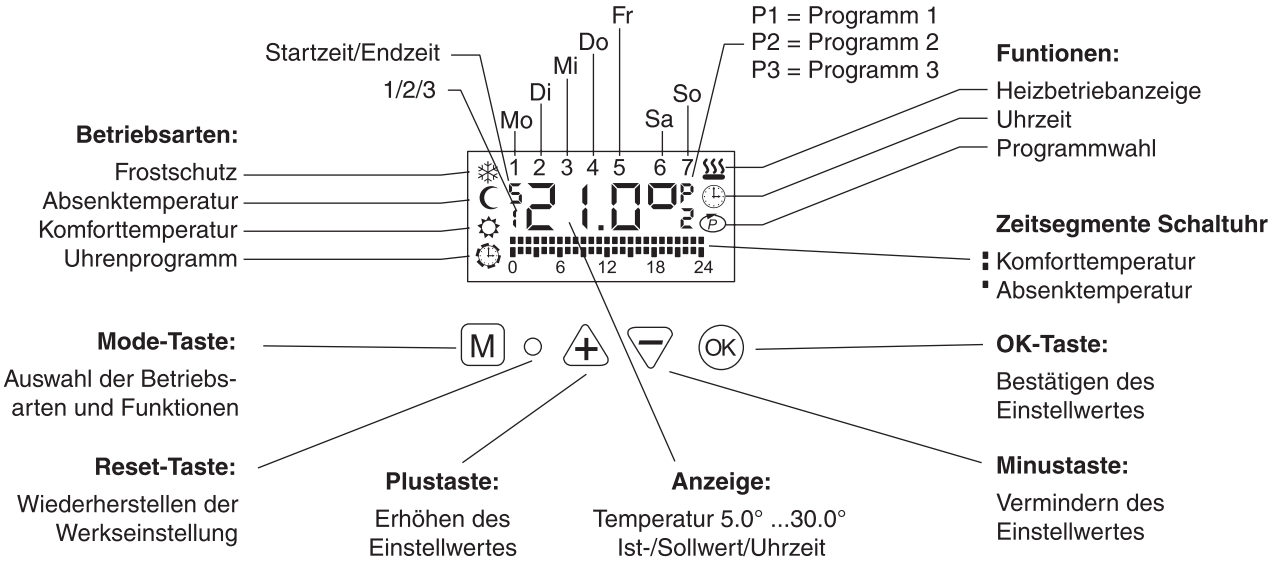
	Temperaturr. m. Fernfühler Art. 176131	Temperaturr. m. Uhr Art. 176141	Temperaturr. m. Uhr u. Fernfühler Art. 176151
Nennspannung	230VAC/50 Hz		
Schaltstrom	16(2)A bei cos φ=1	8(1)A bei cos φ=1	16(2)A bei cos φ=1
Schaltleistung	3.6kW	1,8kW	3.6kW
Kontaktart	Öffner (wenn eingestellte Temperatur erreicht)		
Temperaturbereich (Stellung 1 – 5)	10 – 50°C	5 – 30°C	10 – 50°C
Schaltdifferenz	ca. 1K		ca. 1.5K
Anzeigen	LED rot - Heizen/ LED grün - Nachtabsenkung	Display	
Temperaturfühler	NTC (2kΩ bei 25°C) nach DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. DIN EN 60730-2-1)	-	NTC (2kΩ bei 25°C) nach DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. DIN EN 60730-2-1)
Temperaturabsenkung	ca. 5K fest	programmierbar	
Gangreserve	-	ca. 4 Tage (96h)	
Leistungsaufnahme	ca. 1VA		
Umgebungstemperatur	0 – 40°C		
Schutzart	IP30		
Schutzklasse	II (nach entspr. Montage)		
Anschlussklemmen	Schraubklemme		
Funkentstörung	gemäß EN 50081-1, EN 50082-1		
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	20720../28740../30740../48714..	207150../28735../30735../47715..	

Fühlerkennwert:



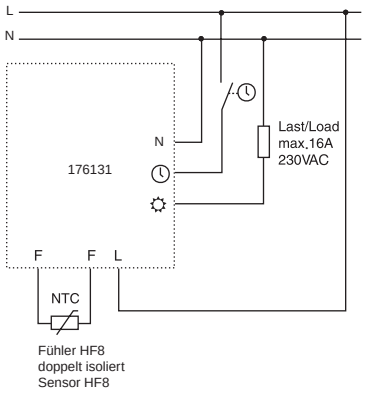
Technische Informationen

Display und Funktionstasten für Art. 176141 und 176151

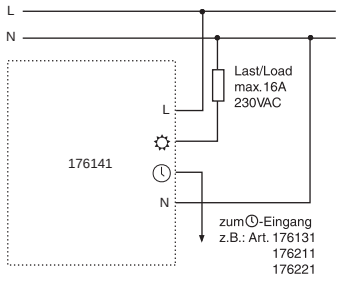


Schaltungsbeispiele

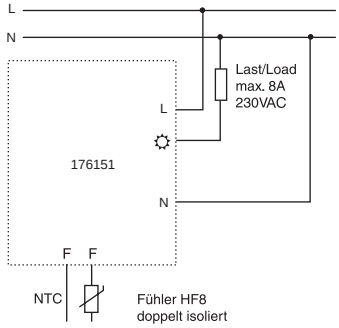
Art. 176131



Art. 176141



Art. 176151



Raumtemperaturregler

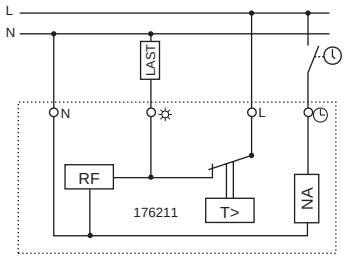
elektromechanische Temperaturregler

Technische Daten

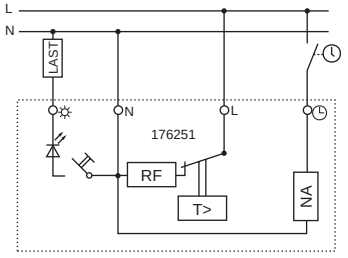
	Öffner Art. 176211	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter Art. 176251	Öffner mit Wahlschalter Art. 176231	Wechsler Art. 176221	Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen Art. 176261	Öffner mit LED 24V Art. 176241
Fühlerelement	Bimetall Typ 1C					
Temperaturbereich	5 – 30°C					
Kontaktart	Öffner	Öffner	Öffner	Wechsler	Wechsler	Öffner
Heizkontakt [ohmsche (induktive) Last]	10(4)A, 250VAC			5(2)A, 250VAC	5(2)A, 250VAC	1A, 24V
Kühlkontakt [ohmsche (induktive) Last]	-	-	-	5(2)A, 250VAC	5(2)A, 250VAC	-
Schaltleistung	2,2kW	2,2kW	2,2kW	1,1kW kühlen/ heizen	1,1kW	
Schaltdifferenz	ca. 0,5K					
Nachtabsenkung	ca. 4K					
Schutzart	IP30					
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)					
Nachtabsenkungseingang	ja				nein	ja
Nachtabsenkungsanzeige	-	-	ja	-	nein	ja
Anzeige Heizungkreis aktiv	-	ja	-	-	-	-
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	22710../28730../ 36710..	22712../28732../ 36712..	22711../28731../ 36711..	22710../28730../ 36710..	22714../28734../ 36715../48723..	22713../28733../ 36713..

Schaltungsbeispiele

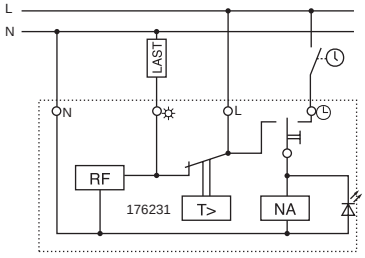
Schaltung als Öffner, Art. 176211



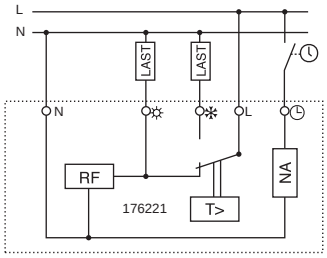
Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176251



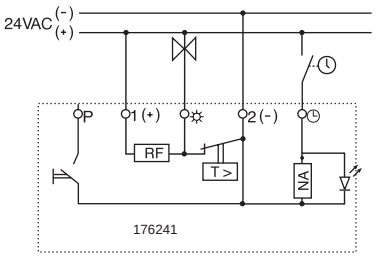
Schaltung als Öffner mit Wahlschalter, Art. 176231



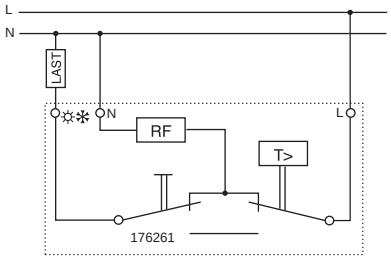
Schaltung als Wechsler, Art. 176221



Schaltung als Öffner, Art. 176241



Temperaturregler als Wechsler, Art. 176261



Zeichnungslegende

L	Außenleiter (Phase)		Lastanschluss (Heizen)
N	Neutralleiter		Lastanschluss (Kühlen)
RF	Widerstand therm. Rückführung		Nachtabsenkungsanschluss (Zeitsignal)
NA	Widerstand Nachtabsenkung		

Das ELSO-Jalousiesteuerungssystem erlaubt die Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen. Es ermöglicht die manuelle, gruppenweise und zentrale Bedienung der elektrischen Antriebe.

Zusätzlich sind Licht-, Wind-, Temperatur- und Regensensoren integrierbar. Hierfür stehen eine Vielzahl von Geräten mit speziellem Funktionsumfang zur Verfügung.

Des Weiteren kommen für die einfache Vor-Ort-Bedienung Einzelgeräte ohne externe Eingänge zur Anwendung.

Um die Auswahl des verwendeten Aufbaus einer Anlage zu erleichtern, haben wir die Begriffe (Systeme) standard, comfort und EHC geprägt:

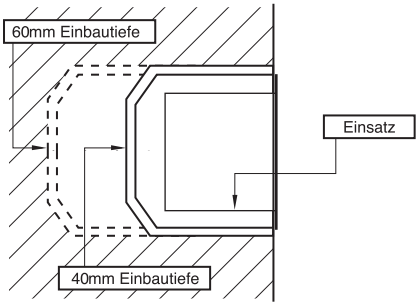
	STANDARD	KOMFORT	EHC-Jalousiemodul
Funktionsvielfalt	mittel	groß	groß
Steuerungsart	Dezentral	Dezentral	Zentral
Verdrahtungsart	einphasig, linear z.B. mit NYM-J 5 x 1,5	mehrphasig, linear z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm	mehrphasig, sternförmig z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm

Auf den folgenden Seiten werden die Komponenten der Systeme standard und comfort beschrieben.

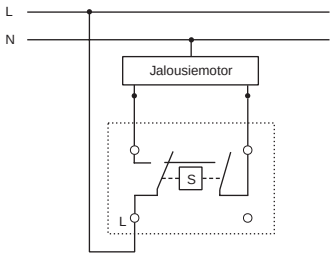
Für den Einbau von Jalousiesteuerungseinsätzen wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.
Pro Motorsteuergerät darf nur ein Motor angeschlossen werden.

Installationshinweis

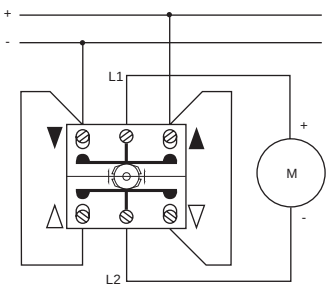
Pro Rollladenschalter darf nur ein Motor angeschlossen werden. Für den Betrieb mehrerer Motoren von einem Jalousieschalter – unbedingt Trennrelais verwenden. Für den Einbau wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.



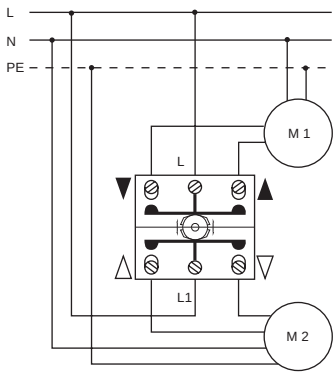
Jalousieschalter und -taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



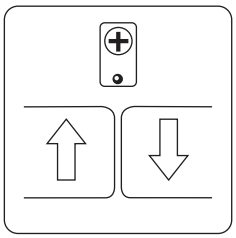
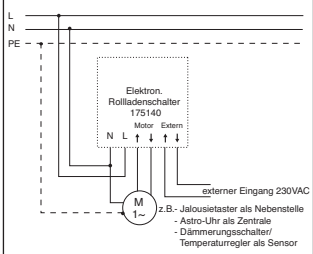
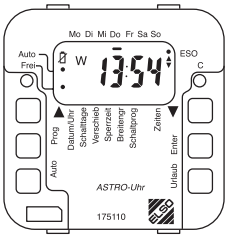
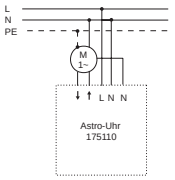
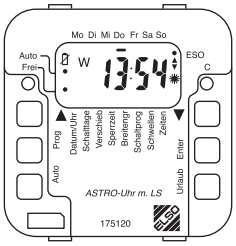
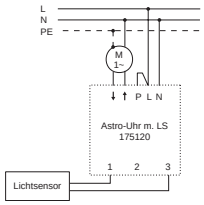
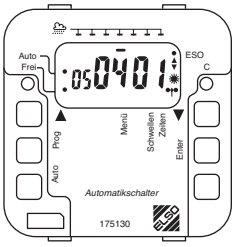
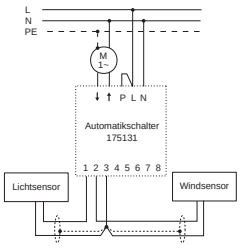
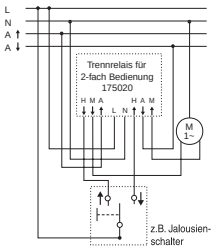
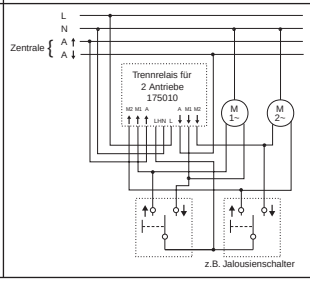
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



Rollladen-/Jalousiesteuerung

System standard, Komponentenbeschreibungen

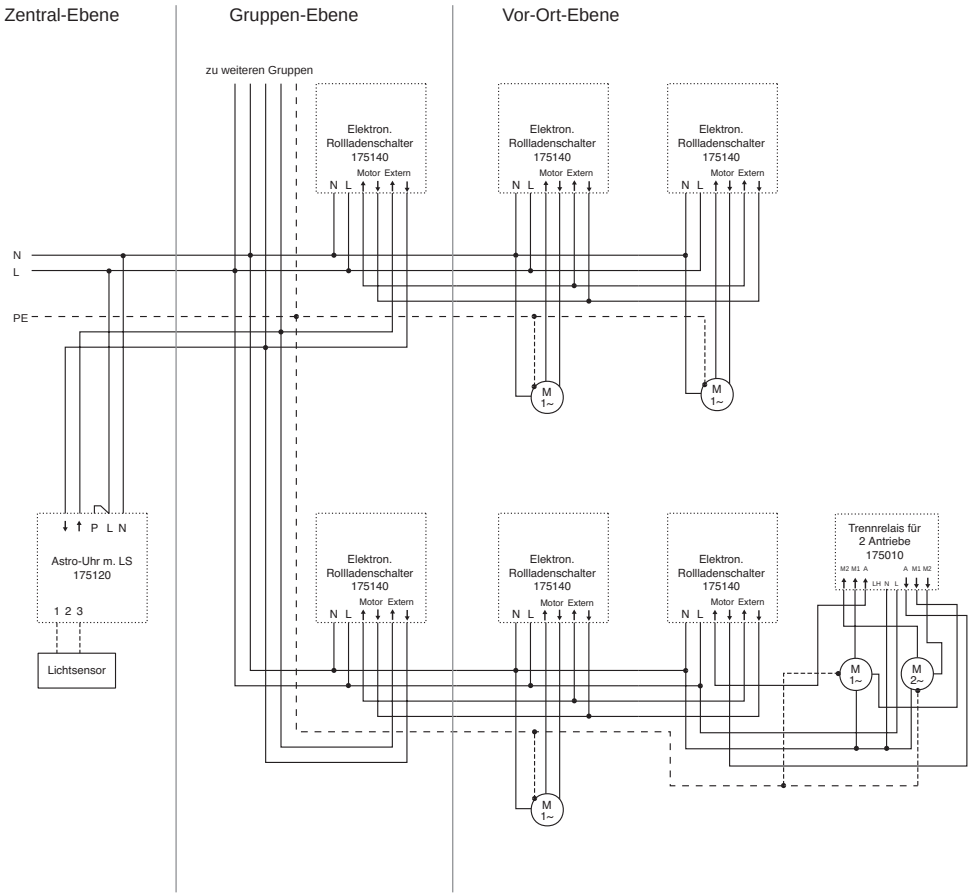
Die Komponenten des Systems standard sind geeignet für die Einzel- und Gruppensteuerung von Rollläden, Markisen und Jalousien. Die Bildung von Zentral- bzw. Gruppensteuerungen wird mit elektronischen Rollladenschaltern (externer Eingang 230VAC) oder mit ELSO Trennrelais realisiert. **Die Versorgungsspannung und das Steuersignal können gemeinsam in einer 5-adrigen Leitung übertragen werden.** Die vernetzten Geräte sind alle mit der **gleichen Phase** zu betreiben.

Gerätebezeichnung	Art.	Bedienoberfläche	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Rollladenschalter	175140 und 175150			**Art. 175140** für eine Markise, einen Rollladen oder als Zentrale, je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar), automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar; Gangreserve ca. 1h, externer Eingang 230V für Vernetzung (Zentral- und Gruppensteuerung), Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei), **für Art. 175150 zusätzlich:** pro Wochentag je ein Auf-/Abbefehl, Tippbetrieb für Jalousie einstellbar, Gangreserve 72h, externer Eingang wählbar (mit und ohne Selbsthaltung) und Verriegelung bei Windalarmfunktion
Astro-Uhr	175110			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer variabel 30 – 180s
Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss mit Lichtsensor (175030) kombinierbar	175120			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Lichtsensoranschluss, Lichtwerte einstellbar, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer variabel 30 – 180s
Automatikschalter für Jalousien und Markisen (Wind-/Licht-/Regen-/ Temperaturwächter) mit Lichtaufnehmer (175040) und Licht-/ Windwächterkombination (175051) kombinierbar	175131			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung, Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, integrierter Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer variabel 30 – 180s
Elektronisches Trennrelais einfach	175020			zur Steuerung einer Markise, Jalousie bzw. eines Rollladens, Schaltleistung 750VA, mit zwei separaten Eingängen für Vor-Ort-Bedienung und Zentralbefehl zur parallelen Ansteuerung mehrerer Trennrelais, Beim Einsatz von Trennrelais kann es zu Umschaltvorgängen der angeschlossenen Motoren ohne Umschaltpause kommen, wenn gleichzeitig gegensätzliche Befehle an dem Zentral- und Vor-Ort-Eingang anliegen.
Elektronisches Trennrelais zweifach	175010			zur Steuerung von zwei Markisen, Jalousien bzw. Rollläden, Schaltleistung 750VA, mit drei separaten Eingängen für Vor-Ort-Bedienung (2x) und Zentralbefehl (1x) zur parallelen Ansteuerung mehrerer Trennrelais, Beim Einsatz von Trennrelais kann es zu Umschaltvorgängen der angeschlossenen Motoren ohne Umschaltpause kommen, wenn gleichzeitig gegensätzliche Befehle an dem Zentral- und Vor-Ort-Eingang anliegen.

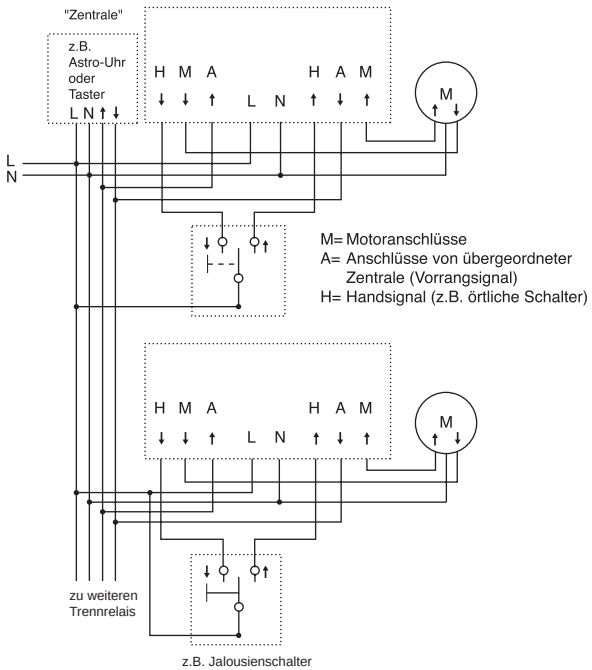
Schneider Electric

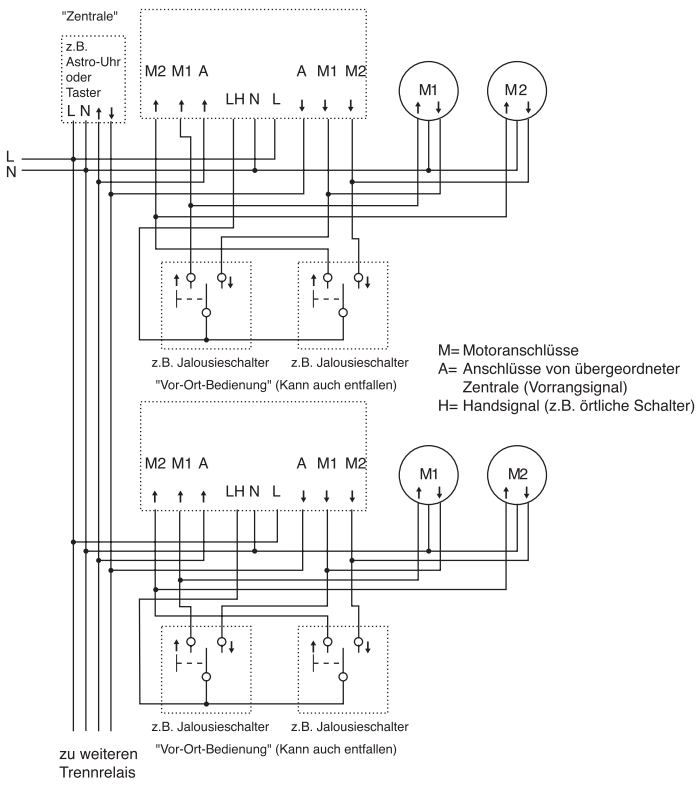
Rollladen-/Jalousiesteuerung

System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais



Das obere Schaltbeispiel zeigt eine Zentralsteuerung, realisiert mit einer Astro-Uhr und integriertem Lichtsensoranschluss (Art. 175120). Die Antriebe sind in zwei Gruppen mit je einem Gruppentaster (Art. 175140) eingeteilt. In einer Gruppe werden zwei Antriebe durch je einen elektronischen Rollladenschalter (Art. 175140) gesteuert. In der zweiten Gruppe werden ein bzw. zwei Antriebe durch je einen elektronischen Rollladenschalter gesteuert. Die Steuerung von zwei Antrieben über einen Schalter erfordert den Einsatz eines Trennrelais (Art. 175010).

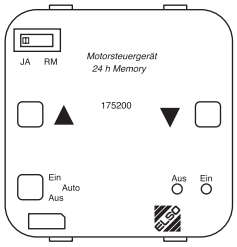
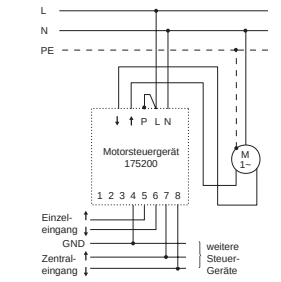
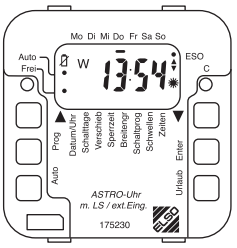
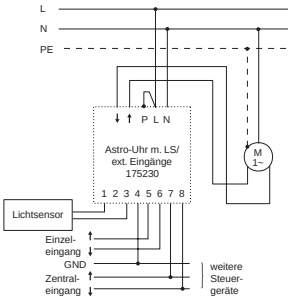
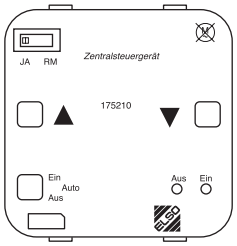
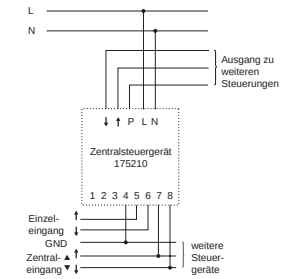
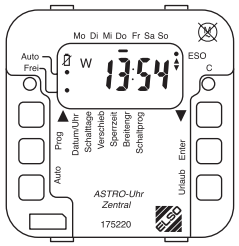
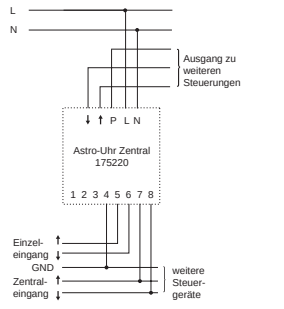
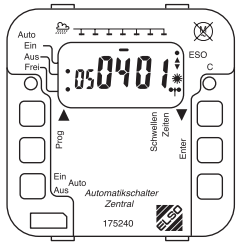
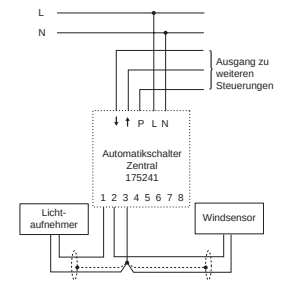




Rollladen-/Jalousiesteuerung

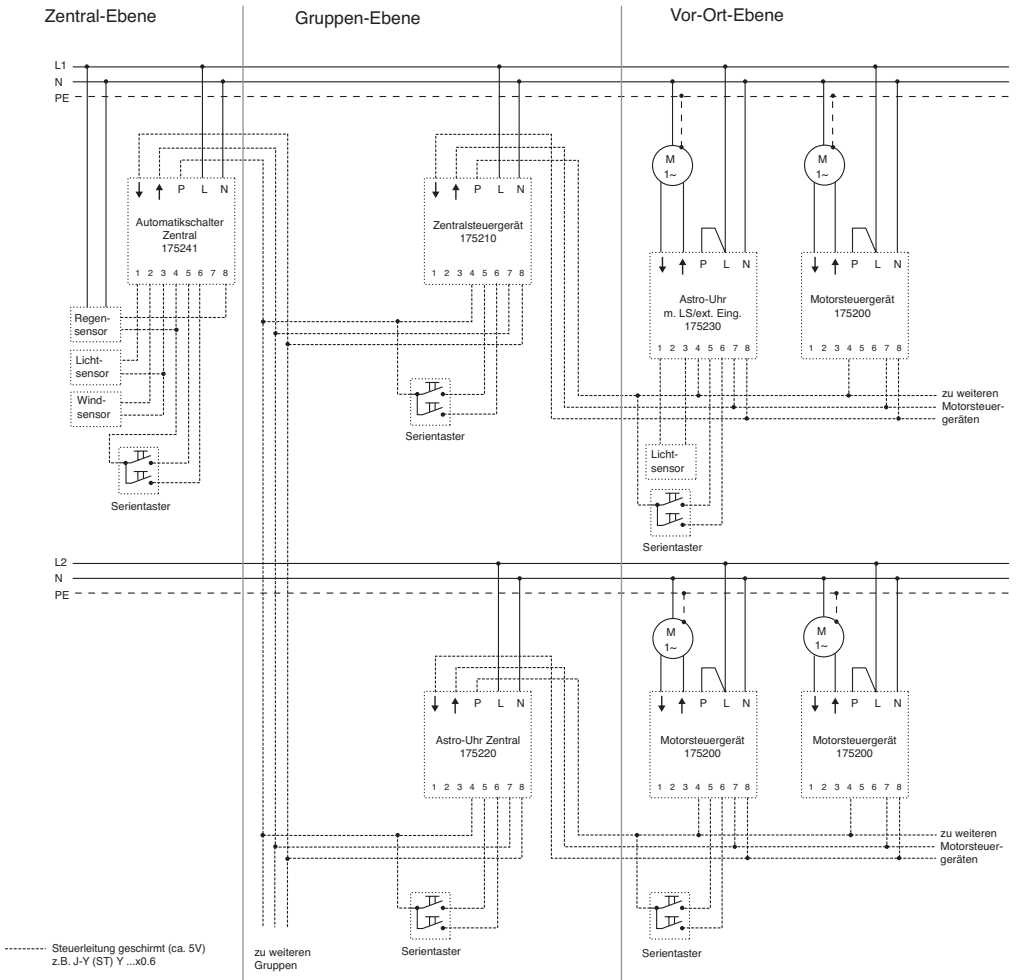
System comfort, Komponentenbeschreibungen

- das Steuerungssystem basiert auf Motorsteuergeräten und Zentralgeräten, die **untereinander nur mittels einer abgeschirmten Steuerleitung 3x0,8 oder Fernsprechleitung JY-ST-Y ...x0,6 vernetzt werden können** (Steuersignal ca. 5V)
- geeignet für die Steuerung (Motorsteuergeräte) eines elektrischen Antriebes bzw. zur Steuerung (Zentralgeräte) von mehreren Motorsteuergeräten in Gruppen- bzw. Zentralsteuerungen durch einen externen Eingang

Gerätebezeichnung	Art.	Bedienoberfläche	Schaltbild	Funktionen
Motorsteuergerät 24h Memory mit Jalousiefunktion	175200			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung (Umschalter), je 1 AB- und AUF-Befehl im 24h-Rhythmus, EIN-/AUS-Schalter Automatik-/Zentralbetrieb, Gangreserve ca. 1h, Impulsdauer 180s, Extern- und Nebenstelleneingang
Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss und externen Eingängen mit Lichtsensor (175030) kombinierbar	175230			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30 min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Lichtsensoranschluss, Lichtwerte einstellbar, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer variabel 30 – 180s, Extern- und Nebenstelleneingang
Zentralsteuergerät mit Jalousiefunktion	175210			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung (Umschalter), Rollladen-Zwischenstellung/ Jalousie-Wendeposition, EIN-/AUS-Schalter Zentralbetrieb, Gangreserve ca. 1h, Impulsdauer 3s, Extern- und Nebenstelleneingang
Zentral-Astro-Uhr	175220			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer 3s, Extern- und Nebenstelleneingang
Zentral- Automatikschalter für Jalousien und Markisen (Wind-/Licht-/Regen-/ Temperaturwächter) mit Lichtaufnehmer (175040) und Licht-/ Windwächterkombination (175051) kombinierbar	175241			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung, Rollladen- Zwischenstellung/ Jalousie-Wendeposition, integrierter Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer 3s, Extern- und Nebenstelleneingang

Rollladen-/Jalousiesteuerung

System comfort, Beispielschaltung/Sensoren

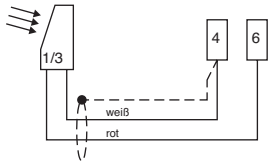


- alle Antriebe werden entsprechend den angeschlossenen Sensoren automatisch gesteuert
- Handbedienung aller Antriebe durch Zentrale möglich
- durch Serientaster örtliche Verlagerung der Handbedienung möglich

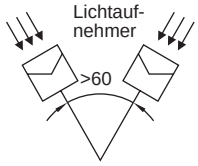
- Geräte leiten den Zentralbefehl zu Antrieben weiter
- alle untergeordneten Geräte (Gruppe) werden durch Funktionen z.B. der Zentral-Astro-Uhr gesteuert
- Handbedienung der Gruppe durch Zentral-Astro-Uhr bzw. Zentralsteuergerät oder Serientaster möglich

- alle Motorsteuergeräte werten Befehlsimpuls übergeordneter Geräte aus
- Handbedienung des einzelnen Antriebes vor Ort sowie auch über Serientaster möglich
- Antrieb wird entsprechend des Funktionsumfang der Vor-Ort-Steuerung geregelt (z.B. Astro-Uhr m. LS/ext. Eingang – Sonnenschutzfunktion + Astro-Funktion/ Motorsteuergerät – 24h Memory + Tippbetrieb)

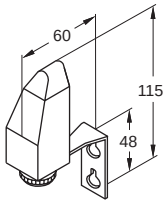
Anschluss eines zweiten Lichtaufnehmers



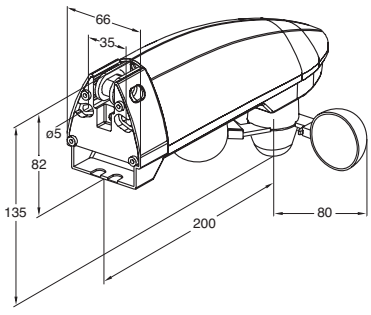
Anordnung der Lichtaufnehmer bei Parallelschaltung



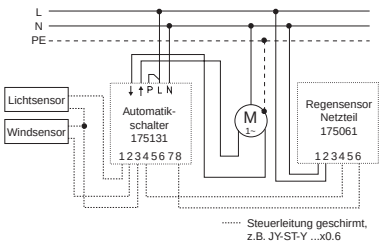
Lichtaufnehmer, Art. 175040



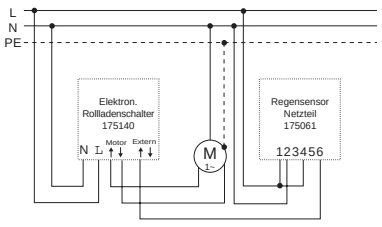
Licht-/ Windwächterkombination, Art. 175051



Regensensor, Art. 175061 mit Automatikschalter, Art. 175131



Regensensor, Art. 175061 mit elektr. Rollladenschalter, Art. 175140



Rollladen-/Jalousiesteuerung

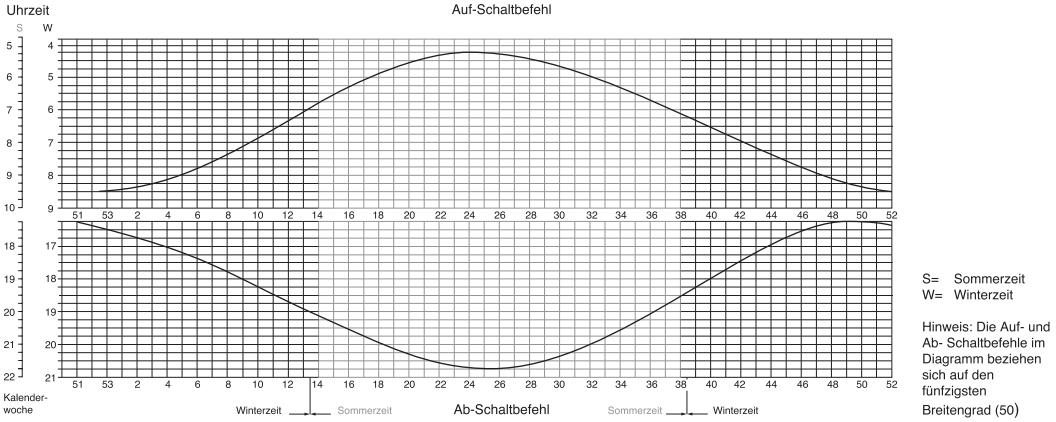
Allgemeine Begriffserläuterung

Astro-Programm

Das Astronomische Jahresprogramm umfasst 3 Schaltspeicher. Sie enthalten Schaltbefehle, die der Mikroprozessor jede Woche nach den astronomischen Sonnenauf- und -untergangszeiten errechnet. Den astronomischen Schaltbefehlen ist eine Sperrzeit gesetzt, die ein zu frühes Öffnen bzw. Schließen verhindert. Die Sperrzeiten können verändert bzw. die Speicher gelöscht werden.

Beispiel: In der KW 24 (Sommerzeit) würde ein Auf-Schaltbefehl um 5:06 Uhr ausgeführt, schaltet aber von Mo. – Fr. erst um 6:00 Uhr und Sa. – So. erst um 8:00 Uhr, da diese Sperrzeiten werkseitig eingestellt sind. Ein Ab-Schaltbefehl wird um 21:38 Uhr ausgeführt. Dort beeinflusst die Sperrzeit den Ab-Schaltbefehl nicht, da diese von Mo. – So. schon um 16:00 Uhr endet.

Schaltbefehle



Urlaubsschaltung

Das Urlaubsprogramm bewirkt ein verzögertes Ausführen der Befehle (Zufallsgenerator) von Astro- und Schaltprogramm von 0 – 30 Minuten. Die Zeitschaltuhr muss auf Auto „EIN“ stehen.

Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition

Mit der Funktion Zwischenstellung kann der Rollladen beim Abfahren beliebig positioniert werden, z.B. um den Rollladen auf Lüftung zu stellen (Lüftungsschlitze offen).

Die Funktion „Wendeposition“ dient der automatischen Schrägstellung der Lamellen in einer beliebigen Position.

Bei einem manuellen [Ab]-Befehl oder einem [Ab]-Befehl durch das Astro oder Schaltprogramm fährt der elektrische Antrieb bis an die eingelernte Position. Um den Rollladen bzw. die Jalousie ganz zu schließen, muss ein weiterer [Ab]-Befehl betätigt werden (manuell oder durch einen Schaltbefehl).

Sonnenschutzfunktion (nur bei Astro-Uhr Art. 175120/175230)

Wenn Sie Ihre Inneneinrichtung oder Ihre Pflanzen am Blumenfenster vor direkter Sonneneinstrahlung schützen wollen, bringen Sie den Lichtsensor (Saugfuß Art. 175030) an der Fensterscheibe oder an einem Stab an, der in eine Pflanze gesteckt wird. Durch die Positionierung des Sensors ist die END-Position individuell wählbar.

Überschreitet die Sonneneinstrahlung den eingestellten Wert (Sonnensymbol blinkt), fährt der Rollladen nach der Verzögerungszeit von 5 – 30 Minuten so weit ab, bis der Lichtsensor beschattet ist. Danach läuft der Rollladen so weit nach oben, bis der Lichtsensor wieder Sonne erkennt. Solange Sonne erkannt wird, wird der Lichtsensor jede Stunde erneut angefahren, um eine Nachführung des Sonnenstandes zu gewährleisten.

Wird der eingestellte Wert unterschritten, läuft der Rollladen nach der Verzögerungszeit von 5 – 30 Minuten ganz nach oben. Das Sonnenprogramm funktioniert nur, wenn der Rollladen ganz nach oben gefahren ist und die Astro-Uhr auf AUTO „EIN" steht. Der Lichtsensor kann mit dem Stecker an der Vorderseite des Bedienteils eingesteckt werden oder an der Rückseite laut Schaltbild angeschlossen werden.

Extern- und Nebenstelleneingänge

Der externen Eingang dient der Vernetzung der einzelnen Module zu Gruppen- und Zentralsteuerungen. Die Verknüpfung basiert auf internen Steuersignalen (ca. 5V). An diesen Eingängen werden bei den Automatikschaltern (Art. 175131/175241) ebenfalls die Sensoren (Wind/Licht/Regen) angeschlossen. An den entsprechenden Anschlüssen kann an dem Nebenstelleingang eine zweite Schaltstelle z.B. ein Jalousietaster oder Schlüsseltaster angeschlossen werden.

Wind-/Licht-/Regen-/Temperaturwächter (nur Art. 175131/175241)

Der mikroprozessorgesteuerte Automatikschalter mit Regensensor-Eingang ist eine kompakte Steuerungseinheit für elektrische Sonnenschutzanlagen, wie Jalousien, Markisen und Verdunklungen. Die Steuerungsautomatik steuert die Anlage je nach Lichtintensität (Sonneneinstrahlung) Wind und Regen (Schnee) selbständig bei Anschluss des entsprechenden Sensors. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, mit dem integrierten Temperatursensor (ist auf der Platine plaziert) die Beschattung temperaturabhängig zu steuern. Dies ist besonders bei Wintergärten eine nützliche Einrichtung, um Heizkosten zu sparen. Der Windsensor ist dem Lichtaufnehmer und dem Regensensor übergeordnet und hat im Automatik- und Handbetrieb Vorrang, so dass die Sonnenschutzanlage sicher vor Beschädigungen geschützt wird. Der Regensensor ist nur dem Lichtaufnehmer übergeordnet und hat nur im Automatikbetrieb eine Funktion. Wenn der Windsensor angesprochen hat, lässt sich die Anlage mind. um die eingestellte Impulsdauer (30s – 3min.) nicht betätigen.

Die Anschlussleitungen zum Lichtaufnehmer, zum Windsensor und zum Regensensor müssen immer als abgeschirmte Leitung ausgeführt werden. Entweder eine getrennte 2-adrige Leitungen oder eine 4-adrige gemeinsame Leitung, z.B. Siemens MSR Steuerleitung LSYCY bzw. Fernsprechleitung JY-ST-Y 2 x 2 x 0,6.

Beim Anschluss des Lichtaufnehmers auf richtigen Anschluss (1 – 1, 3 – 3) achten!

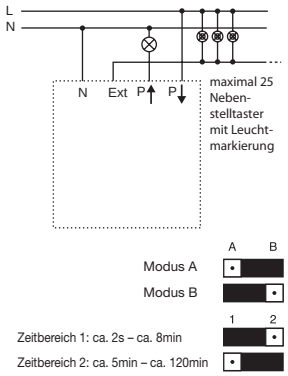
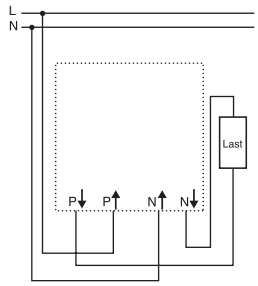
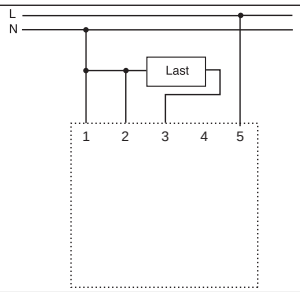
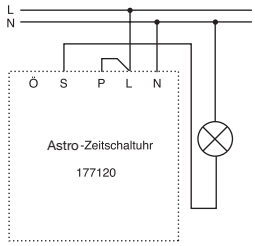
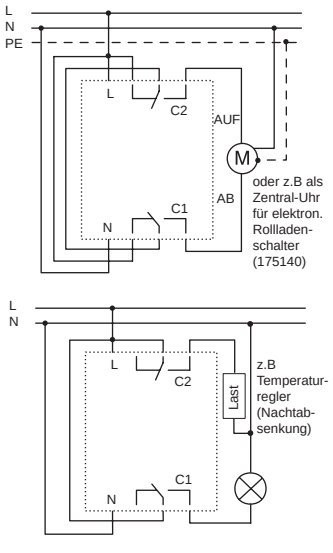
Ein zweiter Lichtaufnehmer kann zur Vergrößerung des Einfallswinkels zwischen Klemme 4 und 6 angeschlossen werden. Dabei muss nicht auf den Sonneneinstrahlwinkel geachtet werden.

