

BESONDERS

ELSO

Katalog 2023

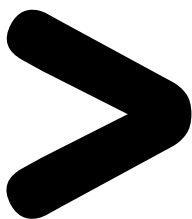
Effiziente Lösungen
für die Elektroinstallation



se.com/de

Life Is On

Schneider
Electric



ELSO Katalog 2023 mit Preisverzeichnis. Gültig ab 1. Januar 2023

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Deutschland. In anderen Ländern kann das Sortiment abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Die Mehrwertsteuer wird nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen gesondert berechnet. Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH und soweit diese keine Regelungen enthalten – Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e.V. (ZVEI) in ihrer zur Zeit des jeweiligen Vertragsabschlusses geltenden Fassung.

Unsere gültigen Verpackungseinheiten sind in den jeweiligen Katalogen ausgewiesen. Hiermit werden alle anderen Preisangaben für die Artikel dieses Auswahlkatalogs ungültig. Die Preisstellung erfolgt nach den am Tage der Lieferung gültigen Preisen. Preisänderungen vorbehalten.

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Die Schneider Electric GmbH übernimmt jedoch keine Haftung bei fehlerhafter Darstellung oder Nichterwähnung technischer Zusammenhänge. Insbesondere wird eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der technischen Beschreibung resultieren könnten, ausgeschlossen.

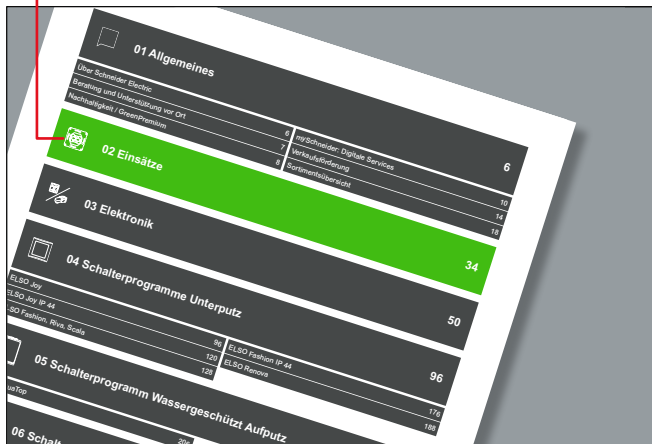
© Schneider Electric GmbH 2023

Der neue Schneider Electric ELSO Katalog 2023

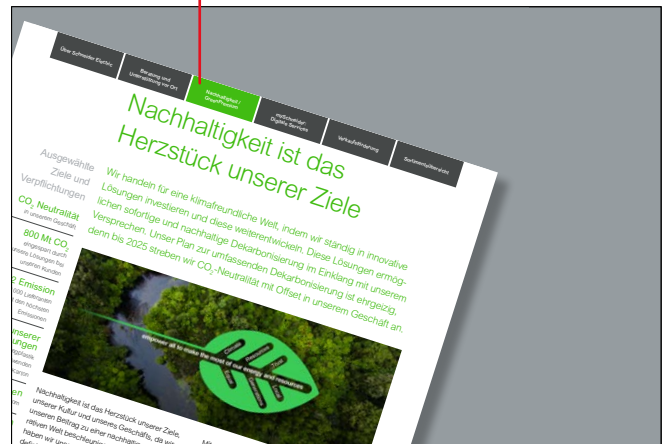
Die Katalogstruktur

- Produkte schneller finden
- Produkte einfacher vergleichen und auswählen
- Noch einfacher bestellen
- Leichter in die Kombinationsmöglichkeiten einsteigen
- TwinBus Systemhandbuch im Katalog integriert

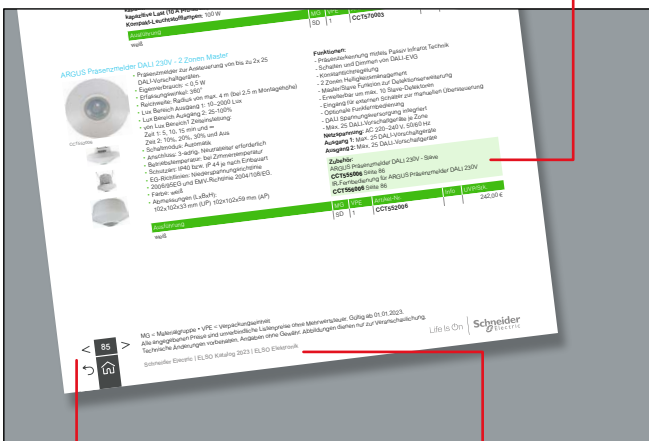
Schneller Zugriff vom
Gesamtinhaltsverzeichnis
auf ein Kapitel



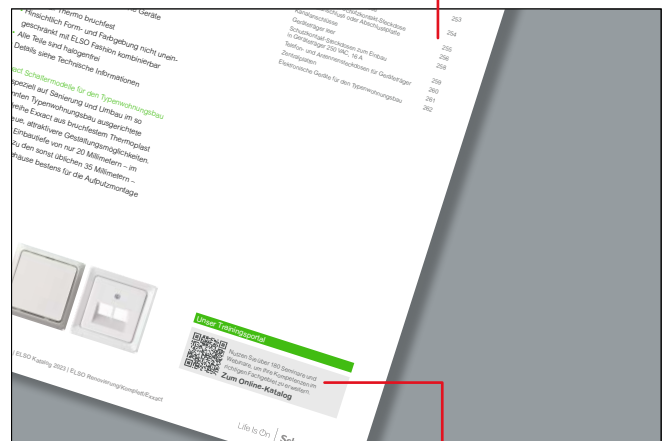
Praktische
Navigationsleiste



Querverweise führen von
einem Produkt gezielt zum
benötigten Zubehör



Navigation
innerhalb
des Kapitels



Seiten-Navigation über Pfeile,
Kapitelübersicht über Home Button
und zurück zur letzten Ansicht

Information zu
Produktgruppen

Verlinkung
zu Seminaren

Über Schneider Electric

Unsere integrierten Lösungen sorgen für Schutz, Zuverlässigkeit und Cybersicherheit in Wohnräumen, Gebäuden, Rechenzentren, Infrastrukturen und Branchen. Wir verstehen uns als digitaler Partner unserer Kunden für Nachhaltigkeit und Effizienz.

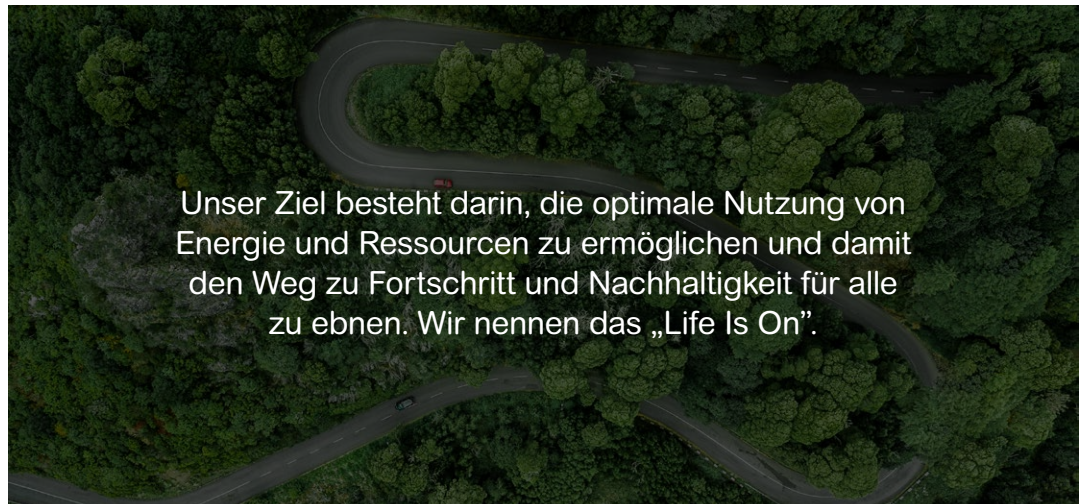
25,2
Milliarden €
Umsatz in 2020

>128.000
Mitarbeiter
in mehr als 100 Ländern
Davon 4.700 in Deutschland

77%
Umsatz
im Bereich
Energiemanagement

23%
Umsatz
im Bereich
Automatisierung

Der Klimawandel ist die größte Herausforderung unserer Zeit. Wenn wir heute nicht entschlossen handeln hat das nicht nur irreversible Folgen für Natur und Umwelt. Auch die wirtschaftlichen Auswirkungen eines ungebremsen Klimawandels wären immens. Im Sinne von Pariser Klimaabkommen und europäischem Green Deal sind daher Innovationen und Technologien gefragt, die zu einer wirtschaftlich verträglichen und vollständigen Dekarbonisierung beitragen. Dieses Anliegen bildet den Kern jeder unserer Produkt- und Lösungsentwicklungen. Mit digitalen IoT-Lösungen für Industrie, Gebäude, Infrastruktur und Rechenzentren ermöglichen wir nachhaltiges und resilientes Wirtschaften.



Unser Ziel besteht darin, die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen zu ermöglichen und damit den Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit für alle zu ebnen. Wir nennen das „Life Is On“.

Für Energiemanagement und Automatisierung entwickelt Schneider Electric ganzheitliche Sortimente an elektrotechnischen Komponenten, Steuerungen, Softwarelösungen und Beratungsdienstleistungen.

Zugeschnitten auf unterschiedliche Zielmärkte, kommen die smarten Technologien bei mittelständischen Unternehmen sowie global agierenden Konzernen zum Einsatz. Innerhalb der IoT-Lösungsarchitektur EcoStruxure sind alle Feldgeräte, Steuerungen und Softwareanwendungen offen und durchgängig miteinander vernetzbar. Über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage hinweg ermöglicht EcoStruxure damit maximale Datentransparenz von zum Beispiel Lieferketten, Produktionsprozessen

oder Gebäudebetrieb. Mithilfe von branchenspezifischen Softwareservices stehen die erhobenen Daten für Monitoring und Management von Betriebsabläufen zur Verfügung. Auch Lösungen für vorausschauende Wartung können auf dieser Basis problemlos realisiert werden.

Schneider Electric verfolgt einen global-multilokalen Ansatz, mit jeweils eigenen Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Nord-Amerika, Europa und Asien. Auf diese Weise sind fundierte, regionale Branchenkenntnis sowie enge Partnerschaften mit mittelständischen Unternehmen jederzeit garantiert.

Weitere Informationen



Beratung & Unterstützung vor Ort

Neben erstklassigen Produkten bieten wir unseren Kunden auch eine gute Beratung, online und in unmittelbarer Nähe. Unsere qualifizierten Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen freuen sich auf deine Anfragen, Rückfragen und alle anderen Support-Anliegen.

Digitaler Support – Customer Care online

Ob häufig gestellte Fragen, Software- und PDF-Downloads oder Kontaktsuche – unsere virtuelle Kundenbetreuung ist der ideale Einstieg für deine geschäftlichen Anliegen.

se.com/de/support

merten.de/profibereich

Angebotsanfragen



Schneider Electric · Merten · Ritto · APC
de-angebote@se.com

ABN
de-abn-angebote@se.com

Lieferzeiten · Preise · Auftragsbearbeitung



Schneider Electric · Merten · Ritto · APC
de-kaufmaennisch@se.com

ABN
de-abn-kaufmaennisch@se.com

Technische Fragen



Schneider Electric: de-technisch@se.com
Merten · Ritto · ELSO: tsc-wiehl@se.com
ABN: de-abn-technisch@se.com

Support



Schneider Electric: www.se.com/de
Merten · Ritto: www.merten.de
APC: www.apc.com/de
ABN: +49 7139 94-0

Berlin (EUREF-Campus)
Torgauer Str. 12-15
10829 Berlin

Ratingen (Zentrale)
Gothaer Str. 29
40880 Ratingen

Hamburg
Heidenkampsweg 81
20097 Hamburg

Stuttgart
Karlsruher Str. 3
70771 Leinfelden-Echterdingen

Dortmund
Westfalendamm 98
44141 Dortmund

Seligenstadt
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt

München
Parkring 5
85748 Garching

ABN GmbH
Daimlerstr. 10 – 12
74196 Neuenstadt

Nachhaltigkeit ist das Herzstück unserer Ziele

Ausgewählte
Ziele und
Verpflichtungen

CO₂ Neutralität
in unserem Geschäft

800 Mt CO₂
eingespart durch
unsere Lösungen bei
unsere Kunden

±2 Emission
der 1000 Lieferanten
mit den höchsten
Emissionen

**100% unserer
Verpackungen**
sind frei von Einwegplastik
und verwenden
recycelten Karton

50M Menschen
Zugang zu „grünem“ Strom

1M Menschen
ausgebildet in
Energiemanagement

**80% „grüne“
Einnahmen**
durch Offenlegung und
Einhaltung der ESG

**100%
Elektromobilität**
in unserer Fahrzeugflotte

Wir handeln für eine klimafreundliche Welt, indem wir ständig in innovative Lösungen investieren und diese weiterentwickeln. Diese Lösungen ermöglichen sofortige und nachhaltige Dekarbonisierung im Einklang mit unserem Versprechen. Unser Plan zur umfassenden Dekarbonisierung ist ehrgeizig, denn bis 2025 streben wir CO₂-Neutralität mit Offset in unserem Geschäft an.



Nachhaltigkeit ist das Herzstück unserer Ziele, unserer Kultur und unseres Geschäfts, da wir unseren Beitrag zu einer nachhaltigen und integrativen Welt beschleunigen wollen. Im Jahr 2021 haben wir unser Nachhaltigkeitsprogramm neu definiert und einen hochgesteckten Aktionsplan bis 2025 festgelegt. Er baut auf sechs langfristigen Selbstverpflichtungen auf, die sich an den Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) orientieren und in 11+1 messbaren Zielen konkretisiert werden.

Mit diesem Schneider Sustainability Impact (SSI) verfolgen wir sehr ehrgeizige Ziele für mehr Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Klimaschutz.

Einige Meilensteine haben wir heute schon erreicht: 407 Millionen Tonnen CO₂ konnten unsere Kunden dank unserer ganzheitlichen IoT-Architektur EcoStruxure einsparen, mehr als 50 unserer Unternehmensstandorte sind bereits CO₂-freie Standorte und heute entfallen mehr als 75 % des Produktumsatzes von Schneider Electric auf Green Premium Produkte.

Auszug unserer aktuellen Auszeichnungen



Weitere Informationen:
Unser Nachhaltigkeits-
bericht mit aktuellen
Zahlen.



Beste Konzepte gegen
Erderwärmung,
Ressourcenübernutzung,
Artensterben
und gesellschaftliche
Spaltung



Zum 2. mal unter
den besten 1 % von
über 80.000 im
Bereich Nachhal-
tigkeit bewerteten
Unternehmen



Zum 5. mal in Folge
für unsere Leistungen
der Gleichstellung der
Geschlechter durch
Entwicklung von Stra-
tegien, Repräsentation
und Transparenz



11. mal unter den
Top-Rängen der
jährlichen Global
100-Liste
der nachhaltigsten
Unternehmen
weltweit



Klima-Champion zum
11. Mal in Folge als
Vorreiter für eine
umweltfreundliche,
naturverträgliche und
gerechte Zukunft

Green Premium – Das Umweltzeichen von Schneider Electric



Das Umweltzeichen Green Premium von Schneider Electric verpflichtet zu Transparenz, welche durch die Offenlegung umfassender und zuverlässiger Informationen über die Umweltverträglichkeit der Geräte des Unternehmens erreicht wird.

CO₂-Emissionen + Auswirkung auf G+V über...Leistungsfähigkeit der Ressourcen

Green Premium bewirkt eine höhere Effizienz der Ressourcen über den Lebenszyklus einer Anlage. Dazu gehören die effiziente Nutzung von Energie und natürlichen Ressourcen und die Minimierung von CO₂-Emissionen.

Optimierung der Betriebskosten durch...Kreislaufwirtschaft

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Optimierung der TCO ihrer Anlagen. Dazu bieten wir IoT-fähige Lösungen sowie Dienstleistungen in den Bereichen Upgrades, Reparaturen, Nachrüstung und Wiederaufarbeitung.

Gelassenheit dank...beruhigender

Leistung

Green Premium-Produkte erfüllen die Vorgaben nach RoHS und REACH. Wir gehen über die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften hinaus, indem wir schrittweise bestimmte Materialien und Stoffe in unseren Produkten ersetzen.

Erhöhter Umsatz durch...Differenzierung

Green Premium steht für ein großes Wertversprechen durch Label und Dienstleistungen Dritter. Durch die Zusammenarbeit mit Drittanbietern können wir unsere Kunden dabei unterstützen, Ihre Nachhaltigkeitsziele, beispielsweise Zertifizierungen für ökologische Gebäude, zu erreichen.

75% unserer Produktverkäufe

erfüllen die Anforderungen an höchste Transparenz hinsichtlich der verwendeten Materialien, Informationen zu gesetzlichen Regelungen und den Auswirkungen auf die Umwelt:

- RoHS-Compliance
- Stoffdeklaration (REACH)
- Branchenweit führende Anzahl an PEPs*
- Kreislaufwirtschaft

*PEP
Product Environmental Profile
(Typ-III-Umweltdeklaration)

Weitere Informationen
Unser Nachhaltigkeitsbericht mit aktuellen Zahlen.



mySchneider: Digitale Services – Für dich optimiert



24/7

Zugriff mit PC und Smartphone rund um die Uhr.

Zentral

Alle relevanten Informationen für deine tägliche Arbeit an einem Ort.

mySchneider App



Deine ganz persönliche Webseite

Bei Schneider Electric arbeiten wir ständig daran, Mehrwert für unsere Kunden zu generieren. Nun freuen wir uns dir ein neues, personalisiertes Erlebnis vorzustellen – einheitlich über verschiedene Plattformen hinweg, wie z. B. Web, Kundenportal & Apps.

Was bedeutet das für dich?

Vereinfachter Zugang zu allen Funktionalitäten mit einem Benutzerkonto, deine Favoriten immer zur Hand und eine nahtlose Navigation. Und ganz neu wurde das Labeling Tool integriert. Mit dem Labeling Tool kannst du ganz schnell und einfach die Beschriftung für Kleinverteiler vornehmen.

Mit Single Sign-On erhältst du schnelleren Zugriff auf alle Inhalte, Software, Tools und Dienstleistungen, die du für deine tägliche Arbeit benötigst. Dein komplettes Benutzerprofil wird ebenfalls an einer Stelle verwaltet.

se.com/myschneider

Mit nur wenigen Klicks kannst du leicht auf alle Informationen und Support zugreifen, den du für deine Arbeit benötigst. Eine vereinfachte Nutzererfahrung bedeutet, dass du Zeit sparst und effizienter arbeiten kannst.

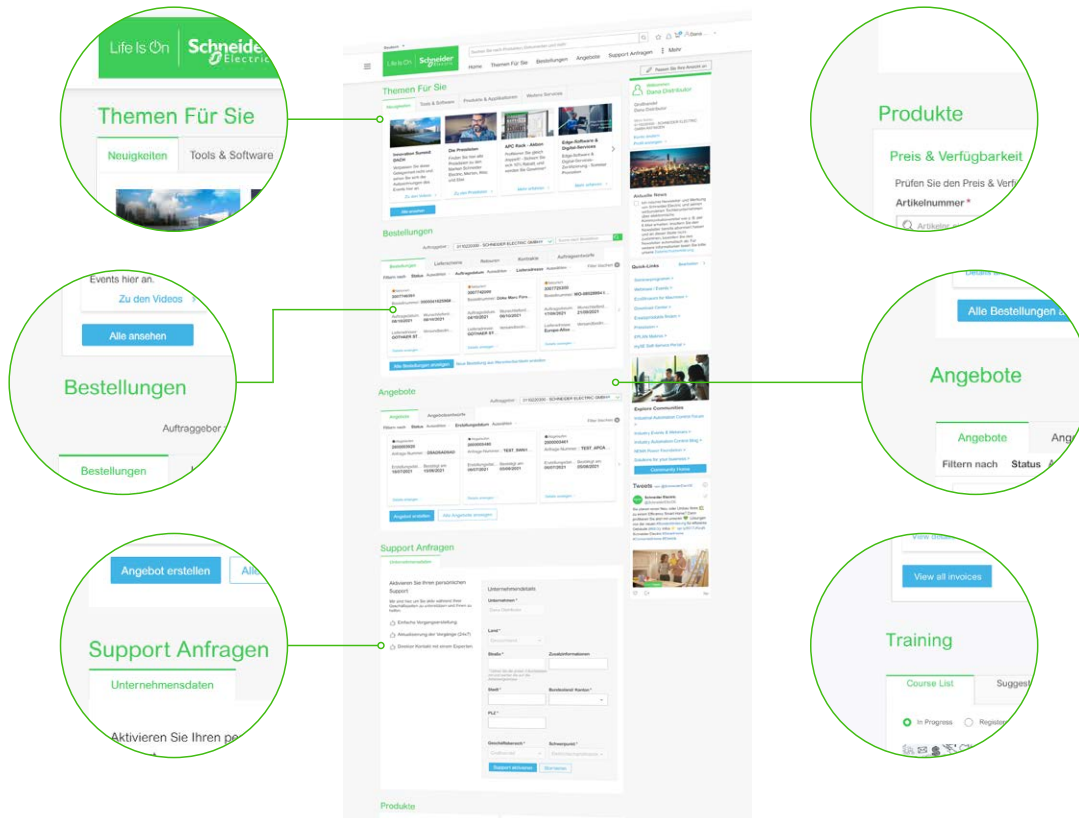
Entsprechend deiner Aktivitäten und Präferenzen erhältst du Produktinformationen, Tools und Services, die auf deine Bedürfnisse abgestimmt sind. Wähle die Kategorien aus, die für dich am relevantesten sind, und passe die Oberfläche an deine Wünsche an.

Mit dem neuen Labeling Tool ermöglichen wir dir eine professionelle Beschriftung für den Kleinverteiler. Mit der integrierten Funktion können Beschriftungen unmittelbar in der mySchneider-App vorgenommen und unkompliziert Etiketten ausgedruckt werden.



Labeling Tool für Kleinverteiler

Schau dir hier im Video an, wie einfach es geht



Jetzt Zeit sparen mit mySchneider

- Finden Sie die richtigen **Produkte** mit Katalogen, Selektoren und Konfiguratoren
- Verwalten Sie Ihre **Aufträge, Angebote und kommerziellen Dokumente**¹⁾
- Greifen Sie auf Ihr **Schulungsprogramm** zu und verfolgen Sie Ihre Fortschritte
- Melden Sie sich zu einem unserer Partnerprogramme an und profitieren Sie von den Vorteilen²⁾
- Listen Sie Ihr Unternehmen auf unserer Schneider Electric Webseite als Partnerunternehmen²⁾

1) nur für Direktkunden 2) nur für definierte Kundengruppen

Ihr Profil und Ihre Präferenzen an einer Stelle

- Verwalten Sie alle Ihre Unternehmens- und persönlichen Informationen an einer Stelle.
- Ihren Namen, Ihren Firmennamen, Ihre E-Mail-Adresse, Ihre Kontaktdaten, Ihre Kommunikationseinstellungen und vieles mehr finden Sie übersichtlich an einem Ort.

Optimieren Sie Ihre Oberfläche

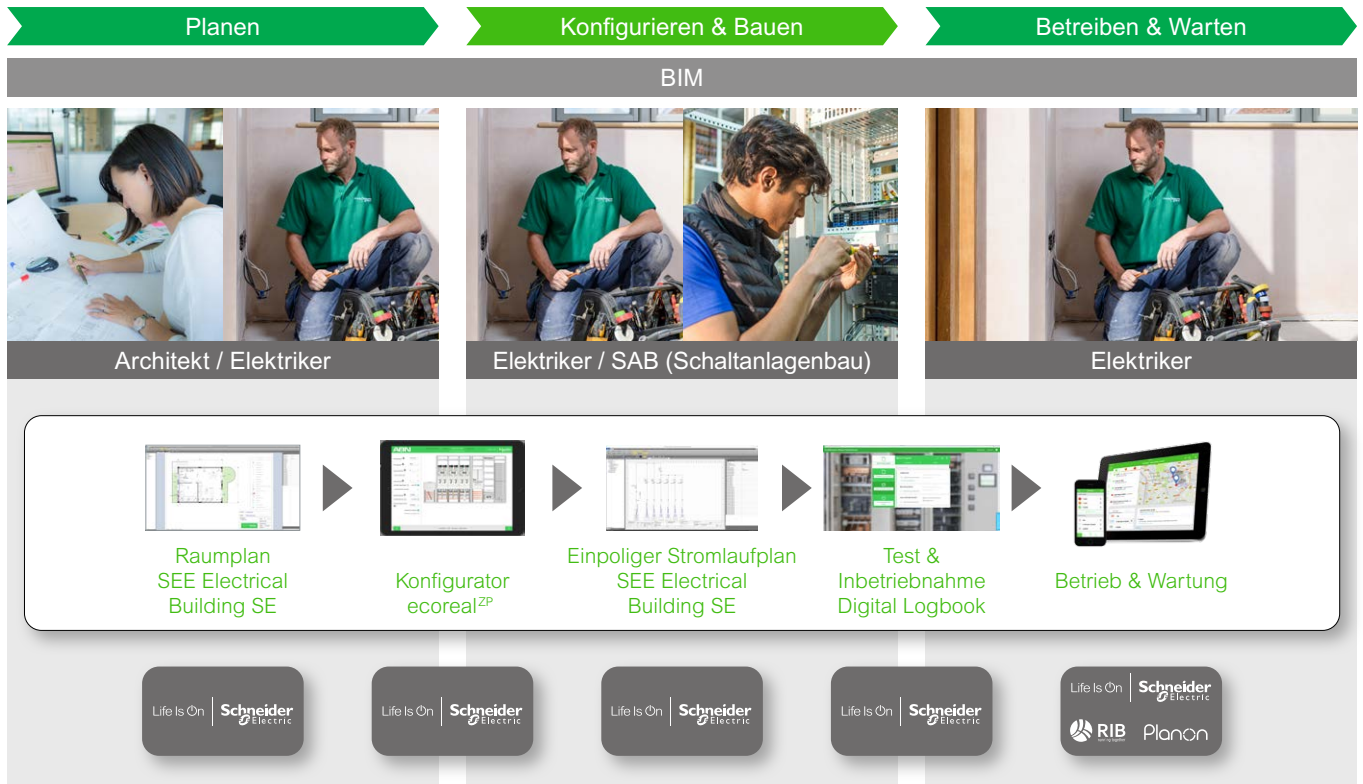
- Organisieren Sie den Inhalt Ihrer Homepage so, wie es Ihren Wünschen entspricht. Sie entscheiden, was auf der Seite erscheint, in der von Ihnen bevorzugten Reihenfolge.
- Wählen Sie die nützlichsten Ressourcen, die als Quick Links angezeigt werden sollen.
- Verwenden Sie spezielle Suchleisten, um schnell und direkt auf bestimmte Produktinformationen, Aufträge, Angebote, Dokumente oder Schulungen zuzugreifen.

Der Schneider Electric Support steht für Sie bereit

- In unserem Kundenportal können Sie sich bei Fragen direkt an unser Kundenbetreuungsteam wenden. Benötigte Informationen oder technische Unterstützung erhalten Sie dort entweder im direkten Online-Chat oder mit dem komfortablen Antragsformular.

Software Lösungen – Wohnbau

Smartes Lifecycle Management dank eines durchgängigen Software-Portfolios:
Digitales Planen, Bauen und Betreiben im Wohnbau.

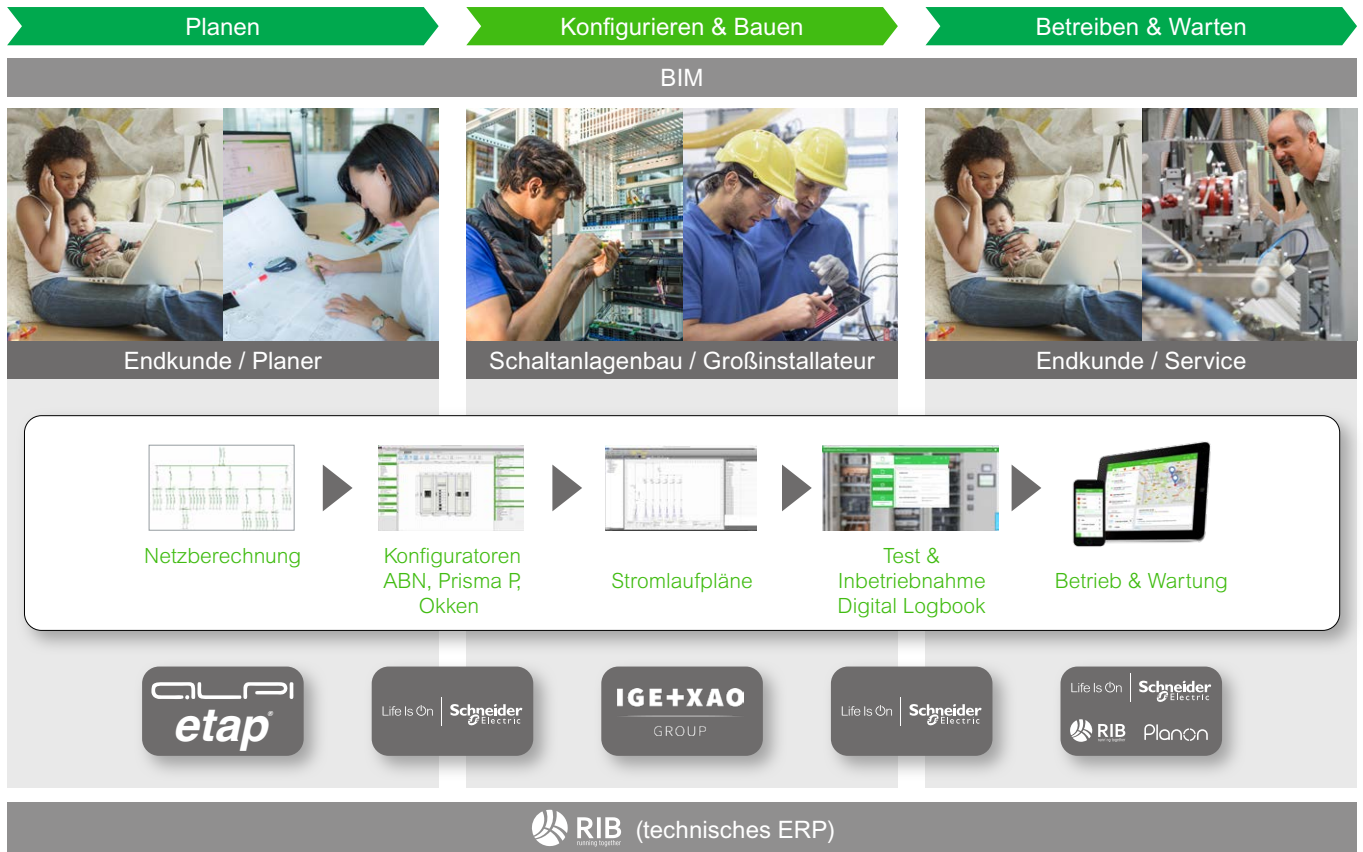


Wichtige Normänderungen in der DIN 18015

Die neue Normen – DIN 18015 fordert einen Raumplan und einpoligen Stromlaufplan und mit **SEE EB SE** greifen wir diese Bestandteile auf. Die **Zählerplatzapp – ecoreal^{ZP}** hilft dir dabei in nur wenigen Klicks, ortsgebunden das richtige Produkt zu finden und mit **SEE Electrical Building SE** kannst du den Raumplan erstellen sowie den 1-poligen Stromlaufplan generieren.

ecoreal ^{ZP} – Die Zählerplatz-App	SEE Electrical Building SE	SEE Electrical IGE + XAO
<p>ist ein Planungstool welches nach den Vorgaben der regionalen Technischen Anschlussbedingungen (TAB) Ihres Verteilnetzbetreibers immer die richtige Zähleranlage konfiguriert – in nur 3 Kicks! Durch den dynamischen Aufbau werden Ihnen alle Änderungen sofort in einer Live-Konfiguration angezeigt.</p> 	<p>bietet praktische, effiziente und zeitsparende Features für den täglichen Einsatz, wie z.B.: Raumplan und einpoliger Stromlaufplan in einem Tool, Umfangreiche CAD-Funktionen und Stücklistenstellung und Zugriff auf komplette Schneider Electric Produkt-Datenbank.</p> 	<p>ist das moderne ElektroCAD Werkzeug für die durchgängige Elektroprojektierung. Die leichte Erlernbarkeit und einfache Bedienung, die starke Performance sowie die hohe Lösungstiefe garantieren einen schnellen Return-Of-Investment.</p> 

Software Lösungen – Zweckbau



Im Hause Schneider Electric haben wir uns eine durchgängigen Projektlebenszyklus inkl. standardisierten Datenweitergabe als oberstes Ziel beim Thema Software gesetzt.

Angefangen bei der ersten Auslegung des Netzes mit **Caneco BT SE**, bei der Detailplanung in unseren **Konfiguratoren** bis hin zur elektrotechnischen Umsetzung bzw. Anschlussplanung in **SEE Electrical** haben wir stets die Zielsetzung standardisiert und durchgängig zu arbeiten.

Wenn du weitere **Informationen** benötigst, findest du diese sowie auch unser **Trainingsangebot** und **Schulungsvideos** in unserem **mySchneider Portal**.

Smarte Schnittstellen zur Auslegung und automatisierten Detailplanung

Eine durchgängige Software-Suite von der Niederspannungsnetzberechnung über eine vollautomatisierte Konfiguration mit nützlichen Schnittstellen, wie Ausschreibungsplattform, für Ihren Alltag.



Schneider Electric Musterkoffer

Ein Koffer für zwei starke Marken – Merten, und Schneider Electric.
Konfigurieren Sie Ihren individuellen Musterkoffer! Treffen Sie Ihre Auswahl
aus den verfügbaren Musterkoffermodulen und stellen Sie sich Ihren
persönlichen Wunschkoffer zusammen!

Der Koffer bietet Platz für 8 Module, für eine
hochwertige Produktpräsentation. Profitieren
Sie von den Vorteilen der neu entwickelten
Musterkoffermodule:

- 100 % original Komplettgeräte inkl.
passender Unterputzeinsätze
(keine Dummyprodukte)
- Echtmaterialplättchen passend zu den
jeweiligen Rahmenvarianten – zeigen
die Vielfalt bei Farben und Material
- Koffermodule sind auch zur
Wandmontage geeignet
- Optimale Präsentation mithilfe der
2 mitgelieferten Modulaufsteller





Modulaufsteller

Einzel bestellbar, 2 Stück sind jedem Standardmusterkoffer beigefügt.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP/Stk.
Modulaufsteller	MEGMKMA	8,38 €

Modul-Broschürenhalter

Optimal kombinierbar mit der Modultafel oder dem Modulaufsteller.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP/Stk.
Modul-Broschürenhalter	MEGMKMDOKU	15,40 €



Modultafel für 8 Musterkoffermodule

Format: 100 x 120 cm, inkl. Aufhängeleiste, ohne Musterkoffermodule.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP/Stk.
Modultafel	MEGMKMT	320,00 €

Verkaufsförderung Musterkoffer

Musterkoffer ohne Module



Musterkoffer leer.
Frei bestückbar mit 8 Modulen Ihrer Wahl.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffer ohne Module	TM	1	MEGMK001		87,40 €

MEGMK001

Standard Musterkoffer komplett



Musterkoffer bestückt mit 7 Modulen und 2 Modulaufstellern.
ELSO Fashion Duro, ELSO Fashion Thermo, ELSO Joy.
ELSO Scala, ELSO Riva, ELSO Riva Glas, Renova.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Standard Musterkoffer komplett	TM	1	SEMK001		405,00 €

SEMK001

Musterkoffermodul EL SO Fashion Duro



Musterkoffermodul EL SO Fashion Duroplast, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 2 Materialmuster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul EL SO Fashion Duro	TM	1	SEMKM001		30,10 €

SEMKM001

Musterkoffermodul EL SO Fashion Thermo



Musterkoffermodul EL SO Fashion Thermoplast, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 6 Materialmuster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul EL SO Fashion Thermo	TM	1	SEMKM002		30,10 €

SEMKM002

Musterkoffermodul EL SO Joy



Musterkoffermodul EL SO Joy, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 2 Materialmuster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul EL SO Joy	TM	1	SEMKM003		30,10 €

SEMKM003

Verkaufsförderung Musterkoffer

Musterkoffermodul ELSO Scala



SEMKM004

Musterkoffermodul ELSO Scala, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 3 Materialmuster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul ELSO Scala	TM	1	SEMKM004		30,10 €

Musterkoffermodul ELSO Riva



SEMKM005

Musterkoffermodul ELSO Riva, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 4 Materialmuster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul ELSO Riva	TM	1	SEMKM005		39,35 €

Musterkoffermodul ELSO Riva Glas



SEMKM006

Musterkoffermodul ELSO Riva Glas, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 1 Farbmuster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul ELSO Riva Glas	TM	1	SEMKM006		68,30 €

Musterkoffermodul Renova



SEMKM008

Musterkoffermodul Renova, 2fach Kombination Schalter/Steckdose.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul Renova	TM	1	SEMKM008		56,80 €

Sortimentsübersicht – Unterputzeinsätze






	Schalter-Einsätze				Kontroll-schalter	Taster-Einsätze			Doppeltaster-Einsätze	
Ausführung	Universal	Serien	Kreuz	Aus. 2-polig	Wechsel	Schließer, 1-polig	Schließer, 1-polig m. sep.	Leuchtmar-kierungsan-schluss Universal	2 Schließer	2 Schließer
MG	SS	SB	SB	SB	SB	SS	SS	SB	SB	SB
Artikel Nr.	111600	111500	111700	111200	111610	112100	122100	122600	112500	122500
Preise /St	8,80 €	13,60 €	17,70 €	17,75 €	21,65 €	9,79 €	10,05 €	14,80 €	17,25 €	17,25 €








	Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen		PIR 180°-Einsätze Candela 1 – 1,4 m		Temperaturregler-Einsätze			
Ausführung		Multiwire	3-Leiter	3-Leiter	1 Öffner	1 Öffner	Wechsler	1 Öffner (Ein/Ausmacher)
MG	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Artikel Nr.	ELG174231	ELG174241	171130	ELG171150	ELG176202	ELG176212	ELG176222	ELG176252
Preise /St	103,00 €	79,50 €	135,50 €	126,00 €	64,10 €	76,40 €	78,40 €	78,90 €






ELSO Joy Schnellübersicht

	Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster		Wippe für Serienschalter und Doppeltaster		Wippe beleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechsler		Wippe mit Schriftfeld		Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter	
Ausführung	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß
MG	SS	SS	SK	SK	SS	SS	SK	SK	SK	SK
Artikel Nr.	273600	273604	273500	273504	273610	273614	273620	273624	273800	273804
Preise /St	3,51 €	3,51 €	6,66 €	6,66 €	4,94 €	4,94 €	6,99 €	6,99 €	9,44 €	9,44 €

	Zentralplatte für Fernmeldeanschluss-dosen TAE		Zentralplatte ohne Schriftfeld geschirmt/unge-schirmt (Kat. 3/5)		Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen		Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen		Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min		Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min	
Ausführung	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß		reinweiß		reinweiß
MG	SK	SK	SK	SK	SK	SK	SK	SK		SD		SD
Artikel Nr.	266010	266014	366410	366414	266020	266024	266030	266034		363424		363434
Preise /St	4,00 €	4,00 €	5,37 €	5,37 €	3,83 €	3,83 €	5,26 €	5,26 €		7,32 €		7,32 €






Leuchtmarkierungsbaugruppen			Jalousieschalter-/Taster-Einsatz		Dimmer-Einsätze für ohmsche Last		Dimmer-Einsätze für induktive Last		Dimmer-Einsätze für kapazitive Last	
										
Normal	1 flex. Draht	lichtintensiv			40 – 400W	40 – 400W	40 – 400W/VA	20 – 315W/VA	20 – 600W/VA	
SB	SB	SB	SB	SB	SD	SD	SD	SD	SD	SD
123100	123110	123120	111800	112800	ELG174101	ELG174111	ELG174121	ELG174201	ELG174211	
4,14 €	4,34 €	4,97 €	22,30 €	22,30 €	28,20 €	64,60 €	83,10 €	107,50 €	138,00 €	





Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display		Elektronischer Rolladenschalter-Einsatz		USB Spannungsversorgung		TAE-Fernmelde-Anschlussdose TAE3×6NFN		Datendose 8/8 Kat.6, geschirmt		Antennensteckdose Sticheleittungsdose (Einzeldose)		Zeitschalter-Einsätze Drehbetätigung	
													
					Typ A+C		reinweiß			2-fach	3-fach	15 min	120 min
SD		SD		SD	SD	SD	SB	SB	SB	SB	SD	SD	
ELG176161		175140		MTN4366-0100	MTN4366-0110	ELG161004	665228	162110	162310	177030	177040		
242,00 €		103,00 €		51,00 €	51,00 €	13,50 €	36,65 €	29,65 €	37,65 €	69,00 €	69,00 €		




Zentralplatte mit Drehknopf		Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz Montagehöhe 1 – 1,4 m		Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz		Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display		Zentralplatte für elektronische Rolladenschalter	
									
perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß
SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
267010	267014	367080	367084	ELG367400	ELG367404	ELG367170	ELG367174	367250	367254
4,19 €	4,19 €	6,07 €	6,07 €	6,41 €	6,41 €	6,05 €	6,05 €	9,38 €	9,38 €

Steckdoseneinsatz		Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz		Steckdose mit Vollplatte		Steckdose mit Klappdeckel		Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A 16 A, AC 250 V, DIN 49440		Steckdose 2-fach halbversenkt	
											
perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß
SS	SS	SK	SK	SS	SS	SK	SK	SK	SK	SK	SK
265000	265004	265200	265204	265020	265024	265030	265034	ELG365340	ELG365344	275400	275404
5,77 €	5,77 €	9,04 €	9,04 €	6,66 €	6,66 €	13,85 €	13,85 €	77,10 €	77,10 €	12,05 €	12,05 €

Sortimentsübersicht – ELSO Fashion / Riva / Scala

	Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster			Wippe für Serienschalter und Doppeltaster			Wippe beleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter		Wippe mit Schriftfeld		Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter	
												
Ausführung	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß
MG	SS	SS	SL	SK	SK	SL	SS	SS	SK	SK	SK	SK
Artikel Nr.	213600	213604	213603	213500	213504	213503	213610	213614	213620	213624	213800	213804
Preise /St	3,51 €	3,51 €	4,51 €	6,66 €	6,66 €	8,50 €	4,94 €	4,94 €	6,99 €	6,99 €	9,44 €	9,44 €

	Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE			Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45 geschirmt/ ungeschirmt (Kat. 3/5)			Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen			Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen	
											
Ausführung	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß
MG	SK	SK	SL	SK	SK	SL	SK	SK	SL	SK	SK
Artikel Nr.	206010	206014	206013	206410	206414	206413	206020	206024	206023	206070	206074
Preise /St	4,00 €	4,00 €	4,35 €	5,37 €	5,37 €	11,10 €	3,83 €	3,83 €	4,17 €	5,61 €	5,61 €

	Steckdoseneinsatz mit Klapplendeckel			Steckdoseneinsatz mit USB Ladege- rät 2,4 A 16 A, AC 250 V, DIN 49440		Steckdose 2-fach halbversenkt	
							
Ausführung	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß
MG	SK	SK	SL	SK	SK	SK	SK
Artikel Nr.	205030	205034	205033	ELG365340	ELG365344	235400	235404
Preise /St	13,85 €	13,85 €	15,85 €	77,10 €	77,10 €	12,05 €	12,05 €

Zentralplatte mit Drehknopf		Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz Montagehöhe 1 – 1,4 m		Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz		Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display		Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter	
									
perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß	perlweiß	reinweiß
SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
227010	ELG227014	227080	227084	ELG227400	ELG227404	ELG227170	ELG227174	207060	207064
4,19 €	4,19 €	6,07 €	6,07 €	6,41 €	6,41 €	6,05 €	6,05 €	9,38 €	9,38 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min		Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min		Steckdoseneinsatz			Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz			Steckdose mit Vollplatte	
											
perlweiß	reinweiß		reinweiß	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß	schwarz	perlweiß	reinweiß
SD	SD		SD	SS	SS	SL	SK	SK	SL	SS	SS
223080	223084		223094	205000	205004	ELG205003	205200	205204	205203	205020	205024
7,32 €	7,32 €		7,32 €	5,77 €	5,77 €	6,74 €	9,04 €	9,04 €	10,40 €	6,66 €	6,66 €

ELSO Joy - Duro hochkratzfest (ab Seite 96)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Edelstahl

ELSO Fashion - Thermo bruchfest (ab Seite 128)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Grau
(ähnlich RAL 7035)



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



Rot
(ähnlich RAL 3002)



Braun
(ähnlich RAL 8016)

ELSO Fashion - IP 44 (ab Seite 176)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Grau
(ähnlich RAL 7035)

ELSO Fashion - Duro bruchfest (ab Seite 128)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)

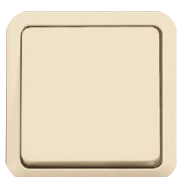


Schwarz
(ähnlich RAL 9006)

ELSO Scala - Duro hochkratzfest (ab Seite 169)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Edelstahleffekt

ELSO Riva - Thermo bruchfest (ab Seite 168)



Reinweiß (ähnlich RAL 9010)



Perlweiß (ähnlich RAL 1013)



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



Edelstahleffekt

ELSO Riva - LED (ab Seite 139)



LED weiß



LED gelb



LED rot



LED grün



LED blau

ELSO Riva - Glasrahmen (ab Seite 168)



Edelstahleffekt

ELSO Renova - (ab Seite 188)



Weiß



Schwarz



Bronzeeffekt



Kupfereffekt



Titaneffekt



Silbereffekt

ELSO Renova - (ab Seite 198)



Walnusseffekt



Marmor-Weiß



Marmor-Schwarz



Glas-Weiß



Glas-Schwarz

ELSO Contura - Thermo bruchfest (ab Seite 216)



Reinweiß (ähnlich RAL 9010)



Perlweiß (ähnlich RAL 1013)



Braun (ähnlich RAL 8016)

ELSO Renovierung - Thermo bruchfest (ab Seite 226)



Reinweiß (ähnlich RAL 9010)



Perlweiß (ähnlich RAL 1013)



Reinweiß, ELSO Nova
(ähnlich RAL 9010)



Exxact weiß

ELSO Aqua-Top - Thermo bruchfest (ab Seite 204)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Licht-/Basaltgrau
(ähnlich RAL 7035/7012)



Sepiabraun (ähnlich RAL 8014)

ELSO Mediopt care® - Taster (ab Seite 264)



Ruf-/Abstelltaster
ELSO Mediopt care®



Abstelltaster
ELSO Mediopt care®



Zugtaster
ELSO Mediopt care®



Schalter beleuchtet



Jalousietaster



Fernmeldeanschlussdose
TAE



ELSO ELEKTRONIK
FUNK 4-Kanal Wandsender

ELSO Einsätze/Elektronik - Beispiele (ab Seite 34)



Dimmer



Zeitschalter
mit Drehbetätigung



Bewegungsmelder
CANDELA 1 - 1,4 m



ELSO Joy, Raumregler

Wiser for KNX / spaceLYnk - (Seite 299)



Wiser for KNX




spaceLYnk

Software - EConfigure KNX Lite (Seite 305)









EConfigure KNX Lite







Preisbeispiele ELSO Riva, Scala, Renova

	ELSO Joy		ELSO Fashion		
					
	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Farbig	Thermo bruchfest IP44 Perlweiß/Reinweiß
Universalschalter 	14,96 € ohne MwSt. 17,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	14,96 € ohne MwSt. 17,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	14,96 € ohne MwSt. 17,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,69 € ohne MwSt. 19,86 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	19,59 € ohne MwSt. 23,31 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Serienschalter 	22,91 € ohne MwSt. 27,26 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,91 € ohne MwSt. 27,26 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,91 € ohne MwSt. 27,26 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	25,48 € ohne MwSt. 30,32 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	27,54 € ohne MwSt. 32,77 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Wechselkontrollschalter 	29,24 € ohne MwSt. 34,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	29,24 € ohne MwSt. 34,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	29,24 € ohne MwSt. 34,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	31,79 € ohne MwSt. 37,83 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	33,87 € ohne MwSt. 40,31 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Kreuzschalter 	23,86 € ohne MwSt. 28,39 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,86 € ohne MwSt. 28,39 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,86 € ohne MwSt. 28,39 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	25,59 € ohne MwSt. 30,45 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	28,49 € ohne MwSt. 33,90 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster 	15,95 € ohne MwSt. 18,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	15,95 € ohne MwSt. 18,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	15,95 € ohne MwSt. 18,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	17,68 € ohne MwSt. 21,04 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	20,58 € ohne MwSt. 24,49 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster beleuchtet 	21,52 € ohne MwSt. 25,61 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	21,52 € ohne MwSt. 25,61 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	21,52 € ohne MwSt. 25,61 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	24,07 € ohne MwSt. 28,64 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	26,15 € ohne MwSt. 31,12 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 1-fach 	6,66 € ohne MwSt. 7,93 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	6,66 € ohne MwSt. 7,93 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	8,42 € ohne MwSt. 10,02 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	10,37 € ohne MwSt. 12,34 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	21,13 € ohne MwSt. 25,14 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 2-fach 	16,24 € ohne MwSt. 19,33 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,24 € ohne MwSt. 19,33 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,24 € ohne MwSt. 19,33 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	20,05 € ohne MwSt. 23,86 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	42,35 € ohne MwSt. 50,40 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Dimmer 400W 	35,04 € ohne MwSt. 41,70 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	35,04 € ohne MwSt. 41,70 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	35,04 € ohne MwSt. 41,70 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.		
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	22,78 € ohne MwSt. 27,11 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,78 € ohne MwSt. 27,11 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,78 € ohne MwSt. 27,11 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	26,37 € ohne MwSt. 31,38 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	40,81 € ohne MwSt. 48,56 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.

	ELSO Riva		ELSO Scala		ELSO Renova
					
	Thermo bruchfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Edelstahleffekt mit Glasrahmen	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Edelstahleffekt	Thermo Bruchfest schwarz / weiß
	16,51 € ohne MwSt. 19,65 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	62,23 € ohne MwSt. 74,05 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	14,96 € ohne MwSt. 17,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	26,46 € ohne MwSt. 31,49 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	29,55 € ohne MwSt. 35,16 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	24,46 € ohne MwSt. 29,11 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	70,20 € ohne MwSt. 83,54 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,91 € ohne MwSt. 27,26 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	34,43 € ohne MwSt. 40,97 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	36,85 € ohne MwSt. 43,85 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	30,79 € ohne MwSt. 36,64 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	76,26 € ohne MwSt. 90,75 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	29,24 € ohne MwSt. 34,80 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	40,49 € ohne MwSt. 48,18 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	55,05 € ohne MwSt. 65,51 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	25,41 € ohne MwSt. 30,24 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	71,13 € ohne MwSt. 84,64 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,86 € ohne MwSt. 28,39 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	35,36 € ohne MwSt. 42,08 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	44,15 € ohne MwSt. 52,54 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	17,50 € ohne MwSt. 20,83 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	63,22 € ohne MwSt. 75,23 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	15,95 € ohne MwSt. 18,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	27,45 € ohne MwSt. 32,67 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	32,55 € ohne MwSt. 38,73 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	23,07 € ohne MwSt. 27,45 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	68,54 € ohne MwSt. 81,56 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	21,52 € ohne MwSt. 25,61 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	32,77 € ohne MwSt. 39,00 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	41,10 € ohne MwSt. 48,91 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	9,97 € ohne MwSt. 11,86 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	56,10 € ohne MwSt. 66,76 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	8,42 € ohne MwSt. 10,02 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	20,33 € ohne MwSt. 24,19 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	25,90 € ohne MwSt. 30,82 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	19,25 € ohne MwSt. 22,91 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	97,30 € ohne MwSt. 115,79 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,24 € ohne MwSt. 19,33 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	37,10 € ohne MwSt. 44,15 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	35,00 € ohne MwSt. 41,65 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	36,59 € ohne MwSt. 43,54 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	87,30 € ohne MwSt. 103,89 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	35,04 € ohne MwSt. 41,70 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	51,53 € ohne MwSt. 61,32 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	101,10 € ohne MwSt. 120,31 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
	25,79 € ohne MwSt. 30,69 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	103,43 € ohne MwSt. 123,08 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,78 € ohne MwSt. 27,11 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	43,23 € ohne MwSt. 51,44 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	54,70 € ohne MwSt. 65,09 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.

Preisbeispiele Gebäudekommunikation

Preisbeispiel Patientenrufanlage nach DIN0834 ELSO Fashion / Joy Perlweiß / Reinweiß						
	Dienstzeimereinheit	Zimmersignalleuchte	Ruf-/Abstelltaster	Abstelltaster	Zugtaster	Ruftaster mit Systemsteckdose
						 Perlweiß/Reinweiß
Dienstzimmer	1					
Einzelzimmer		3	3	3	3	3
Doppelzimmer		15	15	15	15	30
WC		1	1		1	
Anzahl	1	19	19	18	19	33
Summe Einzelpreise	602,00 € ohne MwSt. 716,38 € mit MwSt.	3.135,00 € ohne MwSt. 3.730,65 € mit MwSt.	742,90 € ohne MwSt. 884,05 € mit MwSt.	690,30 € ohne MwSt. 821,46 € mit MwSt.	751,45 € ohne MwSt. 894,23 € mit MwSt.	1.725,90 € ohne MwSt. 2.053,82 € mit MwSt.

	Birntaster	Netzteil mit USV	Zentralplatte Ruf-/Absteltaster	Zentralplatte Absteltaster	Zentralplatte Zugtaster	Rahmen 1-fach	Gesamtsumme
							
			Perlweiß/Reinweiß	Perlweiß/Reinweiß	Perlweiß/Reinweiß	Perlweiß/Reinweiß	
		1					
	3		3	3	3	12	
	30		15	15	15	75	
			1		1	2	
	33	1	19	18	19	89	
	1.216,05 € ohne MwSt. 1.447,10 € mit MwSt.	768,00 € ohne MwSt. 913,92 € mit MwSt.	173,28 € ohne MwSt. 206,20 € mit MwSt.	141,84 € ohne MwSt. 168,79 € mit MwSt.	159,79 € ohne MwSt. 190,15 € mit MwSt.	235,85 € ohne MwSt. 280,66 € mit MwSt.	10.106,51 € ohne MwSt. 12.026,75 € mit MwSt.

HEA-Ausstattungsvergleich

Schalterprogramme im Vergleich – Gehobene Ausstattungen								
	Wohnzimmer	Küche	Schlafzimmer	Kinderzimmer	Bad	Flur / Diele	Hauswirtschaftsraum	Summe
Steckdose	12	15	9	9	5	2	3	55
Universalschalter (Aus-/Wechselschalter)	2	2	2	2	1	3	1	13
Serienschalter	1	1	–	–	1	–	–	3
Dimmer	1	–	–	–	–	–	–	1
ZP Antenne (inkl. Einsatz, 3 Öffnungen)	1	1	1	1	–	–	–	4
ZP Telefon (inkl. Einsatz)	1	1	1	1	–	1	–	5
Rahmen 1-fach	2	4	1	3	1	2	–	13
Rahmen 2-fach	5	8	6	5	3	2	2	31
Rahmen 3-fach	2	–	–	–	–	–	–	2
Summe								
Differenz zu ELSO Fashion								

	ELSO Fashion Duro	ELSO Joy	ELSO Riva	ELSO Scala
				
	Perlweiß/Reinweiß ab Seite 144	Perlweiß/Reinweiß ab Seite 106	Perlweiß/Reinweiß ab Seite 144	Edelstahleffekt ab Seite 144
	317,35 € ohne MwSt. 377,65 € mit MwSt.	317,35 € ohne MwSt. 377,65 € mit MwSt.	317,35 € ohne MwSt. 377,65 € mit MwSt.	599,50 € ohne MwSt. 713,41 € mit MwSt.
	160,03 € ohne MwSt. 190,44 € mit MwSt.	160,03 € ohne MwSt. 190,44 € mit MwSt.	160,03 € ohne MwSt. 190,44 € mit MwSt.	221,39 € ohne MwSt. 263,45 € mit MwSt.
	60,78 € ohne MwSt. 72,33 € mit MwSt.	60,78 € ohne MwSt. 72,33 € mit MwSt.	60,78 € ohne MwSt. 72,33 € mit MwSt.	75,00 € ohne MwSt. 89,25 € mit MwSt.
	32,39 € ohne MwSt. 38,54 € mit MwSt.	32,39 € ohne MwSt. 38,54 € mit MwSt.	32,39 € ohne MwSt. 38,54 € mit MwSt.	42,10 € ohne MwSt. 50,10 € mit MwSt.
	171,64 € ohne MwSt. 204,25 € mit MwSt.	171,64 € ohne MwSt. 204,25 € mit MwSt.	171,64 € ohne MwSt. 204,25 € mit MwSt.	201,20 € ohne MwSt. 239,43 € mit MwSt.
	87,50 € ohne MwSt. 104,13 € mit MwSt.	87,50 € ohne MwSt. 104,13 € mit MwSt.	87,50 € ohne MwSt. 104,13 € mit MwSt.	114,20 € ohne MwSt. 135,90 € mit MwSt.
	34,45 € ohne MwSt. 41,00 € mit MwSt.	34,45 € ohne MwSt. 41,00 € mit MwSt.	54,60 € ohne MwSt. 64,97 € mit MwSt.	122,59 € ohne MwSt. 145,88 € mit MwSt.
	145,70 € ohne MwSt. 173,38 € mit MwSt.	145,70 € ohne MwSt. 173,38 € mit MwSt.	239,01 € ohne MwSt. 284,42 € mit MwSt.	474,30 € ohne MwSt. 564,42 € mit MwSt.
	16,56 € ohne MwSt. 19,71 € mit MwSt.	16,56 € ohne MwSt. 19,71 € mit MwSt.	26,40 € ohne MwSt. 31,42 € mit MwSt.	55,20 € ohne MwSt. 65,69 € mit MwSt.
	1.026,40 € ohne MwSt. 1.221,42 € mit MwSt.	1.026,40 € ohne MwSt. 1.221,42 € mit MwSt.	1.149,70 € ohne MwSt. 1.368,14 € mit MwSt.	1.905,48 € ohne MwSt. 2.267,52 € mit MwSt.
		0,00 € ohne MwSt. 0,00 € mit MwSt.	123,30 € ohne MwSt. 146,73 € mit MwSt.	879,08 € ohne MwSt. 1.046,11 € mit MwSt.



ELSO Einsätze

Kontrollierte Qualität

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.

Kontrollierte Qualität

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

- Alle Teile sind halogenfrei
- Ausführungen mit Schraub- oder Steckklemmen
- Schraubklemmen-Ausführungen für sicheren Anschluss von unvorbehandelten Aluminiumleitern 2,5 mm²
- VDE approbiert

ELSO Einsätze

Schaltwerke 10A 250 V	36
Leuchtmakierungsbaugruppen	40
Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik	42
Zubehör	47
Anschlussdosen	48



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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 [Seite 47](#).
- Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC

Universalschalter Aus-/Wechselschalter



111600

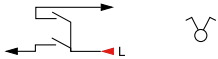


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SS	1	111600		8,80 €
Schraubklemme	SS	1	121600		8,80 €

Serienschalter

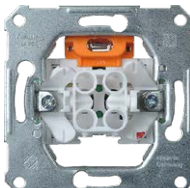


111500

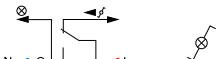


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	111500		13,60 €
Schraubklemme	SB	1	121500		13,60 €

Wechsel-Kontrollschalter



111610



- Mit lichtintensiver Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	111610		21,65 €
Schraubklemme	SB	1	121610		21,65 €

Kreuzschalter



111700



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	111700		17,70 €
Schraubklemme	SB	1	121700		17,70 €

Doppel-Wechselschalter

Ausschalter 3-polig, 10 A 400 V

Ausschalter 3-fach

Zug-Wechselschalter

Ausschalter 2-polig



111200



- **Empfehlung:** Bei Verwendung als Kontrollschalter/Heizungsnotschalter die Leuchtmarkierungsbaugruppe 250VAC, hell (Art. Nr.: 123120) einsetzen.
- Ohne Leuchtmarkierungsbaugruppe. Als Kontrollschalter und Heizungsnotschalter Ausführung mit Schraubklemme 16 A verwenden.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	111200		17,75 €
Schraubklemme	SB	1	121200		18,95 €

Joy: Seite 101 / Fashion/Riva/Scala: Seite 137

Joy: Seite 101 / Fashion/Riva/Scala: Seite 138

Joy: Seite 101 / Fashion/Riva/Scala: Seite 137

Joy: Seite 101 / Fashion/Riva/Scala: Seite 138

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

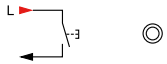
Schraubklemme: Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung [Seite 47](#).
- Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC

Taster 1 Schließer



112100

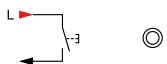


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SS	1	112100		9,79 €
Schraubklemme	SS	1	112100		10,05 €

Taster 1 A, 250 VAC, 1 Schließer



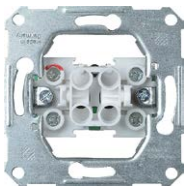
112101



- Für Hotel-Card-Anwendungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	112101		11,00 €

Taster 1 Schließer



122110



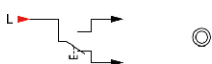
- Mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SB	1	122110		14,80 €

Universaltaster Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



112600



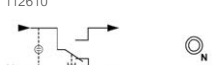
- U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	ELG112600		10,20 €
Schraubklemme	SB	1	122620		10,20 €

Universaltaster mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



112610



- Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe
Besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	112610		19,85 €
Schraubklemme	SB	1	122610		19,85 €

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

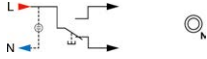
Schraubklemme: Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung [Seite 47](#).
- Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC

Universaltaster Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



112620



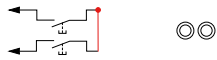
- Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	112620		14,80 €
Schraubklemme	SB	1	122600		14,80 €

Doppeltaster 2 Schließer



112500



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	112500		17,25 €
Schraubklemme	SB	1	122500		17,25 €

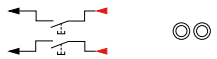
Doppel-Wechseltaster

Fashion/Riva/Scala: Seite 137

Doppeltaster 2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen



122510



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SB	1	122510		21,70 €

Jalousietaster/-schalter



112800

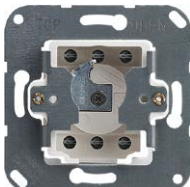
- Durch die elektrische und mechanische Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Taster	SB	1	112800		22,30 €
Steckklemme, Schalter	SB	1	111800		22,30 €

Paralleltaster

Fashion/Riva/Scala: Seite 137

Schlüsselschalter-Einsatz, 2-polig 10 A, 250 VAC



121900

- Schaltung 4/2; (Wendeswitcher), Tast/Rast-Schalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SD	1	121900		55,40 €

Schlüsselschalter-Einsatz für IP44, 1-polig 10 A, 250 VAC



121920

- Schaltung 4/1 (Wendeswitcher), Tast-Rast-Schalter, mit Erdungsfähne für Schutzleiteranschluss bei IP44 UP

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SD	1	121920		59,50 €

Schlüsseltaster-Einsatz, 1-polig 10 A, 250 VAC



121930

- Schaltung 4/1 (Wendetaster)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SD	1	121930		55,40 €

Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-/ Schlüsseltastereinsatz



123000

- Mit 8-fach verstellbarer Schließnase, ca. 42 mm lang

Hinweis:

Lieferumfang: 3 Schlüssel.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Verschiedene Schließungen	SD	1	123000		30,90 €
Gleiche Schließung	SD	1	123010		30,90 €

Jalousie-Drehschalter-Einsatz, 2-polig 10 A, 250 VAC



121820

- Schaltung 4/2; (Wendeschalter) mit Arretierung
- (Lieferzustand) als Taster verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SB	1	121820		37,15 €

3-Stufenschalter-Einsatz mit 0-Stellung, 1-polig 10 A, 250 VAC



121910

- Nur für Einbaudose 60 mm tief;
- nicht für AP Gehäuse geeignet
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	SD	1	121910		59,80 €

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



772110

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach	SG	1	772110		27,45 €
2-fach	SG	1	772120		35,65 €
4-fach	SG	1	772140		48,60 €

LED-Leuchtmarkierungsbaugruppe 230 VAC



123194

- Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter
- Stromaufnahme: 1,5 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
LED-Farbe weiß	SB	1	123194		12,95 €
LED-Farbe blau	SB	1	123196		12,95 €
LED-Farbe grün	SB	1	123197		12,95 €
LED-Farbe gelb	SB	1	1231981		12,95 €
LED-Farbe rot	SB	1	123199		12,95 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal



123100

- Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter
- Stromaufnahme: ca. 0,6 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe weiß	SB	1	123100		4,14 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal



123110

- Wie Art.-Nr. 123100, jedoch mit einem flexiblen Anschlussdraht zum Einbau in Serien- und Universalschalter in Wechselschaltung
- Drahtlänge: 100 mm

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe weiß	SB	1	123110		4,34 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell



123120

- Mit lichtintensiverer Glühlampe, besonders geeignet für Kontrollschalter
- Stromaufnahme: ca. 1,5 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe orange	SB	1	123120		4,97 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell



123160

- mit 2 flexiblen Anschlussdrähten
- Zum universellen Einsatz
- Stromaufnahme: ca. 1,5 mA
- Drahtlänge: 100 mm

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe orange	SB	1	123160		5,28 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V



123130

- 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

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe grün	SB	1	123130		5,25 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED



123140

- Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
- Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe grün	SB	1	123140		5,76 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED



123150

- mit 2 flexiblen Anschlussdrähten
- Zum universellen Einsatz
- Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
- Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA
- Drahtlänge: ca. 100 mm

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe grün	SB	1	123150		6,10 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

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 Fernsehgrundfunkempfängers oder Satelliten-Receiver. Zukunftssichere Super-Breitband-Technologie bis 2400 MHz für Koaxialkabel mit Außenleiter bis \varnothing 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.

Stichleitungsdose



162110

- Einzeldose, ad=5 dB, max. 24 VDC, 500 mA
- Diese Dose ist fernspeisetauglich
- Mit geringer Anschlussdämpfung
- (durchschnittlich 5 dB), entspricht EDU 04 F

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stichleitungsdose	SB	1	162110		29,65 €

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 Fernsehgrundfunkempfängers
- Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis \varnothing 5,5 mm
- Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
 - einer terrestrischen 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

Stichleitungsdose



162210

- Einzeldose, ad=2 dB
- Mit sehr geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 2 dB), entspricht GUT 121

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stichleitungsdose	SB	1	162210		23,20 €

Stammleitungsdose



162220

- Durchgangsdose, ad=8 dB
- Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 8 dB), entspricht GUT 123

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stammleitungsdose	SB	1	162220		29,65 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

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 Fernsehgrundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers
- Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis \varnothing 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

Stichleitungsdose



162310

- 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

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stichleitungsdose	SB	1	162310		37,65 €

TAE-Fernmeldeanschlussdosen

Anschlussdose TAE 3x6 NFN



161000

- 3x6-polig, ein Schraubanschluss, für eine (Amts-) Leitung
- Kodierung für ein Telefon (F) und zwei Zusatzeinrichtungen (N), z.B. Fax, Anrufbeantworter usw.

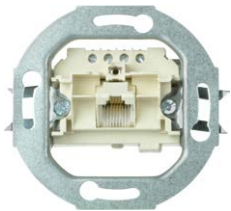
Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SB	1	ELG161004		13,50 €

UP-Universalanschlusseinheit (UAE)

Anschlussdose 8, ungeschirmt



663188

- 1xRJ45, 8-polig
- Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Steckebene 45°, Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt

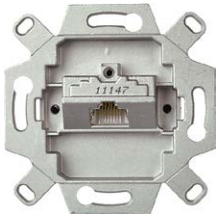
Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
8(8); 8 Schraubkontakte	SB	1	663188		16,60 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

Datendose 8 Kat.5e, geschirmt



665118

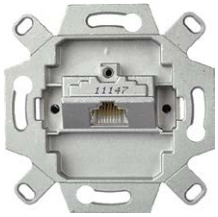
- Für strukturierte Verkabelungen nach EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A und B Schirmanschluss mit Schelle, Steckebene 45°, auch für ISDN 1xRJ45, 8-polig, 8 LSA Kontakte
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 362.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Datendose 8/8 Kat.5e	SB	1	665118		25,55 €

Datendose 8/8 Kat.5e, geschirmt

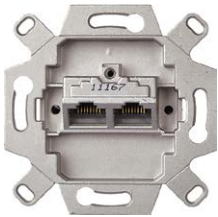


665128

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Datendose 8/8 Kat.5e	SB	1	665128		35,70 €

Datendose 8/8 Kat.6_A, geschirmt



665228

- Kat. 6/Kat. 6A iso
- Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige UAE-Buchsen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Anschluss über LSA-Klemmen.
- RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6_A, Class EA (10 Gbit/s/500 MHz).
- Entspricht Cat. 6_A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6_A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008.
- Geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at.
- RJ 11/12 fehlerstecksicher.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Datendose 8/8 Kat.6 _A	SB	1	665228		36,65 €

USB-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach



MTN4581-0000

- Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträgung durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.
- Mit 5 Schraubkontakten.

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

JOY **266010** Seite 113

JOY **266014** Seite 113

JOY **ELG2660111** Seite 113

Fashion/Riva/Scala **206010** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **206014** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **2060111** Seite 161

und weitere Seite 161

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
mausgrau	SB	1	MTN4581-0000		55,10 €

HDMI-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach



MTN4583-0000

- Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträgung durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.
- Mit 20 Schraubkontakten.

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

JOY **266010** Seite 113

JOY **266014** Seite 113

JOY **ELG2660111** Seite 113

Fashion/Riva/Scala **206010** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **206014** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **2060111** Seite 161

und weitere Seite 161

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
mausgrau	SB	1	MTN4583-0000		77,40 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

VGA-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach



MTN4585-0000

- Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträger durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.
- Mit 14 Schraubkontakten.

Zu komplettieren mit:

[Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE](#)

JOY **266010** Seite 113

JOY **266014** Seite 113

JOY **ELG2660111** Seite 113

Fashion/Riva/Scala **206010** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **206014** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **2060111** Seite 161

und weitere Seite 161

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
mausgrau	SB	1	MTN4585-0000		64,60 €

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach



MTN4580-0001

- Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträger durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar.
- Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

Zu komplettieren mit:

HDMI-Keystone **MTN4583-0001** Seite 45

USB-Keystone, USB A **MTN4581-0001** Seite 45

USB-Keystone, USB 3.0 **MTN4582-0001** Seite 45

BNC-F-Keystone **MTN4586-0001** Seite 45

[Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE](#)

JOY **266010** Seite 113

JOY **266014** Seite 113

JOY **ELG2660111** Seite 113

Fashion/Riva/Scala **206010** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **206014** Seite 161

Fashion/Riva/Scala **2060111** Seite 161

und weitere Seite 161

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SB	1	MTN4580-0001		16,40 €

HDMI-Keystone



MTN4583-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Buchse/Buchse.

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach

MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SB	1	MTN4583-0001		26,70 €

USB-Keystone, USB A



MTN4581-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Buchse/Buchse.

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach

MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SB	1	MTN4581-0001		20,45 €

USB-Keystone, USB 3.0



MTN4582-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Buchse/Buchse.

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach

MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SB	1	MTN4582-0001		25,00 €

BNC-F-Keystone



MTN4586-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Schraubanschluss (Buchse/Buchse).

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach

MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SB	1	MTN4586-0001		11,90 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

Lautsprecher-Anschlusseinsätze

Einsatz mit 2 Lautsprecherbuchsen

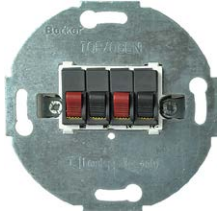


662002

- Nach DIN 41529 Schraubanschluss, max. 2,5 mm²

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einsatz mit 2 Lautsprecherbuchsen	SB	1	662002		10,35 €

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose



662003

- Rückseitig mit Schraubanschluss
- Leiterquerschnitt max. 10 mm²
- Zur Komplementierung bitte Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdose TAE verwenden
- Mit Steckklemmen

Hinweis:

Besondere Symbole auf Wippen und Zentralplatten sind auf Anfrage und Mehrpreis erhältlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	662003		26,85 €

Beschriftungsbogen



979010

- 50x8 mm, für JOY/Fashion/Riva/Scala/AQUA-TOP/Renovierung
- DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x8 mm

Hinweis:

1 VE = 1 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Beschriftungsbogen	SB	1	979010		1,78 €

Beschriftungsbogen



979020

- 38x7 mm, für JOY/Fashion/Fashion IP44/Riva
- DIN A4, für Schriftfelder Größe 38x7 mm

Hinweis:

1 VE = 1 Bögen, 1 Bogen = 128 Schriftfelder

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Beschriftungsbogen	SB	1	979020		1,78 €

Symbolaufkleber



979060

- Symbole Klingel, Licht, Türöffner und Jalousie

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Symbolaufkleber	SB	1	979060		0,86 €

Geräteschriftfeld



979050

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Geräteschriftfeld	SB	1	979050		3,45 €

Anschlussdose



203024

- Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	203020		14,45 €
reinweiß	SK	1	203024		14,45 €

Geräteanschlussdose Unterputz



527000

- Besonders flache Ausführung, mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm²
- Mit nur einer zentralen Spreizbefestigungsschraube, Abdeckung gerastet und geschraubt, bruchgeschützt
- Unterputz-Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	527000		9,39 €

Leuchtenanschlussdose



522004

- Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung
- Abmessungen: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	522004		2,51 €





ELSO Elektronik

Moderner Komfort

Höchstmöglicher Komfort verbunden mit moderner Technik und Energieeffizienz:

Schneider Electric bietet Ihnen ein breites Sortiment an Elektronikkomponenten, um Ihre Wohn- und Geschäftsräume technisch, wirtschaftlich und individuell aufzuwerten. Unser Anspruch ist es, Ihnen die ideale Verbindung von Formschönheit und Funktionalität zu bieten.

Vom UP-Radio über Dimmer und Schlummerschalter bis hin zu Funk- oder Jalousie- und Zeitsteuerung: Mit Schneider Electric setzen Sie auf Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit.

ELSO Elektronik

Dimmer	52
Unterputz-Radios	58
Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau	59
Überspannungsschutz	61
Temperaturregler	62
Hygrostat	70
Jalousie-/Rolladensteuerung	71
REG Rolladensteuerung	77
Bewegungsmelder (PIR)/ Präsenzmelder	78
Zeitschalttechnik	88
Funkkomponenten	90
Netzteile/Spannungsversorgung	94
Lichtsignale	95



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

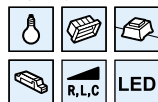
Zum Online-Katalog

Universaldimmer

Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen AC 230 V~, 50 Hz



ELG174231



- Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).
- Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.
- Mit Druck-Wechselschalter.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Schraubklemmen.

Eigenschaften:

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

Typ: SBD200LED

Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz Schaltleistung:

LED Lampen: 4-200 VA (RC-Modus), 4-40 VA (RL-LED-Modus)

Glühlampen: 4-400 W

Halogenlampen: 4-400 W (230 V),

4-400 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo),

4-400 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Neutralleiter: nicht erforderlich

Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Hinweis:

Informationen zum Thema „Dimmen von LED Leuchtmitteln“ erhalten Sie im Internet unter „Schneider-Electric Dimmertest“. <http://schneider-electric-dimmer-test.com>
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen AC 230 V~, 50 Hz	SD	1	ELG174231		103,00 €

Multiwire LED Drehdimmer-Einsatz AC 230 V, 50 Hz



ELG174241



- Für ohmsche und kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen oder elektronische Trafos. (Phasenabschnitt).
- Optionaler Nullleiter für verbessertes Dimmverhalten.
- Sehr niedrige Mindestlast
- Sehr niedrige Mindesthelligkeit (einstellbar).
- Mit Druck-Wechselschalter.
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Schraubbefestigung und Krallen.

Eigenschaften:

- Dimmer mit integriertem Wechselkontakt. Kann in bestehende Wechselschaltungen eingebaut werden.
- Der Dimmer kann ohne Nullleiter installiert werden. Optional kann der Neutralleiter angeschlossen werden, um das Dimmverhalten zu verbessern.
- kurzschlussfest, überlastfest, überhitzungsfest
- Softstart
- Mindesthelligkeit einstellbar

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz

Schaltleistung:

Zwei-Draht-Installation (ohne Nullleiter):

LED: 3 - 200 W (max. 1,3 A)

Glühlampen: 3 - 370 W

HV-Halogenlampen: 3 - 370 W

NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren: 3 - 370 W

Dreileiterinstallation (mit Nullleiter), empfohlen:

LED: 0 - 200 W (max. 1,3 A)

Glühlampen: 0 - 370 W

HV-Halogenlampen: 0 - 370 W

NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren: 0 - 370 W

Neutralleiter: nicht erforderlich. Optional kann der Neutralleiter angeschlossen werden, um das Dimmverhalten zu verbessern.

Leistungsquerschnitt: max. 2 x 2,5 mm², 0,5 Nm

Hinweis:

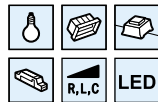
Lieferbar ab 02/2023

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Multiwire LED Drehdimmer-Einsatz	SD	1	ELG174241	Neu	79,50 €

Universal LED Dimmermodul



CCT99100



- Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).
- Das Universal Dimmermodul erkennt automatisch die angeschlossene Last.
- Keine Mischlasten anschließen.
- Das Dimmermodul wird mit mechanischen Tastern im Parallelbetrieb angesteuert.
- Beim Einbau des Dimmermoduls in Kombination mit einem Taster ist eine tiefe (60er) Installationsdose zu verwenden.
- Mit Schraubklemmen.

Eigenschaften:

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- Memory-Funktion
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

LED Lampen: 4-100 VA (RC-Modus),

4-20 VA (RL-LED-Modus)

Glühlampen: 5-200 W

Halogenlampen: 5-150 W (230 V),

5-200 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo),

5-200 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Neutralleiter: nicht erforderlich

Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Abmessungen: 45 x 40 x 21 (HxBxT)

Hinweis:

Informationen zum Thema „Dimmen von LED Leuchtmitteln“ erhalten Sie im Internet unter „Schneider-Electric Dimmertest“. <http://schneider-electric-dimmer-test.com>
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	CCT99100		96,90 €

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Anschlusschema; Leistungs- und Belastungsarten.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **174140** Seite 54
 Art.-Nr. **174220** Seite 56
 Art.-Nr. **ELG174101** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174111** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174121** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 56
 Art. Nr. **ELG174231** Seite 52
 Art. Nr. **ELG174241** Seite 52
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 55

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	267010		4,19 €
JOY reinweiß	SD	1	267014		4,19 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2670111		13,90 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227010		4,19 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227014		4,19 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	2270111		13,90 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



363344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SD	1	363344		5,44 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3633411		12,45 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	203340		5,44 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	203344		5,44 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	2033411		12,45 €
Fashion/Riva/Scala Alueffekt	SD	1	2033419		12,45 €

Phasenanschnitt-Dimmer

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Anschlusschema; Leistungs- und Belastungsarten.

Dimmereinsatz 40 – 400 W



ELG174101

- Mit Druckausschalter
- Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V
- Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A
- Typ: SBD400R1

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Dimmereinsatz 40 – 400 W	SD	1	ELG174101		28,20 €

Dimmereinsatz 40 – 400 W



ELG174111

- Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V
- Memoryfunktion
- Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A
- Typ: SBD400RL

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Dimmereinsatz 40 – 400 W	SD	1	ELG174111		64,60 €

Dimmereinsatz 40 – 600 W/VA



ELG174121

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Dimmereinsatz 40 – 600 W/VA	SD	1	ELG174121		83,10 €

Dimmereinsatz 40 – 1000 W/VA, flachbauend



174140

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Dimmereinsatz 40 – 1000 W/VA, flachbauend	SD	1	174140		185,50 €

Drehzahlstellereinsatz mit Dreh-Ausschalter



ELG174401

- Nur für Ventilatoren und Geräte mit 1-Phasen-Induktionsmotor (230 V, 50 Hz)
- Mit irreversiblen Thermoschutz, mit Leuchtmarkierung
- Belastbarkeit: 20-400 W
- Sicherung: Schmelzsicherung, 6,3 A,
- Typ: SBD400R1

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Drehzahlstellereinsatz mit Dreh-Ausschalter	SD	1	ELG174401		109,00 €

Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter



ELG174411

- Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer Vorschaltgeräte (EVG)
- Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 1,7 A (Einschaltströme der EVGs beachten), mit Minimum-Einstellung, Memoryfunktion
- Steuerspannung: 1-10 VDC
- Steuerstrom: max. 200 mA
- Schmelzsicherung: 6,3 A
- Typ: SBD1-10

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Anschlusschema; Leistungs- und Belastungsarten.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter	SD	1	ELG174411		51,20 €

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **174140** Seite 54
 Art.-Nr. **174220** Seite 56
 Art.-Nr. **ELG174101** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174111** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174121** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 56
 Art. Nr. **ELG174231** Seite 52
 Art. Nr. **ELG174241** Seite 52
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 55

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	267010		4,19 €
JOY reinweiß	SD	1	267014		4,19 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2670111		13,90 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227010		4,19 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227014		4,19 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	2270111		13,90 €

Phasenabschnitt-Dimmer für elektr. Trafos

Transistordimmereinsatz 20 – 315 W/VA



ELG174201

- Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
- Mit reversiblen Kurzschluss und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion
- Typ: SBD315RC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Transistordimmereinsatz 20 – 315 W/VA	SD	1	ELG174201		107,50 €

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Anschlusschema; Leistungs- und Belastungsarten.

Transistordimmereinsatz 40 – 1000 W/VA, flachbauend



174220

- Mit Druck-Aus-Wechselschalter
- Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für NV-Halogenlampen mit dimmbarem elektronischen Trafo.
- Mit reversiblen Kurzschluss-, Überlast- und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion
- Einsatz ohne Krallenbefestigung
- Typ: LTD1000RC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Transistordimmereinsatz 40 – 1000 W/VA, flachbauend	SD	1	174220		185,50 €

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **174140** Seite 54
 Art.-Nr. **174220** Seite 56
 Art.-Nr. **ELG174101** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174111** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174121** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 56
 Art. Nr. **ELG174231** Seite 52
 Art. Nr. **ELG174241** Seite 52
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 55

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	267010		4,19 €
JOY reinweiß	SD	1	267014		4,19 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2670111		13,90 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227010		4,19 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227014		4,19 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	2270111		13,90 €

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Universaldimmer

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47. Anschlussschema; Leistungs- und Belastungsarten.

Universaldimmer, Fernastdimmer 40-400W/VA, Typ: STD400RC/RL-SAE



774140

- Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlast- und Kurzschlusschutz
- Memoryfunktion
- Steuerbar mit 230 VAC oder mit 12 – 30 VAC/DC
- Steuerungsarten in IHC:
 - Mit Ausgangsmodul 230/10 Art.-Nr. 773401
 - Mit Ausgangsmodul 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 konventionellen Trafos 40-400 VA
- NV-Halogenlampen mit Ringlertrafos 40-300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 40-400 W
- Ventilatoren 40-200 W

Verlustleistung: max. 5 W

Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Typ: STD400RC/RL-SAE	2	SG	1	774140		188,00 €

Taststeuergerät 230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA



182030

- 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

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Taststeuergerät 230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA	3	SD	1	182030		182,50 €

DAB+ Radio Set, Unterputz



MTN4375-0303

- Für Elso Joy
- Das Set besteht aus einem Unterputz-Radio zum Empfang von DAB+, UKW, und zur Wiedergabe von Musik über Bluetooth, sowie einem Unterputz-Lautsprecher.

Funktionen:

- Bedienung über Touchfeld
- Musikwiedergabe über Bluetooth
- Senderspeicher für 20 DAB+ und 20 UKW Sender
- Zeit- und Datumsanzeige
- 2 Wecktimer einstellbar
- Sleptimer einstellbar
- erweiterbar mit zweitem Lautsprecher

Technische Daten:

230 V AC / 50 Hz

Stromverbrauch Betrieb: max. 6 W

Stromverbrauch Standby: < 0,5 W

Schutzklasse: IP 21

Empfangsfrequenzen: DAB/DAB+ 174.928 - 239.200 MHz, UKW 87,5–108 MHz

Bluetooth: Version V4.1, 2,402-2,480 GHz, Class 2, max. +4 dBm

Musikleistung: 2 x 2W RMS

Abmessungen (BxHxT): 70 mm x 70 mm x 43 mm

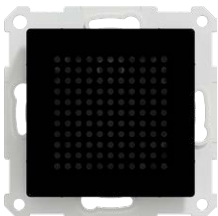
Zu komplettieren mit: einem 2fach-Rahmen im ELSO Joy

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/ Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	MTN4375-0303	Neu	199,50 €

Lautsprecher für DAB+ Radio Set, Unterputz



MTN4381-0303

- Für ELSO Joy
- Unterputz-Lautsprecher zur Erweiterung des DAB+ Radio-Sets.

Technische Daten:

Musikleistung: 2 x 2W RMS

Abmessungen (BxHxT): 70 mm x 70 mm x 43 mm

Zu komplettieren mit: einem 1fach-Rahmen im ELSO Joy

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/ Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	MTN4381-0303	Neu	41,85 €

- 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.

Fernschaltdimmer 60 – 300 W



517700

- Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
Last: max. 300 W Glühlampen,
 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: Kleinspannungstaster 42 V (Schließer)

Hinweis:
 Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltdimmer 60 – 300 W	2	SD	1	517700	Ausl.	50,40 €

Fernschaltdimmer 60 – 300 W



517730

- Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen
- Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Steuerspannung: 230 VAC
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: 230 V Taster (Schließer)

Hinweis:
 Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltdimmer 60 – 300 W	2	SD	1	517730	Ausl.	53,40 €

- Elektronische Fernschaltrelais
- Gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
- Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuer- 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.

Fernschaltrelais 1500 W



517770

- 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

Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1500 W	2	SD	1	517770		31,25 €

Fernschaltrelais 1000 W



517740

- Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
- Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
- Geeignet für Energiesparlampen

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
 I_B : 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1000 W	2	SD	1	517740		22,30 €

Fernschaltrelais 2x1000 W



517820

- 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

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
 I_B : 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 2x1000 W	2	SD	1	517820		49,25 €

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. 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 UN: 250 V

Nennstrom IN: 16 A

Nennableitstrom ISN (8/20 µsec-Welle): 2,5 kA

Grenzableitstrom IGR (8/20 µsec-Welle): 6,0 kA (1x)

Schutzpegel bei 6 kV (1,2/50 µsec-Welle): L – N < 0,95 kV; L – PE 7 1,05 kV

Ansprechzeiten ta: L/N – PE < 100 ns; L – N 7 25 ns

Verlustleistung PV: 0,8 W

Länge Aderendhülsen: 15 mm

Temperaturbereich: -20 – 60°C

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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Überspannungsschutz-Modul	SD	1	179020		70,90 €

179020

Elektromechanische Temperaturregler

Temperaturreglereinsatz Standard 10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner



ELG176202

- Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Standard 10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	SD	1	ELG176202		64,10 €

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftefeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner



176211

- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
- Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	SD	1	176211	Ausl.	85,30 €

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner



ELG176212

- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
- Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	SD	1	ELG176212		76,40 €

Temperaturreglereinsatz Heizen 5(2) A, 250 VAC, Kühlen 5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler



176221

- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	SD	1	176221	Ausl.	87,40 €

Temperaturreglereinsatz Heizen 10(4) A, 230 VAC, Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler



ELG176222

- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Heizen 10(4) A, 230 VAC, Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler	SD	1	ELG176222		78,40 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



367104

- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

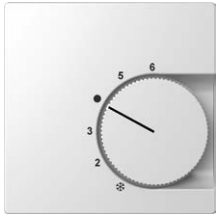
Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **176211** Seite 62

Art.-Nr. **176221** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	367100	Ausl.	7,52 €
JOY reinweiß	SD	1	367104	Ausl.	7,52 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227100	Ausl.	7,52 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227104	Ausl.	7,52 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367404

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176202** Seite 62

Einsatz Art.-Nr. **ELG176212** Seite 62

Einsatz Art.-Nr. **ELG176222** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367400		6,41 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367404		6,41 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3674011		16,40 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG227400		6,41 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227404		6,41 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2274011		16,40 €
Fashion/Riva/Scala anthrazitgrau	SD	1	ELG2274031		7,79 €
Fashion/Riva/Scala rot	SD	1	ELG227409		7,79 €

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner



176251

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner	SD	1	176251	Ausl.	88,60 €

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner



ELG176252

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	SD	1	ELG176252		78,90 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter



367124

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176251** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	367120	Ausl.	10,45 €
JOY reinweiß	SD	1	367124	Ausl.	10,45 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227120	Ausl.	10,45 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227124	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter



ELG367424

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176252** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367420		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367424		8,99 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3674211		20,45 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG227420		8,99 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227424		8,99 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2274211		20,45 €
Fashion/Riva/Scala anthrazitgrau	SD	1	ELG2274231		10,90 €
Fashion/Riva/Scala rot	SD	1	ELG227429		10,90 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



367114

Hinweis:

Ersatzteil-Zentralplatte für Raumregler: **176231**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227110	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



ELG367414

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176232**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367410	Ausl.	8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367414	Ausl.	8,99 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3674111	Ausl.	20,45 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG227410	Ausl.	8,99 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227414	Ausl.	8,99 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2274111	Ausl.	20,45 €
Fashion/Riva/Scala anthrazitgrau	SD	1	ELG2274131	Ausl.	10,90 €
Fashion/Riva/Scala rot	SD	1	ELG227419	Ausl.	10,90 €

Temperaturreglereinsatz 1 A, 24 V, 1 Öffner



ELG176242

- Mit LED (Nachtabenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabenkung
- Mit thermischer Rückführung
- Der Umschalter kann im IHC-System als Partytaste genutzt werden
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1 A, 24 V, 1 Öffner	SD	1	ELG176242		92,70 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



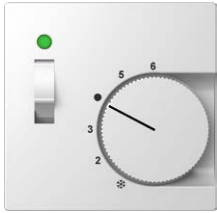
367134

Hinweis:

Ersatzteil-Zentralplatte für Raumregler: **176241**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SD	1	367134	Ausl.	10,45 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227130	Ausl.	10,45 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227134	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturregereinsatz IHC/24 V



ELG367434

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176242** Seite 65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367430		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367434		8,99 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG227430		8,99 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahl effekt	SD	1	ELG2274311		20,45 €
Fashion/Riva/Scala Anthrazitgrau	SD	1	ELG2274331		10,90 €
Fashion/Riva/Scala rot	SD	1	ELG227439		10,90 €

Temperaturregereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen 5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler



176261

- Mit thermischer Rückführung, zum Heiz- oder Kühlbetrieb über ein Einrohrsystem Geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler	SD	1	176261	Ausl.	92,60 €

Temperaturregereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler



ELG176262

- Mit thermischer Rückführung, zum Heiz- oder Kühlbetrieb über ein Einrohrsystem Geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler	SD	1	ELG176262		82,70 €

Zentralplatte für Temperaturregereinsatz mit Schalter Heizen und Kühlen



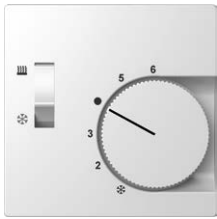
367154

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176261** Seite 66

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SD	1	367154	Ausl.	10,45 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227144	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Schalter Heizen und Kühlen



ELG367450

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176262** Seite 66

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367450		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367454		8,99 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3674511		20,45 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG227440		8,99 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227444		8,99 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG2274411		20,45 €
Fashion/Riva/Scala anthrazitgrau	SD	1	ELG2274431		10,90 €

Temperaturregler mit Fernfühler 4 m 230 VAC, 50 Hz, 16(2) A cosw = 1



176131

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
230 VAC, 50 Hz, 16(2) A cosw = 1	SD	1	176131		168,00 €

Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler



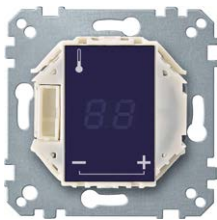
367204

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176131** Seite 67

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SD	1	367204		8,59 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227200		8,59 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227204		8,59 €

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG176271

- 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 Fußboden sensor 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 empfiehlt sich besonders bei temperatur-empfindlichen 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
Energie-Klasse: IV = 2 %

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. **ELG367170** Seite 68

Art.-Nr. **ELG367174** Seite 68

Art.-Nr. **ELG227170** Seite 68

Art.-Nr. **ELG227174** Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	SD	1	ELG176271		156,50 €

Fernfühler (4m) für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG176281

- Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zu komplettieren mit:

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. **ELG176271** Seite 67

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. **ELG176161** Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernfühler (3 m)	SD	1	ELG176281		28,70 €

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG176161

- Mit dem programmierbaren 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 verfügt über eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen. Alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden.
- Es stehen verschiedene Heizmodis zur Verfügung: Comfort-Modus, ECO-Modus und Frostschutz-Modus.
- Der Thermostat kann in vier verschiedenen Betriebsarten betrieben werden:
 - Raumluft Betrieb: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese.
 - Fußboden Betrieb: Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.
 - Dual Betrieb: 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. Diese Betriebsart empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.
 - PWM Betrieb: Die Plusweitenmodulation (PWM) schaltet die Heizung in regelmäßigen Intervallen an und aus. Die gewünschte Temperatur wird über den PWM-Wert eingestellt. Der Fußbodensensor ist in dieser Betriebsart außer Funktion. Die Raumtemperaturgrenzen werden eingehalten.

Funktionen:

- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ventilschutzfunktion
- Betriebsstundenanzeige
- Reglerverhalten: PWM oder 2-Punkt
- Verhalten Relaisausgang: Öffner/Schließer
- Selbstlernende Vorlaufzeiten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Nennlast (Ohmsch): 3680 W, 16 A

Nennlast (Induktiv): 1 A, $\cos \varphi = 0,6$

Betriebstemperatur: -10 °C bis +35 °C

Einstellbereich

Raumtemperatur: + 5 °C bis +35 °C

Bodentemperatur: + 5 °C bis +50 °C

Energie-Klasse: IV = 2 %

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. **ELG367170** Seite 68

Art.-Nr. **ELG367174** Seite 68

Art.-Nr. **ELG227170** Seite 68

Art.-Nr. **ELG227174** Seite 68

Zubehör:

Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display

Art.-Nr. **ELG176281** Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	SD	1	ELG176161		242,00 €

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG367174

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176271** Seite 67

Einsatz Art.-Nr. **ELG176161** Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367170		6,05 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367174		6,05 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG227170		6,05 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG227174		6,05 €

Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display 230 VAC, 50 Hz, 1 Schließer, 10(2) A cos ϕ = 1



ELG176290

- 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

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG176290		237,00 €
reinweiß	SD	1	ELG176294		237,00 €

Fernfühler (4m Kabel) für Universal Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display



ELG176291

- Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen

Zu komplettieren mit:

Universeller Temperaturregler

mit zeitgesteuerter Regelung und Display

Art.-Nr. **ELG176290 / ELG176294** Seite 69

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernfühler (4m)	SD	1	ELG176291		28,60 €

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



176301

- Zur Regelung der relativen Luftfeuchte von 35 – 85%
- Wechsler 5(0,2) A Entfeuchten, 2(0,2) A Befeuchten
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Hygrostat 24 – 250 VAC, 50 Hz	SD	1	176301		118,50 €

Zentralplatte für Hygrostat



367164

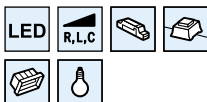
Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. **176301** Seite 70

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SD	1	367164		8,76 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227164		8,76 €

Universal-Dimmer-Einsatz



MTN5171-0000



Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare LED-Lampen, dimmbare gewickelte Trafos oder dimmbare elektronische Trafos. **(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

- Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Funktionen:

- Schalten und Dimmen von einem Ausgang.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang.
- Überlast- und kurzschlussfest.
- Softstart.
- Memory-Funktion.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Neutralleiter: nicht erforderlich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Universal-Dimmer-Einsatz	SD	1	MTN5171-0000	Neu	137,50 €

Schaltleistung mit Wisser Taster-Modul oder Zeitschaltuhr:

LED Lampen: 14-210 W (Phasenabschnitt), 14-50 W (Phasenanschnitt), RL-LED-Modus nur einstellbar über Wisser App und ab Dimmer-Einsatz-Version 0B.

Glühlampen: 20-420 W

Halogenlampen: 20-420 W (230 V)

40-420 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

20-420 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Sender: Nebenstelle Plus, 1fach **MTN5119-0300**

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**

Hinweis:

Die neuen minimalen Schaltleistungen < 50 VA sind erst ab der Geräteversion 0B verfügbar.

Zu komplettieren mit:

Wisser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300** Seite 73

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x** Seite 74

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x** Seite 74

Relais-Schalt-Einsatz



MTN5161-0000



Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Nennstrom: max. 10 AX, cosφ = 0,6

Ausgänge: 1 x Schließer

Max. Schaltleistung pro Kanal:

Glühlampen: 2200 W

HV-Halogenlampen: 2000 W

NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo: 500 VA

Elektronische Trafos: 1050 W

Kapazitive Last: 10 A, 140 µF

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Relais-Schalt-Einsatz	SD	1	MTN5161-0000	Neu	83,10 €

Energiesparlampen: 100 VA

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

Sender: Nebenstelle Plus, 1fach **MTN5119-0300**

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**

Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Zu komplettieren mit:

Wisser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300** Seite 73

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x** Seite 74

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x** Seite 74

Jalusiesteuerungs-Einsatz



MTN5165-0000



Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rolladenmotors mit Endschalter. Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Funktionen:

- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Lamellenverstellung bei Jalousien.
- Externe Ansteuerung über zwei PlusLink Eingänge.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Ausgänge: 2 Schließer (gegeneinander verriegelt)

Motorlast: 1 Motor, max. 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Jalusiesteuerungs-Einsatz	SD	1	MTN5165-0000		92,70 €

Sender: Nebenstelle Plus, 1fach **MTN5119-0300**

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**

Helligkeitssensor-Schnittstelle UP **MTN5195-0100**

Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Zu komplettieren mit:

Wisser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300** Seite 73

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x** Seite 74

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x** Seite 74

Zentralstellen-Einsatz



MTN5190-0000



Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über vier PlusLink Ausgänge. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird je PlusLink-Linie eine separate Ader in der Installation zu den jeweils empfangenden Geräten benötigt.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Funktionen:

- Globale Steuerung über vier PlusLink Ausgänge.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Betätigung eines mechanischen Tasters (Paniktaster) an PlusLink-Ausgang1 führt zum Aufruf einer Panikszene an allen angeschlossenen Geräten in den drei PlusLink-Linien.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Ausgänge: 4 x PlusLink

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

Empfänger: Relais-Schalt-Einsatz **MTN5161-0000**,

Universal-Dimmer-Einsatz **MTN5171-0000**,

Jalousiesteuerungs-Einsatz **MTN5165-0000**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zentralstellen-Einsatz	SD	1	MTN5190-0000		83,10 €

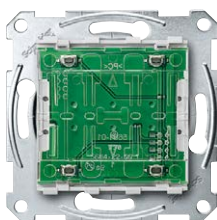
Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Zu komplettieren mit:

Wiser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300** Seite 73
 Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x** Seite 74
 Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x** Seite 74

Nebestelle Plus, 1fach



MTN5119-0300



Zur Ansteuerung aller Geräte einer PlusLink-Linie mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über einen PlusLink Ausgang. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Funktionen:

- Linien-Steuerung über einen PlusLink Ausgang.
- Jalousien/Rollladen steuern, Lamellenverstellung.
- Verbraucher schalten, dimmen.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Ausgang: 1 x PlusLink

Neutralleiter: nicht erforderlich (2 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

Empfänger: Relais-Schalt-Einsatz **MTN5161-0000**,

Universal-Dimmer-Einsatz **MTN5171-0000**,

Jalousiesteuerungs-Einsatz **MTN5165-0000**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zentralstellen-Einsatz	SD	1	MTN5119-0300	Ausl.	64,10 €

Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Zu komplettieren mit:

Wippe für Taster-Modul 1fach JOY **ELG36751x** Seite 73
 Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY **ELG36750x** Seite 73

ELSO unterteilt seine Jalousie- und Rollladensteuergeräte in die Systeme standard und comfort.

Wiser Taster-Modul, 1fach



MTN5113-0300



Taster-Modul ohne Wippe.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1fach des passenden Designs komplettiert.
Fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z. B.:

- Timer (Treppenlicht)
- Zeitschaltuhr
- Zufallsfunktion
- Impulsgeber
- Memoryfunktion
- Minimale/maximale Helligkeit
- Magnetkontakt
- Sonnenschutzfunktion
- Orientierungslicht

Funktionen:

- Lokal schalten: Relais-Schalt-Einsatz
- Lokal schalten/ dimmen: Universal-Dimmer-Einsatz
- Lokal Jalousien/ Rollladen steuern: Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global Jalousie/Rollladen steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion: Zentralstellen-Einsatz
- Bedienelemente: 2 Tasten
- Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
- Anschluss: Modul-Schnittstelle

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zentralstellen-Einsatz	SD	1	MTN5113-0300		22,85 €

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Hinweis:

Die "Wiser App" ist für Android™ (ab Version 5.1) und iOS (ab Version 10.3) in den App Stores erhältlich. Steuerbar mit "Wiser App" über Bluetooth (Verfügbar bei Geräten mit Bluetooth Smart Ready ab V4.1)

Zu komplettieren mit:

- Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000** Seite 72
- Relais-Schalt-Einsatz **MTN5161-0000** Seite 71
- Universal-Dimmer-Einsatz **MTN5171-0000** Seite 71
- Jalousiesteuerungs-Einsatz **MTN5165-0000** Seite 71
- Wippe für Taster-Modul 1fach JOY **ELG36751x** Seite 73
- Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY **ELG36750x** Seite 73

Wippe für Taster-Modul 1fach für Design ELSO JOY



ELG367510

- Die Wippe wird auf das Taster-Modul, 1fach aufgesteckt.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG367510	Neu	3,82 €
reinweiß	SD	1	ELG367514	Neu	3,82 €

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION / SCALA / RIVA ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**) zu ergänzen.

Zu komplettieren mit:

- Wiser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300** Seite 73

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) für Design ELSO JOY



ELG367500

- Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG367500		8,18 €
reinweiß	SD	1	ELG367504		8,18 €

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion / Scala / Riva ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**) zu ergänzen.

Zu komplettieren mit:

- Wiser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300** Seite 73

ELSO unterteilt seine Jalousie- und Rollladensteuergeräte in die Systeme standard und comfort.

Zeitschaltuhr-Modul Standard



ELG175300



- Für Design ELSO JOY
- Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie Jalousie-/Rollladenmotoren.
- Anzahl der Schaltspiele (hoch/runterfahren): Jalousie-Einsätze:
 - Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag Zentralstellen-Einsatz:
 - Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag

Funktionen:

- Voreingestellte Schaltzeiten (in 2 festen Gruppen: Mo-Fr und Sa-So)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve >6 Stunden
- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit
- Individuelle Laufzeit programmierbar

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Wählbare Pfeiltastenfunktion für Tasten oder globale Szenen
- Lokal Jalousien/Rollladen steuern:
- Jalousiesteuers-Einsatz Global Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen:
- Zentralstellen-Einsatz
 - Bedienelemente: 5 Tasten
 - Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige
 - Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zu komplettieren mit:

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000** Seite 72
 Jalousiesteuers-Einsatz **MTN5165-0000** Seite 71

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG175300		72,70 €
reinweiß	SD	1	ELG175304		72,70 €

Zeitschaltuhr-Modul



ELG175310



- Für Design ELSO JOY
- Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie Jalousie-/Rollladenmotoren.
- Anzahl der Schaltspiele (hoch/runterfahren): Jalousie-Einsätze:
 - Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag Zentralstellen-Einsatz:
 - Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag

Funktionen:

- Voreingestellte Schaltzeiten (in freien Gruppen)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve >6 Stunden
- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator (im Bereich 0--30 min)
- Astrofunktion
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit
- Individuelle Laufzeit programmierbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich

- Wählbare Pfeiltastenfunktion für Tasten oder globale Szenen
- Helligkeitswerte für Sonnenschutzfunktion einstellbar
- Verhalten bei Windalarm einstellbar
- Lokal Jalousien/Rollladen steuern:
- Jalousiesteuers-Einsatz Global Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen:
- Zentralstellen-Einsatz
 - Bedienelemente: 5 Tasten
 - Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige
 - Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zu komplettieren mit:

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000** Seite 72
 Jalousiesteuers-Einsatz **MTN5165-0000** Seite 71

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG175310		122,50 €
reinweiß	SD	1	ELG175314		122,50 €

Helligkeitssensor-Schnittstelle UP



MTN5195-0100



- Unterputzschnittstelle zum Anschluss von Helligkeitssensoren und/oder Magnetkontakt.
- Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose.
- Mit Schraubklemmen.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Ausgang: 1x PlusLink

Neutralleiter: erforderlich

Eingänge: 3 Sensoreingänge, gemeinsame Masse
Anschlussquerschnitt: L, N, PL: max. 2 x 2,5 mm²
Sensor-Eingänge: min. 2 x 0,14 mm², max. 2 x 0,75 mm²
Abmessungen: 45x41x23 mm (BxHxT)

Zubehör:

Sonnen-/Dämmerungssensor **MTN580691** Seite 74

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Helligkeitssensor-Schnittstelle UP	SD	1	MTN5195-0100		67,20 €

Sonnen-/Dämmerungssensor



MTN580691

- Der Lichtsensor wird mit einem Sauger an der Fensterscheibe befestigt.
- Als Sonnen oder Dämmerungssensor verwendbar.
- Die Position des Sensors bestimmt den Anfahrtspunkt der Jalousie.
- Anschlussleitung: 2 m/LIYY 2x0,14 mm²

Zubehör:

Sonnen-/Dämmerungssensor **MTN580691** Seite 74

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, polarweiß	SD	1	MTN580691		57,70 €

ELSO unterteilt seine Jalousie- und Rollladensteuergeräte in die Systeme standard und comfort.

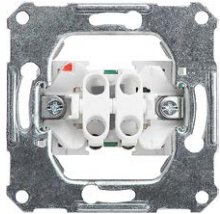
Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

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.

Jalousietaster/-schalter



- Durch die elektrische und mechanische Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Taster	SB	1	112800		22,30 €
Steckklemme, Schalter	SB	1	111800		22,30 €

112800

- 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.

Elektronischer Rollladenschalter



175140

- 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)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronischer Rollladenschalter	SD	1	175140		103,00 €

Elektronischer Wochen-Rollladenschalter



175150

- Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Jalousie/Rolllade
- 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)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronischer Wochen-Rollladenschalter	SD	1	175150		119,00 €

Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



367254

- Montagehöhe 1 – 1,4 m
- Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **175140** Seite 76
Art.-Nr. **175150** Seite 76

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	367250		9,38 €
JOY reinweiß	SD	1	367254		9,38 €
JOY Edelstahl effekt	SD	1	ELG3672511		22,85 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	207060		9,38 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	207064		9,38 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahl effekt	SD	1	2070611		22,85 €

Elektronisches Trennrelais 1-fach 230 V, 750 VA



175020

- 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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronisches Trennrelais 1-fach 230 V, 750 VA	SD	1	175020		68,30 €

Elektronisches Trennrelais 2-fach 230 V, 750 VA



175010

- Zur Steuerung von 2 Markisen, Jalousien, Rollläden
- Für Vor-Ort-Bedienung und Zentralsteuerung (Parallelschaltung mehrerer Trennrelais), Metalltragplatte ist demontierbar, damit auch ohne spezielle Abdeckung verwendbar, z.B. mit Federdeckel

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronisches Trennrelais 2-fach 230 V, 750 VA	SD	1	175010		80,10 €

Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach



367264

- Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit: Einsatz

Art.-Nr. **175010** Seite 76
Art.-Nr. **175020** Seite 76

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	207084		9,38 €

Jalousie-/ Rollladenmodul



ELG779040

- Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden/Jalousien/Markisen
- Steuerung mit VorOrtTastern, als Gruppe und zentral
- Die VorOrtTaster 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
- max 2 Jalousie-Rolladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)
- Systemausbau mittels Erweiterungsmodule (max. 1 Eingangsmodul ELG779050 und 2 Ausgangsmodul ELG779060 möglich)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Jalousie-/ Rollladenmodul	12	SG	1	ELG779040		956,00 €

Erweiterungsmodul Eingang 24



ELG779050

- Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul **ELG779040**
- Mit 16 Eingängen für 24 V DC8 Eingänge mit Rückmeldung
- Lieferumfang: Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Erweiterungsmodul Eingang 24	4	SG	1	ELG779050		182,50 €

Erweiterungsmodul Ausgang 230



ELG779060

- Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul **ELG779040**
- 8 Relaisausgänge 4 A zum Schalten von 4 Rollläden mit 230-V~-Motoren/230 V AC/ 1 A Motoren
- Lieferumfang: Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Erweiterungsmodul Ausgang 230	4	SG	1	ELG779060		352,00 €

- ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°
- 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.

ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter



ELG171180

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Zuschaltbare

Präsenzfunktion:

Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion, Dauer Ein/Aus mit:

- Relais-Schalt-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz

Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit:

- Zentralstellen-Einsatz

Erfassungsbereich: 180°

Bedienelement: Funktionshandschalter (permanent Aus, Auto, permanent Ein) Anzahl der Ebenen: 6

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG171180	Neu	86,30 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG171184	Neu	86,30 €

Hinweis:

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 Seite 47.

Anzahl der Zonen: 46 **Empfohlene Montagehöhe:** 1,1 m

Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar

Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux

Nachlaufzeit: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Zu komplettieren mit:

Relais-Schalt-Einsatz Art.-Nr. **MTN5161-0000** Seite 79

Universal-Dimmer-Einsatz Art.-Nr. **MTN5171-0000** Seite 79

Zentralstellen-Einsatz Art.-Nr. **MTN5190-0000** Seite 80

PIR, 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W



ELG171170

Der Bewegungsmelder mit Schalter 10 A erkennt bewegte Wärmequellen (z.B. Personen) und kann ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten für eine einstellbare Zeit einschalten. Geeignet für den Einbau in eine 60er Unterputzdose. Mit Schraubklemmen. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

Funktionen:

Automatikbetrieb: Automatisches Einschalten von Verbrauchern bei erkannter Bewegung und in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit (Standardeinstellung)

Manueller Betrieb: Einschalten von Verbrauchern am Gerät, unabhängig von der Umgebungshelligkeit

Betrieb mit Nebenstelle: (mechanischer Taster / andere Bewegungsmelder)

Erfassungshelligkeit: 5-500 Lux (Werkseinstellung 50 Lux)

Nachlaufzeit: 1 Sekunde - 30 Minuten

(Werkseinstellung 5 Minuten)

Testmodus:

Überprüfen der Bewegungserkennung und der Installation

Sekundärbetrieb: Senden eines Schaltbefehls an ein

Primärgerät, wenn eine Bewegung erkannt wird

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Nennstrom: max. 10 AX, cos=0,6

Ausgänge: 1x Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
160°, 2200 W	SD	1	ELG171170	Neu	92,60 €

Max. Schaltleistung pro Kanal:

LED: 200 W

Glühlampen: 2200 W

HV-Halogenlampen: 2000 W

NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator: 500 VA

Elektronische Transformatoren: 1050 VA

Energiesparlampen: 200 W

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3-Leiter-System)

Absicherung: 16 A Leitungsschutzschalter

Leitungsbereich: max. 2x2,5 mm², 0,5 Nm

Nebenstelle: Einzeltaster, unbegrenzte Anzahl, max. 50 m

Erfassungsbereich: 160°

Reichweite: ca. 8 m

Bedienelemente: 1 Taste

Anzeigeelemente: 1 LED, (hinter dem Objektiv)

Hinweis:

Der Designrahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte **ELG367060** Seite 78

Zentralplatte **ELG367064** Seite 78

Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss



ELG367060

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG367060	Neu	5,51 €
reinweiß	SD	1	ELG367064	Neu	5,51 €

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Zu komplettieren mit:

PIR, 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W, **ELG171170** Seite 78

PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL



171130

- Montagehöhe: 1 – 1,4 m
- 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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL	SD	1	171130	Ausl.	135,50 €

PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL



ELG171150

- Montagehöhe: 1 – 1,4 m
- 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
- Montagehinweise: Einbautiefe nur 16 mm.
- Verfügt über keine Krallenbefestigung
- Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx
- Zeiteinstellung: 1 s – 20 min
- Schaltausgang: Relais

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL	SD	1	ELG171150	Ausl.	126,00 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



367084

- Montagehöhe: 1 – 1,4 m
- Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. **171130** Seite 79
Art.-Nr. **ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	367080	Ausl.	6,07 €
JOY reinweiß	SD	1	367084	Ausl.	6,07 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3670811	Ausl.	14,05 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227080	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227084	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	2270811	Ausl.	14,05 €
Fashion/Riva/Scala anthrazitgrau	SD	1	ELG2270831	Ausl.	8,27 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



367074

- Montagehöhe: 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. **171130** Seite 79
Art.-Nr. **ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	367070	Ausl.	6,07 €
JOY reinweiß	SD	1	367074	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227070	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227074	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahlbleffekt	SD	1	2270711	Ausl.	14,05 €
Fashion/Riva/Scala anthrazitgrau	SD	1	ELG2270731	Ausl.	8,27 €

PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL



171140

- Montagehöhe: 2 – 2,4 m
- 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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL	SD	1	171140	Ausl.	135,50 €

PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL



ELG171160

- Montagehöhe: 2 – 2,4 m
- Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR
- Montagehinweise: Einbautiefe nur 16 mm.
- Verfügt über keine Krallenbefestigung
- Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx
- Zeiteinstellung: 1 s – 20 min
- Schaltausgang: Relais

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL	SD	1	ELG171160	Ausl.	126,00 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



367094

- Montagehöhe: 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz
 Art.-Nr. **171140** Seite 80
 Art.-Nr. **ELG171160** Seite 80

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	367090	Ausl.	6,07 €
JOY reinweiß	SD	1	367094	Ausl.	6,07 €
JOY Edelstahleffekt	SD	1	ELG3670911	Ausl.	14,05 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	227090	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	227094	Ausl.	6,07 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahleffekt	SD	1	2270911	Ausl.	14,05 €

- Aufputz-Bewegungsmelder
- 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.

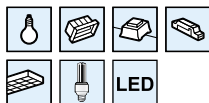
Hinweis:

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 Seite 47.

ARGUS Präsenz Master, Relais 1fach



MTN5510-1119



- Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.
- Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.
- Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.
- Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird.
- Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.
- Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang.
- Externe Ansteuerung über einen PL-Eingang (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus).
- Schalten
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Nennstrom: max. 10 AX, cosw =0,6
Ausgänge: 1x Schließer
Max. Schaltleistung pro Kanal:
Glühlampen: 2200 W
HV-Halogenlamen: 2000 W
NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo: 500 VA
Elektronische Trafos: 1050 W
Kapazitive Last: 10 A, 140 µF
Energiesparlampen: 100 VA
Motorlast: 1000 VA
Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²
Erfassungswinkel: 360°
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 136
Anzahl der Bewegungssensoren: 4
Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Helligkeitsschwelle: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Nachlaufzeit: Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

Zubehör:

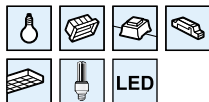
Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz **MTN550619** Seite 82

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	SD	1	MTN5510-1119		122,50 €

ARGUS Präsenz Master, Relais 2fach



MTN5510-1219



- Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.
- Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.
- Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.
- Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.
- Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Schraubklemmen.
- Die Gesamtbelastung beider Kanäle darf 14 A nicht überschreiten

Funktionen:

- Schalten von zwei Ausgängen.
- Externe Ansteuerung über zwei PL-Eingänge (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus).
- Schalten
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Nennstrom: max. 10 AX, cosw =0,6.

Ausgänge: 2 x Schließer
Max. Schaltleistung pro Kanal:
Glühlampen: 2200 W
HV-Halogenlamen: 2000 W
NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo: 500 VA
Elektronische Trafos: 1050 W
Kapazitive Last: 10 A, 140 µF
Energiesparlampen: 100 VA
Motorlast: 1000 VA
Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²
Erfassungswinkel: 360°
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 136
Anzahl der Bewegungssensoren: 4
Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Helligkeitsschwelle: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Nachlaufzeit: Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min
Kanal 2: stufenlos einstellbar von ca. 5 min bis ca. 2 Std

Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz **MTN550619** Seite 82

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	SD	1	MTN5510-1219		141,50 €

- 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.

ARGUS Präsenz Slave



- Zur Ansteuerung aller ARGUS Präsenz Master mit PL-Eingang. Das Gerät verfügt über vier PL-Ausgänge.
- Für die Steuerungsfunktion über PL wird je PL-Linie eine separate Ader in der Installation zu den jeweils empfangenden Master-Geräten benötigt.
- Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.
- Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.
- Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.
- Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Globale Steuerung über vier Pluslink-Ausgänge.
- Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion.

Hinweis:

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 Seite 47.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Ausgänge: 4 x PL
Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²
Erfassungswinkel: 360°
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 136
Anzahl der Bewegungssensoren: 4
Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Nachlaufzeit: Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	SD	1	MTN5570-1019		122,50 €

Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz **MTN550619** Seite 89

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz



- Mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz können die Geräte auch als Aufputzgeräte montiert werden.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	SD	1	MTN550619		11,80 €

MTN550619

Schneider-Electric Bewegungsmelder

ARGUS Außenbewegungsmelder Standard 120



CCT56P004

IP55

- Bewegungsmelder für den Außenbereich.
 - 120°- Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Bereiche des Hauses.
 - Flexibel verstellbarer Sensorkopf
 - Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
 - 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:
LED-Lampen: 200 W
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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT56P004		56,80 €

ARGUS Außenbewegungsmelder Standard 360



CCT56P008

IP55

- Bewegungsmelder für den Außenbereich.
- 360°- Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses.
- Flexibel verstellbarer Sensorkopf
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- 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, $\cos\varphi = 0,6$

Nennleistung:

LED-Lampen: 200 W

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

Lichtsensoren (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 mm (ohne Montagewinkel)

Nettogewicht:

256g (mit Montagewinkel),

230g (ohne Montagewinkel)

Lieferumfang:

Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT56P008		101,00 €

- 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.

Hinweis:

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 Seite 47.

ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360



CCT56P002

- Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich.
- 360°- Flächenüberwachung.
- Attraktives flaches Design
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, $\cos\varphi = 0,6$
Nennleistung:
LED-Lampen: 200 W
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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT56P002		87,30 €

ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke 360



CCT56P001

- Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich.
- 360°- Flächenüberwachung.
- Attraktives flaches Design
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
- Das Gerät besteht aus dem Sensorkopf und einem Leistungsteil mit fest angeschlossener Verbindungsleitung (Länge 35 cm).
- Montage des Sensorkopf in einem 63 mm Deckenausschnitt.

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, $\cos\varphi = 0,6$
Nennleistung:
LED-Lampen: 200 W
Glühlampen AC 230 V: 1000 W
Halogenlampen AC 230 V: 1000 W
Halogen mit elektronischem Trafo: 250 VA
Halogen mit 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

vorgeschaltete Sicherung: 10 A
Eigenverbrauch: < 2 W
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: Radius von max. 4 m (bei 3 m Montagehöhe)
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung: von ca. 5 s bis ca. 8 min, Toleranz 3–7 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): Sensor 99,7x80,2x45 mm
Leistungsteil: 105,3x56,7x33,5 mm
Nettogewicht: Sensor 70 g, Leistungsteil 105 g

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT56P001		86,10 €

- 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.

Hinweis:

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 Seite 47.

ARGUS Standard 360° Innen-Bewegungsmelder für die Zwischendecke - 2 Kanal



CCT570003

- Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich.
- 360°- Flächenüberwachung.
- Attraktives flaches Design
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
- Das Gerät besteht aus dem Sensorkopf und einem Leistungsteil mit fest angeschlossener Verbindungsleitung (Länge 35 cm).
- Montage des Sensorkopf in einem 63 mm Deckenausschnitt.

Funktionen:

- Bewegungserkennung mittels Passiv Infrarot Technik
- 2 Ausgänge (z.B. 1x Licht + 1x Ventilator)

Netzspannung: AC 220–240 V, 50/60 Hz

Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cos ϕ = 0,6

Nennleistung:

Ausgang 1

LED-Lampen: 100 W

Glühlampen AC 230 V: 1000 W

Halogenlampen AC 230 V: 900 W

Halogen mit elektronischem Trafo: 250 VA

Halogen mit Eisenkern-Trafo: 500 VA

Leuchtstoffröhren: 200 VA

kapazitive Last (6 A Prüfstrom): 21 μ F

kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 μ F

Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W

Ausgang 2

Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A (cos ϕ =1)

Motor: 100 W

Vorgeschaltete Sicherung: 6 A

Eigenverbrauch: < 2 W

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 3,5 m (bei 2,5 m Montagehöhe)

Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–1000 Lux

Zeiteinstellung:

Zeit 1: von ca. 30 s bis ca. 30 min

Zeit 2: von ca. 10 s bis ca. 15 min

Schaltmodus: Automatik

Anschluss: 3-adrig, Neutraleiter erforderlich

Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur

Schutzart: IP 20

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und

EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Farbe: weiß

Abmessungen (LxBxH): Sensor 100x81x45 mm

Leistungsteil: 106x57x34 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT570003		116,00 €

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master



CCT552006

- Präsenzmelder zur Ansteuerung von bis zu 2x 25 DALI-Vorschaltgeräten.
- Eigenverbrauch: < 0,5 W
- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: Radius von max. 4 m (bei 2,5 m Montagehöhe)
- Lux Bereich Ausgang 1: 10–2000 Lux
- Lux Bereich Ausgang 2: 25-100%
- von Lux Bereich1 Zeiteinstellung:
Zeit 1: 5, 10, 15 min und ∞
Zeit 2: 10%, 20%, 30% und Aus
- Schaltmodus: Automatik
- Anschluss: 3-adrig, Neutraleiter erforderlich
- Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur
- Schutzart: IP40 bzw. IP 44 je nach Einbauart
- EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie
- 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
- Farbe: weiß
- Abmessungen (LxBxH):
102x102x33 mm (UP) 102x102x59 mm (AP)

Funktionen:

- Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik
- Schalten und Dimmen von DALI-EVG
- Konstantlichtregelung
- 2 Zonen Helligkeitsmanagement
- Master/Slave Funktion zur Detektionserweiterung
- Erweiterbar um max. 10 Slave-Detektoren
- Eingang für externen Schalter zur manuellen Übersteuerung
- Optionale Fernbedienung
- DALI Spannungsversorgung integriert
- Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte je Zone
- Netzspannung:** AC 220–240 V, 50/60 Hz
- Ausgang 1:** Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte
- Ausgang 2:** Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte

Zubehör:

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave

CCT555006 Seite 86

IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V

CCT556006 Seite 86

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT552006		242,00 €

- 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.

Hinweis:

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 Seite 47.

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave



- Zur Detektionserweiterung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master
- Netzspannung: AC 220–240 V, 50/60 Hz
- Max. 10 Slaves pro Master
- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: Radius von max. 4 m (bei 2,5 m Montagehöhe)
- Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
- Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur
- Schutzart: IP40 bzw. IP44 je nach Einbauart
- EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
- Farbe: weiß
- Abmessungen (LxBxH):
102x102x33 (UP)
102x102x59 (AP)

Funktionen:

- Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik
- Erfasst Bewegungen und kommuniziert diese an den DALI Master.
- Stufenlose Empfindlichkeits-/ Reichweiteneinstellung

Zu komplettieren mit:

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master
CCT552006 Seite 85

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	CCT555006		184,50 €

IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V



- IR-Fernbedienung zur Ansteuerung von ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master
- Batterie: CR2032
- Reichweite: bis zu 10 m

Zu komplettieren mit:

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master
CCT552006 Seite 85

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V	SD	1	CCT556006		22,45 €

CCT556006

- 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.

Hinweis:

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 Seite 47.

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave



CCT551023

- Präsenzmelder für die Deckenmontage.
- Netzspannung: AC 220–240 V, 50/60 Hz
- Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cos ϕ = 0,6
- Nennleistung Ausgang 1:
 - LED-Lampen: 100 W
 - Glühlampen AC 230 V: 2000 W
 - Halogenlampen AC 230 V: 1000 W
 - Halogen mit elektronischem Trafo: 1000 VA
 - Halogen mit Eisenkern-Trafo: 1000 VA
 - Leuchtstoffröhren: 900 VA
 - Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W
- Nennleistung Ausgang 2:
 - Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A cos ϕ = 1
 - Motor: 100 W
- vorgeschaltete Sicherung: 10 A
- Eigenverbrauch: < 2 W
- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: Radius von max. 7 m (bei 2,5-5 m Montagehöhe)
- Radius von max. 5 m (bei 5,5-10 m Montagehöhe)
- Lichtsensor (Empfindlichkeit): 10–2000 Lux
- Zeiteinstellung:
 - Zeit 1: von ca. 10 s bis ca. 30 min
 - Zeit 2: von ca. 10 s bis ca. 60 min

- Schaltmodus: Automatik
- Anschluss: 3-adrig, Neutraleiter erforderlich
- Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur
- Schutzart: IP40 bzw. IP54 je nach Einbauart
- EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
- Farbe: weiß
- Abmessungen (LxBxH):
 - 107x107x33 mm (UP)
 - 107x107x53 mm (AP)

Funktionen:

- Präsenzerkennung mittels Hochfrequenztechnik
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle, Schaltdauer und Empfindlichkeit
- Detektionsreichweite 14m Ø bei 2,5m Installationshöhe
- Detektionsreichweite 10m Ø bei 10m Installationshöhe

Zu komplettieren mit:

IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz **CCT556023** Seite 87

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave	SD	1	CCT551023		153,50 €

IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V



CCT556023

- IR-Fernbedienung zur Ansteuerung von ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal
- Batterie: CR2032
- Reichweite: bis zu 10 m

Zu komplettieren mit:

ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal **CCT551023** Seite 87

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V	SD	1	CCT556023		22,50 €

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung, 2-polig 230 VAC, 16 A, 15 bzw. 120 min

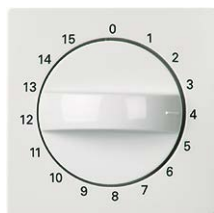


177030

- 4 A bei Motoren
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
15 min	SD	1	177030		69,00 €
120 min	SD	1	177040		69,00 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



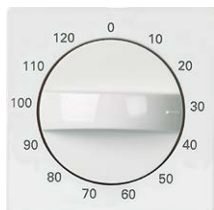
363424

- mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **177030** Seite 88

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	223080		7,32 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	223084		7,32 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



363434

- mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **177040** Seite 88

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SD	1	363434		7,32 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	223094		7,32 €

Hinweis:

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Tageszeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX



177100

- Kürzeste Schaltzeit 30 min, Schaltrad 24 h mit 48 Schaltreitern
- Schaltgenauigkeit ± 5 min
- Wahlschalter: Auto, Dauer Ein, Dauer Aus
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tageszeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX	SD	1	177100		49,25 €

Wochenzeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX



177110

- Kürzeste Schaltzeit 1,75 h, Schaltrad 7 Tage mit 96 Schaltreitern
- Schaltgenauigkeit ± 30 min
- Wahlschalter: Auto, Dauer Ein, Dauer Aus
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Wochenzeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX	SD	1	177110		51,30 €

Zentralplatte für Tagesund Wochenzeitschaltuhr



363404

- Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit: Einsatz

Art.-Nr. **177100** Seite 89

Art.-Nr. **177110** Seite 89

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	363400		17,85 €
JOY reinweiß	SD	1	363404		17,85 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	207210		17,85 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	207214		17,85 €

- 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

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion



776110

- 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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion	SG	1	776110		86,10 €

4-Kanal Handsender „Schlüsselanhänger“



776130

- 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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
CCT1A010	SG	1	776130		80,30 €

- Empfänger mit Relaisausgang
- Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz.
- Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.

UP-Empfänger 1 Relaisausgang (Schließer)



776270

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhabenmontage
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
CCT1A031	SG	1	776270		101,50 €

- 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

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung



776300

- 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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss
- Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung	SG	1	776300		152,50 €

- 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

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang



776450

- 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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Kombigerät mit Universal Dimausgang	SG	1	776450		162,00 €

- 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.

Hinweis:

Beachten Sie bitte die Texthinweise bei den Produktbeschreibungen!

Tastfläche unbedruckt

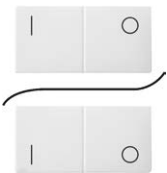


776804

- Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SG	1	776804		4,97 €

Tastfläche mit Symbolen I/O



776854

- Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tasten 1 und 2 perlweiß	SG	1	776850		6,21 €
Tasten 3 und 4 perlweiß	SG	1	776860		6,21 €
Tasten 3 und 4 reinweiß	SG	1	776864		6,21 €

Blindabdeckung



776814

- Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SG	1	776810		4,97 €
reinweiß	SG	1	776814		4,97 €

Zubehör

Tragplatte



776990

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tragplatte	SG	1	776990		3,04 €

Kombirahmen 55 für Fashion/Riva/Scala



203164

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
- Zur Verwendung der UP-Sender und - Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO Fashion/Riva/Scala

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	203160		2,64 €
reinweiß	SK	1	203164		2,64 €
Edelstahleffekt	SL	1	2031611		6,91 €
anthrazitgrau	SK	1	ELG2031631		3,44 €

Netzteil 72 W



771070

- Zur Spannungsversorgung aller Systemkomponenten
- Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
- Primär: 110 – 240 VAC, 47 – 64 Hz
- Sekundär: 24 VDC, 3 A, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
120 BA 062	6	SG	1	771070		318,00 €

USB Ladestation-Einsatz



MTN4366-0100

- USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.
- Nennspannung: AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz
- Eigenverbrauch: < 0,1 W
- USB Ausgänge
- Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %
- Nennausgangsstrom: 1x2100 mA (nur bei Nutzung des linken Anschlusses)
- 2x1050 mA USB Standard: 2.0

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte Joy

perlweiß: **ELG363200**,
reinweiß: **ELG363204**,
Edelstahleffekt: **ELG3632011**.

Zentralplatte Fashion

perlweiß: **ELG223200**,
reinweiß: **ELG223204**,
schwarz: **ELG223203**,
Edelstahleffekt: **ELG2232011** alle auf Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
USB Ladestation-Einsatz	SD	1	MTN4366-0100		51,00 €

USB Ladestation-Einsatz 2,4A Typ A+C



MTN4366-0110

- USB Ladestation mit einem USB Ausgang Typ A und einem USB Ausgang TYP C. Zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USBGeräten mit integriertem Akku.
- Nennspannung: AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz
- Eigenverbrauch: < 0,1 W
- USB Ausgänge
- Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %
- Nennausgangsstrom: 1x2100 mA (nur bei Nutzung des linken Anschlusses)
- 2x1050 mA USB Standard: 2.0

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte Joy

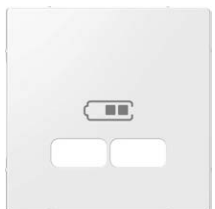
perlweiß: **ELG363204**,
Edelstahleffekt: **ELG3632011**.

Zentralplatte Fashion:

perlweiß: **ELG223200**,
reinweiß: **ELG223204**,
schwarz: **ELG223203**,
Edelstahleffekt: **ELG2232011** alle auf Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
USB Ladestation-Einsatz	SD	1	MTN4366-0110		51,00 €

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



ELG363204

- Im Design ELSO JOY.
- Für USB Ladestation-Einsatz.

Zu komplettieren mit:

USB Ladestation-Einsatz **MTN4366-0100** Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG363200		3,52 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG363204		3,52 €
JOY Edelstahleffekt	SD	1	ELG3632011		8,18 €
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SD	1	ELG223200		3,52 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SD	1	ELG223204		3,52 €
Fashion/Riva/Scala schwarz	SD	1	ELG223203		5,64 €
Fashion/Riva/Scala Edelstahleffekt	SD	1	ELG2232011		8,84 €

Gruppensignalleuchte



740020

- Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
- Für zusätzliche Rufanzeige
- Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
- Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)
- Stromaufnahme: max. 190 mA AC oder 130mA DC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SH	1	740020		66,70 €

LED-Signaleinsatz rot bzw. grün 150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W



123209

- Handelsübliche Folien auch verwendbar
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
rot	SD	1	123209		89,00 €
grün	SD	1	123207		89,00 €

Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze



227054

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. **123207** Seite 95
Art.-Nr. **123209** Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	227054		17,45 €

Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze



367054

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. **123207** Seite 95
Art.-Nr. **123209** Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	367054		17,45 €



ELSO JOY

Freude im Alltag

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.

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 Gebäudesystem-techniken z. B. KNX oder ELSO IHC

ELSO Joy Hotelcard Schalter

Der ELSO Joy Hotelcard Schalter sorgt während der Anwesenheit des Gastes zuverlässig für Strom.



ELSO JOY

Wippen	98
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	102
Zentralplatten	109
Lichtsignal	116
Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik	117
Rahmen	118

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe



273604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	273600		3,51 €
reinweiß	SS	1	273604		3,51 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2736011		8,23 €

Wippe beleuchtet



273614

- für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	273610		4,94 €
reinweiß	SS	1	273614		4,94 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2736111		9,41 €

Wippe



273504

- für Serienschalter und Doppeltaster
- Paarig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273500		6,66 €
reinweiß	SK	1	273504		6,66 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2735011		11,40 €

Wippe mit Schriftfeld



273624

- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
- Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273624		6,99 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2736211		12,05 €

Wippe



273804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **112800** Seite 75

Art.-Nr. **111800** Seite 75

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273800		9,44 €
reinweiß	SK	1	273804		9,44 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2738011		15,65 €

Wippe mit Symbol Klingel



ELG273104

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273100		5,20 €
reinweiß	SK	1	ELG273104		5,20 €

Wippe mit Symbol Licht



273114

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273110		5,20 €
reinweiß	SK	1	273114		5,20 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe mit Symbol Schlüssel



273124

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273124		5,20 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2731211		10,90 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



273134

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster
- Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273130		8,59 €
reinweiß	SK	1	273134		8,59 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2731311		13,60 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel



273144

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273140		6,45 €
reinweiß	SK	1	273144		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



273154

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273150		6,45 €
reinweiß	SK	1	273154		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel



273164

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273160		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter



273184

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273184		6,45 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



273224

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273224		6,45 €

Wippe für Ausschalter 2-polig



273204

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273204		5,10 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet



273214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273214		6,23 €

Wippe



373164

- mit großem Schriftfeld 50x50mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	373160		7,29 €
reinweiß	SK	1	373164		7,29 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3731611		18,60 €

Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klinge"



373904

- Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	373904		11,85 €

Hotel-Card-Schalter



ELG363054

- Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar

Zu komplettieren mit:

Taster Art.-Nr. **112100** Seite 37
 Leuchtmarkierung Art.-Nr. **123100** Seite 40
 Leuchtmarkierung hell Art.-Nr. **123120** Seite 40
 Leuchtmarkierung 12 V Art.-Nr. **123130** Seite 41

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	ELG363050		54,50 €
reinweiß	SK	1	ELG363054		54,50 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3630511		65,90 €

Wippen mit Schaltwerk 250 VAC, 16 A

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.
- 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.

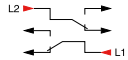
Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Doppel-Wechselschalter



361664



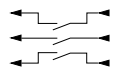
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	361660		32,85 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	361664		32,85 €
Steckklemme Edelstahleffekt	SK	1	ELG3616611		40,55 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	371664		32,85 €

Ausschalter 3-fach



361104



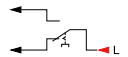
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	361100		32,00 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	361104		32,00 €

Zug-Wechselschalter



361674



- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	361670		24,35 €

Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter



ELG273660

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	ELG273660		6,61 €
reinweiß	SK	1	ELG273664		6,61 €

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz



265004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SS	1	265000		5,77 €
Steckklemme reinweiß	SS	1	265004		5,77 €
Steckklemme rot	SL	1	265009		6,76 €
Steckklemme Edelstahlbleffekt	SK	1	ELG2650011		10,90 €
Schraubklemme perlweiß	SS	1	275000		5,77 €
Schraubklemme reinweiß	SS	1	275004		5,77 €

Steckdoseneinsatz



265204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	265200		9,04 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	265204		9,04 €
Steckklemme Edelstahlbleffekt	SK	1	ELG2652011		15,95 €
Schraubklemme perlweiß	SK	1	275200		9,04 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	275204		9,04 €

Steckdoseneinsatz ohne Krallen



265054

- Speziell zum Einsatz in Hohlwand und Kanaleinbaudosen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	265050		5,45 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	265054		5,45 €
Steckklemme rot	SS	1	ELG265059		5,80 €

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld



265014

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	265010		9,70 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	265014		9,70 €
Steckklemme Edelstahlbleffekt	SK	1	ELG2650111		16,45 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	275014		9,70 €

Steckdose mit Vollplatte



265024

- Kein zusätzlicher Rahmen erforderlich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SS	1	265020		6,66 €
Steckklemme reinweiß	SS	1	265024		6,66 €
Schraubklemme perlweiß	SS	1	265024		6,66 €
Schraubklemme reinweiß	SS	1	275024		6,66 €

Steckdose mit Klappdeckel



265034

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	265030		13,85 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	265034		13,85 €
Steckklemme Edelstahlbleffekt	SK	1	ELG2650311		24,45 €
Schraubklemme perlweiß	SK	1	275030		13,85 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	275034		13,85 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



365064

- mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen perlweiß	SK	1	365060		48,40 €
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	SK	1	365064		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung perlweiß	SK	1	365070		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	SK	1	365074		48,40 €

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz



365214

- mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	365214		195,00 €

Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A



ELG365344

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Im Design ELSO JOY.
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Steckklemmen.

Netzspannung:

Nennspannung: AC 100-240 V, 50-60 Hz,

Eigenverbrauch: < 0,15 W

USB Ausgänge: Ausgangsspannung: DC 5 V ± 10 %

Nennausgangsstrom: 2400 mA (für beide Ausgänge zusammen)

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	ELG365340		77,10 €
reinweiß	SK	1	ELG365344		77,10 €
Lackiert Edelstahleffekt	SK	1	ELG3653411		83,20 €

Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A im Design ELSO JOY



ELG365354

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

USB-Ladegerät:

Nennspannung: AC 220-250 V

Eingangsstrom: 0,15 A

Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A

Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A

Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3.0 A

Ausgangsleistung: 15 W

Leistungsaufnahme: < 60 mW

Betriebstemperatur: 0-40 °C

Überspannungskategorie: III

Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast

Steckdose: 16 A, AC 250 V

Klemmen: Steckklemmen

Abisolierlänge: 11 mm

Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm² (starr, starr verseilt und flexibel)

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	ELG365350	Neu	81,70 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG365354	Neu	81,70 €
lackiert Edelstahleffekt	SK	1	ELG3653511	Neu	84,50 €

Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung



ELG265304

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden.
- Bei Dunkelheit schaltet sich die LED Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus.
- Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden.

- Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte die Automatik abschalten, so dass die Beleuchtung, z. B. während eines Urlaubs, ausgeschaltet bleibt.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Steckklemmen.

LED-Leistungsaufnahme: 1,7VA (0,35W)

LED-Lebensdauer: > 50000 h

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	ELG265300		72,80 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	ELG265304		72,80 €

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz 2,5 kA



375134

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	SK	1	375134		179,90 €

Steckdoseneinsatz mit Symbol Trockner



265134

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	265134		7,45 €

Steckdoseneinsatz mit Symbol Waschmaschine



265124

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	265124		7,45 €

Steckdoseneinsatz mit Symbol Geschirrspüler



265144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	265144		7,45 €

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdose 2-fach halbversenkt



275404

- Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SK	1	275400		12,05 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	275404		12,05 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225010		4,38 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225014		4,38 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	225024		5,29 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225224

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	225224		8,53 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatte für Steckdose



363004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	363000		1,82 €
reinweiß	SK	1	363004		1,82 €
rot	SL	1	363009		2,03 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3630011		3,31 €

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV



363108

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Mit Aufdruck ZSV orange	SL	1	363108		3,59 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



263144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	263140		9,44 €
reinweiß	SK	1	263144		9,44 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2631411		18,85 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



263164

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	263160		13,25 €
reinweiß	SK	1	263164		13,25 €

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise Steckdoseneinsatz mit Aufdruck ZSV



265118

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV orange	SL	1	265118		11,45 €

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV



265104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	265104		7,45 €
rot	SL	1	265109		9,08 €

Auszug aus dem Exportprogramm

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Doppel-Europasteckdosen-Einsatz



ELG275914

- Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SK	1	275910		12,15 €
reinweiß	SK	1	ELG275914		12,15 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt



265504

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	265504		7,47 €

Auszug aus dem Exportprogramm, Steckdosen-Baukastensystem

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt



275804

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	SK	1	275804		6,90 €

Zentralplatten für Dimmereinsätze

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50.

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **174140** Seite 54
 Art.-Nr. **174220** Seite 56
 Art.-Nr. **ELG174101** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174111** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174121** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 56
 Art. Nr. **ELG174231** Seite 52
 Art. Nr. **ELG174241** Seite 52
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 55

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	267010		4,19 €
reinweiß	SD	1	267014		4,19 €
Edelstahleffekt	SD	1	ELG2670111		13,90 €

Zentralplatte/Bedienfläche für Tastdimmereinsatz



367044

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	367044		5,19 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



363344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	363344		5,44 €
Edelstahleffekt	SD	1	ELG3633411		12,45 €

Tastfläche 2-fach mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld



363314

- Für 2-fach Tastereinsätze
- Nicht geeignet für Infrarotempfänger

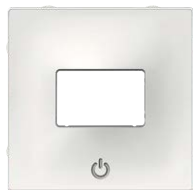
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **772120** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	363314		9,83 €

Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss



ELG367060

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50.

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Zu komplettieren mit:

PIR, 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W, **ELG171170** Seite 78

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG367060	Neu	5,51 €
reinweiß	SD	1	ELG367064	Neu	5,51 €

Zentralplatten für ELSO Unterputzbewegungsmeldereinsätze Candela

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



367084

- Montagehöhe 1 – 1,4 m
- Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **171130** Seite 79

Art.-Nr. **ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	367080	Ausl.	6,07 €
reinweiß	SD	1	367084	Ausl.	6,07 €
Edelstahleffekt	SD	1	ELG3670811	Ausl.	14,05 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



367074

- Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **171130** Seite 79

Art.-Nr. **ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	367070	Ausl.	6,07 €
reinweiß	SD	1	367074	Ausl.	6,07 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



367094

- Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **171140** Seite 80

Art.-Nr. **ELG171160** Seite 80

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	367090	Ausl.	6,07 €
reinweiß	SD	1	367094	Ausl.	6,07 €
Edelstahleffekt	SD	1	ELG3670911	Ausl.	14,05 €

Zentralplatten für Jalousie-/Rolladeneinsätze

Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



367254

- Montagehöhe 1 – 1,4 m
- Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **175140** Seite 76

Art.-Nr. **175150** Seite 76

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	367250		9,38 €
reinweiß	SD	1	367254		9,38 €
Edelstahleffekt	SD	1	ELG3672511		22,85 €

Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter



263044

Auch für Lautstärkereglere und Programmwahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50.

Lieferumfang:

1 Abdeckung, 1 Knebel.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **121820** Seite 39

Einsatz Art.-Nr. **121910** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	263040		6,89 €
reinweiß	SK	1	263044		6,89 €

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



367104

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **176211** Seite 62

Art.-Nr. **176221** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	367100	Ausl.	7,52 €
reinweiß	SD	1	367104	Ausl.	7,52 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367404

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176202** Seite 62

Art.-Nr. **ELG176212** Seite 62

Art.-Nr. **ELG176222** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367400		6,41 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367404		6,41 €
JOY Edelstahleffekt	SD	1	ELG3674011		16,40 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



ELG367414

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176232**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367410		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367414		8,99 €
JOY Edelstahleffekt	SD	1	ELG3674111		20,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



367134

Hinweis:

Ersatzteil-Zentralplatte für Raumregler: **176241**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	367134	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



ELG367434

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176242** Seite 65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perlweiß	SD	1	ELG367430		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367434		8,99 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50.

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



367124

- mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **176251** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SD	1	367120	Ausl.	10,45 €
reinweiß	SD	1	367124	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367424

- mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176252** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perweiß	SD	1	ELG367420		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367424		8,99 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3674211		20,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



367154

- mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **176261** Seite 66

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	367154	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367454

- mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176262** Seite 66

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY perweiß	SD	1	ELG367450		8,99 €
JOY reinweiß	SD	1	ELG367454		8,99 €
JOY Edelstahlbleffekt	SD	1	ELG3674511		20,45 €

Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler



367204

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **176131** Seite 67

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	367204		8,59 €

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG367174

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176271** Seite 67

Art.-Nr. **ELG176161** Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SD	1	ELG367170		6,05 €
reinweiß	SD	1	ELG367174		6,05 €

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Zentralplatte für Tages und Wochenzeitschaltuhr



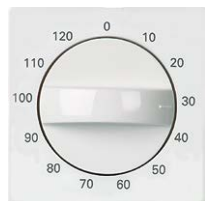
363404

- Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **177100** Seite 89
 Art.-Nr. **177110** Seite 89

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	363400		17,85 €
reinweiß	SD	1	363404		17,85 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



363434

- mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **177040** Seite 88

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	363434		7,32 €

Sonstige Zentralplatten

Zentralplatte für Hygrostat



367164

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **176301** Seite 70

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	363404		17,85 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE



266014

Zu komplettieren mit:
 USB-Anschlussdosen **MTN4581-0000** Seite 45
 HDMI-Anschlussdosen **MTN4583-0000** Seite 45
 VGA-Anschlussdosen **MTN4585-0000** Seite 45
 UP-Montageadapter für Keystone-Module
MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	266010		4,00 €
reinweiß	SK	1	266014		4,00 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2660111		9,34 €

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



ELG363204

- Im Design ELSO JOY.
- Für USB Ladestation-Einsatz.

Zu komplettieren mit:
USB Ladestation-Einsatz **MTN4366-0100** Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG363200		3,52 €
reinweiß	SD	1	ELG363204		3,52 €
Edelstahleffekt	SD	1	ELG3632011		8,18 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



266024

- mit 2 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	266020		3,83 €
reinweiß	SK	1	266024		3,83 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2660211		10,30 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



266034

- mit 3 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	266030		5,26 €
reinweiß	SK	1	266034		5,26 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2660311		12,65 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



366054

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	366050		5,61 €
reinweiß	SK	1	366054		5,61 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3660511		12,65 €

Zentralplatte für Schlüsselschalter



363034

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Hinweis:
Lieferumfang: 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung).
1 neutrale Blende.

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr **121900** Seite 38
Einsatz Art.-Nr **121930** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	363034		8,75 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3630311		22,50 €

Zentralplatte für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm



363064

- Mit Schraubbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	363064		9,99 €

Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm



363066

- Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
gelb/perlweiß	SL	1	363066		16,55 €
gelb/reinweiß	SL	1	363067		16,55 €

Blindabdeckung



363904

- Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	363900		5,97 €
reinweiß	SK	1	363904		5,97 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3639011		13,30 €

Anschlussdose



363024

- Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	363020		14,45 €
reinweiß	SK	1	363024		14,45 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3630211		22,15 €

Lichtsignal E 10



376010

- Mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudosen mit Schraubbefestigung, max. 2 W

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	376010		15,45 €
reinweiß	SK	1	376014		15,45 €

Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster



296070

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
klar	SE	1	296070		3,59 €
gelb	SE	1	296076		3,65 €

Glimmlampe E 10, 230 V



296080

Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SB	1	296080		5,88 €

LED-Signaleinsatz rot bzw. grün



123209

- 150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
- Handelsübliche Folien auch verwendbar

Hinweis

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).
Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
rot	SD	1	123209		89,00 €
grün	SD	1	123207		89,00 €

Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze



367054

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr **123207** Seite 95
Einsatz Art.-Nr **123209** Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	367054		17,45 €

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE

Zentralplatte ohne Schriftfeld



366404

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Hinweis

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO Einsätze.

Hinweis:

Für Einsätze 1xRJ45:
Art. **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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 perlweiß	SK	1	366400		5,37 €
1xRJ45 reinweiß	SK	1	366404		5,37 €
2xRJ45 perlweiß	SK	1	366410		5,37 €
2xRJ45 reinweiß	SK	1	366414		5,37 €

Zentralplatte mit Schriftfeld



366504

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Hinweis:

Für Einsätze 1xRJ45:

Art. **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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 perlweiß	SK	1	366500		5,71 €
1xRJ45 reinweiß	SK	1	366504		5,71 €
1xRJ45 Edelmstahleffekt	SK	1	ELG3665011		12,10 €
2xRJ45 perlweiß	SK	1	366510		5,71 €
2xRJ45 reinweiß	SK	1	366514		5,71 €
2xRJ45 Edelmstahleffekt	SK	1	ELG3665111		12,10 €

Zentralplatte mit Schriftfeld

Zentralplatte schräg für Leitungsauslässe mit Zugentlastung



366804

- Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	366800		14,65 €
reinweiß	SK	1	366804		14,65 €

Zentralplatte schräg geschlossen



366814

- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	366810		13,20 €
reinweiß	SK	1	366814		13,20 €

Rahmen



264104

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	SS	1	264100		2,65 €
1-fach reinweiß	SS	1	264104		2,65 €
1-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2641011		9,43 €
2-fach perlweiß	SS	1	264200		4,70 €
2-fach reinweiß	SS	1	264204		4,70 €
2-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2642011		15,30 €
3-fach perlweiß	SK	1	264300		8,28 €
3-fach reinweiß	SK	1	264304		8,28 €
3-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2643011		27,60 €
4-fach perlweiß	SK	1	264400		12,70 €
4-fach reinweiß	SK	1	264404		12,70 €
4-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2644011		41,35 €
5-fach perlweiß	SK	1	264500		23,15 €
5-fach reinweiß	SK	1	264504		23,15 €
5-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2645011		72,80 €

Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg



ELG264234

- Senkrechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	ELG264230		4,80 €
reinweiß	SS	1	ELG264234		4,80 €

Rahmen mit Schriftfeld



264114

- Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	SK	1	264110		5,90 €
1-fach reinweiß	SK	1	264114		5,90 €
1-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2641111		14,70 €
2-fach reinweiß	SK	1	264214		11,70 €
2-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2642111		24,05 €
3-fach reinweiß	SK	1	264314		18,90 €
3-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2643111		38,40 €

Rahmen mit Schriftfeld



264224

- Senkrechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2-fach perlweiß	SK	1	264220		11,70 €
2-fach reinweiß	SK	1	264224		11,70 €
2-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2642211		24,05 €
3-fach reinweiß	SK	1	264324		18,90 €
3-fach Edelstahleffekt	SK	1	ELG2643211		38,40 €

Kombirahmen 50



363084

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	363080		2,64 €
reinweiß	SK	1	363084		2,64 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG3630811		6,91 €

Aufputzgehäuse 1-fach



274104

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage Separater Rahmen erforderlich!
- Mit Grundplatte Art. 274114 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	274100		11,15 €
reinweiß	SK	1	274104		11,15 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2741011		32,30 €

Aufputzgehäuse 2-fach



274204

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
- Separater Rahmen erforderlich!
- Mit Grundplatte Art. 274214 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	274200		18,50 €
reinweiß	SK	1	274204		18,50 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2742011		50,80 €

Grundplatte 1-fach



274114

- Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses
- 1-fach Art. 27410x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SK	1	274114		1,38 €

Grundplatte 2-fach



ELG274214

- Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 2-fach Art. 27420x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SK	1	ELG274214		2,76 €

Kabeleinführung



214900

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	214900		1,47 €
reinweiß	SK	1	214904		1,47 €

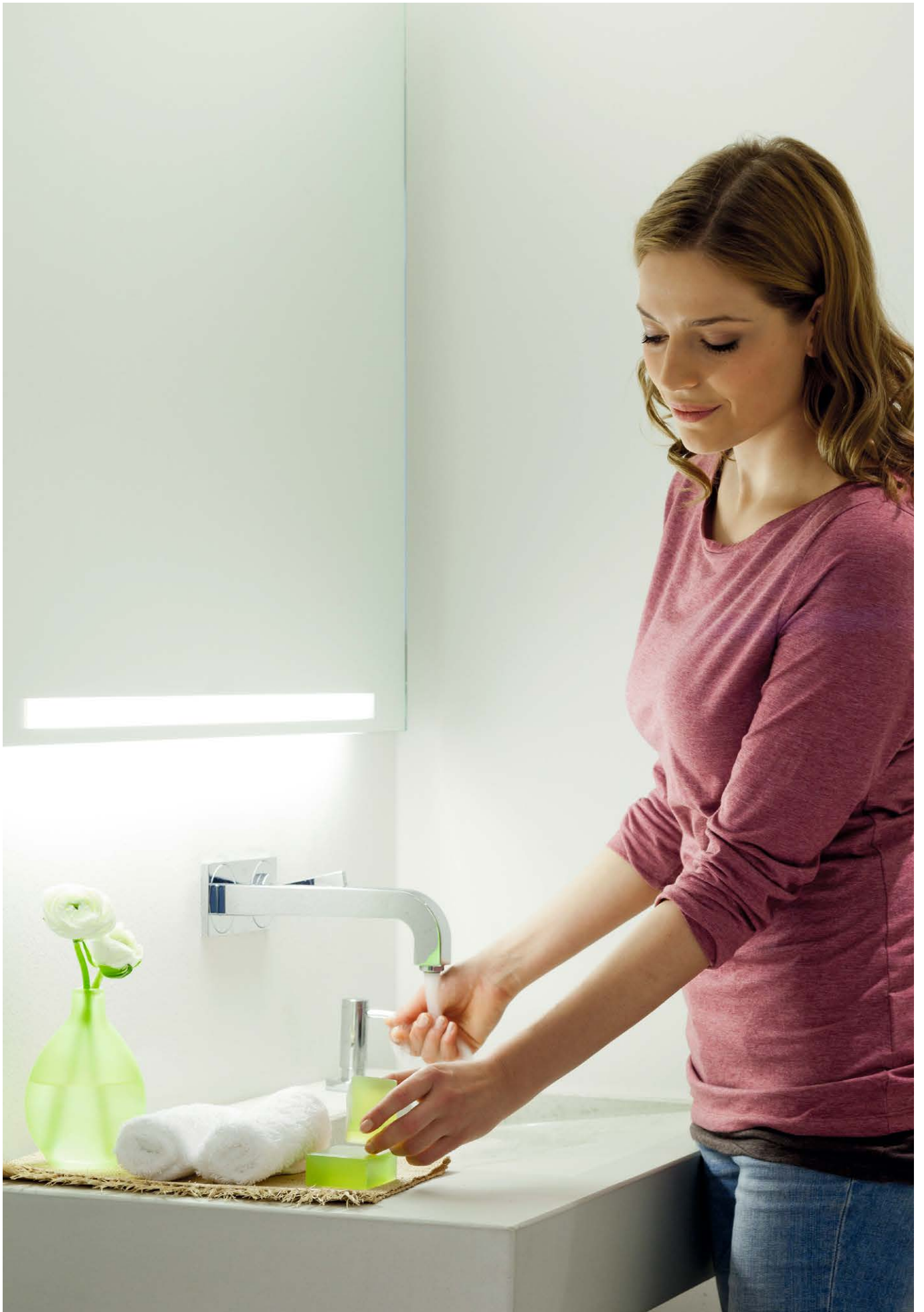
Kabeleinführung



214910

- Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	214910		1,01 €
reinweiß	SK	1	214914		1,01 €



ELSO JOY IP44

Sicherheit in spritzwassergefährdeten Räumen

Das aus Duroplast gefertigte Produkt überzeugt durch seine Kratz- und Widerstandsfähigkeit. Aufgrund der UV- Beständigkeit ist Joy IP44 zudem besonders farbbeständig und somit ideal für den Einsatz in Bereichen die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. ELSO Joy IP44 lässt sich also in den verschiedensten Wohn- und Lebensbereichen, wie der Küche, dem Bad oder dem Keller, aber auch im Außenbereich problemlos einsetzen.