Kann kein zweiter Lichtaufnehmer zwischen Klemme 4 und 6 angeschlossen werden, weil nicht genügend Adern vorhanden sind, besteht die Möglichkeit, den 2. Lichtaufnehmer dem ersten Lichtaufnehmer zwischen Klemme 1 und 3 parallel zu schalten.

Dabei dürfen die Lichtaufnehmer nicht im gleichen Sonneneinstrahlwinkel montiert werden. Diese müssen mindestens 60° verdreht sein.

Außerdem muss der Lichtwert mindestens 2 – 3 Stufen höher als das Basisprogramm eingestellt werden.

Pro Automatikschalter darf jeweils nur 1 Windwächter zwischen Klemme 2 und 3 angeschlossen werden.

Gerätebezeichnung	Art.	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Treppenlichtschalter	177020		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W/VA, alle Belastungsarten, Einschaltzeiten: ca. 2s – 8min oder ca. 5 – 120min, jeweils stufenlos regelbar Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle Bis zu 25 Nebenstellentaster mit Leuchtmarkierung können angeschlossen werden. Technische Besonderheiten: Das Gerät kann in zwei Funktionsmodi betrieben werden: • Neustart der Zeitfunktion während der Ausschaltverzögerungzeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS A) • Ausschalten während der Ausschaltverzögerungzeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS B)
Zweipoliger elektronischer Zeitschalter	177010		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W (cos φ = 1) Glühlampen/ 360VA Leuchtstofflampen, Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h, Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle Technische Besonderheiten: • Einschalten des Verbrauchers mittels Tastendruck; Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand • Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich der Verbraucher automatisch ab. • Abschaltung vor Ablauf der eingestellten Zeit ist durch Tastendruck möglich.
Tages- und Wochenschaltuhr	177100 bzw. 177110		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 16(4)A, Leistung: 3680W (cos φ = 1) Glühlampen/ 920VA motorische Last, Einschaltzeiten: kürzeste Schaltzeit 30min bei Tagesschaltuhr, kürzeste Schaltzeit 1,75h bei Wochenschaltuhr
Astro-Zeitschaltuhr	177120		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: max. 8A cos φ = 1; max. 6A cos φ = 0,4, Funktionsumfang: Astroprogramm mit Verschiebung und Gegenbefehlen, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung Hand-/Automatikbetrieb-umschaltung, Gangreserve ca. 6 Monate (Batterie CR2032, 3V), kürzester Schaltabstand 4min, 1xWechselkontakt potentialfrei
Digital-Wochenzeitschaltuhr	177130		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 16A cos φ = 1, 10A cos φ = 0,6, Funktionsumfang: Wochenprogramm mit 42 Speicherplätzen unabhängig voneinander programmierbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubs- und Zufallsschaltung, Gangreserve 5 Jahre

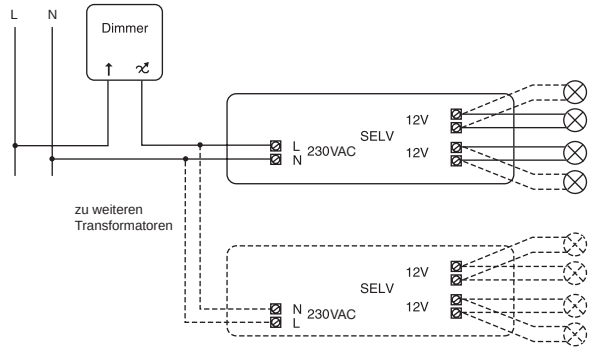
Technische Informationen

Elektronische Transformatoren

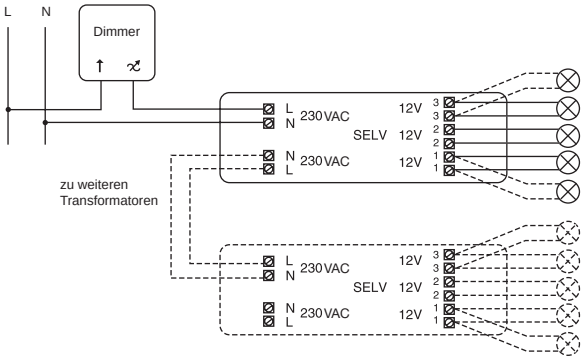
Anschlussbilder

ELSO Trafos universal

60W und 105W

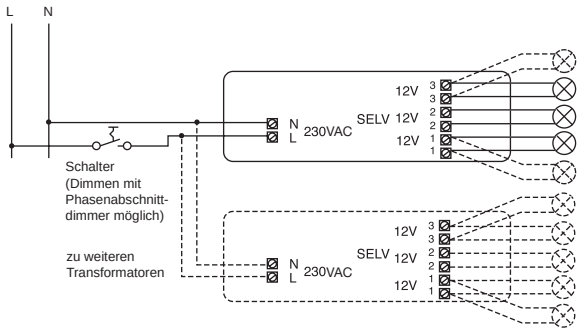


150W



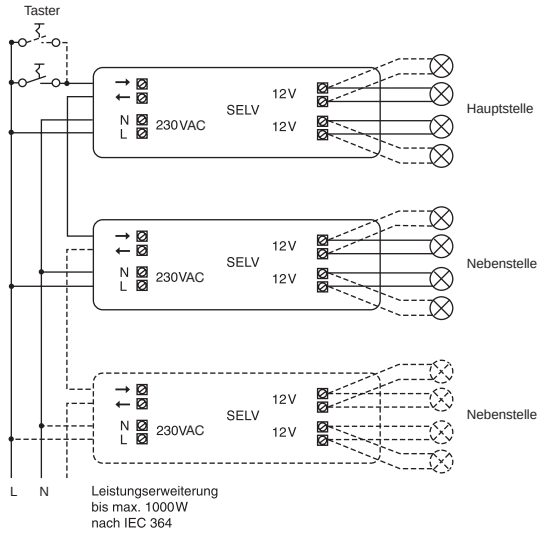
ELSO Trafos standard

60W, 105W, 150W und 200W

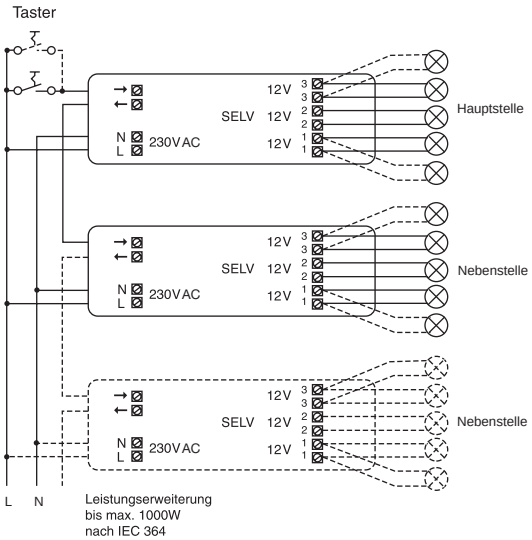


ELSO Trafos Haupt- und Nebenstellen (mit integriertem Dimmer)

60W und 105W



150W und 200W



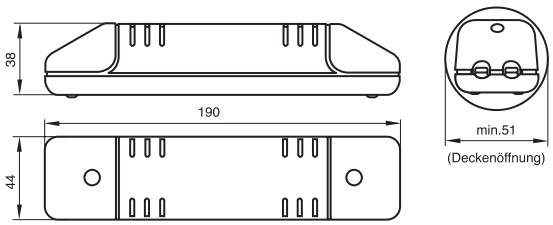
Technische Informationen

Technische Daten

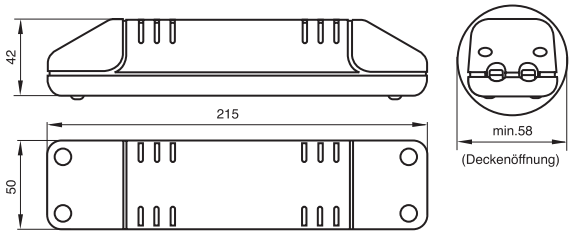
	ELSO Trafos universal, Hauptstelle- und Nebenstelle in normaler Ausführung				ELSO Trafos standard in flacher Ausführung	
Typ	60W	105W	150W	200W	20 – 80W	20 – 150W
Mindestlast	20W	35W	50W		20W	
Nennleistung	60W	105W	150W	200W	80W	105W
Primärspannung	230VAC 50Hz					
Primärstrom	0,28A	0,48A	0,68A	0,91A	0,36A	0,48A
Sekundärspannung	12VAC				11,6VAC	
Leistungsfaktor	cos φ = 0,98				cos φ = 0,96	
Wirkungsgrad	ca. 93%	ca. 95%				
Überlastungsschutz	thermische Überlast- und Kurzschlussabschaltung					
Kurzschlussschutz	automatischer Wiederanlauf nach Beseitigung des Kurzschlusses		Betriebsbereit nach Beseitigung des Kurzschlusses und Netztrennung		automatischer Wiederanlauf nach Beseitigung des Kurzschlusses	
Funkschutz	nach VDE 0875/2					
Schutzmaßnahme	Schutzklasse II, schutzisoliert					
Sicherheit	nach DIN VDE 0860, IEC 65					
Anschlussquerschnitt	maximal 2x2,5mm² pro Klemme				maximal 2x2,5mm² pro Klemme (nur bei Trafo-Ausführung mit Schraubklemmen)	
Abmessung	190x44x38mm		215x50x42mm		155x48,5x18mm 155x48,5x19mm (Trafo-Ausführung mit Schraubklemmen)	
Deckenöffnung	ø 51mm		ø 58mm		ø 51mm	
t_c	75°C	80°C	75°C		65°C	75°C
max. Umgebungstemp. t_a	50°C		45°C			40°C
Leitungslänge sekundär	0,5 – 2m					

Einbaumaße

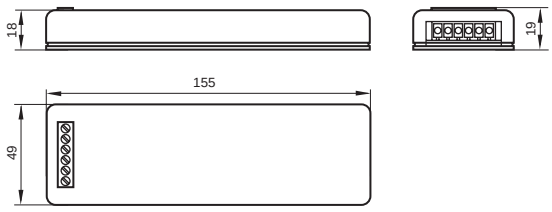
Transformatoren 60W und 105W



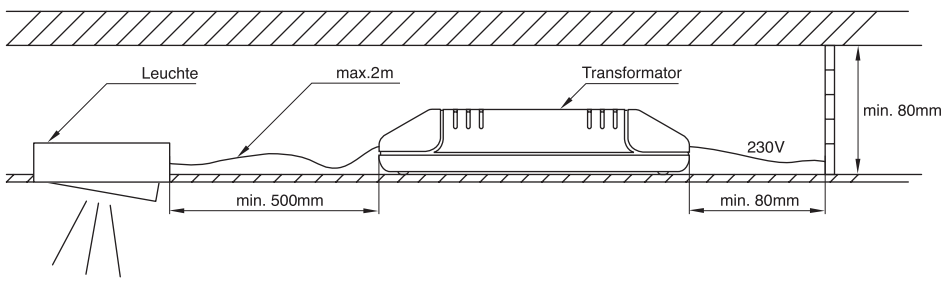
Transformatoren 150W und 200W



Transformatoren, flach mit Schraubklemmen



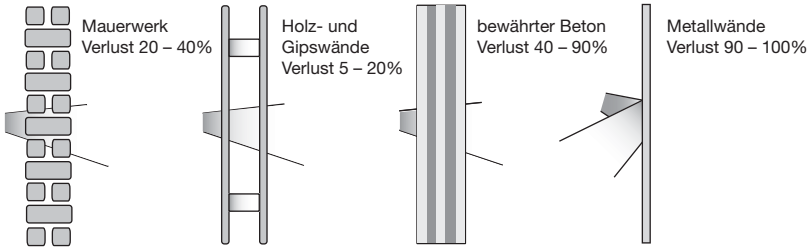
Montage in einer Zwischendecke



Funktechnik

Sender/Empfänger 868 MHz

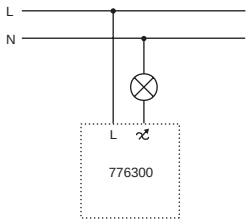
Reichweite zwischen Empfänger und Sender



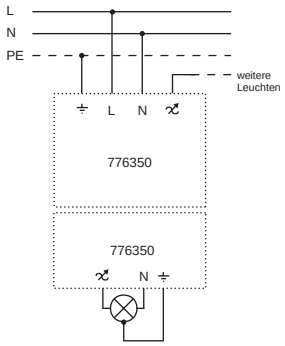
Fernbedienbare Geräte wie z. B. TV, Video und Audio werden von ELSO ELEKTRONIK Funk Sendern nicht beeinflusst. Die Sender brauchen nicht auf die Empfänger optisch ausgerichtet werden. Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger beträgt im Haus ca. 50m bei Durchdringung von 2 Mauerwänden. Im Freifeld werden Reichweiten von 300m erreicht. Die zu durchdringenden Materialien sind zu berücksichtigen.

Empfänger mit Dimmerausgang

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776300

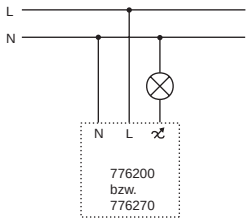


AP-Baldachin, Art. 776350

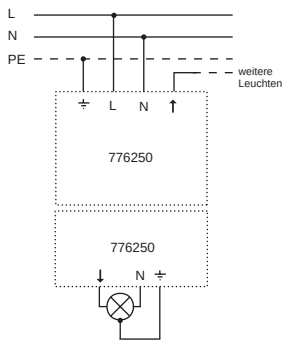


Empfänger mit Relaisausgang

UP-Empfänger, Art. 776270
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776200

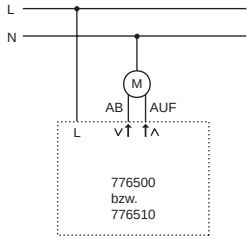


AP-Baldachin, Art. 776250



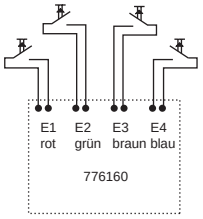
Kombigeräte mit Rollladenfunktion

UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion, Art. 776500
UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion, Art. 776510



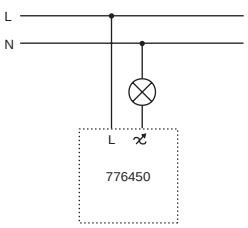
Sender

4-Kanal-Universal-Tasterschnittstelle, Art. 776160

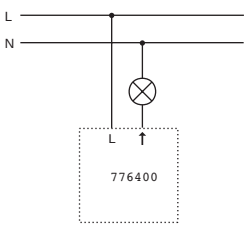


Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

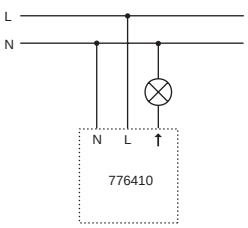
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang, Art. 776450



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang, Art. 776400



UP-Kombigerät mit Relaisausgang, Art. 776410



Technische Informationen

Technische Daten

Artikel, Typ	... Dämpfung [dB]	UKW bis 108MHz	VHF bis 470MHz	UHF bis 862MHz	SAT ZF1 bis 1,7GHz	SAT ZF2 bis 2,4GHz
Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV+SAT) 						
162110, Stichleitung	Anschluss-	5	3,6	4	4,7	5,7
162120, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	11,5 2,5	10,0 2,2	10,0 2,4	10,0 3,2	10,5 4,2
162130, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	14,5 1,0	14,5 0,8	14,5 0,8	15,0 1,4	15,5 1,8
162140, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	20,0 0,8	20,0 0,6	20,0 0,8	20,0 1,1	21,0 1,4
Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF), Koax-Stecker (Kabel-TV) und F-Buchse (SAT) 						
162310, Stammleitung	Anschluss-	2,0	1,5	1,5	2,0	2,5
Ausführung bis 862MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV) 						
162210, Stichleitung	Anschluss-	5,5	2,4	2,2	-	-
162220, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	12,0 2,5	8,5 2,6	8,5 2,8	-	-
162230, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	15,5 1,0	12,1 1,0	12,2 1,2	-	-
162240, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	17,5 0,8	14,0 0,8	14,0 0,9	-	-
162330, Multimedia-BK- u. Datendose, Stichleitung	Anschluss-	8,0	4,3	4,2	-	-
162340, Multimedia-BK- u. Datendose, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	16,5 1,5	13,1 1,5	13,1 1,7	- -	- -
162350, Multimedia-BK- u. Datendose, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	18,5 1,2	15,0 1,3	15,0 1,3	- -	- -

Systembeschreibung ELSO RENOVIERUNG

ELSO RENOVIERUNG

Steckdosen

Geräteträger-Montage

- Geräteträger (Tanks) komplett mit Fußbodenanschluss (Schachtauslass) und Steckdosen 1-fach oder 2-fach.
- Eine auf langjähriger Erfahrung beruhende zuverlässige Schraubklemmtechnik für unvorbehandelte Aluminiumleiter erlaubt die Verwendung vorhandener Leitungen.
- Wahlweise auch Steckdoseneinsatz 1-fach mit Steckklemmen für zeitsparenden Kupferleiteranschluss.
- Alle Klemmen sind zum Durchschleifen geeignet.
- Großer Anschlussraum garantiert zügiges Arbeiten.
- Befestigung des Geräteträgers an der Wand ohne Entfernung des Steckdosensockels.
- Einbau von ELSO Komplett-Geräten reduziert die Lagerhaltung für Ersatzbedarf.
- Geräteträger einseitig offen mit Steckdose 1- oder 2-fach.
  - anbaufähig an Sockelleistenkanäle durch verschiedene Kanalanschlüsse
  - verschließbar durch Abschlussplatte
  - Geräteträger leer
- Unter Verwendung des Adapterrahmens (Art. 504310) geeignet für alle Geräteeinsätze ELSO FASHION/SCALA.

Unterputz-Montage

- Steckdosen für Unterputzgeräte bzw. Geräteverbindungsdosen
- Komplettgeräte (keine separaten Rahmen erforderlich)

Direktschaltung

Schalter für Montage in flache Aufputzgehäuse (KLI-Schalter)

- Flache Bauweise.
- Schraubanschluss für Aluminiumleiter oder Steckanschluss für Kupferleiter.
- Auch zum Austausch auf vorhandenem flachen Geräteträger geeignet.

Schalter für Unterputz-Montage

- Steckdosen für Unterputzgeräte bzw. Geräteverbindungsdosen
- Komplettgeräte (keine separaten Rahmen erforderlich)

Relaisbetätigung und Kleinspannungstaster 42V

- Nach Steckmontage auf der Dose von vorn bedienbarer schraubenloser Anschluss.
- Bei Bedarf zusätzliche Spreizbefestigung in der Dose.
- Abnahme der Abdeckrahmen ohne Demontage für fachgerechte Malerarbeiten.
- Geräuschlose Betätigung.
- Flacher Taster ohne Dose direkt auf der Wand montierbar.
- Aufbautaster ist auf Dose Art. 506400 unabhängig von den vorhandenen eventuell beschädigten Löchern zu befestigen.
- Wipptaster Auf- oder Einbau mit Abdeckung 60x60mm oder 80x80mm, wahlweise mit oder ohne Beleuchtung.

Elektronische Fernschalter und Fernschaltdimmer

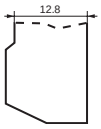
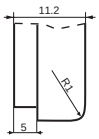
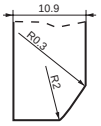
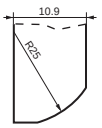
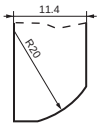
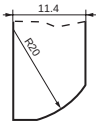
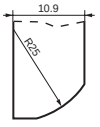
- Baugleich mit bisher verwendeten elektromechanischen Relais, daher leicht austauschbar.
- Geräuscharm.
- Vorhandene Taster verwendbar oder
- Bei Serienschaltung durch Verwendung eines Spezial-Doppeltasters unabhängiges Schalten oder Dimmen beider Brennstellen mit vorhandener Zweidrahtleitung.
- Serienfernschaltrelais voll austauschbar gegen bisheriges elektromechanisches Relais, umschaltbar auf zwei Betriebsarten:
  - 1-2-(1+2)-0 bzw. A1-A2-(A1+A2)-0
  - bei Verwendung von Spezial-Doppeltastern, Schaltfolge der Brennstellen beliebig.

Die Programme ELSO FASHION und ELSO RENOVIERUNG sind hinsichtlich Farbgebung und Oberflächengestaltung nicht uneingeschränkt kombinierbar.
Alle Designteile der Familie ELSO RENOVIERUNG sind bruchfest und halogenfrei.

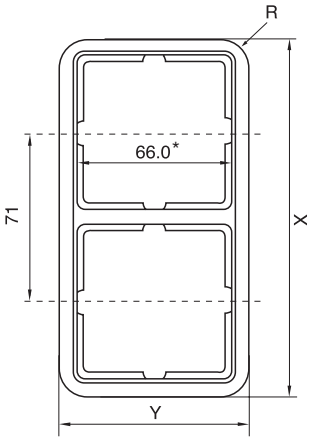
Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose UP-Programme

Die Einbautiefe des ELSO-Schaltwerkes beträgt 24mm. Die Einbautiefe der ELSO-Steckdose beträgt 30mm.

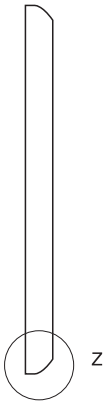
Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

Rahmenprogramm	Abmessung X	Abmessung Y	Eckenradius R	Teilansicht Z
ELSO JOY				
264100, 1-fach	82	82	23,5°/R1	
264200, 2-fach	82	153	23,5°/R1	
264300, 3-fach	82	224	23,5°/R1	
264400, 4-fach	82	295	23,5°/R1	
264500, 5-fach	82	366	23,5°/R1	
ELSO RIVA				
204120, 1-fach	90,5 (80)*	86 (80)*	R1	
204220, 2-fach	161,5 (151)*	86 (80)*	R1	
204320, 3-fach	232,5 (222)*	86 (80)*	R1	
204420, 4-fach	303,5 (293)*	86 (80)*	R1	
204520, 5-fach	374,5 (364)*	86 (80)*	R1	
ELSO SCALA				
204110, 1-fach	80	80	R6	
204210, 2-fach	151	80	R6	
204310, 3-fach	222	80	R6	
204410, 4-fach	293	80	R6	
204510, 5-fach	364	80	R6	
ELSO FASHION Duro hochkratzfest				
204100, 1-fach	80	80	R11,5	
204200, 2-fach	151	80	R11,5	
204300, 3-fach	222	80	R11,5	
204400, 4-fach	293	80	R11,5	
204500, 5-fach	364	80	R11,5	
ELSO FASHION Thermo bruchfest				
224100, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224200, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224300, 3-fach	225,5	83,5	R10	
224400, 4-fach	296,5	83,5	R10	
224500, 5-fach	367,5	83,5	R10	
ELSO FASHION IP44				
224140, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224240, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224340, 3-fach	225,5	83,5	R10	
ELSO RENOVIERUNG 1-fach Adapterrahmen				
504310, 1-fach	80	80	R5	

* an Basisfläche gemessen



* 55,4 bei ELSO JOY



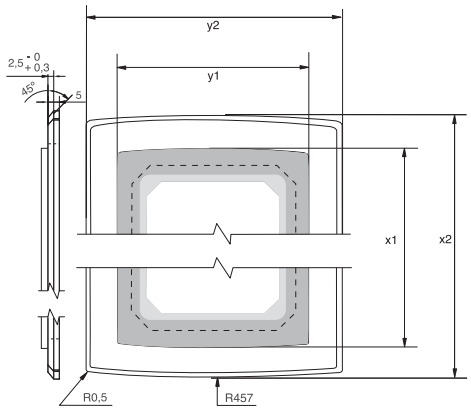
Technische Informationen

Maßbilder

Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme, Aufputzrahmen und -gehäuse

ELSO RIVA Glas/Alurahmen

Rahmenabmessungen



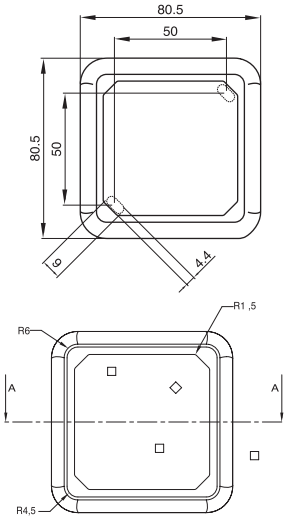
Glasrahmen-programm	Abmessung x1	Abmessung x2	Abmessung y1	Abmessung y2
1-fach	80,9	118,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
2-fach	151,9	189,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
3-fach	222,9	260,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
4-fach	293,9	331,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*

* an Basisfläche gemessen

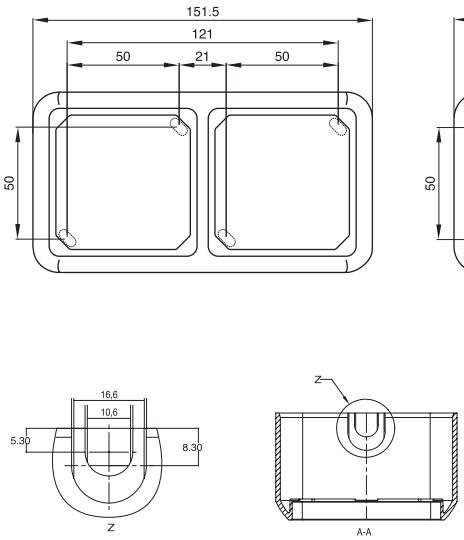
Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO FASHION und ELSO JOY

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO FASHION Thermo bruchfest beträgt 47,5mm (mit integriertem Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 32mm.

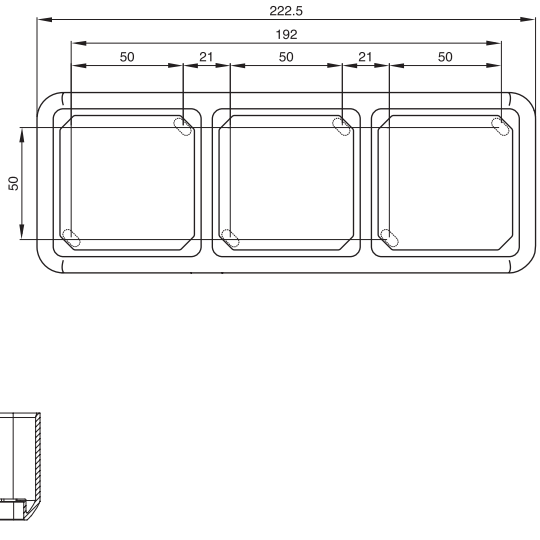
Aufputzgehäuse 1-fach



Aufputzgehäuse 2-fach

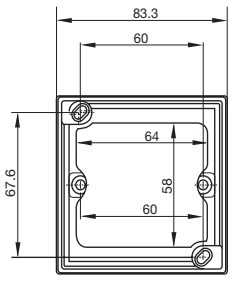


Aufputzgehäuse 3-fach

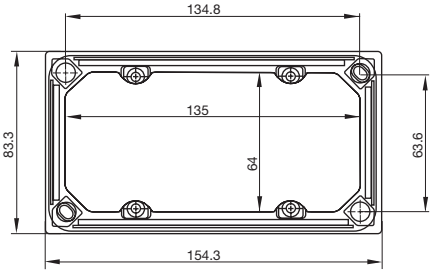


Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO JOY beträgt 36mm (ohne Rahmen).
Die Geräte-Einbautiefe beträgt 36mm.

Aufputzgehäuse 1-fach



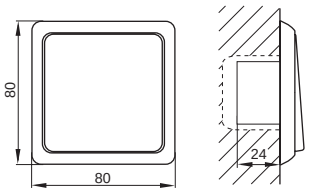
Aufputzgehäuse 2-fach

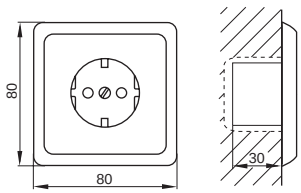


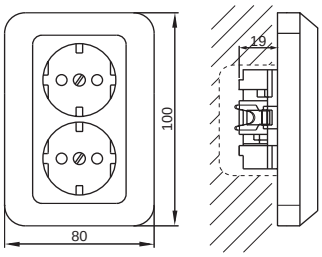
Technische Informationen

ELSO RENOVIERUNG, Komplettgeräte für Unterputz-Montage

Schalter 1-fach	Steckdose 1-fach	Steckdose 2-fach[1)]



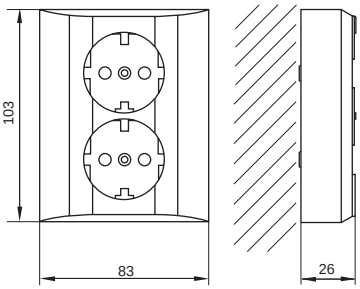




1) Die Gehäusehöhe der 2-fach Steckdose beträgt:
- mit Seitenschutzkontakt 25,0mm
- mit Mittenschutzkontakt 22,5mm
- ohne Schutzkontakt 22,5mm

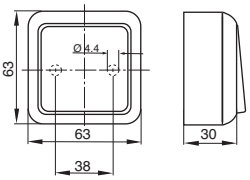
ELSO JOY

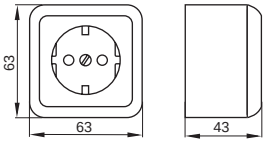
Steckdose 2-fach halbversenkt

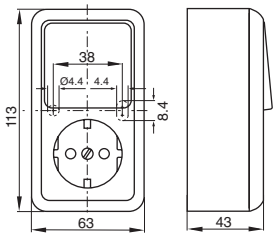


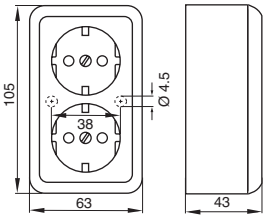
ELSO CONTURA

Schalter 1-fach	Steckdose 1-fach[2)]	Schalter-/ Steckdosenkombination[2)]	Steckdose 2-fach[2)]









2) Die Gehäusehöhe der Steckdosen (1-fach und 2-fach) beträgt: mit Mittenschutzkontakt 40,5mm
ohne Schutzkontakt 40,5mm

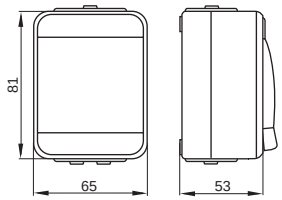
Technische Informationen

Maßbilder

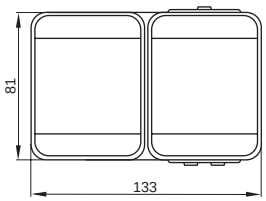
Komplettgeräte ELSO AQUA-TOP

ELSO AQUA-TOP

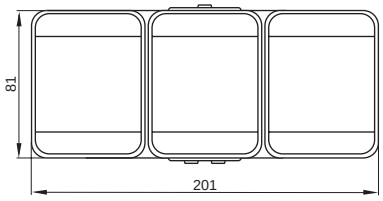
Schalter 1-fach



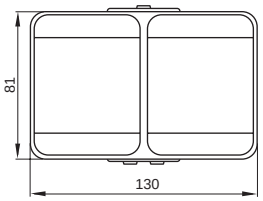
Kombination 2-fach waagerecht



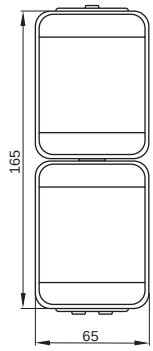
Steckdose 3-fach waagerecht



Steckdose 2-fach waagerecht

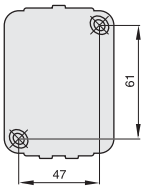


Kombination 2-fach senkrecht

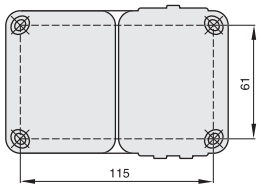


Bohrlöcher

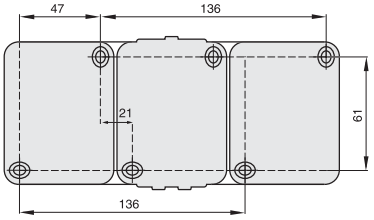
Schalter 1- fach



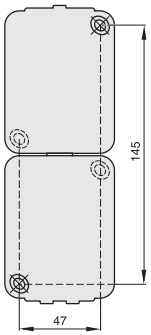
Kombination 2-fach waagerecht und Steckdose 2-fach waagerecht mit Schriftfeld



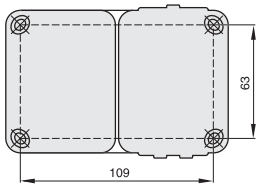
3- fach waagerecht



Kombination 2-fach senkrecht

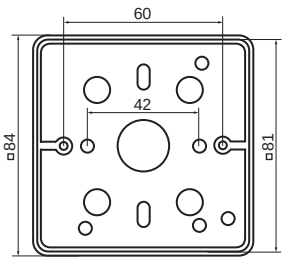


Steckdose 2- fach waagerecht

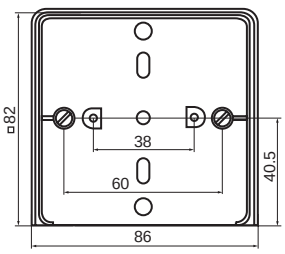


Geräteträger

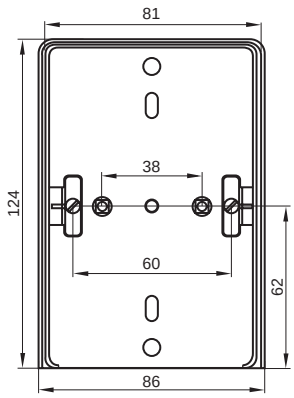
Geräteträger flach Art. Nr. 504100
Die Gehäusehöhe beträgt 19mm.



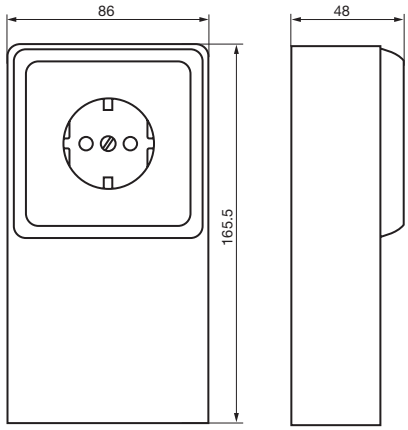
Geräteträger Art. Nr. 504110
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



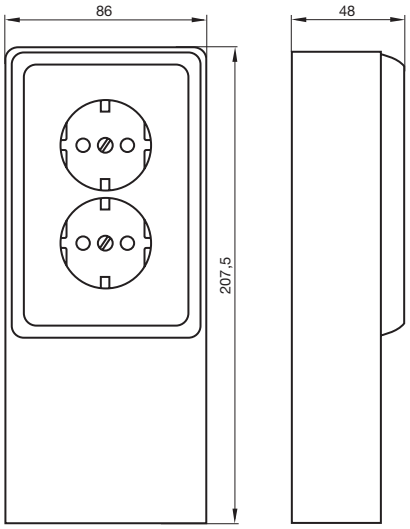
Geräteträger Art. Nr. 504200
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



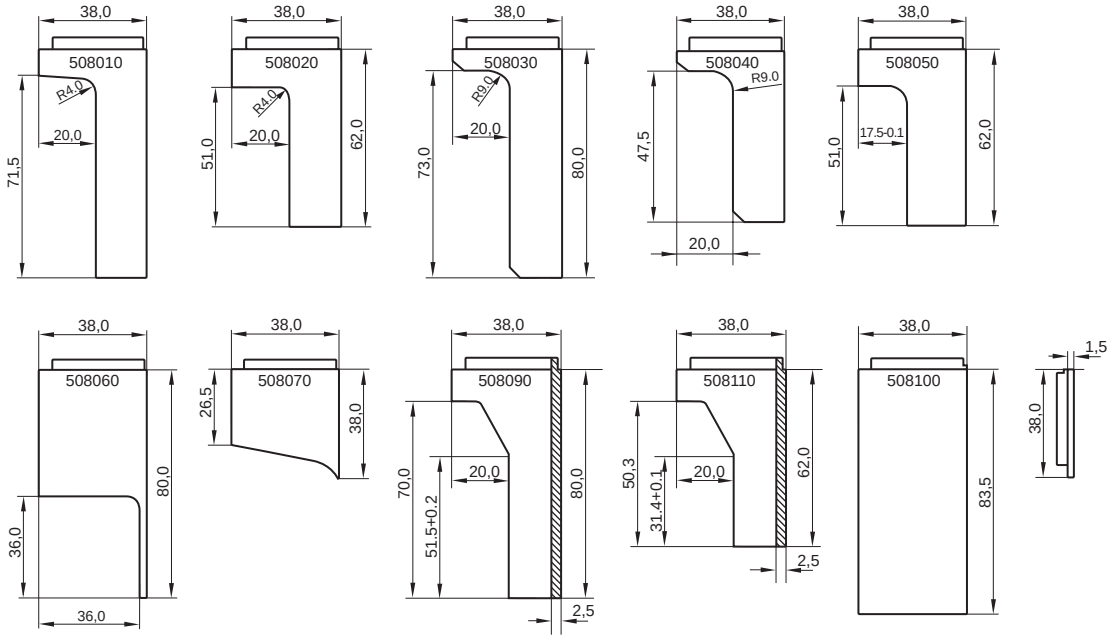
Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 1-fach



Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 2-fach



Kanalanschlüsse, Schachtauslass, Abdeckplatte (Artikelnummerbeispiele Farbe perlweiß)

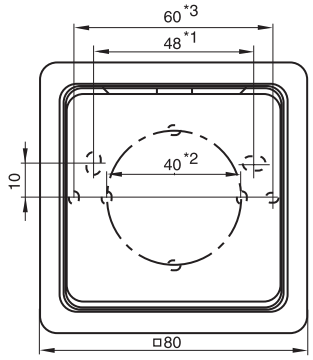


Maßbilder

ELSO RENOVIERUNG

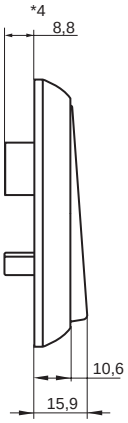
Taster 42V

Befestigungsmaße

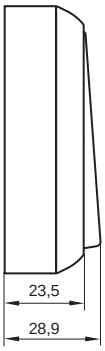


*1 - Bohrungen für Wandbefestigung.
*2 - Für Montage auf Dose 506400.
*3 - Für Montge auf 58er Schalterdose.
*4 - Die Klemmrippen für die Einbaumontage können für flache Aufbaumontage abgebrochen werden.

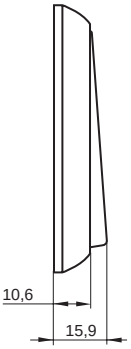
Unterputzmontage



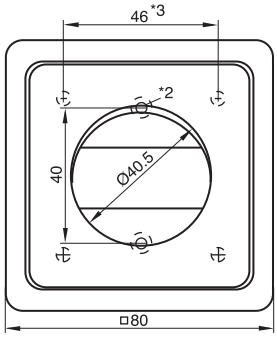
Aufputzmontage



flache Aufputzmontage

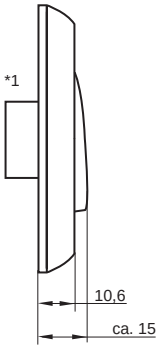


Befestigungsmaße

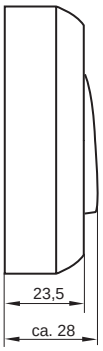


*1 - Einbau in Dose 506400 durch Klemmbefestigung
*2 - zusätzliche Befestigungsmöglichkeit für Montage in Dose 506400 mit Senkblechschrauben 2.9 x 13
*3 - zusätzliche Wandbefestigung mittels Schrauben und Dübeln möglich

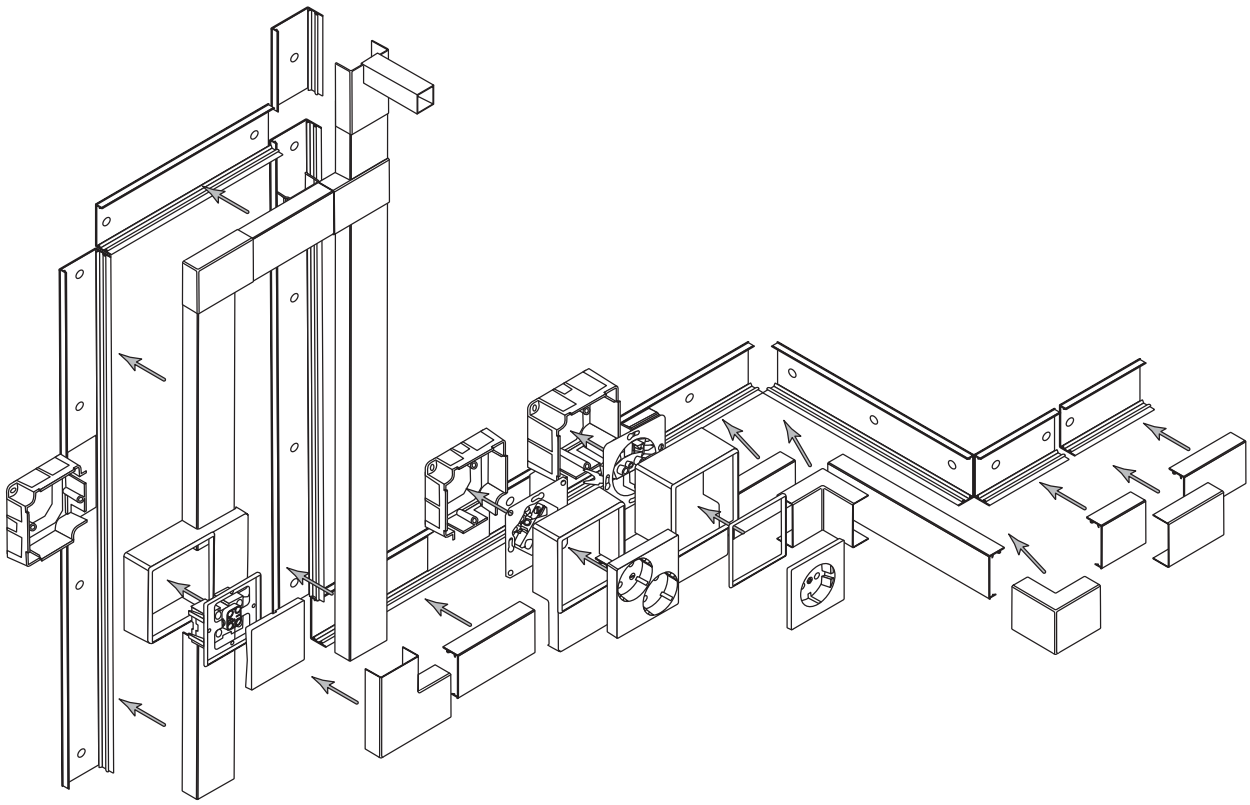
Unterputzmontage



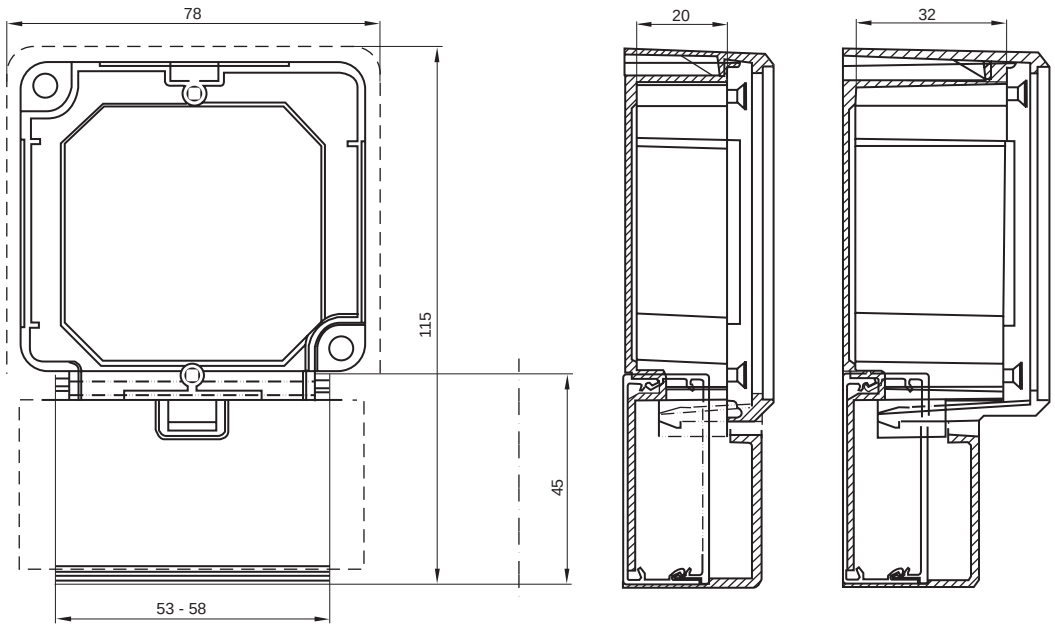
Aufputzmontage



Hauptkomponenten, Übersicht



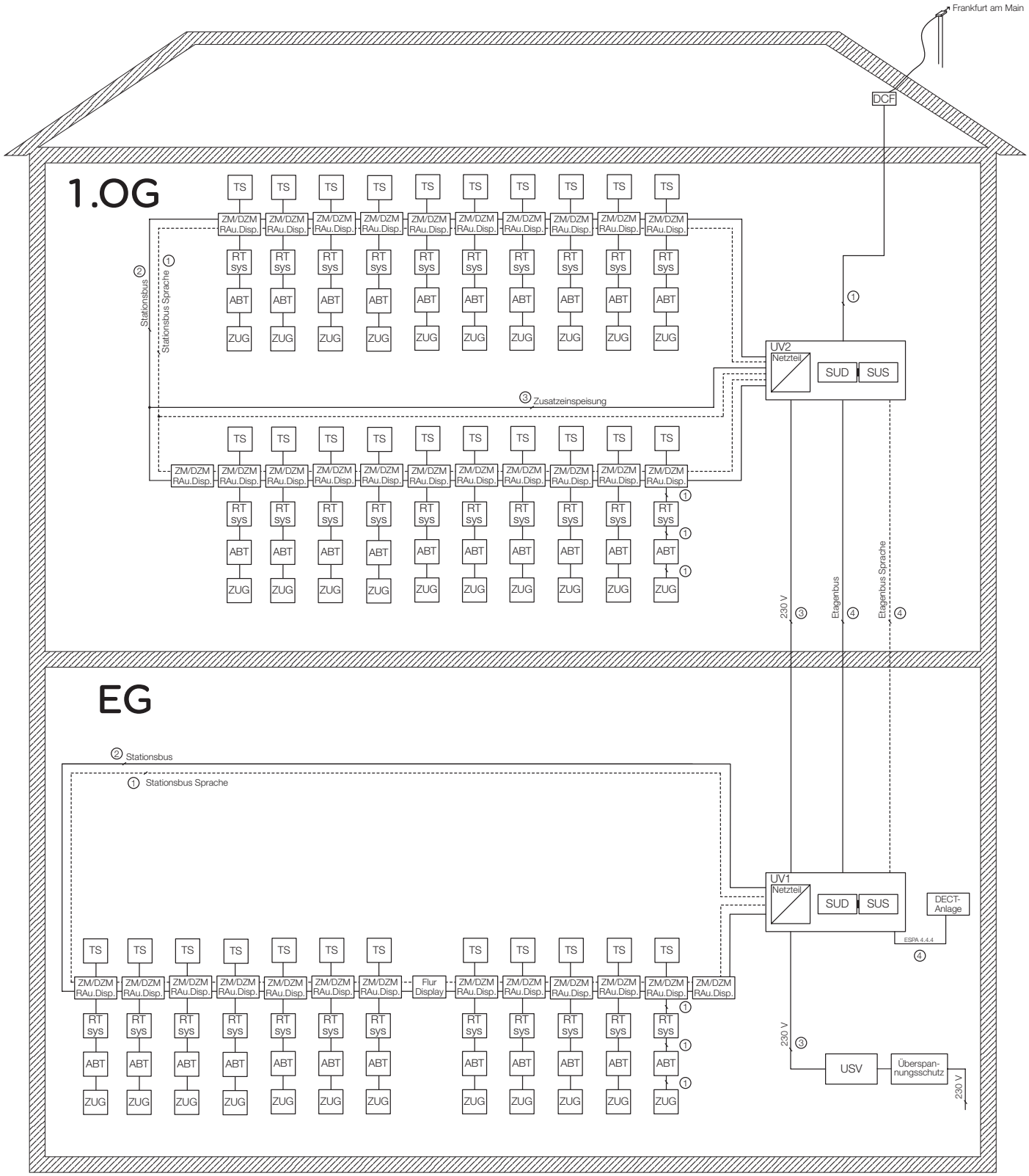
Geräteträgerabmessung



Rufanlagen

ELSO MEDIOPT care®

Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® mit Stationsübergreifendes Sprechen



① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm

② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NYM 3x1,5qmm

③ NYM 3 x 1,5qmm

④ JY (St) Y 4 x 2 x 0,8

ZM/DZM RAu.Disp. Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstelltaster und Display

DCF DCF Funkempfaenger

TS Türschild mit Zimmersignalleuchte

ZUG Zugtaster

ABT Anwesenheits- Abstelltaster

RT sys Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster

SUD Stationsübergabe

SUS Stationsübergreifendes Sprechen

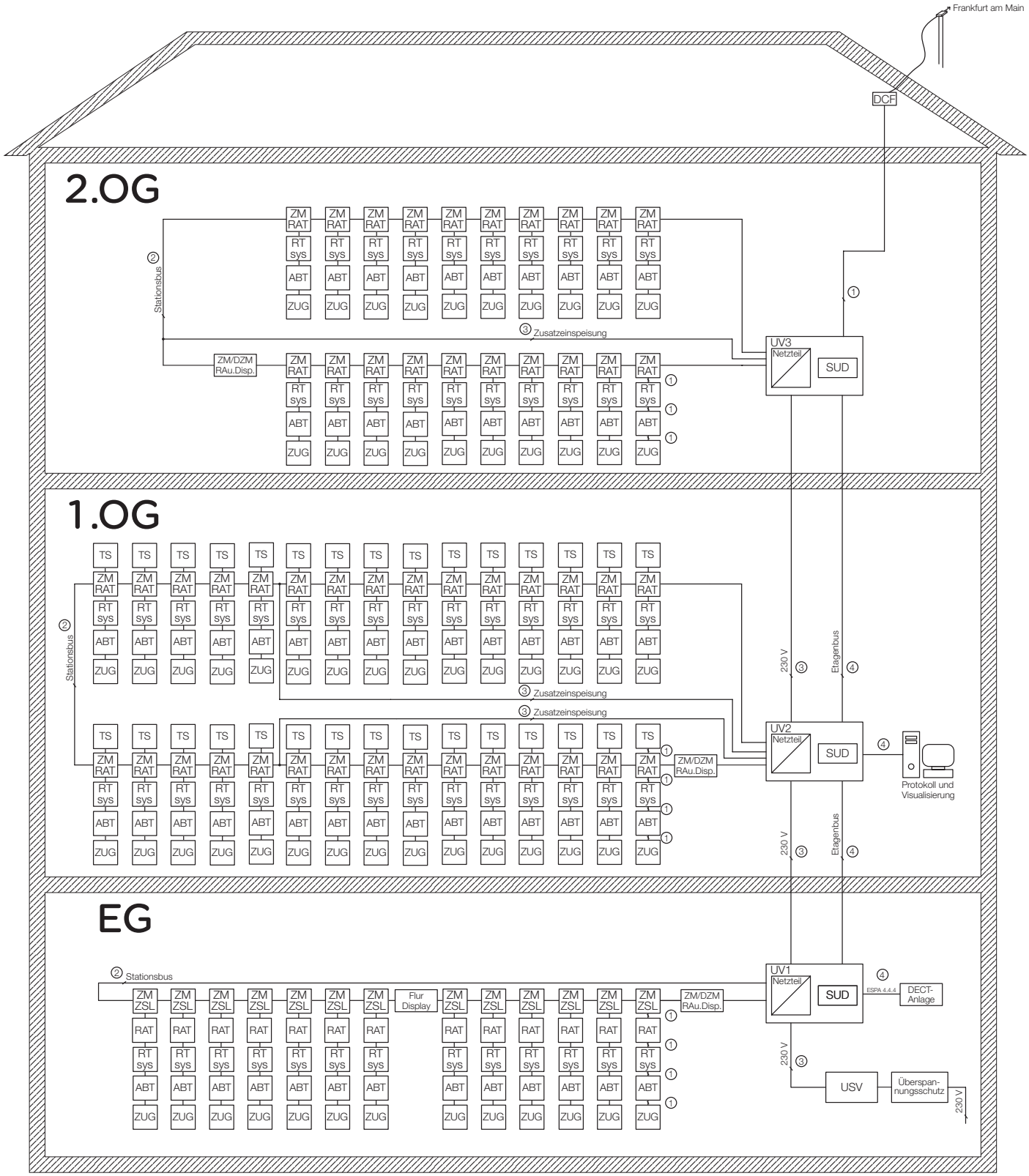
Flur Display Flurdisplay

Netzteil Spannungsversorgung 24V

USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

230 V

Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® ohne Stationsübergreifendes Sprechen



① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm

② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NYM 3x1,5qmm

③ NYM 3 x 1,5qmm

④ JY (St) Y 4 x 2 x 0,8

ZM/DZM RAu.Disp. Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstelltaster und Display

DCF DCF Funkempfaenger

TS Türschild mit Zimmersignalleuchte

ZM ZSL Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte

ZM RAT Zimmermodul mit Ruf- und Abstelltaster

RAT Ruf- und Abstelltaster

RT sys Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster

ABT Anwesenheits- Abstelltaster

ZUG Zugtaster

Flur Display Flurdisplay

Netzteil Spannungs-versorgung 24V

SUD Stationsübergabe

USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

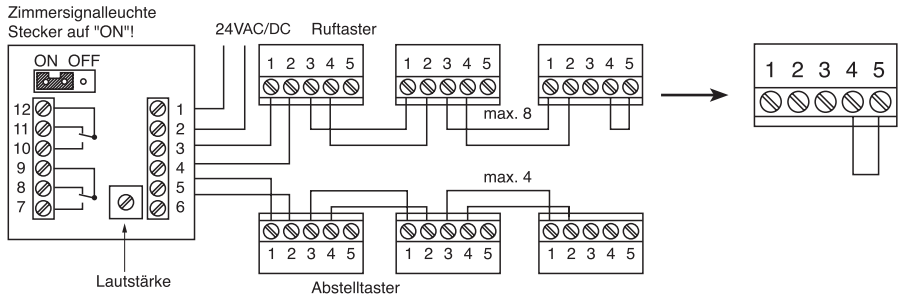
230 V

Technische Informationen

Rufanlagen

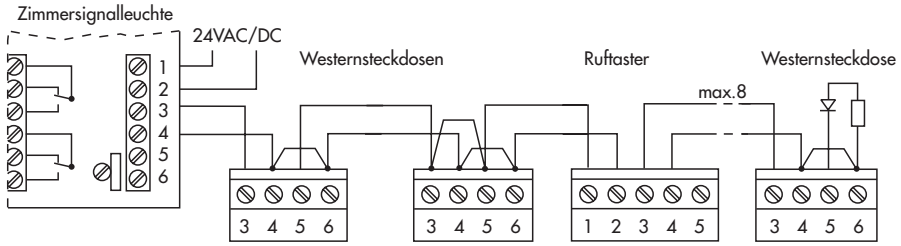
ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

Anschlussbeispiel für Ruf- und Abstelltaster



Die Ruftasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Ruftasters abgeschlossen werden!

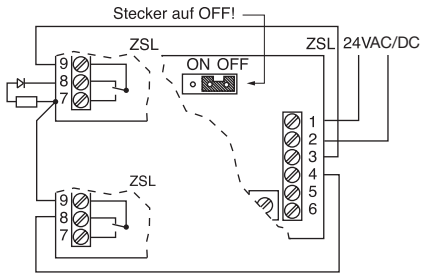
Anschlussbeispiel mit Steckdose für Birntaster [Westernsteckdose 4 (4)]



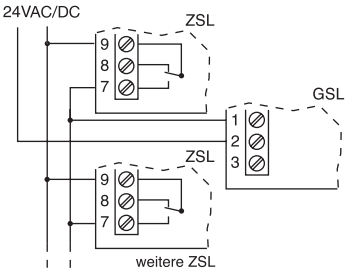
Westernsteckdosen und Ruftaster sind in einer Rufleitung kombinierbar. Besteht der letzte Ruftaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Rufleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

Soll eine Westernsteckdose installiert, aber noch kein Birntaster angeschlossen werden, so muss die Leitungsüberwachung mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 3 und 5 ausgeschaltet werden!

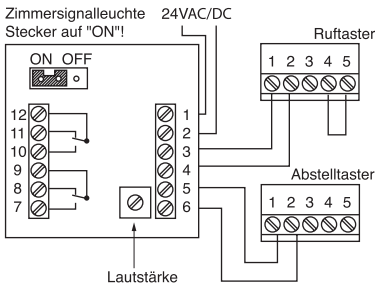
Zimmersignalleuchte (ZSL) als Gruppensignalleuchte mit Leitungsüberwachung



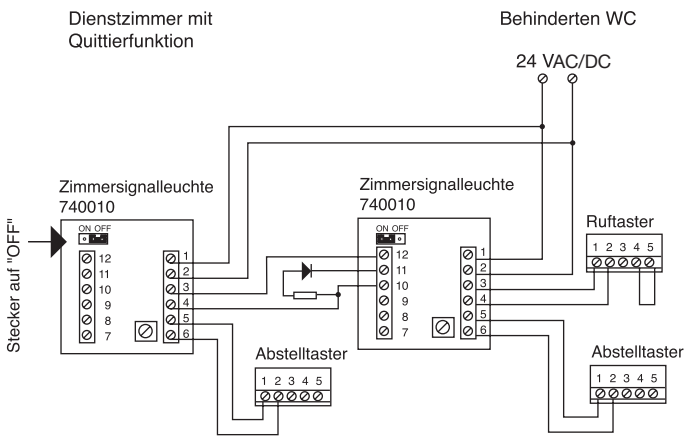
Gruppensignalleuchte (GSL) ohne Leitungsüberwachung



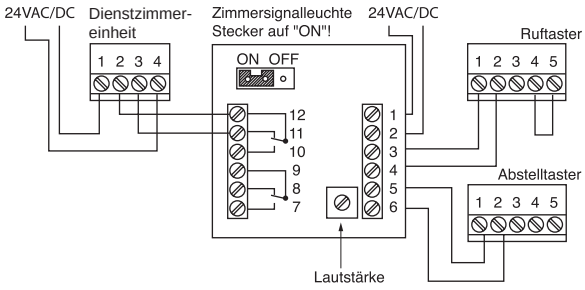
Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set



Behinderten WC mit Quittierung der akustischen Rufsignalisierung im Dienstzimmer

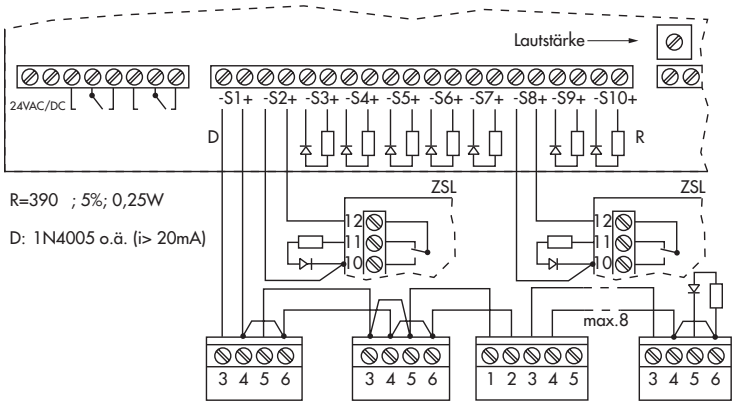


Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set und Dienstzimmereinheit



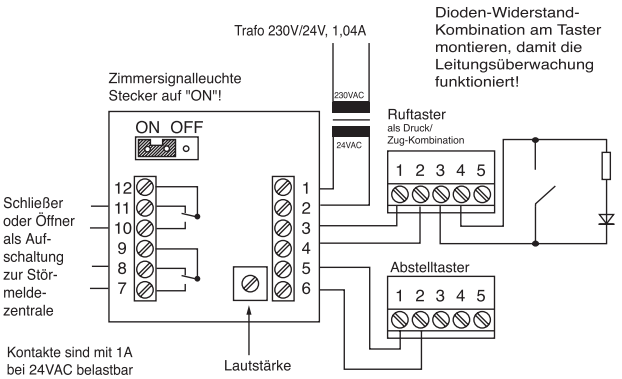
Technische Informationen

Anschlussbeispiel Zentrale



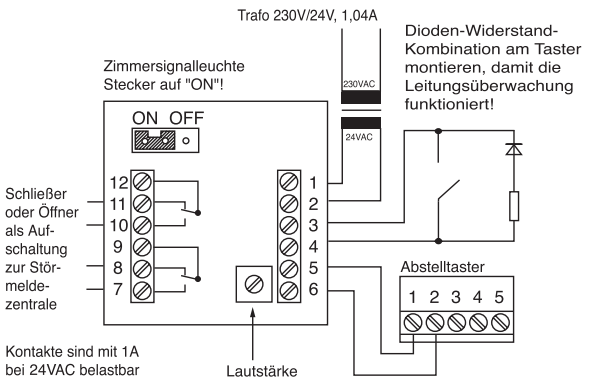
An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Ruftaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.

Erweiterung des Rufkreises mit einem potenzialfreien Kontakt (Schließer)



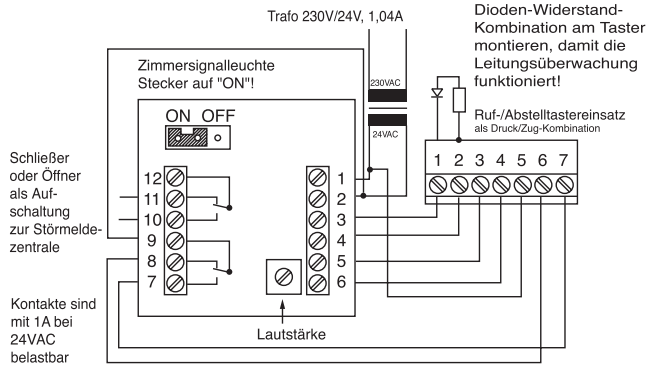
Mit Taster 122110 kann mit einer Leuchtmarkierungsbaugruppe 123230 oder 123140 über die Kontakte 10 und 11 bzw. 7 und 8 der Zimmersignalleuchte ein "Beruhigungslicht" realisiert werden.

Rufauslösung durch potenzialfreien Kontakt (Schließer)

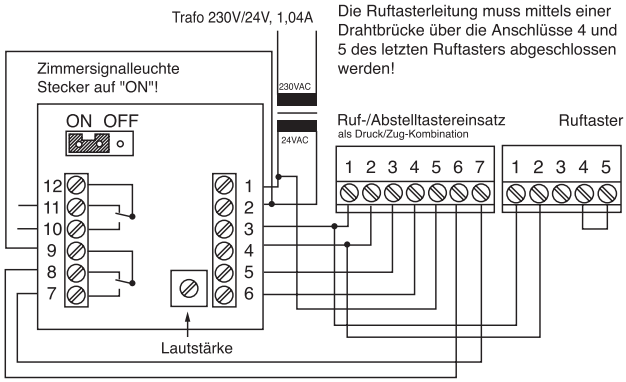


Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.

Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster



Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster mit zusätzlichem Ruftaster



Technische Informationen

Gebäudekommunikation/TwinBus Technologie

Systembeschreibung

TwinBus ist ein modular aufgebautes System für die moderne Gebäudekommunikation: Sei es als Türsprechanlage für kleine Wohneinheiten oder als Anlage für komfortable Wohngebäude.

Schnell und zuverlässig

Die Verwendung der Bustechnologie reduziert den Installationsaufwand auf ein Minimum und bietet darüber hinaus eine leichte Inbetriebnahme. Durchdachte Verbindungslösungen sorgen für eine einfache und schnelle Montage. Das bringt enorme Zeitvorteile und ein geringeren Installationsaufwand gegenüber den herkömmlichen analogen Systemen - bei höchster Systemstabilität.

Hightech im Altbau

Bei der Altbausanierung kann mit dem TwinBus System auf vorhandene Leitungen zurückgegriffen werden. Das System nutzt bereits vorhandene Kabel als Busleitung und hilft so, notwendige Neuinstallationen auf ein Minimum zu reduzieren.

Ausbaufähig, innovativ und flexibel

Die flexible Bustechnologie ermöglicht auch im Nachhinein eine einfache Erweiterung der Anlage um weitere Funktionen oder neue Teilnehmer. Alle Anlagenkomponenten lassen sich perfekt zu anwenderorientierten Kommunikationssystemen zusammenstellen.

Ritto TwinBus Technologie

TwinBus System

TwinBus Geräte und Komponenten sind Teilnehmer des Bussystems und sind durch Busleitungen miteinander verbunden. Das TwinBus Netzgerät übernimmt zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Größere Systeme können mit Bereichs-, Linienkopplern und TwinBus Verstärkern aufbaut werden.

Die Teilnehmer werden nach Geräten unterschieden, die Adressen auf dem Bus aussenden und nach Geräten, die auf die gesendeten Adressen reagieren. Geräte, die aufeinander reagieren, werden bei der Inbetriebnahme aufeinander eingelernt, z. B. eine Freisprechstelle auf den zugehörigen Klingeltaster.

Die TwinBus Geräte und Komponenten können individuell miteinander kombiniert werden. Beispielsweise können in einer Anlage mit interner Kommunikation TwinBus Geräte ohne interne Kommunikation eingesetzt werden.

Alle TwinBus-Komponenten von ELSO sind zu 100% kompatibel mit den TwinBus-Komponenten von Ritto.

Aufbau von Audio-Anlagen

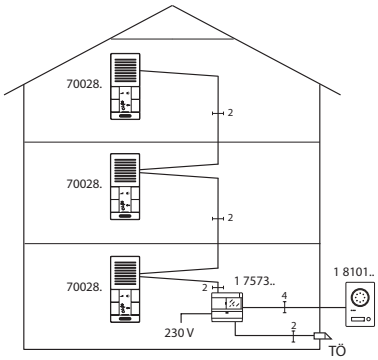
Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Haustür werden nur drei Komponenten benötigt:

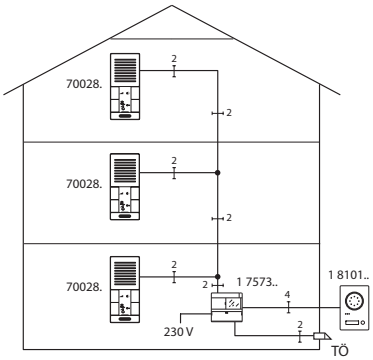
- ein TwinBus Netzgerät — Ritto Netzgerät, 1 7573..
- eine Freisprechstelle/ ein Wohntelefon — z. B. TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, 70028.
- eine Türstation — z. B. Acero Edelstahl-Türstation, 1 8101.

Einfamilienhaus

Durch Erweiterung der Buslinie um z. B. 2 Freisprechstellen wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Wohnhaus mit 3 Sprechstellen, die alle auf einen Klingeltaster an der Eingangstür reagieren.



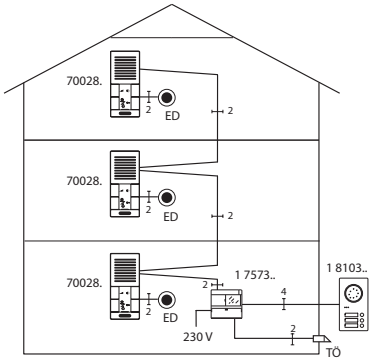
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift.



Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss über Stichleitung.

Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An der Eingangstür wird eine Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagendrücker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

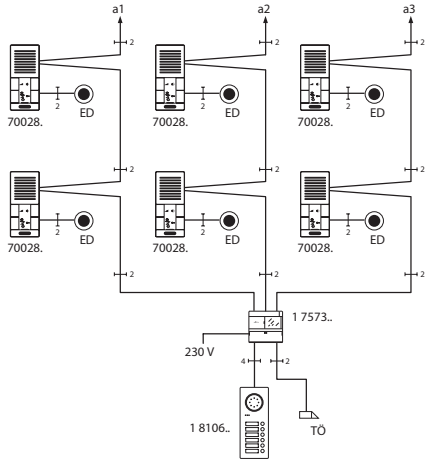


Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten.

Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon/Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrücker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrücker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.

Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu 3 Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät 1 7573.. angeschlossen. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.



Mehrfamilienhaus mit 6 Wohneinheiten.

Aufbau von Video-Anlagen

Videobus

Zur Übertragung des Videosignals wird parallel zum TwinBus ein zweiadriger Videobus verwendet. Die Geräte zur Videoübertragung benötigen eine Spannungsversorgung (2 Adern/DC 24 V), wobei die Spannungsversorgung entweder:

- **zentral mit dem Netzgerät Video 1 6481.. oder**
- **dezentral mit den Netztrafos 1 6477.. erfolgen kann.**

Dezentrale Spannungsversorgung mit Netztrafo 1 6477..

Jedes TwinBus Gerät wird separat von einem Netztrafo gespeist.

Zentrale Spannungsversorgung mit Netzgerät Video 1 6481..

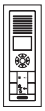
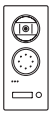
Das Netzgerät stellt die Spannungsversorgung für bis zu 30 Video-Sprechstellen zur Verfügung. Werden die Video-Sprechstellen parallel betrieben, kann das Netzgerät max. 3 Video-Sprechstellen speisen.

Durch Aktivieren der manuellen Einschaltberechtigung kann von jeder Video-Sprechstelle zu jedem Zeitpunkt das Kamerabild betrachtet werden. Gleichzeitig führt die Aktivierung dazu, dass max. 12 Video-Sprechstellen an das Netzgerät angeschlossen werden dürfen.

Die Leitungslänge zwischen dem Netzgerät und der letzten Video-Sprechstelle darf bei einem Drahtdurchmesser von 0,8 mm 100 m nicht übersteigen. Bei einem Drahtdurchmesser von 0,6 mm reduziert sich die zulässige Leitungslänge auf 60 m.

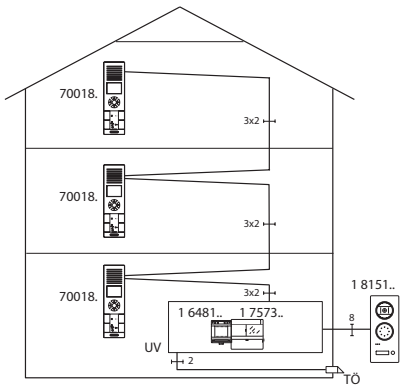
Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr und Videoübertragung zwischen Wohnung und Haustür werden benötigt:

- **ein TwinBus Netzgerät**  **Netzgerät, 1 7573..**
- **ein Video-Netzgerät**  **Video-Netzgerät, 1 64 81 00**
- **eine Video-Freisprechstelle**  **z. B. TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, 70018. mit Netzgerät Video 1 6481..**
- **eine Türstation**  **z. B. Acero Edelstahl-Türstation Video, 1 8151..**

Einfamilienhaus

Durch die Erweiterung um z. B. 2 Video-Freisprechstellen wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Wohnhaus mit 3 Sprechstellen, die alle auf einen Klingeltaster an der Eingangstür reagieren.



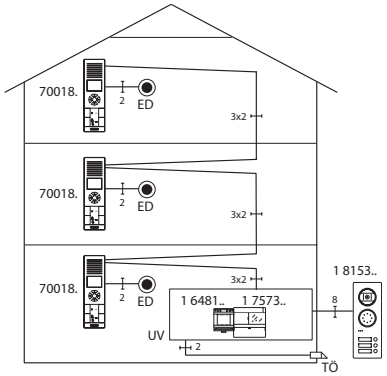
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern. Anschluss durchgeschleift. Zentrale Spannungsversorgung

Wenn Sie eine Stichleitungsverlegung bevorzugen, dann müssen Sie zur Aufteilung des Videosignals den UP-Videoverteiler von Ritto einsetzen.

Gebäudekommunikation/TwinBus Technologie

Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An die Eingangstür wird eine Video-Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagendrücker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

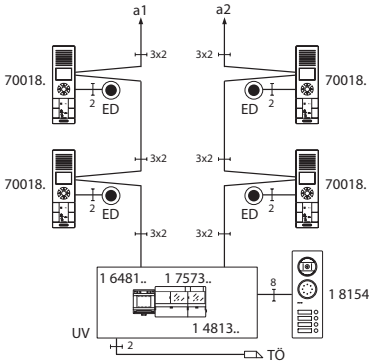


Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern und Rufunterscheidung. Zentrale Spannungsversorgung.

Bei der Inbetriebnahme wird jeder Video-Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Dabei wird die Videoverbindung automatisch aufgebaut. Wenn keine Berechtigung für manuelles Einschalten vorliegt, kann keine weitere Video-Freisprechstelle die Bildverbindung aufbauen (Mithör- und Mitsehsperre).

Mehrfamilienhaus mit mehreren Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu drei Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am Netzgerät 1 7573.. angeschlossen. Um Videobuslinien zu erhalten, wird ein Video-Linienverteiler 1 4813.. verwendet. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.



Mehrfamilienhaus mit 4 Wohneinheiten und zwei Buslinien

Das Leitungsnetz

Wir empfehlen folgende handelsübliche Fernmeldeleitungen:

- **Fernmeldeleitung J-Y (St) Y**
- **Fernmeldeleitung J-2Y (z) Y mit Zugentlastung**
- **Fernmelde-Erdkabel längs und querwasserdicht**

Leitungsführung

Es empfiehlt sich, die Busleitung von Teilnehmer zu Teilnehmer zu führen und an der Anschlussklemme der Geräte zu verbinden.

Alle Abschirmungen sind durchzuverbinden und auf Klemme b am TwinBus Netzgerät aufzulegen. Verwenden Sie dazu geeignete, bauseitige Klemmen. Die verseilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden.

Um die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu erfüllen und Störbeeinflussungen über die Leitungen zu vermeiden, muss auf getrennte Führung von Netz- und Schutzkleinspannung (TwinBus-Leitung) geachtet werden. Bei der Installation ist ein Abstand von 20 cm einzuhalten. Bei gemeinsamer Leitungsführung in Installationskanälen ist ein Trennsteg einzusetzen.

Die Buslinien bei Videoanlagen müssen mit Abschlusswiderständen abgeschlossen werden.

Die Abschlusswiderstände sind integriert und werden über die Software zu- oder abgeschaltet. Bitte beachten Sie dazu die Installationshinweise der TwinBus-Geräte.

⚠ **VORSICHT!** Fehlfunktionen durch starke Magnetfelder.
In unmittelbarer Nähe der Netz- und Zusatzgeräte dürfen keine anderen Geräte mit starken Magnetfeldern (Schütze, Trafos, etc.) eingebaut sein. Durch induzierte Spannungsspitzen können Fehlfunktionen ausgelöst werden.

Maximale Leitungslängen

Der Schleifenwiderstand jeder TwinBus-Linie darf max. 20 Ohm betragen. Dies ergibt folgende maximale Leitungslängen:

Drahtdurchmesser in mm	**0,8**	**0,6**
Widerstand in Ohm/m	0,0349	0,0621
Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und (Video-) Freisprechstelle	280 m	160 m
Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und Türstation	60 m	30 m
Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und Türöffner bis 8 V/1 A	50 m	30 m
Leitungslänge zwischen Netztrafo 1 6477.. und Video-Freisprechstelle	50 m	35 m

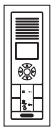
Besonderheiten bei der Sanierung

ⓘ **Bei vorhandenen YR-Kabeln müssen alle freien Adern am TwinBus Netzgerät als Abschirmung an Klemme b aufgelegt werden.**

Werden handelsübliche Klingeltaster verwendet, dürfen diese einen Kontaktübergangswiderstand von 10 Ohm nicht überschreiten.

Schneider Electric

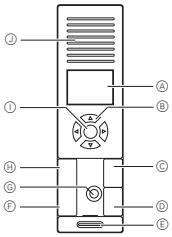
TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 7001.., 70118.

Die Freisprechstelle ist für den Freisprech- und Sichtverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet oder zwischen mehreren Kameras umgeschaltet werden.

Bedienelemente

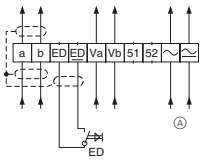


A Display
B Cursor-Tasten
C Gespräch annehmen/beenden
D Tür öffnen
E Mikrofon
F Rufabschaltung mit optischer Anzeige (LED)
G Öffnung für Schraube (Diebstahlschutz)
H Sondertaste (für Sonderfunktion)
I Auswahl bestätigen
J Lautsprecher
K USB-Anschluss, rückseitig (nicht im Bild)

Die Bedienung, Inbetriebnahme und Programmierung erfolgt nur über das Menü und den Cursor-Tasten.

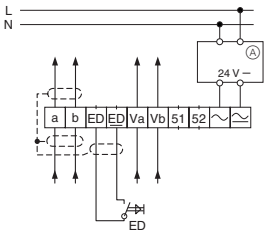
Anschluss

Zentrale Spannungsversorgung



A Netzgerät Video 1 6481..

Dezentrale Spannungsversorgung

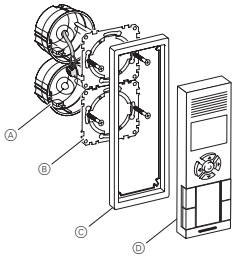


A z. B. Spannungsversorgung UP, 505599



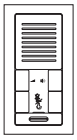
z. B. Schalten des Etagen-Türöffners über die Sondertaste (potentialfreier Schließerkontakt)

Montage



A Unterputzdose, 1fach
B Tragrahmen
C Design-Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
D Video-Freisprechstelle UP

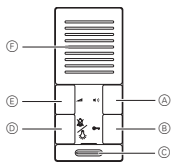
TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 70028.

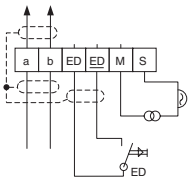
Die Freisprechstelle ist für den Freisprechverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden.

Bedienelemente



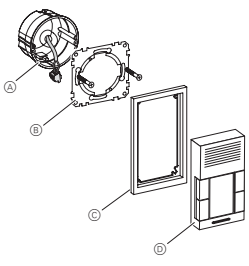
A Gespräch annehmen/beenden
B Tür öffnen
C Mikrofon
D Rufabschaltung mit optischer Anzeige
E Lautstärkeregulierung
F Lautsprecher

Anschluss



M/S = Anschluss eines bauseitigen Alarmgebers (Läutewerk)

Montage



A Unterputz-Gerätedose, 1fach
B Tragrahmen
C Design-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg
D Freisprechstelle UP

Technische Informationen

Systeme

ELSO IHC, Systembeschreibung

Systembeschreibung ELSO IHC

ELSO IHC ist als Speicher-Programmierbare-Steuerung aufgebaut. Aufgrund seiner Programmstruktur ist es besonders für folgende Funktionen geeignet:
- Heizungs- Einzelraumregelung unter Einbeziehung der Rollosteuerung
- Rollo-, Jalousie-, Markisen- und Fenstersteuerung unter Einbeziehung von Wetter- und Alarmsensoren
- Überwachung mittels Bewegungsmeldern, Magnetkontakten, Wasser-, Gas- und Rauchsensoren
- Alarmierung über Sirene und Telefonmodem (Sprach-Modem)
- Beleuchtungssteuerung mit Einzel-, Gruppen-, Zentral- und Panikfunktionen

Die Programmierung erfolgt auf einer Windows Oberfläche. Die Funktionen sind in einer Funktionsbibliothek vorhanden. Die Inbetriebnahmesoftware kann kostenlos unter www.elso.de herunter geladen werden. Der Anschluss der IHC-Steuereinheit 2 zur Inbetriebnahme oder Programmierung erfolgt vor Ort über USB oder über Netzwerk/LAN.

Fernwartung
Über eine LAN-Verbindung (Internet oder lokales Netzwerk, feste IP-Adresse erforderlich) lässt sich die Steuereinheit 2 fernwarten, programmieren und fernbedienen.

Das System ist zentral aufgebaut. Die Verdrahtung erfolgt sternförmig. Eine Steuereinheit 2 verwaltet Ausgangs- und Eingangsmodule. An die Ein- und Ausgangsmodule sind die physischen Stromkreise angeschlossen.

Eine Steuereinheit 2 kann 128 Eingangs- und 128 Ausgangsstromkreise sowie bis zu 64 Funkmodule (Sender/Empfänger) verwalten. Das System kann mit mehreren gekoppelten Steuereinheiten auf bis zu 1280 Eingangs- und 1280 Ausgangsstromkreise ausgebaut werden. Durch diesen Aufbau ist ELSO IHC bestens für Steuerungen im Wohnbereich, Büros, Schulen und kleineren Industriebetrieben geeignet.

Für die **Eingangssignale** können die Systemspannung von 24VDC (für Eingangsmodule 24) oder 230VAC (für Eingangsmodule 230) verwendet werden. Ein- und Ausgangsmodule können bis zu 100m entfernt von der Steuereinheit 2 montiert werden.

Ausgangsmodule steuern direkt die elektrischen Betriebsmittel.

Alle Stromkreise haben nach dem Anschluss an das IHC System Adressen. Die **Adressen** ergeben sich aus dem Anschluss an die Module. Die Zählweise ist in der Montageanleitung zur Steuereinheit 2 angegeben.

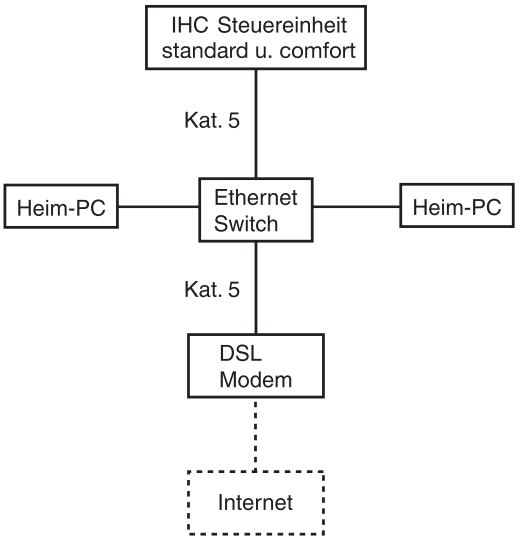
Als Kabeltyp wird JY(St)Y...x2x0,8 (0,6) für die Verbindungen Module ⊂ Steuereinheit 2 empfohlen. Für die Eingangsmodule 24 darf der Eingangswiderstand von max. 30Ω nicht überschritten werden. Ein allgemeines Schaltbild ist auf der folgenden Seite abgebildet.