ELSO JOY IP44

Wippen	122
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	125
Rahmen Joy IP44	127



121

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe



273604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	273600		3,51 €
reinweiß	SS	1	273604		3,51 €

Wippe beleuchtet



273614

- für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	273610		4,94 €
reinweiß	SS	1	273614		4,94 €

Wippe



273504

- für Serienschalter und Doppeltaster
- Paarig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273500		6,66 €
reinweiß	SK	1	273504		6,66 €

Wippe mit Schriftfeld



273624

- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
- Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273624		6,99 €

Wippe



273804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **112800** Seite 75

Art.-Nr. **111800** Seite 75

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273800		9,44 €
reinweiß	SK	1	273804		9,44 €

Wippe mit Symbol Klingel



273104

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273100		5,20 €

Wippe mit Symbol Licht



273114

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273110		5,20 €
reinweiß	SK	1	273114		5,20 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe mit Symbol Schlüssel



273124

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273124		5,20 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



273134

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster
- Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273130		8,59 €
reinweiß	SK	1	273134		8,59 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel



273144

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273140		6,45 €
reinweiß	SK	1	273144		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



273154

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273150		6,45 €
reinweiß	SK	1	273154		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel



273164

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	273160		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter



273184

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273184		6,45 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



273224

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273224		6,45 €

Wippe für Ausschalter 2-polig



273204

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273224		6,45 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet



273214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	273214		6,23 €

Wippe



373164

- mit großem Schriftfeld 50x50mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	373160		7,29 €
reinweiß	SK	1	373164		7,29 €

Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klingel"



373904

- Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	373904		11,85 €

- 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.

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 61..
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdose mit Klappdeckel



265034

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	265030		13,85 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	265034		13,85 €
Schraubklemme perlweiß	SK	1	275030		13,85 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	275034		13,85 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



365064

- mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen perlweiß	SK	1	365060		48,40 €
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	SK	1	365064		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung perlweiß	SK	1	365070		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	SK	1	365074		48,40 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225010		4,38 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225014		4,38 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225214

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225210		7,01 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225214		7,01 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	ELG235214		7,01 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	225024		5,29 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225224

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	225224		8,53 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



263140

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perleweiß	SK	1	263140		9,44 €
reinweiß	SK	1	263144		9,44 €
Edelstahleffekt	SK	1	ELG2631411		18,85 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



263160

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perleweiß	SK	1	263160		13,25 €
reinweiß	SK	1	263164		13,25 €

Hinweis:

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch.

1-fach Rahmen ELSO JOY IP44



ELG264144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	ELG264140		7,28 €
reinweiß	SK	1	ELG264144		7,28 €

2-fach Rahmen ELSO JOY IP44



ELG264244

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	ELG264240		14,65 €
reinweiß	SK	1	ELG264244		14,65 €



ELSO Fashion/Riva/Scala

Überall zu Hause

Die Schalterprogramme ELSO Fashion, Riva und Scala bestechen mit viel fältigen 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



ELSO Fashion/Riva/Scala

Wippen	130
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	140
Zentralplatten	154
Lichtsignal	164
Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik	165
Tastflächen für Kleinspannungstaster- Einsätze und Gebäudesystemtechnik	167
Rahmen Riva	168
Rahmen Scala	169
Rahmen Fashion	170

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe



273600

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	213600		3,51 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	213604		3,51 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	213603		4,51 €
Thermo bruchfest reinweiß	SS	1	233600		3,51 €
Thermo bruchfest perlweiß	SS	1	233604		3,51 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233601		4,51 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233602		4,51 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2336031		4,51 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	233609		4,51 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2136011		8,23 €

Wippe beleuchtet



213610

- für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	213610		4,94 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	213614		4,94 €

Wippe



233610

- beleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SS	1	233610		4,94 €
Thermo bruchfest perlweiß	SS	1	233614		4,94 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233611		6,76 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233612		6,76 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2336131		6,76 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	ELG233619		6,76 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2136111		9,41 €

Wippe



213500

- für Serienschalter und Doppeltaster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213500		6,66 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213504		6,66 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	213503		8,50 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233500		6,66 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233504		6,66 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233501		8,50 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233502		8,50 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2335031		8,50 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	233509		8,50 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2135011		11,40 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe mit Schriftfeld



213620

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213620		6,99 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213624		6,99 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233620		6,99 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233624		6,99 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	233629		8,91 €

Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm



ELG233160

- Für Universal-, Kreuzschalter und Taster, Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233164		7,29 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233161		10,65 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233162		10,65 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2331631		10,65 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	233169		10,65 €

Wippe



213800

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **112800** Seite 75
Einsatz Art.-Nr. **111800** Seite 75

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213800		9,44 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213804		9,44 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233800		9,44 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233804		9,44 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233801		12,15 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233802		12,15 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2338031		12,15 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	233809		12,15 €
Lackiert Edelstahlbleffekt	SL	1	2138011		15,65 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe mit Symbol Klingel



ELG213100

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	ELG213100		5,20 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213104		5,20 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233100		5,20 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233104		5,20 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233101		7,24 €

Wippe mit Symbol Licht

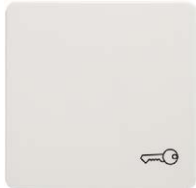


213110

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213110		5,20 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213114		5,20 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233110		5,20 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG233114		5,20 €

Wippe mit Symbol Schlüssel



213120

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213120		5,20 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213124		5,20 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233120		5,20 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233124		5,20 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233122		7,24 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



213130

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213130		8,59 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213134		8,59 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233130		8,59 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233134		8,59 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233131		10,70 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	233132		10,70 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2331331		7,24 €
Lackiert Edelstahlbleffekt	SL	1	2131311		13,60 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel



213140

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213140		6,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213144		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



213150

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213150		6,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213154		6,45 €
Lackiert Edelstahlbleffekt	SL	1	2131511		13,25 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



233140

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG233144		6,45 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233141		8,66 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel



ELG213160

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	ELG213160		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung



213170

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213170		6,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213174		6,45 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter



213180

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213180		6,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213184		6,45 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



213220

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
- I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213220		6,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213224		6,45 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



233220

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	233220		6,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	233224		6,45 €

Wippe für Ausschalter 2-polig



213200

- I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213200	Ausl.	5,10 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213204		5,10 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233200		5,10 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233204		5,10 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	233201		6,90 €

Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm



ELG233260

- Für Ausschalter 2-polig,
- Wippe zur Orientierung beleuchtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	ELG233260		8,53 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233264		8,53 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet



213210

- I-O-Kennzeichnung erhaben,
- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213210		6,23 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213214		6,23 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet



233210

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	233210		6,23 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG233214		6,23 €
Lackiert Edelstahlbleffekt	SL	1	2132111		17,00 €

Hotel-Card-Schalter



203050

Hinweis:

Die Taster Art. **112600** oder **112610** sind ebenfalls einsetzbar

Zu komplettieren mit:

Taster

Art.-Nr. **112100** Seite 37

Art.-Nr. **112101** Seite 37

Leuchtmarkierung

Art.-Nr. **123100** Seite 40

hell Art.-Nr. **123120** Seite 40

12 V Art.-Nr. **123130** Seite 41

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	203050		54,50 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203054		54,50 €
Lackiert Edelstahlbleffekt	SL	1	2030511		65,90 €

Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Licht"



233910

- Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233914		11,85 €

- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"



233920

- Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	233924		11,85 €

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ersatzbedarf für Wippen



091040

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schriftfeld transparent	SB	1	091040		1,74 €

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Wippen mit Schaltwerk

Hinweis:

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



201660

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	201660		32,85 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	201664		32,85 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	ELGS201663		37,95 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	221664		32,85 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	221662		37,95 €
Steckklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2216631		37,95 €
Steckklemme, Thermo bruchfest rot	SL	1	221669		37,95 €
Steckklemme, Lackiert Edelfstahleffekt	SL	1	2016611		40,55 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	ELG211660		32,85 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	211664		32,85 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	231660		32,85 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2316631		37,95 €
Schraubklemme, Lackiert Edelfstahleffekt	SL	1	2116611		40,55 €

Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter



213660

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	213660		6,61 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	213664		6,61 €

Hinweis:

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.

Universalschalter 2-polig



201610

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	201614		32,85 €

Paralleltaster E 10



202000

- 1 A, 230 VAC
- Mit Glühlampe, roter Haube, separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

Hinweis:

Andere farbige Hauben siehe Lichtsignaleinsätze ELSO Fashion

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	202000		26,80 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	201614		32,85 €

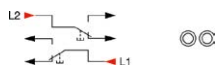
Doppel-Wechseltaster



201660

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	212660		33,85 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	212664		33,85 €
Schraubklemme, Lackiert Edelstahleffekt	SL	1	2126611		42,40 €



Ausschalter 3-fach



201660

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	201100	Ausl.	32,00 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	201104		32,00 €
Schraubklemme, Lackiert Edelstahleffekt	SL	1	2011011		38,15 €



- Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert.
- Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

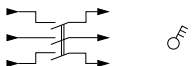
Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Ausschalter 3-polig



211300



- 10 A, 400 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	211304		40,40 €

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Zug-Wechselschalter



221670



- 10 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	221674		24,35 €

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Druckschalter und Drucktaster LED 250 VAC, 10 A

Hinweis:

Einsatz auch in ELSO Fashion und Scala möglich.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Universalschalter Aus-/Wechselschalter



111603



- 10 A, 250 VAC

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	111603	Ausl.	17,20 €

Universaltaster Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



112603



- 10 A, 250 VAC

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	SB	1	112603	Ausl.	20,10 €

LED-Baugruppe



123184

- 1,8 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SB	1	123184	Ausl.	18,25 €
blau	SB	1	123186	Ausl.	18,25 €
grün	SB	1	123187	Ausl.	18,25 €
rot	SB	1	123189	Ausl.	18,25 €

Zentralplatte mit Betätigungsfläche



233000

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233000	Ausl.	20,15 €
reinweiß	SK	1	233004	Ausl.	20,15 €
Edelstahleffekt	SL	1	2330011	Ausl.	21,05 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz



205000

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	205000		5,77 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	205004		5,77 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	ELG205003		6,74 €
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SS	1	225000		5,77 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SS	1	225004		5,77 €
Steckklemme, Thermo bruchfest grau	SL	1	225001		6,99 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	225002		6,99 €
Steckklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2250031		6,99 €
Steckklemme, Thermo bruchfest rot	SL	1	225009		6,99 €
Steckklemme, Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2050011		10,90 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	215000		5,77 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	215004		5,77 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SS	1	235000		5,77 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SS	1	235004		5,77 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2350031		6,99 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest rot	SL	1	235009		6,99 €
Schraubklemme, Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2150011		10,90 €

Steckdoseneinsatz



205200

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	205203		10,40 €
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	205200		9,04 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	205204		9,04 €
Steckklemme, Thermo bruchfest grau	SL	1	205201		10,40 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	205202		10,40 €
Steckklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2052031		10,40 €
Steckklemme, Thermo bruchfest rot	SL	1	205209		10,40 €
Steckklemme, Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	ELG2052011		15,95 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	215200		9,04 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	215204	Ausl.	9,04 €

Steckdoseneinsatz ohne Krallen



205050

- Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	205050		5,39 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205054		5,39 €
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225050		5,39 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225054		5,39 €
Steckklemme, Thermo bruchfest rot	SL	1	225059		6,41 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A



ELG365344

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Im Design ELSO JOY.
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen
- zum gleichzeitigen Betreiben/Laden
- von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung..
- Mit Steckklemmen..

Netzspannung

Nennspannung: AC 100-240 V, 50-60 Hz

Eigenverbrauch: < 0,15 W

USB Ausgänge

Ausgangsspannung: DC 5 V ± 10 %

Nennausgangsstrom: 2400 mA

(für beide Ausgänge zusammen)

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	ELG365340		77,10 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG365344		77,10 €
Thermo bruchfest lackiert Edelstahleffekt	SK	1	ELG3653411		83,20 €

Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A im Design ELSO JOY



ELG365354

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

USB-Ladegerät:

Nennspannung: AC 220-250 V

Eingangsstrom: 0,15 A

Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A

Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A

Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3,0 A

Ausgangsleistung: 15 W

Leistungsaufnahme: < 60 mW

Betriebstemperatur: 0-40 °C

Überspannungskategorie: III

Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast

Steckdose: 16 A, AC 250 V

Klemmen: Steckklemmen

Abisolierlänge: 11 mm

Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
(starr, starr verseilt und flexibel)

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	ELG365350	Neu	81,70 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG365354	Neu	81,70 €
Thermo bruchfest lackiert Edelstahleffekt	SK	1	ELG3653511	Neu	84,50 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck



ELG205010

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	ELG205010		9,70 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205014		9,70 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest grün	SL	1	205017		12,95 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest orange	SL	1	205018		12,95 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest rot	SL	1	ELG205019		11,30 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	215010		9,70 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215014		9,70 €

Steckdose mit Vollplatte



205020

- Für Einzelmontage

Abmessungen Abdeckung: 80x80 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	205020		6,66 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	205024		6,66 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	215040		6,90 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215044		6,90 €

Steckdoseneinsatz



ELG205210

- mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

Bemessungsstrom: 16 A

Kurzschlussfestigkeit: 3 kA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG205210		176,00 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	205214		176,00 €

Steckdose 2-fach halbversenkt



235400

- Halbversenkt, für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 80x104x27 mm (L x B x T)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	235400		12,05 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	235404		12,05 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	235402		14,45 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel



205030

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	205030		13,85 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205034		13,85 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	205033		15,85 €
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225030		13,85 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225034		13,85 €
Steckklemme, Thermo bruchfest grau	SL	1	225031		15,85 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	225032		15,85 €
Steckklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2250331		15,85 €
Steckklemme, Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2050311		24,45 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	215030		13,85 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215034		13,85 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	235030		13,85 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	235034		13,85 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest grau	SL	1	235031		15,85 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2350331		15,85 €

Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Schriftfeld



225140

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225140		19,35 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225144		19,35 €

Steckdoseneinsatz abschließbar



225064

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen perlweiß	SK	1	225060		46,70 €
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	SK	1	225064		46,70 €
Steckklemme, Verschiedene Schließungen grau	SL	1	225061		57,50 €
Steckklemme, Gleiche Schließung perlweiß	SK	1	225070		46,70 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	SK	1	225074		46,70 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



225094

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	SK	1	225094		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung perlweiß	SK	1	225100		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	SK	1	225104		48,40 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar



225084

- Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225080		91,10 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225084		91,10 €

Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht und Schriftfeld



215170

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	215170		25,60 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215174		25,60 €

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV



205100

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	205100		7,45 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205104		7,45 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest rot	SL	1	205109		9,66 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest orange	SL	1	205128		10,80 €

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck EDV



ELG205110

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205114		11,35 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest rot	SL	1	ELG205119		14,70 €

Steckdoseneinsatz mit Beschriftung



205130

- Material: Duro hochkratzfest

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Trockner perlweiß	SK	1	205130		7,45 €
Steckklemme, Trockner reinweiß	SK	1	205134		7,45 €
Steckklemme, Geschirrspüler perlweiß	SK	1	205140		7,45 €
Steckklemme, Geschirrspüler reinweiß	SK	1	205144		7,45 €
Steckklemme, Waschmaschine perlweiß	SK	1	205120		7,45 €
Steckklemme, Waschmaschine reinweiß	SK	1	205124		7,45 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz und Schriftfeld



- Für Unterputzdosen mit Schraubbefestigung

Hinweis:

Überspannungsschutzmodule Technische Beschreibung der Überspannungsschutz-Module siehe ELSO Elektronik Art.-Nr. **179020** Seite 61

Nennableitstoßstrom: 2,5 kA

Grenzableitstoßstrom: 10 kA

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SD	1	215130		167,00 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SD	1	215134		167,00 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest rot	SD	1	215139		172,00 €

Potentialausgleichsdosen-Einsatz



216100

- Nach DIN 42801, mit Kontaktstiften, für den Anschluss bis 4x2,5 mm² und 1x6 mm² geeignet.
- Mit Zentralplatte, für Einbaudosen mit Schraubbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	216100		33,30 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	216104		33,30 €

Winkelstecker für Potentialausgleichsdose



190000

- Nach DIN 42801, bis 6 mm²

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Winkelstecker für Potentialausgleichsdose	SB	1	190000		28,85 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung mit erhöhtem Berührungsschutz



225300

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1. Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden. Bei Dunkelheit schaltet sich die LED Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus. Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden. Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte die Automatik abschalten, so dass die Beleuchtung, z. B. während eines Urlaubs, ausgeschaltet bleibt.

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Steckklemmen.

LED-Leistungsaufnahme: 1,7VA (0,35W)

LED-Lebensdauer: > 50000 h

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SD	1	225300		65,20 €
Steckklemme reinweiß	SD	1	225304		65,20 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze

Zubehör:
Zentralplatten Seite 148.

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225010		4,38 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225014		4,38 €
Steckklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2250131		5,81 €
Steckklemme, Thermo bruchfest grün	SL	1	225017		5,81 €
Steckklemme, Thermo bruchfest orange	SL	1	225018		5,81 €
Steckklemme, Thermo bruchfest rot	SL	1	225019		5,81 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest orange	SL	1	235018		6,98 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225214

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225210		7,01 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225214		7,01 €
Steckklemme, Thermo bruchfest grau	SL	1	225211		8,59 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	225212		8,59 €
Steckklemme, Thermo bruchfest grün	SL	1	225217		10,20 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG235214		7,01 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225024		5,29 €
Steckklemme, Thermo bruchfest braun	SL	1	225022		6,41 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225224

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225224		8,53 €
Steckklemme, Thermo bruchfest orange	SL	1	225228		12,35 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest orange	SL	1	235228		12,35 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Hinweis:

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze
Art. **22501...** und **22521...** Seite 125

Zentralplatte für Steckdose



223000

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	223000		1,82 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223004		1,82 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	223001		1,98 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	223002		1,98 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2230031		1,98 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	223009		1,98 €
Lackiert Edelstahleffekt	SL	1	2031211		3,31 €

Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld



223010

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223014		5,70 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2230131		6,91 €
Thermo bruchfest orange	SL	1	223018		6,91 €

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV und Schriftfeld



223114

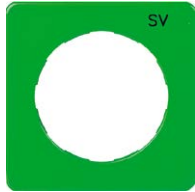
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223114		6,54 €

Hinweis:

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze
 Art. **22501...** und **22521...** Seite 125

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV



223107

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV grün	SL	1	223107		3,59 €
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV orange	SL	1	223108		3,59 €

Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld und Aufdruck SV bzw. ZSV



223117

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV grün	SL	1	223117		7,96 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



223144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	223140		9,44 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223144		9,44 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	223141		12,35 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	223142		12,35 €
Thermo bruchfest orange	SL	1	223148		12,35 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2031411		18,85 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



223164

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	223160		13,25 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223164		13,25 €

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise

Hinweis:

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.

Steckdoseneinsatz ohne Aufdruck



205107

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest grün	SL	1	205107		10,90 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest orange	SL	1	205108		10,80 €

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck



205018

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest orange	SL	1	205018		12,95 €

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV



205117

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest grün	SL	1	205117		16,55 €

Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck ZSV



205188

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Aufdruck ZSV, mit weißem Kontrolllicht orange	SL	1	215128		27,85 €

Auszug aus dem Exportprogramm

Hinweis:

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.

Doppel-Europasteckdosen-Einsatz



215914

- Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	215910		12,15 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215914		12,15 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt



205504

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	205500		7,47 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205504		7,47 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	215500		7,47 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215504		7,47 €
Schraubklemme, Lackiert Edelstahlffekt	SL	1	2155011		13,60 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt



205604

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	205604		10,10 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt und Klappdeckel



205534

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205534		14,20 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215534		14,20 €

Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt



205804

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	205800		6,90 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	205804		6,90 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	215804	Ausl.	6,90 €

Auszug aus dem Exportprogramm

Hinweis:

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.
Zugehörige Zentralplatten Seite 105

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte



225510

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225514		5,70 €
Steckklemme, Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2255131		9,95 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte mit Drehknopf



207014

- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **174140** Seite 54
 Art.-Nr. **174220** Seite 56
 Art.-Nr. **ELG174101** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174111** Seite 54

Art.-Nr. **ELG174121** Seite 54
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 56
 Art. Nr: **ELG174231** Seite 52
 Art. Nr: **ELG174241** Seite 52
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 55

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SD	1	207010		4,19 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SD	1	207014		4,19 €
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227010		4,19 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227014		4,19 €
Thermo bruchfest grau	SD	1	227011		4,93 €
Thermo bruchfest braun	SD	1	227012		4,93 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	2270131		4,93 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SD	1	2270111		13,90 €

Zentralplatte/Bedienfläche



207044

- für Tastdimmereinsatz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	207044		5,19 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SD	1	2070411		12,00 €

Tastfläche 1-fach



203344

- mit Leuchtmarkierung

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203340		5,44 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	203344		5,44 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SD	1	2033411		12,45 €

Tastfläche 2-fach



207144

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **772120** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	207144		9,09 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss



ELG367060

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Zu komplettieren mit:

PIR, 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W, **ELG171170** Seite 78

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SD	1	ELG367060	Neu	5,51 €
reinweiß	SD	1	ELG367064	Neu	5,51 €

Zentralplatten für ELSO Bewegungsmeldereinsätze Candela

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



227084

- Montagehöhe 1 – 1,4 m
- Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **171130** Seite 79

Einsatz Art.-Nr. **ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227080	Ausl.	6,07 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227084	Ausl.	6,07 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2270831	Ausl.	8,27 €
Lackiert Edelstahleffekt	SD	1	2270811	Ausl.	14,05 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



227074

- Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **171130** Seite 79

Einsatz Art.-Nr. **ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227070	Ausl.	6,07 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227074	Ausl.	6,07 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2270731	Ausl.	8,27 €
Lackiert Edelstahleffekt	SD	1	2270711	Ausl.	14,05 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



227094

- Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **171140** Seite 80

Einsatz Art.-Nr. **ELG171160** Seite 80

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227090	Ausl.	6,07 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227094	Ausl.	6,07 €
Lackiert Edelstahleffekt	SD	1	2270911	Ausl.	14,05 €

Zentralplatten für Jalousie-/Rolladeneinsätze

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



207060

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **175140** Seite 76

Einsatz Art.-Nr. **175150** Seite 76

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	207060		9,38 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	207064		9,38 €
Thermo bruchfest grau	SD	1	207061		11,45 €
Lackiert Edelstahlheffekt	SD	1	2070611		22,85 €

Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach



207080

- Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **175010** Seite 76

Einsatz Art.-Nr. **175020** Seite 76

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	207084		9,38 €

Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter



203040

- Auch für Lautstärkereglern und Programmwahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)

Lieferumfang:

1 Abdeckung, 1 Knebel.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **121820** Seite 39

Einsatz Art.-Nr. **121910** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203044		6,89 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	223040		6,89 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223044		6,89 €

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



227100

- Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176211** Seite 62

Einsatz Art.-Nr. **176221** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227100	Ausl.	7,52 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227104	Ausl.	7,52 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367400

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176202** Seite 62

Einsatz Art.-Nr. **ELG176212** Seite 62

Einsatz Art.-Nr. **ELG176222** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG227400		6,41 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227404		6,41 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2274031		7,79 €
Thermo bruchfest rot	SD	1	ELG227409		7,79 €
Lackiert Edelstahlffekt	SD	1	ELG2274011		16,40 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



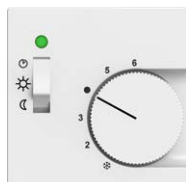
227110

Hinweis:

Ersatzteil-Zentralplatte für Raumregler: **176231**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227110	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



ELG227410

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176232**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG227410		8,99 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227414		8,99 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2274131		10,90 €
Thermo bruchfest rot	SD	1	ELG227419		10,90 €
Lackiert Edelstahlffekt	SD	1	ELG2274111		20,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



227130

Zu komplettieren mit:

Neuartikel: Einsatz Art.-Nr. **176241** Seite 65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227130	Ausl.	10,45 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227134	Ausl.	10,45 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



ELG227430

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176242** Seite 65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG227430		8,99 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2274331		10,90 €
Thermo bruchfest rot	SD	1	ELG227439		10,90 €
Lackiert Edelstahl-effekt	SD	1	ELG2274311		20,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

- mit EIN-/AUS-Schalter



227120

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176251** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227120		10,45 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227124		10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

- mit EIN-/AUS-Schalter



ELG227420

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176252** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG227420		8,99 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227424		8,99 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2274231		10,90 €
Thermo bruchfest rot	SD	1	ELG227429		10,90 €
Lackiert Edelstahl-effekt	SD	1	ELG2274211		20,45 €

Zentralplatte für Temperaturregler

- mit Schalter Heizen und Kühlen



ELG227144

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176261** Seite 66

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227144	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturregler

- mit Schalter Heizen und Kühlen



ELG227440

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176262** Seite 66

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG227440		8,99 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227444		8,99 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SD	1	ELG2274431		10,90 €
Lackiert Edelstahl-effekt	SD	1	ELG2274411		20,45 €

Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler-Einsatz



227200

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176131** Seite 67

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	227200		8,59 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227204		8,59 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG227170

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176271** Seite 67

Einsatz Art.-Nr. **ELG176161** Seite 68

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	ELG227170		6,05 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	ELG227174		6,05 €

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte mit Leuchtmarkierung



203340

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203340		5,44 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	203344		5,44 €
Lackiert Edelstahl effekt	SD	1	2033411		12,45 €

Tastfläche 1-fach



203304

- 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. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	203304		8,29 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 50

Zentralplatte für Tagesund Wochenzeitschaltuhr



207210

- Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **177100** Seite 89

Einsatz Art.-Nr. **177110** Seite 89

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	207210		17,85 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	207214		17,85 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



223080

- mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **177030** Seite 88

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	223080		7,32 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	223084		7,32 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



223094

- mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **177040** Seite 88

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	223094		7,32 €

Sonstige Zentralplatten

Zentralplatte für Hygrostat



ELG227160

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176301** Seite 70

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227164		8,76 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlusssdosen TAE



206010

- USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Zu komplettieren mit:

USB-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4581-0000** Seite 44
 HDMI-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4583-0000** Seite 44
 VGA-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4585-0000** Seite 45
 UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach Art.-Nr. **MTN4580-0001** Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	206010		4,00 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	206014		4,00 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	206013		4,35 €
Thermo bruchfest perlweiß	SE	1	503600		3,78 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	226014		4,00 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	226011		4,35 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	226012		4,35 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2260131		4,35 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2060111		9,34 €

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



ELG223200

Zu komplettieren mit:

USB-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4366-0100** Seite 94

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SD	1	ELG223200		3,52 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SD	1	ELG223204		3,52 €
Duro hochkratzfest schwarz	SD	1	ELG223203		5,64 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SD	1	ELG2232011		8,84 €

Zentralplatte für Lautsprechersteckdose



206910

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **662002** Seite 46

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	206910		3,83 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	206914		3,83 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



206020

- mit 2 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	206020		3,83 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	206024		3,83 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	206023		4,17 €
Thermo bruchfest perlweiß	SE	1	503610		3,68 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	226024		3,83 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	226021		4,17 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	226022		4,17 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2260231		4,17 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2060211		10,30 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse



206030

- mit 3 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206030		5,26 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206034		5,26 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	206031		6,07 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	206032		6,07 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2060331		6,07 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	206039		6,07 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2060311		12,65 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



206074

- mit 3 Öffnungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206070		5,61 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206074		5,61 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2060711		12,65 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)



206050

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206050		5,61 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206054		5,61 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	206052		6,59 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2060531		6,59 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2060511		12,65 €

Zentralplatte für Schlüsselschalter



203030

Lieferumfang:

1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **121900** Seite 38

Einsatz Art.-Nr. **121930** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	203030		8,75 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203034		8,75 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	203031		10,55 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	203032		10,55 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SL	1	2030311		22,50 €

Zentralplatte für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



203060

- Mit Schraubbefestigung
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	203060		9,99 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203064		9,99 €

Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



203066

- Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest gelb/perlweiß	SL	1	203066		16,55 €
Thermo bruchfest gelb/reinweiß	SL	1	203067		16,55 €

Blindabdeckung



ELG203010

- Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	ELG203010		5,97 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	203014		5,97 €
Lackiert Edelstahl-effekt	SL	1	2030111		13,30 €

Blindabdeckung geschlossen, geschraubt



206900

- parallel zur Wand
- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206900		8,94 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	206901		11,00 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206904		8,94 €

Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung



206870

- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206870		14,65 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206874		14,65 €

Anschlussdose

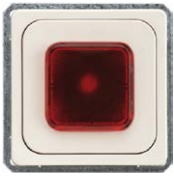


203020

- Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	203020		14,45 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	203024		14,45 €

Lichtsignal E 10



216010

- mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudosen mit Schraubbefestigung, max. 2 W
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	216010		15,35 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	216014		15,35 €

Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster



296070

- mit 3 Öffnungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest klar	SE	1	296070		3,59 €
Thermo bruchfest gelb	SE	1	296076		3,65 €

Glimmlampe E 10, 230 V



296080

- Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Glimmlampe E 10, 230 V	SB	1	296080		5,88 €

LED-Signaleinsatz rot bzw. grün



123209

- 150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
- Handelsübliche Folien auch verwendbar

Hinweis:

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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest rot	SD	1	123209		89,00 €
Thermo bruchfest grün	SD	1	123207		89,00 €

Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze



227054

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **123207** Seite 95
Einsatz Art.-Nr. **123209** Seite 95

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	227054		17,45 €

Hinweis:

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



206400

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **663188** Seite 43

Einsatz Art.-Nr. **665118** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206400		5,37 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206404		5,37 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	206401		6,31 €

Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45



206410

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design,
- Telegärtner

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **665228** Seite 44

Einsatz Art.-Nr. **665128** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206410		5,37 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206414		5,37 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	206411		6,31 €
Thermo bruchfest schwarz	SL	1	206413		11,10 €

Zentralplatte mit Schriftfeld für 1xRJ45



206520

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
 - Auch für Rutenbeck
- Abmessungen Schriftfeld:** 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **663188** Seite 43

Einsatz Art.-Nr. **665118** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206520		5,71 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206524		5,71 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2065231		6,68 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	206529		6,68 €
Lackiert Edelstahlblekt	SL	1	2065211		12,10 €

Hinweis:

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.

Zentralplatte mit Schriftfeld für 2xRJ45



206530

- 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. **665128** Seite 44

Einsatz Art.-Nr. **665228** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206530		5,71 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206534		5,71 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	206531		6,68 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2065331		6,68 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	206539		6,68 €
Lackiert Edelstahlbleffekt	SL	1	2065311		12,10 €

Zentralplatten für individuelle Anwendung

Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung



206870

- Einsatz ohne Krallenbefestigung
- Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	206870		14,65 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206874		14,65 €

Zentralplatte schräg geschlossen



206880

- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden.
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	206884		13,20 €

Hinweis:

Die Tastflächen sind mit Rahmen zu komplettieren.
 ELSO EHC Seite 306
 ELSO Einsätze Seite 34

Tastfläche 1-fach



203340

- mit Leuchtmarkierung
- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203340		5,44 €
Thermo bruchfest reinweiß	SD	1	203344		5,44 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SD	1	2033411		12,45 €

Tastfläche 1-fach



203304

- 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. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203304		8,29 €

Tastfläche 2-fach



203354

- mit Leuchtmarkierung
- Für 2-fach Tastereinsätze
- Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **772120** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203354		9,09 €

Tastfläche 4-fach



203324

- mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
- Für 4-fach Tastereinsätze
- Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203324		12,70 €
Lackiert Edelmetalleffekt	SD	1	2033211		19,55 €

Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED



203400

- für ELSO IHC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SD	1	203400		9,35 €

Rahmen Riva



204124



204224

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach reinweiß	SK	1	204124		4,20 €
1-fach anthrazitgrau	SL	1	2041231		5,59 €
1-fach Edelstahleffekt	SL	1	2041211		9,82 €
2-fach reinweiß	SK	1	204224		7,71 €
2-fach anthrazitgrau	SL	1	2042231		10,20 €
2-fach Edelstahleffekt	SL	1	2042211		15,90 €
3-fach reinweiß	SK	1	204324		13,20 €
3-fach anthrazitgrau	SL	1	2043231		17,45 €
3-fach Edelstahleffekt	SL	1	2043211		28,65 €
4-fach reinweiß	SK	1	204424		20,65 €
4-fach anthrazitgrau	SL	1	2044231		27,25 €
4-fach Edelstahleffekt	SL	1	2044211		42,15 €
5-fach reinweiß	SK	1	204524		37,05 €
5-fach Edelstahleffekt	SL	1	2045211		59,20 €
5-fach Edelstahleffekt	SL	1	2045211		59,20 €

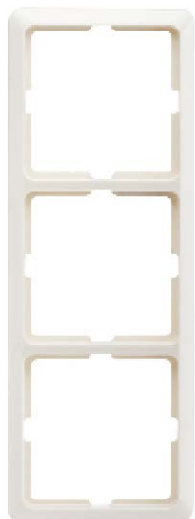
Rahmen SCALA



204110



ELG204210



204310

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	SS	1	204110		2,65 €
1-fach reinweiß	SS	1	204114		2,65 €
1-fach Edelstahleffekt	SL	1	2041111		9,43 €
2-fach perlweiß	SS	1	ELG204210		4,70 €
2-fach reinweiß	SS	1	ELG204214		4,70 €
2-fach Edelstahleffekt	SL	1	2042111		15,30 €
3-fach perlweiß	SK	1	204310		8,28 €
3-fach reinweiß	SK	1	204314		8,28 €
3-fach Edelstahleffekt	SL	1	2043111		27,60 €
4-fach perlweiß	SK	1	204410		12,70 €
4-fach reinweiß	SK	1	204414		12,70 €
4-fach Edelstahleffekt	SL	1	2044111		41,35 €
5-fach reinweiß	SK	1	204514		23,15 €
5-fach Edelstahleffekt	SL	1	2045111		72,80 €

Hinweis:

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
 Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm

1-fach Rahmen Fashion



204100

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	204100		2,65 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	204104		2,65 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	204103		3,38 €
Thermo bruchfest perlweiß	SS	1	224100		2,65 €
Thermo bruchfest reinweiß	SS	1	224104		2,65 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224101		3,38 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	224102		3,38 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2241031		3,38 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	224109		3,38 €

2-fach Rahmen Fashion



204200

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SS	1	204200		4,70 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SS	1	204204		4,70 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	204203		6,07 €
Thermo bruchfest perlweiß	SS	1	224200		4,70 €
Thermo bruchfest reinweiß	SS	1	224204		4,70 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224201		6,07 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	224202		6,07 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2242031		6,07 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	224209		6,07 €

3-fach Rahmen Fashion



204300

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	204300		8,28 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	204304		8,28 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	204303		10,30 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	224300		8,28 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	224304		8,28 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224301		10,30 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	224302		10,30 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2243031		10,30 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	224309		10,30 €

Hinweis:

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
 Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm

4-fach Rahmen Fashion



204400

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	204400		12,70 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	204404		12,70 €
Duro hochkratzfest schwarz	SL	1	204403		16,65 €
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	224400		12,70 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	224404		12,70 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224401		16,65 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	224402		16,65 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2244031		16,65 €

5-fach Rahmen Fashion



204500

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	204500		23,15 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	204504		23,15 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	224504		23,15 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	224502		30,50 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2245031		30,50 €

Hinweis:

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
 Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm

Aufputzgehäuse 1-fach Fashion



234110

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
- Kein separater Rahmen erforderlich!
- Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	234110		13,90 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	234114		13,90 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	234111		16,70 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	234112		16,70 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2341131		16,70 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	ELG234119		16,70 €

Aufputzgehäuse 2-fach Fashion



ELG234210

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
- Kein separater Rahmen erforderlich!
- Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	ELG234210		23,40 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG234214		23,40 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	234211		28,00 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	234212		28,00 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2342131		28,00 €

Aufputzgehäuse 3-fach Fashion



234310

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
- Kein separater Rahmen erforderlich!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	234310		37,90 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	ELG234314		37,90 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	234311		45,30 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	234312		45,30 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SL	1	2343131		45,30 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	ELG234319		45,30 €

Hinweis:

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
 Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm

1-fach Rahmen mit Schriftfeld Fashion



224110

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	224110		5,90 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	224114		5,90 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224111		7,41 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	224119		7,41 €

2-fach Rahmen mit Schriftfeld Fashion



224210

- Geeignet für waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	224210		11,70 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	224214		11,70 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224211		14,70 €
Thermo bruchfest rot	SL	1	224219		14,70 €

3-fach Rahmen mit Schriftfeld Fashion



224310

- Geeignet für waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	224310		18,90 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	224314		18,90 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	224311		22,85 €

Kabeleinführung



214904

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	214900		1,47 €
reinweiß	SK	1	214904		1,47 €

Kabeleinführung



214914

- Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	214910		1,01 €
reinweiß	SK	1	214914		1,01 €

Kombirahmen 50



203080

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller

Hinweis:

Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbinder-einsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	203080		2,64 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203084		2,64 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	203081		3,07 €

Kombirahmen 55



203160

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und - Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO Fashion/Riva/Scala

Hinweis:

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	203160		2,64 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203164		2,64 €
Thermo bruchfest anthrazitgrau	SK	1	ELG2031631		3,44 €
Lackiert Edelstahleffekt	SL	1	2031611		6,91 €

Adapter



203100

- Für elektronische Geräte, z.B. Temperaturregler der Fa. DEVI

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	203100		2,64 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	203104		2,64 €



ELSO Fashion IP44

Sicherheit in spritzwassergefährdeten Räumen

Das Feuchtraum-Unterputzprogramm ELSO Fashion IP44 bietet optimalen Schutz gegen Spritzwasser und Feuchtigkeit.

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.

Allgemeine Produkt-Information:

- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmen: 1- bis 3-fach
- Einsatz: horizontal/vertikal
- Material: Thermo bruchfest
- Rahmenbreite: 83,5 mm

ELSO Fashion IP44

Komplettgeräte	178
Wippen	180
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	183
Zentralplatten	186
Rahmen Fashion IP44	187



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

[Zum Online-Katalog](#)

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

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



221604



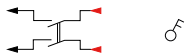
- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	221600		20,65 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	221604		20,65 €
Steckklemme grau	SL	1	221601		25,25 €
Steckklemme braun	SL	1	221602		25,25 €
Schraubklemme perlweiß	SK	1	231600		20,65 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	231604		20,65 €
Schraubklemme braun	SL	1	231602		25,25 €

Ausschalter 2-polig



221204



- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	221204		30,90 €

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

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.

Steckdose



225044

- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225040		19,50 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225044		19,50 €
Steckklemme grau	SL	1	225041		23,80 €
Steckklemme braun	SL	1	225042		23,80 €
Schraubklemme perlweiß	SK	1	235040		19,50 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	ELG235044		19,50 €
Schraubklemme grau	SL	1	235041		23,80 €
Schraubklemme braun	SL	1	235042		23,80 €

Steckdose



225414

- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225410		38,75 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225414		38,75 €
Steckklemme grau	SL	1	225411		46,60 €
Steckklemme braun	SL	1	225412		46,60 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	235414		38,75 €
Schraubklemme braun	SL	1	235412		46,60 €

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe



273604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	233600		3,51 €
reinweiß	SS	1	233604		3,51 €
grau	SL	1	233601		4,51 €
braun	SL	1	233602		4,51 €

Wippe beleuchtet



233614

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SS	1	233610		4,94 €
reinweiß	SS	1	233614		4,94 €
grau	SL	1	233611		6,76 €
braun	SL	1	233612		6,76 €

Wippe



213504

- für Serien und Doppeltaster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233500		6,66 €
reinweiß	SK	1	233504		6,66 €
grau	SL	1	233501		8,50 €
braun	SL	1	233502		8,50 €

Wippe mit Schriftfeld



213624

- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233620		6,99 €
reinweiß	SK	1	233624		6,99 €

Wippe



213804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **112800** Seite 75
Einsatz Art.-Nr. **111800** Seite 75

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233800		9,44 €
reinweiß	SK	1	233804		9,44 €
grau	SL	1	233801		12,15 €
braun	SL	1	233802		12,15 €

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe mit Symbol Klingel



233104

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SK	1	233100		5,20 €
reinweiß	SK	1	233104		5,20 €
grau	SL	1	233101		7,24 €
braun	SL	1	233102		7,24 €

Wippe mit Symbol Licht



ELG233114

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SK	1	233110		5,20 €
reinweiß	SK	1	ELG233114		5,20 €

Wippe mit Symbol Schlüssel



233124

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SK	1	233120		5,20 €
reinweiß	SK	1	233124		5,20 €
braun	SL	1	233122		7,24 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



213134

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SK	1	233130		8,59 €
reinweiß	SK	1	233134		8,59 €
grau	SL	1	233131		10,70 €
braun	SL	1	233132		10,70 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



ELG233144

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	ELG233144		6,45 €
grau	SL	1	233141		8,66 €

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



233224

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233220		6,45 €
reinweiß	SK	1	233224		6,45 €

Wippe für Ausschalter 2-polig



213204

- I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233200		5,10 €
reinweiß	SK	1	233204		5,10 €
grau	SL	1	233201		6,90 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet



ELG233214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	233210		6,23 €
reinweiß	SK	1	ELG233214		6,23 €

Hinweis:

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 mm ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel



205034

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, perlweiß	SK	1	225030		13,85 €
Steckklemme, reinweiß	SK	1	225034		13,85 €
Steckklemme, grau	SL	1	225031		15,85 €
Steckklemme, braun	SL	1	225032		15,85 €
Steckklemme, orange	SL	1	225128		21,40 €
Schraubklemme, perlweiß	SK	1	235030		13,85 €
Schraubklemme, reinweiß	SK	1	235034		13,85 €
Schraubklemme, grau	SL	1	235031		15,85 €

Steckdoseneinsatz abschließbar



225064

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen perlweiß	SK	1	225060		46,70 €
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	SK	1	225064		46,70 €
Steckklemme, Verschiedene Schließungen grau	SL	1	225061		57,50 €
Steckklemme, Gleiche Schließung perlweiß	SK	1	225070		46,70 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	SK	1	225074		46,70 €

Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar



225084

- Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	225080		91,10 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	225084		91,10 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



225094

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	SK	1	225094		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung perlweiß	SK	1	225100		48,40 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	SK	1	225104		48,40 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225010		4,38 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225014		4,38 €
Steckklemme rot	SL	1	225019		5,81 €
Steckklemme grün	SL	1	225017		5,81 €
Steckklemme orange	SL	1	225018		5,81 €
Schraubklemme orange	SL	1	235018		6,98 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225214

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SK	1	225210		7,01 €
Steckklemme reinweiß	SK	1	225214		7,01 €
Steckklemme grau	SL	1	225211		8,59 €
Steckklemme braun	SL	1	225212		8,59 €
Steckklemme grün	SL	1	225217		10,20 €
Schraubklemme reinweiß	SK	1	ELG235214		7,01 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SK	1	225024		5,29 €
Steckklemme orange	SL	1	225228		12,35 €
Schraubklemme orange	SL	1	235228		12,35 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Hinweis:

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze
Art. **22501...** und **22521...**

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



223144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	223140		9,44 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223144		9,44 €
Thermo bruchfest grau	SL	1	223141		12,35 €
Thermo bruchfest braun	SL	1	223142		12,35 €
Thermo bruchfest orange	SL	1	223148		12,35 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



223164

- Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest perlweiß	SK	1	223160		13,25 €
Thermo bruchfest reinweiß	SK	1	223164		13,25 €

Zentralplatte für Schlüsselschalter



223054

Lieferumfang:

1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **121920** Seite 38

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SK	1	223054		9,87 €

Hinweis:

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch einschließlich Schrauben zur Schalter-Halteplattenbefestigung.

1-fach Rahmen ELSO Fashion IP44



224140

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	224140		7,28 €
reinweiß	SK	1	224144		7,28 €
grau	SL	1	224141		8,91 €
braun	SL	1	224142		8,91 €

2-fach Rahmen ELSO Fashion IP44



224244

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	224240		14,65 €
reinweiß	SK	1	224244		14,65 €
grau	SL	1	224241		17,95 €
braun	SL	1	224242		17,95 €

3-fach Rahmen ELSO Fashion IP44



224344

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	224340		21,10 €
reinweiß	SK	1	224344		21,10 €
grau	SL	1	224341		25,90 €
braun	SL	1	224342		25,90 €



ELSO Renova

Moderne Technologie in klassischem Design

Renova ist ein komplett neues Schalterprogramm im klassischen, stilvollen Design, das das Ambiente vergangener Zeit wieder aufleben lässt. Mit dem Bakelit-Look und den nostalgischen Formen passt sich Renova perfekt den unterschiedlichen Umgebungen an. Renova ist die richtige Wahl, wenn Sie einen schönen, älteren Look mit modernen Funktionen verbinden möchten. In unserem Sortiment finden Sie u.a. Schalter, Steckdosen, Dimmer. Alle diese Produkte erfüllen die heutigen Anforderungen an elektrische Sicherheit und Komfort; ihr Design richtet sich jedoch nach den ästhetischen Formen und Vorstellungen aus den früheren Tagen der Elektrizität.

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmenkombination beliebig erweiterbar durch End- und Mittelrahmen
- Glasrahmen: 1 – 3-fach
- Aufputzrahmen: 1- und 2-fach
- Alle Teile sind halogenfrei
- Verschiedene Komplettgeräte für Aufputzmontage



189

ELSO Renova

Schalter-/Tastereinsätze mit Wippen	190
Steckdosen	193
Geräteinsätze mit Zentralplatte	194
Rahmen	198
Aufputz Komplettgeräte	201

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Hinweis:
Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Universalschalter



WDE011221



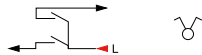
- 16 A, 250 VAC, Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011221		22,05 €
weiß	SI	1	WDE011021		22,05 €

Serienschalter



WDE011016



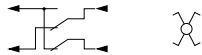
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011216		29,35 €
weiß	SI	1	WDE011016		29,35 €

Kreuzschalter



WDE011031



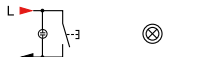
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011231		36,65 €
weiß	SI	1	WDE011031		36,65 €

Drucktaster, beleuchtet



WDE011048



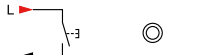
- 1 A, 250 VAC, 1 Schließer
- Mit roter Linse und E10 Glühlampe, Drucktaster ist transparent
- Mit Steckklemmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011248		33,60 €
weiß	SI	1	WDE011048		33,60 €

Drucktaster



WDE011043



- 1 A, 250 VAC, 1 Schließer
- Mit Edelstahleffekt-Taste.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011243		32,05 €
weiß	SI	1	WDE011043		32,05 €

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

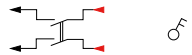
Hinweis:

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Ausschalter 2-polig



WDE011006



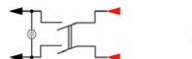
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011206		34,95 €
weiß	SI	1	WDE011006		34,95 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig



WDE011062



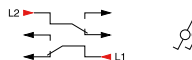
- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011262		47,55 €
weiß	SI	1	WDE011062		47,55 €

Doppel-Wechselschalter



WDE011026



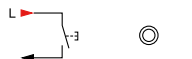
- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011226		58,70 €
weiß	SI	1	WDE011026		58,70 €

Taster



WDE011002



- 1 Wechsler

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011202		25,05 €
weiß	SI	1	WDE011002		25,05 €

Jalousietaster



WDE011054



- Elektrisch verriegelt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011254		46,95 €
weiß	SI	1	WDE011054		46,95 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2023.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Hinweis:

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Wippe bedruckt



WDE011531

- Mit Symbol bedruckte Wippe.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Symbol Klingel schwarz	SI	1	WDE011534		9,52 €
Symbol Klingel weiß	SI	1	WDE011531		9,52 €
Symbol Lampe schwarz	SI	1	WDE011535		9,52 €
Symbol Lampe weiß	SI	1	WDE011532		9,52 €
Symbol Schlüssel schwarz	SI	1	WDE011533		9,52 €
Symbol Schlüssel weiß	SI	1	WDE011530		9,52 €

Knopf bedruckt



WDE011524

- Mit weißem Symbol bedruckter Druckknopf.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Symbol Klingel rot	SI	1	WDE011524		9,52 €
Symbol Klingel Edelstahleffekt	SI	1	WDE011526		9,52 €
Symbol Lampe rot	SI	1	WDE011525		9,52 €
Symbol Schlüssel rot	SI	1	WDE011523		9,52 €

Leuchtmarkierung mit Zentralplatte und roter Linse



WDE011280

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Symbol Klingel rot	SI	1	WDE011280		21,70 €
Symbol Klingel Edelstahleffekt	SI	1	WDE011080		21,70 €

Schutzkontakt-Steckdoseneinsätze 250VAC, 16A

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Hinweis:

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Schutzkontaktsteckdose, 1-fach



WDE011103

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011303		18,40 €
weiß	SI	1	WDE011103		18,40 €

Schutzkontaktsteckdose, 2-fach



WDE011122

- mit erhöhtem Berührungsschutz halbversenkt
- Nicht in Mehrfachkombinationen einsetzbar, halbversenkt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011322		19,95 €
weiß	SI	1	WDE011122		19,95 €

Datensteckdosen

Universalanschlußseinheit



WDE011700

- Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Kat.5.

Zu komplettieren mit:

Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Hinweis:

Zum Anschluss eines Fernsprech- und eines Nebengerätes (F/N) an eine RJ45 Dose mit einer a/b- Amtsleitung kann der Adapter **662060** verwendet werden. Universalanschlußseinheit ist mit RJ45 Einsätzen zu bestücken. Empfohlen wird die Verwendung des Einsatzes **777450**.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 schwarz	SI	1	WDE011702		11,95 €
1xRJ45 weiß	SI	1	WDE011700		11,95 €
2xRJ45 schwarz	SI	1	WDE011703		12,65 €
2xRJ45 weiß	SI	1	WDE011701		12,65 €

Adapter mit 150 mm Leitung



662060

- RJ45 Stecker auf TAE Kupplung 3x6 NFN

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 schwarz	SB	1	662060		21,75 €

Einsatz RJ45



777450

- 0 - 900 MHz (CATV=Kabel TV); 0 - 250 MHz (Kat. 6) geschirmte Ausführung, Anschluß des Installationskabels ohne Werkzeug.

Hinweis:

Zum Einsatz in Universalanschlußseinheit RENOVA 1x RJ45: **WDE011700, WDE011702** und 2xRJ45: **WDE011701, WDE011703**.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 schwarz	SG	1	777450		8,74 €

USB Ladestation+

USB Ladestation



WDE011760

- Im Design RENOVA.
- USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen
- zum gleichzeitigen Betreiben/Laden
- von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

Netzspannung

Nennspannung: AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz

Eigenverbrauch: < 0,1 W

USB Ausgänge

Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %

Nennausgangsstrom: 1x2100 mA

(nur bei Nutzung des linken Anschlusses) 2x1050 mA

USB Standard: 2.0

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011761		58,20 €
weiß	SD	1	WDE011760		58,20 €

Dimmer

Universaldimmereinsatz



WDE011605

- 20 – 420 W/VA
- 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.
- Universal-Drehdimmer.
- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Mit reversiblen Kurzschluss, Überlastund Thermoschutz.

Zu komplettieren mit:

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

- Automatische Betriebsarteneinstellung (Phasenanschnitt/abschnitt).
- Typ: SBD420RCRL

Hinweis:

Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011612		139,90 €
weiß	SD	1	WDE011605		139,90 €

Transistordimmer-Einsatz



WDE011600

- 20 – 315 W/VA
- Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
- Phasenabschnitt-Drehdimmer.

- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Mit reversiblen Kurzschluss und Thermoschutz.
- Geräuschlose Funktion
- Typ: SBD315RC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011607		113,50 €
weiß	SD	1	WDE011600		113,50 €

Transistordimmer-Einsatz



WDE011601

- 20 – 600 W/VA
- Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
- Phasenabschnitt-Drehdimmer.

- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Mit reversiblen Kurzschluss und Thermoschutz.
- Geräuschlose Funktion
- Typ: SBD630RC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011608		93,60 €
weiß	SD	1	WDE011601		93,60 €

Drehzahlstellereinsatz



WDE011603

- mit Dreh-Ausschalter
- Nur für Ventilatoren und Geräte mit 1-PhasenInduktionsmotor (230 V, 50 Hz).
- Mit irreversiblen Thermoschutz.

- Belastbarkeit: 20 – 400 W
- Typ: SBD FAN

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011611		119,50 €
weiß	SD	1	WDE011603		59,20 €

Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter



WDE011610

- Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer Vorschaltgeräte (EVG).
- Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 6 A
- (Einschaltströme der EVGs beachten)
- Mit Minimum-Einstellung.

- Steuerspannung: 1 – 10 VDC
- Steuerstrom: max. 200 mA
- Typ: SBD1-10

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011610		59,20 €
weiß	SD	1	WDE011603		59,20 €

Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen



WDE011626

- AC 230 V~, 50 Hz
- Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).
- Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Eigenschaften:

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz

Schaltleistung:

LED Lampen:

4-200 VA (RC-Modus)

4-40 VA (RL-LED-Modus)

Glühlampen: 4-400 W

Halogenlampen:

4-400 W (230 V)

4-400 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

4-400 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Neutralleiter: nicht erforderlich

Anschlussklemmen:

Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Typ: SBD200LED

Hinweis:

Informationen zum Thema "Dimmen von LED Leuchtmitteln" erhalten Sie im Internet unter "Schneider-Electric Dimmertest". <http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011627		111,00 €
weiß	SD	1	WDE011626		111,00 €

Bewegungsmelder PIR 160 mit Relais



WDE011652

Der Bewegungsmelder 160° 3-Leiter /10A (im Folgenden Bewegungsmelder genannt) erfasst bewegte Wärmequellen (z. B. Personen) und kann ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten für eine einstellbare Nachlaufzeit einschalten.

Eigenschaften:

- Erfassungsbereich
- Automatikmodus
- Manuelles Schalten
- Bedienung über Nebenstelle (mechanischer Taster)
- Integrierte Status-LED

Einstellungen:

- Helligkeitsschwelle: 5 - 500 Lux (Werkseinstellung 50 Lux)
- Nachlaufzeit: 1 Sekunde - 30 Minuten (Werkseinstellung 5 Min.)
- Testmodus: Prüfen der Bewegungserkennung und Installation
- Slavemodus: Senden eines Triggerbefehls an einen Master bei Bewegungserkennung

• **Nennspannung:** 230VAC / 50HZ

• **Nennstrom:** 10AX, cosφ=0,6

• **LED-Lampen:** 200W

• **Glühlampen:** 2200W

• **Halogenlampen:** 2000W

• **Energiesparlampen:** 200W

• **Elektronischer Trafo:** 1050VA, 10A, 140F

• **Gewickelter Trafo (induktive Last):** 500VA

• **Motor:** 1000VA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011653	Neu	142,00 €
weiß	SD	1	WDE011652	Neu	142,00 €

Temperaturreglereinsätze

Elektronischer Temperaturregler



WDE011622

- 230 VAC ±10%, 50 Hz, 16 A (3600W/cosφ = 1)
- Öffner mit EIN/AUS-Schalter
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen, mit LED für Zustandsanzeige, separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4°C)
- Einsatz ohne Krallenbefestigung
- Temperaturbereich: 5 – 30°C

Zu komplettieren mit:

Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring. Einsatzbedingungen siehe ELSO Elektronik Seite 50

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011624		183,50 €
weiß	SD	1	WDE011622		183,50 €

Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler 4 m



WDE011623

- 230 VAC ±10%, 50 Hz, 16 A (3600W/cosφ = 1)
- Öffner mit EIN/AUS-Schalter, geeignet für elektr. Fußbodenheizungen
- Mit LED für Zustandsanzeige, separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4°C)
- Einsatz ohne Krallenbefestigung
- Temperaturbereich: 5 – 50°C

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SD	1	WDE011625		186,50 €
weiß	SD	1	WDE011623		186,50 €

Antennensteckdosen Einsätze ohne F-Buchse

Hinweis:

Mit Buchse (RF) und Stecker (TV bzw. SAT), ohne F-Buchse zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers oder Satelliten-Receiver. Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis \varnothing 5,5 mm.

Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss

- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Stichleitungsdose



WDE011731

- Einzeldose
- Frequenzbereich:
 - TV 5... 75 / 170... 1218 MHz
 - Radio: 88... 110
- Dämpfung: 1dB
- Buchse und Stecker nach ICE

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011751		36,65 €
weiß	SI	1	WDE011731		36,65 €

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz mit F-Buchse

Hinweis:

Mit Buchse (RF), Stecker (TV) und F-Buchse (SAT) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers, eines Fernsehrundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers

Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis \varnothing 5,5 mm

Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss

- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Grundsätzlich sollen

- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
 - am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.
- Schirmungsmaß > 85 dB

Stichleitungsdose



WDE011734

- 3-Loch Stichleitungsdose 5-2400 MHz, Innenleiter steckbar, DC-Pass, RK-tauglich

- **Frequenz:** von 5MHz bis 2400MHz
- **Anschlussdämpfung bei 860MHz:** 4dB
- **Anschlussdämpfung bei 2150MHz:** 1,5dB
- Rückkanaltauglich
- DC-Durchlass (IEC-Buchse/F-Anschluss)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011754		40,95 €
weiß	SI	1	WDE011734		40,95 €

Einfach-Rahmen



WDE011400

- Für Einzelmontage bzw. Aneinanderreihung von Einzelgeräten im Abstand 83 mm oder größer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011420		7,50 €
weiß	SI	1	WDE011400		7,50 €
Silbereffekt	SI	1	WDE011440		10,55 €
Bronzeeffekt	SI	1	WDE011444		10,55 €
Kupfereffekt	SI	1	WDE011448		10,55 €
Titaneffekt	SI	1	WDE011452		10,55 €
Walnuseffekt	SI	1	WDE011456		13,30 €
Marmoreffekt schwarz	SI	1	WDE011464		13,30 €
Marmoreffekt weiß	SI	1	WDE011460		13,30 €

End-Rahmen



WDE011402

- Für Kombinationsabstand 71 mm

Lieferumfang:

Endrahmen werden paarweise geliefert.
Preise verstehen sich pro Paar.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011422		14,25 €
weiß	SI	1	WDE011402		14,25 €
Silbereffekt	SI	1	WDE011441		21,00 €
Bronzeeffekt	SI	1	WDE011445		21,00 €
Kupfereffekt	SI	1	WDE011449		21,00 €
Titaneffekt	SI	1	WDE011453		21,00 €
Walnuseffekt	SI	1	WDE011457		26,65 €
Marmoreffekt schwarz	SI	1	WDE011465		26,65 €
Marmoreffekt weiß	SI	1	WDE011461		26,65 €

Mittel-Rahmen



WDE011403

- Für Kombinationsabstand 71 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011423		7,50 €
weiß	SI	1	WDE011403		7,50 €
Silbereffekt	SI	1	WDE011442		10,55 €
Bronzeeffekt	SI	1	WDE011446		10,55 €
Kupfereffekt	SI	1	WDE011450		10,55 €
Titaneffekt	SI	1	WDE011454		10,55 €
Walnuseffekt	SI	1	WDE011458		13,30 €
Marmoreffekt schwarz	SI	1	WDE011466		13,30 €
Marmoreffekt weiß	SI	1	WDE011462		13,30 €

Rahmen für 2-fach-Steckdose



WDE011404

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011424		15,05 €
weiß	SI	1	WDE011404		15,05 €
Silbereffekt	SI	1	WDE011443		19,25 €
Bronzeeffekt	SI	1	WDE011447		19,25 €
Kupfereffekt	SI	1	WDE011451		19,25 €
Titaneffekt	SI	1	WDE011455		19,25 €
Walnuseffekt	SI	1	WDE011459		23,80 €
Marmoreffekt schwarz	SI	1	WDE011467		23,80 €
Marmoreffekt weiß	SI	1	WDE011463		23,80 €

Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte



WDE011150

- Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage
- Gehäusehöhe: 22 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011350		15,40 €
weiß	SI	1	WDE011150		15,40 €

Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte



WDE011151

- Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage
- Gehäusehöhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011351		16,15 €
weiß	SI	1	WDE011151		16,15 €

Aufputz-Gehäuse für 2-fach-Steckdose



WDE011152

- Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage
- Gehäusehöhe: 25 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011352		20,60 €
weiß	SI	1	WDE011152		20,60 €

Glasrahmen Renova



WDE011406

- Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach schwarz	SI	1	WDE011426		35,55 €
1-fach weiß	SI	1	WDE011406		35,55 €
2-fach schwarz	SI	1	WDE011427		66,40 €
2-fach weiß	SI	1	WDE011407		66,40 €
3-fach schwarz	SI	1	WDE011428		98,70 €
3-fach weiß	SI	1	WDE011408		98,70 €

Glasrahmen Renova für Doppelsteckdose



WDE011409

- Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011429		66,40 €
weiß	SI	1	WDE011409		66,40 €

Wandschutz



WDE011500

- Zum Schutz des Wandbelages, zur Montage unter den Rahmen.

Lieferumfang:

Endrahmen werden paarweise geliefert.
Preise verstehen sich pro Paar.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einfachrahmen schwarz	SI	1	WDE011503		3,49 €
Einfachrahmen weiß	SI	1	WDE011500		3,49 €
Einfachrahmen transparent	SI	1	WDE011506		3,49 €
End-Rahmen schwarz	SI	1	WDE011504		3,49 €
End-Rahmen weiß	SI	1	WDE011501		3,49 €
End-Rahmen transparent	SI	1	WDE011507		3,49 €
Mittel-Rahmen schwarz	SI	1	WDE011505		3,49 €
Mittel-Rahmen weiß	SI	1	WDE011502		3,49 €
Mittel-Rahmen transparent	SI	1	WDE011508		3,49 €

Blindabdeckung



WDE011090

- Mit Montagerahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE011290		15,40 €
weiß	SI	1	WDE011090		15,40 €

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Lieferumfang:
Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Universalschalter



- Aus-/Wechselschalter
- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015921		31,20 €
weiß	SI	1	WDE015821		31,20 €

WDE015821



Serienschalter



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015916		37,70 €
weiß	SI	1	WDE015816		37,70 €

WDE015816



Kreuzschalter



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015931		44,15 €
weiß	SI	1	WDE015831		44,15 €

WDE015831



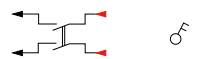
Ausschalter 2-polig



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015907		42,85 €
weiß	SI	1	WDE015807		42,85 €

WDE015807



Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Doppel-Wechselschalter



WDE015826



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Lieferumfang:

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015926		63,80 €
weiß	SI	1	WDE015826		63,80 €

Anschlussdose



WDE015810

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015910		15,55 €
weiß	SI	1	WDE015810		15,55 €

Steckdosen

Steckklemme: Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Schutzkontaktsteckdose, 1-fach



WDE015876

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 16 A / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Lieferumfang:

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015976		28,60 €
weiß	SI	1	WDE015876		28,60 €

Schutzkontaktsteckdose, 2-fach



WDE015896

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 16 A / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Lieferumfang:

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	SI	1	WDE015996		31,20 €
weiß	SI	1	WDE015896		31,20 €

Schneidwerkzeug



WDE015731

- Für präzise 8mm Durchführungen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
grün	SI	1	WDE015731		12,95 €

Mini Wasserwaage



WDE015733

- Ideal zum Ausrichten von Installationsgeräten.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
grün	SI	1	WDE015733		11,20 €



ELSO Aqua-Top

Wirksamer Schutz gegen Spritzwasser

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 schlagzähem Thermoplast ist sehr widerstandsfähig gegenüber mechanischer Belastung.

Allgemeine Produkt-Information:

- Komplet montierte Geräte
- Extra großer Verdrahtungsraum
- Platz für Steckverbindungsklemme mit Metallmutter für komfortable Gehäusemontage
- 2- und 3-fach Steckdosen mit vorverdrahteten Einzelsockeln
- Material: thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei
- Weitestgehend UV-beständig

ELSO Aqua-Top

Schalter/Taster	206
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	211
Kombination Schalter/Schutzkontakt-Steckdosen	214
Zubehör	215



205

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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.

Hinweis:

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 Seite 47.

Universalschalter Aus- und Wechseltaster



441604

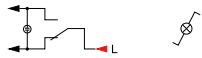


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441609		11,70 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441600		11,70 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	441604		11,70 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	441602		14,15 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	451609		11,70 €

Universalschalter beleuchtet



441614



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG441619		16,30 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441610		16,30 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	441614		16,30 €

Universalschalter mit Schriftfeld



441624



- Aus- und Wechseltaster
- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441629		15,35 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441620		15,35 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG441622		19,95 €

Universalschalter beleuchtet



441639



- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441639		20,40 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	441634		20,40 €

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.

Hinweis:

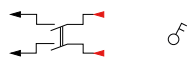
Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Ausschalter 2-polig



441204



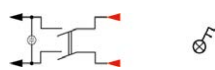
- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441209		18,55 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig



441214



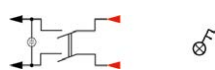
- Mit lichtintensiver Glimmlampe
- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG441219		22,80 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441210		22,80 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG451219		24,15 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig



441224



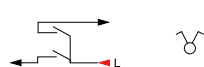
- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
- Mit lichtintensiver Glimmlampe
- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441229		23,15 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441220		23,15 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	441224		23,15 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	451229		25,45 €

Serienschalter



441504



Hinweis:

Bei zusätzlicher Verwendung der Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. **123110** auch als beleuchteter Serienschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441509		18,85 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441500		18,85 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	441504		18,85 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG441502		24,45 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	451509	Ausl.	18,85 €

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.

Hinweis:

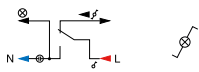
Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Wechsel-Kontrollschalter



441644



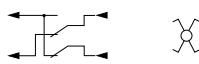
- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441649		21,50 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441640		21,50 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG441642		27,90 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	451649	Ausl.	21,50 €

Kreuzschalter



441704



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	441709		18,55 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	441700		18,55 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	441704		18,55 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	451709		18,55 €

Taster



442104



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	442109		15,65 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	442100		15,65 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	442104		15,65 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG442102		18,65 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	452109		15,65 €

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.

Hinweis:

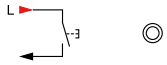
Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Taster mit Schriftfeld



442129



- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Hinweis:

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar mit Art.-Nr. **123100**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	442129		20,25 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG442122		26,30 €

Doppeltaster



442509

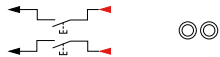
- 2 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	442509		21,90 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	442500		21,90 €
Schraubklemme perlweiß	SC	1	452500		21,90 €

Doppeltaster



ELG452519



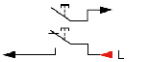
- 2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG452519		23,35 €

Jalousietaster



442804



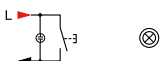
- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	442809		25,20 €
Schraubklemme perlweiß	SC	1	442800		25,20 €
Schraubklemme reinweiß	SC	1	442804		25,20 €

Taster beleuchtet



442114



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG442119		19,99 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	442110		19,99 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	442114		19,99 €

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.

Hinweis:

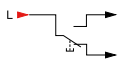
Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Universaltaster



442604



- Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
- U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Hinweis:

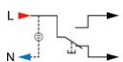
Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar mit Art.-Nr. **123100**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	442609		15,65 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	442600		15,65 €

Universaltaster beleuchtet



442614



- Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
- Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG442619		19,99 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	442614		19,99 €

Schlüsselschalter 2-polig



451908

- 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)

Lieferumfang:

Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.

Ersatzteil:

Profil-Zylinder Art.-Nr. **123000** Seite 39
Profil-Zylinder Art.-Nr. **123010** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SC	1	451908		163,00 €

Schlüsselschalter 2-polig



452908

- 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)

Lieferumfang:

Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder

Ersatzteil:

Profil-Zylinder Art.-Nr. **123000** Seite 39
Profil-Zylinder Art.-Nr. **123010** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SC	1	452908		151,50 €

Ersatzbedarf für Wippen



091040

- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schriftfeld transparent	SB	1	091040		1,74 €
Leuchtfeld rot	SB	1	091059		1,74 €
Leuchtfeld transparent	SB	1	091050		1,74 €

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.

Hinweis:

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).

Steckdose 1-fach



445004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445009		9,39 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445000		9,39 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445004		9,39 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	445002		11,25 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	455009		9,39 €
Schraubklemme perlweiß	SC	1	455000		9,39 €
Schraubklemme reinweiß	SC	1	455004		9,39 €

Steckdose 1-fach



445204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445209		12,25 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445204		12,25 €

Steckdose 1-fach mit Schriftfeld



445014

- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG445019		13,55 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445010		13,55 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445014		13,55 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG445012		18,90 €

Steckdose 2-fach waagrecht



445404

- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445409		20,85 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445400		20,85 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445404		20,85 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	445402		25,00 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	455409		20,85 €

Steckdose 2-fach waagrecht



445454

- mit erhöhtem Berührungsschutz,
- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445459		27,20 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445450		27,20 €

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.

Hinweis:

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).

Steckdose 2-fach waagrecht mit Schriftfeld



445444

- Vorverdrahtet
- Einzelgeräte und -anordnung tauschbar
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445449		28,15 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445440		28,15 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445444		28,15 €

Steckdose 3-fach waagrecht



445804

- Vorverdrahtet
- Einzelgeräte tauschbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445809		61,90 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445800		61,90 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445804		61,90 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	455809		61,90 €

Steckdose 2-fach senkrecht



445414

- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG445419		20,85 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	445410		20,85 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	445414		20,85 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	ELG445412		25,00 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	ELG455419		20,85 €

Steckdose 2-fach senkrecht



445464

- mit erhöhtem Berührungsschutz,
- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445469		27,20 €

Steckdose 2-fach senkrecht mit Schriftfeld



445439

- Vorverdrahtet
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	445439		28,15 €

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.

Hinweis:

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).

Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar



455019

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
- Verschiedene Schließungen
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	455019		48,40 €
Schraubklemme perlweiß	SC	1	455010		48,40 €

Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar



455029

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
- Gleiche Schließungen
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	455029		48,40 €

Set bestehend aus 2 Stück Steckdosen 1-fach mit Schriftfeld abschließbar



455039

- Die Steckdosen in einem Set haben gleiche Schließung. Die beiden Sets haben jedoch verschiedene Schließungen.
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	455039		92,90 €

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen.

Universalschalter und Steckdose waagrecht



448634

- Aus-/Wechselschalter links
- Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	448639		26,05 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	448630		26,05 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	448634		26,05 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	458639		26,05 €

Serienschalter und Steckdose waagrecht



448539

- Serienschalter links
- Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	448539		33,45 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	448530		33,45 €

Serienschalter und Steckdose senkrecht



448524

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	448529		29,80 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	448520		29,80 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	448524		29,80 €

Universalschalter und Steckdose senkrecht



448624

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	448629		23,20 €
Steckklemme perlweiß	SC	1	448620		23,20 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	448624		23,20 €
Steckklemme sepiabraun	SC	1	448622		27,80 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	458629		23,20 €

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.

Hinweis:

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).

Universalschalter beleuchtet und Steckdose senkrecht



448649

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	SC	1	448649		27,80 €
Steckklemme reinweiß	SC	1	448644		27,80 €

Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose senkrecht



458229

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	SC	1	458229		31,10 €

Zubehör

Verbindungsstück



444824

- Zum senkrechten Anreihen von Geräten, außer Kombinationen Schalter-Schutzkontaktsteckdosen waagrecht

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
grau	SC	1	444821		1,44 €
sepiabraun	SC	1	ELG444822		2,75 €

Ersatz Tülle 1-fach und 2-fach



ELG444830

Hinweis:

Lieferumfang:

Die Ersatz Tüllen sind nur als volle Verpackungseinheit lieferbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tülle 1-fach mit 1 Einführungen perlweiß	SC	1	ELG444830		1,93 €
Tülle 1-fach mit 1 Einführungen lichtgrau	SC	1	ELG444839		1,93 €
Tülle 2-fach mit 3 Einführungen perlweiß	SC	1	ELG444840		1,93 €
Tülle 2-fach mit 3 Einführungen lichtgrau	SC	1	ELG444849		1,93 €



ELSO Contura

Form und Funktion

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.

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	218
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	222
Kombination Schalter/Schutzkontakt-Steckdosen	223
Zubehör	224
Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A	225



217

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Universalschalter Aus- und Wechseltaster



381604



Ausschalter 2-polig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	381600		11,45 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	381604		11,45 €
Steckklemme braun	SR	1	381602		11,45 €



381204

- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	381200		19,00 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	381204		19,00 €

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Serienschalter



381504



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	381500		16,55 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	381502		16,55 €
Steckklemme braun	SR	1	381504		16,55 €

Universalschalter beleuchtet



381614



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SR	1	381614		16,70 €

Wechsel-Kontrollschalter



381624



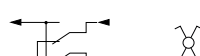
- Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	381620		21,90 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	381624		21,90 €

Kreuzschalter



381704



- Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	381700		19,00 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	381704		19,00 €

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.

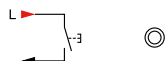
Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Taster



382104



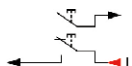
- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	382100		12,80 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	382104		12,80 €

Jalousietaster



382804



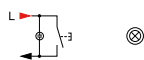
- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	382800		24,20 €
Steckklemme braun	SR	1	382802		24,20 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	382804		24,20 €

Taster beleuchtet



382114



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	382110		17,55 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	382114		17,55 €

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.