Systemvoraussetzungen:
- PC-System, welches nicht älter als 3 – 4 Jahre ist
- eine USB-Schnittstelle
- eine LAN-Schnittstelle

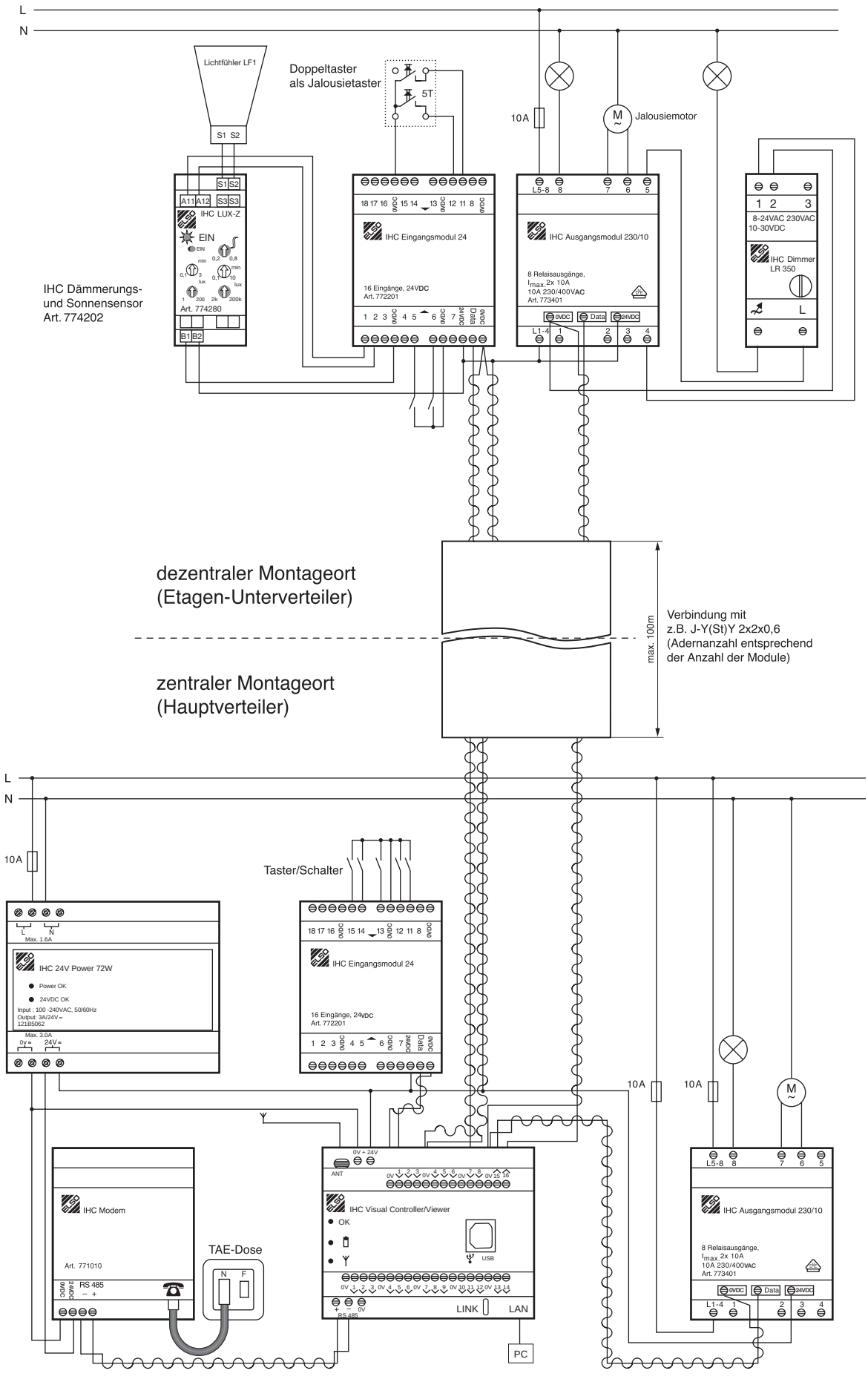
Visualisierung
In der IHC Steuereinheit 2 comfort ist eine Visualisierung integriert, deren Funktionalität über LAN und Internetbrowser bedient und genutzt werden kann. In der Software können Grafikdateien im Format GIF oder JPG als Hintergrundbilder genutzt werden. Über diese Hintergrundbilder werden Symbole, Texte und veränderliche Anzeigen aus einer Bibliothek gelegt. Diese Symbole zeigen über textliche und farbliche Veränderungen alle ausgeführten Schalthandlungen an. Die Symbole lassen sich interaktiv zur Steuerung des IHC-Systems verwenden. Der IHC Steuereinheit 2 comfort muss eine feste IP-Adresse zugewiesen werden.

Technische Daten

	IHC Steuereinheit standard u. comfort
Betriebsspannung	24VDC (± 4V) SELV, I<125mA bei 24VDC
Verlustleistung	<3W bei 24VDC
Schutzart	IP20
Schraubklemmen	0,14 – 2,5mm^2
Gangreserve Uhr	96 Stunden
I/O Module	max. 8 Eingangmodule (4x0V) u. max. 16 Ausgangmodule (5x0V)
Kommunikation	USB 2.0 max. 3m Kabel
Software	IHC-Control
Ethernet	T-base 10/100Mbit, RJ45 LAN, max. 100m Kabel
Umgebungstemperatur	-20 – 50°C
Luftfeuchte	20 – 75% nicht kondensierend (IEC 60068.2.78.)
Montage	DIN-Schiene 6TE (108mm)
Schnittstelle	RS485, max.1200m Kabel
Funkfrequenz	868,0 – 869,2MHz
Sendestärke (50Ω)	max. +5dBm (3,16mW)
Antenne	SMA 50Ω, max. 10m Kabel
Standard/Norm	EN61000-6-2; EN61000-6-3; ETSI EN300220; ETSI EN 301 489; EN50090-2-2 EMC direktiv 89/336/EEC; CE mark 93/68/EEC; R&TTE 99/5EEC



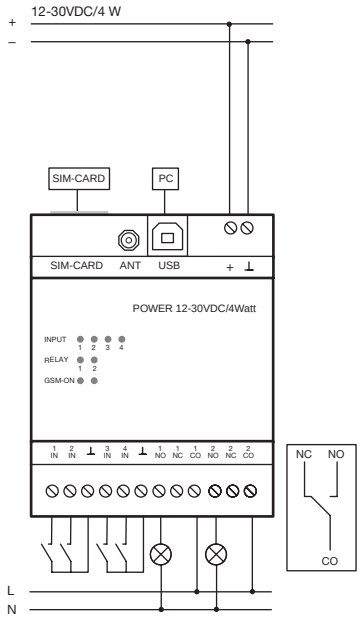
Beispielschaltung ELSO IHC



Systeme

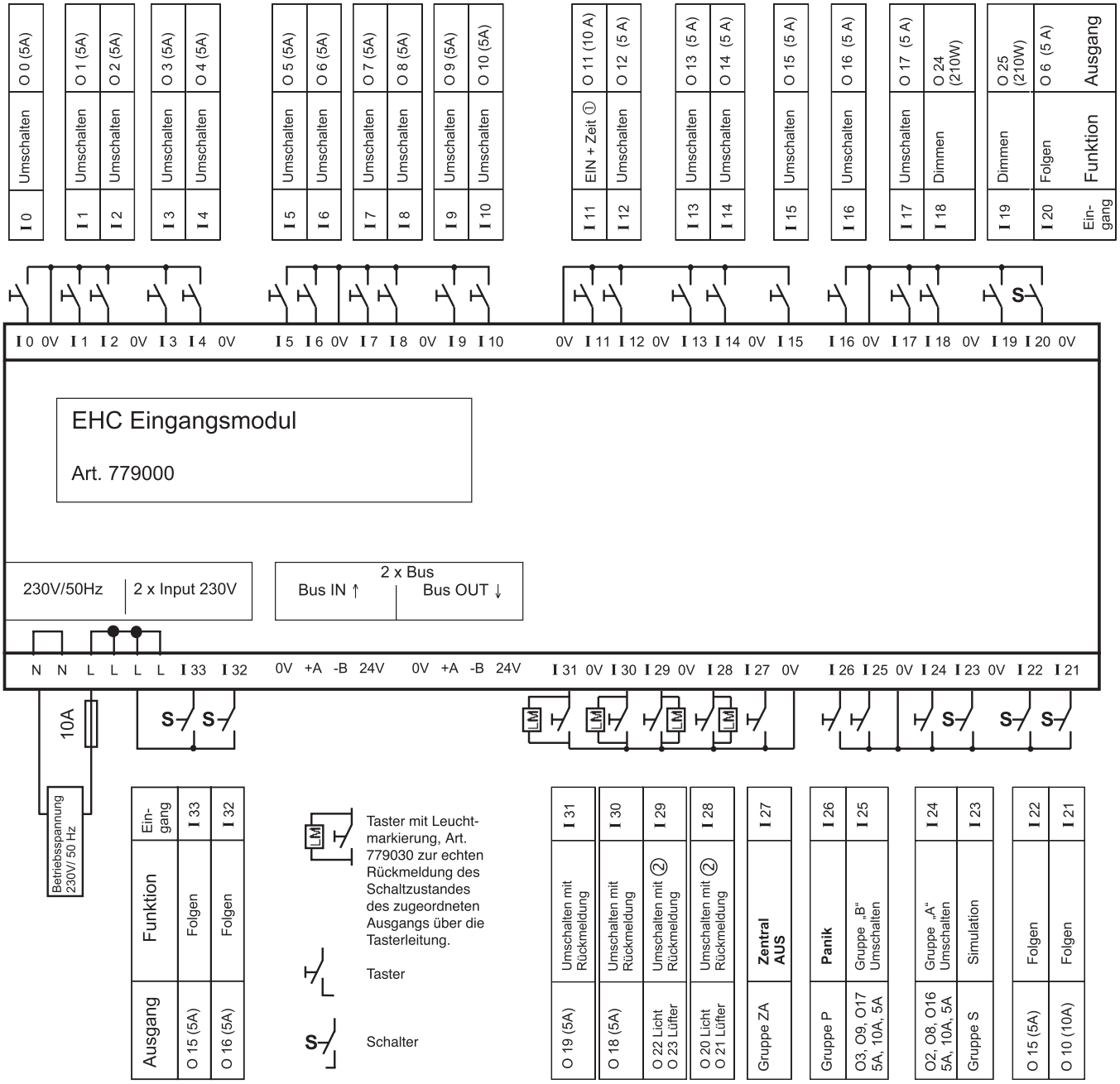
ELSO SMS-C 4/2

Schaltungsbeispiel SMS-C 4/2



Technische Informationen

ELSO EHC Eingangsmodul



EHC Eingangsmodul und EHC Ausgangsmodul/Dimmer werden über den BUS-IN, BUS-OUT Anschluss verbunden. **BUS-OUT vom Eingangsmodul zum BUS-IN vom Ausgangsmodul/Dimmer.**

Beide Module können nur gemeinsam benutzt werden. Es ist keine Erweiterung oder Kombination mit weiteren EHC Modulen möglich. Sollen mehrere Kombinationen aus EHC Eingangsmodulen+EHC Ausgangsmodulen/Dimmern gemeinsam gesteuert werden, müssen Taster mit mehreren getrennten Strombahnen oder Instarelais zur Potentialtrennung der Kombinationen benutzt werden.

Die Zuordnung der Eingänge zu den Ausgängen ist festgelegt und nicht veränderbar, ebenso die Zusammenfassung zu Gruppen.

Panik- Gruppe

- Langes tasten, > 2s, am Paniktaster, Eingang I 26, = einschalten der Panikfunktion; alle zugeordneten Stromkreise werden eingeschaltet
- Kurzes tasten, < 2s, am Paniktaster = herstellen des vorhergehenden Zustandes

Zentral AUS Gruppe

Alle zugehörenden Stromkreise werden durch Aktivieren dieses Eingangs ausgeschaltet.

Gruppe A und Gruppe B

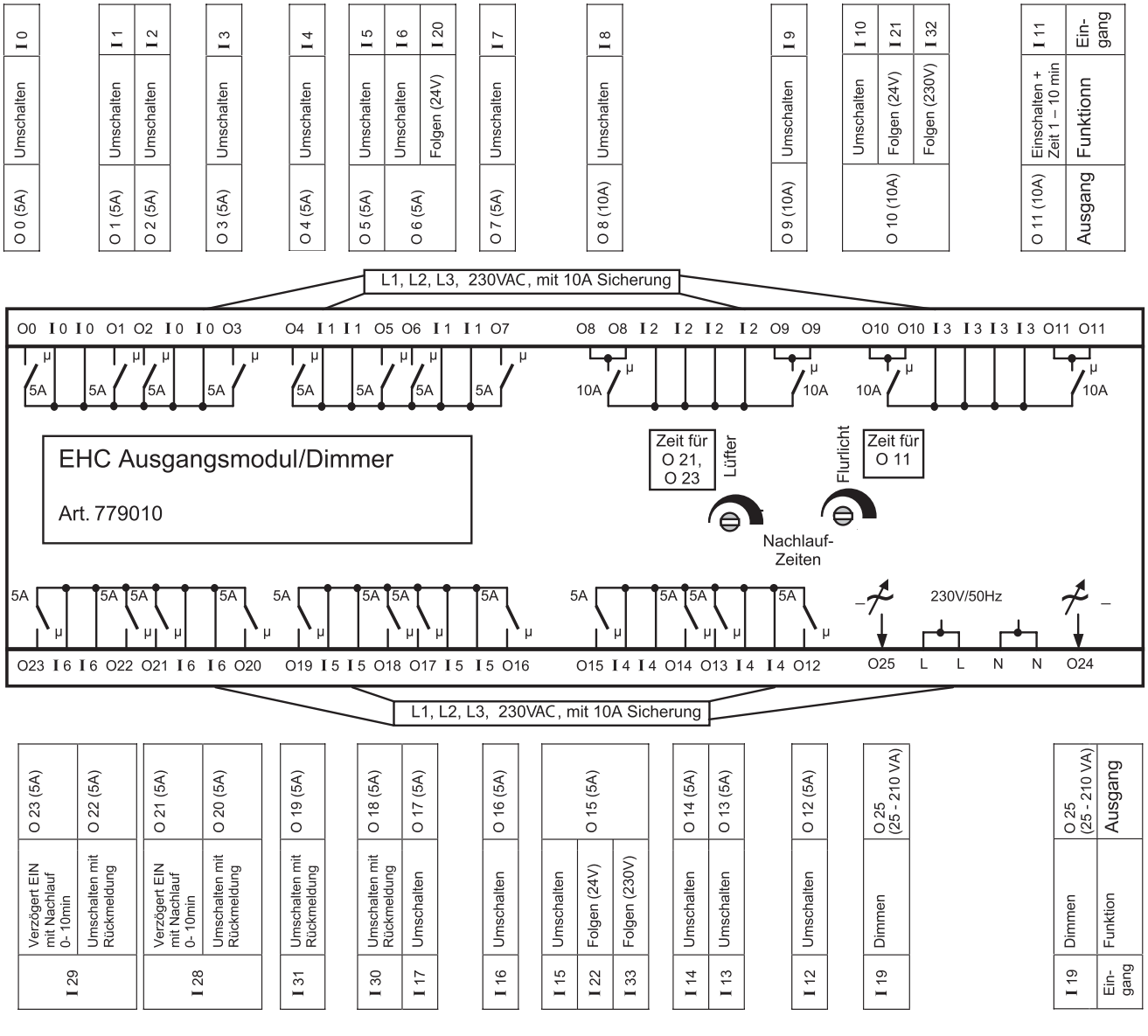
- Die Ausgänge sind fest zugeordnet.
- Ausgänge O 2 bzw. O 3 sind die „Masterausgänge“ der Gruppen; die zugehörigen Ausgänge werden synchron zu diesen Ausgängen geschaltet.

Gruppe für Anwesenheitssimulation

Die zugehörenden Ausgänge werden in zufälliger Reihenfolge ein- und ausgeschaltet; nach Deaktivieren der Simulation bleibt der letzte Zustand bestehen.

Technische Informationen

ELSO EHC Ausgangsmodul/Dimmer



Das EHC Ausgangsmodul/Dimmer wird vom EHC Eingangsmodul mit der Betriebsspannung versorgt.

Die Zuordnung der Eingänge zu den Ausgängen ist an den Modulen vermerkt. Einige Ausgänge werden, außerhalb der beschriebenen Gruppen, von mehreren Eingänge mit unterschiedlichen Funktionen gesteuert.

Umschalten bedeutet: 1. Tasten = Ausgang EIN, 2. Tasten = Ausgang AUS, 3. Tasten = Ausgang EIN, ...

Folgen bedeutet: so lange der Eingang eingeschaltet ist, ist auch der Ausgang eingeschaltet. Die Eingänge sind für Bewegungsmelder, Dämmerungssensoren u.ä. (**ohne Mindestlast!!**) gedacht.

EIN + Zeit bedeutet: der Ausgang wird eingeschaltet und die Ausschaltverzögerung wird gestartet.

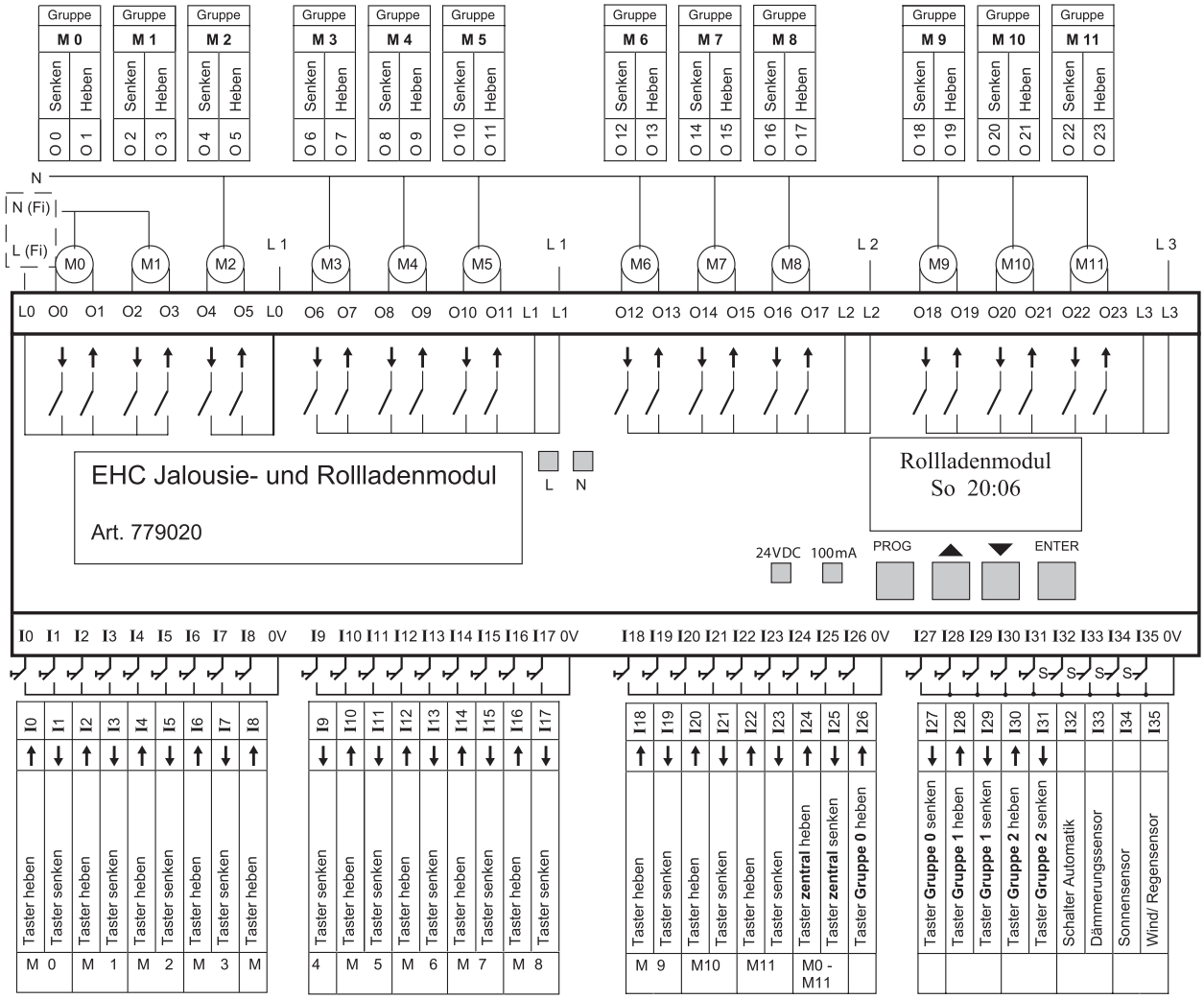
Die Eingänge I 28 und I 29 schalten Licht und Lüfter. Wenn ein Ausgang von mehreren Eingängen gesteuert wird, gibt es dabei keinen Vorrang. Der letzte Eingangsbefehl ist ausschlaggebend.

Folgende Zuordnung der Ausgänge zu den Gruppen ist eingestellt und nicht veränderbar:

Gruppe Zentral AUS (Eingang I 27) = **ZA**, Gruppe Panik (Eingang I 26) = **P**, Gruppe Anwesenheitssimulation (Eingang I 23) = **S**, Gruppe A (Eingang I 24) = **A**, Gruppe B (Eingang I 25) = **B**

O 0	O 1	O 2	O 3	O 4	O 5	O 6	O 7	O 8	O 9	O 10	O 11	O 12	O 13	O 14	O 15	O 16	O 17	O 18	O 19	O 20	O 21	O 22	O 23	O 24	O 25
ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA		ZA	ZA	ZA		ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA
P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				P	P	P	P	P		P		P	P
S		S A	S B		S	S		A	B		S	S	S	S		A	B			S		S			

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul



Das EHC Rollladenmodul besitzt sowohl Anschlüsse für die Taster und Sensoren als auch Anschlüsse für die Rollomotoren und kann selbständig betrieben werden. Es ist keine Erweiterung oder Kombination mit weiteren EHC Modulen möglich. Sollen mehrere EHC Rollladenmodule gemeinsam gesteuert werden, müssen Taster mit mehreren getrennten Strombahnen oder Instarelais zur Potentialtrennung der Module benutzt werden.

Die Zuordnung der Eingänge zu den Ausgängen ist für die Einzel- und Zentralsteuerung festgelegt und nicht veränderbar. Die Gruppen 0, 1 und 2 können wahlfrei mit den Motoren M 0 bis M 11 belegt werden. Ein Motor kann auch mehreren Gruppen angehören.

Funktionsweise der Steuerung:
Kurzes Tasten (<1s) = Tippbetrieb, langes Tasten (>1s) = Fahrbetrieb, kurzes Tasten der Gegenfahrtrichtung = Stopp, wiederholtes kurzes Tasten der eingeschalteten Fahrtrichtung = Stopp, langes Tasten der Gegenfahrtrichtung = 0,5s Pause+Einschalten der Gegenfahrtrichtung. Die Fahrtzeit beträgt in jede Richtung für jeden Motor ca. 2min.

Die Sensoren für Sonne, Dämmerung, Regen und Wind können aus dem IHC System verwendet werden. **Achtung**, als Sonnen- und Dämmerungssensor nur den Typ **IHC LUX-Z** verwenden!

Regen, Wind und *Sonne* können wahlfrei jedem Motor zugeordnet werden (über das Display + Tasten). Die Sensoren können durch Tasterbefehle übersteuert werden.

- Regen- und Windsensor werden am selben Anschluss angeschlossen; wenn ein Sensor einschaltet, werden die Rollläden gehoben und bleiben oben, so lange ein Sensor eingeschaltet ist.
- Bei Sonne werden die Rollläden gesenkt. Für jeden Rollladen ist eine separate Senkzeit für *Sonne* einstellbar; die Verzögerungszeiten für Heben und Senken müssen am Sensor eingestellt werden.
- *Dämmerung* und interne Schaltuhren sind verknüpft. Senken wird ausgeführt, wenn die Senkzeit erreicht ist und der Dämmerungssensor eingeschaltet ist. Heben wird ausgeführt, wenn die Hebezeit erreicht ist, die *Dämmerung* wird nicht berücksichtigt. Die Schaltuhren arbeiten nur bei angeschlossenem Dämmerungssensor oder bei einer Drahtbrücke am Eingang I 33 zu 0V.
- Für jeden Motor sind je eine Hebe- und Senkzeit für Montag bis Freitag und für Sa/So einstellbar. Eine auf 00:00 eingestellte Schaltuhr ist deaktiviert.

Mit dem Automatik-**Schalter** werden die Sensor- und Schaltuhrfunktionen EIN- und AUS-geschaltet.

Technische Informationen

HEA-Ausstattungswerte in Wohngebäuden

HEA Ausstattungswerte	★		★ ★		★ ★ ★	
Raumbezogene Anzahl	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung
Schlaf- 8<12m² und <12<20m² Wohnraum über 20m²	3 4 5	1 1 2	6 8 11	2 2 3	8 10 13	3 3 4
Kochnische	3	2	7	2	8	2
Küche	5	2	10	3	12	3
Hausarbeitsraum	3	1	8	2	10	3
Bad	2	2	4	3	5	3
WC	1	1	2	1	2	2
Flur Länge bis 3m Diele 3m	1 1	1 2	2 3	2 2	3 4	2 2
Freisitz Breite bis 3m Balkon/Terrasse > 3m	1 1	1 1	1 2	1 2	2 3	1 2
Abstellraum	1	1	2	1	2	1
Keller/Bodenraum	1	1	2	1	2	1
Hobbyraum	3	1	6	2	8	2
Anlagenbezogene Anzahl	Wohnfläche	Anzahl	Wohnfläche	Anzahl	Wohnfläche	Anzahl
Radio-/TV-Anschluss	bis 50m²	2	bis 50m²	3	bis 50m²	4
	51 – 75m²	3	51 – 75m²	4	51 – 75m²	5
	76 – 125m²	4	76 – 125m²	5	76 – 125m²	6
	>126m²	5	>126m²	6	>126m²	7
Telefonanschluss (TAE)	bis 50m²	2	bis 50m²	3	bis 50m²	4
	51 – 75m²	3	51 – 75m²	4	51 – 75m²	5
	76 – 125m²	4	76 – 125m²	5	76 – 125m²	6
	>126m²	5	>126m²	6	>126m²	7
Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise	bis 50m²	3	bis 50m²	4	bis 50m²	5
	51 – 75m²	4	51 – 75m²	5	51 – 75m²	6
	76 – 125m²	6	76 – 125m²	7	76 – 125m²	8
	>126m²	7	>126m²	8	>126m²	9
Gerätestromkreise	Elektroherd, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner		Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation		Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation, Dampfgarer, Heizung, Sauna/Whirlpool, Jalousie-/Rollladenantriebe	
Stromkreisverteiler	2-reihig (mindestens)		3-reihig (mindestens)		4-reihig (mindestens)	
Gebäudekommunikation	Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage		Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungssprechstellen		Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungssprechstellen, Videoanlage, Gefahrenmeldeanlage	
Installationshinweise	• Jedem Raumzugang sowie jedem Bettplatz ist eine Schaltstelle zuzuordnen. • Den Bettplätzen, den Arbeitsflächen von Küchen und Hausarbeitsräumen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose. • Den Telefonanschlüssen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose. • Den Antennensteckdosen zugeordnete Steckdosen sind als Dreifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle als eine Steckdose.					

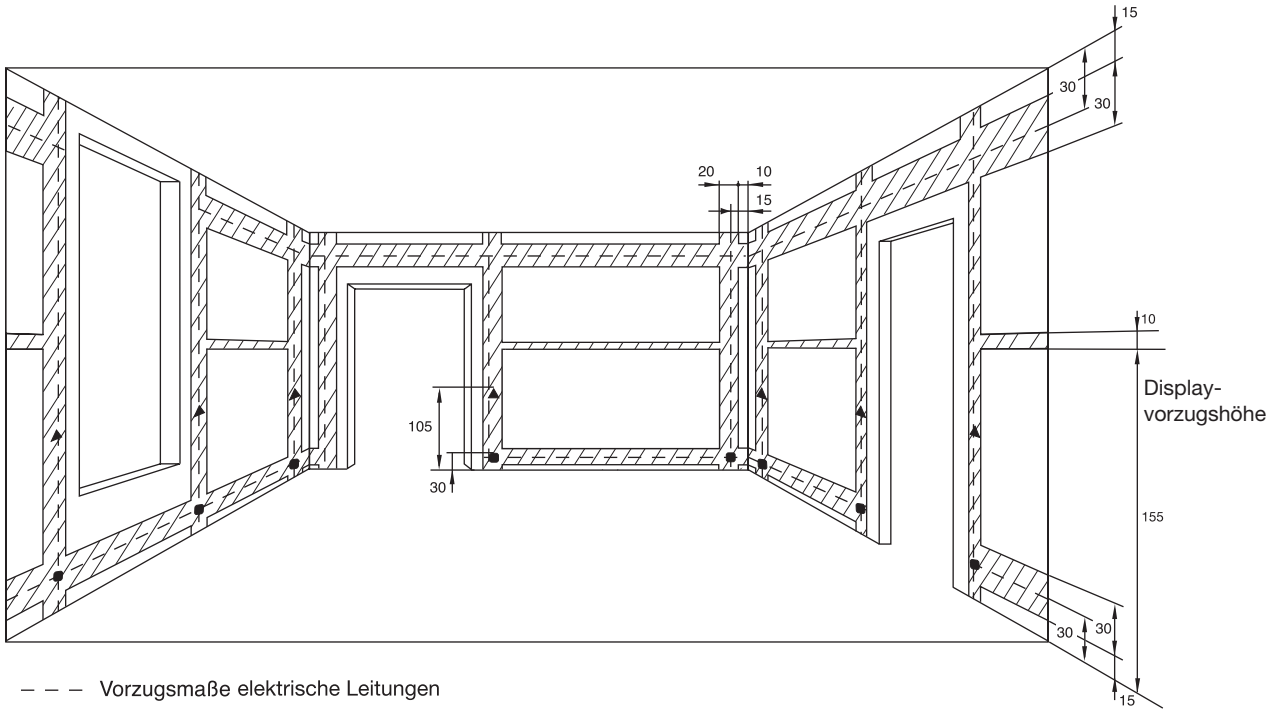
Quelle: Hauptberatungsstelle für Elekrtizitätsanwendung e.V. Frankfurt/Main

Schneider Electric

Installationszonen und Vorzugsmaße

für Räume mit und ohne Arbeitsflächen an den Wänden

für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden



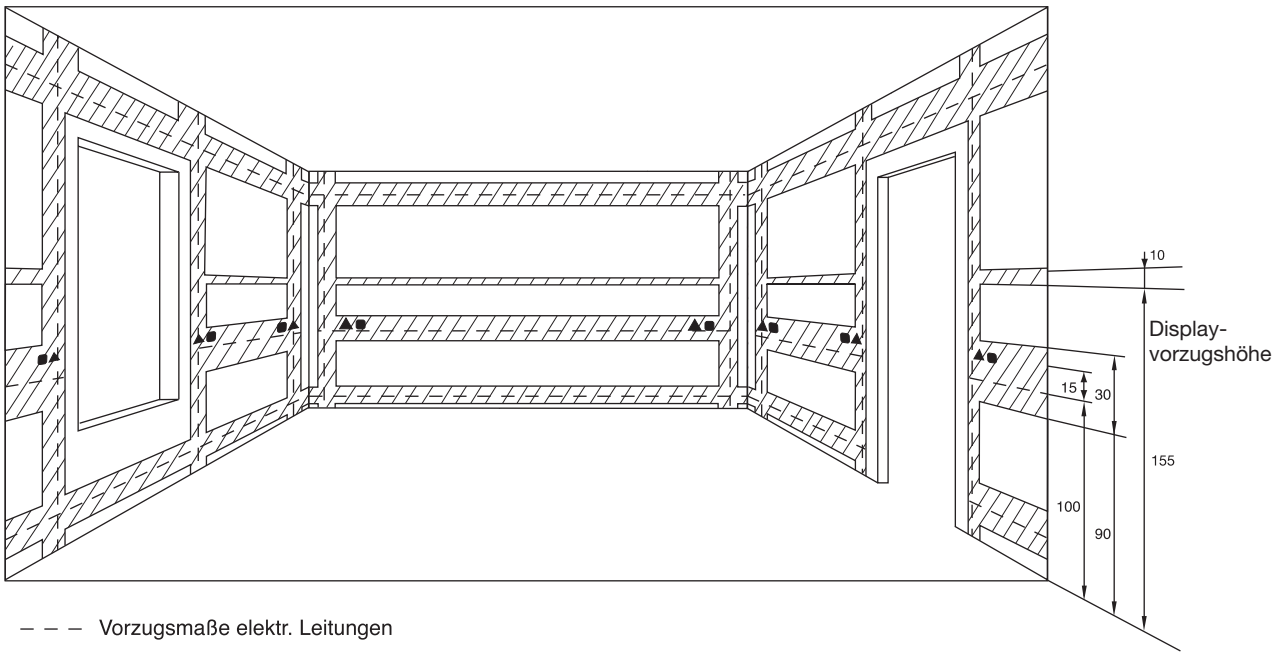
– – – Vorzugsmaße elektrische Leitungen

Installationszonen

▲ Vorzugshöhe Schalter

■ Vorzugshöhe Steckdose

für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden



– – – Vorzugsmaße elektr. Leitungen

Installationszonen

▲ Vorzugshöhe Schalter

■ Vorzugshöhe Steckdose

Technische Informationen



Artikel-
nummern

Artikelnummern

Inhalt

Artikelnummern:

- OptiLine 50 S. 538
- Acti 9 S. 544
- ELSO S. 554



Artikel-
nummern

Schneider Electric in Zahlen

OptiLine 50 Artikelnummern

In diesem Kapitel finden Sie sämtliche Artikelnummern der OptiLine 50 Produkte

Artikelnummern 538

Artikelnummernübersicht 540

Artikelnummern – Verzeichnis – Optiline50

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
4260101	2 m	30,00	TC	83
4260102	2 m	34,50	TC	83
4260106	2 m	43,50	TC	83
4260107	2 m	53,00	TC	83
4260111	2 m	32,00	TC	83
4260112	2 m	36,50	TC	83
4260116	2 m	45,50	TC	83
4260117	2 m	55,00	TC	83
4260121	1	9,10	TC	84
4260122	1	9,50	TC	84
4260123	1	9,90	TC	84
4260124	1	10,20	TC	84
4260133	1	23,00	TC	84
4260134	1	43,50	TC	84
4260138	1	53,00	TC	84
4260139	1	57,00	TC	84
4260140	1	40,00	TC	84
4260141	1	45,50	TC	84
4260145	1	55,00	TC	84
4260146	1	60,50	TC	84
5197755	10	5,10	TC	84
5197761	10	11,00	TC	83
5197762	10	11,50	TC	83
5197763	10	12,00	TC	83
5197771	10	11,00	TC	83
5197772	10	11,50	TC	83
5197773	10	12,00	TC	83
5197820	10	2,30	TC	84
5197825	10	2,50	TC	84
5197830	10	2,70	TC	84
5197835	10	2,90	TC	84
5583010	10	1,90	TC	52
5583014	10	2,80	TC	52
5583016	10	2,80	TC	52
5583018	10	3,70	TC	52
5583020	10	4,70	TC	52
5583022	10	5,70	TC	52
5583024	10	6,60	TC	52
5583026	10	7,60	TC	52
5583034	10	4,70	TC	52
5583036	10	5,70	TC	52
5583038	10	6,60	TC	52
5583040	10	7,60	TC	52
5583042	10	8,50	TC	52
5583044	10	9,40	TC	52
5583408	10	1,20	TC	53
5583410	10	1,30	TC	53
5583570	10	27,00	TC	52
5583572	10	28,00	TC	52
5583574	10	29,00	TC	52
5583576	10	31,00	TC	52
5583608	Kit	31,00	TC	53
5590180	100	0,70	TC	53
5590410	1 Set	13,20	TC	53
5590414	1 Set	17,00	TC	53
5590424	16	17,70	TC	53
5590430	16	9,40	TC	53
5590440	8	2,30	TC	53
5590453	10	3,10	TC	53
5590456	10	3,30	TC	53
5590480	40	9,40	TC	53
5590481	40	17,70	TC	53
5590482	40	17,70	TC	53
5590483	40	17,70	TC	53
5590486	10	2,80	TC	53
9314xxx	1		TE	58
9315xxx	1		TE	58
9316xxx	1		TE	60
9319xxx	1		TE	60
9320xxx	1		TE	60
9321xxx	1		TE	60
9329xxx	60			
9342xxx	1		TE	68
9343xxx	1		TE	68
9344xxx	1		TE	68
9460xxx	1		TE	74
9461xxx	1		TE	74
9462xxx	1		TE	74
9463xxx	1		TE	75
9464xxx	1		TE	75
INS12100	10 m	22,60	TC	44
INS12101	1	18,40	TC	45, 47
INS12102	1	18,40	TC	45, 47
INS12103	1	20,30	TC	45, 47
INS12104	1	4,70	TC	45, 48
INS12105	1	8,50	TC	45, 48
INS12106	1	7,50	TC	45, 48
INS12107	1	17,70	TC	45, 48
INS12150	10 m	13,60	TC	44
INS12200	10 m	24,50	TC	44
INS12201	1	19,30	TC	45, 47
INS12202	1	19,30	TC	45, 47
INS12203	1	21,20	TC	45, 47
INS12204	1	4,70	TC	45, 48
INS12205	1	9,40	TC	45, 48
INS12206	1	8,70	TC	45, 48
INS12207	1	18,50	TC	45, 48
INS12250	10 m	14,70	TC	44
INS12300	10 m	38,50	TC	44
INS12301	1	18,90	TC	45, 47
INS12302	1	20,80	TC	45, 47
INS12304	1	5,50	TC	45, 48
INS12305	1	13,20	TC	45, 48
INS12306	1	9,80	TC	46, 48
INS12310	1	3,10	TC	46, 49
INS12311	10	9,40	TC	46
INS12312	10	5,30	TC	46
INS12350	10 m	22,60	TC	44
INS12400	10 m	51,50	TC	44
INS12401	1	23,50	TC	45, 47
INS12402	1	25,50	TC	45, 47
INS12404	1	6,60	TC	45, 48
INS12405	1	15,20	TC	45, 48
INS12406	1	10,90	TC	46, 48
INS12450	10 m	30,50	TC	44
INS12900	30 m	7,50	TC	45, 48, 51, 61
INS12901	30 m	7,50	TC	45, 48, 51, 61
INS12902	1	1,90	TC	46, 48
INS12904	24 m	6,40	TC	46, 49
INS12905	1	1,20	TC	46, 49, 51
INS12910	1	1,70	TC	46, 49
INS12911	1	6,60	TC	46, 49
INS12950	25 m	4,30	TC	45
INS13100	10 m	39,50	TC	47

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
INS13150	10 m	39,50	TC	47
INS13151	1	23,10	TC	47
INS13152	1	23,10	TC	47
INS13153	1	25,00	TC	47
INS13154	1	6,20	TC	48
INS13156	1	9,40	TC	48
INS13157	1	22,50	TC	48
INS13200	10 m	47,50	TC	47
INS13250	10 m	47,50	TC	47
INS13251	1	24,10	TC	47
INS13252	1	24,10	TC	47
INS13253	1	26,00	TC	47
INS13254	1	6,60	TC	48
INS13256	1	10,60	TC	48
INS13257	1	23,20	TC	48
INS13300	10 m	58,50	TC	47
INS13320	1	147,00	TC	49
INS13321	1	147,00	TC	49
INS13350	10 m	58,50	TC	47
INS13351	1	23,60	TC	47
INS13352	1	25,50	TC	47
INS13354	1	7,00	TC	48
INS13356	1	11,70	TC	48
INS13400	10 m	69,50	TC	47
INS13420	1	155,00	TC	49
INS13421	1	155,00	TC	49
INS13450	10 m	69,50	TC	47
INS13451	1	28,50	TC	47
INS13452	1	30,50	TC	47
INS13454	1	7,40	TC	48
INS13456	1	14,70	TC	48
INS13800	5 m	112,00	TC	50
INS13801	1	155,00	TC	51
INS13802	1	155,00	TC	51
INS13804	1	15,10	TC	51
INS13805	1	15,10	TC	51
INS13806	1	26,00	TC	51
INS13807	1	22,50	TC	51
INS13810	1	145,00	TC	50
INS13811	5 m	36,00	TC	50
INS13820	1	106,00	TC	51
INS13821	1	106,00	TC	51
INS13850	5 m	112,00	TC	50
INS13851	1	147,00	TC	51
INS13852	1	147,00	TC	51
INS13854	1	15,10	TC	51
INS13856	1	26,00	TC	51
INS13857	1	22,50	TC	51
INS13860	1	145,00	TC	50
INS13861	5 m	36,00	TC	50
INS13900	20 m	14,00	TC	48, 51, 61
INS13902	1	3,80	TC	48
INS13903	1	2,00	TC	48
INS13904	24 m	10,60	TC	49
INS13911	1	7,90	TC	49
INS13950	20 m	13,90	TC	48, 51, 61
INS13951	10	6,60	TC	49, 52
INS13952	1	100,00	TC	50
INS40450	1	142,00	TE	60
INS40451	1	142,00	TE	60
INS40460	1	155,00	TE	60
INS40461	1	155,00	TE	60

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
INS40550	1	88,50	TC	69, 77
INS40551	1 Paar	23,00	TE	77
INS40700	1	57,00	TE	74
INS40701	2	26,50	TE	74
INS40702	2	9,50	TE	74
INS40703	1	28,50	TE	75
INS40721	1	34,00	TE	76
INS40800	1	95,00	TE	62
INS42400	1	565,00	TE	58
INS42401	1	565,00	TE	58
INS42404	1	605,00	TE	58
INS42405	1	605,00	TE	58
INS42410	1	875,00	TE	58
INS42411	1	875,00	TE	58
INS42414	1	935,00	TE	58
INS42415	1	935,00	TE	58
INS42420	1	565,00	TE	59
INS42421	1	565,00	TE	59
INS42424	1	605,00	TE	59
INS42425	1	605,00	TE	59
INS42430	1	815,00	TE	60
INS42431	1	815,00	TE	60
INS42434	1	855,00	TE	59
INS42435	1	855,00	TE	59
INS42440	1	1450,00	TE	60
INS42441	1	1450,00	TE	60
INS42444	1	1450,00	TE	59
INS42445	1	1450,00	TE	59
INS42500	1	370,00	TE	68
INS42501	1	370,00	TE	68
INS42510	1	585,00	TE	68
INS42511	1	585,00	TE	68
INS42520	1	1130,00	TE	68
INS42521	1	1130,00	TE	68
INS42600	1	165,00	TE	74
INS42610	1	365,00	TE	74
INS42620	1	375,00	TE	74
INS42626	1	215,00	TE	75
INS42630	1	215,00	TE	75
INS42650	1	670,00	TE	75
INS50045	1	50,00	TC	82
INS50250	10	7,20	TC	82
INS51045	1	262,00	TC	82
INS60001	10	2,40	TD	33
INS60002	10	2,40	TD	33
INS60010	10	4,30	TF	29
INS60011	10	7,50	TF	29
INS60012	10	4,30	TF	29
INS60013	10	7,50	TF	29
INS60014	10	6,00	TF	29
INS60015	10	7,50	TF	29
INS60020	10	10,00	TF	29
INS60030	10	8,30	TF	29
INS60031	10	8,30	TF	29
INS60032	10	8,30	TF	29
INS60033	1	24,20	TF	29
INS60034	10	8,30	TF	29
INS60035	10	8,30	TF	29
INS60036	10	8,30	TF	29
INS60037	1	24,20	TF	29
INS60040	10	8,50	TC	33
INS62000	1	14,90	TD	30