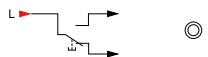
Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Universaltaster



382604



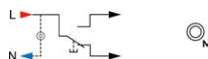
- Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
- U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	382600		12,80 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	382604		12,80 €

Universaltaster beleuchtet



382614



- Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
- Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	382610		17,55 €

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Steckdose 1-fach



385004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	385000		7,19 €
Steckklemme braun	SR	1	385002		7,19 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	385004		7,19 €
Schraubklemme perlweiß	SR	1	395000		7,19 €
Schraubklemme reinweiß	SR	1	395004		7,19 €

Steckdose 1-fach



ELG385204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	ELG385200		9,24 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	ELG385204		9,24 €

Steckdose 2-fach



395404

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SR	1	395400		12,05 €
Schraubklemme braun	SR	1	395402		12,05 €
Schraubklemme reinweiß	SR	1	395404		12,05 €

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Serienschalter und Steckdose



388504

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	388500		26,90 €
Steckklemme braun	SR	1	388502		26,90 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	388504		26,90 €

Universalschalter und Steckdose



388604

- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	388600		20,85 €
Steckklemme braun	SR	1	388602		20,85 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	388604		20,85 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet und Steckdose



388204

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SR	1	388200		29,45 €
Steckklemme reinweiß	SR	1	388204		29,45 €

Kabeleinführung



214904

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	214900		1,47 €
reinweiß	SK	1	214904		1,47 €

Kanaleinführung



214914

- Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	214910		1,01 €
reinweiß	SK	1	214914		1,01 €

Schraubklemme: Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Steckdose 1-fach ohne Schutzkontakt



395804

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SR	1	ELG395800		11,30 €
Schraubklemme reinweiß	SR	1	395804		11,30 €

Steckdose 2-fach ohne Schutzkontakt



395904

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SR	1	ELG395900		17,25 €
Schraubklemme braun	SR	1	395902	Ausl.	17,25 €
Schraubklemme reinweiß	SR	1	395904		17,25 €



ELSO

Renovierung/Komplett/Exxact

Speziellen Anforderungen gewachsen

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

Exxact Schaltermodelle für den Typenwohnungsbau

Die speziell auf Sanierung und Umbau im so genannten Typenwohnungsbau ausgerichtete Modellreihe Exxact aus bruchfestem Thermoplast bietet neue, attraktivere Gestaltungsmöglichkeiten. Mit einer Einbautiefe von nur 20 Millimetern – im Vergleich zu den sonst üblichen 35 Millimetern – sind die Gehäuse bestens für die Aufputzmontage geeignet.



227

ELSO Renovierung/Komplett/Exxact

Schalter, Taster, Steckdosen und Elektronik im Design Exxact	228
Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung	236
Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT	244
Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung	249
Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO Komplett	253
Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose	254
Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte	255
Kanalanschlüsse	256
Geräteträger leer	258
Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A	259
Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger	260
Zentralplatten	261
Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau	262

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Schalter, Taster

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

Universalschalter



WDE002121



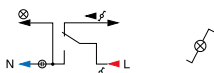
- Aus-/Wechselschalter
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	SE	1	WDE002121		12,20 €
Steckklemme anthrazit	SE	1	WDE003121		13,20 €
Steckklemme metalleffekt	SE	1	WDE004121		16,55 €

Wechselkontrollschalter



WDE002164



- Beleuchtet mit LED
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Beleuchtet weiß	SE	1	WDE002164		26,95 €

Serienschalter



WDE002116



- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	SE	1	WDE002116		19,99 €
Steckklemme anthrazit	SE	1	WDE003116		21,75 €
Steckklemme metalleffekt	SE	1	WDE004116		24,45 €

Kreuzschalter



WDE002131



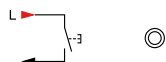
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	SE	1	WDE002131		21,25 €
Steckklemme anthrazit	SE	1	WDE003131		22,30 €

Taster



WDE002104



- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	SE	1	WDE002104		13,10 €

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

Taster



WDE002146



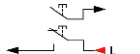
- Beleuchtet mit LED
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Beleuchtet weiß	SE	1	WDE002146		21,25 €
Steckklemme, Beleuchtet anthrazit	SE	1	WDE003146		22,95 €
Steckklemme, Beleuchtet metalleffekt	SE	1	WDE004146		25,55 €

Jalousietaster



WDE002154



- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, weiß	SE	1	WDE002154		32,00 €
Steckklemme, anthrazit	SE	1	WDE003154		34,05 €
Steckklemme, metalleffekt	SE	1	WDE004154		37,55 €

Aufputz-Gehäuse, Höhe 21 mm

1-fach



WDE002351

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 21 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002351		5,69 €
anthrazit	SE	1	WDE003351		7,11 €
metalleffekt	SE	1	WDE004451		11,35 €

2-fach



WDE002352

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 21 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002352		14,20 €
anthrazit	SE	1	WDE003352		17,75 €
metalleffekt	SE	1	WDE004452		28,45 €

3-fach



WDE002353

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 21 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002353		24,20 €
anthrazit	SE	1	WDE003353		30,15 €

Aufputz-Gehäuse, Höhe 35 mm

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

1-fach



WDE002361

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002361		9,95 €
anthrazit	SE	1	WDE003361		12,35 €
metalleffekt	SE	1	WDE004461		19,85 €

2-fach



WDE002362

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002362		17,75 €
anthrazit	SE	1	WDE003362		22,15 €
metalleffekt	SE	1	WDE004462		35,50 €

3-fach



WDE002363

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002363		26,95 €
anthrazit	SE	1	WDE003363		33,75 €

Geräteträger mit Schachtauslass



WDE015741

- Leer
- 1-fach

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE015741		3,47 €

Doppelsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz im Geräteträger mit Schachtauslass



WDE015742

- 16 A/250 VAC
- Steckklemme

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE015742		18,50 €

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

Wippe



WDE002026



WDE002022



WDE002025

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Mit Linse rot, weiß	SE	1	WDE002026		4,91 €
Symbol Klingel, weiß	SE	1	WDE002022		4,76 €
Mit Schriftfeld, weiß	SE	1	WDE002025		6,97 €

LED-Leuchtmakierungsbaugruppe



WDE002019

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
LED für 230 V	SE	1	WDE002019		6,40 €
LED für 24 V	SE	1	WDE002020		6,40 €

Steckdoseinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz



WDE002176

- 16 A / 250 VAC
- Steckklemme

Hinweis:

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002176		8,52 €
anthrazit	SE	1	WDE003176		10,30 €
metalleffekt	SE	1	WDE004176		15,65 €

Steckdosen-Einsatz mit USB Ladegerät 2,4 A



WDE002179

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- USB 2.0 Ladegerät mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USBGeräten mit integriertem Akku.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Steckklemmen.

Nennspannung: AC 220-240 V

Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²

USB Ladegerät: 2 Ausgänge Typ A

USB Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %

USB Ausgangsstrom: 0,01-2,4 A

(für beide Ausgänge zusammen)

USB Ausgangsleistung: max. 12 Wc

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002179		78,90 €
anthrazit	SE	1	WDE003179		81,60 €
metalleffekt	SE	1	WDE004179		86,80 €

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

USB Ladestation



WDE002926

- Einsatz mit Zentralplatte
- Für Exxact.
- USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

Netzspannung

Nennspannung: AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz

Eigenverbrauch: < 0,1 W

USB Ausgänge

Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %

Nennausgangsstrom: 1x2100 mA

(nur bei Nutzung des linken Anschlusses)

2x1050 mA

USB Standard: 2.0

Lieferumfang:

Ohne Rahmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	WDE002926		54,10 €
anthrazit	SD	1	WDE002927		56,50 €
metalleffekt	SD	1	WDE002928		59,10 €

Uni LED Drehdimmer 400W mit Zentralplatte und Drehkopf



WDE002299

- AC 230 V~, 50 Hz
- Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).
- Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.
- Mit Druck-Wechselschalter.
- Mit Schraubklemmen.
- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz

Schaltleistung:

LED Lampen: 4-200 VA (RC-Modus)

4-40 VA (RL-LED-Modus)

Glühlampen: 4-400 W

Halogenlampen: 4-400 W (230 V)

4-400 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

4-400 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Neutralleiter: nicht erforderlich

Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	WDE002299		106,50 €
anthrazit	SD	1	WDE003299		108,50 €

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

Bewegungsmelder mit Zentralplatte 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W



WDE002375

- Der Bewegungsmelder mit Schalter 10 A erkennt bewegte Wärmequellen
- (z.B. Personen) und kann ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten für eine einstellbare Zeit einschalten.
- Geeignet für den Einbau in eine 60er Unterputzdose.
- Mit Schraubklemmen. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

Funktionen:

- **Automatikbetrieb:** Automatisches Einschalten von Verbrauchern bei erkannter Bewegung und in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit
- (Standardeinstellung)

- **Manueller Betrieb:** Einschalten von Verbrauchern am Gerät, unabhängig von der Umgebungshelligkeit

- **Betrieb mit Nebenstelle:** (mechanischer Taster / andere Bewegungsmelder)

- **Erfassungshelligkeit:** 5-500 Lux (Werkseinstellung 50 Lux)

- **Nachlaufzeit:** 1 Sekunde - 30 Minuten

- (Werkseinstellung 5 Minuten)

Testmodus:

- Überprüfen der Bewegungserkennung und der Installation

Sekundärbetrieb: Senden eines Schaltbefehls an ein Primärgerät, wenn eine Bewegung erkannt wird

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Nennstrom: max. 10 AX, cos=0,6

Ausgänge: 1x Schließer

Max. Schaltleistung pro Kanal:

LED: 200 W

Glühlampen: 2200 W

HV-Halogenlampen: 2000 W

NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator: 500 VA

Elektronische Transformatoren: 1050 VA

Energiesparlampen: 200 W

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3-Leiter-System)

Absicherung: 16 A Leitungsschutzschalter

Leitungsbereich: max. 2x2,5 mm², 0,5 Nm

Nebenstelle: Einzeltaster, unbegrenzte Anzahl, max. 50 m

Erfassungsbereich: 160°

Reichweite: ca. 8 m

Bedienelemente: 1 Taste

Anzeigeelemente: 1 LED, (hinter dem Objektiv)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SD	1	WDE002375	Neu	99,80 €
anthrazit	SD	1	WDE003375	Neu	105,00 €
est	SD	1	WDE004375	Neu	109,00 €

Anschlussdose 8, ungeschirmt mit Zentralplatte



WDE002441

- 1xRJ45 8-polig
- Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom
- Steckebene 90°

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SB	1	WDE002441		18,80 €
anthrazit	SB	1	WDE003441		19,45 €
metalleffekt	SB	1	WDE004442		23,05 €

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

Datendose 8/8 Cat.6A, geschirmt mit Zentralplatte



WDE002439

- Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige Buchsen
- 2xRJ45 8

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SB	1	WDE002439		34,80 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen



WDE002445

- Für Antennensteckdosen mit/ohne F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002445		5,26 €
anthrazit	SE	1	WDE003445		6,05 €
metalleffekt	SE	1	WDE004445		12,65 €

Rahmen Typ Primo

1-fach



WDE002101

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002101		2,65 €
anthrazit	SE	1	WDE003101		3,36 €
metalleffekt	SE	1	WDE004101		9,43 €

2-fach



WDE002302

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002302		4,71 €
anthrazit	SE	1	WDE003302		6,05 €
metalleffekt	SE	1	WDE004302		15,30 €

3-fach



WDE002303

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002303		8,28 €
anthrazit	SE	1	WDE003303		10,30 €
metalleffekt	SE	1	WDE004303		27,60 €

Rahmen Typ Basic

- Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage
- mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder
- und AP-Gehäuse (35 mm) für alle anderen
- Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges
- Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact
- sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.
- Zum Einsatz für die moderne / gehobene Installation innerhalb
- des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Hinweis:

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte. Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

1-fach



WDE002401

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002401		2,65 €

2-fach



WDE002402

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002402		4,71 €

3-fach



WDE002403

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SE	1	WDE002403		8,28 €

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A, Aufputz-Montage

- Komplettergeräte 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

Hinweis:

Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01
siehe ELSO Einsätze Seite 34
Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01
siehe ELSO Renovierung Seite 226
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.
Schaltungen, Maßbilder

Universalschalter Aus-/Wechselschalter



501600



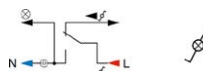
- Beleuchtete Variante mit Glühlampe und Wippe mit Leuchtsignalfenster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	501600		11,85 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	501604		11,85 €
Steckklemme, Beleuchtet perlweiß	SE	1	501610		15,95 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	501614		15,95 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	511600		11,85 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	511604		11,85 €
Schraubklemme, Beleuchtet perlweiß	SE	1	511610		15,95 €
Schraubklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	511614		15,95 €

Wechselkontrollschalter



501620



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	501620		21,10 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	501624		21,10 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	511620		21,10 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	511624		21,10 €

Serienschalter



501500



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	501500		18,25 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	501504		18,25 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	511500		18,25 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	511504		18,25 €

Kreuzschalter



511700



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SE	1	511700		21,50 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	511704		21,50 €

- Kompletogeräte 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

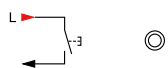
Hinweis:

Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01 siehe ELSO Einsätze Seite 34
 Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01 siehe ELSO Renovierung Seite 226
 Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.
 Schaltungen, Maßbilder

Taster, 1 Schließer



502100



- Beleuchtete Variante mit Glühlampe und Wippe mit Leuchtsignalfenster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	502100		12,10 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	502104		12,10 €
Steckklemme, Beleuchtet perlweiß	SE	1	502110		16,60 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	502114		16,60 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	512100		12,10 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	512104		12,10 €
Schraubklemme, Beleuchtet perlweiß	SE	1	512110		16,60 €
Schraubklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	512114		16,60 €

Taster 2-polig, 2 Schließer mit getrennten Stromlaufbahnen



ELG502204

- Beleuchtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	ELG502204		28,70 €

Universaltaster beleuchtet, Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



502120



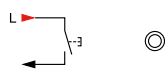
- Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	502120		21,90 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	502124		21,90 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	512120		21,90 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	512124		21,90 €

Taster mit Schriftfeld, 1 Schließer



502130



- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	502130		14,90 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	502134		14,90 €
Steckklemme, Beleuchtet perlweiß	SE	1	502140		19,15 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	502144		19,15 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	512134		14,90 €
Schraubklemme, Beleuchtet perlweiß	SE	1	512140		19,15 €
Schraubklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	ELG512144		19,15 €

Jalousietaster



502800

- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung
- gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	502800		24,00 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	502804		24,00 €

- Kompletogeräte 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

Hinweis:

Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01 siehe ELSO Einsätze Seite 34
 Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01 siehe ELSO Renovierung Seite 226
 Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.
 Schaltungen, Maßbilder

Geräteträger flach



504100

- Montageabmessungen für Einbaugeräte sind identisch mit flachem KLI-Geräteträger
- Mit ausbrechbarem Boden

Höhe: 20 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	504100		1,87 €
reinweiß	SE	1	504104		1,87 €

Leuchtenanschlussdose



522004

- Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

Abmessungen:: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	522004		2,51 €

Beschriftungszubehör

- Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen Zentralplatten und Rahmen

Hinweis:

Siehe auch ELSO Einsätze Seite 34

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.
- Steckklemme Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Hinweis:

Achtung! Farbring separat bestellen.

Universalschalter, Aus-/Wechselschalter



561604

- Mit Verbindungsklemme für Neutralleiter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	561604		23,70 €



- Gerät mit flachbauendem Schaltwerk einschließlich Rahmen, Wippe und flachbauendem Aufputzgehäuse (18 mm), mit zwei potentialfreien Verbindungsklemmen.
- Steckklemme Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

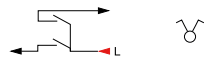
Hinweis:

Achtung! Farbiring separat bestellen.

Serienschalter



561504



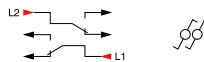
- Mit Verbindungsklemmen für Neutralleiter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	561504		31,20 €

Doppelwechselschalter



561664

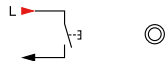


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	561664		43,20 €

Taster, 1 Schließer



562104



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	562104		24,40 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	SE	1	562114		31,40 €

- Gerät mit flachbauendem Schaltwerk einschließlich Rahmen, Wippe und flachbauendem Aufputzgehäuse (18 mm), mit zwei potentialfreien Verbindungsklemmen.
- Steckklemme Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

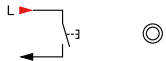
Hinweis:

Achtung! Farbbring separat bestellen.

Taster mit Schriftfeld, 1 Schließer



562134



- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	562134		27,45 €

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.



285004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	285004		6,28 €

Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz



285254

Hinweis:

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	285254		9,95 €

Sonstige Wippen und Zentralplatten im ELSO NOVIA Design

Hinweis:

Die folgenden Wippen / Zentralplatten sind nicht für NOVIA Komplettgeräte geeignet

Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster



293604

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	293604		5,59 €

Wippe für Serienschalter und Doppeltaster



293504

- Paarig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	293504		9,17 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose



286014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	286014		5,36 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen (TV/Radio)



286024

- mit 2 Öffnungen
- Für 3 Öffnungen
- SAT-Öffnung ausschneidbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	286024		5,93 €

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



284884

- Montagehöhe 1 – 1,4 m
- Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **171130/ELG171150** Seite 79

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SD	1	284884		8,28 €

Rahmen im ELSO NOVIA Design

1-fach Rahmen



284104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	284104		4,54 €

2-fach Rahmen



284204

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	284204		7,42 €

3-fach Rahmen



284304

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	284304		12,05 €

Farbring



284700

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
chrom, galv. besch.	SE	1	284701		5,40 €
fehgrau (RAL 7000)	SE	1	284710		0,77 €
reinweiß (RAL 9010)	SE	1	284740		0,77 €
rubinrot (RAL 3003)	SE	1	284790		0,77 €
nussbraun (RAL 8011)	SE	1	284720		0,77 €
perlweiß (RAL 1013)	SE	1	284741		0,77 €

Ersatzaufputzgehäuse für Schalter und Taster im ELSO NOVIA-Design

Aufputzgehäuse



294114

- Nur verwendbar für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO Renovierung im ELSO NOVIA-Design
- Kombination auf Anfrage möglich
- Höhe: 18 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach reinweiß	SE	1	294114		5,15 €

Ersatz-Leuchtmarkierungsbaugruppen

Hinweis:

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



296100

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Leuchtmarkierung	SE	1	296100		5,62 €

Leuchtmarkierung



296101

- 250 VAC, hell
- Besonders geeignet für Kontrollschalter, außer 3-polig

- **Stromaufnahme:** ca. 1 mA
- **Gehäusefarbe:** orange

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Leuchtmarkierung	SE	1	296101		5,70 €

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.

- 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.

Hinweis:

Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Universalschalter



241604



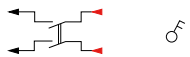
- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	241600		14,45 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	241604		14,45 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	251600		14,45 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	251604		14,45 €

Ausschalter 2-polig



241204



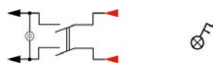
- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SE	1	251200		22,90 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig



241214



- Mit lichtintensiver Glimmlampe
- Schraubklemme 16A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	SE	1	251214		27,95 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig 16A



251224



- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
- Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SE	1	251220		29,20 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	251224		29,20 €

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.

- 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.

Hinweis:

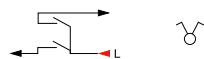
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Serienschalter



241504



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	241500		19,50 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	241504		19,50 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	251500		19,50 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	251504		19,50 €

Universalschalter beleuchtet



241614



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	241610		19,99 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	241614		19,99 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	251610		19,99 €

Wechsel-Kontrollschalter



241620



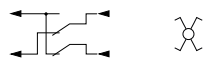
- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	241620		26,75 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	241624		26,75 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	251620		26,75 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	251624		26,75 €

Kreuzschalter



241704



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	241700		21,20 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	241704		21,20 €

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.

- 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.

Hinweis:

Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

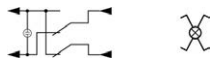
Kreuzschalter beleuchtet



241714

- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	241710		26,45 €



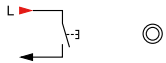
Taster



242104

- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	242100		14,90 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	242104		14,90 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	252100		14,90 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	252104		14,90 €



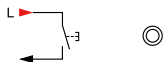
Taster mit Schriftfeld



242110

- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
- Wippe beleuchtbar
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	242110		19,20 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	242114		19,20 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	252110		19,20 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	252114		19,20 €



Taster mit Schriftfeld



242124

- beleuchtet
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	242120		21,80 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	242124		21,80 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	252124		21,80 €



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.

- 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.

Hinweis:

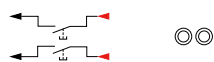
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Doppeltaster



242514



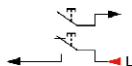
- 2 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	242514		22,75 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	252514		22,75 €

Jalousietaster



242804



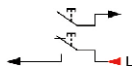
- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	242800		24,10 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	242804		24,10 €

Taster beleuchtet



242134



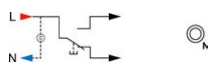
- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	242130		20,25 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	242134		20,25 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	252130		20,25 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	252134		20,25 €

Universaltaster beleuchtet



242614



- Mit separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenhausautomaten

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	SE	1	252140		26,45 €

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.

- 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.

Hinweis:

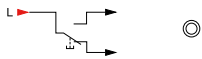
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Universaltaster



242604



- Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
- U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	SE	1	242604		14,90 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	252600		14,90 €

Ersatzbedarf für Wippen



091040

- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schriftfeld transparent	SB	1	091040		1,74 €

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett/Exact

Taster 42 V für Unter- und Aufputzmontage

- Komplettergeräte mit Rahmen und Wippe, schraubenloser Klemmanschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter bis Ø 0,8 mm, für Einbau in Dose Art.-Nr. 506400.

Hinweis:

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.

Zur einheitlichen Beschriftung stehen Beschriftungsbögen für die jeweilige Produktfamilie zur Verfügung Seite 47.

Taster



506104



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	SE	1	506100		10,75 €
Unterputz reinweiß	SE	1	506104		10,75 €
Aufputz perlweiß	SE	1	506200		11,15 €
Aufputz reinweiß	SE	1	506204		11,15 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506300		11,15 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506304		11,15 €

Doppeltaster



506194

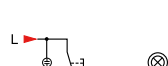
- Zum Schalten/Dimmen von zwei Fernschaltdimmern, zwei Fernschaltrelais oder Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais oder Serienfernschaltrelais über zweiadrige Steuerleitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	SE	1	506190		15,15 €
Unterputz reinweiß	SE	1	506194		15,15 €
Aufputz perlweiß	SE	1	506250		16,55 €
Aufputz reinweiß	SE	1	506254		16,55 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506390		16,55 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506394		16,55 €

Taster beleuchtet



506114



- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	SE	1	506110		13,45 €
Unterputz reinweiß	SE	1	506114		13,45 €
Aufputz perlweiß	SE	1	506210		13,80 €
Aufputz reinweiß	SE	1	506214		13,80 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506310		13,80 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506314		13,80 €

Taster mit Schriftfeld



506124



- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	SE	1	506120		12,20 €
Unterputz reinweiß	SE	1	506124		12,20 €
Aufputz perlweiß	SE	1	506220		12,35 €
Aufputz reinweiß	SE	1	506224		12,35 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506320		12,35 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506324		12,35 €

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett/Exact

Taster 42 V für Unter- und Aufputzmontage

- Kompletter Geräte mit Rahmen und Wippe, schraubenloser Klemmanschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter bis Ø 0,8 mm, für Einbau in Dose Art.-Nr. 506400.

Hinweis:

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.

Zur einheitlichen Beschriftung stehen Beschriftungsbögen für die jeweilige Produktfamilie zur Verfügung Seite 47.

Taster mit Schriftfeld beleuchtet



506134



- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
- Nicht verwendbar für Fernschaltendimmer 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

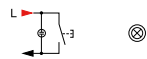
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	SE	1	506130		14,70 €
Unterputz reinweiß	SE	1	506134		14,70 €
Aufputz perlweiß	SE	1	506230		15,10 €
Aufputz reinweiß	SE	1	506234		15,10 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506330		15,10 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506334		15,10 €

Taster mit Schriftfeld beleuchtet und einem separatem Leuchtdiodenanschluss



ELG506244



- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Aufputz perlweiß	SE	1	506240		15,40 €
Aufputz reinweiß	SE	1	ELG506244		15,40 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506340		15,40 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506344		15,40 €

Taster mit Schriftfeld beleuchtet und zwei separaten Leuchtdiodenanschlüssen



506374

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506374		16,05 €

Zweifachtaster



ELG506184

- zum Schalten von 2 Einzelrelais über 3-adrige Steuerleitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	SE	1	ELG506180		14,10 €
Unterputz reinweiß	SE	1	ELG506184		14,10 €
Aufputz, flach perlweiß	SE	1	506350		15,50 €
Aufputz, flach reinweiß	SE	1	506354		15,50 €

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett/Exact

Wipptaster 42 V

Hinweis:

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Einbauwipptaster



506104

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Unterputz-Montage

Abdeckung: 60x60x8 mm
Gesamthöhe: 15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	516100		9,08 €
reinweiß	SE	1	516104		9,08 €

Aufbauwipptaster



516204

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Aufputz-Montage

Abdeckung: 60x60x22 mm
Gesamthöhe: 29 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	516200		9,38 €
reinweiß	SE	1	516204		9,38 €

Wipptaster 42 V Nennstrom 1 A

Hinweis:

Abdeckung 80x80 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Einbauwipptaster



516114

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Unterputz-Montage

Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	516110		11,60 €
reinweiß	SE	1	516114		11,60 €



Einbauwipptaster beleuchtet

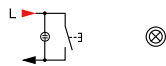


516124

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	516120		14,45 €



Aufbauwipptaster

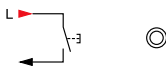


516214

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Aufputz-Montage

Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	516210		13,85 €
reinweiß	SE	1	516214		13,85 €



251

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.01.2023.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett/Exxact

Wipptaster 42 V

Hinweis:

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Aufbauwipptaster beleuchtet



516224



- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	516224		15,25 €

Zubehör für 42 V-Taster

Einbaudose für 42 V-Taster



506400

- Aufputz- und Unterputz-Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	506400		0,37 €

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 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.

- 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!

Hinweis:

Einfachsteckdosen mit Überspannungsschutzmodul (Gerätefeinschutz) nachrüstbar, siehe ELSO Elektronik Seite 50. Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung Seite 47.

Steckdose



245004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	245000		5,98 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	245004		5,98 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	255000		5,98 €
Schraubklemme reinweiß	SE	1	255004		5,98 €

Steckdose



245204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	245200		9,59 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	245204		9,59 €

Steckdose 2-fach



245454

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Halbversenkt, **nur** für 55er Einbaudosen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	245450		15,30 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	245454		15,30 €

Steckdose mit Klappdeckel



245034

Schutzart: IP20

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	245030		15,25 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	245034		15,25 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	255030		15,25 €

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.

Steckdose im Geräteträger mit Schachtauslass



505404

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme 1-fach perlweiß	SE	1	505400		8,70 €
Steckklemme 1-fach reinweiß	SE	1	505404		8,70 €
Schraubklemme 1-fach perlweiß	SE	1	515100		8,70 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	SE	1	515104		8,70 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	SE	1	515500		15,35 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	SE	1	515504		15,35 €

Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss ELSO Renovierung/Komplett/Exact

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.

Steckdose im Geräteträger



505414

- Ohne Abschlussplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme 1-fach perlweiß	SE	1	505410		7,51 €
Steckklemme 1-fach reinweiß	SE	1	505414		7,51 €
Schraubklemme 1-fach perlweiß	SE	1	515110		7,51 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	SE	1	515114		7,51 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	SE	1	ELG515510		14,10 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	SE	1	515514		14,10 €
Schraubklemme 2-fach, vorverdrahtet perlweiß	SE	1	515520		16,15 €
Schraubklemme 2-fach, vorverdrahtet reinweiß	SE	1	515524		16,15 €

Steckdose 1-fach im Geräteträger



505304

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Ohne Abschlussplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	505300		11,20 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	505304		11,20 €

Hinweis:

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Kanalanschluss für Sockelleisten



ELG508014

- SL/SLT 20x70 GGK, SL 20x70 LICATEC, SL 20071 TEHALIT

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	SE	1	ELG508014		4,48 €

Kanalanschluss für Sockelleisten



508024

- SL 20051 TEHALIT, SL/SLT 20x50 GGK

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508020		4,48 €
reinweiß	SE	1	508024		4,48 €

Kanalanschluss für Sockelleisten



508034

- SLK 73x20 NOWA, SDK 70 KLEINHUIS

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508030		4,48 €
reinweiß	SE	1	508034		4,48 €

Kanalanschluss für Sockelleisten



ELG508044

- SLK 47x20 NOWA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508040		4,48 €
reinweiß	SE	1	ELG508044		4,48 €

Kanalanschluss für Sockelleiste



508054

- SDK 50 KLEINHUIS

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508050		4,48 €
reinweiß	SE	1	508054		4,48 €

Kanalanschluss für HZ-Sockelleistenkanal



508074

- Type SLF 2 W, SLL 2 W

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508070		6,18 €
reinweiß	SE	1	508074		6,18 €

Hinweis:

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/70



508094

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508090		6,18 €
reinweiß	SE	1	508094		6,18 €

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/50



508114

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508110		6,18 €
reinweiß	SE	1	508114		6,18 €

Abschlussplatte für unteren Verschluss von Geräteträgern



508084

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508080		0,65 €
reinweiß	SE	1	508084		0,65 €

Blindabdeckung rastbar



503014

Geeignet für Geräteträger:
1-fach: Art.-Nr. **504110, 504114**
2-fach: Art.-Nr. **504200, 504204**

Geeignet für Geräteträger flach:
1-fach: Art. Nr. **504100, 504104**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	SE	1	503010		1,32 €
1-fach reinweiß	SE	1	503014		1,32 €
2-fach perlweiß	SE	1	503030		1,57 €
2-fach reinweiß	SE	1	503034		1,57 €

Blindabdeckung rastbar 1-fach



503020

- Mit langen Rasthaken für alte Geräteträger

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	503020		1,32 €
reinweiß	SE	1	503024		1,32 €

Blindabdeckung geschlossen, geschraubt



503054

- parallel zur Wand
- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	206900		8,94 €
reinweiß	SE	1	503054		8,57 €

Geräteträger



504114

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	SE	1	504110		2,31 €
1-fach reinweiß	SE	1	504114		2,31 €
2-fach perlweiß	SE	1	504200		4,06 €
2-fach reinweiß	SE	1	504204		4,06 €

Schachtauslass



508104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	508100		1,32 €
reinweiß	SE	1	508104		1,32 €

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.

Steckdose



505414

- Für Schraubbefestigung (1-fach Tragplatte, 2-fach Tragbügel)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme 1-fach perlweiß	SE	1	505410		7,51 €
Steckklemme 1-fach reinweiß	SE	1	505014		5,05 €
Schraubklemme 1-fach perlweiß	SE	1	515010		5,05 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	SE	1	515014		5,05 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	SE	1	515400		10,55 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	SE	1	515404		10,55 €

Steckdose



ELG505214

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Für Schraubbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	505210		10,25 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	ELG505214		10,25 €

Steckdose



515024

- Mit Bodenbefestigung
- 1-fach nur für Einbau in Geräteträger 1-fach
- 2-fach nur für Einbau in Geräteträger 2-fach

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme 1-fach perlweiß	SE	1	515020		4,59 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	SE	1	515024		4,59 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	SE	1	515410		9,80 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	SE	1	515414		9,80 €

Steckdosen mit Klappdeckel und Rahmen IP 20



505054

- Verwendbar im Geräteträger 1-fach oder als Unterputzgerät

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	SE	1	505050		14,55 €
Steckklemme reinweiß	SE	1	505054		14,55 €
Schraubklemme perlweiß	SE	1	515054		14,55 €

Hinweis:

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.

Adapterrahmen



504314

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	504310		3,35 €
reinweiß	SE	1	504314		3,35 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE



503604

- USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Zu komplettieren mit:

Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

USB **MTN4581-0000** Seite 44

HDMI **MTN4583-0000** Seite 44

VGA **MTN4585-0000** Seite 45

UP-Montageadapter 2-fach

Keystone-Module **MTN4580-0001** Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	503600		3,78 €
reinweiß	SE	1	503604		3,78 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



503614

- mit 2 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen ohne F-Buchsen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SE	1	503610		3,68 €
reinweiß	SE	1	503614		3,68 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse



503624

- mit 3 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	206030		5,26 €
reinweiß	SE	1	503624		5,05 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



503674

- mit 3 Öffnungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	206070		5,61 €
reinweiß	SE	1	503674		5,37 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)



ELG503644

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	206050		5,61 €
reinweiß	SE	1	ELG503644		5,37 €

Hinweis:

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.

Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45



206404

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **663188** Seite 43

Einsatz Art.-Nr. **665118** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 perlweiß	SK	1	206400		5,37 €
1xRJ45 reinweiß	SK	1	206404		5,37 €

Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45



206414

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design,
- Telegärtner

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **665228** Seite 44

Einsatz Art.-Nr. **665128** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 perlweiß	SK	1	206410		5,37 €
1xRJ45 reinweiß	SK	1	206414		5,37 €

Kombirahmen 50



203084

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller

Hinweis:

Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbinder-einsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	203080		2,64 €
reinweiß	SK	1	203084		2,64 €

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 Installationsfenschaltern; 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.

Fernschaltdimmer 60 – 300 W



517700

- Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
- 230 V Halogenlampen

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
Last: max. 300 W Glühlampen,
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: Kleinspannungstaster 42 V (Schließer)

Hinweis:
 Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltdimmer 60 – 300 W	2	SD	1	517700	Ausl.	50,40 €

Fernschaltdimmer 60 – 300 W



517730

- Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen
- Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Steuerspannung: 230 VAC
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: 230 V Taster (Schließer)

Hinweis:
 Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltdimmer 60 – 300 W	2	SD	1	517730	Ausl.	53,40 €

- Elektronische Fernschaltrelais
- Gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
- Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuer- 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.

Fernschaltrelais 1500 W



517770

- 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

Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1500 W	2	SD	1	517770		31,25 €

Fernschaltrelais 1000 W



517740

- Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
- Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
- Geeignet für Energiesparlampen

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
IB: 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1000 W	2	SD	1	517740		22,30 €

Fernschaltrelais 2x1000 W



517820

- 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

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
IB: 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 2x1000 W	2	SD	1	517820		49,25 €



ELSO Mediopt care®

Das intelligente Rufsystem

Für Krankenhäuser, Pflege- und Seniorenheime sowie Rehabilitationseinrichtungen sind moderne Ruf- und Kommunikationssysteme unverzichtbar. 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 Stationen à 99 Zimmer
- Verwendung stromsparender langlebiger LED

ELSO Mediopt care®

Komponenten	266
Designteile	274
Netzteile und weitere Systemkomponenten	276
Rufanlagenzubehör	279



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 012935
Patientenrufsystem
MEDIOPtcare

Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display



WDE002121

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (8x16 Zeichen) Rufe angezeigt
- Lautsprecher und Mikrofon für Wechselsprechen aus dem Zimmer
- Anwesenheitstaste Schwester 1
- Anwesenheitstaste Schwester 2
- Anwesenheitstaste Arzt
- Ruftaster Arzt
- Ruftaster Bewohnerruf
- Folientastatur mit besonders großen Tasten
- Anzeige von Personalanwesenheiten
- Anzeige von Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext
- Anzeige von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import im Klartext

- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Überwachung Ausfall/Störung der gesamten Station
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display	SM	1	735000		602,00 €

UP-Halterahmen



ELG735990

- 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 Schneider Electric bestellbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Halterahmen	SM	1	ELG735990		9,99 €

Zimmermodul Ruf-/Abstelltaster mit Display klein weiß



ELG735010

Zimmermodul mit Sensortasten und Display Mediopt care® zum Anschluss an den Stationsbus, geeignet sowohl als Einzelgerät als auch zur Steuerung und Überwachung aller im Patientenzimmer systemmäßig über Zimmerbus anschließbaren Ruf- und Anzeigegeräte, geeignet für Anlagen ohne Sprechen.

Funktionen und Ausstattung:

- Rufsensor rot mit Rufsymbol und Leuchtdiode
- Anwesenheitssensor grün mit Leuchtdiode
- OLED-Display zur kontrastreichen Darstellung von 2x16 selbstleuchtenden Zeichen
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Menügeführte Einstellung aller Parameter und Auswahl aller Funktionsprogramme über Tasten und Display ohne Öffnen des Gerätes
- Reprogrammierbar über Mikro USB Anschluss
- Anschlussmöglichkeit aller zum Rufsystem verfügbaren Funktionstasten und Anzeigeeinheiten über Zimmerbus

- für alle systemmäßigen Ruf- und Anzeigefunktionen: Zimmerruf, Anwesenheitsmarkierung für Schwester 1, Schwester 2 und Arzt, WC-Ruf und WC-Rufabstellung, Bettenrufe für bis zu 6 Betten, Diagnostikruf, Arzt Ruf, Zimmersignalleuchte, Richtungssignalleuchte
- Zusätzlich ein Eingang zum direkten Anschluss eines weiteren Tasters sowie ein Ausgang zum Anschluss eines Anzeigeelementes (Leuchte, Relais,...) mit parametrierbarer Funktion.
- Störmeldungen können im Display angezeigt werden.
- Geeignet zur Montage als Einsatz für Schalterprogramm Merten System M, ELSO Joy und ELSO
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen/Gehäuse

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/ Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164** erforderlich. Unterputzmontage, empfohlen wird der Einsatz tiefer Dosen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	SM	1	ELG735010	Neu	279,00 €

Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display



735020

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (2x15 Zeichen) Rufe angezeigt
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Folientastatur mit Ruf-/ und Anwesenheitstaster
- Anzeige von Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext
- Anzeige von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import im Klartext
- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display

- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
- Anschluss von Fremdsystemen über Kontakt
- Kontakt zeitlich steuerbar/ aktivierbar
- Kontakteingang ist Leitungsüberwacht Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen Art.-Nr. **ELG735980**

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/120 mA
Abmessungen: 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display	SM	1	735020	Ausl.	273,00 €
Aufputz-Rahmen	SM	1	ELG735980		17,00 €

Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster JOY



ELG735054

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Folientastatur mit Ruf-/ und Anwesenheitstaster
- Meldung von Alarmen der Brandmeldeanlage als akustische Rufnachsendung
- Meldung von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import als akustische Rufnachsendung
- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
- Anschluss von Fremdsystemen über potetialfreien Kontakt (Leistungsüberwacht)
- 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. **ELG264230** Seite 118
 Art.-Nr. **ELG264234** Seite 118

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SM	1	ELG735050		153,50 €
reinweiß	SM	1	ELG735054		153,50 €

Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg



ELG264234

- Senkrechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SS	1	ELG264230		4,80 €
reinweiß	SS	1	ELG264234		4,80 €

Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte



735040

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- verwendbar als Gruppensignalleuchte zur Installation auf dem Stationsbus
- verwendbar als Richtungsleuchte zur Installation auf dem Stationsbus
- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
- Anschluss von Fremdsystemen über potetialfreien Kontakt (Leistungsüberwacht)

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 70/200 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (HxBxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SM	1	735040		165,00 €

Aufputzgehäuse für Zimmer-/Gruppensignalleuchte



ELG735970

- geeignet für 735040, 735480, 735490
- Montage Aufputz bzw. auf UP-Schalter-/Hohlwanddose

Abmessungen: 85x74x25 mm (HxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	SM	1	ELG735970		40,55 €

Zimmer-Designleuchte



735350

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Türschild: Aufputz-Montage

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkommer
Abmessungen: 40,5x55,5x37,0 mm (B x H x T)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 266
 Art.-Nr. **735020** Seite 266
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 267
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 267

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	SM	1	735350		130,50 €

Zimmer-Designleuchte mit Türschild



735370

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Türschild: Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkommer
Abmessungen: 180x180x22 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 266
 Art.-Nr. **735020** Seite 266
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 267
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 267

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	SM	1	735370		178,00 €
2-fach rot, grün	SM	1	735380		156,00 €
Nur Türschild ohne Leuchte und Elektronik	SM	1	ELG735390		119,90 €

Zimmer-Designleuchte mit Türschild



735430

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Türschild: Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkommer
Abmessungen: 100x100x25 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 266
 Art.-Nr. **735020** Seite 266
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 267
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 267

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
4-fach weiß, rot, grün, gelb	SM	1	735430		129,50 €
3-fach weiß, rot, grün	SM	1	ELG735400		111,50 €
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik	SM	1	ELG735420		63,10 €

Zimmersignalleuchte comfort mit Türschild



735300

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Schildeinlage (Art.-Nr. **733420**) bitte separat bestellen!
- Türschild: Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkommer
Abmessungen: 150x116x40 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 266
 Art.-Nr. **735020** Seite 266
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 267
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 267

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	SM	1	735300		162,00 €
2-fach rot, grün	SM	1	735310		130,50 €
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik	SM	1	733570		85,10 €

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort



733420

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	733420		14,05 €

Zimmersignalleuchte standard mit Türschild



735330

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Schildeinlage (Art.-Nr. **733670**) bitte separat bestellen!
- Türschild: Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkommer
Abmessungen: 150x116x40 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 266
 Art.-Nr. **735020** Seite 266
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 267
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 267

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	SM	1	735330		113,00 €
2-fach rot, grün	SM	1	735340		99,90 €
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik	SM	1	733650		67,00 €

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort



733420

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	733670		14,05 €

Zimmersignalleuchte 3-fach



735490

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- zum Anschluss an den Zimmerbus
- Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 30/160 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735490		82,50 €

Gruppensignalleuchte 2-fach



735490

- 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 (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735490		82,50 €

Ruftastereinsatz



735090

- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735090		38,35 €

Arztruftaster



ELG735110

- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735110		40,65 €

Ruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



735070

- Funktion wählbar als:
 Ruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster im Zimmer
 oder als Ruf-/Abstelltaster WC
- Integrierte Beruhigungslampe
- Integrierte Erinnerungslampe
- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735070		39,10 €

Arztruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG735060

- Funktion wählbar als Arztruftaster
- Funktion wählbar als Herzalarm
- Integrierte Arztanwesenheits-/Abstelltaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Integrierte Erinnerungslampe
- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735060		41,20 €

Anwesenheits-/Abstelltaster



735080

- Funktion wählbar als:
 Anwesenheits-/Abstelltaster
 oder Abstelltaster WC
- Integrierte Erinnerungslampe
- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735080		38,35 €

Arzt-/Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG735130

- Funktion wählbar als: Arztanwesenheits-/Abstelltaster
- Integrierte Erinnerungslampe
- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735130		40,65 €

Zugstereinsatz



735100

- 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. 35 mA

Lieferumfang:
 3 m Zugschnur (rot)

Zu komplettieren mit:
 Tastfläche, mit Symbol bedruckt Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
SM	1		735100		39,55 €

Zugschnur



ELG730189

- Ersatzschnur für Zugstereinsätze von
- ELSO Mediopt® und ELSO SIGMA

Länge: 4 m

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
SM	1		ELG730189		6,65 €

Griffstück für Zugschnur



ELG087278

- Ersatzgriffstück für Zugschnur für
- Zugstereinsatz von ELSO Mediopt® care

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
SM	1		ELG087278	Ausl.	5,94 €

Pneumatiktastereinsatz



735150

- 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

Lieferumfang:
 2 m Druckluftschlauch. 1 Gummiball.

Zu komplettieren mit:
 Tastfläche, mit Symbol bedruckt Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
SM	1		735150		94,90 €

Birtaster comfort



ELG733480

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	SM	1	ELG733480		36,85 €
5 m, weiß	SM	1	ELG733485		48,40 €

Birtaster comfort mit 1 Lichttaste



733490

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	SM	1	733490		49,90 €
5 m, weiß	SM	1	733495		60,10 €

Birtaster comfort mit 2 Lichttastern



733500

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	SM	1	733500		62,70 €
5 m, weiß	SM	1	ELG733505		72,00 €

Systemsteckdose für Birntaster comfort ohne Lichtfunktion



735164

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735164		38,80 €
JOY reinweiß	SM	1	735184		38,80 €

Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort



735124

- Anschluss für Birntaster comfort mit und ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- 2 Ausgänge zum Schalten ext. Lasten:
max. 24 VDC 0,2 A cos ϕ = 1
- Zum Anschluss an Zimmerbus
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	735120		52,30 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735124		52,30 €
JOY perlweiß	SM	1	735190		52,30 €
JOY reinweiß	SM	1	735194		52,30 €

Monitorruftastereinsatz



735140

- 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 Seite 274

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735140		50,10 €

Flurdisplay einseitig



ELG735601

- Wandhalterung
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus
- Aufputz-Montage

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 518x85x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735601		1.252,00 €

Flurdisplay doppelseitig



ELG735621

- Wandhalterung
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 477x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735621		2.348,00 €

Flurdisplay einseitig



ELG735631

- Deckenmontage
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735631		1.419,00 €

Flurdisplay doppelseitig



ELG735641

- Deckenmontage
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	ELG735641		2.376,00 €

Tastfläche 1-fach für Ruftaster



735804

- mit Symbolaufdruck
- Rote Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735804		7,88 €
JOY reinweiß	SM	1	735844		7,88 €

Tastfläche 1-fach für Arztuftaster



731034

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	SM	1	ELG735794		7,88 €

Tastfläche 1-fach für Anwesenheits-/Abstelltaster



735814

- mit Symbolaufdruck
- Grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	735810		7,88 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735814		7,88 €
Fashion/Riva/Scala grün	SM	1	731049		7,88 €
JOY reinweiß	SM	1	735884		7,88 €

Tastfläche 1-fach für Arztanwesenheits-/Abstelltaster



ELG735770

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	ELG735770		7,88 €

Zentralplatte für Zugtastereinsatz



735834

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	735830		8,41 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735834		8,41 €
JOY perlweiß	SM	1	735890		8,41 €
JOY reinweiß	SM	1	735894		8,41 €

Zentralplatte für Pneumatiktastereinsatz



735854

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	735850		8,25 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735854		8,25 €
JOY reinweiß	SM	1	735944		8,25 €

Zentralplatte für Monitorruffastereinsatz



735864

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735864		8,25 €
JOY perlweiß	SM	1	ELG735740		8,25 €
JOY reinweiß	SM	1	ELG735744		8,25 €

Tastfläche 2-fach für Ruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



735824

- mit Symbolaufdruck
- Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	735820		9,12 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	735824		9,12 €
Fashion/Riva/Scala rot/grün	SM	1	731029		9,12 €
JOY reinweiß	SM	1	735874		9,12 €

Tastfläche 2-fach für Arztruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG735754

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	ELG735750		9,12 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	ELG735754		9,12 €
JOY reinweiß	SM	1	ELG735764		9,12 €

DCF Funkuhr



735290

- Das Geräteset Funkuhr DCF/SUD besteht aus einem Empfangsmodul zum Empfang des Zeitsenders DCF77 und einem Adapter zum Anschluss an eine Stationsübergabe SUD (nicht enthalten). Die Stationsübergabe wird in die Lage versetzt das Signal des Zeitsenders abzutasten und die Uhrzeit- und Datummeldungen der gesetzlichen Uhrzeit zu dekodieren. Diese Daten werden auf dem Gruppenleitungs-zug über ein Datenprotokoll als Systemzeit in die Rufanlage gesendet. Der Adapter kann wahlweise auf dem mitgelieferten Aufputzgehäuse oder alternativ auf einer handelsüblichen Unterputzschalterdose installiert werden.

Lieferumfang:

- DCF77 Empfangsmodul
- Installationsadapter mit Anschlussbuchse für das Empfangsmodul einerseits und mit 4-poliger Anschlussklemme zum Anschluss an eine Stationsübergabe SUD andererseits.
- Abdeckung
- Aufputzgehäuse 80 x 80 mm²

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
DCF Funkuhr	SM	1	735290		715,00 €

Netzteil 100 W



720960

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 100 W	6	SG	1	720960		171,50 €

Netzteil 200 W



735240

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 8 A, SELV
Abmessungen: 199x119x50 mm (LxBxH)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 200 W	1	SM	1	735240		235,00 €

Netzteil 336 W



735220

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung

Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 (regelbar: 21,6-28,8) VDC, 14A, SELV
Norm: ANSI/AAMI EN60601-1, IEC60601-1
Abmessungen: 199x105x41 mm (LxBxH)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 336 W	SM	1	735220		289,00 €

Netzteil 240 W



735250

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. **735230** verwendbar
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 - 27 VDC (einstellbar), 10 A, SELV
Abmessungen: 126x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 240 W	8	SM	1	735250		252,00 €

Netzteil 480 W



735260

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. **735230** verwendbar
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 - 27 VDC (einstellbar), 20 A, SELV
Abmessungen: 227x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 480 W	13	SM	1	735260		339,00 €

Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung



735230

- 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 **735220** Seite 276
 Netzteil Art.-Nr **735250** Seite 276
 Netzteil Art.-Nr **735260** Seite 276

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung	SM	1	735230		533,00 €

Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung



735270

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung	SM	1	735270		247,00 €

Stationsübergabe (SUD)



735200

- Zentrales Steuerelement für die Station
- Anschluss von Stationbus und Etagenbus
- steuert die stationsübergreifende Kommunikation
- Überwachung Ausfall/Störung der gesamten Station und der Schnittstelle zu Fremdsystemen
- Eingangskontakt für Meldung Spannungsausfall
- integrierte zeitgesteuerte Gruppenbildung
- integrierte kontaktbezogene Gruppenbildung
- integrierte feste Gruppenbildung der Stationen
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- 1xRS485 Schnittstelle für wahlweise:
Import Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext
Export Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext
Import von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Aufschaltung
Protokollrechner
Aufschaltung DECT Anlage über ESPA 4.4.4 Protokoll
- Verfügt über 8 Eingänge und 8 Ausgänge
Parametrierung erfolgt über Menütasten am Display
- Montage auf DIN Schiene

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	6	SM	1	735200		780,00 €

Stationsübergreifendes Sprechen (SUS)



ELG735210

- 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
- Gruppendifinition erfolgt in der Stationsübergabe
- Montage auf DIN Schiene

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	6	SM	1	ELG735210		395,00 €

Mediopt care®-Einzelplatz-PC



735510

- Projektfertig konfiguriert
inkl. Software Call-Service
- inkl. Software Mediopt Tool
- Hochwertiger Mini-PC, inkl. Tastatur/Mouse, ohne Monitor
- Erfassung, Anzeige und Protokollierung aller Rufereignisse im Mediopt care-System
- Betriebssystem: Windows
- Schnittstellen:
1 x Com, 1 x Ethernet 10/100 Mbit über RJ45
inkl. Schnittstellenadapter Art.Nr: 735520

Bestehend aus:
Seriellm Verlängerungskabel 2 m
Schnittstellenwandler RS485 auf 232
Netzteil 230/5 V DC 4KV Iso
Seriellm Anschlusskabel 25polig auf 9polig
Seriellm Adapter 25 auf 9polig
RS 232 Isolator 4 KV

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735510		3.810,00 €

Schnittstellenadapter



735520

- Zur Ankopplung von DECT-/BMA-Systemen direkt an die Stationsübergabe

Bestehend aus:
Seriellm Verlängerungskabel,
Schnittstellenwandler RS485 auf 232,
Netzteil 230/5 VDC 4kV ISO,
Seriellm Anschlusskabel 25 auf 9polig,
Seriellm Adapter 25 auf 9polig,
RS 232 Isolator

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	SM	1	735520		499,00 €

Hinweis:

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.

Pneumatikastereinsatz mit Zentralplatte



750070

- für ELSO JOY/Fashion/Riva/Scala
- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala perlweiß	SM	1	750070		130,50 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	SM	1	750074		130,50 €

Unterbrechungsfreie Stromversorgung



730380

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	SM	1	730380		558,00 €

Telefonanschlaltrelais



750340

- 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 cos ϕ = 1

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Telefonanschlaltrelais	SM	1	750340		164,50 €

UP Empfänger 1-Kanal



733540

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP Empfänger 1-Kanal	SM	1	733540		181,00 €

Handsender mit Trageband



733510

Spannungsversorgung: Batterie CR2032

Sendereichweite: typisch 30 m

Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Handsender mit Trageband	SM	1	733510		87,00 €

Trageband für Handsender



733520

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Trageband für Handsender	SM	1	733520		9,64 €

Armbandsender



ELG733680

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032

Sendereichweite: typisch 30 m

Funkfrequenz: 868 MHz

Schutzart: IP65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Armbandsender	SM	1	ELG733680		87,00 €

Ersatzbatterie



ELG733700

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender **ELG733680**
- Typ: **CR2032**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ersatzbatterie	SM	1	ELG733700		3,23 €

Stromstoßrelais 1 polig



ELG735530

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stromstoßrelais 1 polig	SM	1	ELG735530		85,20 €

Stromstoßrelais 2 polig



ELG735540

- Der doppelt ausgeführte Stromstoßschalter verfügt über die Möglichkeit, Ein- und Ausgänge programmgesteuert miteinander zu verknüpfen. Die Programmvorauswahl (1 aus 64) erfolgt aus einer Programmgruppe über einen extern zugänglichen Schalter und kann wahlfrei eingestellt werden
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stromstoßrelais 2 polig	SM	1	ELG735540		125,00 €





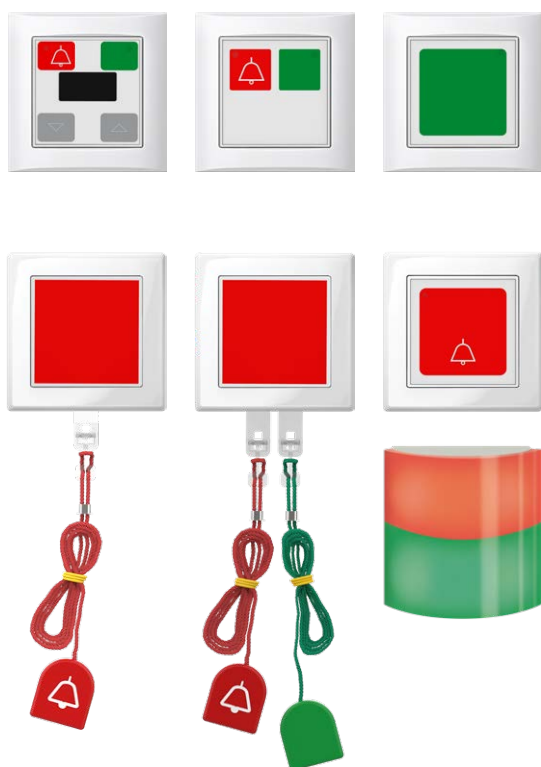
ELSO Sigma Care

Funktionale Notrufsysteme – SIGMA care Rufanlage

Entspricht vollumfänglich der DIN VDE 0834 und DIN 18040-1.

Für Behinderten WCs und kleinere Projekte bieten wir die Rufanlage Sigma care. Für alters- und behindertengerechtes Wohnen im privaten Bereich oder auch in öffentlichen Gebäuden wie Ärztehäuser, Bürogebäude, Schulen o.ä. ist dieses Notrufsystem konzipiert.

Hilfe rufen mit der Sigma care-Rufanlage ist einfach: Durch Betätigung eines Alarmgebers, z.B. eines Ruf-/Abstelltasters oder Zugtasters, wird ein Ruf ausgelöst, der an der Zimmersignalleuchte entsprechend der DIN VDE0834 und dem Displaymodul alphanumerisch und akustisch angezeigt wird. Der Alarmgeber zeigt den ausgelösten Alarm mit einem Beruhigungslicht an. Der Alarm bleibt solange optisch und akustisch aktiv, bis er über den zugeordneten Anwesenheits-/Abstelltaster vom Pflegepersonal vor Ort quittiert wird.



283

ELSO Sigma Care

Notrufsystem

284

Zimmermodul mit Signalleuchte



ELG745010

Das Zimmermodul für einfache Rufanlagen gemäß DIN VDE 0834 dient zur Anzeige einer Rufauslösung und zur Anzeige einer Anwesenheit, sowie der Rufnachsending durch eine optische und akustische Signalisierung. Durch die Einbindung in den Systembus ist ein Aufbau kleiner Anlagen aus bis zu 10 Zimmermodulen und zentralen Anzeigeeinheiten realisierbar. Mit zwei Relais, die einen Ruf oder eine Störung an externe Systeme weiterleiten. Gerätefunktionen und auch die Adresse auf dem Systembus werden über DIL-Schalter eingestellt. Das Zimmermodul kann auch als Gruppensignalleuchte verwendet werden. Als Gruppensignalleuchte dient das Gerät als Sammelanzeige von Rufen der am Systembus angeschlossenen Zimmermodule.

Funktionen und Ausstattung:

- Integrierte Signalleuchte rot zur Anzeige von Rufen.
- Integrierte Signalleuchte grün zur Anzeige der Anwesenheit einer helfenden Person.
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung eines Rufes aus dem Raum.
- 1 Eingang zum Anschluss von Ruftasten
- 1 Eingang zum Anschluss von Abstell- oder Anwesenheitstasten
- 1 Ausgang zum Anschluss eines Tongebers zur Signalisierung im Raum von Rufen anderer
- Zimmermodule bei markierter Personalanwesenheit (Rufnachsending).
- 1 Ausgang zur Ansteuerung der Anzeigeleuchten
- Relais mit Umschaltkontakt zur Signalisierung des Rufes an externe Systeme
- Relais mit Umschaltkontakt zur Signalisierung von Störungen der installierten Ruftaster an externe Systeme.
- Einbindung in einen Systembus zum Aufbau kleiner Anlagen aus bis zu 10 Zimmermodulen und zentralen Anzeigeeinheiten.

- Anbindung externer potentialfreier Kontakte
- DIL-Schalter zur Einstellung der Adresse auf dem Systembus sowie zur Funktionsauswahl.
- Alternativfunktion als Gruppensignalleuchte per DIL-Schalter wählbar.
- Geeignet zur Montage auf einer 60er UP-Dose oder mit Aufputzgehäuse (ELG735970) im Flur vor dem Rufort.
- Lieferung mit 1 Widerstand (3,9 kOhm) zum Abschluss der Rufleitung am letzten angeschlossenen
- Ruftaster bzw. direkt am Modul bei unbeschaltetem Rufeingang.

Betriebsspannung: DC/AC 24 V ± 10 %
Stromaufnahme: max. 50 mA (max. 120 mA)

Anschluss Systembus:

Leitungslänge: 1000 m

Anzahl Zimmermodule je Bus: max. 10

Anzahl Teilnehmer je Bus: max. 20

Tongeber: 50-55 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemme: 2 Steckklemmen 6-polig und 5-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 85 x 85 x 45 mm

Lieferumfang: 1xWiderstand 3,9 kOhm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Zubehör:

Aufputzgehäuse für Zimmer-/Gruppensignalleuchte
ELG735970 Seite 267

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zimmermodul mit Signalleuchte	SH	1	ELG745010	Neu	139,00 €

Zentralanzeigemodul mit Display



ELG745000

Das Zentralanzeigemodul mit Sensortasten und Display dient als zentrale Anzeige- und Überwachungseinheit zur Meldung von Ausfällen und Störungen. Eine optische und akustische Signalisierung wird an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt. Das Zentralanzeigemodul kann auch als Einzelgerät verwendet werden.

Funktionen und Ausstattung:

- Rote Sensortaste mit LED zum Auslösen eines Rufes
- Grüne Sensortaste mit LED zum Setzen der Anwesenheit und zum Abstellen eines ausgelösten Rufes durch das Personal
- Zwei Navigationstasten zur menügeführten Auswahl der Funktionsprogramme
- Display für Ruf- und Zustandsanzeigen der Anlage
- **Anzeigefunktionen:** Zimmerrufe, Notrufe, WC-Rufe, Störmeldungen, Ausfallmeldungen
- Integrierter Tongeber, der als akustische Rufnachsending bei markierter Personalanwesenheit dient.
- Anschlussmöglichkeiten weiterer Anzeigeeinheiten über den Systembus als Parallelanzeige (Richtungssignalleuchte RLE, LI735480)
- Ausgang zum Anschluss externer Komponenten, z. B. Relais oder Leuchte. Die Funktionen "Störung" und "Ruf" sind parametrierbar
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose oder AP-Rahmen/Gehäuse.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %

Stromaufnahme: 60 mA

Tongeber: 50-55 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemme: Steckklemme, 8-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Bedienelemente: 2 Sensortasten, 2 Navigationstasten

Anzeigeelemente: 2 LEDs, OLED-Display mit 2x16 Zeichen

Schutzart: IP20

Abmessungen (BxHxT): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy,
 ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zentralanzeigemodul mit Display	SH	1	ELG745000	Neu	384,00 €

Ruftaster



ELG745040

Der Ruftaster dient zum Auslösen eines Rufes, der optisch und akustisch an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt wird.

- Großflächige, rote Ruftaste mit tastbarem Rufsymbol und LED, die als Finde- und Beruhigungslicht dient.
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 15 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ruftaster	SH	1	ELG745040	Neu	72,50 €

Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG745050

Der Anwesenheits- / Abstelltaster dient zum Setzen der Anwesenheit und zum Abstellen eines ausgelösten Rufes durch das Personal.

- Grüne Abstelltaste mit LED, die Anwesenheit signalisiert.
- Integrierter Tongeber, der als akustische Rufnachsendung bei markierter Personalanwesenheit dient.
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 20 mA

Lautstärke Tongeber: 45 - 50 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Anwesenheits-/Abstelltaster	SH	1	ELG745050	Neu	72,50 €

Ruf- und Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG745060

Der Ruf- und Anwesenheits- / Abstelltaster dient zum Auslösen eines Rufes, sowie zum Setzen der Anwesenheit und zum Abstellen eines Rufes durch das Personal.

Eine optische und akustische Signalisierung wird an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt.

- Roter Sensorruftaste mit Rufsymbol und LED, die als Finde- und Beruhigungslicht dient.
- Grüne Sensorabstelltaste mit LED, die Anwesenheit signalisiert.
- Integrierter Tongeber, der als akustische Rufnachsendung bei markierter Personalanwesenheit dient.
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 15 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ruf- und Anwesenheits-/Abstelltaster	SH	1	ELG745060	Neu	82,00 €

Zugruftaster



ELG745030

Der Zugruftaster dient zum Auslösen eines Rufes, der optisch und akustisch an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt wird.

- Rote Zugschnur in 3 m Länge und rotes Griffstück mit Rufsymbol
- Rundum rot leuchtende Gehäuseseiten, die Rufauslösung anzeigen.
- Eine Arretierungsnahe auf der Geräterückseite, hält das Gerät bei starkem Zug im Rahmen.
- Die Montage erfolgt senkrecht auf einer 60er UP-Dose, z. B. in einem behindertengerechten WC.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 40 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72x72x34 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zugruftaster	SH	1	ELG745030	Neu	87,00 €

Zugruf- und Abstelltaster



ELG745070

Der Zugruf- und Abstelltaster dient zum Auslösen eines Rufes, sowie zum Abstellen eines Rufes durch das Personal. Eine optische und akustische Signalisierung wird an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt.

- Rote Zugschnur in 3 m Länge und rotes Griffstück mit Rufsymbol
- Rundum rot leuchtende Gehäuseseiten, die Rufauslösung anzeigen.
- Grüne Zugschnur in 1 m Länge und grünes Griffstück zur Abstellung des Rufes
- Eine Arretierungsnahe auf der Geräterückseite, hält das Gerät bei starkem Zug im Rahmen.
- Die Montage erfolgt senkrecht auf einer 60er UP-Dose, z. B. in einem behindertengerechten WC.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 45 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 34 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zugruf- und Abstelltaster	SH	1	ELG745070	Neu	116,00 €

Notrufset mit UP Netzgerät



ELG745280

Das Notrufset beinhaltet alle Komponenten, um einen Raum, wie z. B. ein behindertengerechtes WC, mit einer Rufanlage nach DIN VDE0834 auszustatten.
Mit UP Netzgerät für die Montage in eine UP-Dose.

Set besteht aus:

- Zimmermodul mit Signalleuchte, ELG745010
- Zugruftaster, ELG745030
- Anwesenheits-/Abstelltaster, ELG745050
- UP Netzgerät

Daten REG Netzgerät:

Das Netzgerät entspricht der DIN EN 60601-1

Primär: AC 230 V, 50 Hz

Sekundär: DC 24 V

Leistung: 12 W, max. 0,5 A

Anschlussklemmen: Eingang Federzugklemme 2 x 0,75 mm², Ausgang freie Drahtenden 2x0,8 mm²

Schutzart: IP20

Einbauhöhe: 25 mm

Abmessungen (LxBxH): 53 x 51 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.
Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Notrufset mit UP Netzgerät	SH	1	ELG745280	Neu	410,00 €

Notrufset mit REG Netzgerät



ELG745270

Das Notrufset beinhaltet alle Komponenten, um einen Raum, wie z. B. ein behindertengerechtes WC, mit einer Rufanlage nach DIN VDE0834 auszustatten.
Mit REG Netzgerät für die Montage auf einer Hutschiene.

Set besteht aus:

- Zimmermodul mit Signalleuchte, ELG745010
- Zugruftaster, ELG745030
- Anwesenheits-/Abstelltaster, ELG745050
- REG Netzgerät

Daten REG Netzgerät:

Das Netzgerät entspricht der DIN EN 60601-1

Primär: AC 230 V, 50 Hz

Sekundär: DC 24 V

Leistung: 24 W, max. 1 A

Schutzart: IP20

Gerätebreite: 4 TE

Hinweis:

Lieferbar ab 05/2023

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion/Riva/Scala ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.
Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest bzw. ELSO Scala.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Notrufset mit REG Netzgerät	SH	1	ELG745270	Neu	425,00 €



ELSO Sigma WC-Ruf

Notruf auf Tastendruck

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.

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 Rufaster auf.

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.

ELSO Sigma WC-Ruf

Behinderten-WC-Set	290
Einzelkomponenten	292
Zubehör	296



Zimmersignalleuchte



289

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 012935
Patientenrufsystem
MEDIOPTcare

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, entspricht EN60601-1, 3PLE

Hinweis:

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 Sets). Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, perlweiß	SH	1	740070		236,00 €
Fashion, reinweiß	SH	1	740074		236,00 €
JOY, perlweiß	SH	1	ELG740170		236,00 €
JOY, reinweiß	SH	1	ELG740174		236,00 €

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 entspricht EN60601-1, 6PLE

Hinweis:

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 Sets). Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, perlweiß	SH	1	ELG740210		803,00 €
Fashion, reinweiß	SH	1	ELG740214		803,00 €
JOY, perlweiß	SH	1	ELG740220		803,00 €
JOY, reinweiß	SH	1	ELG740224		803,00 €

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

Hinweis:

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 Sets). Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, perlweiß	SH	1	740120		242,00 €
Fashion, reinweiß	SH	1	740124		242,00 €
JOY, perlweiß	SH	1	ELG740180		242,00 €
JOY, reinweiß	SH	1	ELG740184		242,00 €

Gruppensignalleuchte



740020

- Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
- Für zusätzliche Rufanzeige

Stromaufnahme: max. 190 mA AC oder 130mA DC
Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	85 x 85 x 35 mm	SH	1	740020		66,70 €

Dienstzimmereinheit für ELSO Fashion/Riva/Scala



ELG740140

- 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 Rufauflösung möglich
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Stromaufnahme: 40 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Dienstzimmereinheit Sigma	SH	1	ELG740140		75,60 €

Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit



ELG740204

- Symbolaufdruck für Fashion/Riva/Scala/JOY

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SH	1	ELG740200		8,34 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SH	1	ELG740204		8,34 €
JOY, perlweiß	SH	1	ELG740190		8,34 €
JOY, reinweiß	SH	1	ELG740194		8,34 €

Zimmersignalleuchte



740010

- 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

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronische Zimmersignalleuchte optisch und akustische Signal. SIGMA, weiß	85 x 85 x 35 mm	SH	1	740010		116,00 €
Elektronische Zimmersignalleuchte optisch und akustische Signal. SIGMA, Edelstahlbleffekt	85 x 85 x 35 mm	SH	1	7400111		126,00 €

Ruf-/Abstellastereinsatz für ELSO Fashion/Riva/Scala



740130

- Integriertes Beruhigungs-/Findelicht
- Zur Rufauslösung durch Patienten und
- Abstellung durch Personal
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Stromaufnahme: 30 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ruf-/Abstellastereinsatz Sigma	SH	1	740130		50,10 €

Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster mit Symbolaufdruck



731024

- Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SM	1	731020		9,12 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SM	1	731024		9,12 €
Fashion/Riva/Scala, rot/grün	SM	1	731029		9,12 €

Ruftastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO Fashion/Riva/Scala/JOY



740034

- Mit membranbeschichtetem Knopf und Beruhigungslicht
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Lieferumfang:

2 m Zugschnur.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SH	1	740030		37,15 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SH	1	740034		37,15 €
JOY, perlweiß	SH	1	ELG740150		37,15 €
JOY, reinweiß	SH	1	ELG740154		37,15 €

Abstellastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO Fashion/Riva/Scala/JOY



740040

- Mit membranbeschichtetem Knopf und Erinnerungslicht
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
FASHION/Riva/Scala, perlweiß	SH	1	740040		39,05 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SH	1	740044		39,05 €
JOY, perlweiß	SH	1	ELG740160		39,05 €
JOY, reinweiß	SH	1	ELG740164		39,05 €

Birtaster



740050

- Mit Beruhigungslicht, das bei Tastenbetätigung aufleuchtet
- Anschluss an eine Western-Electric-Steckdose
- Mit Leitungsüberwachung, Alarmauslösung bei Steckerabzug

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	SH	1	740050		40,05 €
5 m, weiß	SH	1	740055		48,35 €

Western-Electric-Steckdoseneinsatz für Birtaster für ELSO Fashion/Riva/Scala



740064

- Für 1 Birtaster, 4-polig, 4 Schraubkontakte
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SH	1	740064		13,10 €

Netzteil



740080

- Stellt die Systemspannung 24 VAC, 1 A bereit
- Anschluss von max. 4 Zimmern möglich

Schutzklasse: II, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil	3	SH	1	740080		39,30 €

Netzteil 100 W



720960

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 100 W	6	SG	1	720960		171,50 €

UP-Netzteil



740110

- Stellt die Systemspannung 24 VDC, 0,5 A bereit
- Anschluss von max. 2 Zimmern möglich
- Montage in UP-Dose

Schutzklasse: II, SELV

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Netzteil Doseneinbau	48 x 48 x 18 mm	SH	1	740110		49,55 €

USV-Netzteil



ELG740230

- 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
Norm: EN60601-1
Schutzgrad: IP20

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
USV-Netzteil ohne Batterie	6	SH	1	ELG740230		324,00 €

USV-Batteriemodul



ELG740240

- Stellt im Falle eines Spannungsausfalls die Systemspannung bereit
- Nur in Kombination mit USV-Netzteil ELG740230 einsetzbar

Batterie: 24 VDC (NiMH aufladbar)
Max. Ladestrom: 2400 mA
Ladezeit bei Erstinbetriebnahme/Entladung: 24 h
Temperaturbereich: 0...45 °C
Kapazität: 800 mAh
Sicherung: Feinsicherung F2A (250 V) 5x20
Schutzgrad: IP20

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Batteriemodul (ohne Netzteil) für USV Netzteil	6	SH	1	ELG740240		330,00 €

Pneumatikastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO JOY/Fashion/Riva/Scala



750074

- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SM	1	750070		130,50 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SM	1	750074		130,50 €

UP Empfänger 1-Kanal



733540

- 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

Versorgungsspannung: 12 – 24 VAC/DC
Schalleistung: 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

Hinweis:

Nur mit Art.-Nr. **733510** und **733680** verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Funk UP Empfänger	SM	1	733540		181,00 €

Handsender mit Trageband



733510

- Spannungsversorgung: Batterie CR2032
- Sendereichweite: typisch 30 m
- Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Funk UP Empfänger	SM	1	733510		87,00 €

Trageband für Handsender



733520

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz
Schutzart: IP65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Halsband für Handsender Mediopt care	SM	1	733520		9,64 €

Armbandsender



ELG733680

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032

Sendereichweite: typisch 30 m

Funkfrequenz: 868 MHz

Schutzart: IP65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Armbandsender Funk	SM	1	ELG733680		87,00 €

Ersatzbatterie



ELG733700

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ersatzbatterie für Armbandsender	SM	1	ELG733700		3,23 €

Alarmsirene



775260

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Alarmsirene	SG	1	775260		139,00 €



KNX-Systeme

Intelligenz im ganzen Haus

Als langjährige und entsprechend erfahrene Experten für Smart Home Systeme verfügen Merten und Schneider Electric über ein breites Produktspektrum von KNX-kompatiblen Geräten. Hierzu zählen beispielsweise Systemgeräte wie Busspannungsversorgungen, Schnittstellen bzw. Gateways oder Komponenten für die gezielte Energiemessung. Ebenso finden Bauherren, Planer, Architekten, Installateure und Co. bei Merten und Schneider Electric verschiedene Sensoren und Aktoren wie Jalousie- und Dimmaktoren sowie solche Geräte zur Regelung der Raumtemperatur. Abgerundet wird unser Sortiment in diesem Bereich von Komponenten für die Visualisierung wie beispielsweise spezifische KNX Software.



299

KNX Automationslösungen

Wiser for KNX	300
spaceLYnk	302
Wiser for KNX / spaceLYnk	304
Software	305

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 014816
KNX Grundlagenseminar



Seminarprogramm 014817
KNX Praxisseminar



Seminarprogramm 014653
KNX Grundlagenkurs mit anschließender Zertifizierung

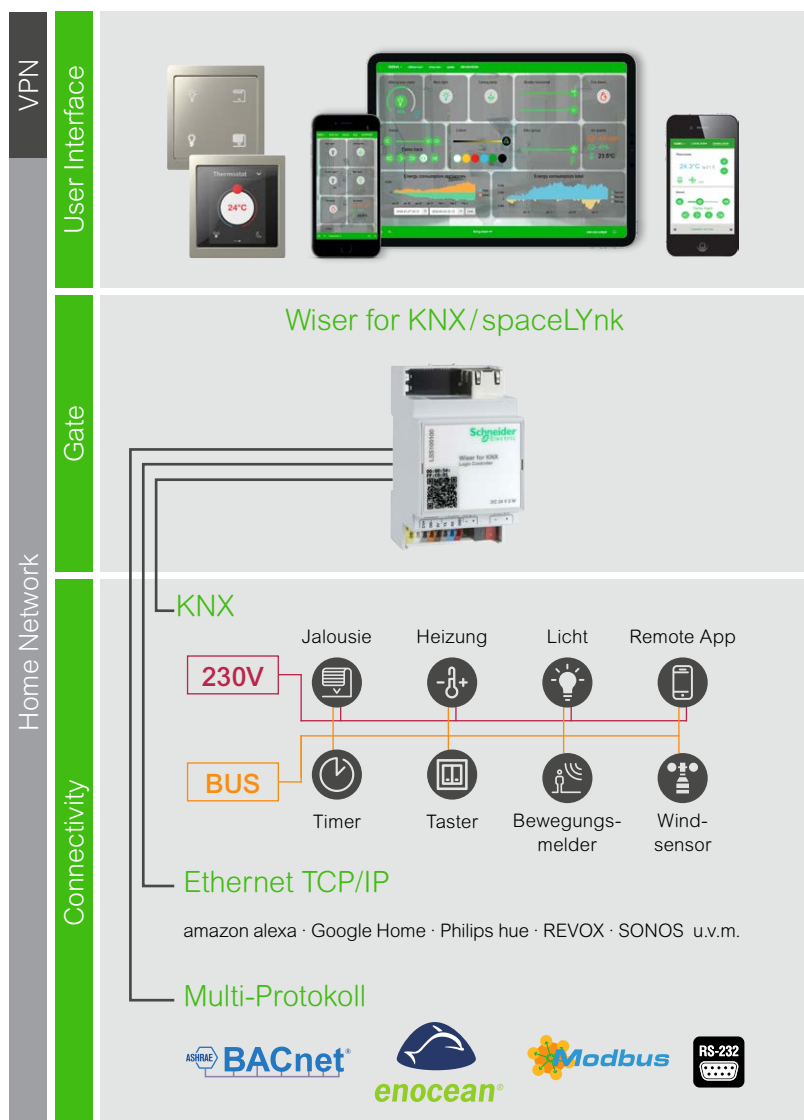
Das ist neu – Funktions-Erweiterungen

Wir erweitern und verbessern stetig die Funktionen und Anwendungsbereiche der beiden Logikcontroller, um unseren Kunden weiterhin die neuesten und innovativsten Technologien sowie Anwendungen zur Verfügung zu stellen. Hier ein Auszug der neuesten Erweiterungen:

- Kompatibilität mit EEBUS Applikationen für die Elektromobilität
- Voice Control (Amazon Alexa, Google Home)
- Nahtlose Integration von SONOS sowie REVOX Sound-Systemen
- Widgets für die Steuerung von Sauna-Technologien
- Neuer Funktionsblock-Editor mit mehr Möglichkeiten
- Kompatibel mit KNX IP-Secure

Die Touch Visualisierung 3.0 wurde grundlegend überarbeitet und bietet Ihnen und Ihren Kunden ab sofort viele weitere Möglichkeiten in ihrer ganz eigenen Bedienoberfläche:

- Anpassbarer Hauptbildschirm für schnelle Steuerung und Navigation (Favoriten)
- Kreieren Sie ganz nach den Design- und Farbwünschen ihrer Kunden ihre eigenen Widgets
- 34 Widgets verfügbar inkl. einem neuen Chart Widget uvm.



somfy

SONOS

REVOX

FTT

amazon alexa

Google Home

PHILIPS hue

Danfoss

KNX

ASRAE BACnet

Modbus

enocean

EEBUS

Standards und Protokolle

Wiser for KNX und spaceLYnk ermöglichen die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für sämtliche Anwendungen in der Hausautomation, Gebäudeautomation und Energieverbrauchs-messung inkl. Anbindung an die Gebäudeleittechnik.

Komfortable mobile Steuerung

Die Wiserfor KNX-Oberfläche kann auf allen lokalen oder mobilen Geräten angezeigt werden. Für jedes Gerät optimiert, gewährleistet das Oberflächendesign schnelle Bedienung – leichter als je zuvor.



Mobile Steuerung

Sämtliche Gebäudefunktionen können auch von unterwegs gesteuert und überwacht werden. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung und ein Smartphone oder Tablet.

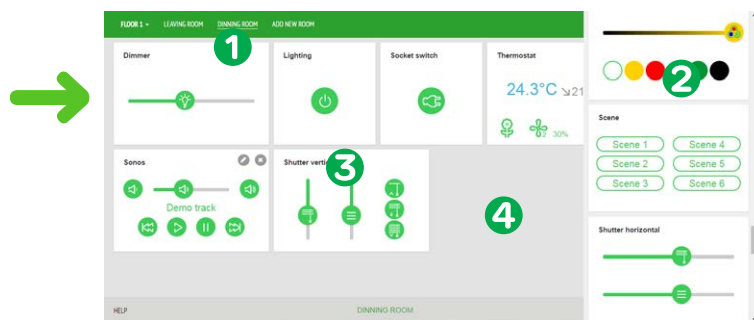
Anpassung auf Ihre Konfigurationsebene

Das neue App-Konzept ist äußerst flexibel und erfüllt im Hinblick auf die Funktionalität höchste Anforderungen. Lässt sich das System einfach und schnell an alle Anforderungen konfigurieren? Ja, sie kann an die verschiedensten Anforderungen angepasst und für ähnliche Projekte wiederverwendet werden.

Einfache und schnelle Konfiguration mit der Touch App

Die Touch App ist eine voll funktionsfähige Benutzeroberfläche für Tablets, Smartphones und Touchscreens mit funktionellen, einfach zu bedienenden und kundenfreundlichen Widgets.

Die Widgets stehen direkt in der Touch App zur Verfügung. Der Benutzer muss lediglich die Etagen und Räume festlegen und dann die verfügbaren, sichtbaren Widgets auswählen.



1

Gebäudestruktur definieren

2

Wählen Sie Ihre Widgets

3

Legen Sie die Position der Widgets fest

4

Erstellen Sie eine Verknüpfung mit KNX-Funktionen

Der neue Logik-Editor unterstützt komplexe Funktionen

Dank der Logical Function-App können Sie komplexe logische Funktionen erstellen, um die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

Weitere Apps

Es stehen weitere Apps zur Verfügung, zum Beispiel Sonos zur Integration von Musiksystemen in Ihre Installation. Alle Apps können im lokalen Shop direkt in die homeLYnk Benutzeroberfläche geladen werden.

Apps und Integrationen

Verbindung verschiedener, vielfältiger **Schnittstellen, Standards und Protokolle** für eine smarte und komfortable Hausautomation, Gebäudeautomation und Energieverbrauchsmessung.



Freie Visualisierung

Im erweiterten Konfigurationsmodus können Sie das benutzerdefinierte Schnittstellendesign erstellen. Einzelne Elemente wie Logo oder ein Symbol können ebenso wie das gesamte Oberflächenlayout ersetzt werden, sodass Sie ihr Design und ihre Marke auf den Markt bringen können.



Touch Visualisierung 3.0

- **Anpassbarer Hauptbildschirm** für schnelle Steuerung und Navigation (Favoriten)
- **Eigene Widgets nach Design- und Farbwünschen** Ihrer Kunden
- **34 Widgets verfügbar** inkl. einem neuen Chart Widget uvm.
- **Partner-Widgets:** Somfy, Danfoss, Sonos, EOS, Revox
- **Komfortable Bedienung** über lokales oder mobiles Gerät
- **Klar strukturierte Übersicht** über Funktionen, Vorgänge, Einstellungen und Werte
- **Intuitive Orientierung** dank eindeutiger Symbole und interaktiver Etagenpläne



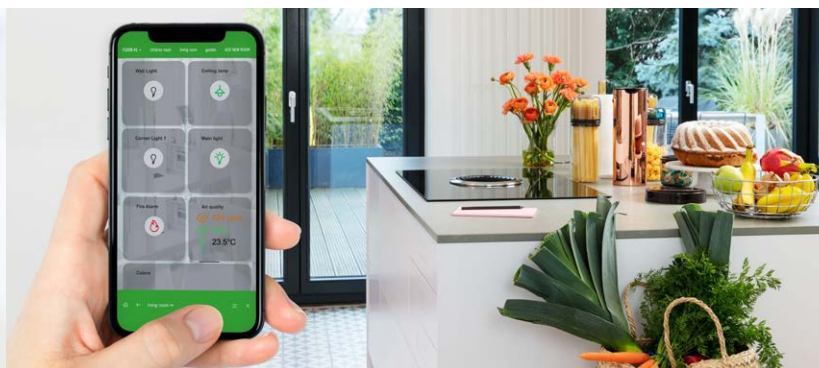
Einfache Konfiguration

Besonders einfache, schnelle Konfiguration per Touch App:


- Gebäudestruktur: Definition von Etagen und Räumen
- Widgets: Gewünschte Widgets auswählen
- Oberfläche: Position der Widgets festlegen
- Funktionen: Verknüpfung mit KNX-Funktionen festlegen



Wiser for KNX/
spaceLYnk



Erweiterte Funktionen

- IP Router
- IP Programierschnittstelle
- Jahreszeitschaltuhr
- Logikmodul 
- Szenenbaustein per App
- Anwesenheitssimulation per App
- Benachrichtigungen (E-Mail, SMS)
- Alarmer

Multi-Protokoll/Server

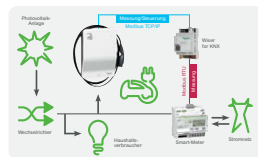
spaceLYnk und Wiser for KNX sind der Schlüssel zu uneingeschränkter Flexibilität, Einfachheit und Effizienz dank der Kommunikation mit vielzähligen Protokollen.

- BACnet (BACnet App)
- Modbus (Zugriff auf Bibliothek)
- RS232 (Audio, Video)
- DALI
- KNX
- enOcean
- Ethernet TCP/IP
- NTP Client Server
- HTTP Server
- FTP Server



Intelligentes Lademanagement für Elektrofahrzeuge

Dank der Anbindung der Ladestationen an ein dynamisches Lademanagement behalten Nutzer und Betreiber immer den Überblick über den Ladestatus für ihr Fahrzeug und die Ladestation. Dabei wird außerdem die im Netz verfügbare Leistung berücksichtigt, um eine Überlastung des Hausanschlusses und der Infrastruktur zu vermeiden.



Wiser for KNX



LSS100100



- Logik Controller für die Steuerung, Visualisierung und Kopplung von KNX und Modbus Anlagen.
- Wiser for KNX (bekannt als HomeLYnk) kann genutzt werden:**
 - als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
 - als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
 - als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
 - als Logik Controller

Funktionen:

- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Integration von Geräten über RS-232 (IR, AV)
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (150 Datenpunkte)
- Modbus (10 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (8 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung

BACnet zertifiziert:

„BACnet Application Specific Controller (B-ASC)“

- Neue Symbole

Spannungsversorgung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2 W

Anzeigeelemente: LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last), LED-Anzeige 2: Grüne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)

Bedienelemente: 1x Reset Taster

Schnittstellen: 1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s, 1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Klemmen: KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm

Spannungsversorgung: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Betrieb: -5°C to +45°C

Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

Medium: TP256

Hinweis: Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
homeLYnk Logic Controller	3	G1	1	LSS100100		1.357,00 €

spaceLYnk



LSS100200



- Logik Controller für die Erstellung komplexer Gebäudeautomatisierungslösungen.
- Gebäudeautomatisierungslösung für kleinere und mittlere Gebäude mit kompletter Steuerung einschließlich Beleuchtungs- und Raumsteuerung (KNX), Messtechnik (Modbus Geräte, Smartlink RTU und IP)
- Gewerkeübergreifende Kommunikation für große Gebäude mit kompletter Steuerung über SBO (BMS von Schneider Electric).

SpaceLYnk kann genutzt werden:

- als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
- als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
- als Logik Controller

Funktionen:

- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (2.000 Datenpunkte)
- Modbus (31 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (50 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung

BACnet zertifiziert:

„BACnet Application Specific Controller (B-ASC)“

- Neue Symbole

Spannungsversorgung: 24 V DC

Leistungsaufnahme: 2 W

Anzeigeelemente: LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last), LED-Anzeige 2: Grüne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)

Bedienelemente: 1x Reset Taster

Schnittstellen: 1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s, 1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Klemmen: KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm

Spannungsversorgung: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Betrieb: -5°C to +45°C

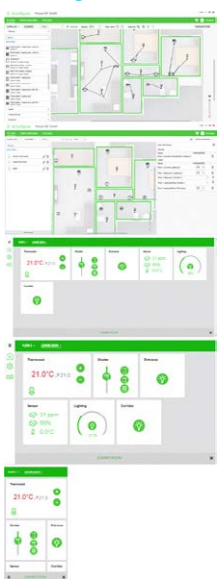
Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

Medium: TP256

Hinweis: Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Logik-Controller spaceLYnk	3	G1	1	LSS100200		1.629,00 €

EConfigure KNX Lite



LSS900100

- Neue Software für eine vereinfachte KNX-Konfiguration im Wohn- und Zweckbau.
- Schnelle und komfortable Planung und Inbetriebnahme durch grafische Benutzeroberfläche.
- Aufwändige Programmierung über ETS-Software entfällt.
- Erlaubt Zugriff auf vorkonfektionierte Lösungen und ermöglicht einfache Konfiguration von Szenen.
- Bis zu 250 KNX-Geräte lassen sich in ein Projekt integrieren.

Kann genutzt werden:

- als Tool für eine einfache, schnelle und intuitive Konfiguration und Einrichtung für Gebäudeautomationslösungen auf Basis von KNX
- als Produktdatenbank, die alle verfügbaren KNX-Geräte von Merten und Schneider enthält. Ein Download der Geräterdateien ist nicht mehr notwendig, automatische Generierung und Produktauswahl von KNX Reiheneinbaugeräten für das Schaltschranklayout.
- Vollautomatische Erstellung von Visualisierungen in Kombination mit Wiser for KNX und spaceLYnk möglich

Weitere Funktionen:

- Assistenz-Funktion prüft die Konfiguration auf Fehlerquellen für eine reibungslose Inbetriebnahme.
- Erstellung eines Raumbuches und Material-Listen für einfache Projektdokumentation.
- Import von eConfigure KNX lite Projektdateien in eConfigure KNX expert (ETS5) möglich

Kompatible Betriebssysteme:

Windows 7, SP1, Windows 8, Windows 10

Minimale Computeranforderungen:

siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch.

Lieferumfang: Box mit KNX Dongle und USB Stick mit Software.

Hinweis: Diese Software wird auf einem Computer mit Windows® Betriebssystem installiert.

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels U.motion in Verbindung mit Wiser for KNX (LSS100100) oder spaceLYnk (LSS100200) möglich.

Liste der kompatiblen KNX Produkte

(Merten und Schneider electric):

siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
eConfigure KNX lite Grafisches Inbetriebnahmetool	X8	1	LSS900100		516,00 €



ELSO IHC/EHC

Heimautomation für mehr Komfort

ELSO IHC

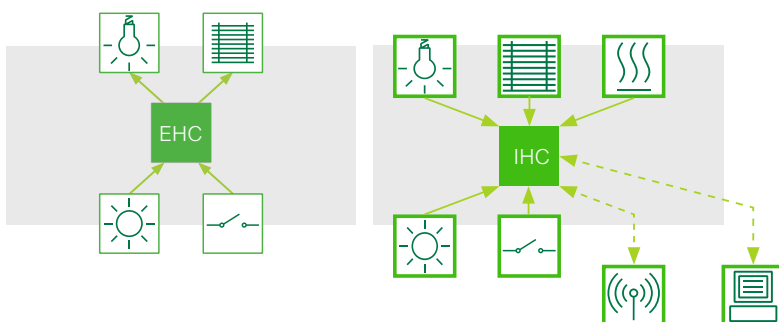
Die ausgereifte Systemtechnik stellt Beleuchtungsszenarien ein, reguliert Rollläden, Jalousien sowie die Klimaanlage und die Heizung. Zudem überwacht sie Fenster und Türen. Viele Vorgänge lassen sich automatisieren und miteinander verbinden. Sensoren reagieren auf Wetterumschwung wie aufziehende Wolken oder Temperaturschwankungen. Entsprechende Signale werden gemäß der Programmierung an die zentrale Steuerung und schließlich zu den zu bedienenden Geräten weitergeleitet.

ELSO EHC

Mit dem ELSO EHC Rollladenmodul steht Ihnen ein einfach zu installierendes, bedienerfreundliches und komfortables System zur Verfügung. Das Rollladenmodul ist eine Komponente aus der Gebäudesystemtechnik ELSO EHC (ELSO Home Control), das völlig eigenständig betrieben werden kann. Mit einem Modul können maximal zwölf Antriebe gesteuert werden. Mittels Erweiterungsmodulen und Zusammenschaltung mehrerer Rollladenmodule ist eine maximale Systemgröße von 44 Antrieben möglich. In das System integrierbare Sensoren für Regen, Wind, Sonne und Dämmung versprechen dabei höchsten Komfort.

ELSO EHC

Netzteile	308
Funkkomponenten	309
Empfänger mit Relaisausgang	310
Empfänger mit Universal-Dimmerausgang	311
Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung	312
Tastflächen für ELSO JOY/Fashion/Riva/Scala	313
Bediengeräte	314
Sensoren	317
Eingangsmodule	319
Ausgangsmodule	320
ELSO EHC Reiheneinbaumodule	322



Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 014908
**Einstieg in das digitale
Gebäude- und Energie-
management**

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 + (IB max. der Eingangsmodule x 0,4) + (IB max. der Ausgangsmodule x 0,7) = max. Strombedarf.

Netzteil 72 W



771070

- Zur Spannungsversorgung aller Systemkomponenten
- Montage auf DIN-Schiene, 6PLE

Primär: 110 – 240 VAC, 47 – 64 Hz

Sekundär: 24 VDC, 3 A, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
120 BA 062	6	SG	1	771070		318,00 €

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.

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



776110

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion	SG	1	776110		86,10 €

4-Kanal Handsender "Schlüsselanhänger"



776130

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Handsender 4Kanal Schlüsselanhänger FUNK	SG	1	776130		80,30 €

Sender

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz.
Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.

UP-Empfänger 1 Relaisausgang (Schließer)



776270

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvoltalogenlampen 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

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Empfänger mit Relaisausgang Funk	48 x 48 x 23 mm	SG	1	776270		101,50 €

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

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung



776300

- 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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- Mit 2 x 2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, kein Neutraleiter erforderlich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Empfänger Universal-Dimmerausgang Funk	SG	1	776300		152,50 €

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.

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 Universal-Dimmerausgang



776450

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2 x 2,5 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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang Funk	SG	1	776450		162,00 €

Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

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.

Hinweis:

Nachfolgend nur einige Beispiele. Das komplette Tastflächensortiment ist in der Produktfamilie ELSO Elektronik zu finden Seite 50.

Tastfläche unbedruckt



776804

- Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeigneterforderlich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tastfläche unbedruckt 1-4 Funk reinweiß	SG	1	776804		4,97 €

Tragplatte



776990

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
FUNK Tragplatte	SG	1	776990		3,04 €

Kombirahmen 55 für Fashion/Riva/Scala



203160

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
- Zur Verwendung der UP-Sender und - Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO Fashion/Riva/Scala

Hinweis:

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	SK	1	203160		2,64 €
reinweiß	SK	1	203164		2,64 €
Edelstahleffekt	SL	1	2031611		6,91 €
anthrazitgrau	SK	1	ELG2031631		3,44 €

Bediengeräte

Temperaturreglereinsatz 1 A, 24 V, 1 Öffner



ELG176242

- Mit LED (Nachtabenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabenkung
- Mit thermischer Rückführung
- Der Umschalter kann im IHC-System als Partytaste genutzt werden
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Temperaturregler Einsatz Öffner 24V/1A Nachtabenkung	SD	1	ELG176242		92,70 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



227134

Hinweis:

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest.
Dient als Ersatz-Zentralplatte für entfallenen Artikel **176241**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SD	1	227130	Ausl.	10,45 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SD	1	227134	Ausl.	10,45 €
JOY, reinweiß	SD	1	367134	Ausl.	10,45 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



ELG227434

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176242** Seite 65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SD	1	ELG227430		8,99 €
Fashion/Riva/Scala, Edelstahl effekt	SD	1	ELG2274311		20,45 €
Fashion/Riva/Scala, anthrazitgrau	SD	1	ELG2274331		10,90 €
Fashion/Riva/Scala, rot	SD	1	ELG227439		10,90 €
JOY, perlweiß	SD	1	ELG367430		8,99 €
JOY, reinweiß	SD	1	ELG367434		8,99 €

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.

Hinweis:

Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO JOY/Fashion/Riva/Scala eingesetzt werden.

Kleinspannungstastereinsätze



772110

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach	SG	1	772110		27,45 €
2-fach	SG	1	772120		35,65 €
4-fach	SG	1	772140		48,60 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



203344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SD	1	203340		5,44 €
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SD	1	203344		5,44 €
JOY, reinweiß	SD	1	363344		5,44 €
JOY, Edelstahl effekt	SD	1	ELG3633411		12,45 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld



203304

Hinweis:
Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **772110** Seite 39

Ausführung	Abmessungen Schriftfeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	38 x 7 mm	SD	1	203304		8,29 €

Tastfläche 2-fach mit Leuchtmarkierung



203354

Hinweis:
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **772120** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	SD	1	203354		9,09 €

Tastfläche 2-fach mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld



363314

Hinweis:
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **772120** Seite 39

Ausführung	Abmessungen Schriftfeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY, reinweiß	38 x 7 mm	SD	1	363314		9,83 €

Tastfläche 4-fach mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld



203324

Hinweis:
Für 4-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **772120** Seite 39

Ausführung	Abmessungen Schriftfeld	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, reinweiß	38 x 7 mm	SD	1	203324		12,70 €

Sensoren

Bei der Montage der Sensoren sind die Bestimmungen der DIN VDE 0185, Teil 100 zu beachten (Einbeziehung der Sensoren in den äußeren Blitzschutz)

Windrelais



774213

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Rauchsensor optisch/thermisch IHC	SG	1	774213		344,00 €

Windmesser



774212

Lieferumfang:
 5 m Anschlussleitung.

Zu komplettieren mit:
 Windrelais Art.-Nr. **774213** Seite 317

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Windmesser	SG	1	774212		167,50 €

Niederschlagswächter



774211

- 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

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Niederschlagswächter	82 x 82 x 58 mm	SG	1	774211		496,00 €

- Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Teleskophalterung



774214

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Teleskophalterung	SG	1	774214		149,00 €

Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED für ELSO IHC



203400

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala, perlweiß	SD	1	203400		9,35 €

Wassersensor



775210

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Wassersensor	SG	1	775210		163,50 €

Alarmsirene



775260

- 28 einstellbare Alarmsignale
- Sabotagekontakt
- Einstellbare 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Wassersensor	SG	1	775260		139,00 €

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



772201

- Mit 16 Eingängen für potentialfreie Kontakte

Stromaufnahme: je Eingang ca. 24 mA
Stromaufnahme max.: 390 mA

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
120 BA 010	4	SG	1	772201		160,50 €

Eingangsmodul 24/3



772200

- Mit 16 Eingängen für potentialfreie Kontakte
- Besonders niedrige Stromaufnahme je Eingang von ca. 3 mA

Stromaufnahme: max. 50 mA

Hinweis:
Nicht für die IHC PIR Bewegungsmelder geeignet!

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
120 BA 011	4	SG	1	772200		160,50 €

Eingangsmodul 24 UP



772210

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Eingangsmodul 24 UP	SG	1	772210		111,50 €

Ausgangsmodul 230/10



773401

- 8 Relaisausgänge (μ) in 2 Gruppen (mit 2 Zuleitungen)

Schaltspannung: 230 VAC

Schaltstrom:

max. 10 je Gruppe, max. 10 A je Relais,
10 A für $\cos\varphi \geq 0,6$, 10 A mit $C \leq 140 \mu\text{F}$,
10 A für 230 VAC Allgebrauchslampen

Verlustleistung: max. 1 W

Stromaufnahme: max. 150 mA

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
120 BA 020	4	SG	1	773401		305,00 €

Ausgangsmodul 400/10



773402

- 8 potentialfreie Relaisausgänge (μ)

Schaltspannung: 230/400 VAC

Schaltstrom:

max. 8×10 A, 10 A für $\cos\varphi \geq 0,6$,
10 A mit $C \leq 140 \mu\text{F}$,
10 A für 230 VAC Allgebrauchslampen

Stromaufnahme: max. 150 mA

Verlustleistung: max. 4 W

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
120 BA 027	6	SG	1	773402		335,00 €

Ausgangsmodul 400/bistabil



773404

- 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

Schaltspannung: 230/400 VAC

Schaltstrom: max. 8×16 A (für $\cos\varphi = 1$)

Stromaufnahme: max. 35 mA

Verlustleistung: max. 14 W

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ausgangsmodul 400/bistabil	6	SG	1	773404		357,00 €

Taststeuergerät 230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA



182030

- 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

Steuerstrom: max. 100 mA DC

Hinweis:
Schaltungen

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Taststeuergerät	3	SD	1	182030		182,50 €

Universaldimmer, Fernastdimmer 40-400W/VA, Typ: STD400RC/RL-SAE



774140

- Phasenanschnitt- und Phasenabschrittdimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlastund Kurzschlusschutz
- Memoryfunktion
- Steuerbar mit 230 VAC oder mit 12 – 30 VAC/DC

Steuerungsarten in IHC:

Mit Ausgangsmodul 230/10 Art.-Nr. 773401

Mit Ausgangsmodul 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 konventionellen Trafos 40-400 VA

NV-Halogenlampen mit Ringlertrafos 40-300 VA

NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 40-400 W

Ventilatoren 40-200 W

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

Verlustleistung: max. 5 W

Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz

Hinweis:
Temperatur-Leistungskurve

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UNI 400	SG	1	774140		188,00 €

ELSO EHC

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.

Jalousie-/ Rollladenmodul



ELG779040

- Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden/Jalousien/Markisen
- Steuerung mit VorOrtTastern, als Gruppe und zentral
- Die VorOrtTaster 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
- max 2 Jalousie-Rolladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)
- Systemausbau mittels Erweiterungsmodule (max. 1 Eingangsmodul ELG779050 und 2 Ausgangsmodul ELG779060 möglich)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Jalousie-/ Rollladenmodul	12	SG	1	ELG779040		956,00 €

Erweiterungsmodul Eingang 24



ELG779050

- Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040
- Mit 16 Eingängen für 24 V DC8 Eingänge mit Rückmeldung

Lieferumfang:
Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Erweiterungsmodul Eingang 24	4	SG	1	ELG779050		182,50 €

Erweiterungsmodul Ausgang 230



ELG779060

- Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040
- 8 Relaisausgänge 4 A zum Schalten von 4 Rollläden mit 230-V~-Motoren/230 V AC/ 1 A Motoren

Lieferumfang:
Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Erweiterungsmodul Ausgang 230	4	SG	1	ELG779060		352,00 €

Windrelais



774213

- Schaltmodul für den Anschluss des Windmessers 774212
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

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:
Universell einsetzbar für ELSO IHC/EHC.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Rauchsensormodul optisch/thermisch IHC	2	SG	1	774213		344,00 €

Windmesser



774212

Lieferumfang:
5 m Anschlussleitung.

Zu komplettieren mit:
Windrelais Art.-Nr. **774213** Seite 317

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Windmesser	SG	1	774212		167,50 €

Niederschlagswächter



774211

- 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

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Niederschlagswächter	82 x 82 x 58 mm	SG	1	774211		496,00 €

Teleskophalterung



774214

- Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Teleskophalterung	SG	1	774214		149,00 €



Informationen

Schneider Electric steht seinen Kunden stets als kompetenter Berater und Ansprechpartner zur Seite. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr zu unseren Werbematerialien und Schulungsmöglichkeiten!

Informationen

Technische Informationen	327
Suchregister	388



325

Unser Trainingsportal

































Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog



Prüfzeichen und Symbole

	VDE Prüfzeichen		Prüfzeichen Tschechien		Symbol für 230V Halogenlampe
	Prüfzeichen Belgien		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für Leuchtstofflampen (mit Vorschaltgerät, ohne Berücksichtigung der Schaltungsart)
	Prüfzeichen Finnland		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für elektronischen Trafo
	Prüfzeichen Niederlande		Geräte sind geeignet für Aufputzmontage		Symbol für ELSO elektronischen Trafo universal
	Prüfzeichen Norwegen		Geräte sind geeignet für Hohlwandinstallation		Symbol für konventionellen Trafo
	Prüfzeichen Österreich		Geräte sind geeignet für Unterputzmontage		ohmsche Lasten, z.B. Allgebrauchsglühlampen
	Prüfzeichen Polen		Zeichen für Schutzleiteranschluss		L ... induktive Lasten, z.B. konventionelle Trafos
	Prüfzeichen Russland		Zeichen für Schutzisolierung		C ... kapazitive Lasten, z.B. elektronische Transformatoren
	Prüfzeichen Schweden		Zeichen für Spritzwasserschutz		M ... Motoren
	Prüfzeichen Schweiz		Symbol für 230V Glühlampe		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 vorgeschriebenen „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.

Richtlinien

2. Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

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 (Malararbeiten) keine Verwechslungen entstehen, werden die Sockel oder ein nichtabnehmbares, gut sichtbares Teil farblich gekennzeichnet.



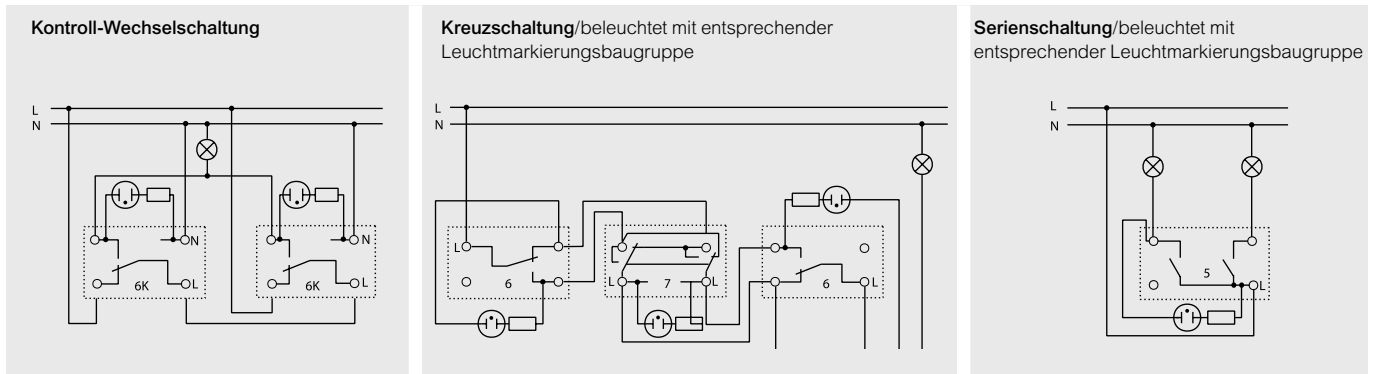
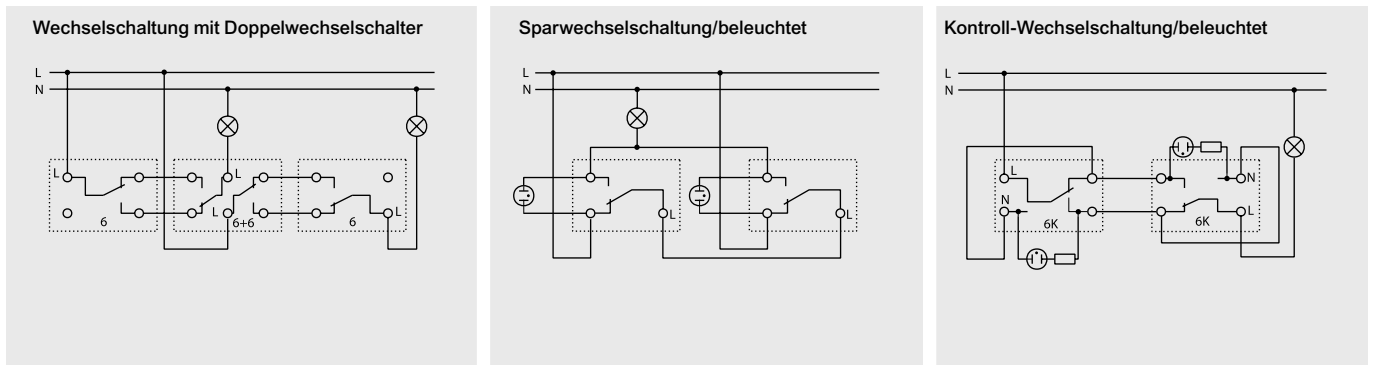
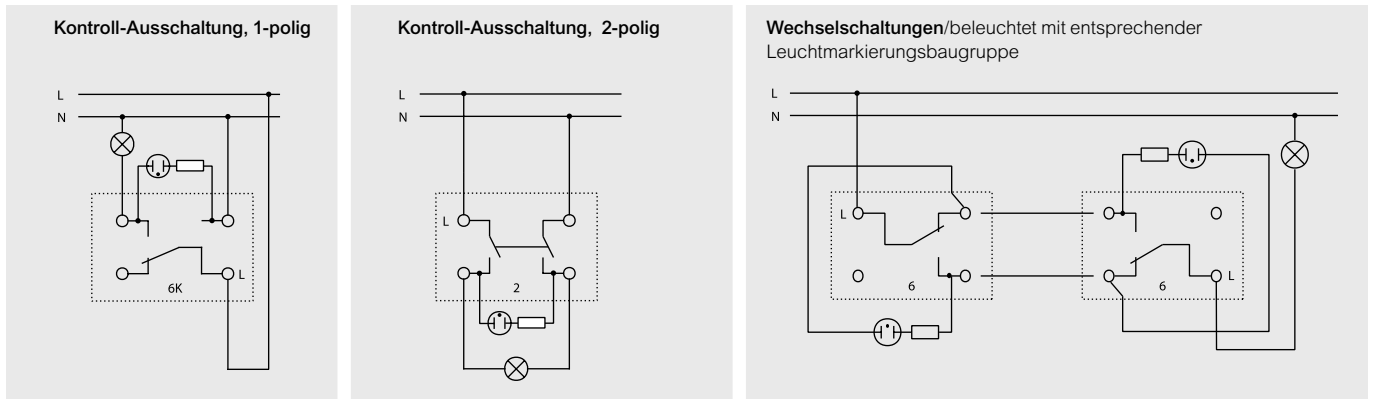
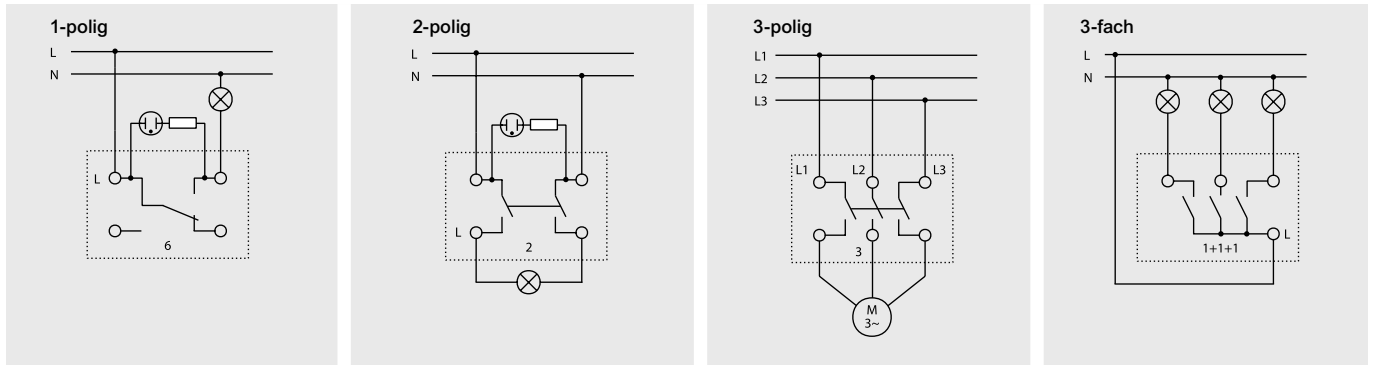
Achtung!!!

Erhöhter Berührungsschutz

Eine mechanische Sperre verhindert das bewusste einpolige Einführen von Gegenständen in die Kontaktöffnungen von Steckdosen (bisher Kinderschutz).

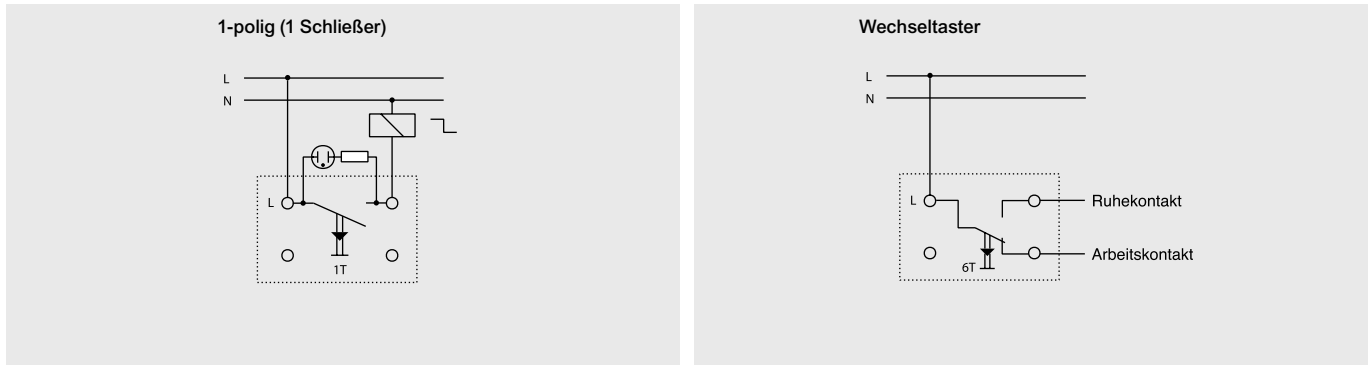
Installationsschalter

Ausschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

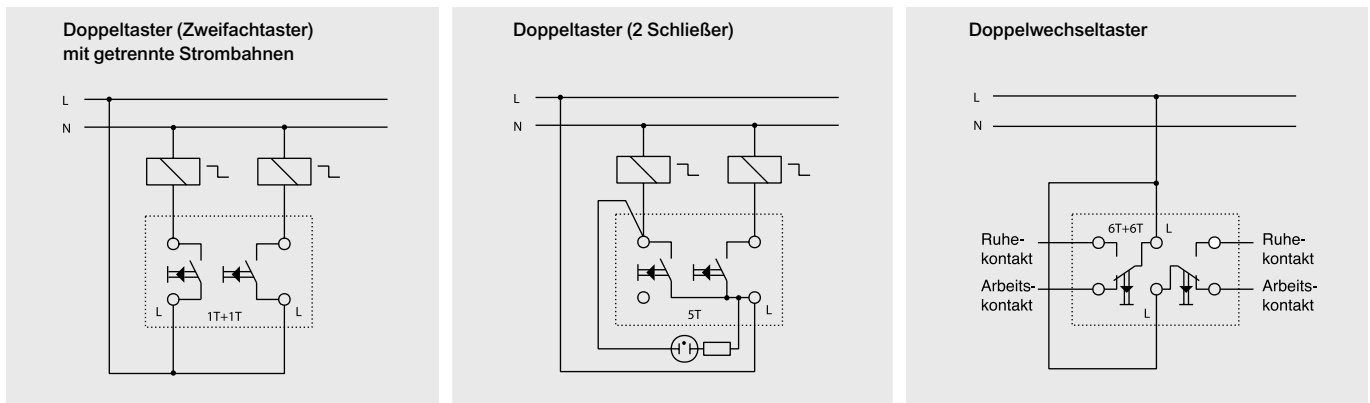


Installationstaster/UP-Einsätze

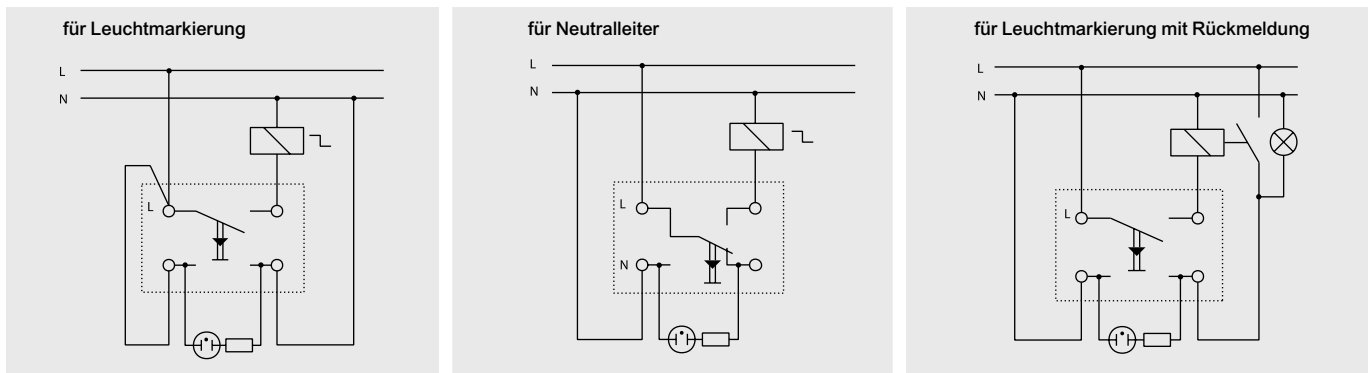
Tasterarten/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



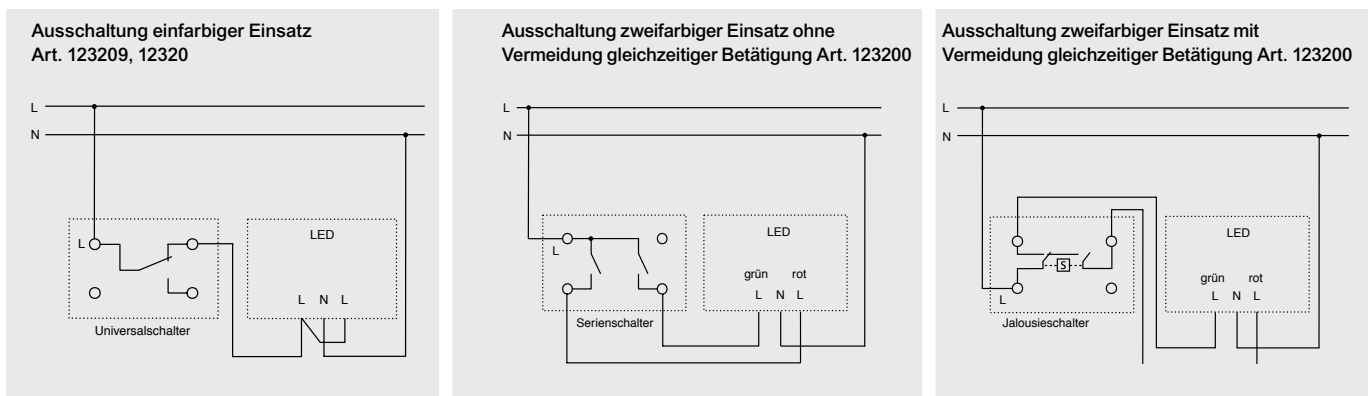
Doppeltaster



Taster mit separatem Anschluss

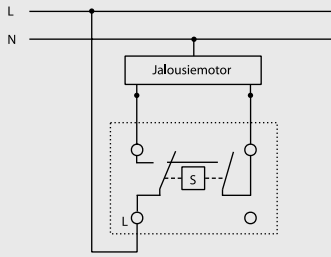


LED-Lichtsignaleinsatz, einfarbig und zweifarbig rot/grün

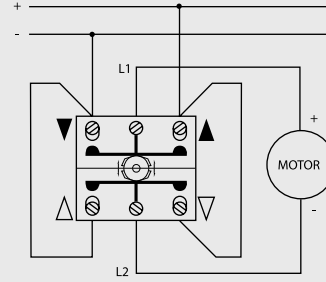


Schaltungen, Leistungstabelle für Schalter, Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix

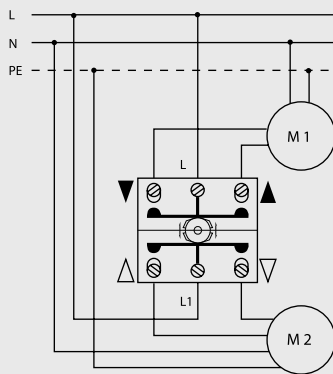
Jalousieschalter- und taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



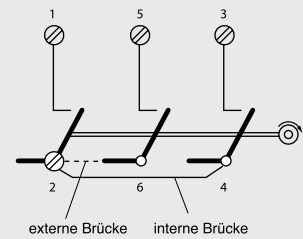
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



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

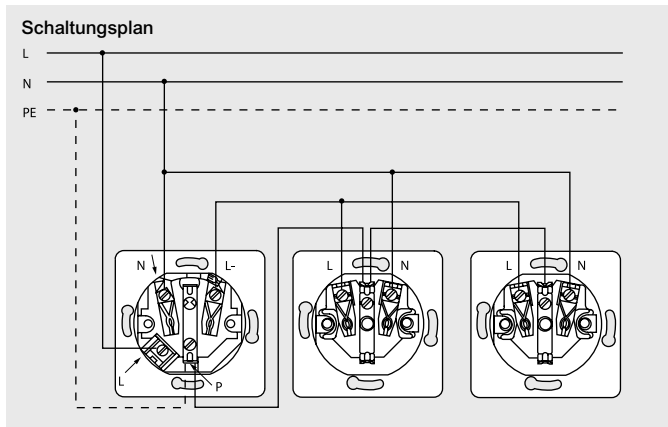
- Leuchtstofflampen mit KVG – Bei Leuchtstofflampen mit EVG Datenblatt des EVG-Herstellers beachten!

Lampenleistung	Schaltungsart	Anzahl der Lampen	Anzahl der Lampen
60 W	–	Glühlampen	36
100 W	–	Glühlampen	23
36/40 W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen	23
58/65 W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen	15
36/40 W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen	35
58/65 W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen	17
36/40 W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen	38
58/65 W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen	26

Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix (Vorzugsvarianten)

LM - Baugruppe	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
Schaltwerk								
Universalschalter	● Ausschaltung	● Ausschaltung	● Wechselschaltung		● Ausschaltung			
Ausschalter 2-polig				●	●			
Serienschalter			●					
Wechsel-Kontrollschalter				●	●			
Doppel-Wechselschalter								
Kreuzschalter	●	●						
Ausschalter 3-polig								
Taster (1 Schließer)	●	●				●	●	●
Taster mit separatem LM-Anschluss	●	●		●		●	●	●
Universaltaster (1 Wechsler)	●	●		●		●	●	●
Doppeltaster (2 Schließer)			●	●			●	
Doppeltaster 2 getrennte Strombahnen				●			●	
Jalousietaster (mechanisch verriegelt)				●				
Universaltaster (1S/1Ö)	●	●		●		●	●	●

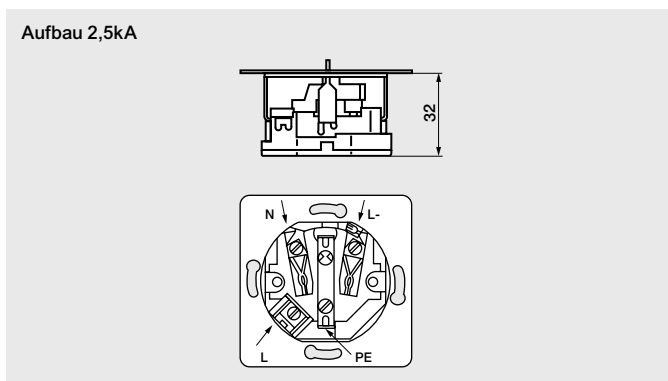
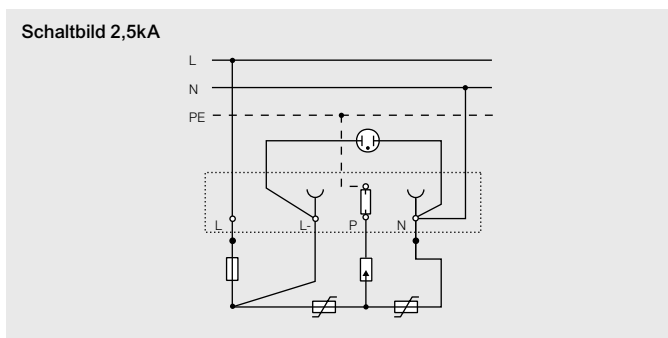
Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion mit Überspannungsschutz nach VDE 0620 i.V.m. VDE 0675



Technische Daten

Art. 21513... für die Unterputzinstallation
 Einbautiefe: 32mm mit Kontroll-Licht,
 für 58er UP-Dosen mit Schraubbefestigung

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	16 A
Leckstrom	<0,25 mA
Nennableitstrom (8/20µs-Welle)	2,5 kA (bis zu 10 mal)
Grenzableitstoßstrom	10 kA
Spannungsbegrenzung bei 6kV (1,2/50µs-Welle)	zwischen L/N-PE: 1,3 kV zwischen L-N: 0,8 kV
Ansprechzeiten bei 6kV (1,2/50µs-Welle)	zwischen L/N-PE: ≥ 500 ns zwischen L-N: ≥ 20 ns
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Einbautiefe	32 mm



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 2,5 kA erreicht. Der Schutzpegel zwischen L bzw. N und PE wird durch die Reihenschaltung eines 2,5 kA 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 30 mA (**Art. 205210 / 205214**).

Das Gerät kann mit der Prüftaste „T“ auf elektrische und mechanische Funktionsfähigkeit überprüft werden.

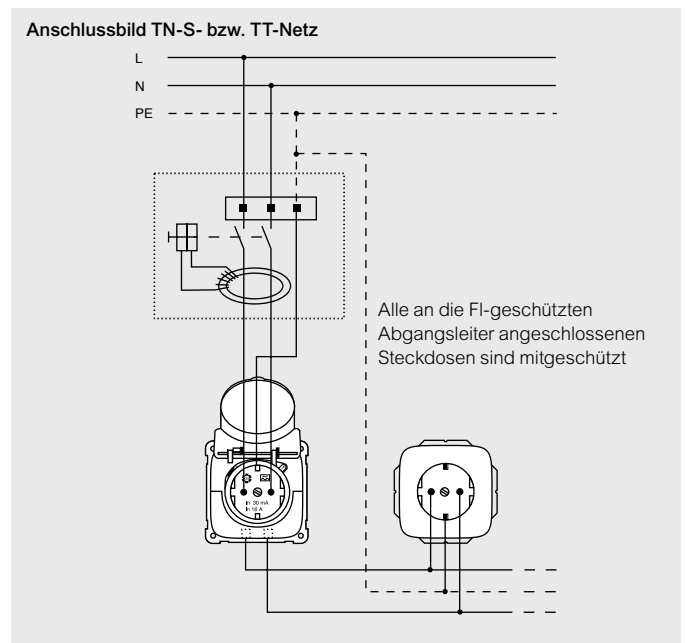
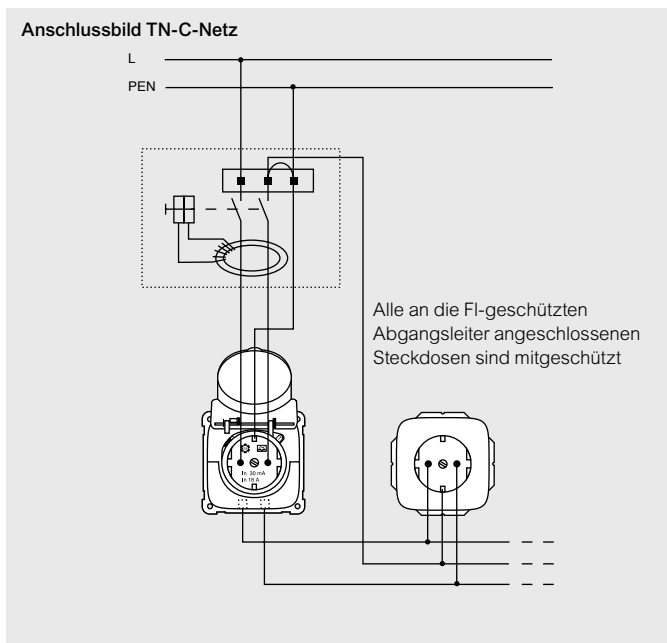
Nach einem sen der FI-Sicherheitssteckdose durch einen Fehlerfall oder durch das Betätigen der Prüftaste kann die Steckdose durch den integrierten Schalthebel wieder eingeschaltet werden.

Technische Daten

Bemessungsspannung	230 VAC
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Kurzschlussfestigkeit	3000 A
Anschlüsse	Steckklemme für je 2 Leiter 1,5...2,5 mm ² Cu FI-geschützte Abgangsleiter L und N
Umgebungstemperatur	25 – 40°C

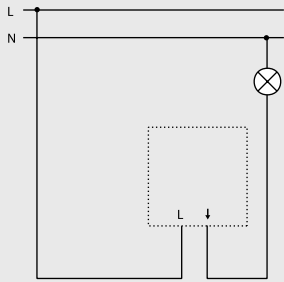
FI-Sicherheitssteckdosen	IP20	IP44
Art. 205210/205214 ELSO Riva ELSO Scala ELSO Fashion ELSO Fashion bruchfest	●	●
Art. 365210/365214 ELSO JOY	●	●

● bei Verwendung von Dichtungsring und Dichtungsflansch

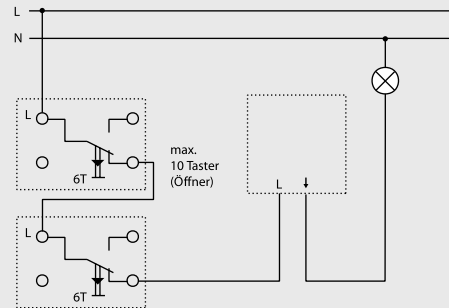


2-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Anschlussbild, Bewegungsmelder am Netz, Art. 171120

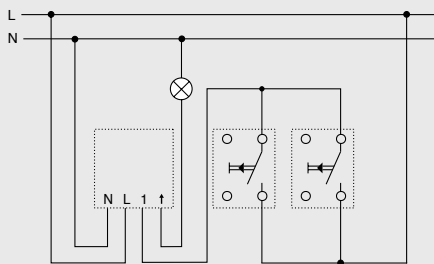


Anschlussbild, Nebenstellenbetätigung mit Taster, Art. 171120

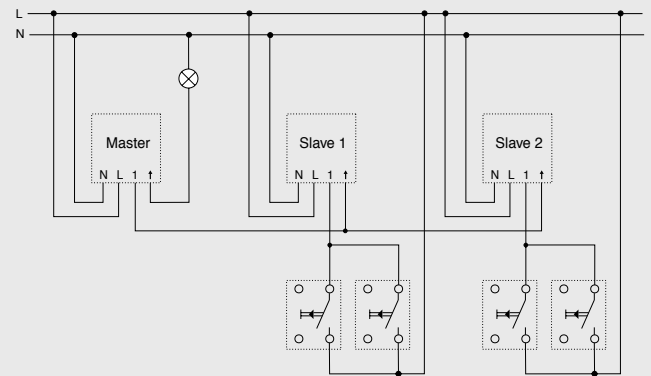


3-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Anschlussbild, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160

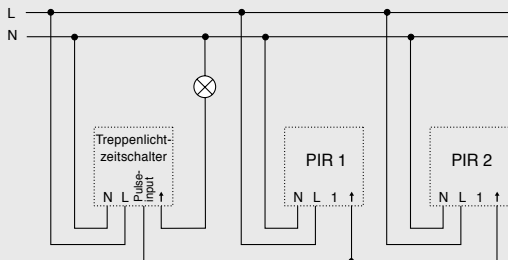


Anschlussbild Master/Slave, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



3-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

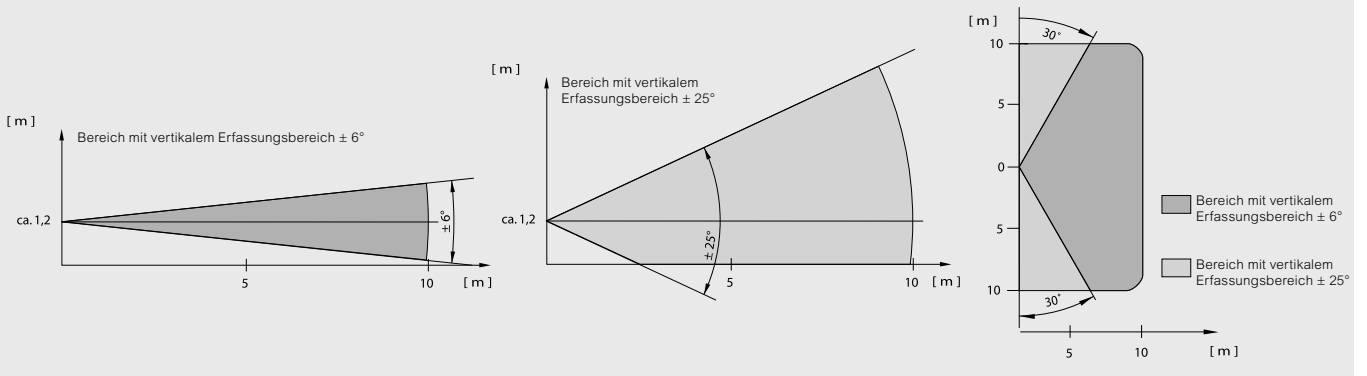
Anschlussbild mehrere PIR an Treppenlichtzeitschalter, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



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 / ELG171150** (1,1m Typ) und **171140 / ELG171160** (2,2m Typ) in dieser Schaltung kombiniert werden.

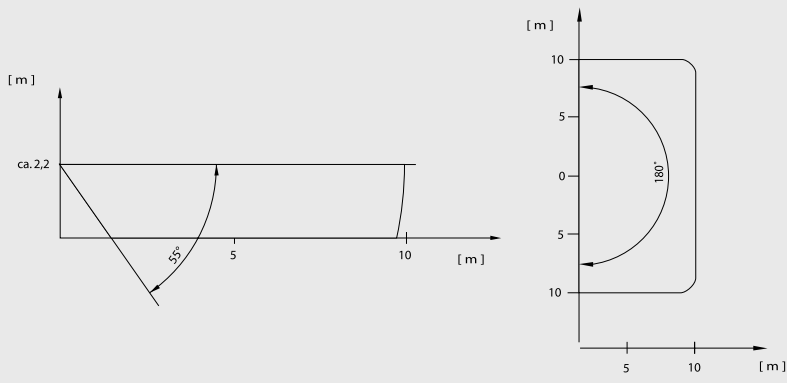
Erfassungsdiagramme

Bewegungsmelder Art. 171120



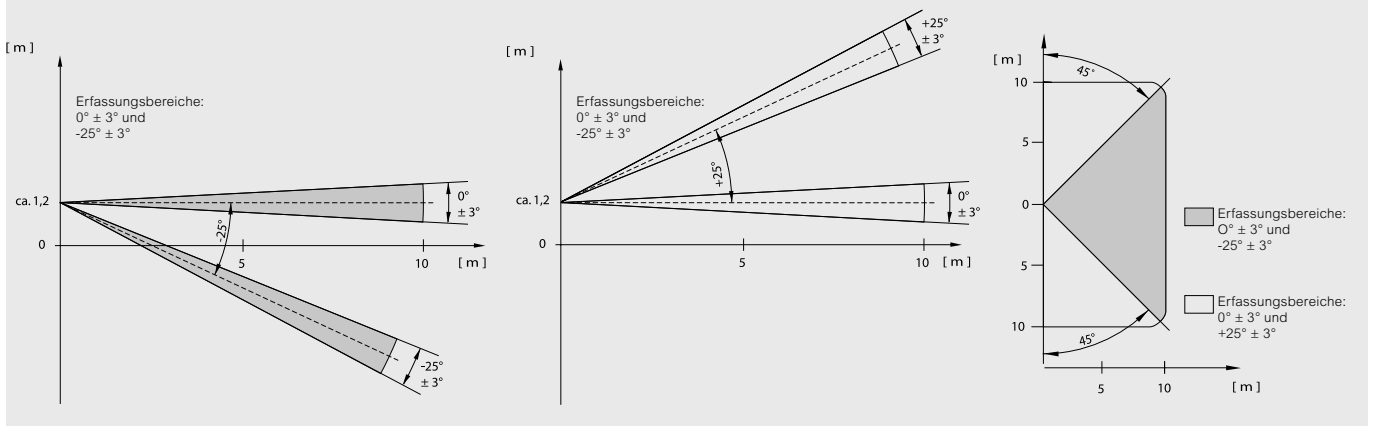
Erfassungsdiagramme

Bewegungsmelder Art. 171140 und ELG171160



Erfassungsdiagramme

Bewegungsmelder Art. 171130 und ELG171150



UP-Einsätze 180°, AP-Geräte / ARGUS Aussenbewegungsmelder

Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder Candela

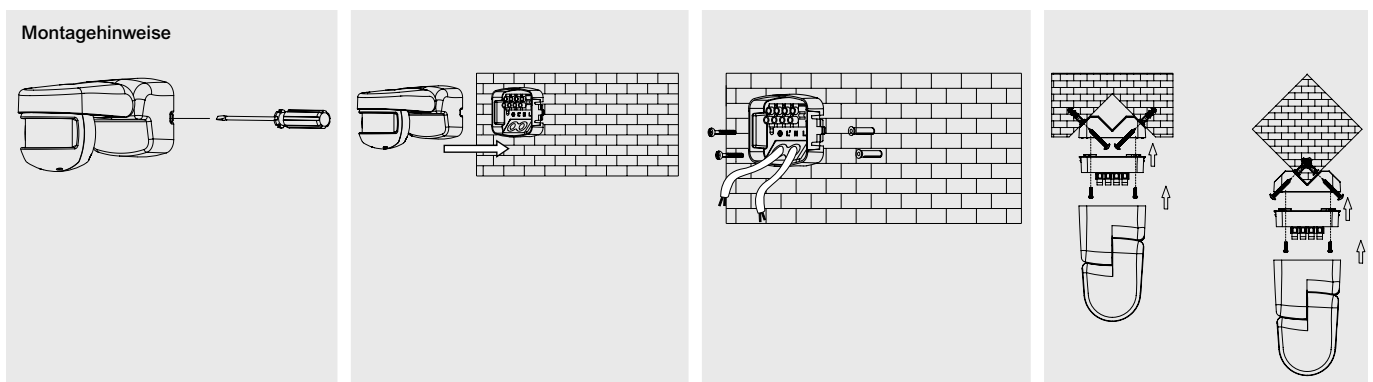
Eigenschaften	PIR, 2-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171120	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171130 und ELG171150	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 2 – 2,4m Art. 171140 und ELG171160
Nennspannung	230 VAC 50 Hz		
Eigenverbrauch	0,3 W bei 230 VAC		<0,4 W bei 230 VAC
Belastung	Glühlampen min 25 W max. 350 W Hochvolthalogen min 25 W max. 350 W Niedervolthalogen mit konventionellen Vorschaltgerät min 25 VA max. 350 VA mit elektronischen Vorschaltgerät min. 25 VA, max. 350 VA		Glühlampen 2300 W, Energiesparlampen 500 VA, Hochvolthalogenlampen 2000 W, Motorische Last 200 VA, Niedervolthalogenlampen mit konventionellen Vorschaltgerät 1050 VA, Ringkerntransformatoren 1050 VA, elektronischen Vorschaltgerät 1150 VA, Leuchtstofflampen 2000 VA parallel kompensiert, 3 EVGs
Schutzart	IP20		
Schaltung als Master	Einzelgerät keine Master-Slave		Max. 5 Slaves an Nebestelleingang
Sicherung	Hauptsicherung 16 A		Hauptsicherung 10 A
Erfassungswinkel	180° horizontal		
Nennreichweite	10 m frontal und seitlich (max. Reichweite 16 m frontal)		
Ausschaltverzögerung	1 s – 20 min		
Dämmerungssensor	0 – 1000lx erfahrungszustand, eingrenzbar durch Kalibrierung		
Betriebsarten	Automatikmodus, kurzer Tastendruck, langer Tastendruck		Automatikmodus (Standardeinstellung) Kurzer Tastendruck: Umschalten des Ausganges solange Bewegung detektiert wird Langer Tastendruck: Umschalten des Ausganges für 2h
Verrieglungszeit	1 s		
Montagehöhe	1 – 1,4 m		2 – 2,4 m
Anschlussart	Steckklemme, 2 x 1,5 mm ² – 2,5 mm ² pro Klemme		
Temperaturbereich	-5 – 45°C		
Max. Leitungslänge Nebenstelle	max. 10 Taster mit 100 m Leitungslänge als Reihenschaltung mit dem PIR		300 m
Leuchtenabstand	2 m		

ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004

Anschlussbilder

WARNUNG: Fehlerhafte Verdrahtung des Geräts kann den Sensor zerstören. BEI FEHLERHAFTER VERDRÄHTUNG ERLISCHT DIE GEWÄHRLEISTUNG.

Erfassungsdiagramm



ARGUS Aussenbewegungsmelder / ARGUS Deckenbewegungsmelder

ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008

Anschlussbilder

Warnung: Fehlerhafte Verdrahtung des Gerätes kann den Sensor zerstören. BEI FEHLERHAFTER VERDRÄHTUNG ERLISCHT DIE GEWÄHRLEISTUNG

Erfassungsdiagramm

Montagehinweise

ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P002

Anschlussbilder

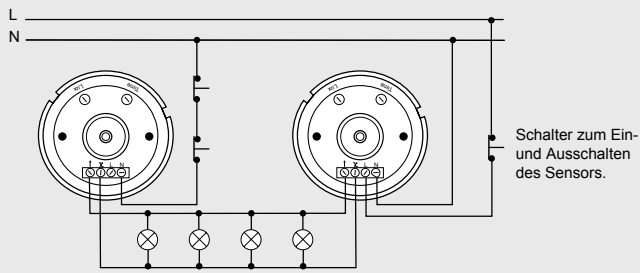
A.

B.

Abmaße

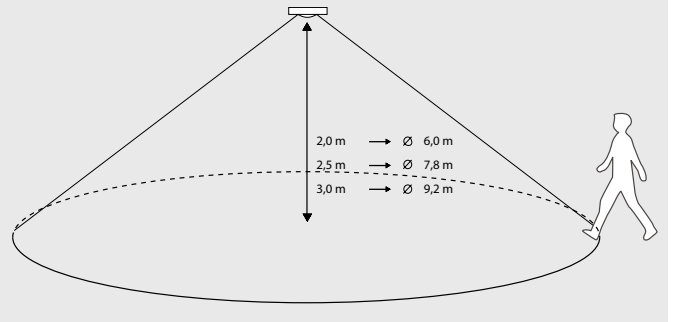
ARGUS Deckenbewegungsmelder / ARGUS Innenbewegungsmelder

Anschlussbild, Parallele Montage zweier Bewegungsmelder



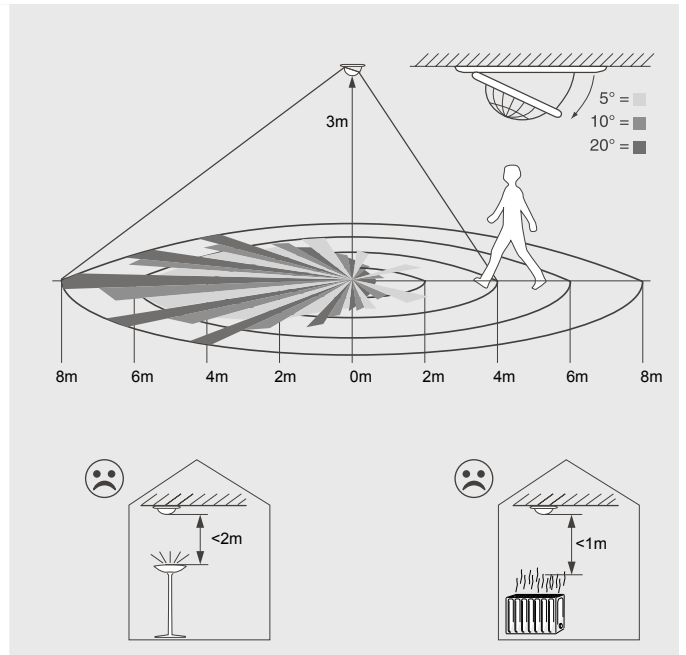
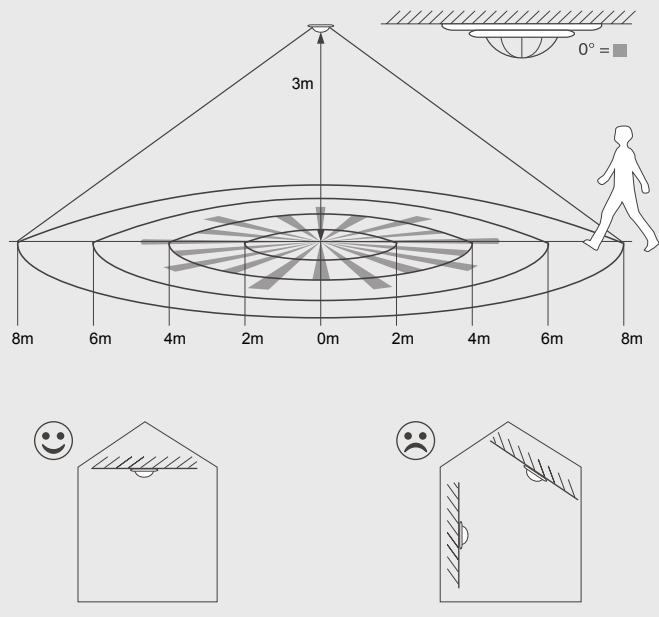
Schalter zum Ein- und Ausschalten des Sensors.

Erfassungsdiagramm

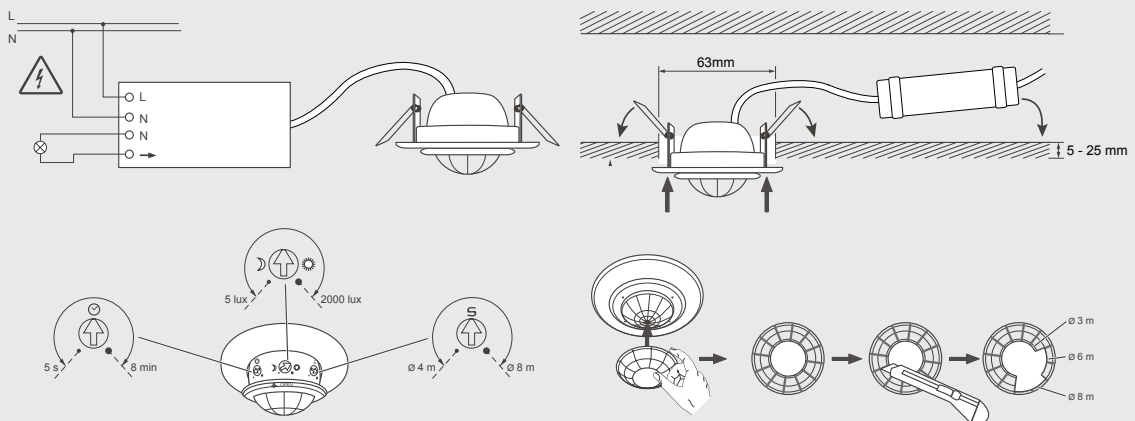


ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001

Erfassungsdiagramme



Anschlussbild, Montagehinweise und einstellmöglichkeiten



ARGUS Bewegungsmelder Technische Daten, ARGUS Standard 360° Innenbewegungsmelder

Technische Daten, ARGUS Aussen-, Innen- und Deckenbewegungsmelder

Eigenschaften	ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P002	ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004	Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008	ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001
Nennspannung	220 – 240 V, 50 Hz			
Belastung	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 1000 W-Halogenlampen, 230 V • 12V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 315 VA • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 250 VA-Leuchtstofflampen • 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$ 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 900 W-Halogenlampen, 230 V • 250 VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 200 VA-Leuchtstofflampen • 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$ 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 800 W-Halogenlampen, 230 V • 315 VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 250 VA-Leuchtstofflampen • 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$ 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 1000 W-Halogenlampen, 230 V • 12 V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 250 VA • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 200 VA-Leuchtstofflampen • 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • kapazitive Last (6 A Prüfstrom): 21 uF • kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 uF • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$
Ausschaltverzögerung	3 s – 10 min	3s – 30 min	5 s – 20 min	5 s – 8 min
Montagehöhe	2,0 – 3 m	2,0 – 2,5 m	2,0 – 2,5 m	
Erfassungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,0 m: Sichtfelddurchmesser: 6,5 m • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 7,8 m • Höhe 3,0 m: Sichtfelddurchmesser: 9,2 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Montagehöhe 2,5 m • Erfassungsbereich 12 m • Sichtfeld 120° 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe: 2,5 m • Sichtfelddurchmesser: 24 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 3,0 m: Sichtfelddurchmesser: 8,0 m
Lichtempfindlichkeit	5 – 2000 lux	2 – 2000 lux	5 – 2000 lux	5-2000 lux
Schutzart	IP20	IP55	IP55	IP20

ARGUS Standard 360° Innenbewegungsmelder für die Zwischendecke CCT570003

Anschluss

Erfassungsdiagramm

Einstellungen

TIME 1

TIME 2

LUX

TIME 1
Wählbar sind \square , 30 s, 1 min, 5 min, 10 min und 30 min.
Der Timer startet ab der letzten detektierten Bewegung. Ab Bewegungslosigkeit im Detektionsbereich bleibt die blaue LED sowie die Beleuchtung für die eingestellte Zeit eingeschaltet.
Zeiger steht auf \square :

- der Sensor reagiert auf jede Bewegung Detektionsbereich unter Berücksichtigung der LUX-Einstellung
- detektiert der Sensor, dann wird LED und Beleuchtung als komplette Periode für 1 s eingeschaltet und danach 9 s ausgeschaltet, bevor eine neue Bewegung detektiert werden kann

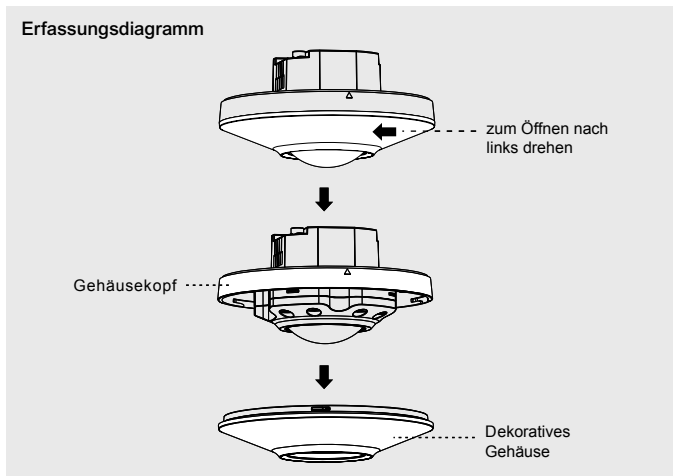
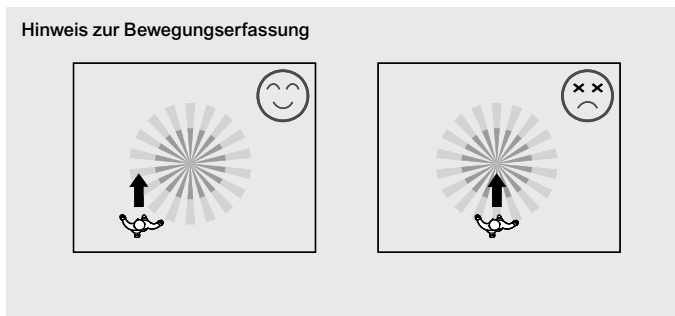
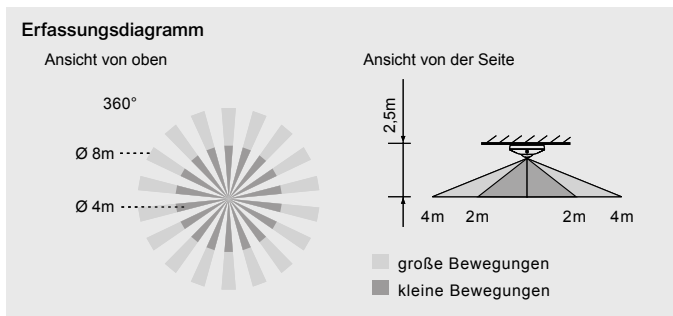
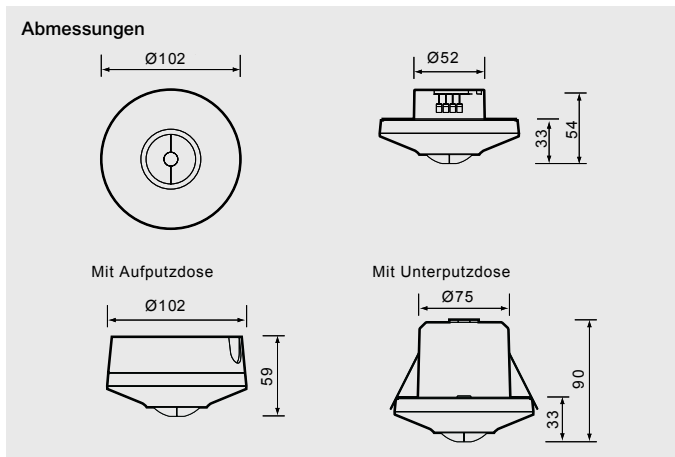
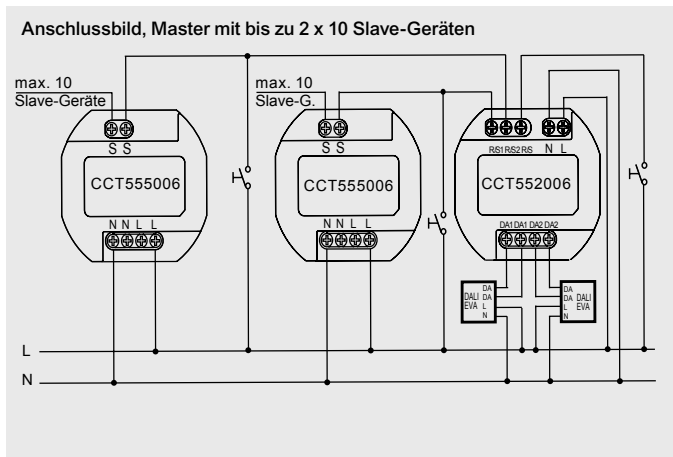
Zeiger steht auf TEST:

- die LUX-Einstellungen sind deaktiviert
- reagiert der Sensor auf eine Bewegung, werden LED und Beleuchtung für 3 s eingeschaltet

TIME 2
Wählbar sind 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 10 min und 15 min.
Der Timer startet ab der letzten detektierten Bewegung. Ab Bewegungslosigkeit im Detektionsbereich bleibt die rote LED sowie die Beleuchtung für die eingestellte Zeit eingeschaltet. Die LUX-Einstellungen sind für diesen Timer deaktiviert.