Artikelnummern – Verzeichnis – Optiline50

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
INS62001	1	14,90	TD	30
INS62002	1	15,90	TD	30
INS62003	1	15,90	TD	30
INS64000	1	3,90	TD	35
INS64001	1	3,90	TD	35
INS64050	10	1,70	TD	35
INS64051	10	1,70	TD	35
INS64110	1	6,70	TD	34
INS64111	1	6,70	TD	34
INS64112	1	6,70	TD	34
INS64113	1	6,70	TD	34
INS64114	1	6,70	TD	34
INS64115	1	6,70	TD	34
INS64120	1	6,70	TD	34
INS64121	1	6,70	TD	34
INS64122	1	6,70	TD	34
INS64123	1	6,70	TD	34
INS64126	1	6,70	TD	34
INS64127	1	6,70	TD	34
INS64128	1	6,70	TD	34
INS64129	1	6,70	TD	34
INS64140	1	6,70	TD	34
INS64141	1	6,70	TD	34
INS64150	1	8,50	TD	35
INS64151	1	8,50	TD	35
INS64700	1	6,70	TD	34
INS64701	1	6,70	TD	34
INS66100	1	18,90	TD	32
INS66101	1	18,90	TD	32
INS66102	1	18,90	TD	32
INS66103	1	18,90	TD	32
INS66104	1	22,70	TD	32
INS66105	1	22,70	TD	32
INS66106	1	22,70	TD	32
INS66107	1	22,70	TD	32
INS66108	1	18,90	TD	32
INS66109	1	18,90	TD	32
INS66700	1	57,00	TD	33
INS66701	1	57,00	TD	33
INS66702	1	89,00	TD	33
INS66703	1	89,00	TD	33
INS66704	1	53,00	TD	33
INS66705	1	53,00	TD	33
INS66706	1	105,00	TD	33
INS66707	1	105,00	TD	33
INS66750	1	35,00	TD	35
INS66751	1	35,00	TD	35
INS66760	1	62,00	TD	35
INS66762	1	62,00	TD	35
INS68000	1	16,00	TD	33
INS68001	1	16,00	TD	33
INS68104	1	17,20	TD	33
INS68105	1	17,20	TD	33
INS70000	10	6,70	TF	30
INS70001	10	6,20	TF	30
INS70010	10	4,30	TF	30
INS70011	10	4,00	TF	30
INS74000	50	20,30	TF	31
INS74001	30	24,00	TF	31
INS74002	15	28,00	TF	31
INS74003	10	34,00	TF	31
INS74004	8	40,00	TF	31

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
INS74005	5	46,00	TF	31
INS74201	30	17,50	TF	31
INS74205	5	41,00	TF	31
INS74208	5	58,00	TF	31
INS74210	3	70,00	TF	31
INS76020	10	1,00	TF	31
INS76025	50	8,70	TF	31
INS76026	25	11,30	TF	31
INS76027	20	14,20	TF	31
INS76028	15	17,50	TF	31
INS76029	10	19,50	TF	31
INS76126	25	9,50	TF	31
INS76225	30	6,70	TF	31
INS76229	8	17,70	TF	31
INS76232	5	26,50	TF	31
INS76234	5	32,20	TF	31
ISM10901	5	1,60	TC	46, 49
ISM10902	24 m	3,40	TC	46
ISM10952	20	0,80	TC	49, 52, 62, 69, 77
ISM10953	10	3,30	TC	49, 52, 63, 69, 77, 84
ISM10954	10	3,80	TC	49, 52, 63, 69, 77, 84
ISM10955	10	2,80	TC	50, 52
ISM20554	1	95,00	TE	62
ISM20800	1	152,00	TE	76
ISM20801	1	152,00	TE	76
ISM20802	1	28,50	TE	76
ISM20803	1	28,50	TE	76
ISM20804	1	17,00	TE	76
ISM20805	1	17,00	TE	76
ISM20806	2 m	14,50	TE	76
ISM20807	2 m	14,50	TE	76
ISM20808	1	80,00	TE	61, 76
ISM20809	1	137,00	TE	61
ISM20810	1	4,70	TE	61
ISM20811	1	5,30	TE	61
ISM20812	1	16,00	TE	61, 76
ISM20813	1	26,00	TE	61
ISM20814	1	57,00	TE	62
ISM20815	1	30,00	TE	62
ISM20816	1	24,00	TE	62
ISM20817	28 m	9,50	TC	62, 69
ISM20818	10	0,80	TC	62, 69
ISM20819	10	1,70	TC	62, 69
ISM20820	1	38,00	TE	62, 69
ISM20821	1	45,00	TE	62, 69
ISM20822	5 m	13,00	TE	62, 69
ISM20823	5 m	13,00	TE	62, 69
ISM20824	5 m	13,00	TE	62, 69
ISM20832	1	123,00	TE	76
ISM20857	4 m	33,00	TC	62, 69
ISM50340	1	150,00	TC	82
ISM50341	4	8,90	TC	82
ISM50819	1	29,00	TC	82
ISM50820	1	36,50	TC	82
ISM50823	2	5,60	TC	83
ISM50850	2 m	26,00	TE	76, 83
ISM50851	6	3,60	TC	83
ISM50852	1	23,00	TE	76, 83

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite



Artikel-
nummern

Schneider Electric in Zahlen

Energieverteilung Artikelnummern

In diesem Kapitel finden Sie sämtliche Artikelnummern des Sortiments zum Thema Energieverteilung

Artikelnummern 544

Artikelnummernübersicht 546

Artikelnummern – Verzeichnis – Energieverteilung

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
10205	1	5,50	D5	174
10206	1	5,60	D5	174
10207	1	7,70	D5	174
10208	1	9,40	D5	174
13164	1	34,20	D5	175
13165	1	49,10	D5	175
13166	1	62,90	D5	175
13167	1	73,20	D5	175
13168	1	96,80	D5	175
13431	1	50,30	D5	174
13432	1	76,50	D5	174
13433	1	84,30	D5	174
13434	1	106,00	D5	174
13435	1	113,00	D5	174
13436	1	166,00	D5	174
13437	1	198,00	D5	174
13441	1	22,20	D5	174
13442	1	24,40	D5	174
13443	1	29,00	D5	174
13444	1	34,90	D5	174
13575	1	1,85	D5	175
13576	1	2,90	D5	175
13577	1	4,20	D5	175
13578	1	5,25	D5	175
13581	1	0,81	D5	175
13582	1	1,05	D5	175
13583	1	1,60	D5	175
13586	1	1,05	D5	175
13587	1	1,60	D5	175
13589	1	0,81	D5	175
13929	1	8,80	D5	176
13934	1	6,40	D5	176
13935	1	5,30	D5	176
13939	1	6,90	D5	176
13940	1	8,05	D5	176
13947	1	9,60	D5	176
13948	1	10,30	D5	176
13949	1	3,70	D5	176
13950	1	3,70	D5	176
13956	1	20,30	D5	174
13973	1	35,60	D5	175
13974	1	44,40	D5	175
14190	1	3,90	D5	176
149G311	10	8,75	D1	108
149G312	10	8,90	D1	108
149S311	10	9,20	D1	115
149S312	10	9,35	D1	115
15270	1	270,00	D3	156
15321	1	14,80	D3	160
15331	1	82,00	D3	157
15335	1	52,00	D3	157
15363	1	48,30	D3	157
15483	1	262,00	D3	158
15724	1	113,00	D3	156
15857	1	168,00	D3	156
16314	1	171,00	D6	134
16315	1	167,00	D6	134
16316	1	55,00	D6	134
16317	1	176,00	D6	134
16331	1	713,00	D6	134
16332	1	874,00	D6	134
16362	1	632,00	D6	134
16363	1	797,00	D6	134
16451	1	29,00	D3	166
16452	1	29,00	D3	166

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
16453	1	29,00	D3	166
16454	1	29,00	D3	166
16455	1	29,00	D3	166
16456	1	32,00	D3	166
16461	1	32,00	D3	166
16462	1	32,00	D3	166
16463	1	32,00	D3	166
16500	1	29,00	D3	166
16750	1	693,00	D2	125
16751	1	608,00	D2	125
16752	1	697,00	D2	125
16753	1	630,00	D2	125
16754	1	708,00	D2	125
16755	1	650,00	D2	125
16756	1	929,00	D2	125
16757	1	858,00	D2	125
16758	1	1014,00	D2	125
16759	1	841,00	D2	125
16760	1	1356,00	D2	125
16761	1	1226,00	D2	125
16762	1	1463,00	D2	125
16763	1	2411,00	D2	125
16764	1	1843,00	D2	125
16765	1	2191,00	D2	125
16766	1	1842,00	D2	125
16924	1	1084,00	D2	124
16926	1	628,00	D2	124
16940	1	21,60	D2	126
21094	40	15,60	D1	128
21095	40	16,60	D1	128
21098	4	7,20	D1	128
21103	1	52,10	D0	117
21104	1	59,70	D0	117
21105	1	59,70	D0	117
21106	1	59,70	D0	117
21107	1	59,70	D0	117
21108	1	59,70	D0	117
21109	1	69,70	D0	117
21110	1	69,70	D0	117
21111	1	69,70	D0	117
21117	1	8,85	D0	117
28900	13	67,10	DC	102
28902	13	71,70	DC	102
28904	13	75,40	DC	102
28908	13	100,00	DC	102
28910	13	115,00	DC	102
28912	13	141,00	DC	102
28941	00	61,20	DC	102
28942	00	61,20	DC	102
29450	00	26,60	DA	95
31050	00	60,10	DC	102
31051	00	60,10	DC	102
31102	13	182,00	DC	102
31106	13	229,00	DC	102
81141	1	16,30	D4	196
81178	1	139,00	D4	193
81182	1	140,00	D4	193
81183	1	132,00	D4	193
81190	1	460,00	D4	193
81194	1	483,00	D4	193
81195	1	487,00	D4	193
81278	1	91,00	D4	195
81282	1	98,00	D4	195
81283	1	99,20	D4	195
81290	1	320,00	D4	195

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
81294	1	310,00	D4	195
81295	1	327,00	D4	195
81378	1	94,00	D4	189
81379	1	110,00	D4	189
81380	1	116,00	D4	189
81382	1	90,80	D4	189
81383	1	90,20	D4	189
81390	1	285,00	D4	189
81391	1	327,00	D4	189
81392	1	343,00	D4	189
81394	1	274,00	D4	189
81395	1	272,00	D4	189
81478	1	98,20	D4	191
81479	1	120,00	D4	191
81480	1	126,00	D4	191
81482	1	101,00	D4	191
81483	1	100,00	D4	191
81490	1	309,00	D4	191
81491	1	352,00	D4	191
81492	1	367,00	D4	191
81494	1	294,00	D4	191
81495	1	290,00	D4	191
83104	1	32,10	D4	192
83108	1	31,60	D4	192
83109	1	33,00	D4	192
83116	1	42,70	D4	192
83120	1	42,00	D4	192
83121	1	43,90	D4	192
83154	1	65,30	D4	193
83158	1	72,00	D4	193
83159	1	67,00	D4	193
83166	1	88,00	D4	193
83170	1	88,70	D4	193
83171	1	95,50	D4	193
A9A15096	1	21,00	D3	146
A9A15212	1	39,00	D3	154
A9A15213	1	30,00	D3	154
A9A15214	1	30,00	D3	154
A9A15215	1	49,00	D3	154
A9A15216	1	25,90	D3	154
A9A15218	1	54,00	D3	155
A9A15219	1	65,00	D3	155
A9A15220	1	89,50	D3	155
A9A15222	1	101,00	D3	155
A9A15310	5	13,40	D3	154
A9A15921	1	22,00	D3	145
A9A15922	1	25,00	D3	145
A9A15923	1	29,00	D3	145
A9A26855	1	15,20	D0	113
A9A26869	1	23,20	D0	114
A9A26929	1	29,80	D0	113
A9A26946	1	44,00	D0	114
A9A26970	1	9,35	D1	114
A9A26975	1	11,80	D1	114
A9A26976	1	14,60	D1	114
A9A26981	1	41,00	D1	114
A9A27062	1	9,20	D1	114, 145
A9C15404	1	25,40	D3	143
A9C15405	1	17,70	D3	143
A9C15409	1	28,30	D3	143
A9C15413	1	18,80	D3	144
A9C15914	1	18,50	D3	145
A9C20132	12	37,90	D3	144
A9C20134	1	49,60	D3	144
A9C20164	1	135,00	D3	144

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9C20731	12	33,00	D3	144
A9C20732	12	37,30	D3	144
A9C20736	12	41,40	D3	144
A9C20833	1	39,40	D3	144
A9C20834	1	45,80	D3	144
A9C20838	1	49,20	D3	144
A9C20842	1	74,50	D3	144
A9C20843	1	86,80	D3	144
A9C20844	1	94,10	D3	144
A9C20847	1	109,00	D3	144
A9C20862	1	98,30	D3	144
A9C20863	1	114,00	D3	144
A9C20864	1	124,70	D3	144
A9C20868	1	139,00	D3	144
A9C20869	1	78,80	D3	144
A9C20882	1	229,00	D3	144
A9C20884	1	281,00	D3	144
A9C21732	12	40,00	D3	145
A9C21834	1	47,80	D3	145
A9C21842	1	86,40	D3	145
A9C21844	1	109,00	D3	145
A9C21862	1	116,00	D3	145
A9C21864	1	139,00	D3	145
A9C22011	12	25,80	D3	144
A9C22012	12	31,30	D3	144
A9C22015	12	31,30	D3	144
A9C22111	12	25,80	D3	144
A9C22112	12	31,30	D3	144
A9C22114	1	48,00	D3	144
A9C22115	12	31,30	D3	144
A9C22711	12	25,00	D3	144
A9C22712	12	31,30	D3	144
A9C22715	12	31,30	D3	144
A9C22722	12	33,40	D3	144
A9C22813	1	38,70	D3	144
A9C22814	1	45,00	D3	144
A9C22818	1	63,70	D3	144
A9C22824	1	42,00	D3	144
A9C23712	12	38,50	D3	145
A9C30011	12	25,20	D3	142
A9C30012	12	30,70	D3	142
A9C30015	12	29,70	D3	142
A9C30111	12	25,20	D3	142
A9C30112	12	29,90	D3	142
A9C30114	6	51,10	D3	142
A9C30115	12	29,70	D3	142
A9C30811	12	23,70	D3	142
A9C30812	12	29,50	D3	142
A9C30814	6	46,20	D3	142
A9C30815	12	28,60	D3	142
A9C30831	12	31,80	D3	142
A9C32016	1	23,30	D3	143
A9C32116	1	23,30	D3	143
A9C32816	1	21,80	D3	143
A9C32836	1	34,70	D3	143
A9C33111	12	47,70	D3	142
A9C33811	12	46,50	D3	142
A9D07606	1	108,00	D8	127
A9D07610	1	108,00	D8	127
A9D07616	1	108,00	D8	127
A9D07620	1	102,00	D8	127
A9D07625	1	108,00	D8	127
A9D07632	1	111,00	D8	127
A9D32606	1	98,00	D8	126
A9D32610	1	98,00	D8	126

Artikelnummern – Verzeichnis – Energieverteilung

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9D32613	1	98,00	D8	126
A9D32616	1	94,90	D8	126
A9D32620	1	98,00	D8	126
A9D32625	1	98,00	D8	126
A9D32632	1	98,00	D8	126
A9D32640	1	98,00	D8	126
A9D33610	1	149,00	D2	127
A9D33613	1	149,00	D2	127
A9D33616	1	139,00	D2	127
A9D33620	1	149,00	D2	127
A9D37606	1	112,00	D8	127
A9D37610	1	112,00	D8	127
A9D37616	1	112,00	D8	127
A9D37620	1	106,00	D8	127
A9D37625	1	112,00	D8	127
A9D37632	1	116,00	D8	127
A9D42606	1	98,00	D8	126
A9D42610	1	98,00	D8	126
A9D42613	1	98,00	D8	126
A9D42616	1	98,00	D8	126
A9D42620	1	98,00	D8	126
A9D42625	1	98,00	D8	126
A9D42632	1	104,00	D8	126
A9D42640	1	104,00	D8	126
A9D56606	1	92,90	D8	126
A9D56610	1	89,00	D8	126
A9D56613	1	92,90	D8	126
A9D56616	1	85,00	D8	126
A9D56620	1	92,90	D8	126
A9D56625	1	92,90	D8	126
A9D56632	1	92,90	D8	126
A9D56640	1	92,90	D8	126
A9D69606	1	92,90	D8	126
A9D69610	1	92,90	D8	126
A9D69613	1	92,90	D8	126
A9D69616	1	92,90	D8	126
A9D69620	1	92,90	D8	126
A9D69625	1	92,90	D8	126
A9D69632	1	95,00	D8	126
A9D69640	1	95,00	D8	126
A9E16067	1	70,60	D3	155
A9E16070	1	93,30	D3	155
A9E18030	12	11,50	D3	147
A9E18031	12	11,50	D3	147
A9E18032	12	11,50	D3	147
A9E18033	12	19,30	D3	147
A9E18034	12	25,30	D3	147
A9E18035	12	25,30	D3	147
A9E18036	12	23,30	D3	148
A9E18037	12	23,30	D3	148
A9E18070	12	20,70	D3	147
A9E18072	12	25,10	D3	147
A9E18073	6	22,50	D3	147
A9E18320	12	18,20	D3	154
A9E18321	12	18,20	D3	154
A9E18322	12	18,20	D3	154
A9E18325	12	24,10	D3	154
A9E18330	12	19,50	D3	154
A9E18331	12	19,50	D3	154
A9E21180	1	99,00	D3	160
A9F03106	12	10,70	D0	109
A9F03110	12	9,50	D0	109
A9F03113	12	9,50	D0	109
A9F03116	12	6,70	D0	109
A9F03120	12	9,70	D0	109

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9F03125	12	10,60	D0	109
A9F03132	12	12,20	D0	109
A9F03140	12	15,10	D0	109
A9F03150	12	18,80	D0	109
A9F03163	12	22,90	D0	109
A9F03202	6	48,20	D0	110
A9F03204	6	44,70	D0	110
A9F03206	6	41,00	D0	110
A9F03210	6	35,70	D0	110
A9F03213	6	35,70	D0	110
A9F03216	6	33,50	D0	110
A9F03220	6	37,40	D0	110
A9F03225	6	41,00	D0	110
A9F03232	6	46,00	D0	110
A9F03240	6	59,00	D0	110
A9F03250	6	72,00	D0	110
A9F03263	6	86,00	D0	110
A9F03306	4	56,50	D0	111
A9F03310	4	49,00	D0	111
A9F03313	4	49,00	D0	111
A9F03316	4	44,00	D0	111
A9F03320	4	52,00	D0	111
A9F03325	4	56,50	D0	111
A9F03332	4	63,40	D0	111
A9F03340	4	82,00	D0	111
A9F03350	4	98,00	D0	111
A9F03363	4	117,00	D0	111
A9F03406	3	83,00	D0	111
A9F03410	3	72,80	D0	111
A9F03413	3	72,80	D0	111
A9F03416	3	69,00	D0	111
A9F03420	3	76,00	D0	111
A9F03425	3	83,00	D0	111
A9F03432	3	93,00	D0	111
A9F03440	3	122,00	D0	111
A9F03450	3	150,00	D0	111
A9F03463	3	179,00	D0	111
A9F04101	12	20,10	D0	109
A9F04102	12	20,10	D0	109
A9F04103	12	20,10	D0	109
A9F04104	12	20,10	D0	109
A9F04106	12	20,10	D0	109
A9F04110	12	17,70	D0	109
A9F04113	12	17,60	D0	109
A9F04116	12	16,70	D0	109
A9F04120	12	18,00	D0	109
A9F04125	12	19,90	D0	109
A9F04132	12	22,80	D0	109
A9F04140	12	28,80	D0	109
A9F04150	12	36,00	D0	109
A9F04163	12	43,00	D0	109
A9F04202	6	57,50	D0	110
A9F04204	6	57,50	D0	110
A9F04206	6	57,50	D0	110
A9F04210	6	51,00	D0	110
A9F04213	6	51,00	D0	110
A9F04216	6	47,00	D0	110
A9F04220	6	52,00	D0	110
A9F04225	6	57,00	D0	110
A9F04232	6	64,00	D0	110
A9F04240	6	81,00	D0	110
A9F04250	6	99,00	D0	110
A9F04263	6	118,00	D0	110
A9F04301	4	85,00	D0	111
A9F04302	4	85,00	D0	111

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9F04303	4	85,00	D0	111
A9F04304	4	85,00	D0	111
A9F04306	4	85,00	D0	111
A9F04310	4	75,00	D0	111
A9F04313	4	75,00	D0	111
A9F04316	4	69,00	D0	111
A9F04320	4	77,70	D0	111
A9F04325	4	85,00	D0	111
A9F04332	4	97,00	D0	111
A9F04340	4	118,00	D0	111
A9F04350	4	145,00	D0	111
A9F04363	4	172,00	D0	111
A9F04406	3	115,00	D0	111
A9F04410	3	99,00	D0	111
A9F04413	3	99,00	D0	111
A9F04416	3	92,00	D0	111
A9F04420	3	102,00	D0	111
A9F04425	3	108,00	D0	111
A9F04432	3	120,00	D0	111
A9F04440	3	157,00	D0	111
A9F04450	3	190,00	D0	111
A9F04463	3	221,00	D0	111
A9F05101	12	25,50	D0	109
A9F05102	12	25,50	D0	109
A9F05103	12	25,50	D0	109
A9F05104	12	25,50	D0	109
A9F05106	12	25,50	D0	109
A9F05110	12	22,30	D0	109
A9F05113	12	22,30	D0	109
A9F05116	12	19,90	D0	109
A9F05120	12	22,60	D0	109
A9F05125	12	24,50	D0	109
A9F05132	12	27,60	D0	109
A9F05140	12	32,30	D0	109
A9F05150	12	40,80	D0	109
A9F05163	12	49,60	D0	109
A9F05301	4	93,20	D0	111
A9F05302	4	93,20	D0	111
A9F05303	4	93,20	D0	111
A9F05304	4	93,20	D0	111
A9F05306	4	93,20	D0	111
A9F05310	4	84,00	D0	111
A9F05313	4	84,00	D0	111
A9F05316	4	79,70	D0	111
A9F05320	4	84,90	D0	111
A9F05325	4	94,30	D0	111
A9F05332	4	96,10	D0	111
A9F05340	4	107,00	D0	111
A9F05350	4	160,00	D0	111
A9F05363	4	178,00	D0	111
A9F06106	12	14,80	D7	112
A9F06110	12	13,80	D7	112
A9F06113	12	13,80	D7	112
A9F06116	12	8,60	D7	112
A9F06120	12	13,20	D7	112
A9F06125	12	14,00	D7	112
A9F06132	12	16,20	D7	112
A9F06140	12	23,10	D7	112
A9F06150	12	28,80	D7	112
A9F06163	12	34,60	D7	112
A9F06306	4	75,00	D7	113
A9F06310	4	69,00	D7	113
A9F06313	4	69,00	D7	113
A9F06316	4	58,00	D7	113
A9F06320	4	63,20	D7	113

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9F06325	4	66,70	D7	113
A9F06332	4	80,30	D7	113
A9F06340	4	116,00	D7	113
A9F06350	4	140,00	D7	113
A9F06363	4	169,00	D7	113
A9F07106	12	29,10	D7	112
A9F07110	12	23,90	D7	112
A9F07113	12	24,00	D7	112
A9F07116	12	23,50	D7	112
A9F07120	12	24,00	D7	112
A9F07125	12	26,40	D7	112
A9F07132	12	29,10	D7	112
A9F07140	12	34,00	D7	112
A9F07150	12	39,50	D7	112
A9F07163	12	48,50	D7	112
A9F07306	4	99,00	D7	113
A9F07310	4	91,50	D7	113
A9F07313	4	90,30	D7	113
A9F07316	4	85,90	D7	113
A9F07320	4	89,00	D7	113
A9F07325	4	95,70	D7	113
A9F07332	4	103,00	D7	113
A9F07340	4	144,00	D7	113
A9F07350	4	168,00	D7	113
A9F07363	4	203,00	D7	113
A9K01106	12	9,90	D0	108
A9K01110	12	8,70	D0	108
A9K01113	12	8,70	D0	108
A9K01116	12	6,35	D0	108
A9K01120	12	9,20	D0	108
A9K01125	12	10,00	D0	108
A9K01132	12	11,30	D0	108
A9K01140	12	14,80	D0	108
A9K01306	4	53,00	D0	108
A9K01310	4	45,80	D0	108
A9K01316	4	43,60	D0	108
A9K01320	4	48,00	D0	108
A9K01325	4	50,00	D0	108
A9K01332	4	59,60	D0	108
A9K01340	4	79,80	D0	108
A9K02102	12	19,60	D0	108
A9K02104	12	19,60	D0	108
A9K02106	12	19,60	D0	108
A9K02110	12	16,50	D0	108
A9K02113	12	16,40	D0	108
A9K02116	12	15,50	D0	108
A9K02120	12	17,60	D0	108
A9K02125	12	19,30	D0	108
A9K02132	12	21,30	D0	108
A9K02140	12	27,90	D0	108
A9K02306	4	80,00	D0	108
A9K02310	4	70,00	D0	108
A9K02313	4	70,00	D0	108
A9K02316	4	65,00	D0	108
A9K02320	4	72,00	D0	108
A9K02325	4	79,00	D0	108
A9K02332	4	89,00	D0	108
A9K02340	4	111,00	D0	108
A9L16294	1	275,00	D6	135
A9L16310	1	52,30	D6	135
A9L16313	1	67,60	D6	135
A9L16436	1	149,00	D6	136
A9L16444	1	123,00	D6	135
A9L16445	1	186,00	D6	135
A9L16561	1	61,80	D6	135

Artikelnummern – Verzeichnis – Energieverteilung

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9L16562	**1**	**130,00**	**D6**	**135**
A9L16563	**1**	**205,00**	**D6**	**135**
A9L16564	**1**	**218,00**	**D6**	**135**
A9L16566	**1**	**57,50**	**D6**	**135**
A9L16567	**1**	**121,00**	**D6**	**135**
A9L16568	**1**	**172,00**	**D6**	**135**
A9L16569	**1**	**196,00**	**D6**	**135**
A9L16597	**1**	**239,00**	**D6**	**135**
A9L16633	**1**	**369,00**	**D6**	**134**
A9L16634	**1**	**469,00**	**D6**	**134**
A9L16664	**1**	**218,00**	**D6**	**135**
A9L16667	**1**	**114,00**	**D6**	**135**
A9L16669	**1**	**196,00**	**D6**	**135**
A9L16692	**1**	**59,50**	**D6**	**136**
A9M17065	1	181,00	D3	166
A9M17067	1	228,00	D3	166
A9MEM2000	1	99,00	D3	166
A9MEM2000T	**1**	**89,00**	**D3**	**166**
A9MEM2010	1	110,00	D3	166
A9MEM3100	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3110	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3115	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3150	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3155	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3200	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3210	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3215	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3250	**1**		**D3**	**166**
A9MEM3255	**1**		**D3**	**166**
A9N18401	**1**	**49,50**	**D1**	**115**
A9N18402	**1**	**56,00**	**D1**	**115**
A9N18403	**1**	**59,50**	**D1**	**115**
A9N18404	**1**	**74,70**	**D1**	**115**
A9N18423	**1**	**219,00**	**D1**	**116**
A9N18424	**1**	**236,00**	**D1**	**116**
A9N18425	**1**	**256,00**	**D1**	**116**
A9N18426	**1**	**322,00**	**D1**	**116**
A9N18445	**1**	**57,30**	**D1**	**115**
A9N18446	**1**	**66,60**	**D1**	**115**
A9N18447	**1**	**70,90**	**D1**	**115**
A9N18448	**1**	**81,20**	**D1**	**115**
A9N18467	**1**	**225,00**	**D1**	**116**
A9N18468	**1**	**239,00**	**D1**	**116**
A9N18469	**1**	**268,00**	**D1**	**116**
A9N18470	**1**	**329,00**	**D1**	**116**
A9N18489	**1**	**60,10**	**D1**	**115**
A9N18490	**1**	**69,20**	**D1**	**115**
A9N18491	**1**	**75,80**	**D1**	**115**
A9N18492	**1**	**88,10**	**D1**	**115**
A9N18511	**1**	**233,00**	**D1**	**116**
A9N18512	**1**	**265,00**	**D1**	**116**
A9N18513	**1**	**289,00**	**D1**	**116**
A9N18514	**1**	**333,00**	**D1**	**116**
A9N26924	**1**	**14,90**	**D0**	**116**
A9N26927	**1**	**22,70**	**D0**	**116**
A9N26929	**1**	**29,80**	**D0**	**116**
A9N26946	**1**	**44,00**	**D0**	**116**
A9NPH212VB	1	6,20	D1	127
A9NPH257VB	1	29,30	D1	127
A9NPH412VB	1	13,10	D1	127
A9NPH457VB	1	52,00	D1	127
A9S60120	**12**	**12,40**	**D3**	**146**
A9S60320	**4**	**27,60**	**D3**	**146**
A9S60363	**4**	**34,90**	**D3**	**146**
A9S61120	**12**	**29,30**	**D3**	**146**

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
A9S61132	**12**	**31,50**	**D3**	**146**
A9Z01225	**1**	**53,00**	**D8**	**122**
A9Z01240	**1**	**62,00**	**D8**	**122**
A9Z01425	**1**	**71,00**	**D8**	**122**
A9Z01440	**1**	**72,00**	**D8**	**122**
A9Z01463	**1**	**231,00**	**D8**	**122**
A9Z04440	**1**	**70,00**	**D8**	**122**
A9Z04463	**1**	**109,00**	**D8**	**122**
A9Z20216	**1**	**91,00**	**D8**	**122**
A9Z20225	**1**	**79,00**	**D8**	**122**
A9Z21225	**1**	**58,00**	**D8**	**122**
A9Z21240	**1**	**66,00**	**D8**	**122**
A9Z21263	**1**	**197,00**	**D8**	**122**
A9Z21425	**1**	**76,00**	**D8**	**123**
A9Z21440	**1**	**77,00**	**D8**	**123**
A9Z21463	**1**	**238,00**	**D8**	**123**
A9Z21480	**1**	**485,00**	**D8**	**123**
A9Z21491	**1**	**930,00**	**D8**	**123**
A9Z24225	**1**	**73,00**	**D8**	**122**
A9Z24240	**1**	**74,00**	**D8**	**122**
A9Z24263	**1**	**124,00**	**D8**	**122**
A9Z24425	**1**	**72,00**	**D8**	**123**
A9Z24440	**1**	**74,00**	**D8**	**123**
A9Z24463	**1**	**114,00**	**D8**	**123**
A9Z24480	**1**	**425,00**	**D8**	**123**
A9Z24491	**1**	**595,00**	**D8**	**123**
A9Z25440	**1**	**132,00**	**D8**	**123**
A9Z25463	**1**	**205,00**	**D8**	**123**
A9Z25480	**1**	**510,00**	**D8**	**123**
A9Z25491	**1**	**840,00**	**D8**	**123**
A9Z26425	**1**	**72,00**	**D8**	**123**
A9Z26440	**1**	**74,00**	**D8**	**123**
A9Z26463	**1**	**114,00**	**D8**	**123**
A9Z26480	**1**	**369,00**	**D8**	**123**
A9Z26491	**1**	**595,00**	**D8**	**123**
A9Z31225	**1**	**109,00**	**D2**	**123**
A9Z31240	**1**	**119,00**	**D2**	**123**
A9Z31263	**1**	**231,00**	**D2**	**123**
A9Z31425	**1**	**123,00**	**D2**	**124**
A9Z31440	**1**	**138,00**	**D2**	**124**
A9Z31463	**1**	**289,00**	**D2**	**124**
A9Z31480	**1**	**715,00**	**D2**	**124**
A9Z31491	**1**	**1020,00**	**D2**	**124**
ABL8MEM24003	1	47,20	AK	168
ABL8MEM24006	1	54,50	AK	168
ABL8MEM24012	1	69,80	AK	168
CCT15224	1	175,00	D3	159
CCT15232	1	45,20	D3	157
CCT15244	1	235,00	D3	159
CCT15260	1	75,00	D3	159
CCT15261	1	66,00	D3	159
CCT15268	1	38,00	D3	159
CCT15284	1	119,00	D3	157
CCT15338	1	63,00	D3	156
CCT15365	1	76,00	D3	156
CCT15367	1	94,50	D3	156
CCT15368	1	143,00	D3	157
CCT15491	1	240,00	D3	158
CCT15493	1	319,00	D3	158
CCT15720	1	89,90	D3	155
CCT15722	1	114,00	D3	155
CCT15860	1	85,00	D3	159
CCT16364	1	50,40	D3	156
CCTDD20001	1	126,00	D3	159
CCTDD20003	1	161,00	D3	160

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
CCTDD20011	1	139,00	D3	160
DDDKAEDRA01	1	337,00	D4	182
DDDKAEDRA01A	1	279,00	D4	182
DDDKAEDRA02	1	580,00	D4	182
DDDKAEDRA03	1	830,00	D4	183
DDDKAEDRA08	1	675,00	D4	182
DDDKAEDRA10	1	389,00	D4	182
DDDKAEDRA13	1	495,00	D4	182
DDDKAEDRA56	1	898,00	D4	183
DDDKAEDRA60	1	795,00	D4	182
EGX100MG	1	475,00	DT	168
EGX300	1	975,00	DT	168
LV429003	13	160,00	DA	94
LV429006	13	205,00	DA	94
LV429014	13	144,00	DA	94
LV429030	13	92,60	DA	95
LV429031	13	92,60	DA	95
LV429032	13	35,30	DA	95
LV429034	13	35,30	DA	95
LV429070	00	259,00	DA	95
LV429095	00	866,00	DA	95
LV429338	00	95,80	DA	96
LV429340	00	104,00	DA	96
LV429387	13	79,80	DA	95
LV429390	13	79,80	DA	95
LV429407	13	108,00	DA	95
LV429408	13	108,00	DA	95
LV429410	13	108,00	DA	95
LV429451	00	9,50	DA	95
LV429517	00	16,80	DA	96
LV429532	00	308,00	DA	96
LV429550	13	237,00	DA	94
LV429551	13	237,00	DA	94
LV429552	13	179,00	DA	94
LV429554	13	179,00	DA	94
LV429630	13	252,00	DA	94
LV429631	13	252,00	DA	94
LV429632	13	194,00	DA	94
LV429634	13	194,00	DA	94
LV429770	10	419,00	DA	94
LV429775	10	403,00	DA	94
LV429795	10	464,00	DA	94
LV429840	13	297,00	DA	94
LV429841	13	297,00	DA	94
LV429842	13	240,00	DA	94
LV429844	13	240,00	DA	94
LV430310	13	496,00	DA	94
LV430311	13	409,00	DA	94
LV430390	13	251,00	DA	94
LV430403	13	268,00	DA	94
LV430406	13	317,00	DA	94
LV430430	13	245,00	DA	95
LV430431	13	157,00	DA	95
LV430470	00	318,00	DA	95
LV430491	00	891,00	DA	95
LV430630	13	512,00	DA	94
LV430631	13	425,00	DA	94
LV430745	10	569,00	DA	94
LV430770	10	586,00	DA	94
LV430775	10	635,00	DA	94
LV430840	13	562,00	DA	94
LV430841	13	474,00	DA	94
LV431110	13	737,00	DA	94
LV431140	10	768,00	DA	94
LV431390	13	383,00	DA	94

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
LV431403	13	407,00	DA	94
LV431406	13	445,00	DA	94
LV431430	13	354,00	DA	95
LV431470	00	385,00	DA	95
LV431491	00	915,00	DA	95
LV431630	13	761,00	DA	94
LV431770	10	792,00	DA	94
LV431830	13	799,00	DA	94
LV431870	10	829,00	DA	94
LV432081	00	500,00	DA	95
LV432097	00	1056,00	DA	95
LV432403	13	693,00	DA	94
LV432413	13	650,00	DA	94
LV432593	00	22,40	DA	96
LV432598	00	139,00	DA	96
LV432600	00	149,00	DA	96
LV432676	10	1150,00	DA	94
LV432693	10	1193,00	DA	94
LV434201	00	85,00	DA	96
LV434205	00	239,00	DA	96
METSEPM3200	**1**		**DT**	**167**
METSEPM3210	**1**		**DT**	**167**
METSEPM3255	**1**		**DT**	**167**
METSIM10M	**1**	**325,00**	**DT**	**167**
NCA00100	1	160,00	AY	203
NCA01535	1	366,00	AY	202
NCA01545	1	396,00	AY	202
NCA02301	10	350,00	AY	202
NCA02305	3	90,00	AY	202
NCA02345	3	100,00	AY	202
NCA02365	3	110,00	AY	202
NCA11100	1	1500,00	AY	202
NCA19130	1	1200,00	AY	202
NCA32401	1	3900,00	AZ	202
NCA33100	1	3173,00	AY	202
NCA33400	1	3702,00	AY	202
NCA34401	1	6587,00	AZ	202
NCA35400	1	6187,00	AY	202
NCA44401	1	8190,00	AZ	202
NCA45411	1	7790,00	AY	202
PKE16M423	1	18,30	D4	188
PKE16M424	1	28,60	D4	188
PKE16M425	1	30,40	D4	188
PKE16M433	1	30,50	D4	188
PKE16M434	1	29,80	D4	188
PKE16M435	1	10,40	D4	188
PKE32M423	1	21,20	D4	188
PKE32M424	1	27,50	D4	188
PKE32M425	1	29,20	D4	188
PKE32M433	1	28,10	D4	188
PKE32M434	1	26,90	D4	188
PKE32M435	1	12,80	D4	188
PKF16F423	1	21,60	D4	194
PKF16F434	1	24,20	D4	194
PKF16F435	1	22,90	D4	194
PKF16F723	1	35,00	D4	195
PKF16F734	1	41,00	D4	195
PKF16F735	1	37,80	D4	195
PKF16M423	1	21,50	D4	190
PKF16M424	1	29,20	D4	190
PKF16M425	1	39,10	D4	190
PKF16M433	1	32,90	D4	190
PKF16M434	1	28,40	D4	190
PKF16M435	1	11,10	D4	190
PKF16W423	1	30,40	D4	192

Artikelnummern – Verzeichnis – Energieverteilung

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite
PKF16W435	1	14,90	D4	192
PKF16W723	1	59,30	D4	193
PKF16W735	1	64,90	D4	193
PKF32F423	1	30,10	D4	194
PKF32F434	1	34,80	D4	194
PKF32F435	1	30,60	D4	194
PKF32F723	1	47,50	D4	195
PKF32F734	1	53,00	D4	195
PKF32F735	1	51,50	D4	195
PKF32M423	1	31,20	D4	190
PKF32M424	1	39,00	D4	190
PKF32M425	1	40,50	D4	190
PKF32M433	1	36,10	D4	190
PKF32M434	1	29,70	D4	190
PKF32M435	1	15,10	D4	190
PKF32W423	1	30,40	D4	192
PKF32W435	1	19,80	D4	192
PKF32W723	1	81,50	D4	193
PKF32W735	1	87,90	D4	193
PKS51B	1	8,50	D4	196
PKS61B	1	9,25	D4	196
PKX16M423	1	19,30	D4	188
PKX16M424	1	29,80	D4	188
PKX16M425	1	31,90	D4	188
PKX16M433	1	32,00	D4	188
PKX16M434	1	31,30	D4	188
PKX16M435	1	10,80	D4	188
PKX16M723	1	27,80	D4	189
PKX16M724	1	38,70	D4	189
PKX16M725	1	42,60	D4	189
PKX16M733	1	38,00	D4	189
PKX16M734	1	39,80	D4	189
PKX16M735	1	26,90	D4	189
PKX32M423	1	22,30	D4	188
PKX32M424	1	29,00	D4	188
PKX32M425	1	31,00	D4	188
PKX32M433	1	29,50	D4	188
PKX32M434	1	28,70	D4	188
PKX32M435	1	13,60	D4	188
PKX32M723	1	41,00	D4	189
PKX32M724	1	48,60	D4	189
PKX32M725	1	52,00	D4	189
PKX32M733	1	44,30	D4	189
PKX32M734	1	45,60	D4	189
PKX32M735	1	42,00	D4	189
PKY16F423	1	23,60	D4	194
PKY16F424	1	36,00	D4	194
PKY16F425	1	35,70	D4	194
PKY16F433	1	31,80	D4	194
PKY16F434	1	27,00	D4	194
PKY16F435	1	25,30	D4	194
PKY16F723	1	38,40	D4	195
PKY16F724	1	53,40	D4	195
PKY16F725	1	57,00	D4	195
PKY16F733	1	46,70	D4	195
PKY16F734	1	43,90	D4	195
PKY16F735	1	39,90	D4	195
PKY16M423	1	24,70	D4	190
PKY16M424	1	34,00	D4	190
PKY16M425	1	44,80	D4	190
PKY16M433	1	37,80	D4	190
PKY16M434	1	32,70	D4	190
PKY16M435	1	11,90	D4	190
PKY16M723	1	41,00	D4	191
PKY16M724	1	54,40	D4	191
PKY16M725	1	57,80	D4	191
PKY16M733	1	44,50	D4	191
PKY16M734	1	41,00	D4	191
PKY16M735	1	36,00	D4	191
PKY16W435	1	13,70	D4	192
PKY32F423	1	33,40	D4	194
PKY32F424	1	44,60	D4	194
PKY32F425	1	47,00	D4	194
PKY32F433	1	44,00	D4	194
PKY32F434	1	37,80	D4	194
PKY32F435	1	33,10	D4	194
PKY32F723	1	51,80	D4	195
PKY32F724	1	64,00	D4	195
PKY32F725	1	68,30	D4	195
PKY32F733	1	54,80	D4	195
PKY32F734	1	55,70	D4	195
PKY32F735	1	56,00	D4	195
PKY32M423	1	29,60	D4	190
PKY32M424	1	39,80	D4	190
PKY32M425	1	49,00	D4	190
PKY32M433	1	45,00	D4	190
PKY32M434	1	39,00	D4	190
PKY32M435	1	14,90	D4	190
PKY32M723	1	46,80	D4	191
PKY32M724	1	59,80	D4	191
PKY32M725	1	64,00	D4	191
PKY32M733	1	51,00	D4	191
PKY32M734	1	46,90	D4	191
PKY32M735	1	39,70	D4	191
PKY32W435	1	20,80	D4	192
PM200MG	1	155,00	DT	167
PM200PMG	1	175,00	DT	167
PM210MG	1	195,00	DT	167
PM700MG	1	195,00	DT	167
PM700PMG	1	225,00	DT	167
PM710MG	1	255,00	DT	167
PM72DINRAILKIT	1	15,00	DT	167
PM750MG	1	295,00	DT	167
PM810MG	1	365,00	DT	168
PM8M22	1	95,00	DT	168
R9XE110	50	0,49	D1	108, 115
R9XE310	10	0,84	D1	108, 115
R9XFH112	20	3,55	D1	108
R9XFH157	20	13,20	D1	108
R9XFH312	25	9,50	D1	108
R9XFH357	20	39,50	D1	108
R9XPH112	20	3,05	D1	115
R9XPH157	20	13,20	D1	115
R9XPH212	25	6,70	D1	115
R9XPH257	20	29,60	D1	115
R9XPH312	25	9,50	D1	115
R9XPH357	20	39,50	D1	115
TCSESU033FN0	1	90,30	FO	168
TCSESU043F1N0	1	198,00	FO	168
TCSESU053FN0	1	102,00	FO	168
TRV00121	00	358,00	DA	96
TRV00210	00	292,00	DA	96
TRV00880	00	23,70	DA	96

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite

Art.-Nr	VE	€/St.	MG	Seite



Artikel-
nummern

Schneider Electric in Zahlen

ELSO Artikel-Nummern

In diesem Kapitel finden Sie sämtliche Artikelnummern für das ELSO Produktsortiment.

Alle Nummern sind nach oben aufsteigend angelegt. Für den schnellen Überblick sind in der allgemeinen Übersicht zusätzlich „Neue Artikel“ und „Auslaufartikel“ mit Sternchen gekennzeichnet.
Die aktuellen Preise in sämtlichen Formaten finden Sie unter **www.schneider-electric.de.**

Die neuen ELSO Artikelgruppen

Es gelten diese neuen Artikelgruppen, die zweistellig sind und sich aus zwei Buchstaben oder einem Buchstaben und einer Ziffer zusammensetzen.

Artikelgruppendarstellung (AG) 2010/2011		
Sortiment	Artikelgruppen 2010	Artikelgruppen 2011
EINSÄTZE	1	SB
AQUA TOP	2	SC
ELEKTRONIK	3	SD
MEDIOPT	4	SM
KOMPLETT	6	SE
RENOVIERUNG	8	SE
CONTROLLER	9	SF
IHC, FUNK	11	SG
SIGMA	14	SH
SCALA, FASHION, RIVA	20	SK
SCALA, FASHION, RIVA	21	SL
SCALA, RIVA	22	SL
MEDIOPT care©	24	SM
JOY	25	SK
JOY	26	SL
CLASSIC	30	SN
NOVIA	41	SN
KNX-BUSANSCHLUSSKLEMMEN	60	X0
KNX-SENSOREN	61	X0
GBK-AUDIO	65	R2
GBK-VIDEO	66	R3
CONTURA	90	SR
FOCUS-SCHALTER	201	SS

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
091040	10	1,08	SB	290, 337, 361
091050	10	1,08	SB	337
091059	10	1,08	SB	337
111200	10	11,02	SB	206, 224
111500	10/100	8,49	SB	206, 224
111600	10/100	5,49	SS	206, 224
111603	1	10,69	SB	292
111610	10	13,39	SB	206, 224
111700	10	10,97	SB	206, 224
111800	10	13,82	SB	206, 225, 246
112100	10/100	6,12	SS	206, 224
112101	10	6,83	SB	225
112500	10	10,71	SB	206, 225
112600	10	6,34	SB	225
112603	1	12,48	SB	292
112610	10	12,32	SB	225
112620	10	9,19	SB	225
112800	10	13,82	SB	206, 225, 246
121200	10	11,73	SB	224
121500	10/100	8,49	SB	224
121600	10/100	5,49	SS	224
121610	10	13,39	SB	224
121700	10	10,97	SB	224
121820	1	23,05	SB	226
121900	1	37,75	SD	226
121910	1	40,65	SD	226
121920	1	40,45	SD	226
121930	1	37,75	SD	226
122100	10/100	6,29	SS	206, 224
122110	10	9,19	SB	225
122500	10	10,71	SB	206, 225
122510	10	13,46	SB	225
122600	10	9,19	SB	206, 225
122610	10	12,32	SB	225
122620	10	6,34	SB	225
123000	1	21,10	SD	226
123010	1	21,10	SD	226
123100	10/100	2,59	SB	206, 227
123110	10	2,67	SB	206, 227
123120	10	3,09	SB	206, 227
123130	10	3,26	SB	227
123140	10	3,57	SB	227
123150	10	3,78	SB	227
123160	10	3,29	SB	227
123184	1	11,37	SB	292
123186	1	11,37	SB	292
123187	1	11,37	SB	292
1231881	1	11,37	SB	292
123189	1	11,37	SB	292
123194	10	8,02	SB	227
123196	10	8,02	SB	227
123197	10	8,02	SB	227
1231981	10	8,02	SB	227
123199	10	8,02	SB	227
123200	1	62,50	SD	263, 279, 314
123207	1	62,50	SD	263, 279, 314
123209	1	62,50	SD	263, 279, 314

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
161000	10	8,43	SB	207, 230
161004	10	8,43	SB	207, 230
162110	1	18,73	SB	207, 228
162120	1	18,73	SB	228
162130	1	18,73	SB	228
162140	1	18,73	SB	228
162150	5/25	2,22	SB	228
162210	1	14,64	SB	229
162220	1	18,73	SB	229
162230	1	18,73	SB	229
162240	1	18,73	SB	229
162250	5/25	2,22	SB	229
162310	1	23,95	SB	207, 229
162330	1	30,55	SB	228
162340	1	32,35	SB	229
162350	1	32,35	SB	229
162360	5/25	2,22	SB	229
171060	**1**	**52,00**	**SD**	**252**
171070	**1**	**70,00**	**SD**	**252**
171120	1	97,00	SD	207, 251
171130	1	93,50	SD	207, 251
171140	1	93,50	SD	251
1712411	1	92,50	SD	252
171244	1	88,50	SD	252
171254	1	75,50	SD	253
171400	**1**	**118,50**	**SD**	**253**
171410	**1**	**139,00**	**SD**	**253**
171910	1	7,77	SD	253
172004	1	51,00	SD	255
173100	1	45,35	SD	261
173110	1	49,35	SD	261
173120	1	76,00	SD	261
173240	1	23,90	SD	262
173250	1	27,15	SD	262
173300	1	60,00	SD	262
173310	1	76,00	SD	262
173320	1	106,50	SD	262
173330	1	127,00	SD	262
173400	1	44,65	SD	262
173410	1	51,00	SD	263
173420	1	73,00	SD	263
173430	1	90,50	SD	263
174100	**1**	**16,07**	**SD**	**206, 236**
174110	**1**	**35,55**	**SD**	**206, 237**
174130	1	73,50	SD	238
174140	1	127,50	SD	237
174220	1	127,50	SD	238
174260	1	98,00	SD	236
174410	**1**	**29,40**	**SD**	**237**
175010	1	55,50	SD	247
175020	1	48,15	SD	247
175030	1	28,05	SD	249
175040	1	61,00	SD	250
175051	1	145,00	SD	250
175061	1	317,00	SD	250
175070	1	22,90	SD	250
175110	1	122,50	SD	246

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
175120	1	140,50	SD	247
175131	1	187,50	SD	247
175140	1	71,50	SD	207, 246
175150	1	83,00	SD	246
175200	1	108,50	SD	248
175210	1	136,50	SD	248
175220	1	195,50	SD	249
175230	1	174,50	SD	248
175241	1	197,50	SD	249
176131	1	116,00	SD	243
176141	**1**	**167,00**	**SD**	**244**
176151	**1**	**185,50**	**SD**	**244**
176211	1	54,50	SD	207, 242
176221	1	55,50	SD	207, 242
176231	1	57,50	SD	242
176241	1	66,50	SD	242, 421
176251	1	56,50	SD	207, 242
176261	1	59,00	SD	243
176301	1	82,50	SD	245
177020	1	67,00	SD	256
177030	1	48,70	SD	207, 255
177040	1	48,70	SD	207, 255
177100	1	33,45	SD	256
177110	1	34,90	SD	256
177120	1	157,00	SD	207, 256
177130	1	117,00	SD	248, 257
179000	1	85,50	SD	241
179010	1	85,50	SD	241
179020	1	50,50	SD	241
182030	1	125,00	SD	240, 427
190000	10	17,95	SB	296
201100	1	19,56	SK	292
201100D	1	24,45	SL	292
201101	1	20,70	SL	292
2011011	1	23,35	SL	292
2011012	1	20,70	SL	292
2011019	1	23,35	SL	292
201102	1	20,70	SL	292
2011031	1	20,70	SL	292
201104	1	19,56	SK	292
201106	1	20,70	SL	292
201109	1	20,70	SL	292
201610	1	20,15	SK	291
201614	1	20,15	SK	291
201660	1	20,15	SK	291
2016611	1	24,85	SL	291
2016619	1	24,85	SL	291
201664	1	20,15	SK	291
2016644	1	23,85	SK	291
202000	1	16,28	SK	291
202001	1	17,53	SL	291
202004	1	16,28	SK	291
2030111	10	8,10	SL	313
2030119	10	8,10	SL	313
203014	1/10	3,64	SK	313
2030144	10	3,41	SK	313
203020	1/10	8,79	SK	231, 314

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2030211	1/10	13,48	SL	314
2030219	1/10	13,48	SL	314
203024	1/10	8,79	SK	231, 314
203030	1	5,32	SK	313
203031	1	6,40	SL	313
2030311	1	13,66	SL	313
2030312	1	6,40	SL	313
2030319	1	13,66	SL	313
203032	1	6,40	SL	313
2030331	1	6,40	SL	313
203034	1	5,32	SK	313
2030344	1	6,81	SK	313
203036	**1**	**6,40**	**SL**	**313**
203039	1	6,40	SL	313
203040	5	4,19	SK	308
203044	5	4,19	SK	308
203050	1	33,30	SK	290
203051	1	38,00	SL	290
2030511	1	40,30	SL	290
2030512	1	38,00	SL	290
2030519	1	40,30	SL	290
203052	1	38,00	SL	290
2030531	1	38,00	SL	290
203054	1	33,30	SK	290
203056	1	38,00	SL	290
203059	1	38,00	SL	290
203060	5	6,07	SK	313
203064	5	6,07	SK	313
203066	5	10,03	SL	313
203067	5	10,03	SL	313
203080	10	1,61	SK	323, 369
203081	1	1,87	SL	323
2030812	1	1,87	SL	323
203082	1	1,87	SL	323
2030831	1	1,87	SL	323
203084	10	1,61	SK	323
2030844	10	2,38	SK	323
203086	1	1,87	SL	323
203089	1	1,87	SL	323
203100	10	1,61	SK	323
203101	1	1,87	SL	323
2031012	1	1,87	SL	323
203102	1	1,87	SL	323
2031031	1	1,87	SL	323
203104	10	1,61	SK	323
203106	1	1,87	SL	323
203109	1	1,87	SL	323
2031211	5	2,01	SL	299
2031219	5	2,01	SL	299
2031311	5	6,39	SL	299
2031319	5	6,39	SL	299
2031411	5	11,45	SL	300
2031419	5	11,45	SL	300
203160	10	1,61	SK	261, 323, 420
203160D	1	8,87	SL	323
2031611	10	4,21	SL	261, 420
2031619	10	4,21	SL	261, 420

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
203164	10	1,61	SK	261, 323, 420
203300	5	5,62	SD	310, 317, 422
2033011	5	8,71	SD	310, 317
2033019	5	8,71	SD	310, 317
203304	5	5,62	SD	310, 317, 422
203310	5	6,66	SD	305, 317, 422
203311	1	7,83	SD	305
2033111	5	11,21	SD	305, 317
2033119	5	11,21	SD	305, 317
203314	5	6,66	SD	305, 317, 422
203320	5	8,59	SD	317, 422
2033211	5	13,28	SD	317
2033219	5	13,28	SD	317
203324	5	8,59	SD	317, 422
203330	5	5,62	SD	317, 421
2033311	1	8,07	SD	317, 421
2033319	1	8,07	SD	317, 421
203334	1	5,62	SD	317, 421
203340	5	3,69	SD	236, 256, 305, 310,
203341	1	4,33	SD	305, 310
2033411	5	8,38	SD	236, 256, 305, 310, 316
2033419	5	8,38	SD	236, 256, 305, 310, 316
2033431	1	8,44	SD	310
203344	5	3,69	SD	236, 256, 305, 310,
203350	5	6,17	SD	317, 422
2033511	5	11,00	SD	317
2033519	5	11,00	SD	317
203354	5	6,17	SD	317, 422
203400	1	6,34	SD	317, 426
203404	1	6,34	SD	317, 426
204100	10/100	1,66	SS	320
204104	10/100	1,66	SS	320
2041044	10	2,04	SK	320
204110	10/100	1,67	SK	319
2041111	10	5,74	SL	319
2041119	10	5,74	SL	319
204114	10/100	1,67	SK	319
204120	10	2,57	SK	318
2041211	10	5,98	SL	318
2041219	10	5,98	SL	318
2041231	10	3,39	SL	318
204124	10	2,57	SK	318
204130	1	25,60	SL	318
2041311	1	27,65	SL	318
2041319	1	27,65	SL	318
2041331	1	27,65	SL	318
204134	1	25,60	SL	318
204140	1	26,55	SL	319
2041411	1	28,60	SL	319
2041419	1	28,60	SL	319
2041431	1	28,60	SL	319
204200	10/100	2,93	SS	320
204204	10/100	2,93	SS	320
2042044	10	3,61	SK	320
2042111	10	9,31	SL	319
2042119	10	9,31	SL	319
204220	10	4,69	SK	318

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2042211	10	9,67	SL	318
2042219	10	9,67	SL	318
2042231	10	6,22	SL	318
204224	10	4,69	SK	318
204230	1	44,90	SL	318
2042311	1	47,20	SL	318
2042319	1	47,20	SL	318
2042331	1	47,20	SL	318
204234	1	44,90	SL	318
204240	1	48,15	SL	319
2042411	1	48,75	SL	319
2042419	1	48,75	SL	319
2042431	1	48,75	SL	319
204300	10/60	5,04	SK	320
204304	10/60	5,04	SK	320
2043044	10	6,34	SK	320
204310	10/60	5,04	SK	319
2043111	10	16,77	SL	319
2043119	10	16,77	SL	319
204314	10/60	5,04	SK	319
204320	10	8,02	SK	318
2043211	10	17,51	SL	318
2043219	10	17,51	SL	318
2043231	10	10,63	SL	318
204324	10	8,02	SK	318
204330	1	70,00	SL	318
2043311	1	79,50	SL	318
2043319	1	79,50	SL	318
2043331	1	79,50	SL	318
204334	1	70,00	SL	318
204340	1	71,00	SL	319
2043411	1	80,50	SL	319
2043419	1	80,50	SL	319
2043431	1	80,50	SL	319
204344	1	71,00	SL	319
204400	5/40	7,70	SK	321
204404	5/40	7,70	SK	321
2044044	5	9,43	SK	321
204410	5	7,70	SK	319
2044111	5	25,25	SL	319
2044119	5	25,25	SL	319
204414	5	7,70	SK	319
204420	1	12,57	SK	318
2044211	1	25,80	SL	318
2044219	1	25,80	SL	318
2044231	1	16,65	SL	318
204424	1	12,57	SK	318
204430	1	110,00	SL	318
2044311	1	112,00	SL	318
2044319	1	112,00	SL	318
2044331	1	112,00	SL	318
204434	1	110,00	SL	318
204440	1	111,00	SL	319
2044411	1	113,50	SL	319
2044419	1	113,50	SL	319
2044431	1	113,50	SL	319
204444	1	111,00	SL	319

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
204500	1	14,13	SK	321
204504	1	14,13	SK	321
2045044	1	17,31	SK	321
2045111	1	45,35	SL	319
2045119	1	45,35	SL	319
204514	1	14,13	SK	319
204520	1	22,75	SK	318
2045211	1	36,15	SL	318
2045219	1	36,15	SL	318
2045231	1	30,15	SL	318
204524	1	22,75	SK	318
205000	10/100	3,61	SS	211, 293
2050011	10	6,63	SL	293
2050019	10	6,63	SL	293
205004	10/100	3,61	SS	211, 293
2050044	10	4,30	SK	293
2050111	10	9,97	SL	294
2050119	10	9,97	SL	294
205014	10	5,89	SK	294
2050144	10	7,01	SK	294
205017	10	7,91	SL	294
205018	10	7,91	SL	294, 300
205020	10	4,16	SS	211, 294
205024	10	4,16	SS	211, 294
205030	10	8,41	SK	211, 294
2050311	10	14,89	SL	294
2050319	10	14,89	SL	294
205034	10	8,41	SK	211, 294
205050	10	3,32	SK	293
205054	10	3,32	SK	293
2050544	10	3,93	SK	293
205100	10	4,52	SK	295
205104	10	4,52	SK	295
205107	10	6,62	SL	300
205108	10	6,58	SL	300
205109	10	5,87	SL	295
205114	10	6,90	SK	295
205117	10	10,06	SL	300
205118	10	10,06	SL	301
205120	10	4,52	SK	296
205124	10	4,52	SK	296
205128	10	6,58	SL	295
205130	10	4,52	SK	296
205134	10	4,52	SK	296
205140	10	4,52	SK	296
205144	10	4,52	SK	296
205150	10	4,52	SK	296
205154	10	4,52	SK	296
205167	10	9,65	SL	301
205188	1	20,16	SL	301
205200	10	5,50	SK	211, 293
205201	10	6,32	SL	293
2052011	10		SL	293
2052012	10	6,32	SL	293
2052019	10	10,23	SL	293
205202	10	6,32	SL	293
2052031	10	6,32	SL	293

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
205204	10	5,50	SK	211, 293
2052044	10	6,50	SK	293
205206	10	6,32	SL	293
205209	10	6,32	SL	293
205214	1	121,50	SD	211, 294
205500	10	4,54	SK	301
2055011	10	8,26	SL	301
2055019	10	8,26	SL	301
205504	10	4,54	SK	301
205530	10	8,65	SK	302
2055311	10	16,53	SL	302
2055319	10	16,53	SL	302
205534	10	8,65	SK	302
205600	10	6,14	SK	302
2056011	10	12,17	SL	302
2056019	10	12,17	SL	302
205604	10	6,14	SK	302
205800	10	4,20	SK	302
205804	10	4,20	SK	302
205850	10	5,66	SK	302
205854	10	5,66	SK	302
206010	10/100	2,42	SK	211, 311
2060111	10	6,51	SL	311
2060119	10	6,51	SL	311
206014	10/100	2,42	SK	211, 311
2060144	10	2,84	SK	311
206020	10/100	2,33	SK	211, 312
2060211	10	6,25	SL	312
2060219	10	6,25	SL	312
206024	10/100	2,33	SK	211, 312
2060244	10	2,72	SK	312
206030	10	3,20	SK	312, 369
206030D	1	11,65	SL	312
206031	1	3,69	SL	312
2060311	10	7,65	SL	312
2060312	1	3,69	SL	312
2060319	1	7,65	SL	312
206032	1	3,69	SL	312
2060331	1	3,69	SL	312
206034	10	3,20	SK	312
2060344	10	3,91	SK	312
206036	1	3,69	SL	312
206039	1	3,69	SL	312
206050	10	3,41	SK	312, 369
206051	1	4,00	SL	312
2060511	10	7,65	SL	312
2060512	1	4,00	SL	312
2060519	10	7,65	SL	312
206052	1	4,00	SL	312
2060531	1	4,00	SL	312
206054	10	3,41	SK	312
206056	1	4,00	SL	312
206059	1	4,00	SL	312
206070	10	3,41	SK	211, 312, 369
206071	1	4,00	SL	312
2060711	10	7,65	SL	312
2060712	1	4,00	SL	312

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2060719	1	7,65	SL	312
206072	1	4,00	SL	312
2060731	1	4,00	SL	312
206074	10	3,41	SK	211, 312
206076	1	4,00	SL	312
206079	1	4,00	SL	312
206220	5	4,89	SK	316
206224	5	4,89	SK	316
206400	10	3,27	SK	315, 369
206400D	1	10,00	SL	315
206401	1	3,85	SL	315
206404	10	3,27	SK	315
2064044	10	4,08	SK	315
206410	10	3,27	SK	211, 315, 369
206410D	1	10,00	SL	315
206411	1	3,85	SL	315
206414	10	3,27	SK	211, 315
2064144	10	4,08	SK	315
206520	10	3,47	SK	315
206521	1	4,07	SL	315
2065211	10	7,37	SL	315
2065212	1	4,07	SL	315
2065219	10	7,37	SL	315
2065231	1	4,07	SL	315
206524	10	3,47	SK	315
2065244	10	4,35	SK	315
206526	1	4,07	SL	315
206529	1	4,07	SL	315
206530	10	3,47	SK	316
206531	1	4,07	SL	316
2065311	10	7,37	SL	316
2065312	1	4,07	SL	316
2065319	10	7,37	SL	316
2065331	1	4,07	SL	316
206534	10	3,47	SK	316
2065344	10	4,35	SK	316
206536	1	4,07	SL	316
206539	1	4,07	SL	316
206870	10	8,91	SK	313, 316
206874	10	8,91	SK	313, 316
206880	10	8,05	SK	316
206884	10	8,05	SK	316
206900	5	5,44	SK	313, 367
206900D	1	11,23	SL	313
206901	1	6,69	SL	313
206904	5	5,44	SK	313
206910	10	2,33	SK	311
2069111	10	6,25	SL	311
2069119	10	6,25	SL	311
206914	10	2,33	SK	311
206919	1	2,57	SL	311
206924	1	10,42	SK	313
207010	10	2,84	SD	304
207014	10	2,84	SD	304
207030	10	5,99	SD	305
207034	10	5,99	SD	305
207040	10	3,52	SD	305

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
207040D	10	11,10	SD	305
207041	1	4,30	SD	305
2070411	10	8,13	SD	305
2070412	1	4,30	SD	305
2070419	10	8,13	SD	305
207042	1	4,30	SD	305
2070431	1	4,30	SD	305
207044	10	3,52	SD	305
2070444	10	4,65	SD	305
207046	1	4,30	SD	305
207049	1	4,30	SD	305
207050	10	6,50	SD	238, 304
207054	10	6,50	SD	238, 304
207060	5	6,37	SD	210, 246, 307
207061	1	7,75	SD	307
2070611	5	15,51	SD	246, 307
2070612	1	7,75	SD	307
2070619	5	15,51	SD	246, 307
207062	1	7,75	SD	307
2070631	1	7,75	SD	307
207064	5	6,37	SD	210, 246, 307
207066	1	7,75	SD	307
207069	1	7,75	SD	307
207070	**5**	**3,66**	**SD**	**305**
207074	**5**	**3,66**	**SD**	**305**
207080	5	6,37	SD	248, 307
207081	1	7,75	SD	307
207084	5	6,37	SD	248, 307
207090	**5**	**4,26**	**SD**	**306**
207094	**1**	**4,26**	**SD**	**306**
207120	**5**	**4,18**	**SD**	**306**
207124	**5**	**4,18**	**SD**	**306**
207140	5	6,17	SD	305
207140D	1	14,70	SD	305
207141	1	7,51	SD	305
2071411	5	10,82	SD	305
2071412	1	7,51	SD	305
2071419	5	10,82	SD	305
207142	1	7,51	SD	305
2071431	1	7,51	SD	305
207144	5	6,17	SD	305
2071444	5	7,28	SD	305
207146	1	7,51	SD	305
207149	1	7,51	SD	305
207170	5	5,50	SD	248, 307
207171	1	6,70	SD	307
2071711	5	14,06	SD	248, 307
2071712	1	6,70	SD	307
2071719	5	14,06	SD	248, 307
2071731	1	6,70	SD	307
207174	5	5,50	SD	248, 307
207176	1	6,70	SD	307
207179	1	6,70	SD	307
207180	5	6,37	SD	247, 249, 307
207181	1	7,75	SD	307
2071811	5	14,06	SD	247, 249, 307
2071812	1	7,75	SD	307

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2071819	5	14,06	SD	247, 249, 307
2071831	1	7,75	SD	307
207184	5	6,37	SD	247, 249, 307
207186	1	7,75	SD	307
207189	1	7,75	SD	307
207190	5	6,37	SD	247, 249, 308
207191	1	7,75	SD	308
2071911	5	14,06	SD	247, 249, 308
2071912	1	7,75	SD	308
2071919	5	14,06	SD	247, 249, 308
2071931	1	7,75	SD	308
207194	5	6,37	SD	247, 249, 308
207196	1	7,75	SD	308
207199	1	7,75	SD	308
207210	5	12,10	SD	256, 310
207211	1	14,73	SD	310
2072111	5	24,30	SD	256, 310
2072112	1	14,73	SD	310
2072119	5	24,30	SD	256, 310
207212	1	14,73	SD	310
2072131	1	14,73	SD	310
207214	5	12,10	SD	256, 310
207216	1	14,73	SD	310
207219	1	14,73	SD	310
207220	5	6,37	SD	210, 256, 311
2072211	5	14,06	SD	256, 311
2072219	5	14,06	SD	256, 311
2072231	1	7,75	SD	311
207224	5	6,37	SD	210, 256, 311
211300	1	24,75	SK	292
211304	1	24,75	SK	292
2116611	1	24,85	SL	291
2116619	1	24,85	SL	291
211664	1	20,15	SK	291
2116644	1	23,85	SK	291
212660	1	20,75	SK	291
2126611	1	25,95	SL	291
2126619	1	25,95	SL	291
212664	1	20,75	SK	291
213104	10	3,16	SK	287
2131044	10	3,88	SK	287
213110	10	3,16	SK	288
213114	10	3,16	SK	288
2131144	10	3,88	SK	288
213120	10	3,16	SK	288
2131211	10	7,80	SL	288
2131219	10	7,80	SL	288
213124	10	3,16	SK	288
2131244	10	3,88	SK	288
213130	10	5,23	SK	288
2131311	10	10,89	SL	288
2131319	10	10,89	SL	288
213134	10	5,23	SK	288
2131344	10	6,55	SK	288
213140	10	3,93	SK	288
213144	10	3,93	SK	288
2131444	10	4,85	SK	288

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
213150	10	3,93	SK	288
2131511	10	9,26	SL	288
2131519	10	9,26	SL	288
213154	10	3,93	SK	288
2131544	10	4,85	SK	288
213164	10	3,93	SK	289
213170	10	3,93	SK	289
213174	10	3,93	SK	289
213180	10	3,93	SK	289
213184	10	3,93	SK	289
213200	10	3,12	SK	289
213204	10	3,12	SK	289
2132044	10	3,91	SK	289
213210	10	3,78	SK	290
2132111	10	10,34	SL	290
2132119	10	10,34	SL	290
213214	10	3,78	SK	290
2132144	10	4,73	SK	290
213220	10	3,93	SK	289
213224	10	3,93	SK	289
213500	10/100	4,06	SK	210, 286
2135011	10	7,51	SL	286
2135019	10	7,51	SL	286
213504	10/100	4,06	SK	210, 286
2135044	10	5,35	SK	286
213600	10/100	2,20	SS	210, 286
2136011	10	5,79	SL	286
2136019	10	5,79	SL	286
213604	10/100	2,20	SS	210, 286
2136044	10	2,93	SK	286
213610	10/100	3,09	SS	210, 286
2136111	10	6,64	SL	286
2136119	10	6,64	SL	286
213614	10/100	3,09	SS	210, 286
2136144	10	3,88	SK	286
213620	10	4,25	SK	210, 287
2136211	10	9,53	SL	287
2136219	10	9,53	SL	287
213624	10	4,25	SK	210, 287
2136244	10	5,50	SK	287
213660	1	4,02	SK	291
213664	1	4,02	SK	291
213800	10	5,76	SK	210, 287
2138011	10	12,30	SL	287
2138019	10	12,30	SL	287
213804	10	5,76	SK	210, 287
2138044	10	7,31	SK	287
2138111	10	11,96	SL	315
2138119	1	11,96	SL	315
213900	10	0,59	SK	290, 361
213910	10	0,59	SK	290, 361
214900	25	0,88	SK	282, 323, 349
214904	25	0,88	SK	282, 323, 349
214910	25	0,62	SK	282, 323, 349
214914	25	0,62	SK	282, 323, 349
215000	10/100	3,61	SS	293
2150011	10	6,63	SL	293

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2150019	10	6,63	SL	293
215004	10/100	3,61	SS	293
2150044	10	4,30	SK	293
215010	10	5,89	SK	294
2150111	10	9,97	SL	294
2150119	10	9,97	SL	294
215014	10	5,89	SK	294
2150144	10	7,01	SK	294
215019	10	6,87	SL	294
215030	10	8,41	SK	294
2150311	10	14,89	SL	294
2150319	10	14,89	SL	294
215034	10	8,41	SK	294
215040	10	4,20	SK	294
215044	10	4,20	SK	294
215100	10	4,52	SK	295
215104	10	4,52	SK	295
215107	10	5,49	SL	300
215108	10	5,49	SL	300
215109	10	5,87	SL	295
215110	10	6,90	SK	295
215114	10	6,90	SK	295
215117	10	10,06	SL	300
215118	10	10,06	SL	301
215119	10	8,96	SL	295
215127	1	16,91	SL	301
215128	1	16,91	SL	301
215130	1	115,00	SD	296
215134	1	115,00	SD	296
215139	1	118,00	SD	296
215150	1	16,59	SK	301
215154	1	16,59	SK	301
215159	1	20,25	SL	301
215167	10	9,65	SL	301
215170	1	15,62	SK	295
215174	1	15,62	SK	295
215178	1	18,89	SL	295
215179	1	18,18	SL	295
215200	10	5,50	SK	293
215201	10	6,32	SL	293
2152012	10	6,32	SL	293
2152019	10	10,23	SL	293
215202	10	6,32	SL	293
2152031	10	6,32	SL	293
215204	10	5,50	SK	293
2152044	10	6,50	SK	293
215206	10	6,32	SL	293
215209	10	6,32	SL	293
215500	10	4,54	SK	301
2155011	10	8,26	SL	301
2155019	10	8,26	SL	301
215504	10	4,54	SK	301
215530	10	8,65	SK	302
2155311	10	16,53	SL	302
2155319	10	16,53	SL	302
215534	10	8,65	SK	302
215600	10	6,14	SK	302

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2156011	10	12,17	SL	302
2156019	10	12,17	SL	302
215604	10	6,14	SK	302
215800	10	4,20	SK	302
215804	10	4,20	SK	302
215910	10	7,40	SK	301
215914	10	7,40	SK	301
216010	10	9,33	SK	314
216014	10	9,33	SK	314
216100	1	20,35	SK	296
2161011	1	32,00	SL	296
2161019	1	32,00	SL	296
216104	1	20,35	SK	296
217060	**1**	**92,00**	**SD**	**252, 306, 423**
2170611	**1**	**98,50**	**SD**	**252, 306, 423**
2170619	**1**	**98,50**	**SD**	**252, 306, 423**
217064	**1**	**92,00**	**SD**	**252, 306, 423**
221200	10	18,86	SK	326
221201	10	23,05	SL	326
221202	10	23,05	SL	326
221204	10	18,86	SK	326
221600	10	12,58	SK	326
221601	10	15,33	SL	326
221602	10	15,33	SL	326
221604	10	12,58	SK	326
221660	1	20,15	SK	291
221660D	1	25,90	SL	291
221661	1	23,10	SL	291
2216612	1	23,10	SL	291
221662	1	23,10	SL	291
2216631	1	23,10	SL	291
221664	1	20,15	SK	291
221666	1	23,10	SL	291
221669	1	23,10	SL	291
221670	1	14,82	SK	292
221674	1	14,82	SK	292
223000	5	1,12	SK	299
223001	1	1,20	SL	299
2230012	1	1,20	SL	299
223002	1	1,20	SL	299
2230031	1	1,20	SL	299
223004	5	1,12	SK	299
2230044	5	1,35	SK	299
223006	1	1,20	SL	299
223009	1	1,20	SL	299
223010	5	3,46	SK	299
223011	1	4,21	SL	299
2230112	1	4,21	SL	299
223012	1	4,21	SL	299
2230131	1	4,21	SL	299
223014	5	3,46	SK	299
2230144	5	4,32	SK	299
223016	1	4,21	SL	299
223018	1	4,21	SL	299
223019	1	4,21	SL	299
223040	1	4,19	SK	308
223041	1	4,93	SL	308

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2230411	1	9,14	SL	308
223044	1	4,19	SK	308
223050	10	6,01	SK	331
223051	1	7,33	SL	331
223054	10	6,01	SK	331
223080	1	4,97	SD	211, 255, 310
223084	1	4,97	SD	211, 255, 310
223090	1	4,97	SD	211, 255, 311
223094	1	4,97	SD	211, 255, 311
223100	1	1,81	SK	299
223101	1	2,11	SL	299
223104	1	1,81	SK	299
2231044	1	2,17	SK	299
223107	1	2,19	SL	299
223108	1	2,19	SL	299
223109	1	2,19	SL	299
223110	1	3,98	SK	299
223111	1	4,85	SL	299
223114	1	3,98	SK	299
2231144	1	4,96	SK	299
223117	1	4,85	SL	299
223118	1	4,85	SL	299
223119	1	4,85	SL	299
223140	5	5,76	SK	300, 330
223141	1	7,55	SL	300, 330
2231412	1	7,55	SL	300
223142	1	7,55	SL	300, 330
2231431	1	7,55	SL	300
223144	5	5,76	SK	300, 330
2231444	5	7,71	SK	300
223146	1	7,55	SL	300
223147	1	7,55	SL	300, 330
223148	1	7,55	SL	300, 330
223149	1	7,55	SL	300, 330
223157	1	8,69	SL	300, 331
223158	1	8,69	SL	300, 331
223160	5	8,06	SK	300, 331
223161	1	9,93	SL	300, 331
2231612	1	9,93	SL	300
223162	1	9,93	SL	300, 331
2231631	1	9,93	SL	300
223164	5	8,06	SK	300, 331
2231644	5	9,69	SK	300
223166	1	9,93	SL	300
223167	1	9,93	SL	300, 331
223168	1	9,93	SL	300, 331
223169	1	9,93	SL	300, 331
224100	10	1,66	SS	320
224100D	10	7,62	SL	320
224101	10	2,06	SL	320
2241012	10	2,06	SL	320
224102	10	2,06	SL	320
2241031	10	2,06	SL	320
224104	10	1,66	SS	320
224106	10	2,06	SL	320
224109	10	2,06	SL	320
224110	10	3,58	SK	322

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
224111	10	4,50	SL	322
224114	10	3,58	SK	322
2241144	10	4,38	SK	322
224119	10	4,50	SL	322
224140	4	4,43	SK	331
224141	4	5,42	SL	331
224142	4	5,42	SL	331
224144	4	4,43	SK	331
224200	10	2,93	SS	320
224200D	10	12,30	SL	320
224201	10	3,69	SL	320
2242012	10	3,69	SL	320
224202	10	3,69	SL	320
2242031	10	3,69	SL	320
224204	10	2,93	SS	320
224206	10	3,69	SL	320
224209	10	3,69	SL	320
224210	10	7,15	SK	322
224211	10	8,97	SL	322
224214	10	7,15	SK	322
2242144	10	8,74	SK	322
224219	10	8,97	SL	322
224240	2	8,93	SK	331
224241	2	10,91	SL	331
224242	2	10,91	SL	331
224244	2	8,93	SK	331
224300	10	5,04	SK	320
224300D	1	20,00	SL	320
224301	10	6,25	SL	320
2243012	10	6,25	SL	320
224302	10	6,25	SL	320
2243031	10	6,25	SL	320
224304	10	5,04	SK	320
224306	10	6,25	SL	320
224309	10	6,25	SL	320
224310	10	11,51	SK	322
224311	10	13,93	SL	322
224314	10	11,51	SK	322
2243144	10	14,58	SK	322
224319	10	13,93	SL	322
224340	2	12,84	SK	331
224341	2	15,71	SL	331
224342	2	15,71	SL	331
224344	2	12,84	SK	331
224400	5	7,70	SK	321
224400D	1	32,10	SL	321
224401	5	10,14	SL	321
2244012	5	10,14	SL	321
224402	5	10,14	SL	321
2244031	5	10,14	SL	321
224404	5	7,70	SK	321
224406	5	10,14	SL	321
224409	5	10,14	SL	321
224500	1	14,13	SK	321
224500D	1	41,80	SL	321
224501	1	18,59	SL	321
2245012	1	18,59	SL	321

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
224502	1	18,59	SL	321
2245031	1	18,59	SL	321
224504	1	14,13	SK	321
224506	1	18,59	SL	321
224509	1	18,59	SL	321
225000	10	3,61	SS	293
225000D	1	9,97	SL	293
225001	10	4,27	SL	293
2250012	10	4,27	SL	293
225002	10	4,27	SL	293
2250031	10	4,27	SL	293
225004	10	3,64	SK	293
225006	10	4,27	SL	293
225009	10	4,27	SL	293
225010	10	2,65	SK	271, 297, 329
225011	10	3,54	SL	297, 329
2250112	10	3,54	SL	297
2250119	10	5,26	SL	297
225012	10	3,54	SL	297, 329
2250131	10	3,54	SL	297
225014	10	2,65	SK	271, 297, 329
225016	10	3,54	SL	297
225017	10	3,54	SL	297, 329
225018	10	3,54	SL	297, 329
225019	10	3,54	SL	297, 329
225020	10	3,22	SK	271, 298, 330
225021	10	3,89	SL	298, 330
2250212	10	3,89	SL	298
2250219	10	6,31	SL	298
225022	10	3,89	SL	298, 330
2250231	10	3,89	SL	298
225024	10	3,22	SK	271, 298, 330
2250244	10	4,01	SK	298
225026	10	3,89	SL	298
225027	10	4,71	SL	298, 330
225028	10	4,71	SL	298, 330
225029	10	3,89	SL	298, 330
225030	10	8,41	SK	294, 328
225030D	10	20,60	SL	294
225031	10	9,66	SL	294, 328
225032	10	9,66	SL	294, 328
2250331	10	9,66	SL	294
225034	10	8,41	SK	294, 328
2250344	10	9,92	SK	294
225040	10	11,86	SK	326
225041	10	14,51	SL	326
225042	10	14,51	SL	326
225044	10	11,86	SK	326
225050	10	3,32	SK	293
225051	10	3,89	SL	293
225054	10	3,32	SK	293
225059	10	3,89	SL	293
225060	1	28,60	SK	295, 329
225061	1	35,05	SL	295, 329
225062	1	35,05	SL	295, 329
225064	1	28,60	SK	295, 329
225070	1	28,60	SK	295, 329

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
225071	1	35,05	SL	295, 329
225072	1	35,05	SL	295, 329
225074	1	28,60	SK	295, 329
225080	1	57,50	SK	295, 329
225084	1	57,50	SK	295, 329
225090	1	29,60	SK	295, 329
225094	1	29,60	SK	295, 329
225100	1	29,60	SK	295, 329
225104	1	29,60	SK	295, 329
225127	10	13,02	SL	328
225128	10	13,02	SL	328
225137	10	13,79	SL	329
225138	10	13,79	SL	329
225140	10	11,79	SK	295
225144	10	11,79	SK	295
2251444	10	13,90	SK	295
225210	10	4,28	SK	271, 297, 330
225211	10	5,23	SL	297, 330
2252112	10	5,23	SL	297
2252119	10	8,52	SL	297
225212	10	5,23	SL	297, 330
2252131	10	5,23	SL	297
225214	10	4,28	SK	271, 297, 330
2252144	10	5,35	SK	297
225216	10	5,23	SL	297
225217	10	6,22	SL	297, 330
225218	10	6,22	SL	297, 330
225219	10	5,23	SL	297, 330
225220	10	5,18	SK	271, 298, 330
225221	10	6,28	SL	298, 330
2252212	10	6,28	SL	298
2252219	10	10,21	SL	298
225222	10	6,28	SL	298, 330
2252231	10	6,28	SL	298
225224	10	5,18	SK	271, 298, 330
2252244	10	6,49	SK	298
225226	10	6,28	SL	298
225227	10	7,59	SL	298, 330
225228	10	7,59	SL	298, 330
225229	10	6,28	SL	298, 330
225300	1	46,10	SD	296
225304	1	46,10	SD	296
225410	5	23,75	SK	326
225411	5	28,50	SL	326
225412	5	28,50	SL	326
225414	5	23,75	SK	326
225510	10	3,46	SK	273, 303
2255119	10	6,83	SL	303
2255131	10	6,06	SL	303
225514	10	3,46	SK	303
225517	10	5,07	SL	303
225518	10	5,07	SL	303
225519	10	4,16	SL	303
225520	10	4,15	SK	274, 304
2255219	10	8,20	SL	304
2255231	10	6,38	SL	304
225524	10	4,15	SK	304

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
225527	10	6,06	SL	304
225528	10	6,06	SL	304
225529	10	4,99	SL	304
225610	10	5,58	SK	273, 303
225617	10	8,19	SL	303
225618	10	8,19	SL	303
225619	10	6,75	SL	303
226011	1	2,63	SL	311
2260112	1	2,63	SL	311
226012	1	2,63	SL	311
2260131	1	2,63	SL	311
226014	10	2,42	SK	311
226016	1	2,63	SL	311
226021	1	2,54	SL	312
2260212	1	2,54	SL	312
226022	1	2,54	SL	312
2260231	1	2,54	SL	312
226024	10	2,33	SK	312
226026	1	2,54	SL	312
226029	1	2,54	SL	312
227010	5	2,84	SD	210, 236, 238, 239, 304
227010D	5	12,74	SD	304
227011	1	3,34	SD	304
2270111	5	9,42	SD	236, 238, 239, 304
2270112	1	3,34	SD	304
2270119	5	9,42	SD	236, 238, 239, 304
227012	1	3,34	SD	304
2270131	1	3,34	SD	304
2270144	5	3,25	SD	304
227016	1	3,34	SD	304
227050	1	11,86	SD	263, 314
227054	1	11,86	SD	263, 314
227070	1	4,13	SD	251, 306
2270711	1	9,56	SD	251, 306
2270719	1	9,56	SD	251, 306
227074	1	4,13	SD	251, 306
227080	1	4,13	SD	210, 251, 306
2270811	1	9,56	SD	251, 306
2270819	1	9,56	SD	251, 306
227084	1	4,13	SD	210, 251, 306
227090	1	4,13	SD	252, 306
2270911	1	9,56	SD	252, 306
2270919	1	9,56	SD	252, 306
227094	1	4,13	SD	252, 306
227100	5	4,25	SD	210, 242, 308
227101	1	5,15	SD	308
2271011	5	10,82	SD	242, 308
2271012	1	5,15	SD	308
2271019	5	10,82	SD	242, 308
227102	1	5,15	SD	308
2271031	1	5,15	SD	308
227104	5	4,25	SD	210, 242, 308
227106	1	5,15	SD	308
227109	1	5,15	SD	308
227110	1	5,94	SD	242, 308
227111	1	7,23	SD	308
2271111	5	13,47	SD	242, 308