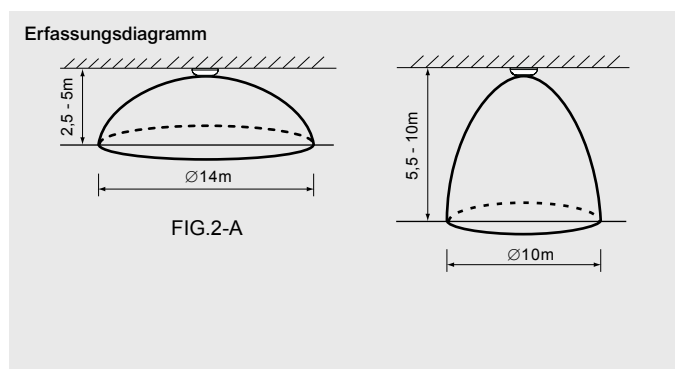
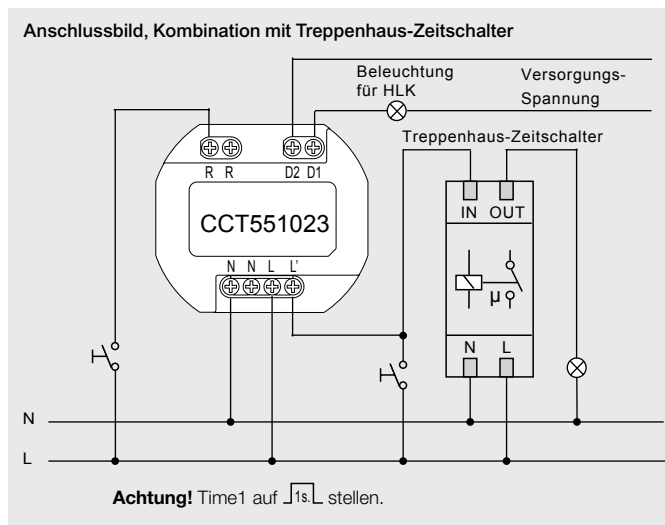
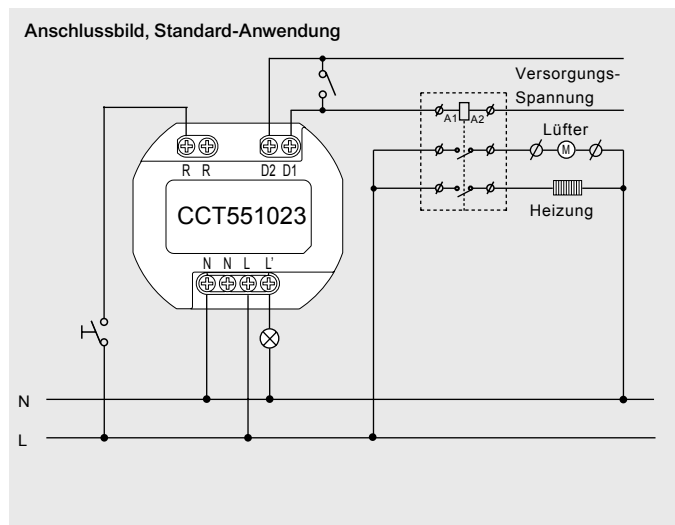
LUX
Hier lässt sich die Empfindlichkeit des Sensors im Verhältnis zur Umgebungsbeleuchtung einstellen, um automatisch zu arbeiten. Es ist eine stufenlose Einstellung zwischen 5 lux und vollem Tageslicht möglich. Der Sensor schaltet, wenn eine Bewegung detektiert wird und das Umgebungslicht gleich bzw. schwächer als der eingestellte Wert ist.

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master CCT552006 und Slave CCT556006



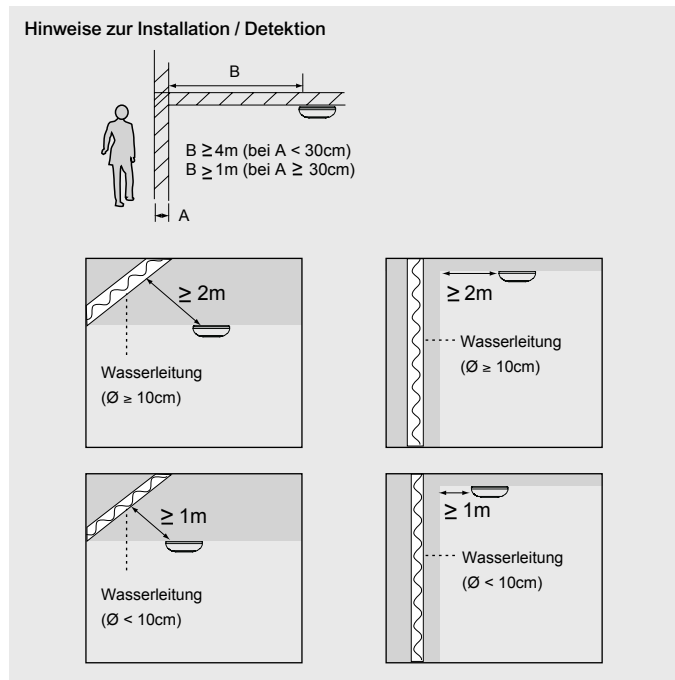
Schalter	Funktion	Einstellung
	Dauer der Beleuchtung	Bereich: 1 - 60 min Test: Testmodus (Last und rote LED schalten 2 s an und 2 s aus)
	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA1 schaltet	Bereich: 10 - 2.000 lux „Auge“ (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert
	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA2 schaltet	Bereich: 25 - 10 % Hinweis: Lux2 wird automatisch berechnet mit Lux2=Lux1-Wert x Lux2-%
	Zeit, in der die Beleuchtung im Standby eingeschaltet ist	Werte: 5, 10 und 15 min sowie endlos
	prozentuale Helligkeit der Beleuchtung im Standby	Werte: 10, 20 und 30 % sowie AUS
	Detektionsbereich	Bereich: einstellbar von Ø 2 m (-) bis Ø 8 m (+)

ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023



Durchdringungsvermögen des Sensors

Material	Durchdringung	Abschwächung
PVC / Kunststoff	JA	5 - 10 %
Holz	JA	10 - 20 %
Glas	JA, je höher die Glasstärke, je höher die Abschwächung	15 - 30 %
Mauerwerk	JA, Wandstärken bis 30 cm	60 - 70 %
Mauerwerk	NEIN, Wandstärken über 30 cm	100 %
Beton	NEIN	100 %
Metall	NEIN	100 %

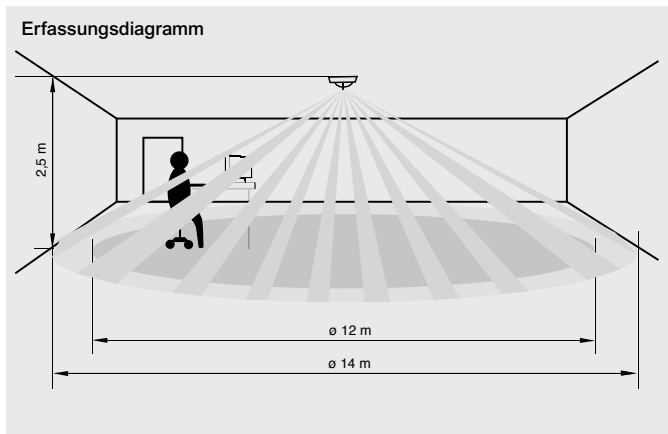


Schalter	Funktion	Einstellung
Meter	Detektionsbereich	Bereich: einstellbar von Ø 4 m (-) bis Ø 14 m (+)
Lux	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor schaltet	Bereich: 10 lux bis Tageslicht „Auge“ (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert
Time / Time1	Leuchtdauer	Bereich: von 10 s bis 30 min 1s.L : Kurzimpulsmodus für Treppenhauszeitschalter (1 s AN, 9 s AUS) Test: Testmode (Beleuchtung und rote LED 2 s AN und 2 s AUS)
Time2	Verzögerungszeit für Heizung, Lüftung, Klima (HLK)	Bereich: von 10 s bis 60 min

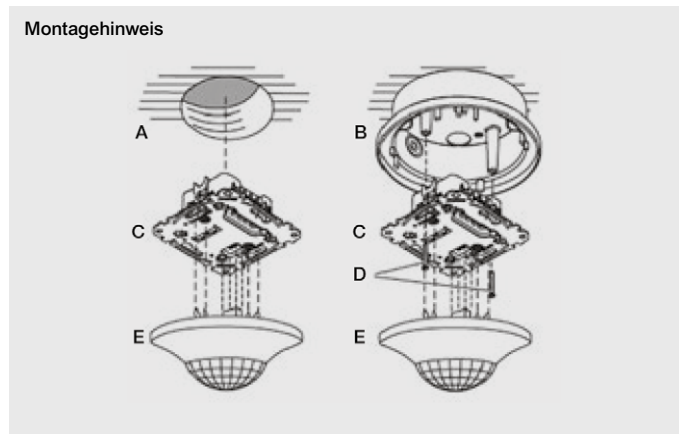
Technische Daten, ARGUS Innenbewegungs- und Präsenzmelder

Eigenschaften	Standard 360° Innen-Bewegungsmelder für die Zwischendecke - 2 Kanal CCT570003	Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Maste CCT552006	Präsenzmelder DALI 230V - Slave CCT555006	Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023
Nennspannung	220 – 240 V, 50 Hz			
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegungserkennung mittels Passiv Infrarot Technik • 2 Ausgänge (z.B. 1xLicht + 1xVentilator) 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik • Schalten und Dimmen von DALI-EVG • Konstantlichtregelung • 2 Zonen Helligkeitsmanagement • Master/Slave Funktion zur Detektionserweiterung • Erweiterbar um max. 2 x 10 Slave-Detektoren • Eingang für externen Schalter zur manuellen Übersteuerung • Optionale Funkfernbedienung • DALI Spannungsversorgung integriert • Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte je Zone 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik • Erfasst Bewegungen und kommuniziert diese an den DALI Master. • Stufenlose Empfindlichkeits-/ Reichweiteneinstellung 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzerkennung mittels Hochfrequenztechnik • Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung • Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle, Schaltdauer und Empfindlichkeit
Belastung	<p>Ausgang 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-Lampen: 100 W • Glühlampen AC 230 V: 1000 W • Halogenlampen AC 230 V: 900 W • Halogen mit elektronischem Trafo: 250 VA • Halogen mit Eisenkern- Trafo: 500 VA • Leuchtstoffröhren: 200 VA • kapazitive Last (6 A Prüfstrom): 21 µF • kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 µF • Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W <p>Ausgang 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A (cos φ=1) • Motor: 100 W 	<p>Ausgang 1</p> <p>Max. 25 DALIVorschaltgeräte</p> <p>Ausgang 2</p> <p>Max. 25 DALIVorschaltgeräte</p>	Max. 2 x 10 Slaves pro Master	<p>Ausgang 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-Lampen: 100 W • Glühlampen AC 230 V: 2000 W • Halogenlampen AC 230 V: 1000 W • Halogen mit elektronischem Trafo: 1000 VA • Halogen mit Eisenkern- Trafo: 1000 VA • Leuchtstoffröhren: 900 VA • Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W <p>Ausgang 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A, cos φ = 1 • Motor: 100 W
Max. Schaltstrom	10 A, cos φ = 0,6	-	-	10 A, cos φ = 0,6
Eigenverbrauch	< 2 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 2 W
Erfassungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 7,0 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 8,0 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 8,0 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 - 5 m: Sichtfelddurchmesser: 14,0 m • Höhe 5,5 - 10 m: Sichtfelddurchmesser: 10,0 m
Lichtempfindlichkeit	5 – 1000 lux	10 – 2000 lux	10 – 2000 lux	10-2000 lux
Zeiteinstellung	<p>Zeit 1</p> <p>von 30 s bis 30 min</p> <p>Zeit 2</p> <p>von 10 s bis 15 min</p>	<p>Zeit 1</p> <p>5, 10, 15min und endlos</p> <p>Zeit 2</p> <p>10, 20, 30% und AUS</p>	-	<p>Zeit 1</p> <p>von 10 s bis 30 min</p> <p>Zeit 2</p> <p>von 10 s bis 60 min</p>
Schaltmodus	Automatik	Automatik	-	Automatik
Anschluss	3-adrig, Neutraleiter erforderlich			
Betriebstemperatur	bei Zimmertemperatur			
Schutzart	IP20	IP40 bzw. IP44	IP40 bzw. IP44	IP40 bzw. IP54
Abmessungen (LxBxH)	Sensor: 100 x 81 x 45 mm Leistungsteil: 106 x 57 x 34 mm	UP: 102 x 102 x 33 mm AP: 102 x 102 x 59 mm	UP: 102 x 102 x 33 mm AP: 102 x 102 x 59 mm	UP: 107 x 107 x 33 mm AP: 107 x 107 x 53 mm

Deckenpräsenzmelder, Art. MTN5510-1119, MTN5510-1219, MTN5570-1019



- Innerer Erfassungsbereich, ca. 6 m Radius: Bewegungserkennung einer sitzenden Person aufgrund geringerer Bewegungen
- Äußerer Erfassungsbereich, ca. 7 m Radius: Bewegungserkennung einer gehenden Person aufgrund stärkerer Bewegungen

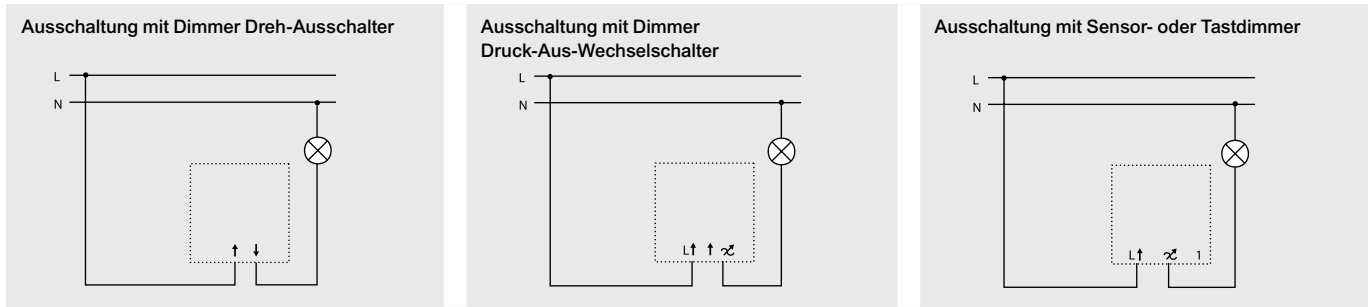


- A Unterputzdose
- B Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz (Zubehör)
- C PlusLink-Einsatz
- D Schrauben (im Lieferumfang des Aufputzgehäuses enthalten)
- E Sensor-Modul

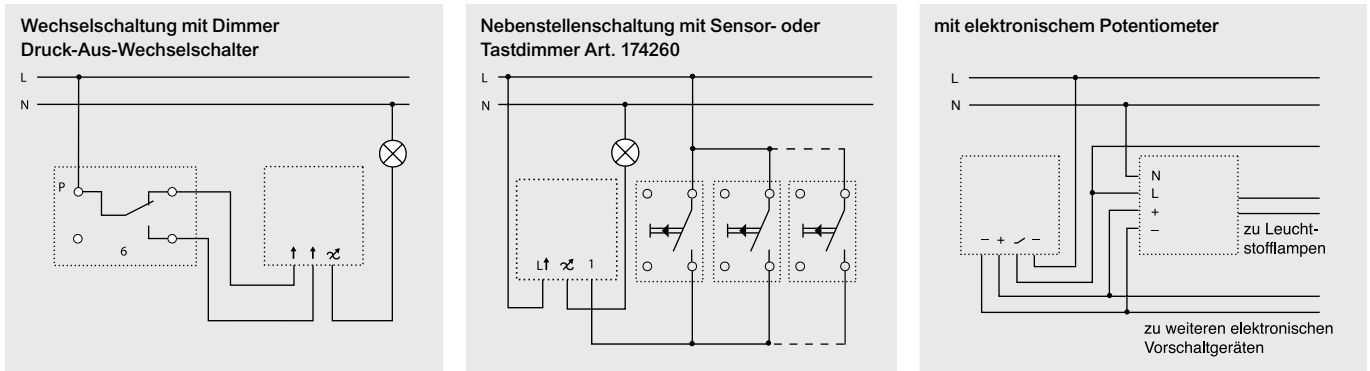
Technische Daten ARGUS Präsenz

Eigenschaften	Master, Relais 1-fach MTN5510-1119	Master, Relais 2-fach MTN5510-1219	Slave MTN5570-1019
Nennspannung	220 – 240 V, 50 Hz		
Ausgänge	1 x Schließer	2 x Schließer	-
Belastung	<ul style="list-style-type: none"> • Glühlampen: 2200 W • HV-Halogenlampen: 2000 W • NV Halogenlampen mit gewickeltem Trafo: 500 VA • Elektronische Trafos: 1050 W • Kapazitive Last: 10A, 140 µF • Energiesparlampen: 100 VA • Motorlast: 1000 VA • 3-Leitersystem 		
Erfassungswinkel	360°		
Anzahl der Ebenen	6		
Anzahl der Zonen	136		
Anzahl Bewegungssensoren	4		
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m		
Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m / Sichtfelddurchmesser: 14 m 		
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar		
Helligkeitsschwelle	10 – 1.000 lux		
Zeiten	Stufenlos einstellbar von: 10 s – 30 min	Kanal 1: Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min Kanal 2: Stufenlos einstellbar von 5 min – 2 h	Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min

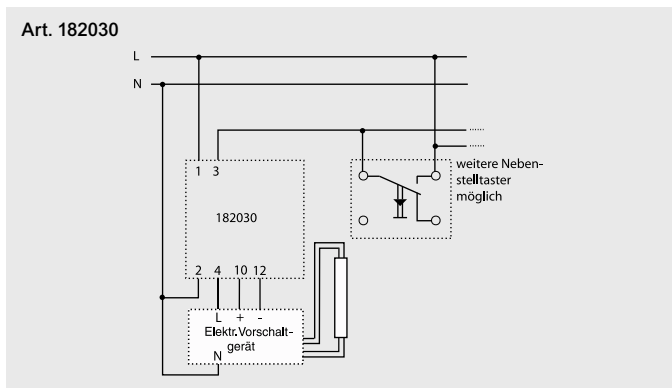
Dimmer, Ausschaltung



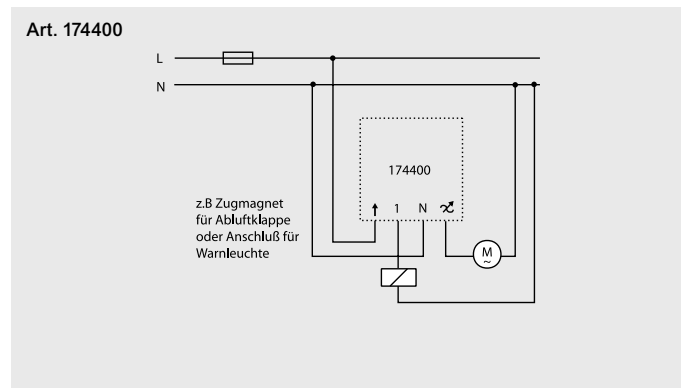
Wechselschaltung



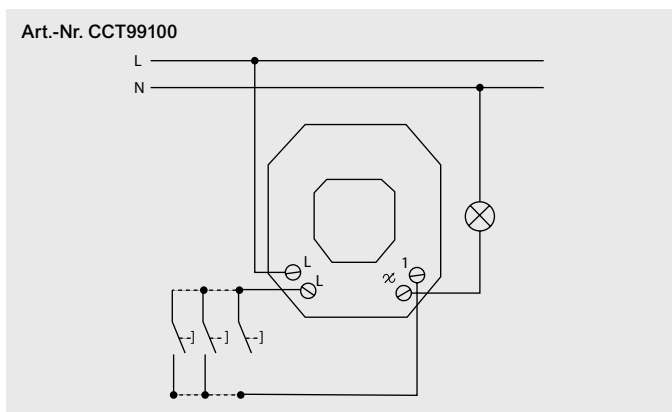
Taststeuergerät



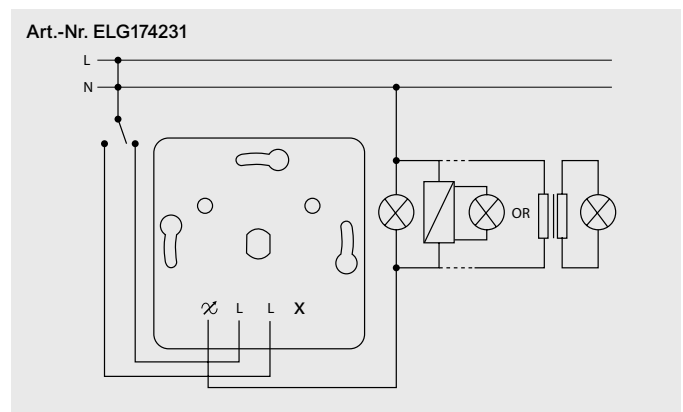
Drehzahlsteller



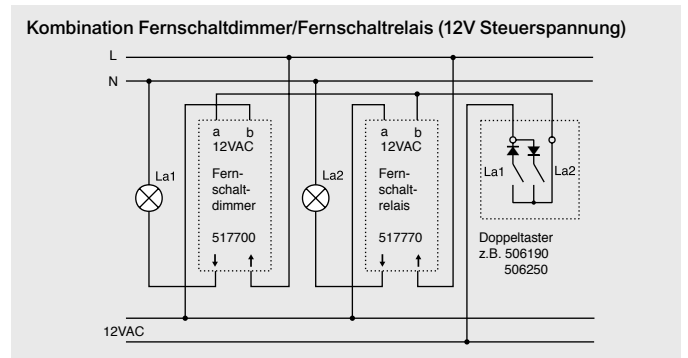
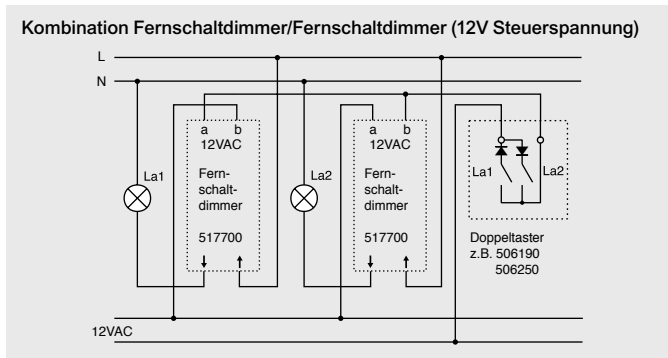
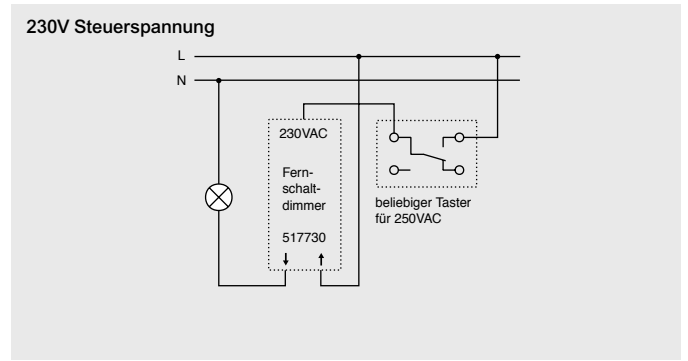
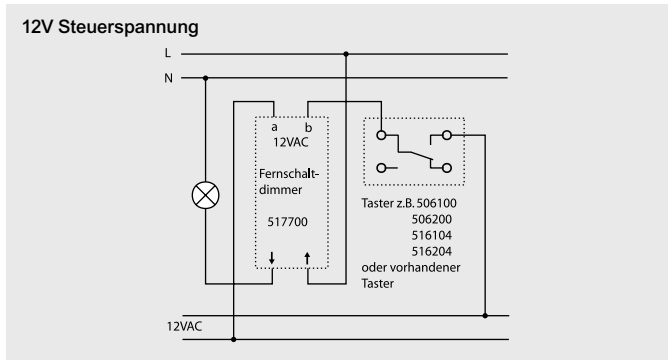
Universal LED Dimmermodul für Doseneinbau



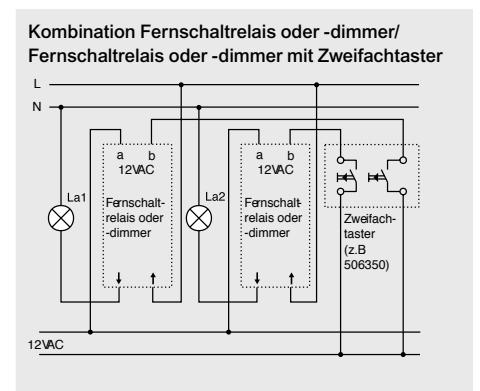
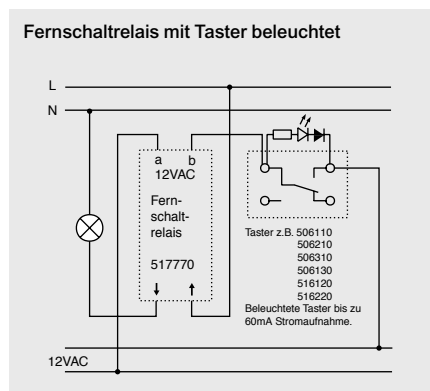
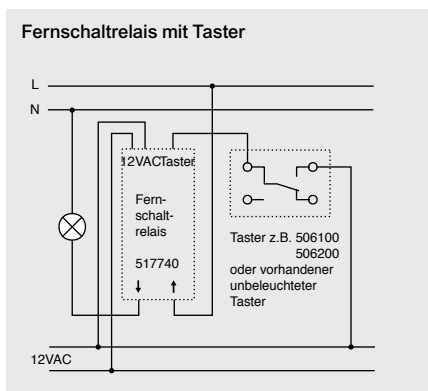
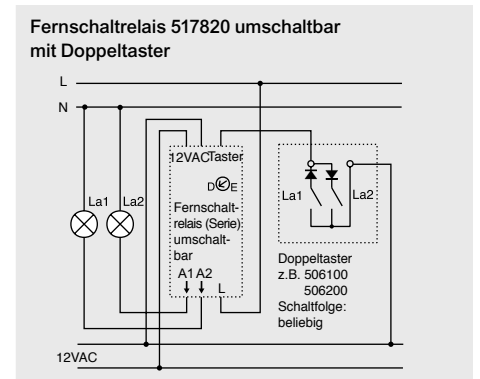
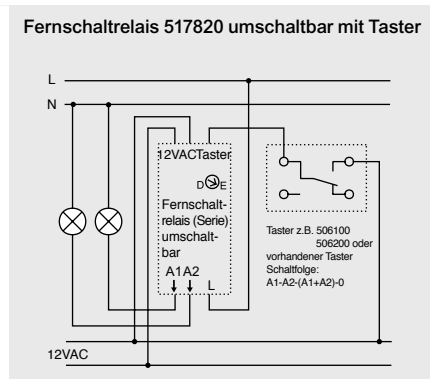
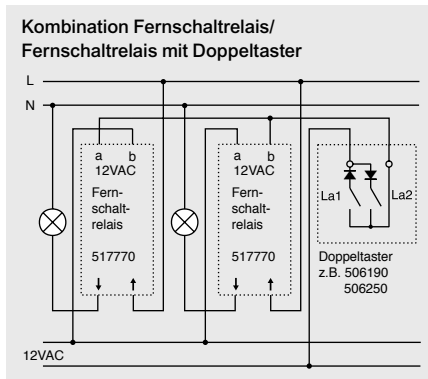
Universal Drehschalter-Einsatz für LED



Fernschaltdimmer und -relais Fernschaltdimmer

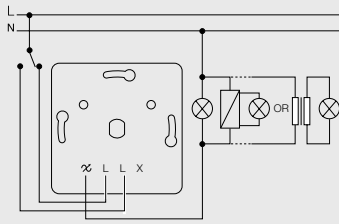


Fernschaltrelais

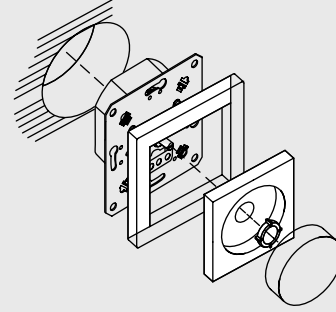


Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen Art.-Nr. ELG174231

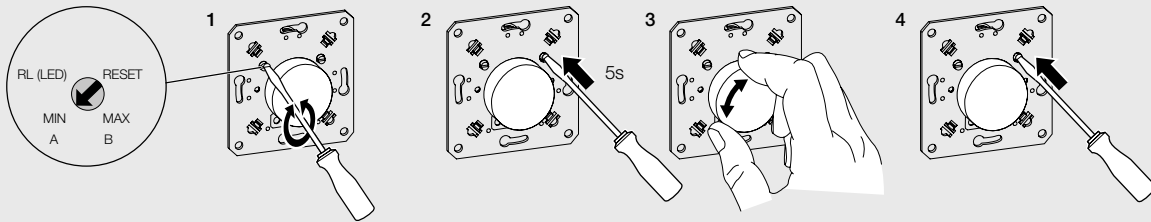
Anschluss



Montage

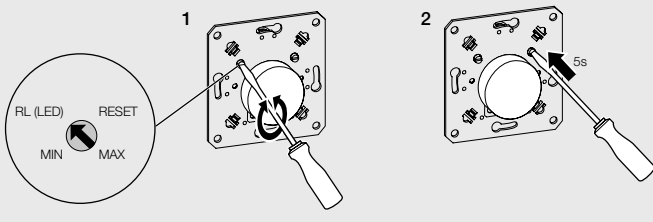


Minimalen und maximalen Helligkeitswert einstellen



1 Potentiometer auf MINA/MAXB stellen. 2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.) 3 Drehknopf bis zur gewünschten minimalen / maximalen Helligkeit drehen. 4 Mikro-Taster kurz drücken. Die eingestellte Helligkeit wird als minimale/ maximale Helligkeit gespeichert und der Einstellmodus beendet.

Betriebsart auf RL LED-Modus umstellen



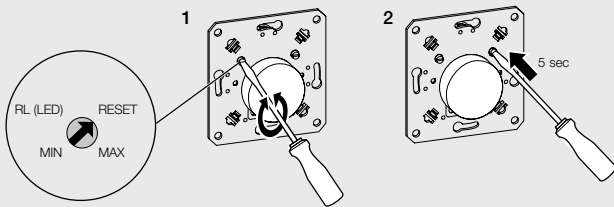
Die Werkseinstellung des Dimmers ist der RC-Modus. Der Dimmer erkennt die angeschlossene Last automatisch, allerdings kann es bei einigen Lampen zu Funktionsstörungen führen (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart umstellen.

- 1 Potentiometer auf RL(LED) stellen.
- 2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.)

Betriebsart ist auf „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) umgestellt und minimaler/maximaler Helligkeitswert ist zurückgesetzt.

i Bei der Betriebsart „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) können LED Lampen nur bis zu 10 % der maximal zulässigen Dimmerlast angeschlossen werden.

Auf Werkseinstellung zurücksetzen



- 1 Potentiometer auf RESET stellen.
- 2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.)

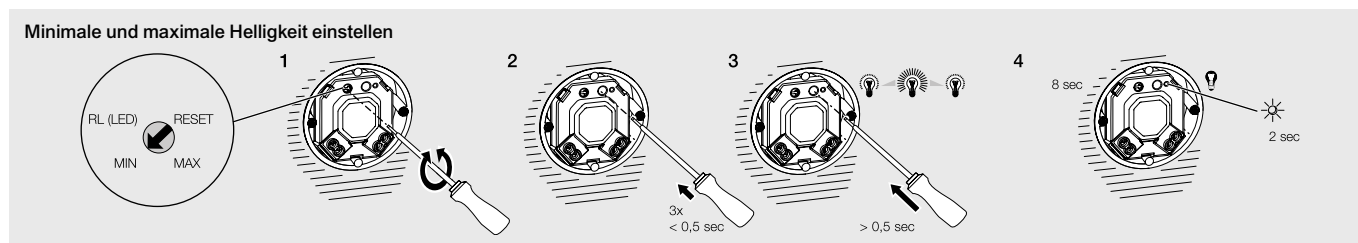
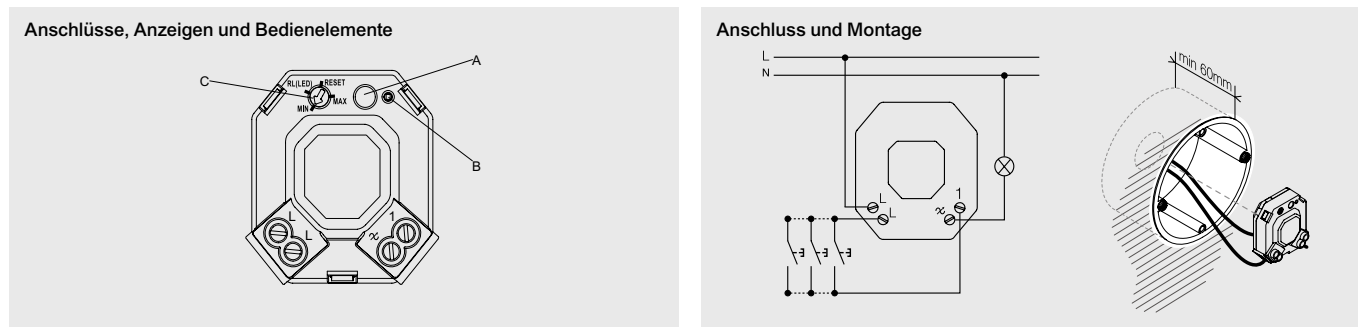
Betriebsart ist auf „Phasenabschnitt“ (RC-Modus) umgestellt und minimaler/maximaler Helligkeitswert ist zurückgesetzt.

Universal LED Dimmermodul Art.-Nr. CCT99100

Allgemeine Informationen

Das Universal LED Dimmermodul (im Folgenden Dimmermodul genannt) ist für den Einbau in eine tiefe 60er Installationsdose geeignet. Mit mechanischen Tastern im Parallelbetrieb können Sie das Dimmermodul steuern. Sie können mit ihm ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten schalten und dimmen: Das Dimmermodul erkennt die angeschlossene Last automatisch. Es ist überlastfest, kurzschlussfest, vor Überhitzung geschützt und verfügt über eine Softstart-Funktion. Durch eine Memory-Funktion speichert das Dimmermodul den zuletzt eingestellten Helligkeitswert und ruft ihn wieder auf. Sie können den Dimmbereich einstellen und die Betriebsart umstellen (von Phasenabschnitt zu Phasenabschnitt). Der Dimmbereich ist anpassbar.

Achtung! Das Universal LED Dimmermodul ist mit mechanischen Tastern zu kompletieren.

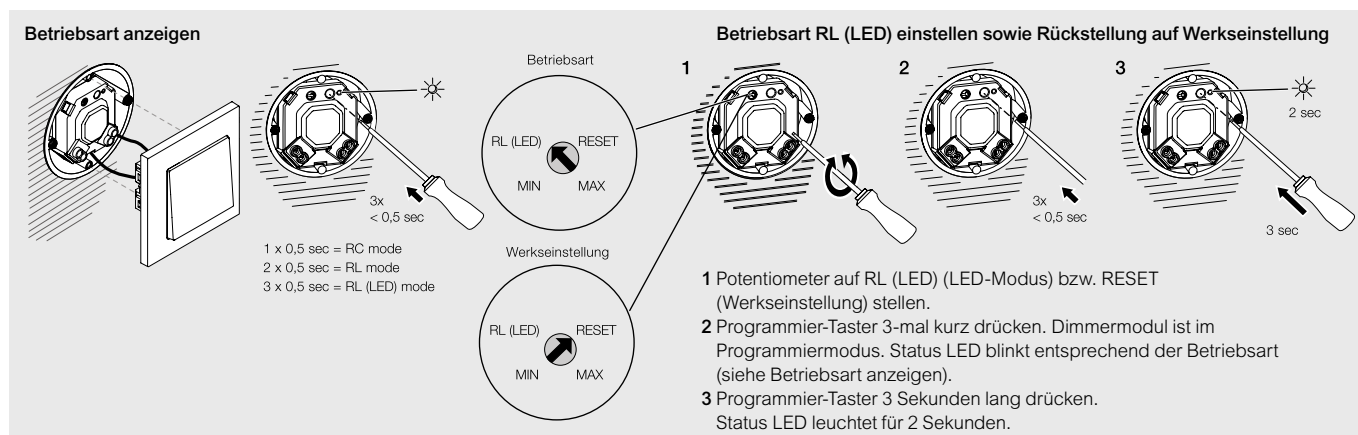


Dimmermodul ist ausgeschaltet und Leitungsschutzschalter ist eingeschaltet. (Arbeiten unter Spannung!)

1 Potentiometer auf MIN/MAX stellen 2 Programmier-Taster 3-mal kurz drücken. Dimmermodul ist im Programmiermodus. Status LED blinkt entsprechend der Betriebsart (Siehe Betriebsart anzeigen). 3 Minimale/maximale Helligkeit der Lampe durch langes Drücken des Programmier-Tasters einstellen. Der neue Wert wird automatisch nach 8 Sekunden gespeichert, wenn keine weitere Betätigung des Programmier-Tasters erfolgt. Die angeschlossene Last wird automatisch ausgeschaltet. Die Status LED leuchtet für 2 Sekunden.

Betriebsart

Die Werkseinstellung des Dimmermoduls ist der RC-Modus. Das Dimmermodul erkennt induktive Last automatisch (RL-Modus). Allerdings kann es bei einigen Lampen zu Funktionsstörungen führen (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart auf RL LED umstellen.









Programmier-Taster 3-mal kurz drücken. Status LED zeigt die aktuelle Betriebsart an. Sie blinkt je nach Betriebsart 1–3 mal kurz auf. Dimmermodul ist ausgeschaltet und Leitungsschutzschalter ist eingeschaltet. (Arbeiten unter Spannung!)

Betriebsart ist auf „Phasenabschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) bzw. Werkseinstellung umgestellt.

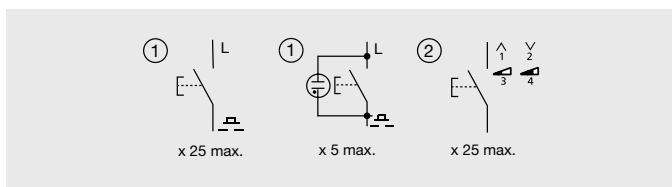
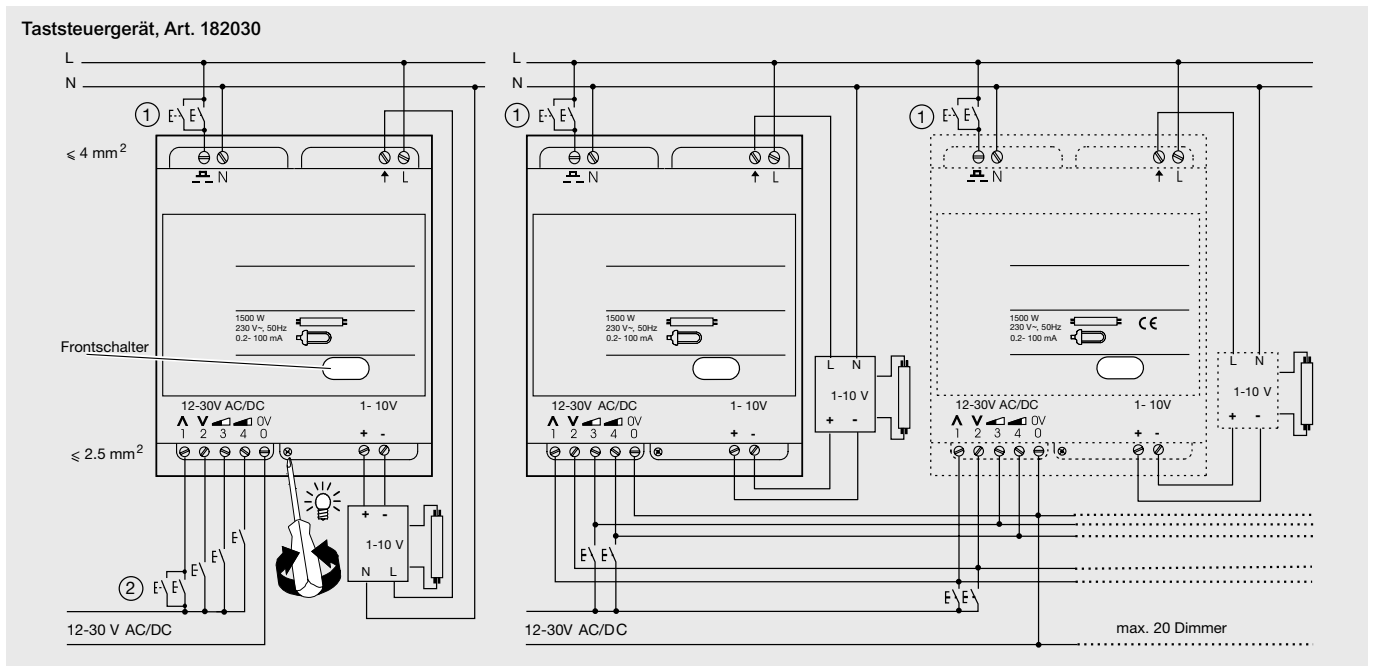
Leistungs- und Belastungsarten

Dimmer	Merkmal	Ausführung	Artikel	Nebenstellenbetrieb	Memoryfunktion	Phasenanschnitt	Phasenabschnitt							Art. 173100...30
										mit EVG	dimmbar			
Dimmereinsatz	Druck-Aus	40 – 400 W	ELG174101			•		•	•					•
	Druck-Aus/Wechsel	40 – 600 VA	ELG174121		•	•		•	•			•		•
	Druck-Aus/Wechsel	40 – 400 W	ELG174111		•	•		•	•					•
	Druck-Aus/Wechsel	40 – 1000 W 60 – 1000 VA	174140		•	•		•	•			•		•
Elektronisches Potentiometer	Druck-Aus	1 – 10 V $I_{\text{Steuer}} 200 \text{ mA}$	ELG174411		•					für $U_{\text{Steuer}} 1 - 10\text{V}$			für $U_{\text{Steuer}} 1 - 10\text{V}$	
Transistor-Dimmereinsatz	Druck-Aus/Wechsel	20 – 315 VA	ELG174201		•		•	•	•				•	•
	Druck-Aus/Wechsel	20 – 630 VA	ELG174211		•		•	•	•				•	•
	Druck-Aus/Wechsel	40 – 1000 VA	174220		•		•	•	•				•	•
Fernschalt-Dimmer	für $U_{\text{Steuer}} 12\text{VAC}$	60 – 300 W	517700					•	•					
	für $U_{\text{Steuer}} 230\text{VAC}$	60 – 300 W	517730	•		•		•	•					
Reiheneinbaudimmer	LR1000	1000 VA	774103	•	•	•		•	•			•		
Universal-dimmer	UNI 400	400 W/VA	774140	•	•	•		•	•			•	•	•
	Druck-Aus/Wechsel	20 – 420 VA	ELG174251	•	•	•		•	•			•	•	•
	Druck-Aus/Wechsel	4 – 400 W/VA	ELG174231	•	•	•		•	•		•	•	•	•
	Einbau Dose, Ansteuerung durch Taster	4 – 400 W/VA	CCT99100	•	•	•		•	•		•	•	•	•
	Tastdimmer	20 – 400 W/VA	174260	•	•	•		•	•			•	•	•

Fernschaltrelais

Leistungs- und Belastungsarten								
Artikel			unkompensiert	Duoschaltung	kompensiert	auch für Ringkerntrafos		
517770	1500 W	800 W	1000 VA	1000 VA	2x58 VA	1500 VA	150 0VA	1500 VA
517740	1000 W	800 W	400 VA	1000 VA	2x58 VA	1000 VA	2300 VA	2300 VA
517820	2x1000 W	2x800 W	2x1000 VA	2x1000 VA	2x58 VA	2x1000 VA	2x1000 VA	2x1000 VA

Reiheneinbaudimmer



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.

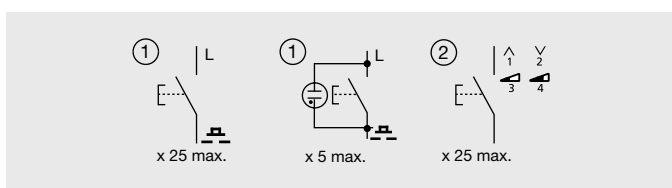
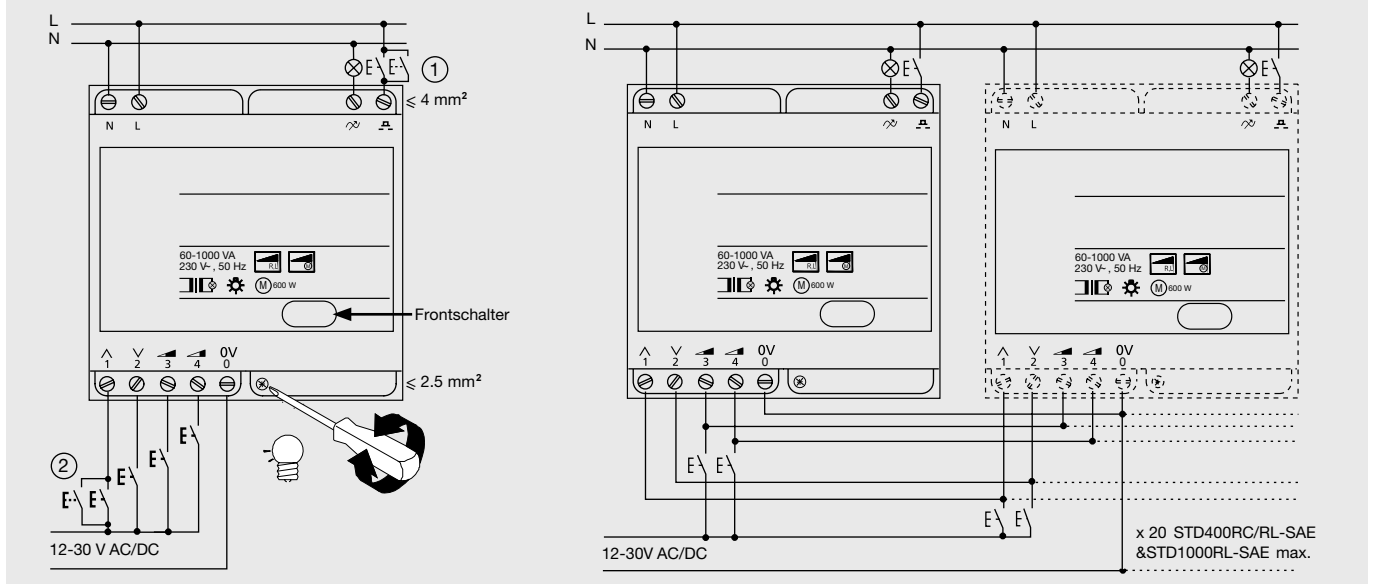
Betriebsmodus B:

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 10 s 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:

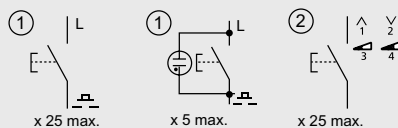
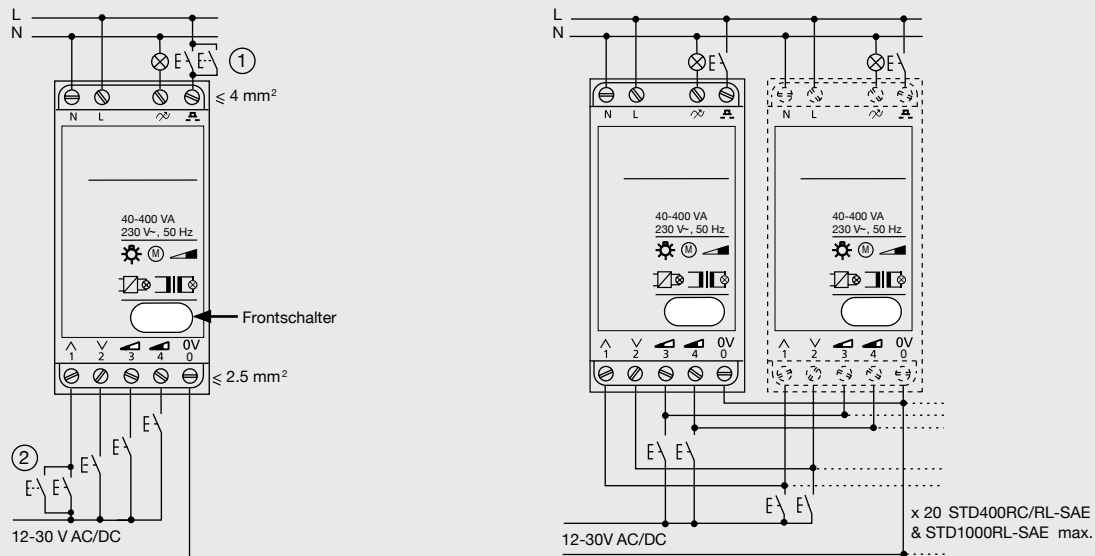
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.

Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.

Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10 s lang aktiviert.

Reiheneinbaudimmer, Temperatur-Leistungskurve Dimmer

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.

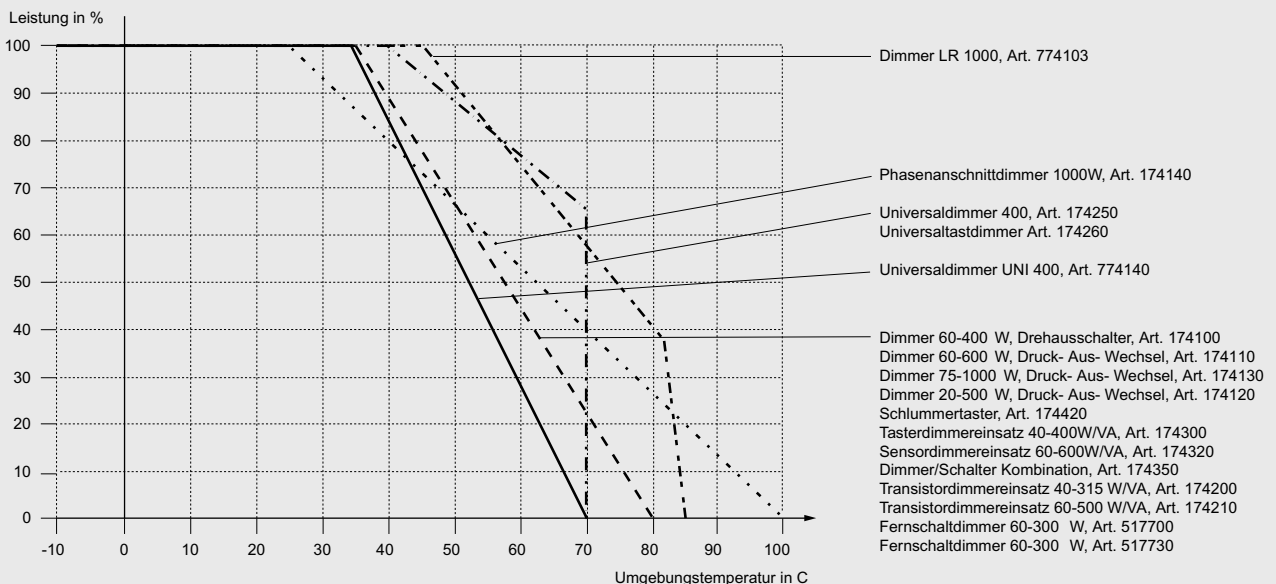
Betriebsmodus B:

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 10 s lang aktiviert.

Temperatur-Leistungskurve Dimmer



Allgemeines

Funktionsweise:

Sinkt die relative Feuchte unter den eingestellten Sollwert so öffnet der Kontakt L/E und schließt den Kontakt L/B.

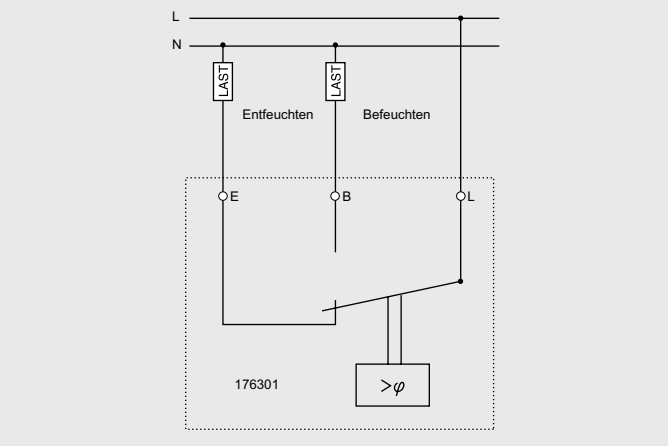
Anwendung:

Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro und Computerräume), zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen.

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)

Schaltplan Hygrostat, Art. 176301

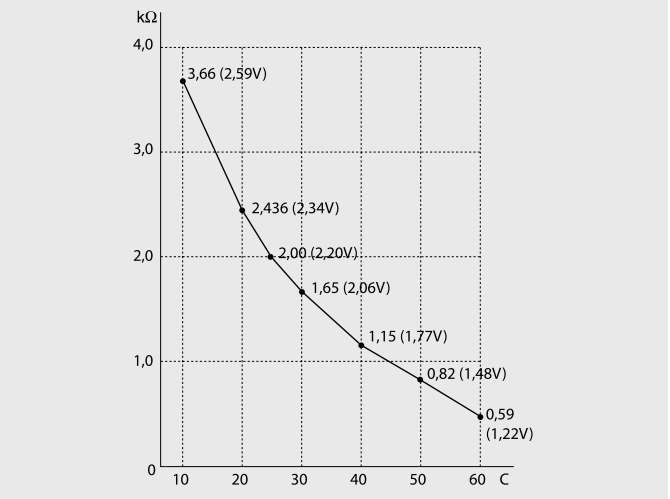


Elektronische Temperaturregler

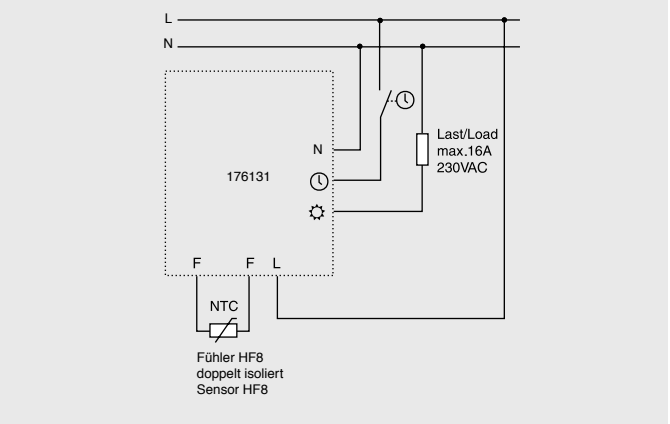
Technische Daten

Temperaturregler mit Fernfühler Art. 176131	
Nennspannung	230VAC/50 Hz
Schaltstrom	16(2)A bei $\cos \varphi = 1$
Schaltleistung	3,6kW
Kontaktart	Öffner (wenn eingestellte Temperatur erreicht)
Temperaturbereich (Stellung 1-5)	10 - 50°C
Schaltdifferenz	ca. 1K
Anzeigen	LED rot - Heizen LED grün - Nachtabenkung
Temperaturfühler	NTC (2kΩ bei 25°C) nacht DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. DIN EN 60730-2-1)
Temperaturabsenkung	ca. 5K fest
Gangreserve	-
Leitungsaufnahme	ca. 1VA
Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Schutzart	P30
Schutzklasse	II (nach entspr. Montage)
Anschlussklemmen	Schraubklemme
Funkenstörung	gemäß EN 50081-1, EN 50082-1
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	20720../28740../30740../48714..

Fühlerkennwert:



Art. 176131

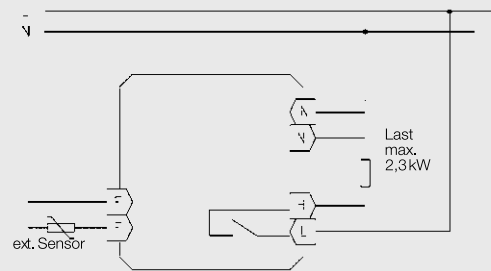


Raumtemperaturregler ELG176290/94

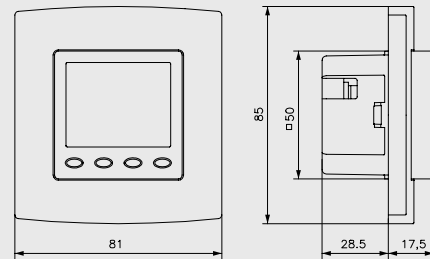
Technische Daten

Betriebsspannung	230V~, 50Hz
Fühler:	NTC - intern NTC - extern anschließbar
Schaltkontakt	Relais / Schließer
Schaltvermögen	10(2)A / 230V~
Einstellbereich	5 ... 30°C für Raumtemperaturregelung 10 ... 42°C für Fußbodentemperaturregler
Schaltdifferenz	<1K
Absenkung	Absenktemperatur einstellbar, Raumtemperaturregelung 5 ... 29°C, Fußbodentemperaturregelung 10 ... 41°C (Werkseinstellung 17°C)
Anzeige	beleuchtetes, grafisches Display
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Gangreserve	ca. 5 Tage
zul. Luftfeuchte	max. 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 ... + 70°C
Umgebungstemperatur	0 ... 35°C
Farbe Gehäuse	reinweiß oder perlweiß oder verkehrsweiß
Material Gehäuse	PC, PMMA, ABS
Montage/ Befestigung	in UP-Dose, in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar

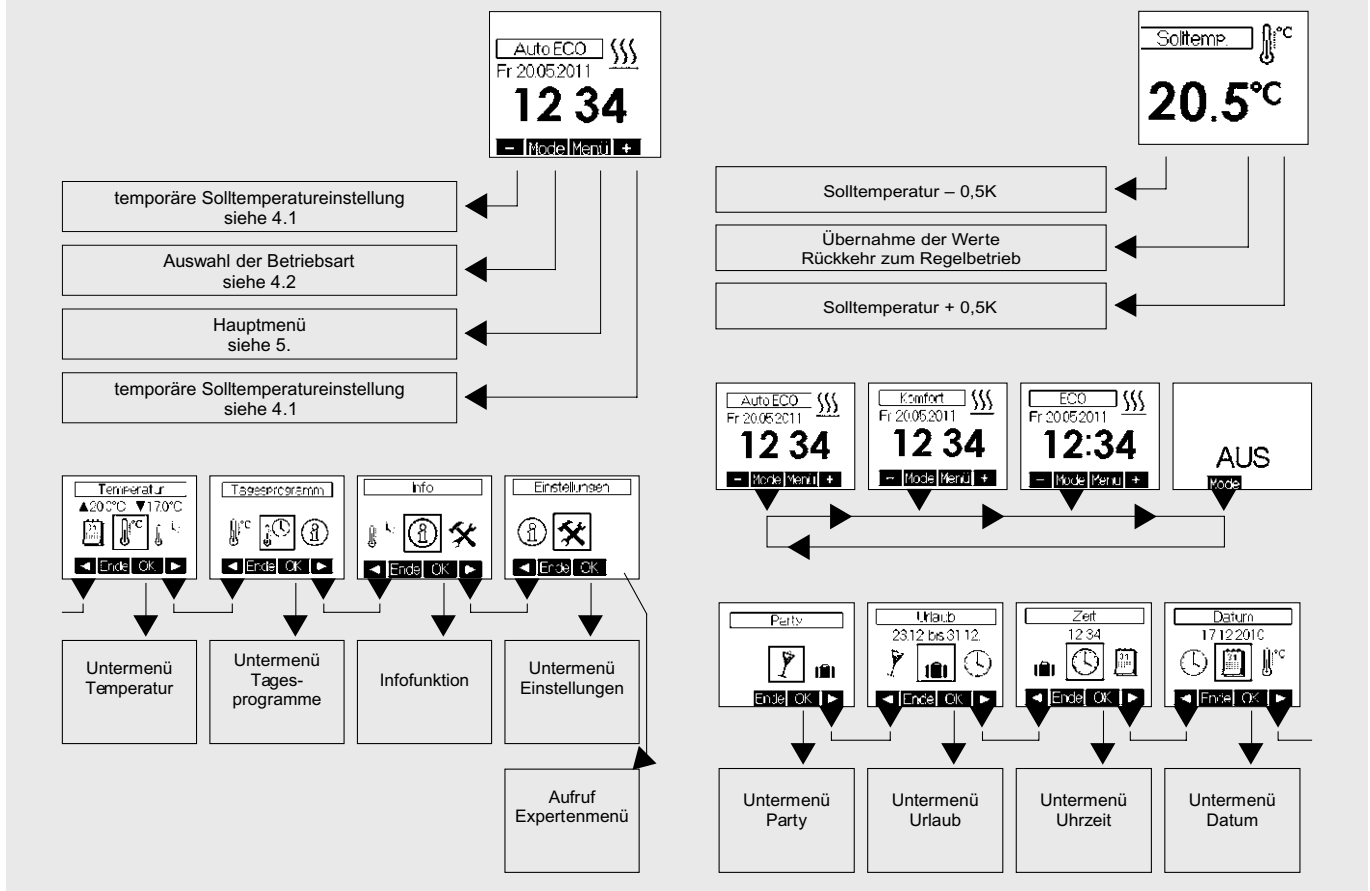
Schaltungsbeispiel



Maßbild



Kurzanleitung



Funktionen

Folgende Funktionen sind verfügbar:

1. Tastensperre

Die Tastensperre wird 2 Minuten nach der letzten Berührung einer Tastfläche aktiv und das Schlüsselsymbol wird im Display angezeigt. Um die Tastflächen wieder zu aktivieren, muss eine beliebige Tastfläche 10 Sekunden lang berührt werden.

2. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

Die vereinheitlichte Sommerzeit in der Europäischen Union gilt vom letzten Sonntag im März um 2.00 Uhr MEZ bis zum letzten Sonntag im Oktober um 3.00 Uhr MESZ (Richtlinie 2000/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates). Zu diesen Terminen ändert dieser Temperaturregler automatisch die Zeit. Für Zeitumstellungen zu anderen Terminen oder Regionen ohne Zeitumstellung, kann die automatische Sommer-/Winterzeitumstellung deaktiviert werden.

3. Ventilschutzfunktion

Der Ventil- und Pumpenschutz dient der Verhinderung des Festkorrodierens des Ventilsitzes und/oder der Pumpen, bei langen Stillstandszeiten. Bei Warmwasserheizungen wird die Aktivierung des Ventilschutzes empfohlen. Ist der Ventil- und Pumpenschutz aktiviert, steuert der Regler montags 11.00 Uhr das Ventil oder eine Heizungspumpe einmalig für 5 Minuten an. Der Ventil- und Pumpenschutz wird nur aktiv, wenn innerhalb der letzten Woche nicht geheizt wurde. So wird unnötig zusätzliches Aufheizen in der Heizsaison vermieden und die Regelung nicht beeinflusst.

Expertenmenü

Das Expertenmenü wird im Hauptmenü unter Punkt „Einstellungen“ durch eine 10 Sekunden lange Betätigung der rechten Tastfläche aufgerufen.

Achtung! In diesem Menü werden Regelungseinstellungen vorgenommen, die nur durch eine qualifizierte Heizungs- oder Elektrofachkraft durchgeführt werden dürfen. Einstellungen im Expertenmodus können nicht durch die Resetfunktion zurückgesetzt, sondern müssen bewusst eingestellt werden. Somit ist ein eindeutiger Nachweis der Einstellungen durch eine Person gegeben. Folgende Einstellungen sind möglich:

1. Reglertyp

Es kann zwischen Raumtemperaturregler, Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung und Fußbodentemperaturregler gewählt werden.

2. Sprache

Es kann zwischen der deutschen, der englischen, der französischen, der niederländischen, der polnischen, der tschechischen und der russischen Sprache gewählt werden.

3. Messkorrektur

Der gemessene Temperaturwert kann, für jeden Fühler einzeln (in Abhängigkeit der Konfiguration) im Bereich von -5K bis +5K in 0,1K Schritten angepasst werden. Dabei wird im Display der aktuelle, unkorrigierte Messwert für den jeweiligen Fühler angezeigt (Werkseinstellung 0.0).

4. maximale Temperatur (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung sowie Fußbodentemperaturregler).

Es kann eine maximale Fußbodenfühlertemperatur im Bereich zwischen 15°C bis 42°C eingestellt werden. Somit kann eine Beschädigung des Fußbodens durch eine zu hohe Temperatur verhindert werden (Werkseinstellung 42°C).

Montage/Anschluss

Das Gerät mit dem 50 x 50 mm Gehäusedeckel ist mittels Zwischenrahmen der Schalterhersteller nach DIN 49075 in nahezu alle Schalterprogramme integrierbar. Das Gerät mit dem 55 x 55 mm Gehäusedeckel ist ebenfalls für diverse Schalterprogramme geeignet. Bei Mehrfachrahmen ist der Regler immer an unterster Stelle zu montieren. Der Regler ist zur Montage in die UP-Dose bestimmt und darf nicht direkt Wärme- oder Kältequellen ausgesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Regler auch rückseitig keiner Fremderwärmung oder -kühlung, z.B. bei Hohlwänden durch Zugluft oder Steigleitungen ausgesetzt wird. Der Regler ist auf die Tapete/den Wandbelag zu montieren.

Achtung, vor Installation Netzspannung allpolig abschalten! Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß Anschluss-Schaltbild. Hierzu können die Steckklemmen komfortabel vorverdrahtet und bei der Montage in die UP-Dose mit dem Regler verbunden werden. Zum Öffnen des Gerätes oben und unten am Gehäusedeckel greifen und ziehen. Bei der Inbetriebnahme werden automatisch die Expertenmenüpunkte Sprache und Reglertyp aufgerufen. Erst nach korrekter Eingabe ist das Gerät funktionsfähig.

4. Lernfunktion

Die Lernfunktion dient dem selbstständigen Erreichen der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt. Der vorgezogene Umschaltzeitpunkt von ECO auf Komforttemperatur stellt sich selbsttätig ein. Die Aufheizzeit variiert je nach Heizleistung und Außentemperatur.

5. Displaybeleuchtung

Die Dauer der Displaybeleuchtung ist in folgenden Schritten einstellbar:

1. während der Bedienung und 10 Sekunden nach der letzten Berührung einer Tastfläche
2. zusätzlich während der Komfortzeiträume und der Partyfunktion
3. permanente Beleuchtung

6. Anzeigehalt

Bei einer Konfiguration als Fußbodentemperaturregler ist nur die Zeitanzeige aktiv. Ist der Temperaturregler nicht als Fußbodentemperaturregler konfiguriert, so kann zwischen folgenden Anzeigehalten gewählt werden:

1. Zeit
2. Temperatur
3. Zeit & Temperatur im Wechsel

5. Lasteingabe (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler und Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung)

Um die Eigenerwärmung des Temperaturreglers kompensieren zu können, muss die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Verbrauchers eingegeben werden. Die Leistung der Heizlast wird in kW dargestellt und ist im Bereich zwischen 0.1 und 2.3 einzustellen. Bei Zwischenwerten ist der nächst niedrigere Wert einzustellen. Werden statt einer Elektroheizung Ventile angesteuert, ist deren geringe Leistung zu vernachlässigen und es müssen keine Änderungen vorgenommen werden (Werkseinstellung 0.1).

6. Regelverfahren (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler und Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung) PI-PWMVerfahren: proportional – integral, empfohlen für Warmwasser und Fußbodenheizung
2-Punkt-Verfahren: Hysterese, empfohlen für Elektrodirektheizungen und Speicherheizungen (Werkseinstellung 2-Punkt).

7. externer Sensor (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung und Fußbodentemperaturregler)

An den Temperaturregler sind externe Temperaturfühler (NTC) mit einem Widerstandswert bei 25°C von 2 k Ω , 12 k Ω , 15 k Ω oder 33 k Ω anschließbar. Der verwendete Temperaturfühler muss hier ausgewählt werden (Werkseinstellung 2 k Ω).

8. Reset

Nach Bestätigung werden alle Einstellungen, welche außerhalb des Expertenmenüs (ausgenommen Uhrzeit und Datum) vorgenommen wurden, in den eferzustand zurückgesetzt.

Technische Daten, elektromechanische Temperaturregler, uf

Eigenschaften	Öffner	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter	Öffner mit Wahlschalter	Wechsler	Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen	Öffner mit LED 24V
	Art. 176211	Art. 176251	Art. 176231	Art. 176221	Art. 176261	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	-	
Anzeige Heizkreis 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

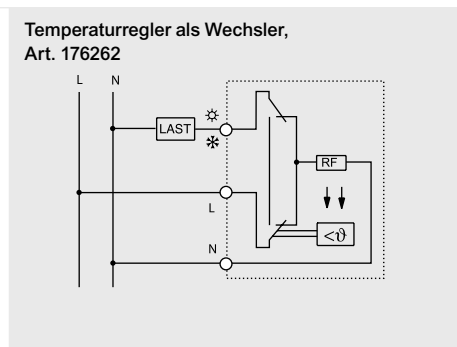
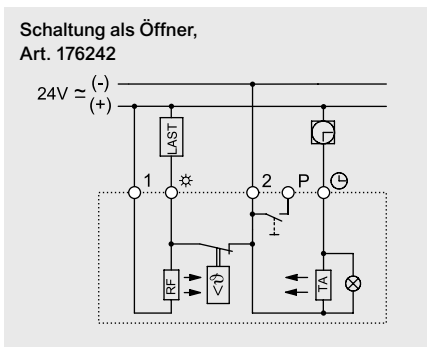
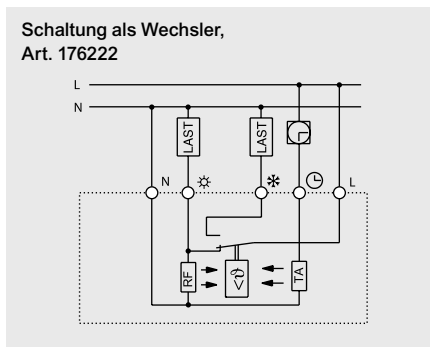
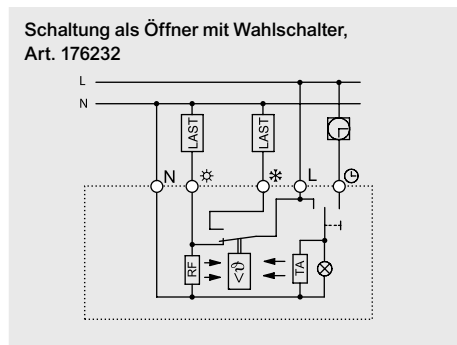
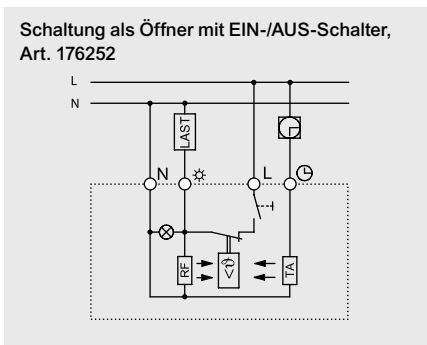
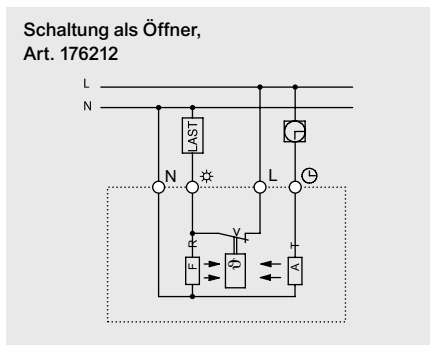
Zeichnungslegende

- L Außenleiter (Phase)
- N Neutraleiter
- RF Widerstand therm. Rückführung
- NA Widerstand Nachtabsenkung
- ☼ Lastanschluss (Heizen)
- ☼ Lastanschluss (Kühlen)
- ⌚ Nachtabsenkungsanschluss (Zeitsignal)

Technische Daten, elektromechanische Temperaturregler, Neu

Eigenschaften	Öffner	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter	Öffner mit Wahlschalter	Wechsler	Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen	Öffner mit LED 24V
	Art. 176212	Art. 176252	Art. 176232	Art. 176222	Art. 176262	Art. 176242
Fühlerelement	Bimetall Typ 1C					
Temperaturbereich	5 – 30°C					
Kontaktart	Öffner	Öffner	Wechsler	Wechsler	Wechsler	Öffner
Heizkontakt [ohmsche (induktive) Last]	10(4)A, 250VAC				5(2)A, 250VAC	1A, 24V
Kühlkontakt [ohmsche (induktive) Last]	-	-	5(2)A, 230VAC	5(2)A, 250VAC	5(2)A, 250VAC	-
Schaltleistung	2,2kW	2,2kW	2,2kW heizen 1,1kW kühlen	2,2kW heizen 1,1kW kühlen	1,1kW	
Schaltdifferenz	ca. 0,5K					
Schutzart	IP30					
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)					
Nachtabenkung	ca. 4K				-	ca. 4K
Nachtabenkungsanzeige	-	-	ja	-	-	ja
Anzeige Heizkreis aktiv	-	ja	-	-	-	-
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	ELG22740../ ELG36740..	ELG22742../ ELG36742..	ELG22741../ ELG36741..	ELG22740../ ELG36740..	ELG22744../ ELG36745..	ELG22743../ ELG36743..

Schaltungsbeispiele



Zeichnungslegende

- L Außenleiter (Phase)
- N Neutraleiter
- RF Widerstand therm. Rückführung
- TA Widerstand Nachtabsenkung
- 1 +24V
- 2 -24V
- P Taster Eingang
- ☀ Lastanschluss (Heizen)
- ❄ Lastanschluss (Kühlen)
- 🕒 Nachtabsenkungsanschluss (Zeitsignal)

Allgemeines

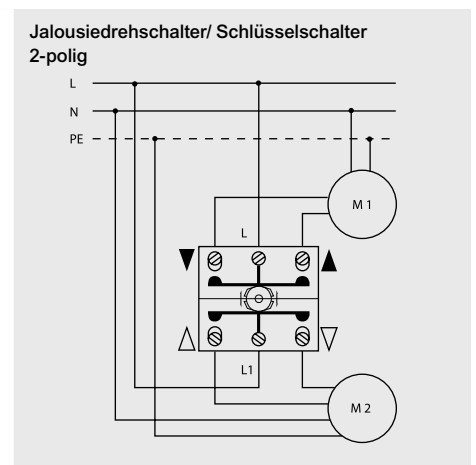
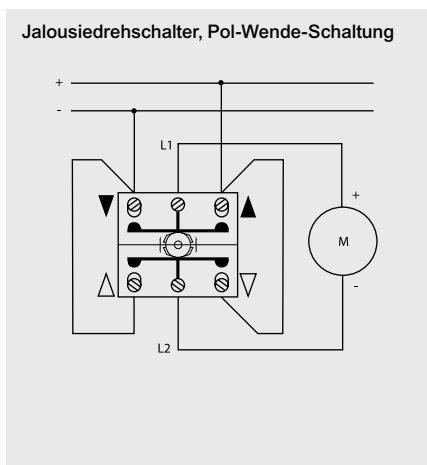
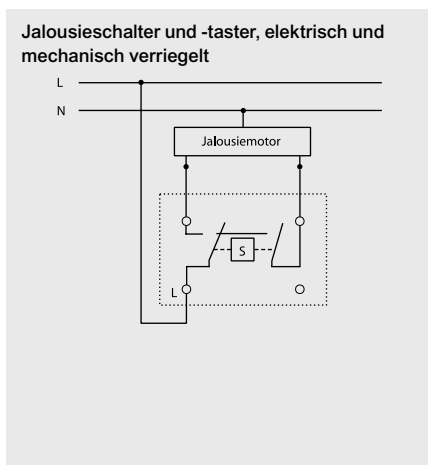
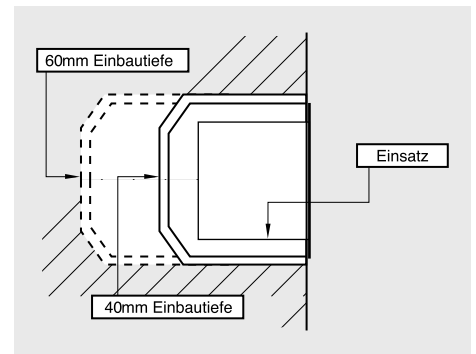
Das ELSO-Jalousiesteuerungssystem erlaubt die Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen. Es ermöglicht die manuelle, gruppenweise und zentrale Bedienung der elektrischen Antriebe. Zusätzlich sind Licht-, Wind-, Temperatur- und Regensensoren integrierbar. Hierfür stehen eine Vielzahl von Geräten 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.

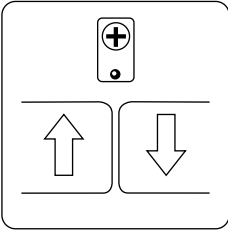
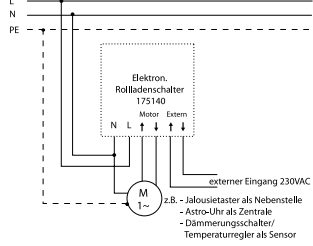
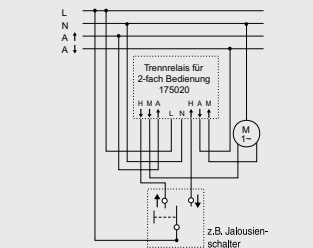
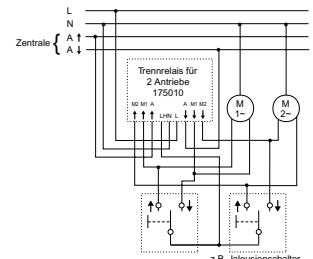
Installationshinweis

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.

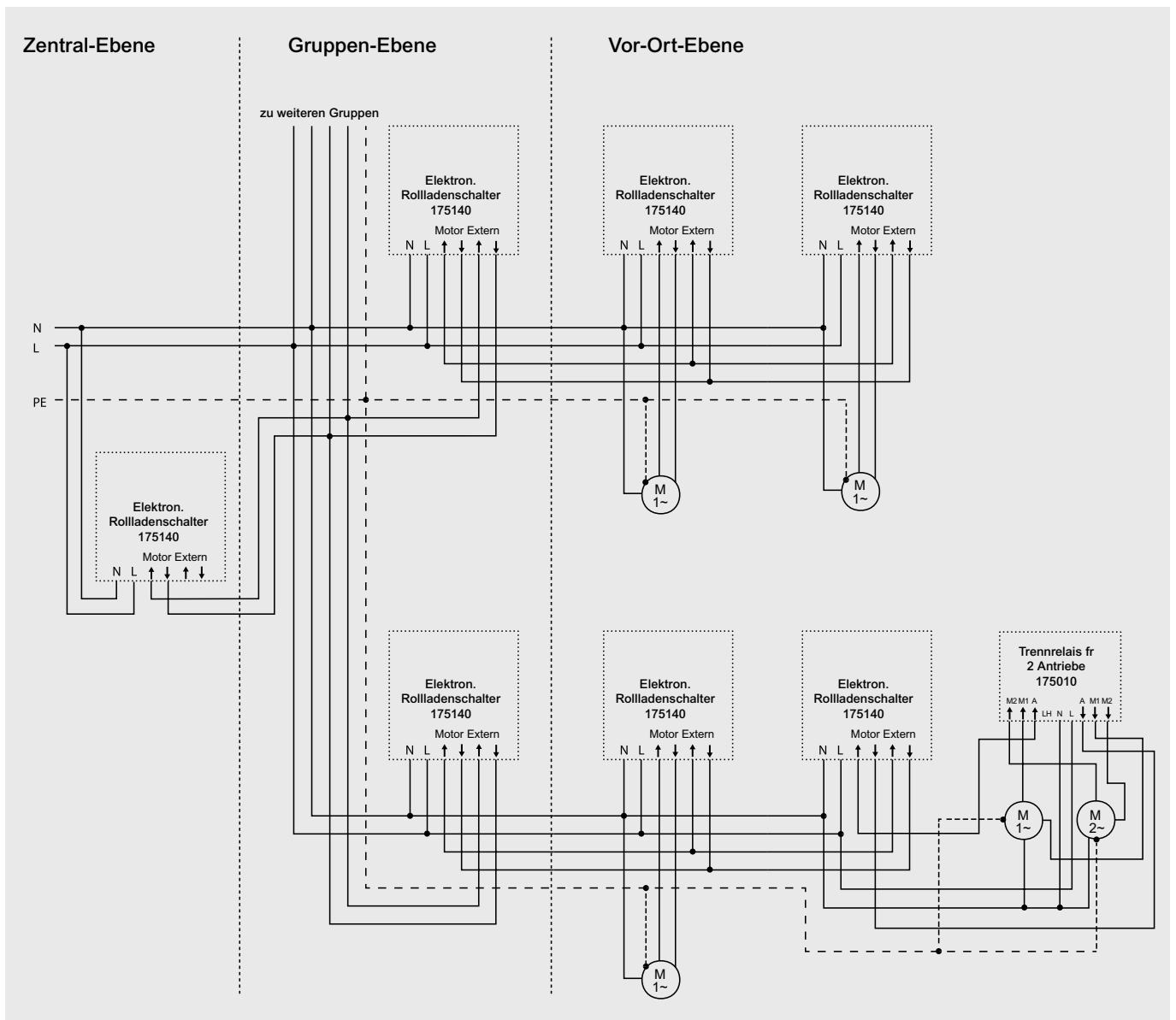


System standard, Komponentenbeschreibungen

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.

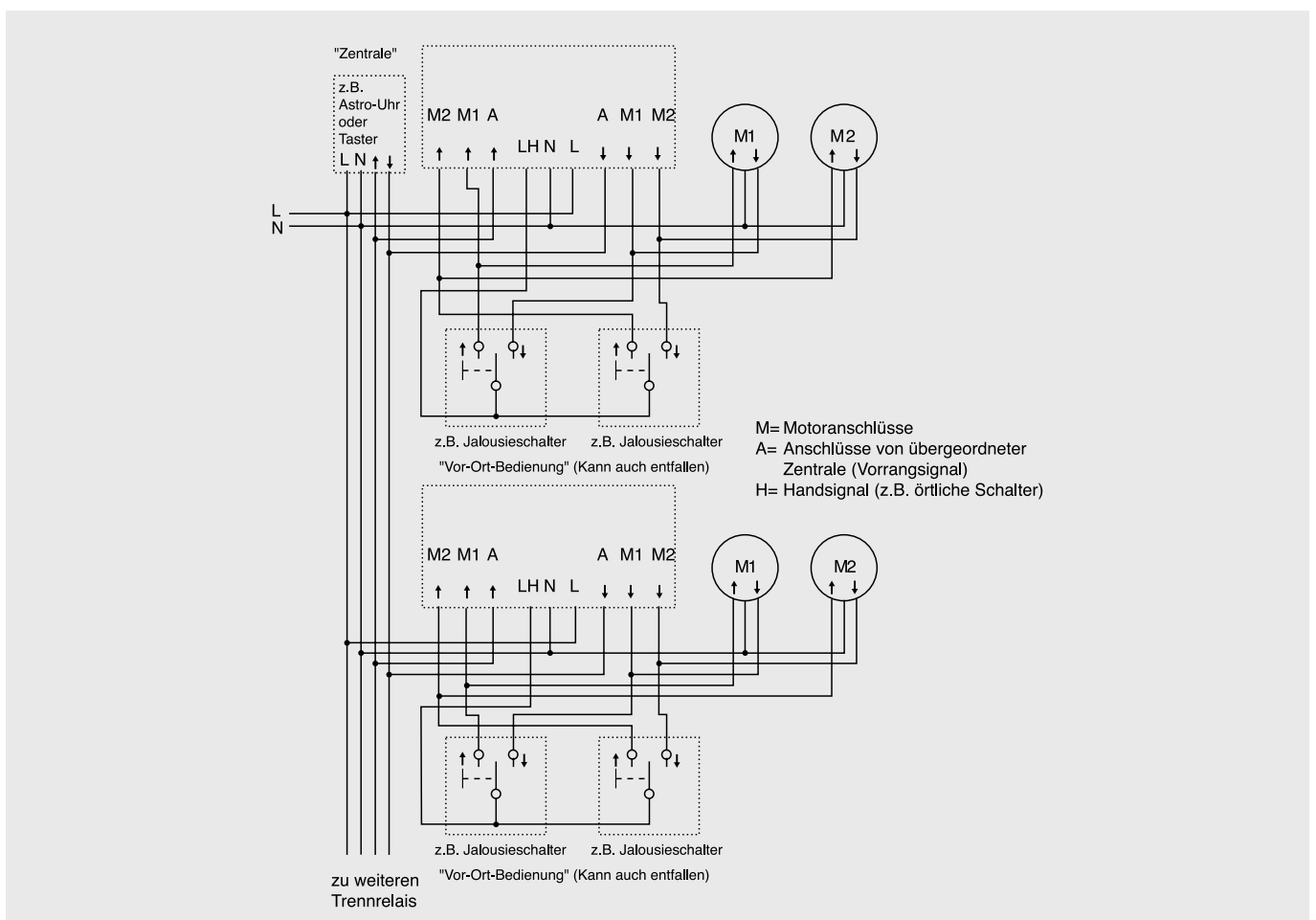
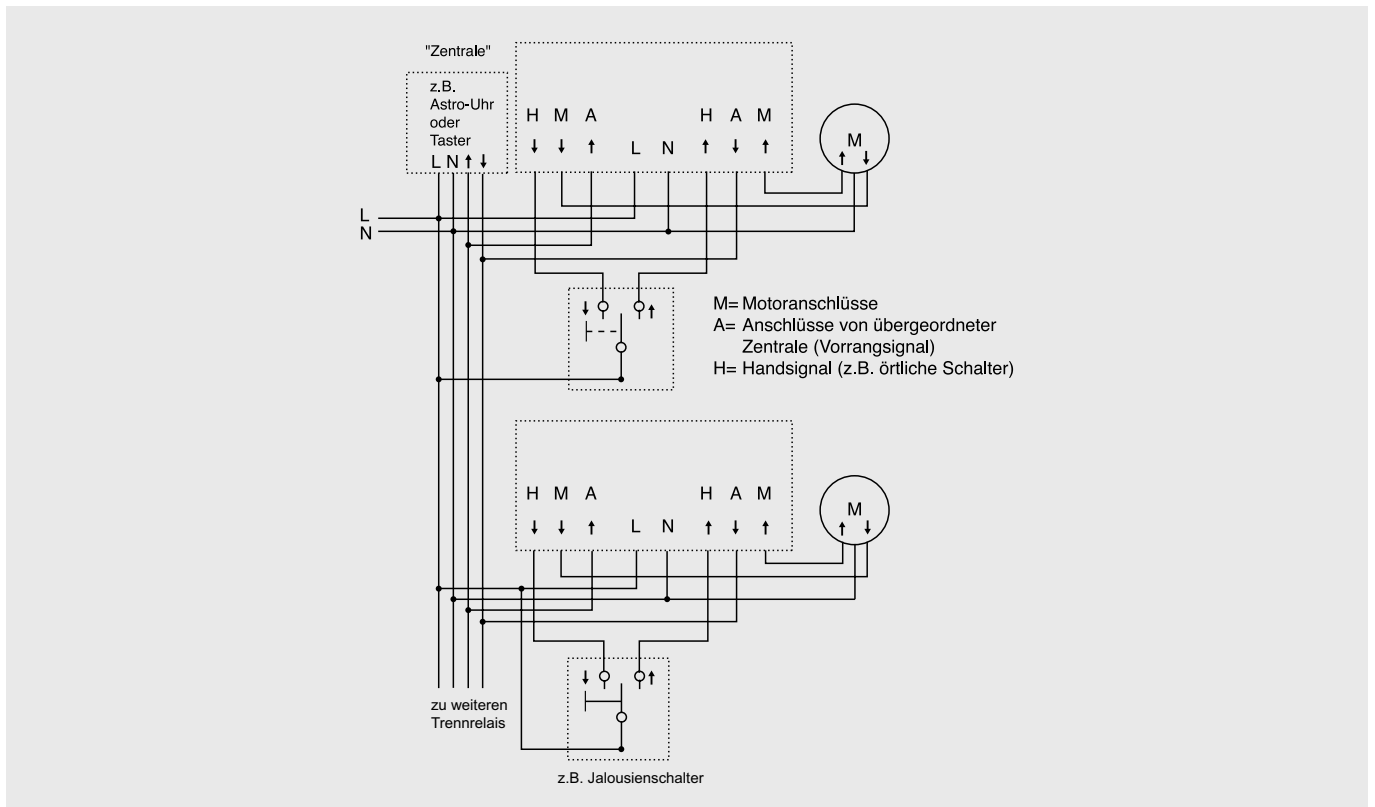
Gerätebezeichnung	Art.	Bedienoberfläche	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Rollladenschalter	175140 und 175150			<ul style="list-style-type: none"> • Art. 175140 für eine Markise, einen Rollladen oder als Zentrale, je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar) • 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
Elektronisches Trennrelais einfach	175020			<ul style="list-style-type: none"> • 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			<ul style="list-style-type: none"> • 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.

System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais



Das obere Schaltbeispiel zeigt eine Zentralsteuerung, realisiert mit einer zentralen Ebene durch Verwendung eines elektronischen Rollladenschalters (Art. 175140). 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).

System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais

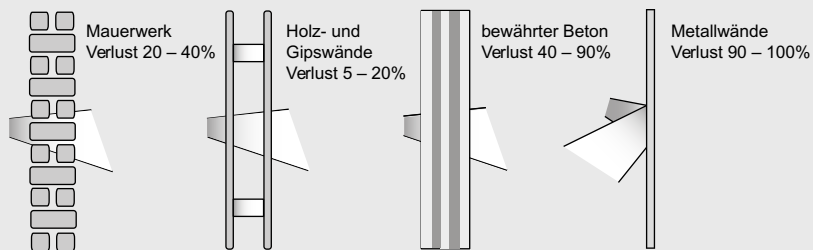


Geräteeinsätze

Gerätebezeichnung	Art.	Schaltbild	Funktionen
Zweipoliger elektronischer Zeitschalter (RENOVA)	WDE011614 bzw. WDE011618		<p>Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W (cos j = 1) Glühlampen / 360VA Leuchtstofflampen, Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h, Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle</p> <p>Technische Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 16(4)A, Leistung: 3680W (cos j = 1) Glühlampen / 920VA motorische Last, Einschaltzeiten: kürzeste Schaltzeit 30min bei Tagesschaltuhr, kürzeste Schaltzeit 1,75h bei Wochenschaltuhr

Sender/Empfänger 868 MHz

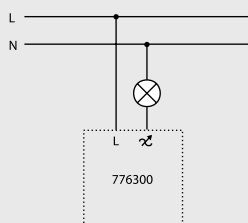
Reichweite zwischen Empfänger und Sender



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.

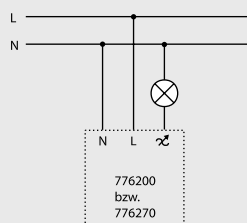
Empfänger mit Dimmerausgang

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776300



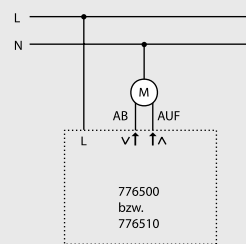
Empfänger mit Relaisausgang

UP-Empfänger, Art. 776270
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776200

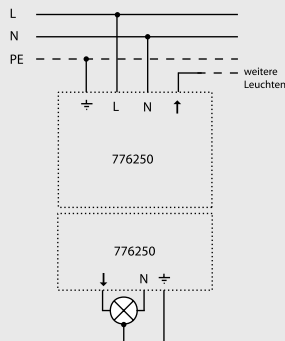


Kombigeräte mit Rollladenfunktion

UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion, Art. 776500
UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion, Art. 776510

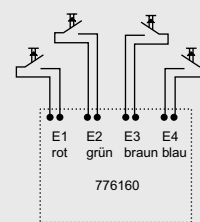


AP-Baldachin, Art. 776250



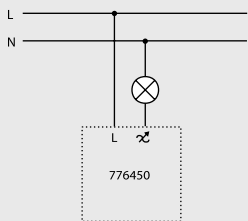
Sender

4-Kanal-Universal-Tasterschnittstelle, Art. 776160

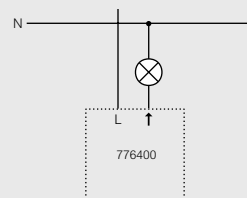


Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

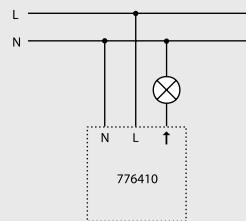
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang, Art. 776450




UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang, Art. 776400




UP-Kombigerät mit Relaisausgang, Art. 776410




Technische Daten, Antennensteckdosen

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	-	-

Technische Daten, Datendosen

Eigenschaften	RJ45 WB, Art.-Nr. 777450
Kontaktbelag	Au > 1,3 µm über 1,0 µm Ni
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Impedanz	100 Ω nom. 100 Ω nom.
Isolationswiderstand	> 500 MΩ/ 100 V DC
Dämpfung (Attenuation)	>75 dB typ.
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	- 58 dB typ. @ 100 MHz
Einfügedämpfung (Insertion loss)	< 0,025 dB @100 MHz
Transfer Impedanz	< 0,25 mΩ @ 1 MHz
Bandbreite	0 - 900 MHz (CATV), 0 - 250 MHz (Cat. 6)
Leiterdurchmesser	AWG22 (0,644 mm) - AWG23 (0,574 mm) nur für eindrätigen Leiter
Isolationsdurchmesser	max. 1,3 mm
Verarbeitungstemperatur	0°C bis 40°C
Umgebungstemperatur	-10°C bis 60°C
Steckzyklen	min. 2.500

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 Komplet-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 Geräteinsätze ELSO Fashion/Scala.

Unterputz-Montage

- Steckdosen für Unterputzgeräte bzw. Geräteverbindungs-dosen
- Kompletgeräte (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. Geräteverbindungs-dosen
- Kompletgeräte (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.
- Auftastaster 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.

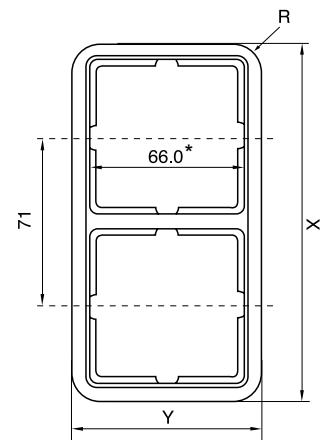
Die Programme ELSO Fashion und ELSO Renovierung sind hinsichtlich Farbgebung und Oberflächengestaltung nicht uneingeschränkt kombinierbar. Alle Designteile der Familie ELSO Renovierung sind bruchfest und halogenfrei.

Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose UP-Programme

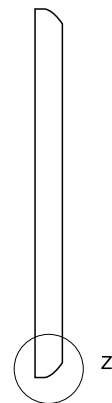
Die Einbautiefe des ELSO-Schaltwerkes beträgt 24mm. Die Einbautiefe der ELSO-Steckdose beträgt 30mm.

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	



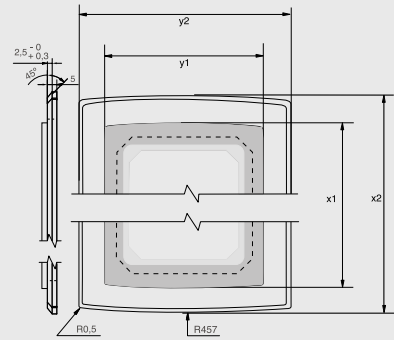
* 55,4 bei ELSO JOY



* an Basisfläche gemessen

ELSO Riva Glas-/Alurahmen

Rahmenabmessungen

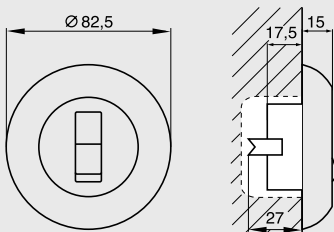


Glasrahmenprogramm	Abmessung x1	Abmessung x2	Abmessung y1	Abmessung y2
1-fach	80,9	118,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
2-fach	151,9	189,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
3-fach	222,9	260,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
4-fach	293,9	331,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*

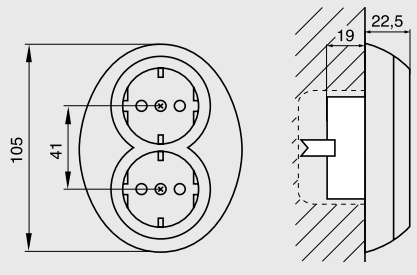
* an Basisfläche gemessen

ELSO RENOVA

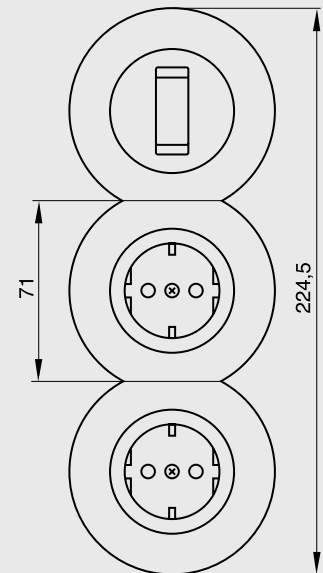
Schalter 1-fach



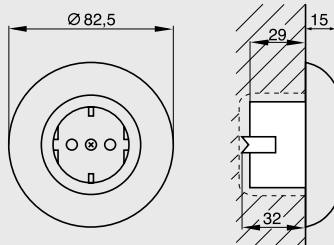
Steckdose 2-fach



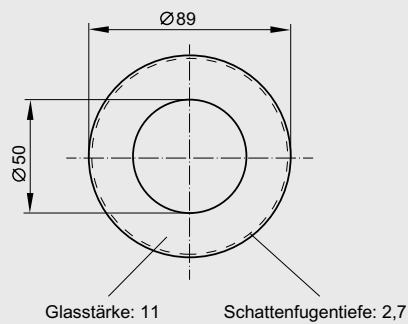
Schalter-/Steckdosenkombination 3-fach



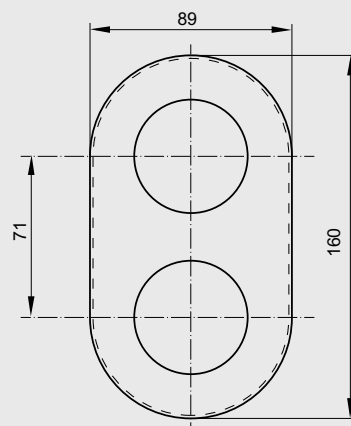
Steckdose 1-fach



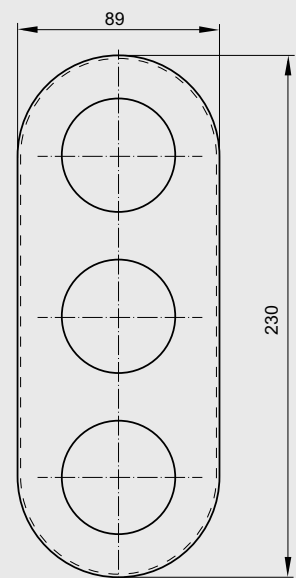
Glasrahmen 1-fach



Glasrahmen 2-fach

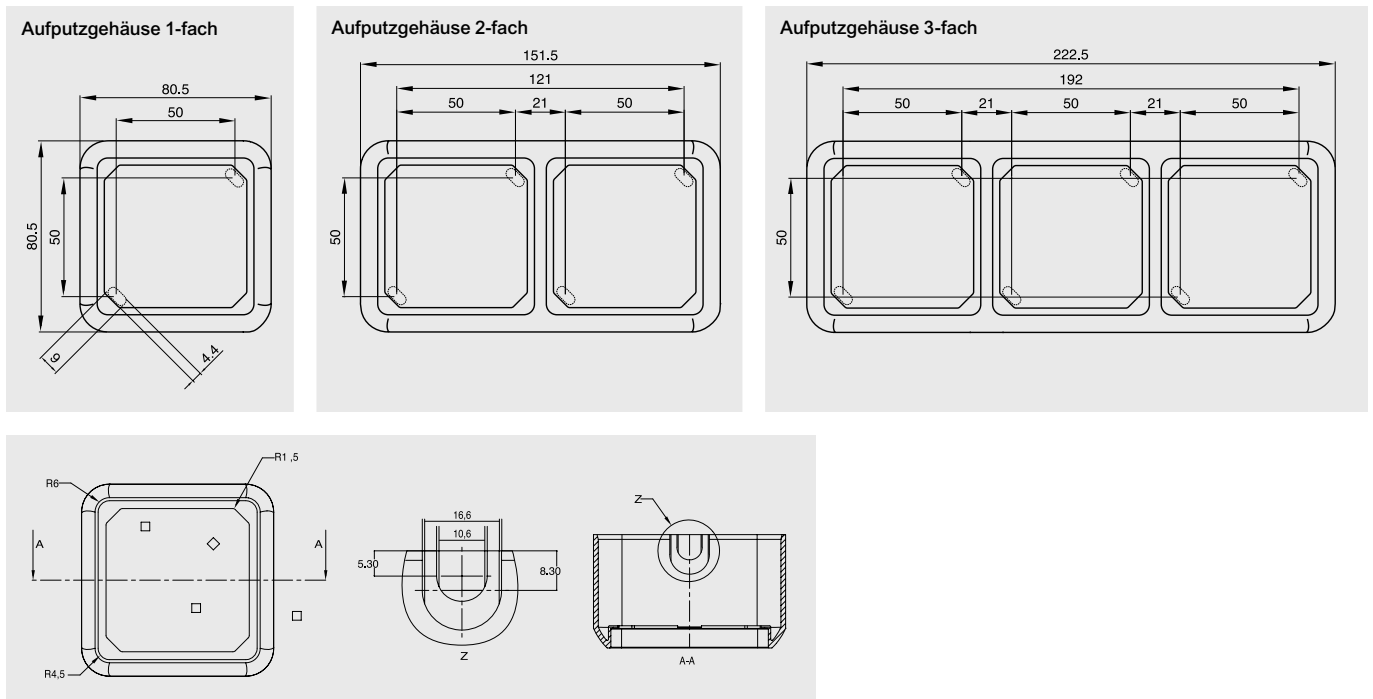


Glasrahmen 3-fach



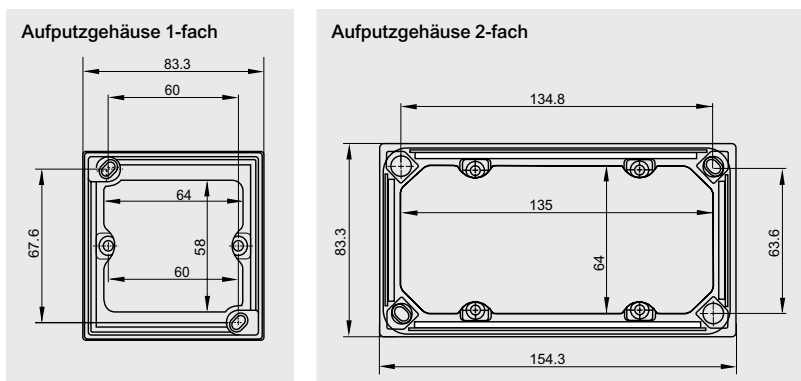
Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO Fashion

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO Fashion Thermo bruchfest beträgt 47,5mm (mit integriertem Rahmen).
Die Geräte-Einbautiefe beträgt 32mm.

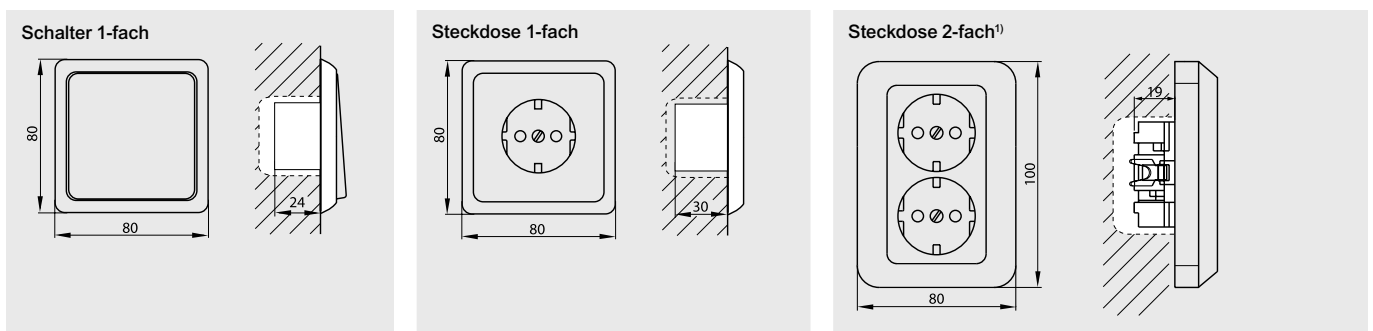


Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO Joy

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO JOY beträgt 36mm (ohne Rahmen).
Die Geräte-Einbautiefe beträgt 36mm.



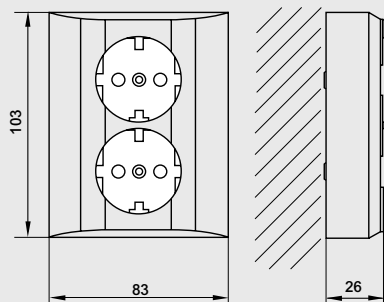
ELSO Renovierung, Kompletteräte für Unterputz-Montage



- ¹⁾ Die Gehäusehöhe der 2-fach Steckdose beträgt:
- mit Seitenschutzkontakt 25,0mm
 - mit Mittenschutzkontakt 22,5mm
 - ohne Schutzkontakt 22,5mm

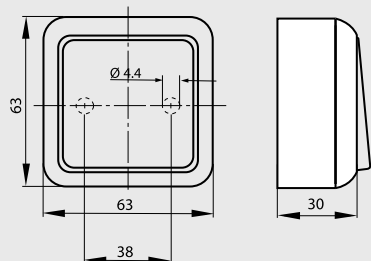
ELSO JOY

Steckdose 2-fach halbversenkt

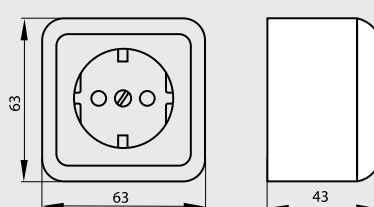


ELSO CONTURA

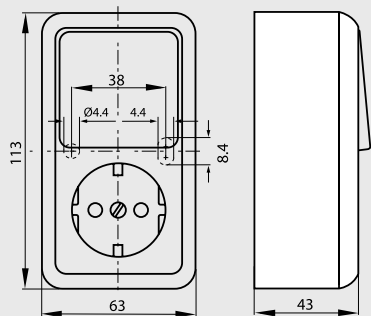
Schalter 1-fach



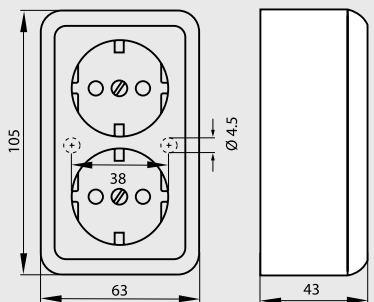
Steckdose 1-fach²⁾



Schalter-/Steckdosenkombination²⁾



Steckdose 2-fach²⁾



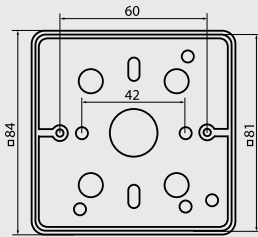
²⁾ Die Gehäusehöhe der Steckdosen (1-fach und 2-fach) beträgt:

- mit Mittenschutzkontakt 40,5mm
- ohne Schutzkontakt 40,5mm

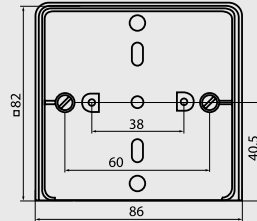
ELSO Renovierung

Geräteträger

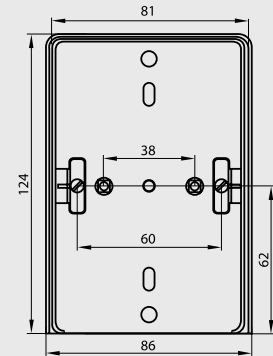
Geräteträger flach Art. Nr. 504100
Die Gehäusehöhe beträgt 19mm.



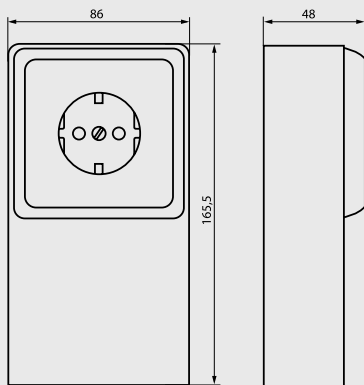
Geräteträger Art. Nr. 504110
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



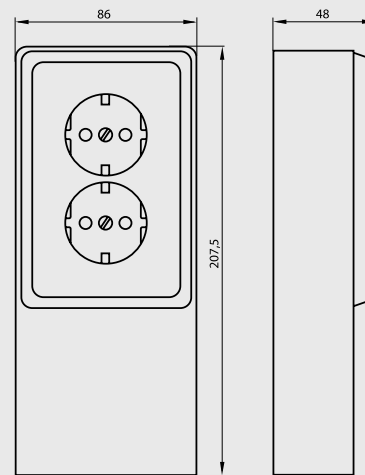
Geräteträger Art. Nr. 504200
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



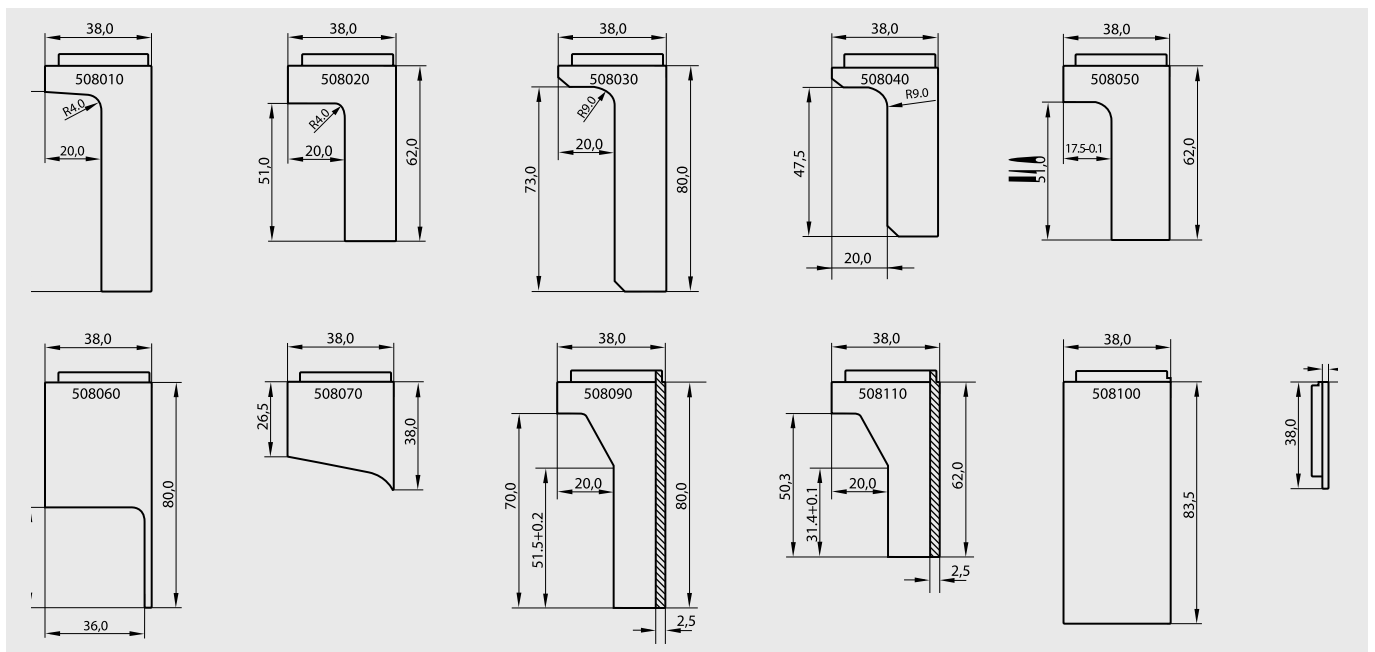
Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 1-fach



Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 2-fach

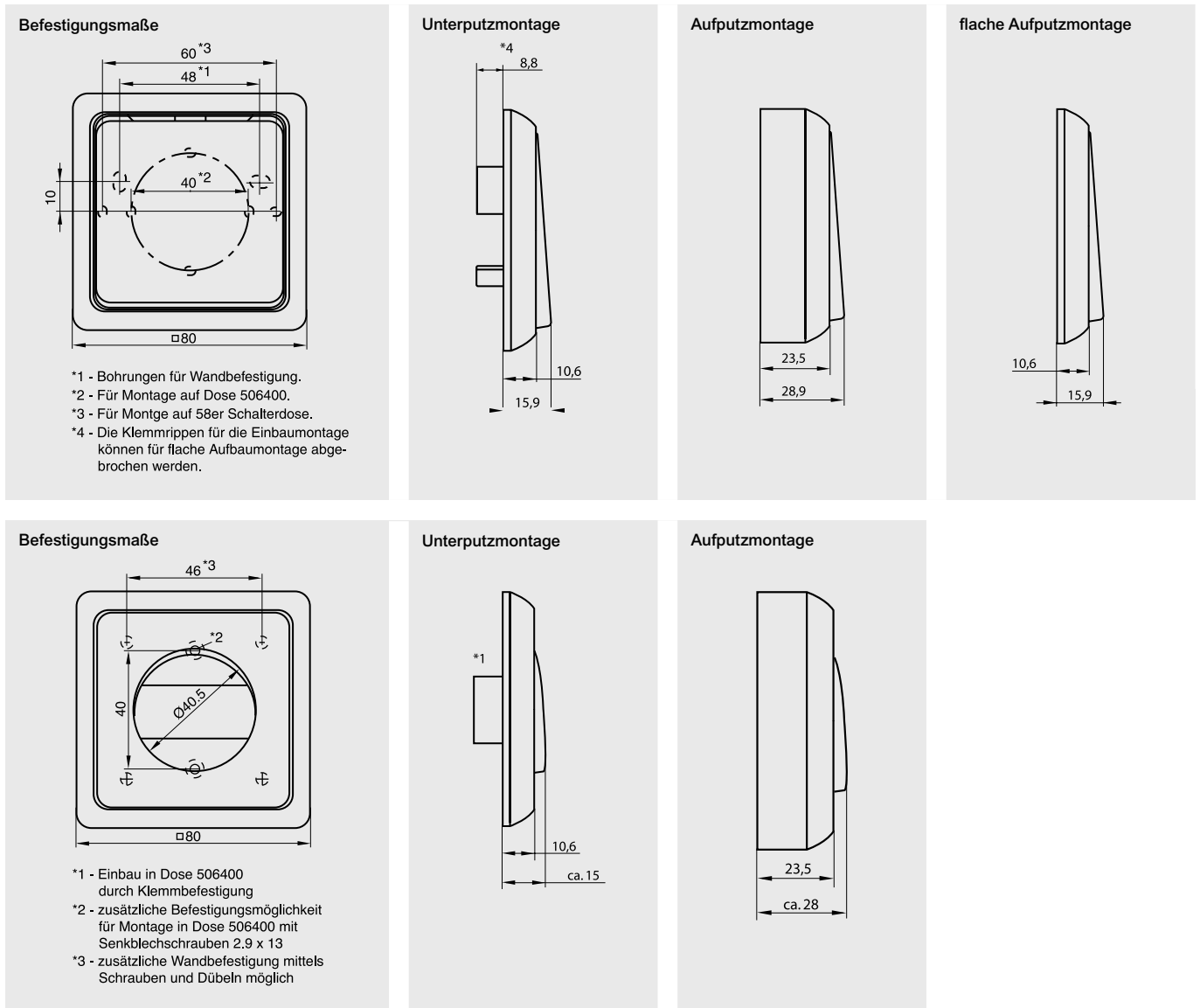


Kanalanschlüsse, Schachtauslass, Abdeckplatte (Artikelnummerbeispiele Farbe perlweiß)

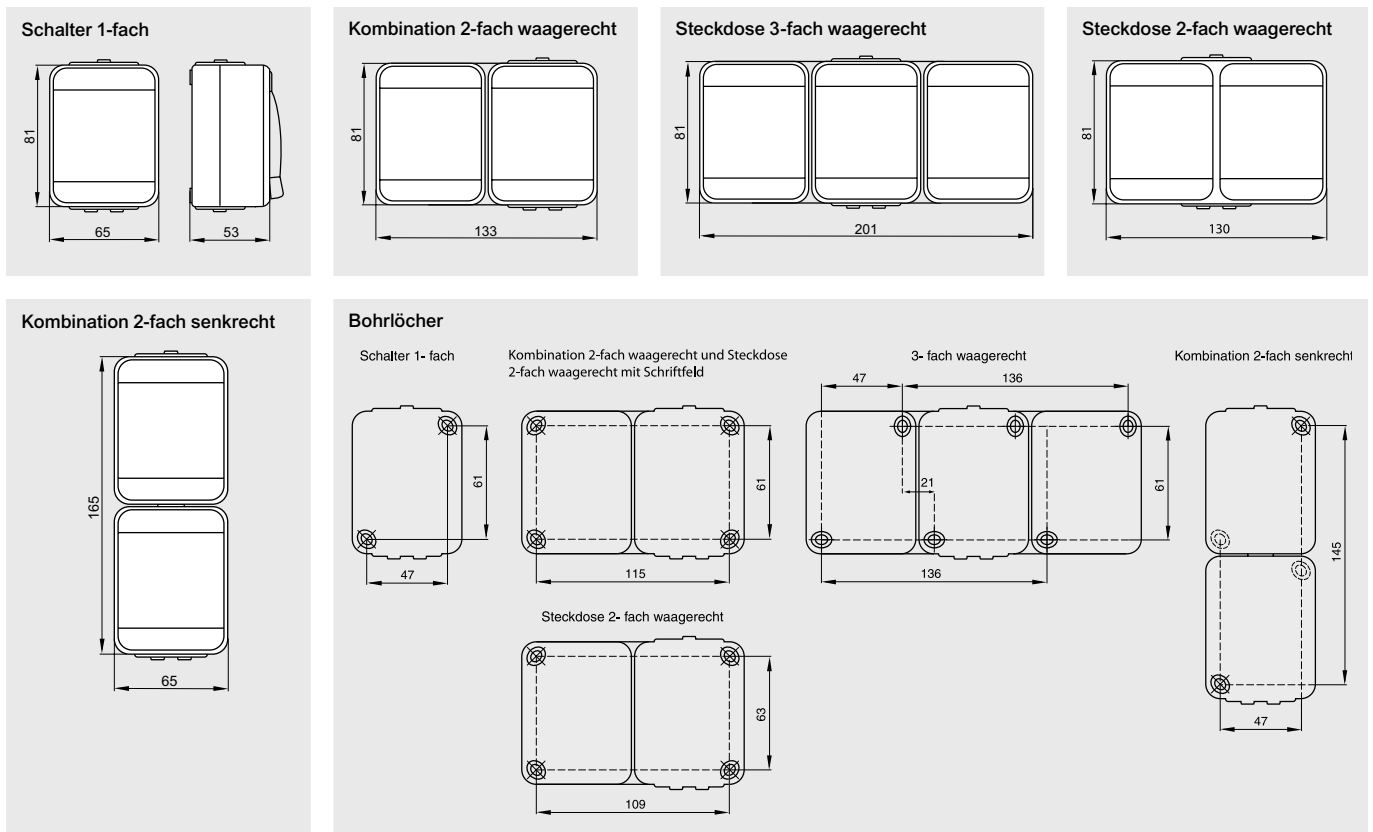


ELSO Renovierung

Taster 42V



Komplettgeräte ELSO AQUA-TOP



Materialeigenschaften ELSO AQUA-TOP

Beständigkeit von Polyamid, dem Material des ELSO AQUA-TOP-Programms:

Polyamid ist weitestgehend UV-beständig. In der nachfolgenden Liste ist die Beständigkeit gegen Chemikalien und verschiedene andere Produkte zusammengestellt. Die Aussagen gelten für Raumtemperatur und sechsmonatiges Eintauchen in die jeweiligen Agenzien. Andere Bedingungen können andere Ergebnisse erbringen. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Agenzien auf Anfrage.

Die Angaben sind aus Datenblättern der Materialhersteller und aus der Kunststoff-Fachliteratur entnommen worden.

Die Beständigkeit ist abhängig von:

- Konzentration der Chemikalie
- Gemisch mehrerer Chemikalien
- Entwicklungsdauer
- Entwicklungstemperatur
- Mechanische Belastung

Eine verbindliche Aussage kann somit nur nach praxisbezogener Prüfung gemacht werden.

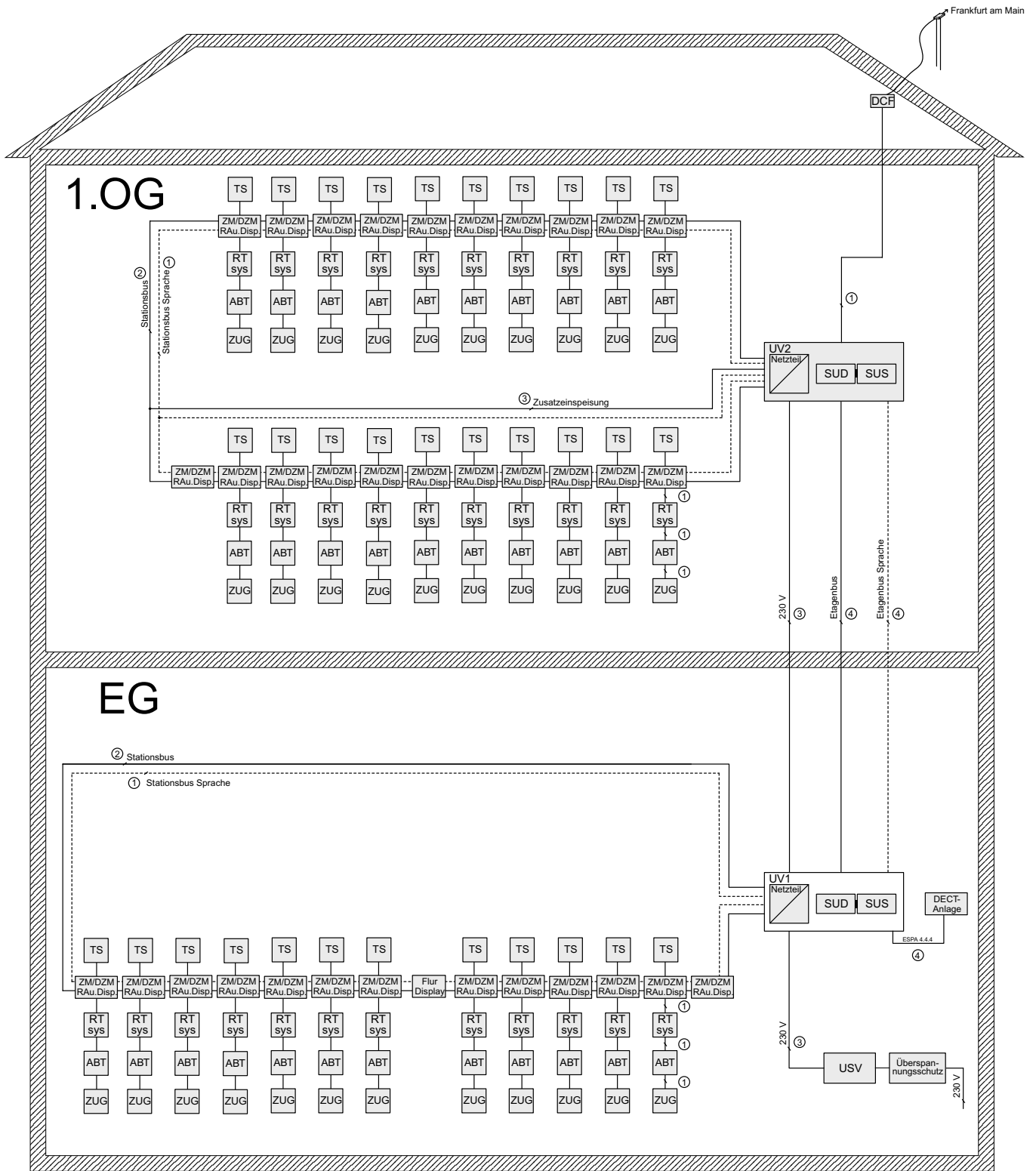
ELSO AQUA-TOP, Agenzien / Chemikalien in alphabetischer Reihenfolge

0 Acetaldehyd	+ Dieselkraftstoff nach DIN 51 601	0 Luft, flüssig	+ Reinigungsbenzin
+ Aceton	0 Diethylether	+ Magnesiumchlorid*	+ Reinigungsmittel
+ Acetylen	0 Diethylenglykol	+ Magnesiumsulfat*	(Hand-oder Sprühereinigung)
0 Allylalkohol	+ Dibutylphthalat (Weichmacher)	0 Maleinsäure	- Resorcin und Gemische
+ Aluminiumhydroxid	+ Dimethylformamid	+ Malz	0 Resorcinlösung, 1%
- Aluminiumsulfat*	+ Dioxan	- Manganzalze, wässrig 10%	+ Rindertalg
0 Ameisensäure, <10%	+ Diphyl 5,3	+ Margarine	+ Rizinusöl
+ Ammoniak, 20%, flüssig, bis 60°C	+ Düngemittel	+ Meerwasser	+ Röhöl
+ Ammoniak, technisch rein 20%	+ Edalgase	+ Melasse	+ Salatöl
+ Ammoniakwasser	+ Einbrennlackierung	+ Methan	+ Salicylsäure
+ Amoniumnitrat*	+ Eisen III-chlorid*	+ Methanol, technisch rein	- Salpetersäure, 10%
+ Amoniumsulfat*	+ Eisen II-sulfat	+ Methylethylketon	- Salpetersäure, 10%-20%
+ Amylacetat	+ Eiweisslösung	+ Methylamin	- Salzsäure
0 Anilin	0 Eloxierbader	+ Methylenchlorid	+ Sauerstoff
- Antimontrichlorid	+ Entkalker	+ Milch	- Sauerstoff, flüssig
+ Apfelsäure	+ Entwicklerlösung	- Mischsäuren	+ Schimmelpilze
+ Apfelsaft	+ Erdöl, Erdgas	+ Milchsäure**	+ Schimmelpilze
+ Apfelsinensaft	- Essigsäure, 90%	+ Mortel, Zement	+ Schmierfett R 2 Darina
+ Aromatische Kohlenwasserstoffe	0 Essigsäure, 10%	+ Motorenole	+ Schmierfette
+ Asphalt	+ Essigsäure, 5%	+ Naphta	+ Schmieröle HD
+ Ätzkali	0 Ether	+ Naphtalin	0 Schmieröle ohne HD
+ Ätznatron	+ Etherische Öle	- Naphtole	+ Schwefel
+ Auspuffgase	0 Ethylalkohol, 96% rein	+ Natriumbikarbonat,	+ Schwefeldioxid
0 Benzolsäure	+ Ethylalkohol, 40%	gesättigte Lösung in Wasser	0 Schwefelige Säure, 10%
+ Benzol	+ Ethylenchlorid	+ Natriumbikarbonat**	+ Schwefelkohlenstoff
0 Benzylalkohol	0 Ethylglykol	- Natriumbisulfat*	- Schwefelsäure
+ Benzin	+ Fette und Wachse, Schmierfette,	- Natriumbisulfat**	+ Schwefelwasserstoff
+ Benzin, Super	Speisefette, Silikonfette	+ Natriumcarbonat*	+ Schweineschmalz
+ Beton	+ Fettsäuren	+ Natriumcarbonat**	+ Seife, verdünnte Lösung
+ Bier	- Fluor	0 Natriumchlorat	+ Siliconöl
+ Bitumen	+ Fluorchlorkohlenwasserstoffe	0 Natriumchlorat**	+ Siliconöl-Emulsion
- Bleichlauge, wässrig,	+ Formalin 10%	0 Natriumchlorid,*	+ Soda**
12,56% Chlor	+ Fotoemulsion, Entwickler,	- Natriumhypochlorid,	+ Speiseöle
+ Boden, sauer oder alkalisch	Fixierbäder	0,5% Lösung in Wasser	0 Spiritus, rein
+ Bohnerwachs	+ Fruchtsäfte	- Natriumhypochlorid, 10%	+ Stadtgas
+ Bohrol	+ Fruchtsirup (Himbeer)	+ Natriumsalze	+ Stearinsäure, Stearate
0 Borsäure	0 Galvanisch Bader	+ Natriumsulfat*	0 Stickstoffoxide
+ Bremsflüssigkeit	+ Gassterilisation	+ Natriumsulfid**	- Streusalz und -lösungen
0 Brenztraubensäure, wässrig	+ Gelatine und Leim	+ Natronläuge	+ Styrol
- Bromdämpfe	+ Getriebeöl	0 Nickelbäder	+ Superbenzin
- Bromwasser	+ Gips	0 Nickelsalze	+ Talg
- Bromwasserstoffsäure	0 Glykol	0 Nitrobenzol	+ Tallöl
+ Butan (flüssig oder gasförmig)	0 Glysantin 30%	0 Nitrolacke	+ Teer
+ Butter	+ Glycerin	0 Nitromethan	+ Terpentinöl
0 Buttersäure	+ Haarfärbemittel	0 Nitrose Gase, trocken	+ Tetrachlorkohlenstoff
+ Butylacetat	+ Harnstoff*	+ Obstsäfte	+ Tetrahydrofuran
+ Butylalkohol	+ Hefe und Melasse	+ Öle, ätherisch, pflanzlich	+ Tetralin
+ Butylenglykol	+ Heizöl EL nach DIN 51 603	- Ölsäure	+ Tinte, Tusche
+ Calciumchlorid*	+ Heptan	- Oleum	+ Toluöl
+ Calciumhydroxid*	+ Hexan	0 Oxalsäure**	+ Transformatorenöle
+ Calciumnitrad*	0 Huminsäure	0 Ozon	0 Trichloressigsäure
+ Campfer	+ Hydrauliköle H und HL	+ Palmitinsäure	+ Trichlorethan
+ Carbolineum	nach DIN 51 524	+ Pampelmusensaft	0 Trichlorethylen
+ Casein	+ Imprägnieröl	+ Paraffine Öle	- Uranfluoride
+ Celluloselacke	+ IncidinR Plus/Perfekt	+ Paraffinöl	+ Urin
+ Chlorbenzol	+ Isopropylalkohol	+ Parfüm, alkoholisch	+ Vaseline
- Chloressigsäure	- Jod in Alkohol (Jodtinktur)	0 Perchlorethylen	+ Wacholder
+ Chlorkalkbrei	- Jodwasserstoff	+/- Perhydro	0 Waschlaugen
0 Chloroform	+ Kältemaschinenöl	(siehe Wasserstoffsuperoxid)	+ Wasser
- Chlorwasserstoffgas	+ Kalilauge	0 Persil	0 Wasserdampf
+ Chromsäure, 20% in Wasser	0 Kaliumbichromat*	+ Petrolether	+ Wasserglas
+ Citronensäure, wässrig	- Kaliumbromid*	(Kohlenwasserstoffgemisch)	+ Wasserstoffgas
+ Cobaltsalze, wässrig	0 Kaliumcarbonat*	+ Petroleum	- Wasserstoffsuperoxid, 30%
+ Cognac, 38%	+ Kaliumchlorid*	+ Pflanzenöle	+ Wasserstoffsuperoxid,
+ Cyclohexan	+ Kaliumnitrat*	- Phenol	wässrig 0,5%
+ Cyclohexanol	+ Kaliumsulfat*	0 Phenylethylalkohol	+ Wein, Weinbrand
+ Cyclohexanon	0 Ketone	+ Phosphate, wässrig 10%	+ Weine
+ Dekalin	- Königswasser	- Phosphorsäure	+ Weinsäure, 10%
+ Desinfektionsmittel, aktives Chlor	+ Kohlenmonoxid	+ Phosphorwasserstoff	+ Wodka
+ Desinfektionsmittel, Aldehyde	+ Kohlensäure, feucht	+ Polyamid	+ Xylol
+ Desinfektionsmittel, Alkohole	+ Kraftstoffe	+ Polyesterharze	0 Zinkchlorid, wässrig 10%
+ Desinfektionsmittel,	- Kresole	+ Polyethylen	- Zinkrhodanid, -bromid, -jodid,
quartive Ammoniumverbindung	0 Kühlflüssigkeiten	+ Propangas	- nitrat 30%
0 Desinfektionsmittel, Phenole	0 Kupfersulfat*	- Propionsäure	+ Zinksulfat*
+ Desinfektionsverfahren, phys.:	+ Lacke	+ Propanöl	0 Zinn-II-Salze von Minerals
Auskochen Soda 0,5%, HDH, VDV,	- Lithiumsalze	+ Pyridin	
Dampf-Kreislaufverfahren Strahlen	+ Lösemittel für Lacke	+ Quecksilber	
2,5 Mrad, 6 Stunden	- Lotwasser	+ Quecksilber II-chlorid, wässrig	

+ beständig 0 bedingt beständig - nicht beständig * gesättigte Lösung in Wasser ** 10%ige Lösung in Wasser

ELSO MEDIOPT care®

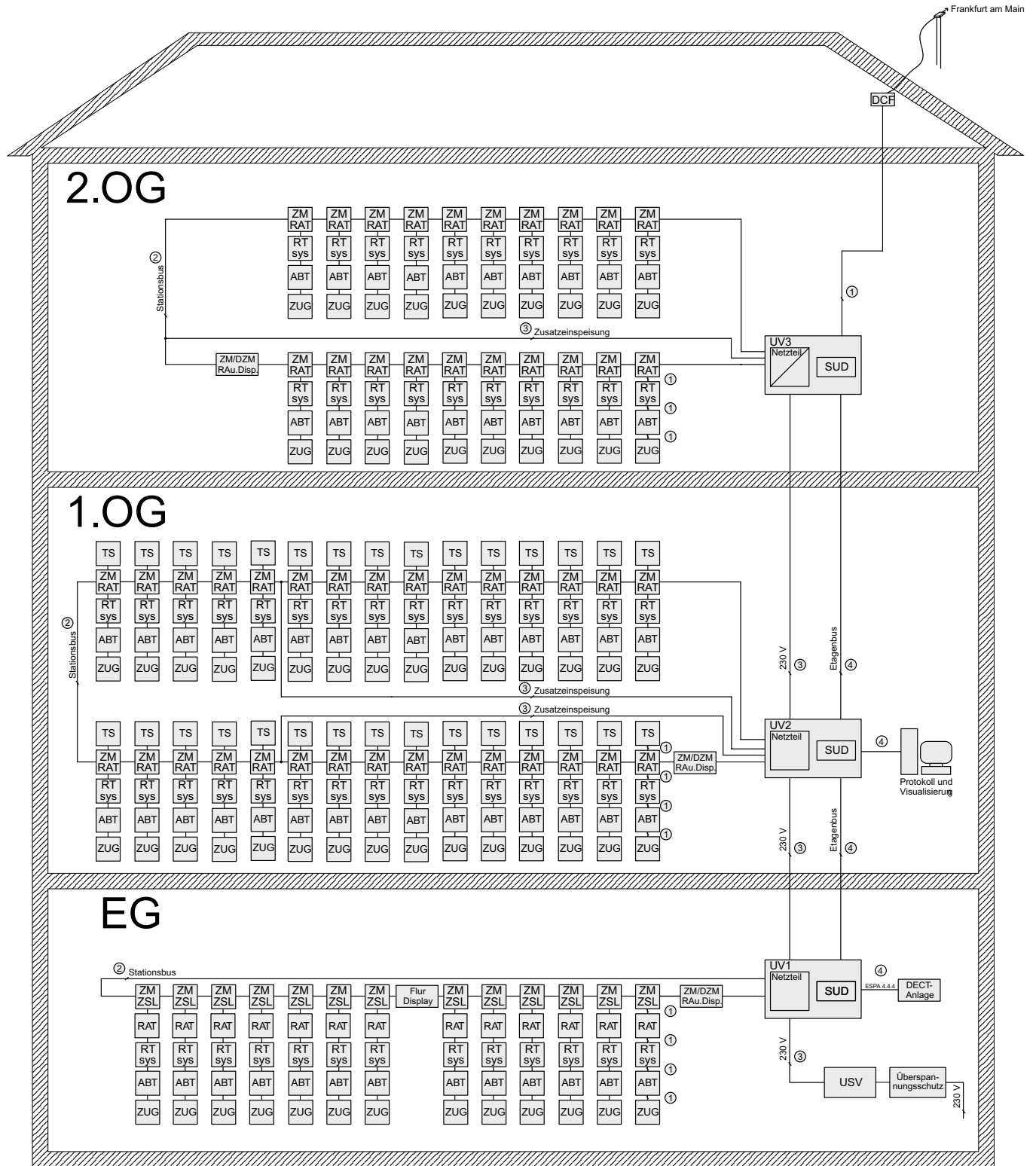
Prinzipbild mit Stationsübergreifendes Sprechen



- 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
- | | | | |
|--|--|---|--|
| <p>ZM/DZM/RAu.Disp Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstelltaster und Display</p> <p>DCF DCF Funkempfangser</p> <p>TS Türschild mit Zimmersignalleuchte</p> | <p>ZUG Zugtaster</p> <p>ABT Anwesenheits- Abstelltaster</p> <p>RT sys Ruffaster mit Systemsteckdose für Birntaster</p> | <p>SUD Stationsübergabe</p> <p>SUS Stationsübergreifendes Sprechen</p> <p>Flur Display Flurdisplay</p> <p>Netzteile Spannungsversorgung 24V</p> | <p>USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung</p> |
|--|--|---|--|

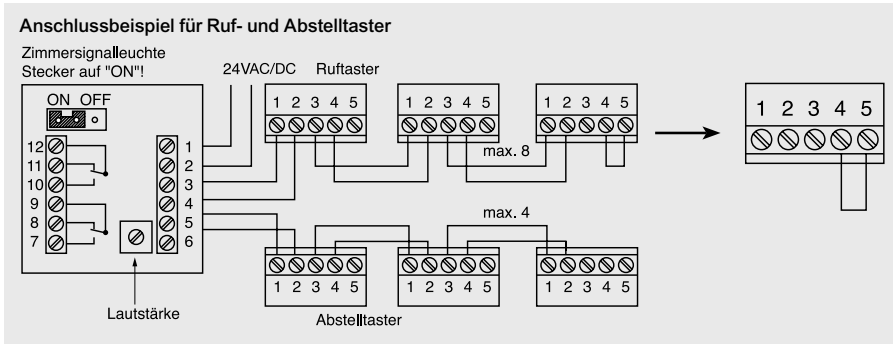
ELSO MEDIOPT care®

Prinzipbild ohne Stationsübergreifendes Sprechen

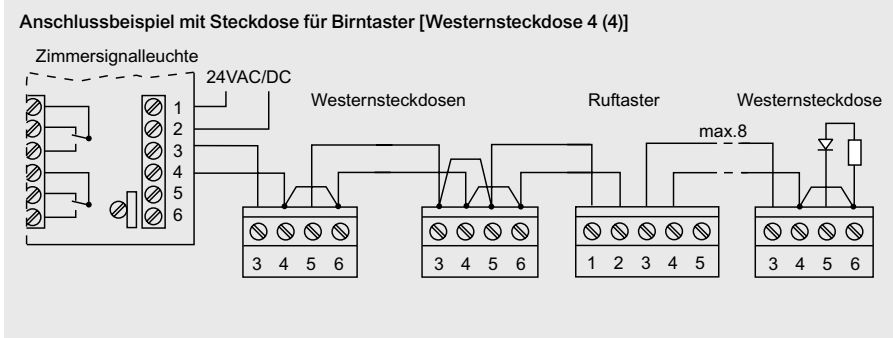


- ① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm
 - ② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NYM 3x1,5qmm
 - ③ NYM 3 x 1,5qmm
 - ④ JY (St) Y 4 x 2 x 0,8
- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>ZM/DZM RAu.Disp Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstellaster und Display</p> <p>DCF DCF Funkempfänger</p> <p>TS Türschild mit Zimmersignalleuchte</p> | <p>ZM ZSL Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte</p> <p>ZM RAT Zimmermodul mit Ruf- und Abstellaster</p> <p>RAT Ruf- und Abstellaster</p> | <p>RT sys Rufaster mit Systemsteckdose für Birntaster</p> <p>ABT Anwesenheits- Abstellaster</p> <p>ZUG Zugtaster</p> | <p>Flur Display Flurdisplay</p> <p>SUD Stationsübergabe</p> <p>Netzteil Spannungsversorgung 24V</p> <p>USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung</p> |
|---|---|---|--|

ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

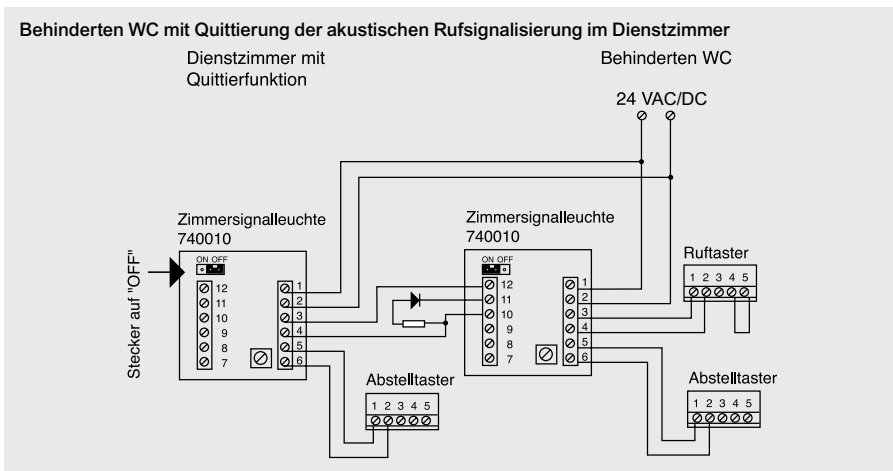
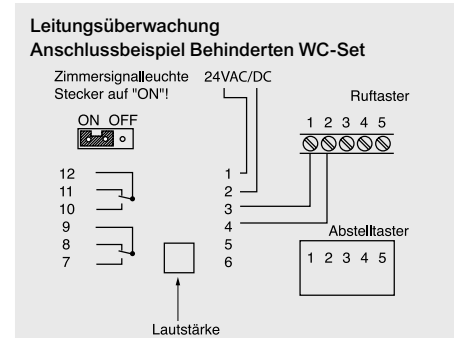
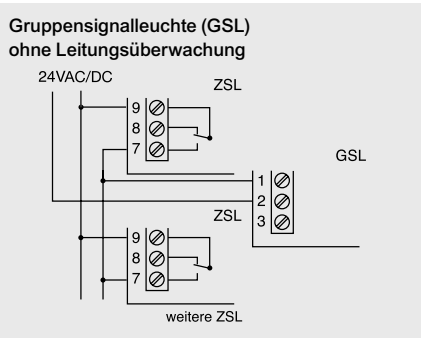
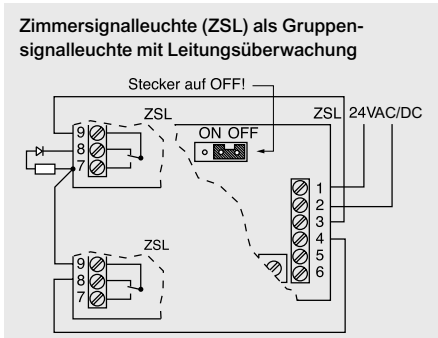


Die Ruftasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Ruftasters abgeschlossen werden!

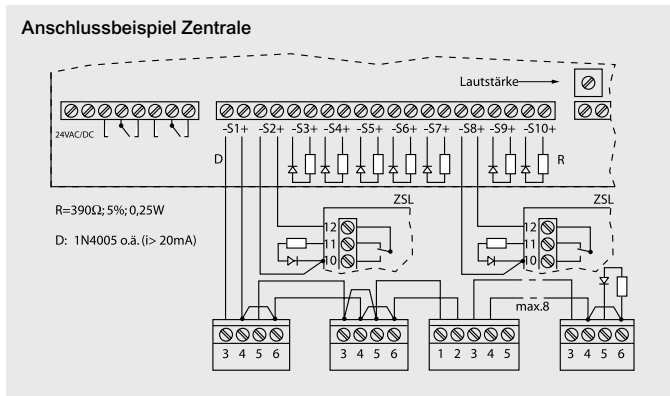


Westernsteckdosen und Ruftaster sind in einer Rufleitung kombinierbar. Besteht der letzte Ruftaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Rufleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

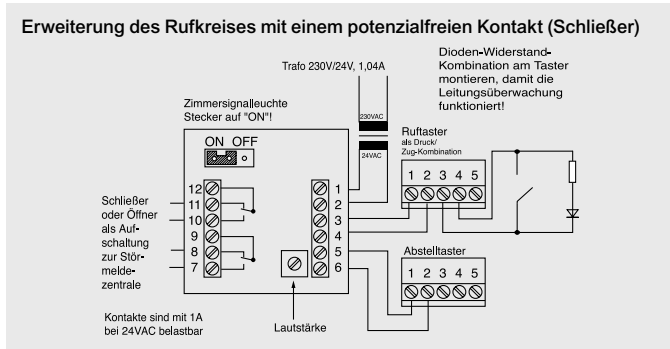
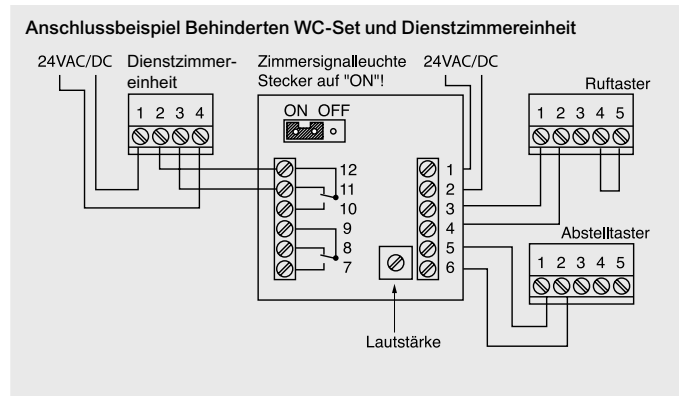
Soll eine Westernsteckdose installiert, aber noch kein Birntaster angeschlossen werden, so muss die Leitungsüberwachung mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 3 und 5 ausgeschaltet werden!



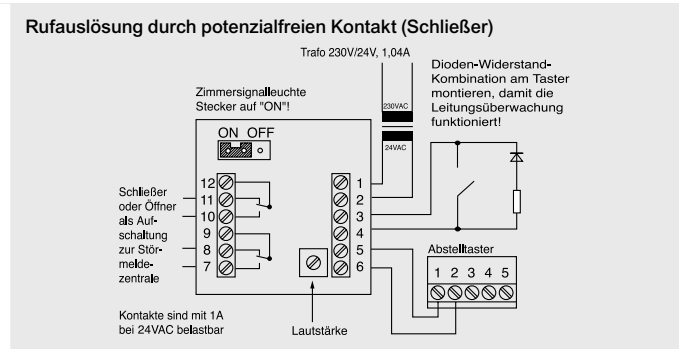
ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set



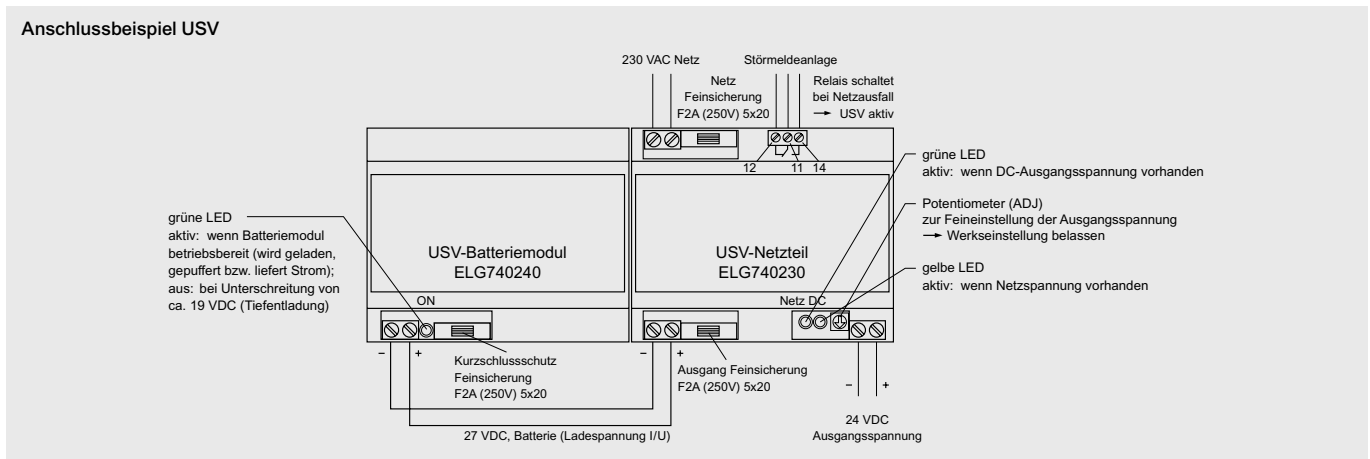
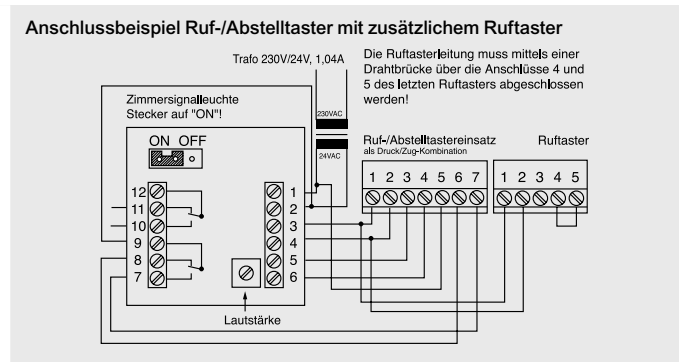
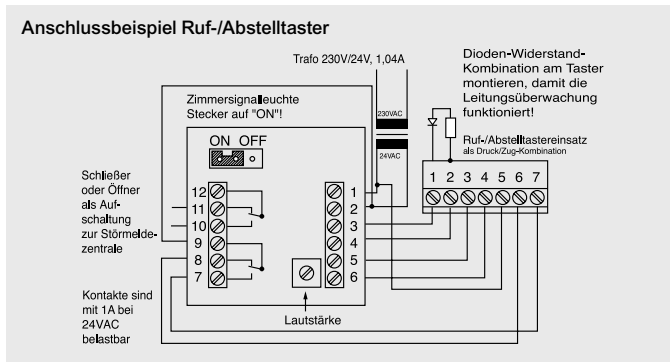
An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Rufaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.



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.



Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.



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 einen geringeren Installationsaufwand gegenüber den herkömmlichen analogen Systemen - bei höchster Systemstabilität.

Hightech im Altbau

Bei der Altbauanierung 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 aufgebaut 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

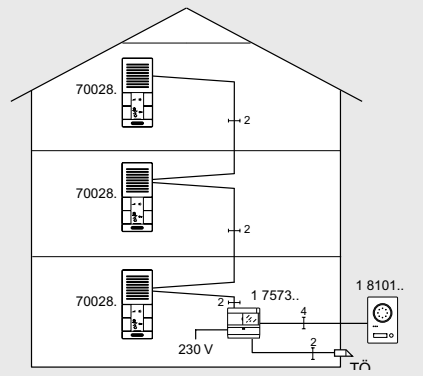
Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Haustür werden nur drei Komponenten benötigt:

- ein TwinBus Netzgerät  • Ritto Netzgerät, **17573..**
- eine Freisprechstelle/ ein Wohntelefon  • z. B. TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOYDesign, **70028.**
- eine Türstation  • z. B. Acero Edelstahl-Türstation, **18101.**

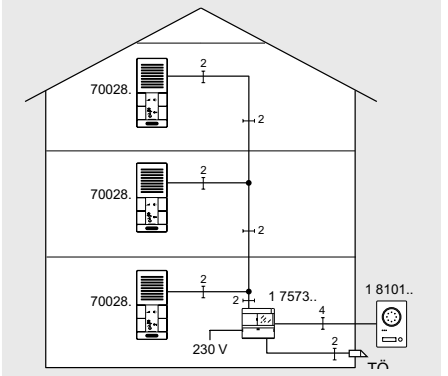
Einfamilienhaus

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.



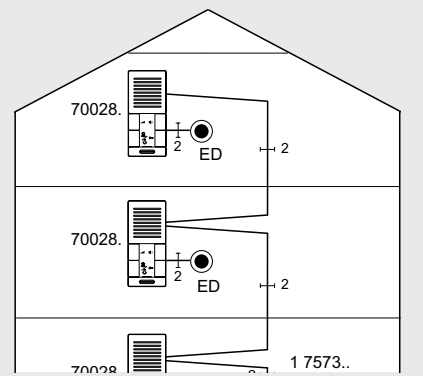
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss über Sticheleitung.



Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An der Eingangstür wird eine Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagendrucker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten.

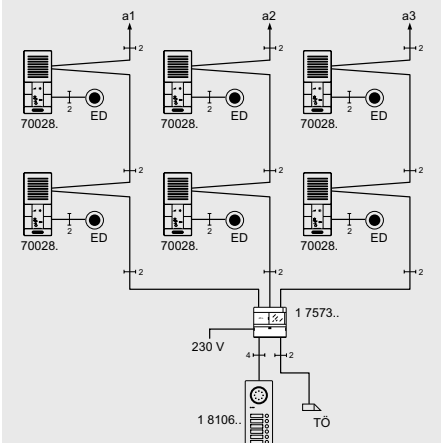


Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon/Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrucker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrucker werden automatisch durch unterschiedliche Rufföne signalisiert.

Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisanordnung auf bis zu 3 Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät 17573.. 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 16477..

Jedes TwinBus Gerät wird separat von einem Netztrafo gespeist.

Zentrale Spannungsversorgung mit Netzgerät Video 16481..