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2271112	1	7,23	SD	308
2271119	5	13,47	SD	242, 308
227112	1	7,23	SD	308
2271131	1	7,23	SD	308
227116	1	7,23	SD	308
227120	5	5,94	SD	242, 309
227121	1	7,23	SD	309
2271211	5	13,47	SD	242, 309
2271212	1	7,23	SD	309
2271219	5	13,47	SD	242, 309
227122	1	7,23	SD	309
2271231	1	7,23	SD	309
227124	5	5,94	SD	242, 309
227126	1	7,23	SD	309
227129	1	7,23	SD	309
227130	5	5,94	SD	243, 309, 421
227131	1	7,23	SD	309
2271311	5	13,47	SD	243, 309, 421
2271312	1	7,23	SD	309
2271319	5	13,47	SD	243, 309, 421
227132	1	7,23	SD	309
2271331	1	7,23	SD	309
227134	5	5,94	SD	243, 309, 421
227136	1	7,23	SD	309
227139	1	7,23	SD	309
227140	1	5,94	SD	243, 309
227140D	1	19,04	SD	309
2271411	5	13,47	SD	243, 309
2271419	5	13,47	SD	243, 309
2271431	1	7,23	SD	309
227150	**1**	**5,88**	**SD**	**245, 310**
227151	**1**	**7,11**	**SD**	**310**
2271511	**1**	**15,61**	**SD**	**245, 310**
2271512	**1**	**7,11**	**SD**	**310**
2271519	**1**	**15,61**	**SD**	**245, 310**
227152	**1**	**7,11**	**SD**	**310**
2271531	**1**	**7,11**	**SD**	**310**
227154	**1**	**5,88**	**SD**	**245, 310**
227156	**1**	**7,11**	**SD**	**310**
227159	**1**	**7,11**	**SD**	**310**
227161	1	7,11	SD	311
2271611	5	13,08	SD	245, 311
2271612	1	7,11	SD	311
2271619	5	13,08	SD	245, 311
227162	1	7,11	SD	311
2271631	1	7,11	SD	311
227164	1	5,61	SD	245, 311
227166	1	7,11	SD	311
227169	1	7,11	SD	311
227200	1	5,50	SD	243, 309
2272011	1	14,94	SD	243, 309
2272012	1	7,00	SD	309
2272019	1	14,94	SD	243, 309
227202	1	7,00	SD	309
2272031	1	7,00	SD	309
227204	1	5,50	SD	243, 309
227206	1	7,00	SD	309

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
227209	1	7,00	SD	309
231200	10	18,86	SK	326
231201	10	23,05	SL	326
231202	10	23,05	SL	326
231204	10	18,86	SK	326
231600	10	12,58	SK	326
231601	10	15,33	SL	326
231602	10	15,33	SL	326
231604	10	12,58	SK	326
231660	1	20,15	SK	291
231661	1	23,10	SL	291
2316612	1	23,10	SL	291
231662	1	23,10	SL	291
2316631	1	23,10	SL	291
231664	1	20,15	SK	291
231666	1	23,10	SL	291
231669	1	23,10	SL	291
233000	1	12,25	SK	292
2330011	1	12,81	SL	292
2330019	1	12,81	SL	292
2330031	1	12,11	SL	292
233004	1	12,25	SK	292
233100	10	3,16	SK	287, 327
233101	1	4,40	SL	287, 327
233102	1	4,40	SL	327
233104	10	3,16	SK	287, 327
233110	10	3,16	SK	288, 327
233111	1	4,40	SL	288, 327
233112	1	4,40	SL	327
233120	10	3,16	SK	288, 328
233121	1	4,40	SL	288, 328
2331212	1	4,40	SL	288
233122	1	4,40	SL	288, 328
2331231	1	4,40	SL	288
233124	10	3,16	SK	288, 328
233126	1	4,40	SL	288
233129	1	4,40	SL	288
233130	10	5,23	SK	288, 328
233131	1	6,53	SL	288, 328
2331312	1	4,40	SL	288
233132	1	6,53	SL	288, 328
2331331	1	4,40	SL	288
233134	10	5,23	SK	288, 328
233136	1	6,53	SL	288
233139	1	6,53	SL	288
233140	10	3,93	SK	289, 328
233141	1	5,28	SL	289, 328
2331412	1	5,28	SL	289
233142	1	5,28	SL	289, 328
2331431	1	5,28	SL	289
233146	1	5,28	SL	289
233149	1	5,28	SL	289
233161	1	6,47	SL	287
2331611	10	12,67	SL	287
2331612	1	6,47	SL	287
2331619	10	12,67	SL	287
233162	1	6,47	SL	287

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2331631	1	6,47	SL	287
233164	10	4,44	SK	287
233166	1	6,47	SL	287
233169	1	6,47	SL	287
233200	10	3,12	SK	289, 328
233201	1	4,20	SL	289, 328
233202	1	4,20	SL	328
233204	10	3,12	SK	289, 328
233210	10	3,78	SK	290, 328
233211	1	4,92	SL	290, 328
2332112	1	4,92	SL	290
233212	1	4,92	SL	290, 328
2332131	1	4,92	SL	290
233216	1	4,92	SL	290
233220	10	3,93	SK	289, 328
233221	1	5,85	SL	289, 328
233222	1	5,85	SL	328
233224	10	3,93	SK	289, 328
233261	1	6,47	SL	289
233264	10	5,18	SK	289
233500	10	4,06	SK	286, 327
233500D	1	10,84	SL	286
233501	1	5,16	SL	286, 327
2335012	1	5,16	SL	286
233502	1	5,16	SL	286, 327
2335031	1	5,16	SL	286
233504	10	4,06	SK	286, 327
233506	1	5,16	SL	286
233509	1	5,16	SL	286
233600	10	2,20	SS	286, 327
233600D	1	7,60	SL	286
233601	1	2,76	SL	286, 327
2336012	1	2,76	SL	286
233602	1	2,76	SL	286, 327
2336031	1	2,76	SL	286
233604	10	2,20	SS	286, 327
233606	1	2,76	SL	286
233609	1	2,76	SL	286
233610	10	3,09	SS	286, 327
233610D	1	9,24	SL	286
233611	1	4,13	SL	286, 327
2336112	1	4,13	SL	286
233612	1	4,13	SL	286, 327
2336131	1	4,13	SL	286
233614	10	3,09	SS	286, 327
233616	1	4,13	SL	286
233620	10	4,25	SK	287, 327
233620D	1	12,00	SL	287
233621	1	5,42	SL	287, 327
2336212	1	5,42	SL	287
233622	1	5,42	SL	287, 327
2336231	1	5,42	SL	287
233624	10	4,25	SK	287, 327
233626	1	5,42	SL	287
233629	1	5,42	SL	287
233800	10	5,76	SK	287, 327
233800D	1	16,15	SL	287

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
233801	1	7,38	SL	287, 327
2338012	1	7,38	SL	287
233802	1	7,38	SL	287, 327
2338031	1	7,38	SL	287
233804	10	5,76	SK	287, 327
233806	1	7,38	SL	287
233809	1	7,38	SL	287
233810	1	6,02	SK	315
233814	1	6,02	SK	315
233900	1	7,18	SK	290
233904	1	7,18	SK	290
233910	1	7,18	SK	290
233914	1	7,18	SK	290
233920	1	7,18	SK	290
233924	1	7,18	SK	290
234110	10	8,47	SK	321
234110D	1	18,87	SL	321
234111	10	10,17	SL	321
2341112	10	10,17	SL	321
234112	10	10,17	SL	321
2341131	10	10,17	SL	321
234114	10	8,47	SK	321
2341144	10	10,59	SK	321
234116	10	10,17	SL	321
234210D	1	26,60	SL	322
234211	4	17,07	SL	322
2342112	4	17,07	SL	322
234212	4	17,07	SL	322
2342131	4	17,07	SL	322
2342144	4	17,75	SK	322
234310	2	23,05	SK	322
234310D	1	35,45	SL	322
234311	2	27,70	SL	322
2343112	2	27,70	SL	322
234312	2	27,70	SL	322
2343131	2	27,70	SL	322
2343144	2	28,80	SK	322
235000	10	3,61	SS	293
235001	10	4,27	SL	293
2350012	10	4,27	SL	293
235002	10	4,27	SL	293
2350031	10	4,27	SL	293
235004	10	3,64	SK	293
235006	10	4,27	SL	293
235009	10	4,27	SL	293
235010	10	2,65	SK	271, 297, 329
235011	10	3,54	SL	297, 329
2350112	10	3,54	SL	297
2350119	10	5,26	SL	297
235012	10	3,54	SL	297, 329
2350131	10	3,54	SL	297
235014	10	2,65	SK	271, 297, 329
235016	10	3,54	SL	297
235017	10	4,24	SL	297, 329
235018	10	4,24	SL	297, 329
235020	10	3,22	SK	271, 298, 330
235021	10	3,89	SL	298, 330

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2350212	10	3,89	SL	298
2350219	10	6,31	SL	298
235022	10	3,89	SL	298, 330
2350231	10	3,89	SL	298
235024	10	3,22	SK	271, 298, 330
2350244	10	4,01	SK	298
235026	10	3,89	SL	298
235027	10	4,71	SL	298, 330
235028	10	4,71	SL	298, 330
235029	10	3,89	SL	298, 330
235030	10	8,41	SK	294, 328
235031	10	9,66	SL	294, 328
235032	10	9,66	SL	294, 328
2350331	10	9,66	SL	294
235034	10	8,41	SK	294, 328
2350344	10	9,92	SK	294
235040	10	11,86	SK	326
235041	10	14,51	SL	326
235042	10	14,51	SL	326
235127	10	13,03	SL	328
235128	10	13,03	SL	328
235137	10	13,03	SL	329
235138	10	13,03	SL	329
235140	10	11,79	SK	295
2351444	10	13,90	SK	295
235210	10	4,28	SK	271, 297, 330
235211	10	5,23	SL	297, 330
2352112	10	5,23	SL	297
2352119	10	8,52	SL	297
235212	10	5,23	SL	297, 330
2352131	10	5,23	SL	297
2352144	10	5,35	SK	297
235216	10	5,23	SL	297
235217	10	6,22	SL	297, 330
235218	10	6,22	SL	297, 330
235220	10	5,18	SK	271, 298, 330
235221	10	6,28	SL	298, 330
2352212	10	6,28	SL	298
2352219	10	10,21	SL	298
235222	10	6,28	SL	298, 330
2352231	10	6,28	SL	298
235224	10	5,18	SK	271, 298, 330
2352244	10	6,49	SK	298
235226	10	6,28	SL	298
235227	10	7,59	SL	298, 330
235228	10	7,59	SL	298, 330
235229	10	6,28	SL	298, 330
235400	10/50	7,33	SK	211, 294
235400D	1	14,75	SL	294
235401	10	8,75	SL	294
2354012	10	8,75	SL	294
235402	10	8,75	SL	294
2354031	10	8,75	SL	294
235404	10/50	7,33	SK	211, 294
235406	10	8,75	SL	294
235409	10	8,75	SL	294
235410	5	23,75	SK	326

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
235411	5	28,50	SL	326
235412	5	28,50	SL	326
235414	5	23,75	SK	326
235510	10	3,46	SK	273, 303
2355119	10	6,83	SL	303
2355131	10	6,06	SL	303
235514	10	3,46	SK	303
235517	10	5,07	SL	303
235518	10	5,07	SL	303
235519	10	4,16	SL	303
235520	10	4,15	SK	274, 304
2355219	10	8,20	SL	304
2355231	10	6,38	SL	304
235524	10	4,15	SK	304
235527	10	6,06	SL	304
235528	10	6,06	SL	304
235529	10	4,99	SL	304
235610	10	5,58	SK	273, 303
235617	10	8,19	SL	303
235618	10	8,19	SL	303
235619	10	6,75	SL	303
235700	10	9,08	SK	302
235704	10	9,08	SK	302
235810	10	3,18	SK	274, 304
235820	10	4,60	SK	274, 304
235900	10	9,08	SK	302
235904	10	9,08	SK	302
241200	10	13,56	SE	359
241204	10	13,56	SE	359
241210	10	16,82	SE	359
241214	10	16,82	SE	359
241500	10	12,41	SE	359
241504	10	12,41	SE	359
241600	10	9,18	SE	359
241604	10	9,18	SE	359
241610	10	12,73	SE	359
241614	10	12,73	SE	359
241620	10	16,99	SE	360
241624	10	16,99	SE	360
241700	10	13,56	SE	360
241704	10	13,56	SE	360
241710	10	16,82	SE	360
241714	10	16,82	SE	360
242100	10	9,47	SE	360
242104	10	9,47	SE	360
242110	10	12,20	SE	360
242114	10	12,20	SE	360
242120	10	13,91	SE	360
242124	10	13,91	SE	360
242130	10	12,94	SE	361
242134	10	12,94	SE	361
242510	10	14,48	SE	360
242514	10	14,48	SE	360
242600	10	9,47	SE	361
242604	10	9,47	SE	361
242610	10	16,82	SE	361
242614	10	16,82	SE	361

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
242800	10	15,34	SE	360
242804	10	15,34	SE	360
245000	10	3,83	SE	364
245004	10	3,83	SE	364
245030	10	9,69	SE	365
245034	10	9,69	SE	365
245200	10	6,11	SE	364
245204	10	6,11	SE	364
245450	10	9,73	SE	365
245454	10	9,73	SE	365
251200	10	14,59	SE	359
251204	10	14,59	SE	359
251210	10	17,85	SE	359
251214	10	17,85	SE	359
251220	10	18,65	SE	359
251224	10	18,65	SE	359
251500	10	12,41	SE	359
251504	10	12,41	SE	359
251600	10	9,18	SE	359
251604	10	9,18	SE	359
251610	10	12,73	SE	359
251614	10	12,73	SE	359
251620	10	16,99	SE	360
251624	10	16,99	SE	360
251700	10	13,56	SE	360
251704	10	13,56	SE	360
251710	10	16,82	SE	360
251714	10	16,82	SE	360
252100	10	9,47	SE	360
252104	10	9,47	SE	360
252110	10	12,20	SE	360
252114	10	12,20	SE	360
252120	10	13,91	SE	360
252124	10	13,91	SE	360
252130	10	12,94	SE	361
252134	10	12,94	SE	361
252140	10	16,82	SE	361
252144	10	16,82	SE	361
252510	10	14,48	SE	360
252514	10	14,48	SE	360
252600	10	9,47	SE	361
252604	10	9,47	SE	361
255000	10	3,83	SE	364
255004	10	3,83	SE	364
255030	10	9,69	SE	365
255034	10	9,69	SE	365
263040	1	4,19	SK	276
263044	1	4,19	SK	276
263140	5	5,76	SK	272
263144	5	5,76	SK	272
263160	5	8,06	SK	272
263164	5	8,06	SK	272
264100	10/100	1,66	SS	281, 405
264104	10/100	1,66	SS	281, 405
264110	10	3,58	SK	281, 406
264114	10	3,58	SK	281, 406
264200	10/100	2,93	SS	281, 405

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
264204	10/100	2,93	SS	281, 405
264210	10	7,15	SK	281, 406
264214	10	7,15	SK	281, 406
264220	10	7,15	SK	281, 406
264224	10	7,15	SK	281, 406
264300	5/50	5,04	SK	281, 405
264304	5/50	5,04	SK	281, 405
264310	5	11,51	SK	281, 406
264314	5	11,51	SK	281, 406
264320	5	11,51	SK	281, 406
264324	5	11,51	SK	281, 406
264400	1/10	7,70	SK	281, 405
264404	1/10	7,70	SK	281, 405
264500	1	14,13	SK	281, 405
264504	1	14,13	SK	281, 405
265000	10/100	3,61	SS	209, 269
265004	10/100	3,61	SS	209, 269
265009	10	4,12	SL	269
265010	10	5,89	SK	269
265014	10	5,89	SK	269
265020	10	4,16	SS	209, 269
265024	10	4,16	SS	209, 269
265030	10	8,41	SK	209, 269
265034	10	8,41	SK	209, 269
265050	10	3,32	SK	269
265054	10	3,32	SK	269
265100	1	4,52	SK	272
265104	1	4,52	SK	272
265109	1	5,53	SL	272
265117	1	6,96	SL	272
265118	1	6,96	SL	272
265120	1	4,52	SK	270
265124	1	4,52	SK	270
265130	1	4,52	SK	270
265134	1	4,52	SK	270
265140	1	4,52	SK	270
265144	1	4,52	SK	270
265150	1	4,52	SK	270
265154	1	4,52	SK	270
265160	1	4,52	SK	270
265164	1	4,52	SK	270
265170	1	4,52	SK	271
265174	1	4,52	SK	271
265200	10	5,50	SK	209, 269
265204	10	5,50	SK	209, 269
265500	1	4,54	SK	273
265504	1	4,54	SK	273
265800	1	4,20	SK	273
265804	1	4,20	SK	273
266010	10/100	2,42	SK	209, 278, 405
266014	10/100	2,42	SK	209, 278, 405
266020	10/100	2,33	SK	209, 278
266024	10/100	2,33	SK	209, 278
266030	10	3,20	SK	209, 278
266034	10	3,20	SK	209, 278
267010	10	2,84	SD	208, 236, 238, 239, 274
267014	10	2,84	SD	208, 236, 238, 239, 274

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
273100	10	3,16	SK	266
273104	10	3,16	SK	266
273110	10	3,16	SK	266
273114	10	3,16	SK	266
273120	10	3,16	SK	266
273124	10	3,16	SK	266
273130	10	5,23	SK	266
273134	10	5,23	SK	266
273140	10	3,93	SK	267
273144	10	3,93	SK	267
273150	10	3,93	SK	267
273154	10	3,93	SK	267
273160	10	3,93	SK	267
273164	10	3,93	SK	267
273170	10	3,93	SK	267
273174	10	3,93	SK	267
273180	10	3,93	SK	267
273184	10	3,93	SK	267
273200	10	3,12	SK	267
273204	10	3,12	SK	267
273210	10	3,78	SK	267
273214	10	3,78	SK	267
273220	10	3,93	SK	267
273224	10	3,93	SK	267
273500	10/100	4,06	SK	208, 266
273504	10/100	4,06	SK	208, 266
273600	10/100	2,20	SS	208, 266
273604	10/100	2,20	SS	208, 266
273610	10	3,09	SS	208, 266
273614	10	3,09	SS	208, 266
273620	10	4,25	SK	208, 266
273624	10	4,25	SK	208, 266
273800	10	5,76	SK	208, 266
273804	10	5,76	SK	208, 266
274100	10	6,78	SK	281
274104	10	6,78	SK	281
274114	40	0,84	SK	281
274200	5	11,26	SK	281
274204	5	11,26	SK	281
275000	10/100	3,61	SS	269
275004	10/100	3,61	SS	269
275010	10	5,89	SK	269
275014	10	5,89	SK	269
275020	10	4,16	SS	269
275024	10	4,16	SS	269
275030	10	8,41	SK	269
275034	10	8,41	SK	269
275200	10	5,50	SK	269
275204	10	5,50	SK	269
275400	1	7,33	SK	209, 271
275404	1	7,33	SK	209, 271
275500	1	4,54	SK	273
275504	1	4,54	SK	273
275700	1	9,08	SK	273
275704	1	9,08	SK	273
275800	1	4,20	SK	273
275804	1	4,20	SK	273

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
275900	1	9,08	SK	273
275904	1	9,08	SK	273
275910	1	7,40	SK	273
284104	10/100	2,78	SN	357
284204	10	4,51	SN	357
284304	10	7,33	SN	358
284700	10/100	3,30	SN	358
284701	10	3,30	SN	358
284710	10	0,47	SN	358
284712	10	3,30	SN	358
284720	10	0,47	SN	358
284740	10	0,47	SN	358
284741	10	0,47	SN	358
284770	10	0,47	SN	358
284790	10	0,47	SN	358
284792	10	0,47	SN	358
284884	1	5,61	SD	357
285004	10	3,83	SN	356
2850711	10	5,40	SN	297
2850811	10	6,46	SN	298
2852311	10	8,72	SN	297
2852411	10	10,45	SN	298
285254	10	6,06	SN	357
2855111	10	6,99	SN	303
2855112	10	4,32	SN	303
285514	10	3,46	SN	273
285516	10	4,32	SN	303
285519	10	4,32	SN	303
2855211	10	8,38	SN	304
2855212	10	5,19	SN	304
285524	10	4,15	SN	274
285526	10	5,19	SN	304
285529	10	5,19	SN	304
2856111	10	11,51	SN	303
2856112	10	7,01	SN	303
2856131	10	7,01	SN	303
285614	10	5,58	SN	273, 303
285616	10	7,01	SN	303
285619	10	7,01	SN	303
286014	10	3,25	SN	357
286024	10	3,60	SN	357
293504	10	5,59	SN	357
293604	10	3,39	SN	357
293614	10	5,21	SN	357
294114	1	3,30	SE	358
2950711	10	5,40	SN	297
2950811	10	6,46	SN	298
2952311	10	8,72	SN	297
2952411	10	10,45	SN	298
2955111	10	6,99	SN	303
2955112	10	4,32	SN	303
295516	10	4,08	SN	303
2955211	10	8,38	SN	304
2955212	10	5,19	SN	304
295524	10	4,15	SN	274
295526	10	5,19	SN	304
295529	10	5,19	SN	304

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
2956111	10	11,51	SN	303
2956112	10	7,01	SN	303
2956131	10	7,01	SN	303
295616	10	7,01	SN	303
295814	10	3,18	SN	274, 304
295824	10	4,60	SN	274, 304
296070	10	2,18	SN	279, 314
296076	10	2,21	SN	279, 314
296077	10	2,21	SN	279, 314
296079	10	2,21	SN	279, 314
296080	10	3,65	SB	279, 314
296090	10	4,69	SB	279, 314
296100	10	3,57	SE	358
296101	10	3,63	SE	358
296110	10	3,63	SE	358
297060	**1**	**96,50**	**SD**	**252, 423**
2970611	**1**	**99,50**	**SD**	**252, 423**
297064	**1**	**96,50**	**SD**	**252, 423**
361100	1	19,56	SK	268
361104	1	19,56	SK	268
361660	1	20,15	SK	268
361664	1	20,15	SK	268
361670	1	14,82	SK	268
361674	1	14,82	SK	268
363000	5	1,12	SK	271
363004	5	1,12	SK	271
363007	5	3,59	SL	271
363008	5	3,59	SL	271
363009	5	1,24	SL	271
363020	1/10	8,79	SK	279
363024	1/10	8,79	SK	279
363030	1	5,32	SK	278
363034	1	5,32	SK	278
363060	5	6,07	SK	279
363064	5	6,07	SK	279
363066	5	10,03	SL	279
363067	5	10,03	SL	279
363080	10	1,61	SK	281
363084	10	1,61	SK	281
363100	1	1,81	SK	271
363104	1	1,81	SK	271
363107	1	2,19	SL	272
363108	1	2,19	SL	272
363109	1	2,19	SL	271
363300	5	5,76	SK	256, 277, 422
363304	5	5,76	SK	256, 277, 422
363310	5	6,66	SD	275, 422
363314	5	6,66	SD	275, 422
363340	5	3,69	SD	236, 275, 422
363344	5	3,69	SD	236, 275, 422
363400	5	12,10	SD	256, 277
363404	5	12,10	SD	256, 277
363410	5	6,37	SD	208, 256, 278
363414	5	6,37	SD	208, 256, 278
363420	1	4,97	SD	209, 255, 278
363424	1	4,97	SD	209, 255, 278
363430	1	4,97	SD	209, 255, 278

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
363434	1	4,97	SD	209, 255, 278
363900	10	3,64	SK	279, 405
363904	10	3,64	SK	279, 405
365060	1	29,60	SK	270
365064	1	29,60	SK	270
365070	1	29,60	SK	270
365074	1	29,60	SK	270
365210	1	120,00	SK	209, 270
365214	1	120,00	SK	209, 270
366050	10	3,41	SK	278
366054	10	3,41	SK	278
366400	10	3,27	SK	280
366404	10	3,27	SK	280
366410	10	3,27	SK	209, 280
366414	10	3,27	SK	209, 280
366500	10	3,47	SK	280
366504	10	3,47	SK	280
366510	10	3,47	SK	280
366514	10	3,47	SK	280
366800	10	8,91	SK	280
366804	10	8,91	SK	280
366810	10	8,05	SK	280
366814	10	8,05	SK	280
367020	10	6,50	SD	238, 274
367024	10	6,50	SD	238, 274
367040	10	3,52	SD	274
367044	10	3,52	SD	274
367050	1	11,86	SD	263, 280
367054	1	11,86	SD	263, 280
367070	1	4,13	SD	251, 275
367074	1	4,13	SD	251, 275
367080	1	4,13	SD	208, 251, 275
367084	1	4,13	SD	208, 251, 275
367090	1	4,13	SD	252, 275
367094	1	4,13	SD	252, 275
367100	5	4,25	SD	208, 242, 276
367104	5	4,25	SD	208, 242, 276
367110	5	5,94	SD	242, 277
367114	5	5,94	SD	242, 277
367120	5	5,94	SD	242, 277
367124	5	5,94	SD	242, 277
367130	5	5,94	SD	243, 277, 421
367134	5	5,94	SD	243, 277, 421
367140	5	6,17	SD	275
367144	5	6,17	SD	275
367150	1	5,94	SD	243, 277
367154	1	5,94	SD	243, 277
367160	1	5,61	SD	245, 278
367164	1	5,61	SD	245, 278
367200	1	5,50	SD	243, 277
367204	1	5,50	SD	243, 277
367210	**1**	**5,88**	**SD**	**245, 277**
367214	**1**	**5,88**	**SD**	**245, 277**
367250	5	6,37	SD	208, 246, 276
367254	5	6,37	SD	208, 246, 276
367260	5	6,37	SD	248, 276
367264	5	6,37	SD	248, 276

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
367270	5	5,50	SD	248, 276
367274	5	5,50	SD	248, 276
367280	5	6,37	SD	247, 249, 276
367284	5	6,37	SD	247, 249, 276
367290	5	6,37	SD	247, 249, 276
367294	5	6,37	SD	247, 249, 276
367310	**1**	**3,66**	**SD**	**275**
367314	**1**	**3,66**	**SD**	**275**
367320	**1**	**4,26**	**SD**	**275**
367324	**1**	**4,26**	**SD**	**275**
367330	**1**	**4,18**	**SD**	**276**
367334	**1**	**4,18**	**SD**	**276**
371300	1	24,75	SK	269
371304	1	24,75	SK	269
371660	1	20,15	SK	268
371664	1	20,15	SK	268
373160	10	4,44	SK	267
373164	10	4,44	SK	267
373900	1	7,18	SK	267
373904	1	7,18	SK	267
373910	1	7,18	SK	268
373914	1	7,18	SK	268
373920	1	7,18	SK	268
373924	1	7,18	SK	268
375130	1	111,00	SK	270
375134	1	111,00	SK	270
375180	1	15,62	SK	270
375184	1	15,62	SK	270
376010	10	9,43	SK	279
376014	10	9,43	SK	279
381200	10	11,61	SR	346
381202	10	11,61	SR	346
381204	10	11,61	SR	346
381210	10	14,43	SR	346
381212	10	14,43	SR	346
381214	10	14,43	SR	346
381220	10	15,09	SR	346
381224	10	15,09	SR	346
381500	10	10,02	SR	346
381502	10	10,02	SR	346
381504	10	10,02	SR	346
381600	10	6,96	SR	346
381602	10	6,96	SR	346
381604	10	6,96	SR	346
381610	10	10,16	SR	346
381612	10	10,16	SR	346
381614	10	10,16	SR	346
381620	10	13,35	SR	347
381622	10	13,35	SR	347
381624	10	13,35	SR	347
381700	10	11,61	SR	347
381702	10	11,61	SR	347
381704	10	11,61	SR	347
382100	10	7,80	SR	347
382102	10	7,80	SR	347
382104	10	7,80	SR	347
382110	10	10,68	SR	347

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
382112	10	10,68	SR	347
382114	10	10,68	SR	347
382600	10	7,80	SR	347
382602	10	7,80	SR	347
382604	10	7,80	SR	347
382610	10	10,68	SR	347
382612	10	10,68	SR	347
382614	10	10,68	SR	347
382800	10	14,69	SR	347
382802	10	14,69	SR	347
382804	10	14,69	SR	347
385000	10	4,37	SR	348
385002	10	4,37	SR	348
385004	10	4,37	SR	348
388200	10	17,96	SR	348
388202	10	17,96	SR	348
388204	10	17,96	SR	348
388500	10	16,36	SR	348
388502	10	16,36	SR	348
388504	10	16,36	SR	348
388600	10	12,63	SR	348
388602	10	12,63	SR	348
388604	10	12,63	SR	348
391200	10	11,61	SR	346
391202	10	11,61	SR	346
391204	10	11,61	SR	346
391210	10	14,43	SR	346
391212	10	14,43	SR	346
391214	10	14,43	SR	346
391500	10	10,02	SR	346
391502	10	10,02	SR	346
391504	10	10,02	SR	346
391600	10	6,96	SR	346
391602	10	6,96	SR	346
391604	10	6,96	SR	346
391610	10	10,16	SR	346
391612	10	10,16	SR	346
391614	10	10,16	SR	346
391620	10	13,35	SR	347
391622	10	13,35	SR	347
391624	10	13,35	SR	347
391700	10	11,61	SR	347
391702	10	11,61	SR	347
391704	10	11,61	SR	347
392100	10	7,80	SR	347
392102	10	7,80	SR	347
392104	10	7,80	SR	347
392110	10	10,68	SR	347
392112	10	10,68	SR	347
392114	10	10,68	SR	347
392610	10	7,80	SR	347
392612	10	7,80	SR	347
392614	10	7,80	SR	347
392620	10	10,68	SR	347
392624	10	10,68	SR	347
395000	10	4,37	SR	348
395002	10	4,37	SR	348
395004	10	4,37	SR	348
395400	10	7,35	SR	348
395402	10	7,35	SR	348
395404	10	7,35	SR	348
395502	10	6,88	SR	349
395504	10	6,88	SR	349
395702	10	10,52	SR	349
395704	10	10,52	SR	349
395802	10	6,88	SR	349
395804	10	6,88	SR	349
395902	10	10,52	SR	349
395904	10	10,52	SR	349
398500	10	16,36	SR	348
398502	10	16,36	SR	348
398504	10	16,36	SR	348
398600	10	12,63	SR	348
398602	10	12,63	SR	348
398604	10	12,63	SR	348
399500	10	17,89	SR	350
399502	10	17,89	SR	350
399504	10	17,89	SR	350
399510	10	17,89	SR	350
399512	10	17,89	SR	350
399514	10	17,89	SR	350
399600	10	14,01	SR	350
399602	10	14,01	SR	350
399604	10	14,01	SR	350
399610	10	14,01	SR	350
399612	10	14,01	SR	350
399614	10	14,01	SR	350
441200	10	11,02	SC	334
441204	10	11,02	SC	334
441209	10	11,02	SC	334
441210	10	13,53	SC	335
441214	10	13,53	SC	335
441220	10	13,75	SC	335
441224	10	13,75	SC	335
441229	10	13,75	SC	335
441500	10	11,16	SC	335
441504	10	11,16	SC	335
441509	10	11,16	SC	335
441600	10	6,98	SC	334
441602	10	8,38	SC	334
441604	10	6,98	SC	334
441609	10	6,98	SC	334
441610	10	9,66	SC	334
441614	10	9,66	SC	334
441620	10	9,12	SC	334
441624	10	9,12	SC	334
441629	10	9,12	SC	334
441630	10	12,12	SC	334
441634	10	12,12	SC	334
441639	10	12,12	SC	334
441640	10	12,74	SC	335
441644	10	12,74	SC	335
441649	10	12,74	SC	335
441700	10	11,02	SC	335

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
441704	10	11,02	SC	335
441709	10	11,02	SC	335
442100	10	9,26	SC	336
442104	10	9,26	SC	336
442109	10	9,26	SC	336
442110	10	11,90	SC	336
442114	10	11,90	SC	336
442120	10	12,03	SC	336
442124	10	12,03	SC	336
442129	10	12,03	SC	336
442500	10	13,02	SC	336
442504	10	13,02	SC	336
442509	10	13,02	SC	336
442600	10	9,26	SC	336
442604	10	9,26	SC	336
442609	10	9,26	SC	336
442610	10	11,90	SC	337
442614	10	11,90	SC	337
442800	10	14,98	SC	336
442804	10	14,98	SC	336
442809	10	14,98	SC	336
444820	25	0,85	SC	341
444821	25	0,85	SC	341
444824	25	0,85	SC	341
445000	10	5,57	SC	337
445002	10	6,68	SC	337
445004	10	5,57	SC	337
445009	10	5,57	SC	337
445010	10	8,05	SC	338
445014	10	8,05	SC	338
445200	10	7,29	SC	337
445204	10	7,29	SC	337
445209	10	7,29	SC	337
445400	5	12,39	SC	338
445402	5	14,87	SC	338
445404	5	12,39	SC	338
445409	5	12,39	SC	338
445410	5	12,39	SC	338
445414	5	12,39	SC	338
445430	5	16,78	SC	339
445434	5	16,78	SC	339
445439	5	16,78	SC	339
445440	5	16,78	SC	338
445444	5	16,78	SC	338
445449	5	16,78	SC	338
445450	5	16,19	SC	338
445454	5	16,19	SC	338
445459	5	16,19	SC	338
445460	5	16,19	SC	339
445464	5	16,19	SC	339
445469	5	16,19	SC	339
445800	1	36,75	SC	338
445804	1	36,75	SC	338
445809	1	36,75	SC	338
448520	5	17,82	SC	340
448524	5	17,82	SC	340
448529	5	17,82	SC	340

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
448530	5	20,00	SC	340
448534	5	20,00	SC	340
448539	5	20,00	SC	340
448620	5	13,76	SC	340
448622	5	16,52	SC	340
448624	5	13,76	SC	340
448629	5	13,76	SC	340
448630	5	15,47	SC	339
448634	5	15,47	SC	339
448639	5	15,47	SC	339
448640	5	16,52	SC	340
448644	5	16,52	SC	340
448649	5	16,52	SC	340
451200	10	11,55	SC	334
451204	10	11,55	SC	334
451209	10	11,55	SC	334
451210	10	14,37	SC	335
451214	10	14,37	SC	335
451220	10	15,11	SC	335
451224	10	15,11	SC	335
451229	10	15,11	SC	335
451500	10	11,16	SC	335
451504	10	11,16	SC	335
451509	10	11,16	SC	335
451600	10	6,98	SC	334
451604	10	6,98	SC	334
451609	10	6,98	SC	334
451610	10	9,66	SC	334
451614	10	9,66	SC	334
451620	10	9,12	SC	334
451624	10	9,12	SC	334
451629	10	9,12	SC	334
451630	10	12,12	SC	334
451634	10	12,12	SC	334
451639	10	12,12	SC	334
451640	10	12,74	SC	335
451644	10	12,74	SC	335
451649	10	12,74	SC	335
451700	10	11,02	SC	335
451704	10	11,02	SC	335
451709	10	11,02	SC	335
451710	10	15,18	SC	335
451714	10	15,18	SC	335
451908	1	98,50	SC	337
452100	10	9,26	SC	336
452104	10	9,26	SC	336
452109	10	9,26	SC	336
452110	10	11,90	SC	336
452114	10	11,90	SC	336
452120	10	12,03	SC	336
452124	10	12,03	SC	336
452129	10	12,03	SC	336
452500	10	13,02	SC	336
452504	10	13,02	SC	336
452509	10	13,02	SC	336
452510	10	13,87	SC	336
452514	10	13,87	SC	336

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
452600	10	9,26	SC	336
452604	10	9,26	SC	336
452609	10	9,26	SC	336
452610	10	11,90	SC	337
452614	10	11,90	SC	337
452908	1	92,00	SC	337
455000	10	5,57	SC	337
455004	10	5,57	SC	337
455009	10	5,57	SC	337
455010	10	27,90	SC	339
455014	10	27,90	SC	339
455019	10	27,90	SC	339
455020	10	27,90	SC	339
455024	10	27,90	SC	339
455029	10	27,90	SC	339
455030	1	55,50	SC	339
455034	1	55,50	SC	339
455039	1	55,50	SC	339
455050	10	8,05	SC	338
455054	10	8,05	SC	338
455059	10	8,05	SC	338
455200	10	7,29	SC	337
455204	10	7,29	SC	337
455209	10	7,29	SC	337
455400	5	12,39	SC	338
455404	5	12,39	SC	338
455409	5	12,39	SC	338
455410	5	12,39	SC	338
455450	5	16,19	SC	338
455454	5	16,19	SC	338
455459	5	16,19	SC	338
455460	5	16,19	SC	339
455464	5	16,19	SC	339
455469	5	16,19	SC	339
455500	10	7,59	SC	341
455504	10	7,59	SC	341
455509	10	7,59	SC	341
455600	10	9,87	SC	341
455604	10	9,87	SC	341
455609	10	9,87	SC	341
455700	5	14,51	SC	342
455704	5	14,51	SC	342
455709	5	14,51	SC	342
455720	5	14,51	SC	341
455724	5	14,51	SC	341
455729	5	14,51	SC	341
455750	1	42,35	SC	342
455754	1	42,35	SC	342
455759	1	42,35	SC	342
455770	5	20,95	SC	342
455774	5	20,95	SC	342
455779	5	20,95	SC	342
455780	5	20,95	SC	342
455784	5	20,95	SC	342
455789	5	20,95	SC	342
455800	1	36,75	SC	338
455804	1	36,75	SC	338
455809	1	36,75	SC	338
458220	5	18,66	SC	340
458224	5	18,66	SC	340
458229	5	18,66	SC	340
458520	5	17,82	SC	340
458524	5	17,82	SC	340
458529	5	17,82	SC	340
458530	5	20,00	SC	340
458534	5	20,00	SC	340
458539	5	20,00	SC	340
458620	5	13,76	SC	340
458624	5	13,76	SC	340
458629	5	13,76	SC	340
458630	5	15,47	SC	339
458634	5	15,47	SC	339
458639	5	15,47	SC	339
458640	5	16,52	SC	340
458644	5	16,52	SC	340
458649	5	16,52	SC	340
459200	5	21,05	SC	343
459204	5	21,05	SC	343
459209	5	21,05	SC	343
459500	5	20,10	SC	342
459504	5	20,10	SC	342
459509	5	20,10	SC	342
459520	5	20,10	SC	341
459524	5	20,10	SC	341
459529	5	20,10	SC	341
459600	5	16,15	SC	342
459604	5	16,15	SC	342
459609	5	16,15	SC	342
459620	5	16,15	SC	341
459624	5	16,15	SC	341
459629	5	16,15	SC	341
482101	**1**	**40,15**	**SG**	**422**
4821019	**1**	**42,10**	**SG**	**422**
482104	**1**	**39,05**	**SG**	**422**
482111	**1**	**69,50**	**SG**	**422**
4821119	**1**	**73,00**	**SG**	**422**
482114	**1**	**71,00**	**SG**	**422**
482121	**1**	**77,50**	**SG**	**423**
4821219	**1**	**83,50**	**SG**	**423**
482124	**1**	**77,00**	**SG**	**423**
484700	**10**	**5,96**	**SN**	**423**
484701	**10**	**3,20**	**SN**	**423**
4847019	**10**	**4,26**	**SN**	**423**
484711	**25**	**1,34**	**SN**	**423**
484740	**25**	**1,74**	**SN**	**423**
484800	**5**	**1,32**	**SN**	**423**
484801	**10**	**2,41**	**SN**	**423**
4848019	**10**	**3,18**	**SN**	**423**
484811	**25**	**0,26**	**SN**	**423**
484840	**25**	**0,89**	**SN**	**423**
4852019	**5**	**9,15**	**SG**	**423**
485204	**5**	**5,02**	**SG**	**423**
487131	1	10,60	SD	421
4871319	1	14,66	SD	421

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
487134	1	8,08	SD	421
501500	10	11,59	SE	354
501504	10	11,59	SE	354
501514	**10**	**12,38**	**SE**	**373**
501600	10	7,52	SE	354
501604	10	7,52	SE	354
501610	10	10,19	SE	354
501614	10	10,19	SE	354
501620	10	13,44	SE	354
501624	10	13,44	SE	354
501634	**10**	**8,08**	**SE**	**372**
501644	**10**	**10,91**	**SE**	**372**
502100	10	7,71	SE	354
502104	10	7,71	SE	354
502110	10	10,56	SE	354
502114	10	10,56	SE	354
502120	10	13,94	SE	355
502124	10	13,94	SE	355
502130	10	9,49	SE	355
502134	10	9,49	SE	355
502140	10	12,16	SE	355
502144	10	12,16	SE	355
502154	**10**	**8,22**	**SE**	**373**
502164	**10**	**11,32**	**SE**	**373**
502174	**10**	**12,41**	**SE**	**373**
502800	10	15,25	SE	355
502804	10	15,25	SE	355
503010	10	0,84	SE	367
503014	10	0,84	SE	367
503020	10	0,84	SE	367
503024	10	0,84	SE	367
503030	10	1,00	SE	367
503034	10	1,00	SE	367
503054	1/5	5,38	SE	367
503084	1/5	1,67	SE	369
503600	10	2,40	SE	311, 369
503604	10	2,40	SE	369
503610	10	2,35	SE	312, 369
503614	10	2,35	SE	369
503624	1/10	3,17	SE	369
503654	1	3,29	SE	369
503664	1	3,29	SE	369
503674	10	3,17	SE	369
504100	10/60	1,17	SE	355
504104	10/60	1,17	SE	355
504110	10	1,47	SE	367
504114	10	1,47	SE	367
504200	5	2,59	SE	367
504204	5	2,59	SE	367
504310	1/10	2,12	SE	368
504314	1/10	2,12	SE	368
504504	**10**	**1,03**	**SE**	**372**
505010	10	3,22	SE	368
505014	10	3,22	SE	368
505034	**10**	**4,33**	**SE**	**373**
505050	10	9,30	SE	368
505054	10	9,30	SE	368

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
505210	10	6,52	SE	368
505234	**10**	**5,92**	**SE**	**373**
505300	10	7,12	SE	366
505304	10	7,12	SE	366
505400	5/50	5,55	SE	365
505404	5/50	5,55	SE	365
505410	10	4,78	SE	366
505414	10	4,78	SE	366
505604	**10**	**10,87**	**SE**	**373**
506100	10/60	6,87	SE	361
506104	10/60	6,87	SE	361
506110	10	8,57	SE	362
506114	10	8,57	SE	362
506120	10	7,78	SE	362
506124	10	7,78	SE	362
506130	10	9,40	SE	362
506134	10	9,40	SE	362
506190	10	9,66	SE	362
506194	10	9,66	SE	362
506200	10	7,08	SE	361
506204	10	7,08	SE	361
506210	10	8,78	SE	362
506214	10	8,78	SE	362
506220	10	7,87	SE	362
506224	10	7,87	SE	362
506230	10	9,60	SE	362
506234	10	9,60	SE	362
506240	10	9,78	SE	362
506250	10	10,48	SE	362
506254	10	10,48	SE	362
506300	10/60	7,08	SE	361
506304	10/60	7,08	SE	361
506310	10	8,78	SE	362
506314	10	8,78	SE	362
506320	10	7,87	SE	362
506324	10	7,87	SE	362
506330	10	9,60	SE	362
506334	10	9,60	SE	362
506340	10	9,78	SE	362
506344	10	9,78	SE	362
506350	10	9,89	SE	363
506354	10	9,89	SE	363
506370	10	10,27	SE	362
506374	10	10,27	SE	362
506390	10	10,48	SE	362
506394	10	10,48	SE	362
506400	80	0,24	SE	364
506420	10	0,62	SE	364
508010	10	2,86	SE	366
508020	10	2,86	SE	366
508024	10	2,86	SE	366
508030	10	2,86	SE	366
508034	10	2,86	SE	366
508040	10	2,86	SE	366
508050	10	2,86	SE	366
508054	10	2,86	SE	366
508064	10	3,92	SE	367

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
508070	10	3,92	SE	367
508074	10	3,92	SE	367
508080	25	0,43	SE	367
508084	25	0,43	SE	367
508090	10	3,92	SE	367
508094	10	3,92	SE	367
508100	10	0,84	SE	368
508104	10	0,84	SE	368
508110	10	3,92	SE	367
508114	10	3,92	SE	367
511500	10	11,59	SE	354
511504	10	11,59	SE	354
511600	10	7,52	SE	354
511604	10	7,52	SE	354
511610	10	10,19	SE	354
511614	10	10,19	SE	354
511620	10	13,44	SE	354
511624	10	13,44	SE	354
511700	10	13,71	SE	354
511704	10	13,71	SE	354
512100	10	7,71	SE	354
512104	10	7,71	SE	354
512110	10	10,56	SE	354
512114	10	10,56	SE	354
512120	10	13,94	SE	355
512124	10	13,94	SE	355
512130	10	9,49	SE	355
512134	10	9,49	SE	355
512140	10	12,16	SE	355
514104	**10**	**4,10**	**SE**	**372**
514114	**10**	**4,24**	**SE**	**372**
515010	10	3,22	SE	368
515014	10	3,22	SE	368
515020	10	2,93	SE	368
515024	10	2,93	SE	368
515050	10	9,30	SE	368
515054	10	9,30	SE	368
515100	5/50	5,55	SE	365
515104	5/50	5,55	SE	365
515110	10	4,78	SE	366
515114	10	4,78	SE	366
515400	10	6,72	SE	368
515404	10	6,72	SE	368
515410	10	6,23	SE	368
515414	10	6,23	SE	368
515500	5/50	9,76	SE	365
515504	5/50	9,76	SE	365
515510	5	8,98	SE	366
515514	5	8,98	SE	366
515520	5	10,29	SE	366
515524	5	10,29	SE	366
516100	10	5,78	SE	363
516104	10	5,78	SE	363
516110	10	7,42	SE	363
516114	10	7,42	SE	363
516120	10	9,19	SE	363
516124	10	9,19	SE	363

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
516200	10/60	5,98	SE	363
516204	10/60	5,98	SE	363
516210	10	8,83	SE	363
516214	10	8,83	SE	363
516220	10	9,70	SE	363
516224	10	9,70	SE	363
517700	1/20	29,80	SD	240, 370
517730	1/20	31,60	SD	240, 370
517740	1/20	13,27	SD	241, 371
517770	1/20	18,68	SD	240, 370
517820	1/20	29,45	SD	241, 371
518014	**10**	**1,67**	**SE**	**371**
518024	**10**	**1,67**	**SE**	**371**
518034	**10**	**1,67**	**SE**	**372**
518054	**10**	**1,37**	**SE**	**372**
518074	**10**	**0,67**	**SE**	**372**
518084	**10**	**1,67**	**SE**	**372**
519004	**24**	**4,31**	**SE**	**371**
522004	10	1,69	SD	232, 355
523210	5	7,15	SD	231
527000	5	6,38	SD	231
527030	10	0,42	SD	358
561504	10	20,05	SE	356
561604	10	15,10	SE	355
561614	10	20,80	SE	355
561624	10	22,75	SE	355
561664	10	27,60	SE	356
561704	10	19,79	SE	356
562104	10	15,57	SE	356
562114	10	20,10	SE	356
562124	10	24,30	SE	356
562134	10	17,54	SE	356
562144	10	21,10	SE	356
562164	10	20,50	SE	356
662002	10	6,42	SB	230
662003	1	16,68	SB	230
663000	1	11,48	SB	230
663184	10	8,72	SB	230
663188	1	10,45	SB	230
663284	1	11,09	SB	207, 230
663288	1	12,19	SB	230
665118	1	16,89	SB	230
665128	1	23,80	SB	230
665228	1	24,30	SB	207, 230
700180	1	622,00	R3	398
700184	1	622,00	R3	398
700280	1	70,50	R2	398
700284	1	70,50	R2	398
720960	1	130,50	SF	383, 428
724080	1	197,00	SF	428
724090	1	35,45	SF	428
724210	1	537,00	SF	428
730200	1	31,70	SM	387
730203	1	36,40	SM	387
730205	1	40,90	SM	387
730207	1	49,00	SM	387
730290	1	261,00	SM	388

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
730360	1	469,00	SM	385
730370	1	241,00	SM	385
730380	1	395,00	SM	384
730390	1	241,00	SM	385
730510	1	2141,00	SM	388
731010	1	5,53	SM	388
731014	5	5,53	SM	388
731019	1	5,60	SM	381, 388
731020	1	6,40	SM	388, 393
731024	5	6,40	SM	388, 393
731029	1	6,40	SM	382, 388, 393
731030	1	5,53	SM	381, 388
731034	5	5,53	SM	381, 388
731040	1	5,53	SM	388
731044	5	5,53	SM	388
731049	1	5,53	SM	382, 388
733100	1	671,00	SM	386
733120	1	109,00	SM	387
733140	1	34,20	SM	387
733150	1	72,00	SM	387
733160	1	69,00	SM	387
733170	1	52,00	SM	387
733180	1	41,50	SM	387
733184	1	41,50	SM	387
733210	1	51,00	SM	387
733214	1	51,00	SM	387
733300	1	75,00	SM	387
733304	1	75,00	SM	387
733320	1	66,00	SM	388
733324	1	66,00	SM	388
733340	1	49,00	SM	387
733370	1	92,50	SM	387
733380	1	219,00	SM	386
733390	1	281,00	SM	386
733400	1	134,00	SM	387
733404	1	134,00	SM	387
733420	1	10,25	SM	378, 386
733430	1	193,00	SM	386
733440	1	187,50	SM	386
733460	1	70,00	SM	388
733464	1	70,00	SM	388
733480	1	27,75	SM	380, 387
733485	1	34,70	SM	380, 387
733490	1	37,20	SM	380, 388
733495	1	44,65	SM	380, 388
733500	1	47,10	SM	380, 388
733510	1	63,00	SM	385, 395
733520	1	6,83	SM	385, 395
733530	1	184,00	SM	386
733540	1	130,00	SM	385, 395
733550	1	75,00	SM	388
733554	1	75,00	SM	388
733570	1	61,50	SM	378, 386
733630	1	172,00	SM	386
733640	1	186,50	SM	386
733650	1	48,00	SM	378, 386
733670	1	10,25	SM	378, 386

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
735000	1	428,00	SM	376
735020	1	196,00	SM	376
735030	1	116,50	SM	376
735040	1	117,50	SM	377
735070	1	27,85	SM	379
735080	1	27,35	SM	379
735090	1	27,35	SM	378
735100	1	28,20	SM	379
735120	1	37,15	SM	380
735124	1	37,15	SM	380
735140	1	35,60	SM	380
735150	1	69,50	SM	380
735160	1	27,65	SM	380
735164	1	27,65	SM	380
735180	1	27,65	SM	380
735184	1	27,65	SM	380
735190	1	37,15	SM	380
735194	1	37,15	SM	380
735200	1	552,00	SM	383
735220	1	526,00	SM	383
735230	1	377,00	SM	383
735240	1	168,00	SM	383
735250	1	178,50	SM	383
735260	1	242,00	SM	383
735270	1	174,50	SM	383
735290	1	495,00	SM	382
735300	1	115,50	SM	378
735310	1	93,00	SM	378
735320	1	178,50	SM	378
735330	1	80,50	SM	378
735340	1	72,00	SM	378
735350	1	93,00	SM	377
735360	1	84,50	SM	377
735370	1	126,00	SM	377
735380	1	111,50	SM	377
735390	1	86,50	SM	377
735400	1	79,50	SM	377
735410	1	69,00	SM	377
735420	1	44,40	SM	377
735430	1	92,50	SM	377
735480	1	50,00	SM	378
735490	1	58,50	SM	378
735510	1	1999,00	SM	384
735520	1	175,50	SM	384
735600	1	909,00	SM	381
735610	1	998,00	SM	381
735620	1	1704,00	SM	381
735630	1	1031,00	SM	381
735640	1	1725,00	SM	381
735800	1	5,53	SM	381
735804	5	5,53	SM	381
735810	1	5,53	SM	382
735814	5	5,53	SM	382
735820	1	6,40	SM	382
735824	5	6,40	SM	382
735830	1	5,89	SM	382
735834	1	5,89	SM	382

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
735840	1	5,53	SM	381
735844	1	5,53	SM	381
735850	1	5,78	SM	382
735854	1	5,78	SM	382
735860	1	5,78	SM	382
735864	1	5,78	SM	382
735870	1	6,40	SM	382
735874	1	6,40	SM	382
735880	1	5,53	SM	382
735884	1	5,53	SM	382
735890	1	5,89	SM	382
735894	1	5,89	SM	382
735940	1	5,78	SM	382
735944	1	5,78	SM	382
740000	1	564,00	SH	393
740010	1	95,50	SH	393
7400111	1	102,50	SH	393
740020	1	55,00	SH	263, 393
7400211	1	62,50	SH	393
740030	1	30,50	SH	394
7400311	1	34,90	SH	394
740034	1	30,50	SH	394
740040	1	32,00	SH	394
7400411	1	37,40	SH	394
740044	1	32,00	SH	394
740050	1	32,40	SH	394
740055	1	39,00	SH	394
740060	1	10,54	SH	394
7400611	1	15,37	SH	394
740064	1	10,54	SH	394
740070	1	197,00	SH	392
7400711	1	213,00	SH	392
740074	1	197,00	SH	392
740080	1	35,25	SH	394
740100	1	507,00	SM	384, 395
740110	1	43,00	SH	394
740120	1	202,00	SH	392
7401211	1	219,00	SH	392
740124	1	202,00	SH	392
740130	1	40,05	SH	393
750070	1	93,50	SM	384, 395
750074	1	93,50	SM	384, 395
750340	1	118,00	SM	384
770011	1	625,00	SG	416
770012	1	32,65	SG	416
770013	1	10,77	SG	416
770014	1	66,00	SG	416
770015	1	28,45	SG	416
770016	1	15,14	SG	416
770017	1	19,99	SG	416
770020	1	378,00	SG	417
771010	1	438,00	SG	416
771070	1	212,00	SG	263, 416
772005	1	71,50	SG	421
772006	1	132,50	SG	420
772110	1	18,02	SG	226, 421
772120	1	23,55	SG	226, 421

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
772140	1	32,00	SG	226, 421
772200	1	107,00	SG	426
772201	1	107,00	SG	426
772210	1	74,50	SG	427
772402	1	126,50	SG	427
773101	1	212,00	SG	427
773201	1	109,50	SG	427
773401	1	203,00	SG	427
773402	1	221,00	SG	427
773404	1	236,00	SG	427
774103	1	335,00	SG	239, 428
774140	1	124,50	SG	239, 428
774210	1	130,00	SG	424
774211	1	329,00	SG	425, 430
774212	1	110,50	SG	425, 430
774213	1	230,00	SG	425, 430
774214	1	100,00	SG	425, 430
774220	1	19,99	SG	426
774250	1	102,50	SG	424
774270	1	212,00	SG	425, 430
774280	1	145,00	SG	425
774290	1	84,00	SG	426
774300	1	122,50	SG	425
774310	1	129,00	SG	424
774350	1	113,64	SG	425
774500	1	269,00	SG	420
775011	1	91,00	SG	423
775020	1	2,83	SG	424
775034	1	1,40	SG	424
775044	1	3,45	SG	424
775060	10	4,58	SG	424
775210	1	109,50	SG	426
775240	1	25,10	SG	426
775250	1	183,50	SG	426
775260	1	93,00	SG	426
776110	1	58,00	SG	257, 417
776120	1	58,00	SG	257, 417
776130	1	54,50	SG	257, 417
776140	1	71,50	SG	257, 417
776160	1	59,00	SG	257, 417
776200	1	74,00	SG	258, 418
776220	1	90,00	SG	258, 418
776250	1	90,00	SG	258, 418
776270	1	68,00	SG	258, 418
776300	1	101,50	SG	258, 418
776320	1	109,50	SG	258, 418
776350	1	109,50	SG	258, 418
776400	1	104,50	SG	259, 419
776410	1	85,00	SG	258, 419
776450	1	108,50	SG	259, 419
776500	1	94,00	SG	259, 419
776510	1	97,00	SG	259, 419
776800	1	3,26	SG	259, 420
7768011	1	5,57	SG	259, 420
7768019	1	5,57	SG	259, 420
776804	1	3,26	SG	259, 420
776810	1	3,26	SG	261

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
7768111	1	5,57	SG	261
7768119	1	5,57	SG	261
776814	1	3,26	SG	261
776830	1	4,08	SG	260
7768311	1	7,49	SG	260
7768319	1	7,49	SG	260
776834	1	4,08	SG	260
776840	1	4,08	SG	260
7768411	1	7,49	SG	260
7768419	1	7,49	SG	260
776844	1	4,08	SG	260
776850	1	4,08	SG	260
7768511	1	7,49	SG	260
7768519	1	7,49	SG	260
776854	1	4,08	SG	260
776860	1	4,08	SG	260
7768611	1	7,49	SG	260
7768619	1	7,49	SG	260
776864	1	4,08	SG	260
776870	1	4,08	SG	260
7768711	1	7,49	SG	260
7768719	1	7,49	SG	260
776874	1	4,08	SG	260
776880	1	4,08	SG	260
7768811	1	7,49	SG	260
7768819	1	7,49	SG	260
776884	1	4,08	SG	260
776890	1	4,08	SG	260
7768911	1	7,49	SG	260
7768919	1	7,49	SG	260
776894	1	4,08	SG	260
776900	1	4,08	SG	260
7769011	1	7,49	SG	260
7769019	1	7,49	SG	260
776904	1	4,08	SG	260
776910	1	4,08	SG	260
7769111	1	7,49	SG	260
7769119	1	7,49	SG	260
776914	1	4,08	SG	260
776920	1	4,08	SG	260
7769211	1	7,49	SG	260
7769219	1	7,49	SG	260
776924	1	4,08	SG	260
776930	1	4,08	SG	260
7769311	1	7,49	SG	260
7769319	1	7,49	SG	260
776934	1	4,08	SG	260
776940	1	4,08	SG	260
7769411	1	7,49	SG	260
7769419	1	7,49	SG	260
776944	1	4,08	SG	260
776950	1	8,37	SG	261, 420
7769511	1	15,16	SG	261, 420
7769519	1	15,16	SG	261, 420
776954	1	8,37	SG	261, 420
776990	1	2,04	SG	261, 420
776995	1	121,00	SG	261

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
779000	**1**	**546,00**	**SG**	**429**
779010	**1**	**657,00**	**SG**	**429**
779020	1	670,00	SG	250, 429
779030	**5**	**3,87**	**SG**	**429**
779040	**1**	**48,45**	**SG**	**423**
979010	1	1,11	SB	231
979020	1	1,11	SB	231
979030	1	1,11	SB	231
979040	1	1,21	SB	231
979050	10	2,14	SB	231
979060	10	0,53	SB	231
979070	1	1,11	SB	231
CCT56P002	**1**	**66,50**	**SD**	**255**
CCT56P004	**1**	**42,50**	**SD**	**254**
CCT56P008	**1**	**76,50**	**SD**	**254**
ELG174101	1	18,57	SD	206, 237
ELG174111	1	44,10	SD	206, 237
ELG174121	1	58,50	SD	206, 237
ELG174161	**1**	**53,00**	**SD**	**207, 237**
ELG174201	1	74,50	SD	206, 238
ELG174211	1	96,00	SD	206, 238
ELG174251	1	90,50	SD	236
ELG174401	1	76,50	SD	237
ELG174411	1	34,75	SD	237
ELG176271	**1**	**108,00**	**SD**	**244**
ELG176281	**1**	**19,63**	**SD**	**244**
ELG176290	**1**	**165,00**	**SD**	**245**
ELG176294	**1**	**165,00**	**SD**	**245**
ELG203010	10	3,64	SK	313
ELG203301	1	6,76	SL	310
ELG204144	1	26,55	SL	319
ELG204210	10/100	2,95	SK	319
ELG204214	10/100	2,95	SK	319
ELG204244	1	48,15	SL	319
ELG204510	1	14,13	SK	319
ELG205010	10	5,89	SK	294
ELG205019	10	6,87	SL	294
ELG205110	10	6,90	SK	295
ELG205119	10	8,96	SL	295
ELG2052011		9,74	293	
ELG205210	1	121,50	SD	211, 294
ELG211660	1	20,15	SK	291
ELG213100	10	3,16	SK	287
ELG213160	10	3,93	SK	289
ELG226019	1	2,63	SL	311
ELG227014	5	2,84	SD	210, 236, 238, 239, 304
ELG227019	1	3,34	SD	304
ELG227114	1	5,94	SD	242, 308
ELG227119	1	7,23	SD	308
ELG227144	1	5,94	SD	243, 309
ELG227160	1	5,61	SD	245, 311
ELG227170	**1**	**4,11**	**SD**	**244, 309**
ELG227174	**1**	**4,11**	**SD**	**244, 309**
ELG227201	1	7,00	SD	309
ELG233114	10	3,16	SK	288, 327
ELG233144	10	3,93	SK	289, 328
ELG233160	10	4,44	SK	287

Artikelnummern – Verzeichnis – ELSO

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
ELG233214	10	3,78	SK	290, 328
ELG233219	1	4,92	SL	290
ELG233260	10	5,18	SK	289
ELG233619	1	4,13	SL	286
ELG234119	10	10,17	SL	321
ELG234210	4	14,21	SK	322
ELG234214	4	14,21	SK	322
ELG234216	4	17,07	SL	322
ELG234219	4	17,07	SL	322
ELG234314	2	23,05	SK	322
ELG234316	2	27,70	SL	322
ELG234319	2	27,70	SL	322
ELG235019	10	3,54	SL	297, 329
ELG235044	10	11,86	SK	326
ELG235144	10	11,79	SK	295
ELG235214	10	4,28	SK	271, 297, 330
ELG235219	10	5,23	SL	297, 330
ELG264230	1	2,99	SS	281, 376
ELG264234	1	2,99	SS	281, 376
ELG265059	10	3,62	SK	269
ELG265304	**1**	**47,20**	**SK**	**270**
ELG274214	30	1,67	SK	282
ELG275914	1	7,40	SK	273
ELG294214	1	8,66	SE	358
ELG295514	10	3,46	SN	273
ELG295519	10	4,32	SN	303
ELG295614	10	5,58	SN	273, 303
ELG295619	10	7,01	SN	303
ELG363050	**1**	**165,00**	**SK**	**268**
ELG363054	**1**	**165,00**	**SK**	**268**
ELG367170	**1**	**4,11**	**SD**	**244, 277**
ELG367174	**1**	**4,11**	**SD**	**244, 277**
ELG392622	10	10,68	SR	347
ELG395500	10	6,88	SR	349
ELG395700	10	10,52	SR	349
ELG395800	10	6,88	SR	349
ELG395900	10	10,52	SR	349
ELG441219	10	13,53	SC	335
ELG441502	**10**	**14,50**	**SC**	**335**
ELG441619	10	9,66	SC	334
ELG441622	**10**	**11,85**	**SC**	**334**
ELG441642	**10**	**16,56**	**SC**	**335**
ELG442102	10	11,11	SC	336
ELG442119	10	11,90	SC	336
ELG442122	**10**	**15,63**	**SC**	**336**
ELG442619	10	11,90	SC	337
ELG444822	**25**	**1,63**	**SC**	**341**
ELG445012	**10**	**11,20**	**SC**	**338**
ELG445019	10	8,05	SC	338
ELG445412	5	14,87	SC	338
ELG445419	5	12,39	SC	338
ELG451219	10	14,37	SC	335
ELG451619	10	9,66	SC	334
ELG451719	10	15,18	SC	335
ELG452119	10	11,90	SC	336
ELG452519	10	13,87	SC	336
ELG452619	10	11,90	SC	337

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
ELG455414	5	12,39	SC	338
ELG455419	5	12,39	SC	338
ELG484100	**10**	**1,65**	**SG**	**423**
ELG503644	1	3,44	SE	369
ELG505214	10	6,52	SE	368
ELG506244	10	9,78	SE	362
ELG508014	10	2,86	SE	366
ELG508044	10	2,86	SE	366
ELG508060	10	3,92	SE	367
ELG512144	10	12,16	SE	355
ELG518044	**10**	**1,67**	**SE**	**372**
ELG616780	1/40	250,00	X0	403
ELG616784	1/40	250,00	X0	403
ELG617180	1/40	126,00	X0	402
ELG617184	1/40	126,00	X0	402
ELG617280	1/40	138,00	X0	402
ELG617284	1/40	138,00	X0	402
ELG617480	1/40	180,00	X0	402
ELG617484	1/40	180,00	X0	402
ELG617580	1/40	204,00	X0	402
ELG617584	1/40	204,00	X0	402
ELG627380	1/17	304,00	X0	403
ELG627384	1/17	304,00	X0	403
ELG630480	1/40	190,50	X0	405
ELG630484	1/40	190,50	X0	405
ELG631680	1/40	180,50	X0	404
ELG631684	1/40	180,50	X0	404
ELG631780	1/40	179,00	X0	404
ELG631784	1/40	179,00	X0	404
ELG730189	1	4,38	SM	379, 387
ELG733680	1	62,50	SM	385, 395
ELG733690	1	15,19	SM	385, 395
ELG733700	1	2,27	SM	385, 395
ELG735050	**1**	**110,00**	**SM**	**376**
ELG735054	**1**	**110,00**	**SM**	**376**
ELG735060	**1**	**28,90**	**SM**	**379**
ELG735110	**1**	**28,40**	**SM**	**379**
ELG735130	**1**	**28,40**	**SM**	**379**
ELG735210	1	276,00	SM	384
ELG735530	1	60,50	SM	385
ELG735540	1	88,50	SM	386
ELG735750	**1**	**6,40**	**SM**	**382**
ELG735754	**1**	**6,40**	**SM**	**382**
ELG735760	**1**	**6,40**	**SM**	**382**
ELG735764	**1**	**6,40**	**SM**	**382**
ELG735770	**1**	**5,55**	**SM**	**382**
ELG735774	**1**	**5,55**	**SM**	**382**
ELG735780	**1**	**5,55**	**SM**	**382**
ELG735784	**1**	**5,55**	**SM**	**382**
ELG735790	**1**	**5,55**	**SM**	**381**
ELG735794	**1**	**5,55**	**SM**	**381**
ELG735970	**1**	**28,90**	**SM**	**377**
ELG735980	1	11,68	SM	376, 382
ELG735990	1	7,00	SM	376
ELG740140	1	59,50	SH	393
ELG740150	1	30,50	SH	394
ELG740154	1	30,50	SH	394

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite
ELG740160	1	32,00	SH	394
ELG740164	1	32,00	SH	394
ELG740170	1	197,00	SH	392
ELG740174	1	197,00	SH	392
ELG740180	1	202,00	SH	392
ELG740184	1	202,00	SH	392
ELG740190	1	6,50	SH	393
ELG740194	1	6,50	SH	393
ELG740200	1	6,50	SH	393
ELG740204	1	6,50	SH	393
ELG740210	**1**	**455,00**	**SH**	**392**
ELG740214	**1**	**455,00**	**SH**	**392**
ELG740220	**1**	**455,00**	**SH**	**392**
ELG740224	**1**	**455,00**	**SH**	**392**
ELG740230	**1**	**158,00**	**SH**	**394**
ELG740240	**1**	**171,00**	**SH**	**394**
MTN6901-0000	**1**	**118,00**	**X0**	**411**
MTN6901-0001	**1**	**13,00**	**X0**	**411**
MTN6901-0003	**1**	**25,00**	**X0**	**412**
MTN6901-0005	**1**	**30,00**	**X0**	**412**
ORBCD50	**1**	**197,50**	**X0**	**411**
ORBCI50	**1**	**90,00**	**X0**	**410**
ORBCL50	**1**	**90,00**	**X0**	**411**
ORBCM50	**1**	**116,50**	**X0**	**410**
ORBCS50	**1**	**186,50**	**X0**	**411**
ORBK4D4S4HW	**1**	**1435,00**	**X0**	**410**
ORBK4L4S4HW	**1**	**1253,00**	**X0**	**409**
ORBK8D0S4HW	**1**	**1435,00**	**X0**	**408**
ORBK8L0S4HW	**1**	**1253,00**	**X0**	**407**

Art.-Nr	VE	€/St.	PG	Seite

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH

Stand: Januar 2012

I. Geltung/Vertragsabschluss

1. Lieferungen der Schneider Electric GmbH (nachfolgend „Schneider Electric“) erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäfts- und Lieferbedingungen. Soweit nicht diese Geschäfts-und Lieferbedingungen speziellere Regelungen enthalten, gelten ergänzend die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e.V. (ZVEI). Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen gelten nur, soweit sie sich mit diesen Geschäfts- und Lieferbedingungen decken.

2. Schriftliche Angebote der Schneider Electric sind 30 Tage verbindlich, sofern nicht etwas anderes schriftlich festgelegt wurde. Im Übrigen sind Angebote, Preislisten und andere Werbeunterlagen der Schneider Electric freibleibend und unverbindlich. Ein Vertrag kommt entweder durch rechtzeitige Annahme eines schriftlichen Angebots der Schneider Electric oder sonst mit der Auftragsbestätigung durch die Schneider Electric zustande, welche in diesem Fall den Umfang der von der Schneider Electric übernommenen Pflichten bestimmt. Mündliche Nebenabreden sind für die Schneider Electric nur verbindlich, wenn sie von der Schneider Electric schriftlich bestätigt werden.

II. Preise

1. Angegebene Preise für Lieferungen gelten ab Werk oder Lager der Schneider Electric ausschließlich Verpackung und zuzüglich der am Lieferungs- oder Leistungstag geltenden Mehrwertsteuer. Auf Bestellungen mit einem Nettowarenwert kleiner als 100 Euro wird ein Minderwertzuschlag von 35 Euro berechnet.

2. Wurde nicht ausdrücklich ein Festpreis vereinbart und liegen zwischen Vertragsschluss und Lieferungs- bzw. Leistungstag mehr als vier Monate, ist die Schneider Electric berechtigt, die am Tag der Lieferung bzw. Leistung geltenden Listenpreise zu berechnen.

3. Erfolgt die Bestellung zum in einer Preisliste der Schneider Electric genannten Preis, ist Schneider Electric berechtigt, den dort genannten Listenpreis zuzüglich in der betreffenden Preisliste ausdrücklich aufgeführter eventueller Materialzuschläge auf Silber, Kupfer, Aluminium und andere Materialien zu berechnen, wobei Stichtag für die Höhe eines eventuellen Materialzuschlags der Zeitpunkt des Eingangs der Bestellung ist.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Schneider Electric behält sich das Eigentum an sämtlichen gelieferten Waren (nachfolgend "Vorbehaltsware") bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung vor. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen um mehr als 20 %, ist die Schneider Electric insoweit zur Freigabe von Sicherheiten verpflichtet.

2. Der Besteller darf die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr weiterveräußern. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Besteller nicht berechtigt. Insbesondere ist eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware bis zur vollständigen Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung nicht zulässig. Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, darf die Vorbehaltsware nur innerhalb Deutschlands gebraucht werden.

3. Der Besteller tritt die aus der Weiterveräußerung oder Verarbeitung entstehenden Forderungen bereits bei Abschluss des Vertrags mit der Schneider Electric an die dies annehmende Schneider Electric ab. Das gleiche gilt für alle Ersatzansprüche des Bestellers wegen Verlustes oder Beschädigung der Vorbehaltsware.

4. Der Besteller darf die an die Schneider Electric abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einziehen. Die Schneider Electric kann diese Ermächtigung widerrufen, wenn der Besteller mit einer Zahlung in Verzug gerät, wenn Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit des Bestellers erheblich zu beeinträchtigen in der Lage sind oder wenn Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers gestellt wird. Im

Falle des Widerrufs ist der Besteller verpflichtet, der Schneider Electric die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben und alle Angaben und Unterlagen zu überlassen, die die Schneider Electric zur Geltendmachung der Forderungen benötigt. Auf Verlangen hat der Besteller den Schuldnern die Abtretung anzuzeigen.

5. Widerruft die Schneider Electric gemäß vorstehendem Absatz 4 die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen, kann sie – unbeschadet sonstiger Ansprüche – die Vorbehaltsware zur Sicherung ihrer Rechte an sich nehmen, ohne vorher oder damit den Rücktritt vom Vertrag zu erklären. Die Schneider Electric ist berechtigt, zurückgenommene Vorbehaltsware auch durch freihändigen Verkauf zu verwerten und den Erlös auf ihre Forderungen zu verrechnen.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Zahlungen sind ohne Abzug fällig 30 Tage nach Rechnungsdatum. Gibt die Schneider Electric gegenüber dem Besteller zu erbringende Leistungen, deren Umfang ein Viertel des voraussichtlichen Auftragswerts überschreitet, an Dritte in Auftrag, ist die Schneider Electric berechtigt, Anzahlungsrechnungen zu stellen.

2. Bei Zahlungsverzug des Bestellers oder Stundung ist die Schneider Electric berechtigt, Zinsen in Höhe von 10 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu berechnen, sofern nicht der Besteller einen niedrigeren Verzugsschaden nachweist. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.

3. Stellt der Besteller die Zahlungen ein oder wird über sein Vermögen das Insolvenzverfahren eröffnet, werden alle Forderungen der Schneider Electric sofort fällig, ohne dass es einer gesonderten Fälligstellung bedarf.

4. Zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung ist der Besteller nur mit oder wegen unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Ansprüche berechtigt, ferner dann, wenn der Schneider Electric eine grobe Pflichtverletzung zur Last fällt.

V. Frist für Lieferungen oder Leistungen

1. Sämtliche Verpflichtungen der Schneider Electric stehen unter dem Vorbehalt ordnungsgemäßer Selbstbelieferung. Eine entsprechende Erklärung des Vorlieferanten gilt als ausreichender Nachweis, dass die Schneider Electric an der Lieferung ohne Verschulden gehindert ist.

2. Im Falle höherer Gewalt und anderer von der Schneider Electric nicht zu vertretender Umstände, z. B. bei Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Mängel an Transportmitteln, behördlichen Eingriffen, Energieversorgungsproblemen und dergleichen – auch wenn sie bei einem Vorlieferanten eintreten – verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang, wenn die Schneider Electric dadurch an der rechtzeitigen Erfüllung ihrer Verpflichtungen gehindert ist. Die Schneider Electric hat jedoch den Besteller unverzüglich zu benachrichtigen. Wird durch einen solchen Umstand die Lieferung oder Leistung dauerhaft unmöglich oder ist die Schneider Electric aufgrund eines solchen Umstands berechtigt, die Leistung zu verweigern (§ 275 Absätze 2 und 3 BGB), kann die Schneider Electric vom Vertrag zurücktreten. Dauert die Lieferverzögerung länger als zwei Monate, kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten. Verlängert sich die Lieferzeit durch einen solchen Umstand oder wird die Schneider Electric von ihrer Lieferverpflichtung frei, kann der Besteller hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten, wenn die Schneider Electric nachweist, die Pflichtverletzung nicht vertreten zu müssen; zu vertreten hat die Schneider Electric insoweit jedoch nur Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

3. Die Schneider Electric ist in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Soweit Teilleistungen zumutbar sind, besteht das Interesse des Bestellers am Erhalt der Leistung fort.

4. Ist der Besteller mit der Bezahlung einer früheren Lieferung in Verzug, ist die Schneider Electric berechtigt, Lieferungen bis zur Bezahlung der früheren Lieferung zurückzuhalten, ohne insoweit dem Besteller zum Ersatz eines etwa entstehenden Schadens verpflichtet zu sein. Sonstige Leistungsverweigerungsrechte der Schneider Electric, insbesondere die Unsicherheitseinrede des § 321 BGB, bleiben von Satz 1 unberührt.

VI. Konstruktionsänderungen

Die Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen, soweit diese nicht mit wesentlichen Nachteilen für den Besteller verbunden sind. Die Schneider Electric ist nicht verpflichtet, solche Änderungen auch an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.

VII. Gefahrübergang

1. Bei der Lieferung von Anlagen geht die Gefahr mit der Lieferung auf den Besteller über, auch dann, wenn die Schneider Electric oder der Besteller die Anlage noch zu montieren hat und danach eine Inbetriebnahme durch die Schneider Electric vereinbart ist.

2. Im Übrigen geht die Gefahr, auch die einer behördlichen Beschlagnahme, mit der Übergabe an einen Transportunternehmer, spätestens aber mit dem Verlassen von Werk oder Lager der Schneider Electric, auf den Besteller über.

3. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder Abnahme aus Gründen, die die Schneider Electric nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Schneider Electric ihm die Versandbereitschaft angezeigt hat.

VIII. Garantien, Rechte des Bestellers bei Mängeln

1. Garantien für die Beschaffenheit der Waren übernimmt die Schneider Electric nicht. Durch die Schneider Electric abgegebene Erklärungen zur Beschaffenheit oder zu bestimmten Merkmalen oder Eigenschaften der Ware dienen lediglich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit der Sache im Sinne des

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH

Stand: Januar 2012

§ 434 BGB. Die Übernahme einer darüber hinausgehenden Beschaffenheitsgarantie durch die Schneider Electric setzt voraus, dass die Schneider Electric ausdrücklich und schriftlich erklärt, eine über die gesetzlichen Ansprüche des Bestellers hinausgehende Garantie zu übernehmen, die dem Besteller von den gesetzlichen Ansprüchen unabhängige Rechte einräumen soll.

2. Haltbarkeitsgarantien der Schneider Electric sind nur wirksam und verbindlich, wenn sie schriftlich erfolgen und die Garantieerklärung zugleich Inhalt, Reichweite und Grenzen der Garantie enthält. Wird eine der in Satz 1 genannten Anforderungen nicht erfüllt, ist die Haltbarkeitsgarantie unwirksam.

3. Falschlieferungen oder Mängel sind vom Besteller unverzüglich schriftlich unter konkreter Bezeichnung der Falschlieferung oder des Mangels der Schneider Electric anzuzeigen. Sie berechtigen den Besteller nicht zur Zurückhaltung der Rechnungsbeträge. Die Unversehrtheit der Verpackung hat der Besteller unmittelbar bei Anlieferung zu prüfen und etwaige Mängel unverzüglich der Schneider Electric anzuzeigen. Ferner hat der Besteller unverzüglich eine dokumentierte Tatbestandsaufnahme (z.B. Frachtführer, Havariekommissar o.ä.) zu veranlassen und die Schneider Electric zu benachrichtigen; andernfalls ist die Geltendmachung etwaiger Transportschäden grundsätzlich ausgeschlossen.

4. Ist die gelieferte Ware mangelhaft, kann der Besteller Nacherfüllung verlangen. Die Nacherfüllung erfolgt nach Wahl der Schneider Electric durch Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Ware. Der Nacherfüllungsanspruch des Bestellers umfasst nicht die Beseitigung von Fehlern oder Funktionsstörungen, die durch nach dem vertraglichen Gebrauch nicht vorgesehene äußere Einflüsse, Bedienungsfehler des Kunden oder ähnliches entstanden sind. Schlägt die Nacherfüllung fehl oder beseitigt die Schneider Electric einen Mangel innerhalb einer vom Besteller gesetzten angemessenen Nachfrist nicht, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern. Darüber hinausgehende Rechte des Bestellers auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen bleiben vorbehaltlich der nachfolgenden Ziffer IX. unberührt.

5. Die Ansprüche des Bestellers auf Nacherfüllung, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verjähren 12 Monate nach Ablieferung der Ware. Der Rücktritt des Bestellers wegen nicht vertragsgemäß erbrachter Leistung ist unwirksam, wenn der Anspruch des Bestellers auf Nacherfüllung gemäß Satz 1 verjährt ist und die Schneider Electric sich hierauf beruft.

6. Die Beseitigung von Mängeln und die Versendung der betroffenen Waren erfolgen außerhalb der Gewährleistungspflicht auf Kosten des Bestellers. Bei allen Rücksendungen geht die Gefahr erst mit Annahme der Ware im Lager der Schneider Electric auf diese über.

IX. Haftungsbeschränkungen

1. Die Schneider Electric haftet dem Besteller im Falle vertragswesentlicher Pflichtverletzungen, sofern die Schneider Electric nicht nachweist, die Pflichtverletzung nicht vertreten zu müssen; zu vertreten hat die Schneider Electric insoweit Vorsatz und Fahrlässigkeit. Der Anspruch des Bestellers ist im Falle des Satz 1 jedoch auf den Ersatz des bei Vertragsabschluss vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit auf Seiten der Schneider Electric vorliegt. Bei Verletzung sonstiger Pflichten aus dem Schuldverhältnis (einschließlich der Pflicht zur Rücksicht auf die Rechte, Rechtsgüter und Interessen des Bestellers) ist eine Haftung der Schneider Electric – insbesondere auch für Folgeschäden – ausgeschlossen, wenn die Schneider Electric nachweist, die Pflichtverletzung nicht vertreten zu müssen; zu vertreten hat die Schneider Electric jedoch insoweit nur Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

2. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit dem Besteller Rechte aus einer von der Schneider Electric übernommenen Garantie zustehen oder die Schneider Electric für vorsätzlich oder fahrlässig verursachte Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haftet. Eine Änderung der Beweislast zulasten des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen dieser Ziffer IX nicht verbunden.

X. Warenrücknahme

1. Warenrücknahmen außerhalb der Erfüllung von Mängelansprüchen des Bestellers bedürfen der vorherigen ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung der Schneider Electric. Rücksendungen müssen „frei Haus“ erfolgen.

2. Die Rücknahmegebühr für nichtreparable Ware oder fehlerfreie und originalverpackte Ware beträgt 25 % des Warenwerts, mindestens aber 100 Euro je Bearbeitungsvorgang. Reparable Ware wird von der Schneider Electric repariert und gemäß Preisliste der Schneider Electric dem Besteller in Rechnung gestellt bzw. verrechnet.

XI. Instruktion und Produkthaftung

1. Der Besteller ist verpflichtet, die von der Schneider Electric herausgegebenen Produktinstruktionen sorgfältig zu beachten und an seine Abnehmer auch im Falle der Verarbeitung, Verbindung, Vermengung und Vermischung mit einem besonderen Hinweis nachweisbar weiterzuleiten.

2. Der Besteller verpflichtet sich, mit seinen Abnehmern von Produkten der Schneider Electric eine der vorstehenden Regelung entsprechende Vereinbarung zu treffen.

3. Für den Fall, dass der Besteller diesen vorstehenden Verpflichtungen nicht nachkommt und hierdurch Produkthaftungsansprüche gegen die Schneider Electric ausgelöst werden, stellt der Besteller die Schneider Electric im Innenverhältnis von derartigen Ansprüchen frei. Sind von der Schneider Electric zu vertretende Umstände mitursächlich geworden, erfolgt die Freistellung entsprechend dem Verursachungsanteil des Bestellers.

XII. Ausfuhrkontrollbestimmungen

Bei der Ausfuhr der Produkte der Schneider Electric sind die jeweils gültigen Ausfuhr- und Kontrollbestimmungen zu beachten. Etwaige Genehmigungen sind rechtzeitig vom Besteller einzuholen und der Schneider Electric vorzulegen. Sollte dies nicht geschehen, ist die Schneider Electric zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, ohne dem Besteller insoweit schadensersatzpflichtig zu sein. Die Beurteilung, ob ein Produkt einer Ausfuhrgenehmigung bedarf und die Ausfuhr besonderen Kontrollbestimmungen unterliegt, obliegt ausschließlich dem Besteller. Für jeden Fall der Zuwiderhandlung gegen derartige Bestimmungen stellt der Besteller die Schneider Electric von Ansprüchen Dritter, gleich welcher Art, frei. Dies gilt auch für etwaige Kosten, die der Schneider Electric im Zusammenhang mit der Wahrnehmung ihrer Rechte entstehen.

XIII. Schlussbestimmungen

1. Für sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen der Schneider Electric und dem Besteller gilt ausschließlich deutsches Recht.

2. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist Ratingen. Die Schneider Electric ist jedoch berechtigt, den Besteller auch an einem seiner gesetzlichen Gerichtsstände in Anspruch zu nehmen.

3. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen sowie der Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen selber nicht berührt.

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

www.schneider-electric.de

Informationen und Neuigkeiten



Alles auf einen Blick: Unter www.schneider-electric.de finden Sie alle Einzelheiten rund um Schneider Electric

- Schneider Electric News
- Produkte und Services
- Pressemitteilungen
- Katalog
- Preislisten
- Broschüren
- Handbücher
- Bedienungsanleitungen
- Produktarchiv
- Ansprechpartner
- Software
- FAQs

* Make the most of your energy

merten by Schneider Electric + Schneider Electric + RITTO by Schneider Electric

ZXKATALOGMRSE2012/04.12/50.WI © Schneider Electric – All rights reserved

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Germany
www.schneider-electric.de

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.