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  • Ritto Netzgerät, **17573..**
- ein Video-Netzgerät  • Video-Netzgerät, **1648100**
- eine Video-Freisprechstelle  • z. B. TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, **70018.** mit Netzgerät Video **16481..**
- eine Türstation  • z. B. Acero Edelstahl-Türstation, **18151..**

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.

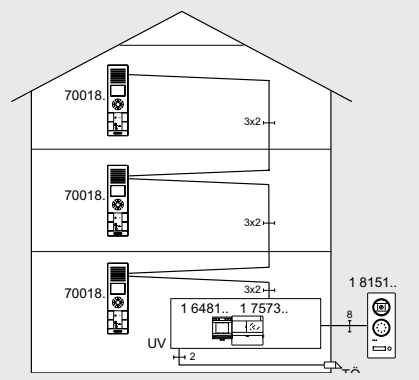
Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An die Eingangstür wird eine Video-Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagedrucker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

Mehrfamilienhaus mit mehreren Buslinien

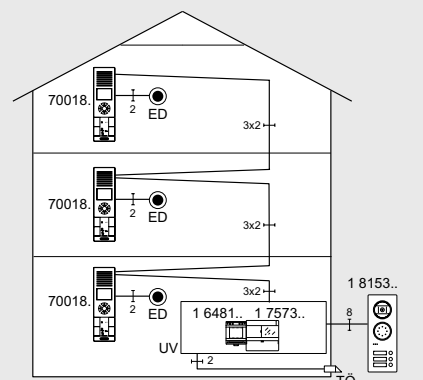
Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basis-schaltung auf bis zu drei Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am Netzgerät **17573..** angeschlossen. Um Videobuslinien zu erhalten, wird ein Video-Linierteiler **14813..** verwendet. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift. Zentrale Spannungsversorgung



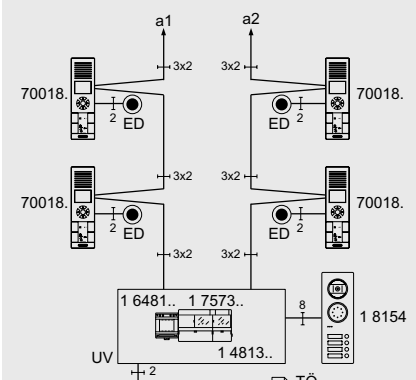
Wenn Sie eine Stichleitungsverlegung bevorzugen, dann müssen Sie zur Aufteilung des Videosignals den UP-Videoverteiler von Ritto einsetzen.

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 Mitschperre).

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:

Eigenschaften

Drahtdurchmesser in mm	0,8	0,6
Drahtdurchmesser in mm	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.

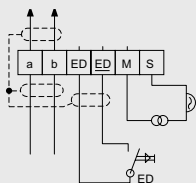
TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design

Art.-Nr. 70028.



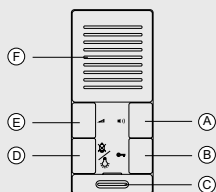
Die Freisprechstelle ist für den Freisprechverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden.

Anschluss



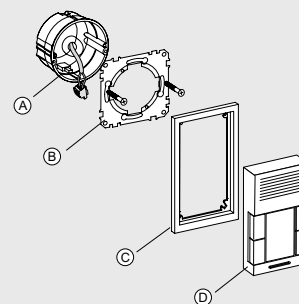
M/S = Anschluss eines bauseitigen Alarmgebers

Bedienelemente



- A Gespräch annehmen/beenden
- B Tür öffnen
- C Mikrofon
- D Rufabschaltung mit optischer Anzeige
- E Lautstärkeregelung
- F Lautsprecher

Montage



- A Unterputz-Gerätedose, 1fach
- B Tragrahmen
- C Design-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg
- D Freisprechstelle UP

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 Rolloststeuerung
- 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.else.de herunter geladen werden. Der Anschluss der IHC-Steereinheit 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 Steereinheit 2 fernwarten, programmieren und fernbedienen.

Das System ist zentral aufgebaut. Die Verdrahtung erfolgt sternförmig. Eine Steereinheit 2 verwaltet Ausgangs- und Eingangsmodulare. An die Ein- und Ausgangsmodulare sind die physischen Stromkreise angeschlossen.

Eine Steereinheit 2 kann 128 Eingangs- und 128 Ausgangsstromkreise sowie bis zu 64 Funkmodule (Sender/Empfänger) verwalten. Das System kann mit mehreren gekoppelten Steereinheiten 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 Industrie betrieben geeignet.

Für die Eingangssignale können die Systemspannung von 24VDC (für Eingangsmodulare 24) oder 230VAC (für Eingangsmodulare 230) verwendet werden. Ein- und Ausgangsmodulare können bis zu 100m entfernt von der Steereinheit 2 montiert werden.

Ausgangsmodulare 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 Steereinheit 2 angegeben.

Als Kabeltyp wird JY(St)Y...x2x0,8 (0,6) für die Verbindungen Module Û Steereinheit 2 empfohlen. Für die Eingangsmodulare 24 darf der Eingangswiderstand von max. 30Ω nicht überschritten werden. Ein allgemeines Schaltbild ist auf der folgenden Seite abgebildet.

Systemvoraussetzungen:

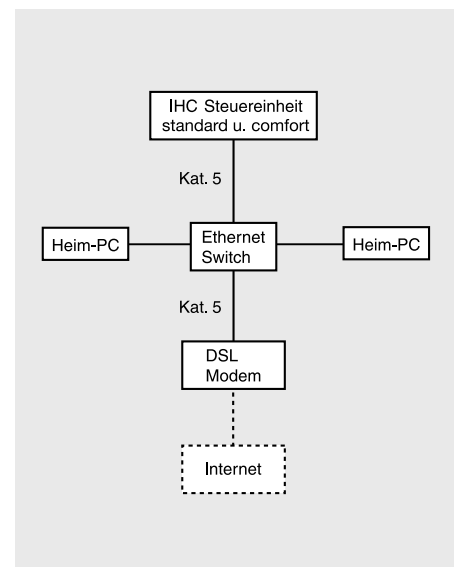
- PC-System, welches nicht älter als 3 – 4 Jahre ist
- eine USB-Schnittstelle
- eine LAN-Schnittstelle

Visualisierung

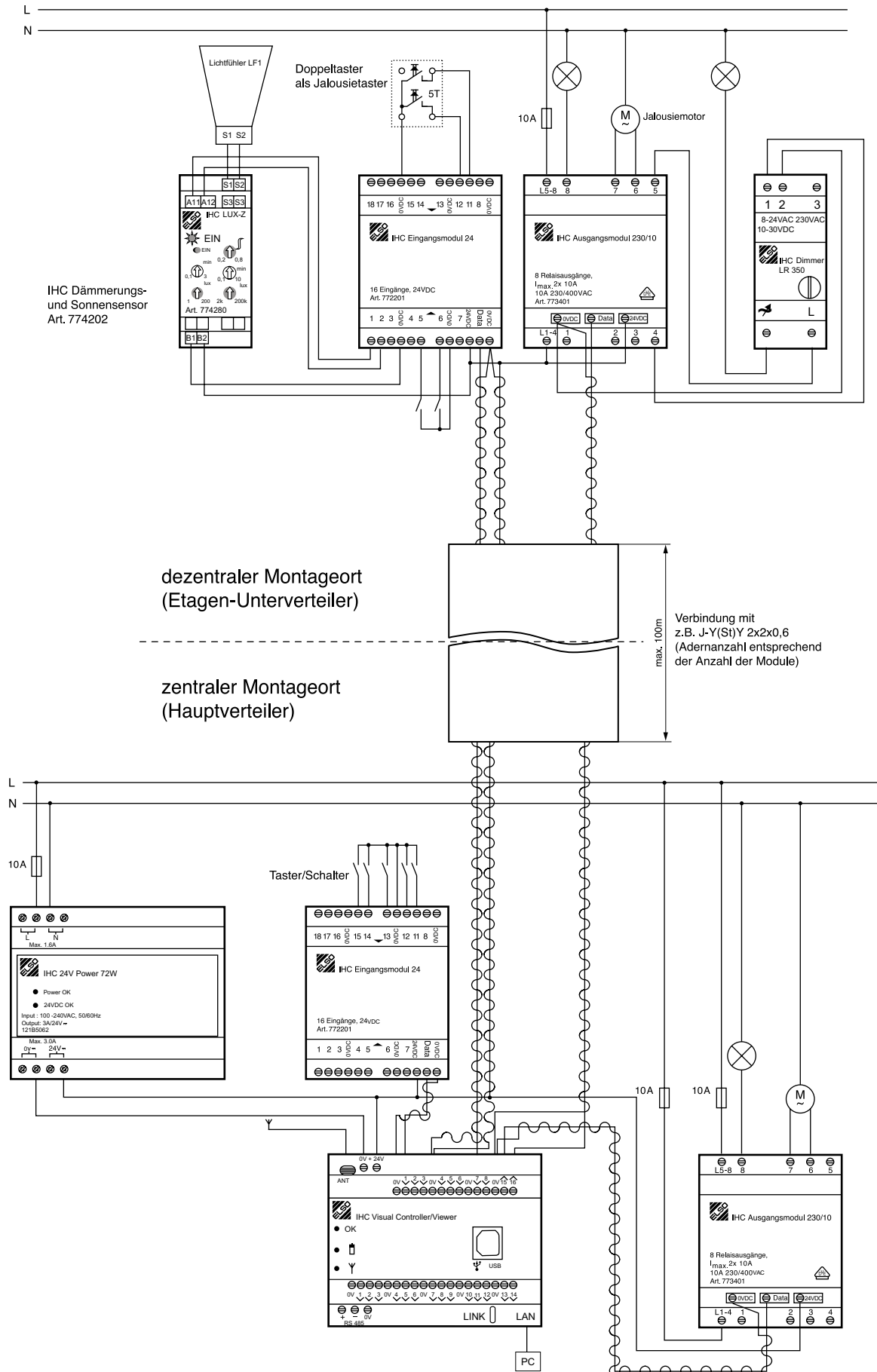
In der IHC Steereinheit 2 comfort ist eine Visualisierung integriert, deren Funktionalität über LAN und Internetbrowser bedient und genutzt werden kann. In der Software können Grafikdateien im Format GIF oder JPG als Hintergrundbilder genutzt werden. Über diese Hintergrundbilder werden Symbole, Texte 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 Steereinheit 2 comfort muss eine feste IP-Adresse zugewiesen werden.

Technische Daten

IHC Steereinheit standard u. comfort	
Betriebsspannung	24VDC (± 4V) SELV, I<125mA bei 24VDC
Verlustleistung	<3W bei 24VDC
Schutzart	IP20
Schraubklemmen	0,14 – 2,5mm²
Gangreserve Uhr	96 Stunden
I/O Module	max. 8 Eingangmodule (4 x 0 V) u. max. 16 Ausgangmodule (5 x 0 V)
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 (50 Ω)	max. +5dBm (3,16mW)
Antenne	SMA 50 Ω, 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 316

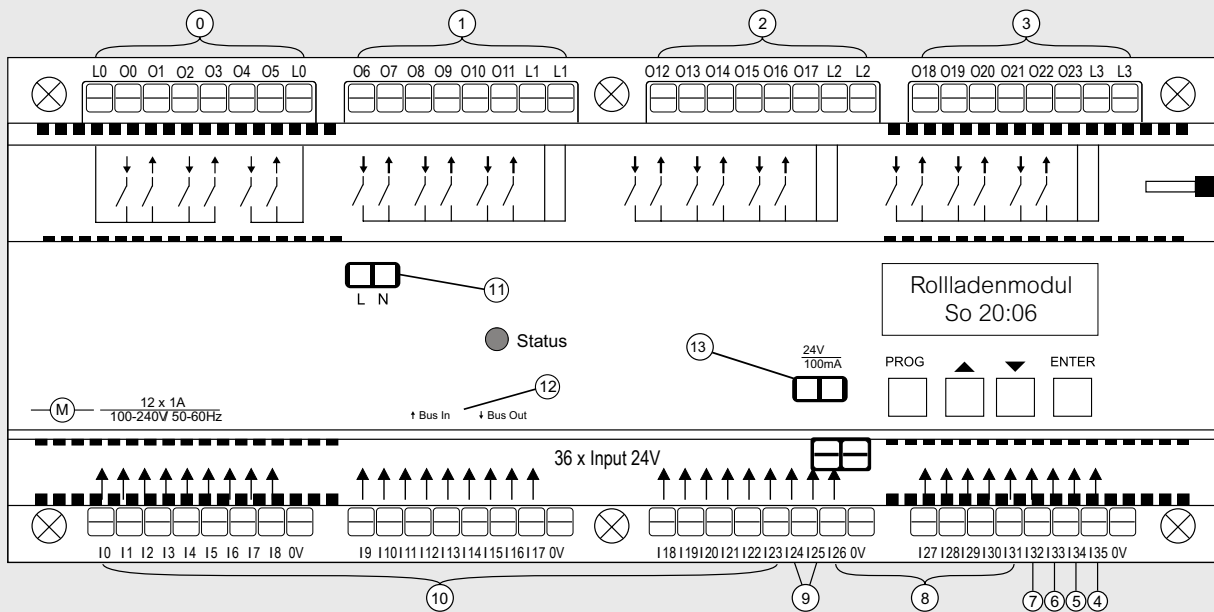


ELSO IHC, Beispielschaltung



Anschlussmöglichkeiten ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul

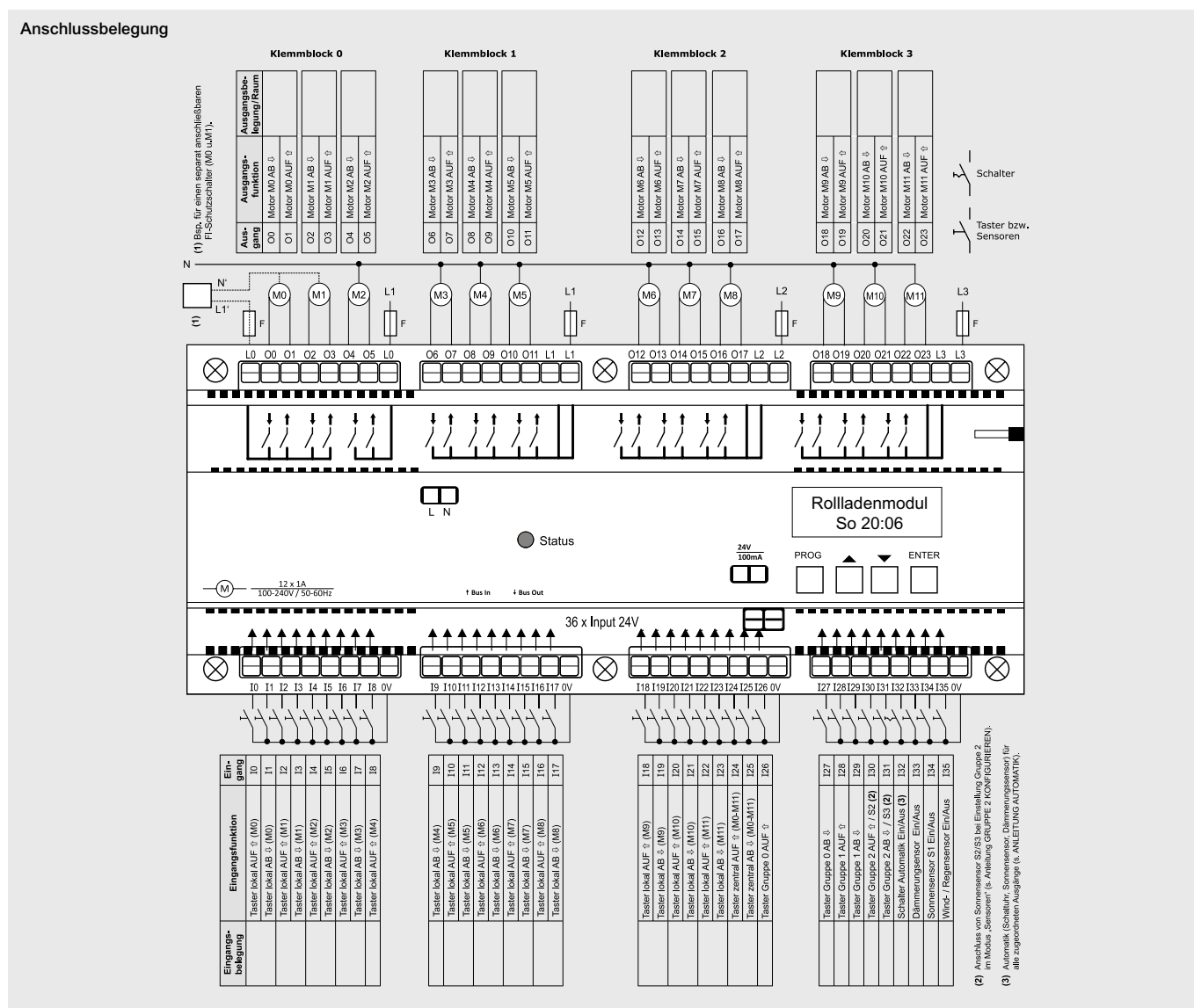
Schaltungsbeispiel



Technische Daten

Nr.	Anschluss	Beschreibung	Klemme
0	Klemmblock 0 (Motor M0-M2)	An den Klemmblock 0 können 3 Motoren (M0-M2) angeschlossen werden. Es besteht die Möglichkeit, Motor M0, M1, M2 gemeinsam anzuschließen oder M0 und M1 getrennt von M2 (z.B. für FI-Schutzschalter). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) muss ein Außenleiter (z.B. L1) an die L0-Klemmen angeschlossen werden. Achtung! Die L0-Klemmen benötigen das gleiche Potenzial!	O0 – O5
1-3	Klemmblock 1-3 (Motor M3-M11)	An den Klemmblocken 1-3 können insgesamt 9 Motoren (M3-M11) angeschlossen werden (3 Motoren je Klemmblock). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) ist an jeden Klemmblock jeweils einer der Außenleiter (L1-L3) anzuschließen.	O6 – O23
4	Wind-/Regensensor	24V-Eingang für Windsensor und/ oder Regensensor	I35
5	Sonnensensor S1	24V-Eingang für Sonnensensor S1.	I34
6	Dämmerungssensor	24V-Eingang für Dämmerungssensor.	I33
7	Automatik	24V-Eingang zum Anschluss eines Schalters zur Aktivierung/Deaktivierung der Automatik.	I32
8	Tastbetrieb Gruppe	24V-Eingänge zum Anschluss von 3 Doppeltastern für die AUF/AB-Funktion der Gruppe 0 bis 2. Achtung! Bei der Einstellung „Sensoren“ ist die Gruppe 2 deaktiviert! Der Eingang I30 und I31 der Gruppe 2 steht dann zum Anschluss eines Sonnensensors S2/S3 zur Verfügung.	I26 – I31
9	Tastbetrieb Zentral	24V-Eingänge zum Anschluss eines Doppeltasters für die zentrale AUF/AB-Funktion.	I24 – I25
10	Tastbetrieb Lokal	24V-Eingänge zum Anschluss von 12 Doppeltastern für die lokale AUF/AB-Funktion.	I0 – I23
11	Netzanschluss	Anschluss der Betriebsspannung (100-240V~/50-60Hz).	L, N
12	Busanschluss	Busanschluss zur Datenverbindung zwischen Modulen (s. Anleitung COMPACT BUS).	Bus In/Out
13	Sensoranschluss	Spannungsversorgung für Sensoren (24V DC /100 mA).	0, 24

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul



Das EHC Rollladenmodul besitzt sowohl Anschlüsse für die Taster und Sensoren als auch Anschlüsse für die Rollmotoren und kann selbständig betrieben werden. Sollten die am Rollladenmodul verfügbaren Ein-/Ausgänge nicht ausreichen, so ist eine Erweiterung mit zusätzlichen Eingangs- (ELG779050) bzw. Ausgangsmodulen (ELG779060) oder Rollladenmodulen (als Slavemodul) und sogar eine Kombination aus Erweiterungsmodulen und Rollladenslavemodulen (siehe Bilder) möglich. Somit ergibt sich eine maximale Ausbaustufe von 44 Antrieben.

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 Dämmerungssensoren nur den Typ IHC LUX-Z verwenden!

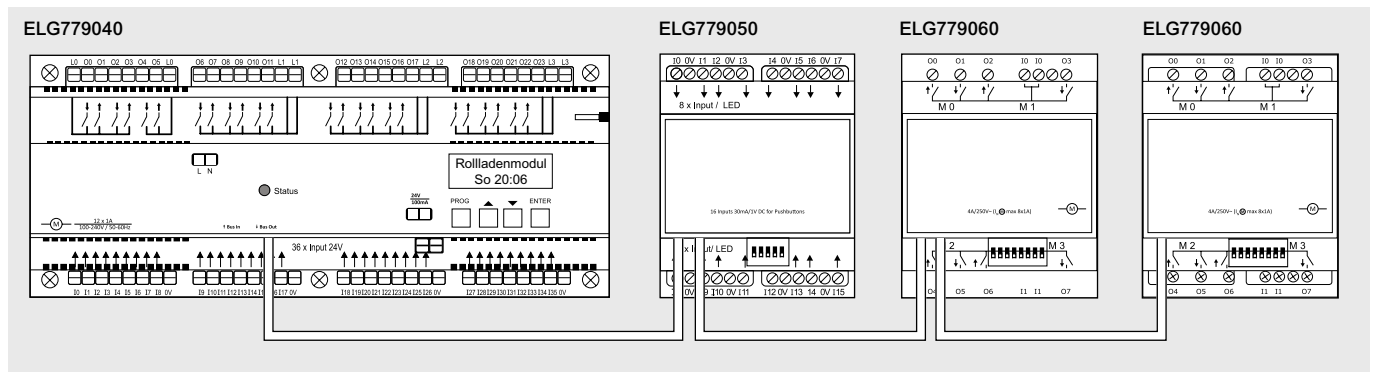
Regen, Wind und Sonne können wahlfrei jedem Motor zugeordnet werden (über das Display + Tasten).

Die Sensoren können durch Tasterbefehle übersteuert werden.

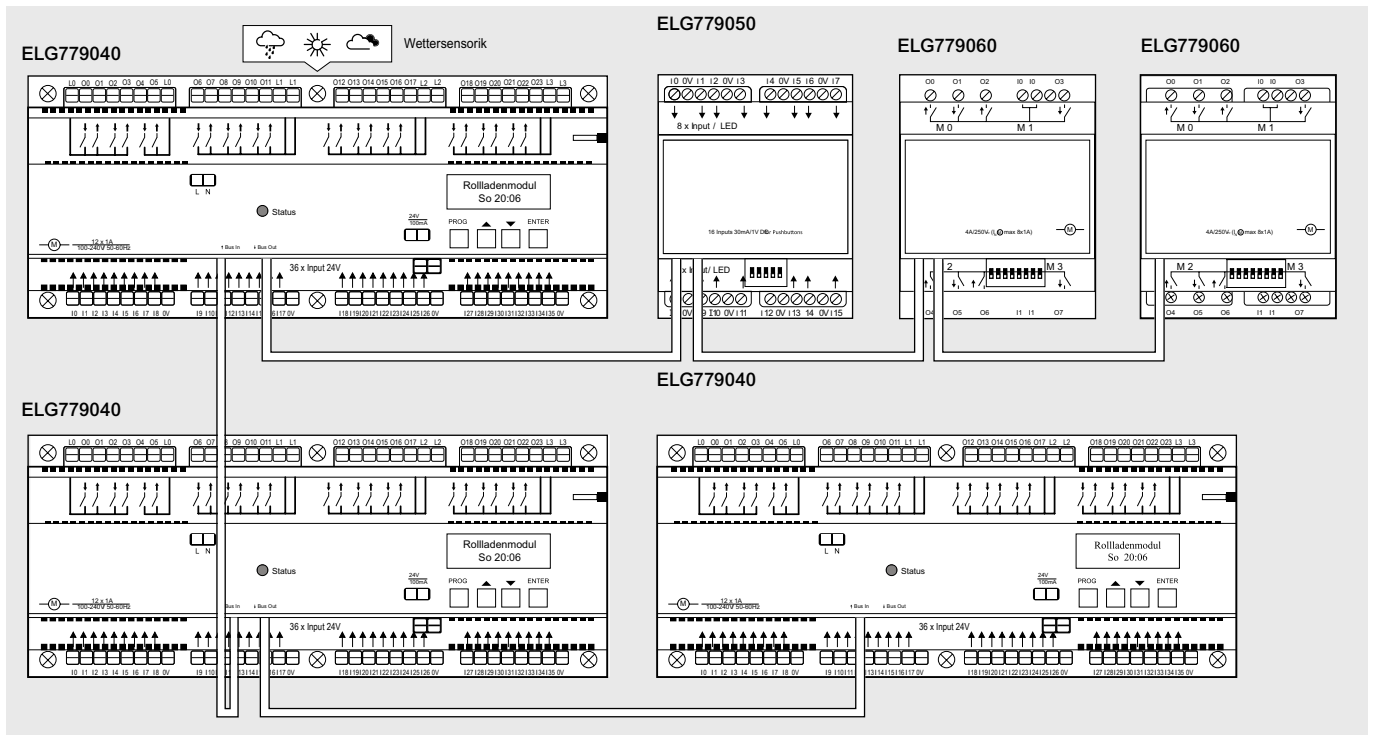
- Regen- und Windsensoren werden am selben Anschluss angeschlossen; wenn ein Sensor einschaltet, werden die Rollläden gehoben und bleiben oben, so lange ein Sensor eingeschaltet ist.
- Bei Sonne werden die Rollläden gesenkt. Für jeden Rollladen ist eine separate Senkzeit für Sonne einstellbar; die Verzögerungszeiten 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 Dämmerungssensoren eingeschaltet ist. Heben wird ausgeführt, wenn die Hebezeit erreicht ist, die Dämmerung wird nicht berücksichtigt. Die Schaltuhren arbeiten nur bei angeschlossenem Dämmerungssensoren 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.

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit Erweiterungsmodulen



ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit zusätzlichen Slave-Geräten



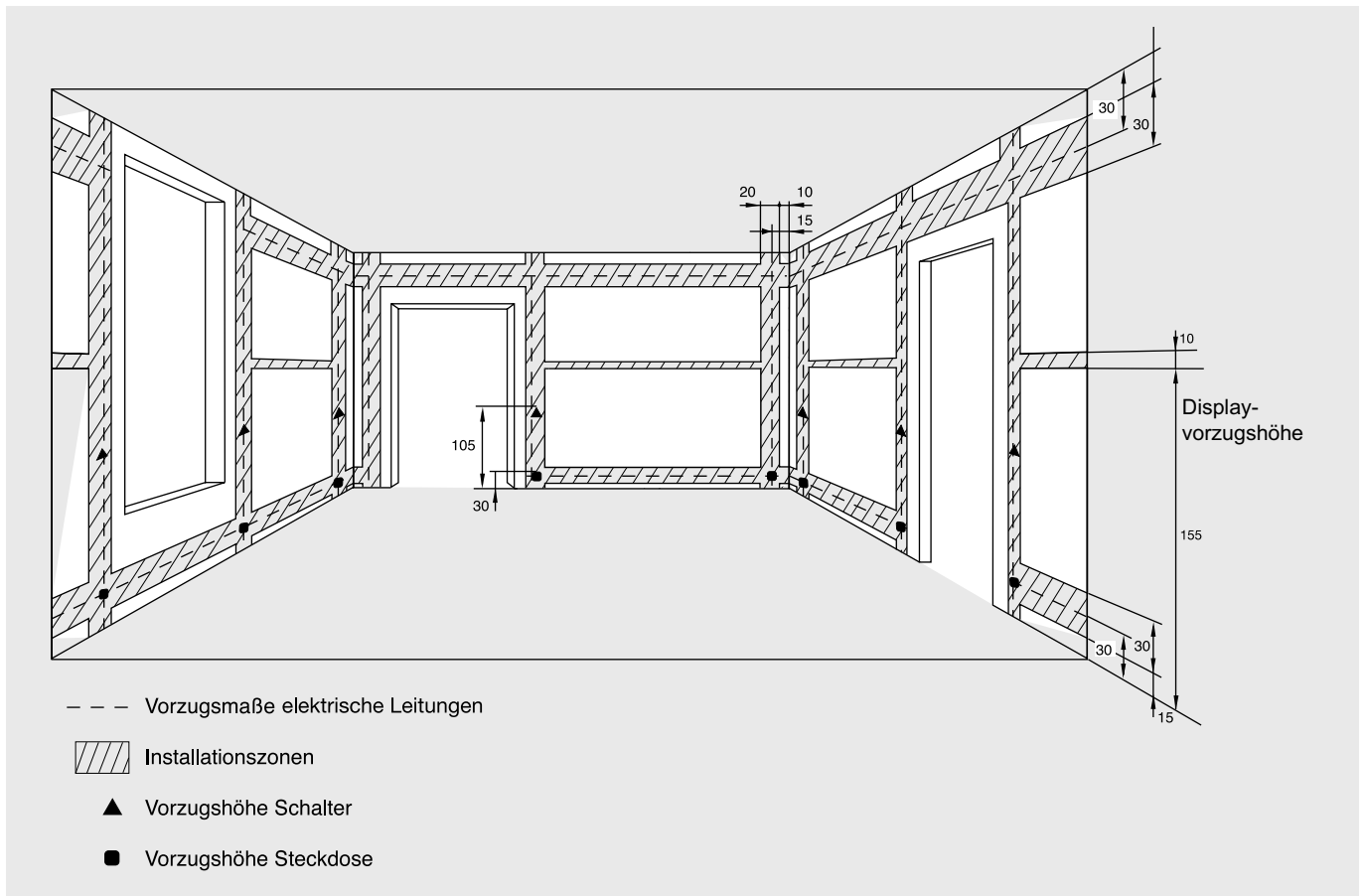
An das ELSO EHC Rollladenmodul lassen sich zwei weitere Rollladenmodule über die Bus-Leitung anschließen. Zusätzliche Erweiterungsmodule Ein- und Ausgang lassen sich nur an das Mastermodul anschließen. Damit ist eine maximale Anzahl von 44 Antrieben über das System steuerbar. Die an das Mastermodul angeschlossene Wettersensork wirkt dann auf alle angeschlossenen Antriebe entsprechend der im Mastermodul erfolgten Programmierung.

HEA Ausstattungswerte

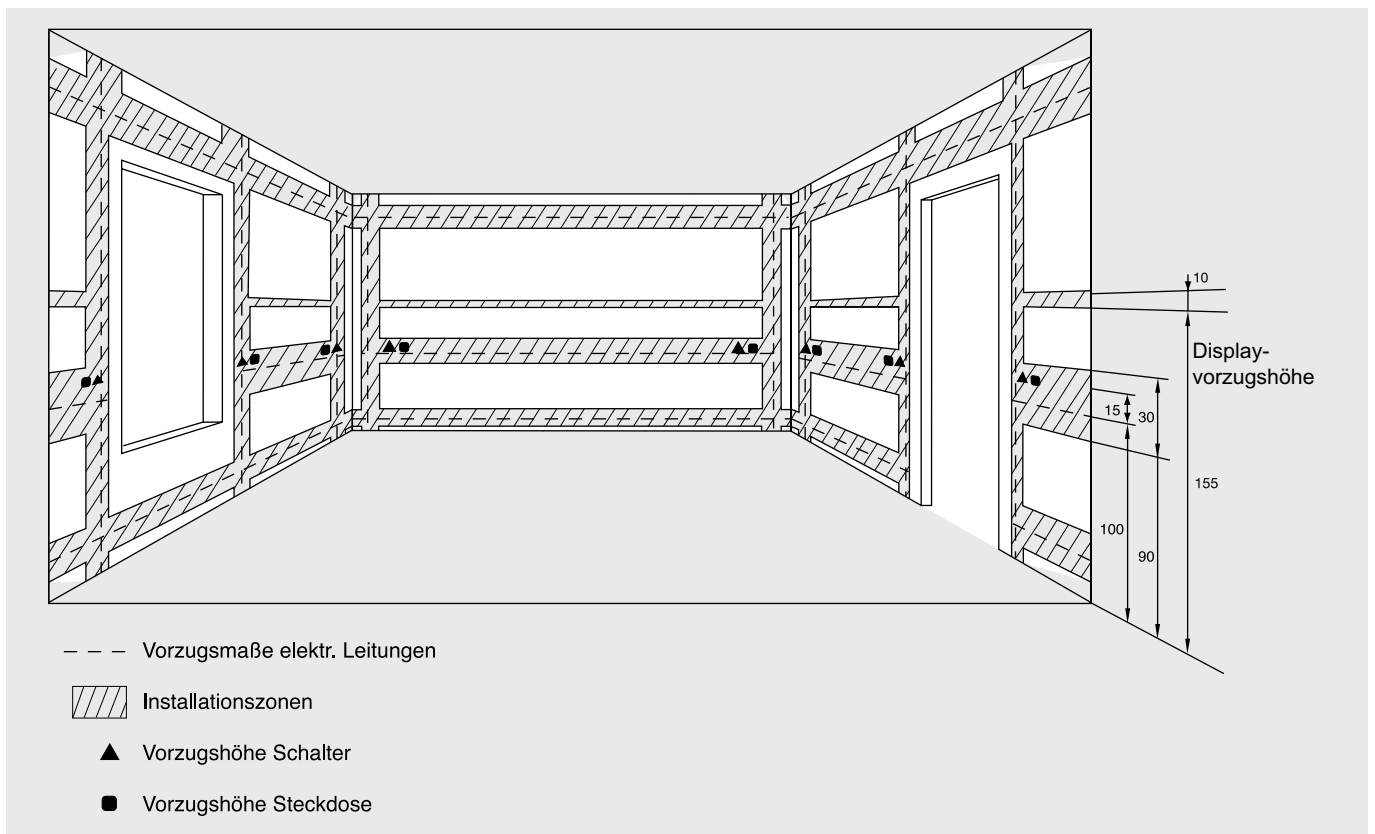
Raumbezogene Anzahl	★		★ ★		★ ★ ★	
	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung
Schlaf- und Wohnraum	8<12m ² <12<20m ² über 20m ²	3 4 5	1 1 2	6 8 11	2 2 3	8 10 13
Kochnische		3	2	7	2	8
Küche		5	2	10	3	12
Hausarbeitsraum		3	1	8	2	10
Bad		2	2	4	3	5
WC		1	1	2	1	2
Flur Länge	bis 3m	1	1	2	2	3
Diele	3m	1	2	3	2	4
Freisitz Breite	bis 3m	1	1	1	1	2
Balkon/Terrasse	> 3m	1	1	2	2	3
Abstellraum		1	1	2	1	2
Keller/Bodenraum		1	1	2	1	2
Hobbyraum		3	1	6	2	8
Anlagenbezogene Anzahl	Wohnfläche	Anzahl	Wohnfläche	Anzahl	Wohnfläche	Anzahl
Radio-/TV-Anschluss	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	2 3 4 5	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	3 4 5 6	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	4 5 6 7
Telefonanschluss (TAE)	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	2 3 4 5	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	3 4 5 6	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	4 5 6 7
Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	3 4 6 7	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	4 5 7 8	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	5 6 8 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Elektrizitätsanwendung e.V. Frankfurt/Main

für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden



für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden



Suchregister

0	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
091040		SB	1	1,74€	136, 210, 248
091050		SB	1	1,74€	210
091059		SB	1	1,74€	210
1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
111200		SB	1	17,75€	18, 36
111500		SB	1	13,60€	18, 36
111600		SS	1	8,80€	18, 36
111603	Ausl.	SB	1	17,20€	139
111610		SB	1	21,65€	18, 36
111700		SB	1	17,70€	18, 36
111800		SB	1	22,30€	19, 38, 75
112100		SS	1	9,79€	18, 37
112101		SB	1	11,00€	37
112500		SB	1	17,25€	18, 38
112603	Ausl.	SB	1	20,10€	139
112610		SB	1	19,85€	37
112620		SB	1	14,80€	38
112800		SB	1	22,30€	19, 38, 75
121200		SB	1	18,95€	36
121500		SB	1	13,60€	36
121600		SS	1	8,80€	36
121610		SB	1	21,65€	36
121700		SB	1	17,70€	36
121820		SB	1	37,15€	39
121900		SD	1	55,40€	38
121910		SD	1	59,80€	39
121920		SD	1	59,50€	38
121930		SD	1	55,40€	39
122100		SS	1	10,05€	18, 37
122110		SB	1	14,80€	37
122500		SB	1	17,25€	18, 38
122510		SB	1	21,70€	38
122600		SB	1	14,80€	18, 38
122610		SB	1	19,85€	37
122620		SB	1	10,20€	37
123000		SD	1	30,90€	39
123010		SD	1	30,90€	39
123100		SB	1	4,14€	19, 40
123110		SB	1	4,34€	19, 40
123120		SB	1	4,97€	19, 40
123130		SB	1	5,25€	41
123140		SB	1	5,76€	41
123150		SB	1	6,10€	41
123160		SB	1	5,28€	40
123184	Ausl.	SB	1	18,25€	139
123186	Ausl.	SB	1	18,25€	139
123187	Ausl.	SB	1	18,25€	139
123189	Ausl.	SB	1	18,25€	139
123194		SB	1	12,95€	40
123196		SB	1	12,95€	40
123197		SB	1	12,95€	40
1231981		SB	1	12,95€	40
123199		SB	1	12,95€	40
123207		SD	1	89,00€	95, 116, 164
123209		SD	1	89,00€	95, 116, 164
162110		SB	1	29,65€	19, 42
162210		SB	1	23,20€	42
162220		SB	1	29,65€	42
162310		SB	1	37,65€	19, 43
171130	Ausl.	SD	1	135,50€	18, 79
171140	Ausl.	SD	1	135,50€	80
174140		SD	1	185,50€	54
174220		SD	1	185,50€	56
175010		SD	1	80,10€	76
175020		SD	1	68,30€	76
175140		SD	1	103,00€	19, 76
175150		SD	1	119,00€	76
176131		SD	1	168,00€	67
176211	Ausl.	SD	1	85,30€	62
176221	Ausl.	SD	1	87,40€	62
176251	Ausl.	SD	1	88,60€	63
176261	Ausl.	SD	1	92,60€	66
176301		SD	1	118,50€	70
177030		SD	1	69,00€	19, 88
177040		SD	1	69,00€	19, 88

1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
177100		SD	1	49,25€	89
177110		SD	1	51,30€	89
179020		SD	1	70,90€	61
182030		SD	1	182,50€	57, 320
190000		SB	1	28,85€	145

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
201100	Ausl.	SK	1	32,00€	137
2011011		SL	1	38,15€	137
201104		SK	1	32,00€	137
201614		SK	1	32,85€	137
201660		SK	1	32,85€	136
2016611		SL	1	40,55€	136
201664		SK	1	32,85€	136
202000		SK	1	26,80€	137
2030111		SL	1	13,30€	163
203014		SK	1	5,97€	163
203020		SK	1	14,45€	48, 163
203024		SK	1	14,45€	48, 163
203030		SK	1	8,75€	162
203031		SL	1	10,55€	162
2030311		SL	1	22,50€	162
203032		SL	1	10,55€	162
203034		SK	1	8,75€	162
203044		SK	1	6,89€	156
203050		SK	1	54,50€	135
2030511		SL	1	65,90€	135
203054		SK	1	54,50€	135
203060		SK	1	9,99€	163
203064		SK	1	9,99€	163
203066		SL	1	16,55€	163
203067		SL	1	16,55€	163
203080		SK	1	2,64€	175, 261
203081		SL	1	3,07€	175
203084		SK	1	2,64€	175, 261
203100		SK	1	2,64€	175
203104		SK	1	2,64€	175
2031211		SL	1	3,31€	148
2031411		SL	1	18,85€	149
203160		SK	1	2,64€	93, 175, 314
2031611		SL	1	6,91€	93, 175, 314
203164		SK	1	2,64€	93, 175, 314
203304		SD	1	8,29€	159, 167, 316
2033211		SD	1	19,55€	167
203324		SD	1	12,70€	167, 316
203340		SD	1	5,44€	53, 154, 159, 167, 315
2033411		SD	1	12,45€	53, 154, 159, 167
2033419		SD	1	12,45€	53
203344		SD	1	5,44€	53, 154, 159, 167, 315
203354		SD	1	9,09€	167, 316
203400		SD	1	9,35€	167, 318
204100		SS	1	2,65€	170
204103		SL	1	3,38€	170
204104		SS	1	2,65€	170
204110		SS	1	2,65€	169
2041111		SL	1	9,43€	169
204114		SS	1	2,65€	169
2041211		SL	1	9,82€	168
2041231		SL	1	5,59€	168
204124		SK	1	4,20€	168
204200		SS	1	4,70€	170
204203		SL	1	6,07€	170
204204		SS	1	4,70€	170
2042111		SL	1	15,30€	169
2042211		SL	1	15,90€	168
2042231		SL	1	10,20€	168
204224		SK	1	7,71€	168
204300		SK	1	8,28€	170
204303		SL	1	10,30€	170
204304		SK	1	8,28€	170
204310		SK	1	8,28€	169
2043111		SL	1	27,60€	169
204314		SK	1	8,28€	169
2043211		SL	1	28,65€	168
2043231		SL	1	17,45€	168
204324		SK	1	13,20€	168

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten	2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
204400	SK	1		12,70€	171	206054	SK	1		5,61€	162
204403	SL	1		16,65€	171	206070	SK	1		5,61€	20, 162, 260
204404	SK	1		12,70€	171	2060711	SL	1		12,65€	162
204410	SK	1		12,70€	169	206074	SK	1		5,61€	20, 162
2044111	SL	1		41,35€	169	206400	SK	1		5,37€	165, 261
204414	SK	1		12,70€	169	206401	SL	1		6,31€	165
2044211	SL	1		42,15€	168	206404	SK	1		5,37€	165, 261
2044231	SL	1		27,25€	168	206410	SK	1		5,37€	20, 165, 261
204424	SK	1		20,65€	168	206411	SL	1		6,31€	165
204500	SK	1		23,15€	171	206413	SL	1		11,10€	20, 165
204504	SK	1		23,15€	171	206414	SK	1		5,37€	20, 165, 261
2045111	SL	1		72,80€	169	206520	SK	1		5,71€	165
204514	SK	1		23,15€	169	2065211	SL	1		12,10€	165
2045211	SL	1		59,20€	168	2065231	SL	1		6,68€	165
204524	SK	1		37,05€	168	206524	SK	1		5,71€	165
205000	SS	1		5,77€	21, 140	206529	SL	1		6,68€	165
2050011	SL	1		10,90€	140	206530	SK	1		5,71€	166
205004	SS	1		5,77€	21, 140	206531	SL	1		6,68€	166
205014	SK	1		9,70€	142	2065311	SL	1		12,10€	166
205017	SL	1		12,95€	142	2065331	SL	1		6,68€	166
205018	SL	1		12,95€	142, 150	206534	SK	1		5,71€	166
205020	SS	1		6,66€	21, 142	206539	SL	1		6,68€	166
205024	SS	1		6,66€	21, 142	206870	SK	1		14,65€	163, 166
205030	SK	1		13,85€	20, 143	206874	SK	1		14,65€	163, 166
2050311	SL	1		24,45€	143	206884	SK	1		13,20€	166
205033	SL	1		15,85€	20, 143	206900	SK	1		8,94€	163, 257
205034	SK	1		13,85€	20, 143	206901	SL	1		11,00€	163
205050	SK	1		5,39€	140	206904	SK	1		8,94€	163
205054	SK	1		5,39€	140	206910	SK	1		3,83€	161
205100	SK	1		7,45€	144	206914	SK	1		3,83€	161
205104	SK	1		7,45€	144	207010	SD	1		4,19€	154
205107	SL	1		10,90€	150	207014	SD	1		4,19€	154
205108	SL	1		10,80€	150	2070411	SD	1		12,00€	154
205109	SL	1		9,66€	144	207044	SD	1		5,19€	154
205114	SK	1		11,35€	144	207060	SD	1		9,38€	21, 76, 156
205117	SL	1		16,55€	150	207061	SD	1		11,45€	156
205120	SK	1		7,45€	144	2070611	SD	1		22,85€	76, 156
205124	SK	1		7,45€	144	207064	SD	1		9,38€	21, 76, 156
205128	SL	1		10,80€	144	207084	SD	1		9,38€	76, 156
205130	SK	1		7,45€	144	207144	SD	1		9,09€	154
205134	SK	1		7,45€	144	207210	SD	1		17,85€	89, 160
205140	SK	1		7,45€	144	207214	SD	1		17,85€	89, 160
205144	SK	1		7,45€	144	211304	SK	1		40,40€	138
205200	SK	1		9,04€	21, 140	2116611	SL	1		40,55€	136
205201	SL	1		10,40€	140	211664	SK	1		32,85€	136
205202	SL	1		10,40€	140	212660	SK	1		33,85€	137
205203	SL	1		10,40€	21, 140	2126611	SL	1		42,40€	137
2052031	SL	1		10,40€	140	212664	SK	1		33,85€	137
205204	SK	1		9,04€	21, 140	213104	SK	1		5,20€	132
205209	SL	1		10,40€	140	213110	SK	1		5,20€	132
205214	SD	1		176,00€	142	213114	SK	1		5,20€	132
205500	SK	1		7,47€	151	213120	SK	1		5,20€	132
205504	SK	1		7,47€	151	213124	SK	1		5,20€	132
205534	SK	1		14,20€	152	213130	SK	1		8,59€	132
205604	SK	1		10,10€	151	2131311	SL	1		13,60€	132
205800	SK	1		6,90€	152	213134	SK	1		8,59€	132
205804	SK	1		6,90€	152	213140	SK	1		6,45€	133
206010	SK	1		4,00€	20, 161	213144	SK	1		6,45€	133
2060111	SL	1		9,34€	161	213150	SK	1		6,45€	133
206013	SL	1		4,35€	20, 161	2131511	SL	1		13,25€	133
206014	SK	1		4,00€	161	213154	SK	1		6,45€	133
206020	SK	1		3,83€	20, 161	213170	SK	1		6,45€	133
2060211	SL	1		10,30€	161	213174	SK	1		6,45€	133
206023	SL	1		4,17€	20, 161	213180	SK	1		6,45€	133
206024	SK	1		3,83€	20, 161	213184	SK	1		6,45€	133
206030	SK	1		5,26€	162, 260	213200	Ausl. SK	1		5,10€	134
206031	SL	1		6,07€	162	213204	SK	1		5,10€	134
2060311	SL	1		12,65€	162	213210	SK	1		6,23€	134
206032	SL	1		6,07€	162	2132111	SL	1		17,00€	135
2060331	SL	1		6,07€	162	213214	SK	1		6,23€	134
206034	SK	1		5,26€	162	213220	SK	1		6,45€	134
206039	SL	1		6,07€	162	213224	SK	1		6,45€	134
206050	SK	1		5,61€	162, 260	213500	SK	1		6,66€	21, 130
2060511	SL	1		12,65€	162	2135011	SL	1		11,40€	130
206052	SL	1		6,59€	162	213503	SL	1		8,50€	21, 130
2060531	SL	1		6,59€	162	213504	SK	1		6,66€	21, 130

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten	2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
213600		SS	1	3,51 €	21, 130	223141		SL	1	12,35 €	149, 185
2136011		SL	1	8,23 €	130	223142		SL	1	12,35 €	149, 185
213603		SL	1	4,51 €	21, 130	223144		SK	1	9,44 €	149, 185
213604		SS	1	3,51 €	21, 130	223148		SL	1	12,35 €	149, 185
213610		SS	1	4,94 €	21, 130	223160		SK	1	13,25 €	149, 185
2136111		SL	1	9,41 €	130	223164		SK	1	13,25 €	149, 185
213614		SS	1	4,94 €	21, 130	224100		SS	1	2,65 €	170
213620		SK	1	6,99 €	21, 131	224101		SL	1	3,38 €	170
213624		SK	1	6,99 €	21, 131	224102		SL	1	3,38 €	170
213660		SK	1	6,61 €	136	2241031		SL	1	3,38 €	170
213664		SK	1	6,61 €	136	224104		SS	1	2,65 €	170
213800		SK	1	9,44 €	21, 131	224109		SL	1	3,38 €	170
2138011		SL	1	15,65 €	131	224110		SK	1	5,90 €	173
213804		SK	1	9,44 €	21, 131	224111		SL	1	7,41 €	173
214900		SK	1	1,47 €	119, 174, 224	224114		SK	1	5,90 €	173
214904		SK	1	1,47 €	119, 174, 224	224119		SL	1	7,41 €	173
214910		SK	1	1,01 €	119, 174, 224	224140		SK	1	7,28 €	187
214914		SK	1	1,01 €	119, 174, 224	224141		SL	1	8,91 €	187
215000		SS	1	5,77 €	140	224142		SL	1	8,91 €	187
2150011		SL	1	10,90 €	140	224144		SK	1	7,28 €	187
215004		SS	1	5,77 €	140	224200		SS	1	4,70 €	170
215010		SK	1	9,70 €	142	224201		SL	1	6,07 €	170
215014		SK	1	9,70 €	142	224202		SL	1	6,07 €	170
215030		SK	1	13,85 €	143	2242031		SL	1	6,07 €	170
215034		SK	1	13,85 €	143	224204		SS	1	4,70 €	170
215040		SK	1	6,90 €	142	224209		SL	1	6,07 €	170
215044		SK	1	6,90 €	142	224210		SK	1	11,70 €	173
215128		SL	1	27,85 €	150	224211		SL	1	14,70 €	173
215130		SD	1	167,00 €	145	224214		SK	1	11,70 €	173
215134		SD	1	167,00 €	145	224219		SL	1	14,70 €	173
215139		SD	1	172,00 €	145	224240		SK	1	14,65 €	187
215170		SK	1	25,60 €	144	224241		SL	1	17,95 €	187
215174		SK	1	25,60 €	144	224242		SL	1	17,95 €	187
215200		SK	1	9,04 €	140	224244		SK	1	14,65 €	187
215204	Ausl.	SK	1	9,04 €	140	224300		SK	1	8,28 €	170
215500		SK	1	7,47 €	151	224301		SL	1	10,30 €	170
2155011		SL	1	13,60 €	151	224302		SL	1	10,30 €	170
215504		SK	1	7,47 €	151	2243031		SL	1	10,30 €	170
215534		SK	1	14,20 €	152	224304		SK	1	8,28 €	170
215804	Ausl.	SK	1	6,90 €	152	224309		SL	1	10,30 €	170
215910		SK	1	12,15 €	151	224310		SK	1	18,90 €	173
215914		SK	1	12,15 €	151	224311		SL	1	22,85 €	173
216010		SK	1	15,35 €	164	224314		SK	1	18,90 €	173
216014		SK	1	15,35 €	164	224340		SK	1	21,10 €	187
216100		SK	1	33,30 €	145	224341		SL	1	25,90 €	187
216104		SK	1	33,30 €	145	224342		SL	1	25,90 €	187
221204		SK	1	30,90 €	178	224344		SK	1	21,10 €	187
221600		SK	1	20,65 €	178	224400		SK	1	12,70 €	171
221601		SL	1	25,25 €	178	224401		SL	1	16,65 €	171
221602		SL	1	25,25 €	178	224402		SL	1	16,65 €	171
221604		SK	1	20,65 €	178	2244031		SL	1	16,65 €	171
221662		SL	1	37,95 €	136	224404		SK	1	12,70 €	171
2216631		SL	1	37,95 €	136	224502		SL	1	30,50 €	171
221664		SK	1	32,85 €	136	2245031		SL	1	30,50 €	171
221669		SL	1	37,95 €	136	224504		SK	1	23,15 €	171
221674		SK	1	24,35 €	138	225000		SS	1	5,77 €	140
223000		SK	1	1,82 €	148	225001		SL	1	6,99 €	140
223001		SL	1	1,98 €	148	225002		SL	1	6,99 €	140
223002		SL	1	1,98 €	148	2250031		SL	1	6,99 €	140
2230031		SL	1	1,98 €	148	225004		SS	1	5,77 €	140
223004		SK	1	1,82 €	148	225009		SL	1	6,99 €	140
223009		SL	1	1,98 €	148	225010		SK	1	4,38 €	105, 125, 147, 184
2230131		SL	1	6,91 €	148	2250131		SL	1	5,81 €	147
223014		SK	1	5,70 €	148	225014		SK	1	4,38 €	105, 125, 147, 184
223018		SL	1	6,91 €	148	225017		SL	1	5,81 €	147, 184
223040		SK	1	6,89 €	156	225018		SL	1	5,81 €	147, 184
223044		SK	1	6,89 €	156	225019		SL	1	5,81 €	147, 184
223054		SK	1	9,87 €	186	225022		SL	1	6,41 €	147
223080		SD	1	7,32 €	21, 88, 160	225024		SK	1	5,29 €	105, 125, 147, 184
223084		SD	1	7,32 €	21, 88, 160	225030		SK	1	13,85 €	143, 183
223094		SD	1	7,32 €	21, 88, 160	225031		SL	1	15,85 €	143, 183
223107		SL	1	3,59 €	149	225032		SL	1	15,85 €	143, 183
223108		SL	1	3,59 €	149	2250331		SL	1	15,85 €	143
223114		SK	1	6,54 €	148	225034		SK	1	13,85 €	143, 183
223117		SL	1	7,96 €	149	225040		SK	1	19,50 €	179
223140		SK	1	9,44 €	149, 185	225041		SL	1	23,80 €	179

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten	2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
225042		SL	1	23,80€	179	233102		SL	1	7,24€	181
225044		SK	1	19,50€	179	233104		SK	1	5,20€	132, 181
225050		SK	1	5,39€	140	233110		SK	1	5,20€	132, 181
225054		SK	1	5,39€	140	233120		SK	1	5,20€	132, 181
225059		SL	1	6,41€	140	233122		SL	1	7,24€	132, 181
225060		SK	1	46,70€	143, 183	233124		SK	1	5,20€	132, 181
225061		SL	1	57,50€	143, 183	233130		SK	1	8,59€	132, 181
225064		SK	1	46,70€	143, 183	233131		SL	1	10,70€	132, 181
225070		SK	1	46,70€	143, 183	233132		SL	1	10,70€	132, 181
225074		SK	1	46,70€	143, 183	2331331		SL	1	7,24€	132
225080		SK	1	91,10€	144, 183	233134		SK	1	8,59€	132, 181
225084		SK	1	91,10€	144, 183	233141		SL	1	8,66€	133, 181
225094		SK	1	48,40€	143, 183	233161		SL	1	10,65€	131
225100		SK	1	48,40€	143, 183	233162		SL	1	10,65€	131
225104		SK	1	48,40€	143, 183	2331631		SL	1	10,65€	131
225128		SL	1	21,40€	183	233164		SK	1	7,29€	131
225140		SK	1	19,35€	143	233169		SL	1	10,65€	131
225144		SK	1	19,35€	143	233200		SK	1	5,10€	134, 182
225210		SK	1	7,01€	125, 147, 184	233201		SL	1	6,90€	134, 182
225211		SL	1	8,59€	147, 184	233204		SK	1	5,10€	134, 182
225212		SL	1	8,59€	147, 184	233210		SK	1	6,23€	135, 182
225214		SK	1	7,01€	125, 147, 184	233220		SK	1	6,45€	134, 182
225217		SL	1	10,20€	147, 184	233224		SK	1	6,45€	134, 182
225224		SK	1	8,53€	105, 125, 147	233264		SK	1	8,53€	134
225228		SL	1	12,35€	147, 184	233500		SK	1	6,66€	130, 180
225300		SD	1	65,20€	146	233501		SL	1	8,50€	130, 180
225304		SD	1	65,20€	146	233502		SL	1	8,50€	130, 180
225410		SK	1	38,75€	179	2335031		SL	1	8,50€	130
225411		SL	1	46,60€	179	233504		SK	1	6,66€	130, 180
225412		SL	1	46,60€	179	233509		SL	1	8,50€	130
225414		SK	1	38,75€	179	233600		SS	1	3,51€	130, 180
2255131		SL	1	9,95€	153	233601		SL	1	4,51€	130, 180
225514		SK	1	5,70€	153	233602		SL	1	4,51€	130, 180
226011		SL	1	4,35€	161	2336031		SL	1	4,51€	130
226012		SL	1	4,35€	161	233604		SS	1	3,51€	130, 180
2260131		SL	1	4,35€	161	233609		SL	1	4,51€	130
226014		SK	1	4,00€	161	233610		SS	1	4,94€	130, 180
226021		SL	1	4,17€	161	233611		SL	1	6,76€	130, 180
226022		SL	1	4,17€	161	233612		SL	1	6,76€	130, 180
2260231		SL	1	4,17€	161	2336131		SL	1	6,76€	130
226024		SK	1	3,83€	161	233614		SS	1	4,94€	130, 180
227010		SD	1	4,19€	21, 53, 55, 56, 154	233620		SK	1	6,99€	131, 180
227011		SD	1	4,93€	154	233624		SK	1	6,99€	131, 180
2270111		SD	1	13,90€	53, 55, 56, 154	233629		SL	1	8,91€	131
227012		SD	1	4,93€	154	233800		SK	1	9,44€	131, 180
2270131		SD	1	4,93€	154	233801		SL	1	12,15€	131, 180
227054		SD	1	17,45€	95, 164	233802		SL	1	12,15€	131, 180
227070	Ausl.	SD	1	6,07€	79, 155	2338031		SL	1	12,15€	131
2270711	Ausl.	SD	1	14,05€	79, 155	233804		SK	1	9,44€	131, 180
227074	Ausl.	SD	1	6,07€	79, 155	233809		SL	1	12,15€	131
227080	Ausl.	SD	1	6,07€	21, 79, 155	233914		SK	1	11,85€	135
2270811	Ausl.	SD	1	14,05€	79, 155	233924		SK	1	11,85€	136
227084	Ausl.	SD	1	6,07€	21, 79, 155	234110		SK	1	13,90€	172
227090	Ausl.	SD	1	6,07€	80, 155	234111		SL	1	16,70€	172
2270911	Ausl.	SD	1	14,05€	80, 155	234112		SL	1	16,70€	172
227094	Ausl.	SD	1	6,07€	80, 155	2341131		SL	1	16,70€	172
227100	Ausl.	SD	1	7,52€	62, 157	234114		SK	1	13,90€	172
227104	Ausl.	SD	1	7,52€	62, 157	234211		SL	1	28,00€	172
227110	Ausl.	SD	1	10,45€	64, 157	234212		SL	1	28,00€	172
227120		SD	1	10,45€	63, 158	2342131		SL	1	28,00€	172
227124		SD	1	10,45€	63, 158	234310		SK	1	37,90€	172
227130	Ausl.	SD	1	10,45€	65, 157, 315	234311		SL	1	45,30€	172
227134	Ausl.	SD	1	10,45€	65, 157, 315	234312		SL	1	45,30€	172
227164		SD	1	8,76€	70, 160	2343131		SL	1	45,30€	172
227200		SD	1	8,59€	67, 158	235000		SS	1	5,77€	140
227204		SD	1	8,59€	67, 158	2350031		SL	1	6,99€	140
231600		SK	1	20,65€	178	235004		SS	1	5,77€	140
231602		SL	1	25,25€	178	235009		SL	1	6,99€	140
231604		SK	1	20,65€	178	235018		SL	1	6,98€	147, 184
231660		SK	1	32,85€	136	235030		SK	1	13,85€	143, 183
2316631		SL	1	37,95€	136	235031		SL	1	15,85€	143, 183
233000	Ausl.	SK	1	20,15€	139	2350331		SL	1	15,85€	143
2330011	Ausl.	SL	1	21,05€	139	235034		SK	1	13,85€	143, 183
233004	Ausl.	SK	1	20,15€	139	235040		SK	1	19,50€	179
233100		SK	1	5,20€	132, 181	235041		SL	1	23,80€	179
233101		SL	1	7,24€	132, 181	235042		SL	1	23,80€	179

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten	2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
235228	SL	1		12,35€	147, 184	264300	SK	1		8,28€	118
235400	SK	1		12,05€	20, 142	264304	SK	1		8,28€	118
235402	SL	1		14,45€	142	264314	SK	1		18,90€	118
235404	SK	1		12,05€	20, 142	264324	SK	1		18,90€	118
235412	SL	1		46,60€	179	264400	SK	1		12,70€	118
235414	SK	1		38,75€	179	264404	SK	1		12,70€	118
241500	SE	1		19,50€	245	264500	SK	1		23,15€	118
241504	SE	1		19,50€	245	264504	SK	1		23,15€	118
241600	SE	1		14,45€	244	265000	SS	1		5,77€	19, 102
241604	SE	1		14,45€	244	265004	SS	1		5,77€	19, 102
241610	SE	1		19,99€	245	265009	SL	1		6,76€	102
241614	SE	1		19,99€	245	265010	SK	1		9,70€	102
241620	SE	1		26,75€	245	265014	SK	1		9,70€	102
241624	SE	1		26,75€	245	265020	SS	1		6,66€	19, 102
241700	SE	1		21,20€	245	265024	SS	1		6,66€	19, 102
241704	SE	1		21,20€	245	265030	SK	1		13,85€	19, 102, 125
241710	SE	1		26,45€	246	265034	SK	1		13,85€	19, 102, 125
242100	SE	1		14,90€	246	265050	SK	1		5,45€	102
242104	SE	1		14,90€	246	265054	SK	1		5,45€	102
242110	SE	1		19,20€	246	265104	SK	1		7,45€	106
242114	SE	1		19,20€	246	265109	SL	1		9,08€	106
242120	SE	1		21,80€	246	265118	SL	1		11,45€	106
242124	SE	1		21,80€	246	265124	SK	1		7,45€	104
242130	SE	1		20,25€	247	265134	SK	1		7,45€	104
242134	SE	1		20,25€	247	265144	SK	1		7,45€	104
242514	SE	1		22,75€	247	265200	SK	1		9,04€	19, 102
242604	SE	1		14,90€	248	265204	SK	1		9,04€	19, 102
242800	SE	1		24,10€	247	265504	SK	1		7,47€	107
242804	SE	1		24,10€	247	266010	SK	1		4,00€	18, 113
245000	SE	1		5,98€	253	266014	SK	1		4,00€	18, 113
245004	SE	1		5,98€	253	266020	SK	1		3,83€	18, 114
245030	SE	1		15,25€	253	266024	SK	1		3,83€	18, 114
245034	SE	1		15,25€	253	266030	SK	1		5,26€	18, 114
245200	SE	1		9,59€	253	266034	SK	1		5,26€	18, 114
245204	SE	1		9,59€	253	267010	SD	1		4,19€	19, 53, 55, 56, 109
245450	SE	1		15,30€	253	267014	SD	1		4,19€	19, 53, 55, 56, 109
245454	SE	1		15,30€	253	273100	SK	1		5,20€	98, 122
251200	SE	1		22,90€	244	273110	SK	1		5,20€	98, 122
251214	SE	1		27,95€	244	273114	SK	1		5,20€	98, 122
251220	SE	1		29,20€	244	273124	SK	1		5,20€	99, 123
251224	SE	1		29,20€	244	273130	SK	1		8,59€	99, 123
251500	SE	1		19,50€	245	273134	SK	1		8,59€	99, 123
251504	SE	1		19,50€	245	273140	SK	1		6,45€	99, 123
251600	SE	1		14,45€	244	273144	SK	1		6,45€	99, 123
251604	SE	1		14,45€	244	273150	SK	1		6,45€	99, 123
251610	SE	1		19,99€	245	273154	SK	1		6,45€	99, 123
251620	SE	1		26,75€	245	273160	SK	1		6,45€	99, 123
251624	SE	1		26,75€	245	273184	SK	1		6,45€	99, 123
252100	SE	1		14,90€	246	273204	SK	1		5,10€	100
252104	SE	1		14,90€	246	273214	SK	1		6,23€	100, 124
252110	SE	1		19,20€	246	273224	SK	1		6,45€	100, 124
252114	SE	1		19,20€	246	273500	SK	1		6,66€	18, 98, 122
252124	SE	1		21,80€	246	273504	SK	1		6,66€	18, 98, 122
252130	SE	1		20,25€	247	273600	SS	1		3,51€	18, 98, 122
252134	SE	1		20,25€	247	273604	SS	1		3,51€	18, 98, 122
252140	SE	1		26,45€	247	273610	SS	1		4,94€	18, 98, 122
252514	SE	1		22,75€	247	273614	SS	1		4,94€	18, 98, 122
252600	SE	1		14,90€	248	273620	SK	1		6,99€	18
255000	SE	1		5,98€	253	273624	SK	1		6,99€	18, 98, 122
255004	SE	1		5,98€	253	273800	SK	1		9,44€	18, 98, 122
255030	SE	1		15,25€	253	273804	SK	1		9,44€	18, 98, 122
263040	SK	1		6,89€	111	274100	SK	1		11,15€	119
263044	SK	1		6,89€	111	274104	SK	1		11,15€	119
263140	SK	1		9,44€	106, 126	274114	SK	1		1,38€	119
263144	SK	1		9,44€	106, 126	274200	SK	1		18,50€	119
263160	SK	1		13,25€	106, 126	274204	SK	1		18,50€	119
263164	SK	1		13,25€	106, 126	275000	SS	1		5,77€	102
264100	SS	1		2,65€	118	275004	SS	1		5,77€	102
264104	SS	1		2,65€	118	275014	SK	1		9,70€	102
264110	SK	1		5,90€	118	275024	SS	1		6,66€	102
264114	SK	1		5,90€	118	275030	SK	1		13,85€	102, 125
264200	SS	1		4,70€	118	275034	SK	1		13,85€	102, 125
264204	SS	1		4,70€	118	275200	SK	1		9,04€	102
264214	SK	1		11,70€	118	275204	SK	1		9,04€	102
264220	SK	1		11,70€	118	275400	SK	1		12,05€	19, 105
264224	SK	1		11,70€	118	275404	SK	1		12,05€	19, 105

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
275804		SK	1	6,90€	108
275910		SK	1	12,15€	107
284104		SE	1	4,54€	242
284204		SE	1	7,42€	242
284304		SE	1	12,05€	242
284701		SE	1	5,40€	242
284710		SE	1	0,77€	242
284720		SE	1	0,77€	242
284740		SE	1	0,77€	242
284741		SE	1	0,77€	242
284790		SE	1	0,77€	242
284884		SD	1	8,28€	241
285004		SE	1	6,28€	240
285254		SE	1	9,95€	240
286014		SE	1	5,36€	241
286024		SE	1	5,93€	241
293504		SE	1	9,17€	241
293604		SE	1	5,59€	241
294114		SE	1	5,15€	243
296070		SE	1	3,59€	116, 164
296076		SE	1	3,65€	116, 164
296080		SB	1	5,88€	116, 164
296100		SE	1	5,62€	243
296101		SE	1	5,70€	243

3	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
361100		SK	1	32,00€	101
361104		SK	1	32,00€	101
361660		SK	1	32,85€	101
361664		SK	1	32,85€	101
361670		SK	1	24,35€	101
363000		SK	1	1,82€	105
363004		SK	1	1,82€	105
363009		SL	1	2,03€	105
363020		SK	1	14,45€	115
363024		SK	1	14,45€	115
363034		SK	1	8,75€	114
363064		SK	1	9,99€	114
363066		SL	1	16,55€	115
363067		SL	1	16,55€	115
363080		SK	1	2,64€	119
363084		SK	1	2,64€	119
363108		SL	1	3,59€	106
363314		SD	1	9,83€	109, 316
363344		SD	1	5,44€	53, 109, 315
363400		SD	1	17,85€	89, 113
363404		SD	1	17,85€	89, 113
363424		SD	1	7,32€	18
363434		SD	1	7,32€	18, 88, 113
363900		SK	1	5,97€	115
363904		SK	1	5,97€	115
365060		SK	1	48,40€	102, 125
365064		SK	1	48,40€	102, 125
365070		SK	1	48,40€	102, 125
365074		SK	1	48,40€	102, 125
365214		SK	1	195,00€	103
366050		SK	1	5,61€	114
366054		SK	1	5,61€	114
366400		SK	1	5,37€	117
366404		SK	1	5,37€	117
366410		SK	1	5,37€	18, 117
366414		SK	1	5,37€	18, 117
366500		SK	1	5,71€	117
366504		SK	1	5,71€	117
366510		SK	1	5,71€	117
366514		SK	1	5,71€	117
366800		SK	1	14,65€	117
366804		SK	1	14,65€	117
366810		SK	1	13,20€	117
366814		SK	1	13,20€	117
367044		SD	1	5,19€	109
367054		SD	1	17,45€	95, 116
367070	Ausl.	SD	1	6,07€	79, 110
367074	Ausl.	SD	1	6,07€	79, 110
367080	Ausl.	SD	1	6,07€	19, 79, 110
367084	Ausl.	SD	1	6,07€	19, 79, 110

3	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
367090	Ausl.	SD	1	6,07€	80, 110
367094	Ausl.	SD	1	6,07€	80, 110
367100	Ausl.	SD	1	7,52€	62, 111
367104	Ausl.	SD	1	7,52€	62, 111
367120	Ausl.	SD	1	10,45€	63, 112
367124	Ausl.	SD	1	10,45€	63, 112
367134	Ausl.	SD	1	10,45€	65, 111, 315
367154	Ausl.	SD	1	10,45€	66, 112
367164		SD	1	8,76€	70
367204		SD	1	8,59€	67, 112
367250		SD	1	9,38€	19, 76, 110
367254		SD	1	9,38€	19, 76, 110
371664		SK	1	32,85€	101
373160		SK	1	7,29€	100, 124
373164		SK	1	7,29€	100, 124
373904		SK	1	11,85€	100, 124
375134		SK	1	179,90€	104
376010		SK	1	15,45€	116
376014		SK	1	15,45€	116
381200		SR	1	19,00€	218
381204		SR	1	19,00€	218
381500		SR	1	16,55€	219
381502		SR	1	16,55€	219
381504		SR	1	16,55€	219
381600		SR	1	11,45€	218
381602		SR	1	11,45€	218
381604		SR	1	11,45€	218
381614		SR	1	16,70€	219
381620		SR	1	21,90€	219
381624		SR	1	21,90€	219
381700		SR	1	19,00€	219
381704		SR	1	19,00€	219
382100		SR	1	12,80€	220
382104		SR	1	12,80€	220
382110		SR	1	17,55€	220
382114		SR	1	17,55€	220
382600		SR	1	12,80€	221
382604		SR	1	12,80€	221
382610		SR	1	17,55€	221
382800		SR	1	24,20€	220
382802		SR	1	24,20€	220
382804		SR	1	24,20€	220
385000		SR	1	7,19€	222
385002		SR	1	7,19€	222
385004		SR	1	7,19€	222
388200		SR	1	29,45€	223
388204		SR	1	29,45€	223
388500		SR	1	26,90€	223
388502		SR	1	26,90€	223
388504		SR	1	26,90€	223
388600		SR	1	20,85€	223
388602		SR	1	20,85€	223
388604		SR	1	20,85€	223
395000		SR	1	7,19€	222
395004		SR	1	7,19€	222
395400		SR	1	12,05€	222
395402		SR	1	12,05€	222
395404		SR	1	12,05€	222
395804		SR	1	11,30€	225
395902	Ausl.	SR	1	17,25€	225
395904		SR	1	17,25€	225

4	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
441209		SC	1	18,55€	207
441210		SC	1	22,80€	207
441220		SC	1	23,15€	207
441224		SC	1	23,15€	207
441229		SC	1	23,15€	207
441500		SC	1	18,85€	207
441504		SC	1	18,85€	207
441509		SC	1	18,85€	207
441600		SC	1	11,70€	206
441602		SC	1	14,15€	206
441604		SC	1	11,70€	206
441609		SC	1	11,70€	206
441610		SC	1	16,30€	206

Suchregister

4	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
441614		SC	1	16,30€	206
441620		SC	1	15,35€	206
441629		SC	1	15,35€	206
441634		SC	1	20,40€	206
441639		SC	1	20,40€	206
441640		SC	1	21,50€	208
441649		SC	1	21,50€	208
441700		SC	1	18,55€	208
441704		SC	1	18,55€	208
441709		SC	1	18,55€	208
442100		SC	1	15,65€	208
442104		SC	1	15,65€	208
442109		SC	1	15,65€	208
442110		SC	1	19,99€	209
442114		SC	1	19,99€	209
442129		SC	1	20,25€	209
442500		SC	1	21,90€	209
442509		SC	1	21,90€	209
442600		SC	1	15,65€	210
442609		SC	1	15,65€	210
442614		SC	1	19,99€	210
442800		SC	1	25,20€	209
442804		SC	1	25,20€	209
442809		SC	1	25,20€	209
444821		SC	1	1,44€	215
445000		SC	1	9,39€	211
445002		SC	1	11,25€	211
445004		SC	1	9,39€	211
445009		SC	1	9,39€	211
445010		SC	1	13,55€	211
445014		SC	1	13,55€	211
445204		SC	1	12,25€	211
445209		SC	1	12,25€	211
445400		SC	1	20,85€	211
445402		SC	1	25,00€	211
445404		SC	1	20,85€	211
445409		SC	1	20,85€	211
445410		SC	1	20,85€	212
445414		SC	1	20,85€	212
445439		SC	1	28,15€	212
445440		SC	1	28,15€	212
445444		SC	1	28,15€	212
445449		SC	1	28,15€	212
445450		SC	1	27,20€	211
445459		SC	1	27,20€	211
445469		SC	1	27,20€	212
445800		SC	1	61,90€	212
445804		SC	1	61,90€	212
445809		SC	1	61,90€	212
448520		SC	1	29,80€	214
448524		SC	1	29,80€	214
448529		SC	1	29,80€	214
448530		SC	1	33,45€	214
448539		SC	1	33,45€	214
448620		SC	1	23,20€	214
448622		SC	1	27,80€	214
448624		SC	1	23,20€	214
448629		SC	1	23,20€	214
448630		SC	1	26,05€	214
448634		SC	1	26,05€	214
448639		SC	1	26,05€	214
448644		SC	1	27,80€	215
448649		SC	1	27,80€	215
451229		SC	1	25,45€	207
451509	Ausl.	SC	1	18,85€	207
451609		SC	1	11,70€	206
451649	Ausl.	SC	1	21,50€	208
451709		SC	1	18,55€	208
451908		SC	1	163,00€	210
452109		SC	1	15,65€	208
452500		SC	1	21,90€	209
452908		SC	1	151,50€	210
455000		SC	1	9,39€	211
455004		SC	1	9,39€	211
455009		SC	1	9,39€	211
455010		SC	1	48,40€	213

4	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
455019		SC	1	48,40€	213
455029		SC	1	48,40€	213
455039		SC	1	92,90€	213
455409		SC	1	20,85€	211
455809		SC	1	61,90€	212
458229		SC	1	31,10€	215
458629		SC	1	23,20€	214
458639		SC	1	26,05€	214

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
501500		SE	1	18,25€	236
501504		SE	1	18,25€	236
501600		SE	1	11,85€	236
501604		SE	1	11,85€	236
501610		SE	1	15,95€	236
501614		SE	1	15,95€	236
501620		SE	1	21,10€	236
501624		SE	1	21,10€	236
502100		SE	1	12,10€	237
502104		SE	1	12,10€	237
502110		SE	1	16,60€	237
502114		SE	1	16,60€	237
502120		SE	1	21,90€	237
502124		SE	1	21,90€	237
502130		SE	1	14,90€	237
502134		SE	1	14,90€	237
502140		SE	1	19,15€	237
502144		SE	1	19,15€	237
502800		SE	1	24,00€	237
502804		SE	1	24,00€	237
503010		SE	1	1,32€	257
503014		SE	1	1,32€	257
503020		SE	1	1,32€	257
503024		SE	1	1,32€	257
503030		SE	1	1,57€	257
503034		SE	1	1,57€	257
503054		SE	1	8,57€	257
503600		SE	1	3,78€	161,260
503604		SE	1	3,78€	260
503610		SE	1	3,68€	161,260
503614		SE	1	3,68€	260
503624		SE	1	5,05€	260
503674		SE	1	5,37€	260
504100		SE	1	1,87€	238
504104		SE	1	1,87€	238
504110		SE	1	2,31€	258
504114		SE	1	2,31€	258
504200		SE	1	4,06€	258
504204		SE	1	4,06€	258
504310		SE	1	3,35€	260
504314		SE	1	3,35€	260
505014		SE	1	5,05€	259
505050		SE	1	14,55€	259
505054		SE	1	14,55€	259
505210		SE	1	10,25€	259
505300		SE	1	11,20€	255
505304		SE	1	11,20€	255
505400		SE	1	8,70€	254
505404		SE	1	8,70€	254
505410		SE	1	7,51€	255,259
505414		SE	1	7,51€	255
506100		SE	1	10,75€	249
506104		SE	1	10,75€	249
506110		SE	1	13,45€	249
506114		SE	1	13,45€	249
506120		SE	1	12,20€	249
506124		SE	1	12,20€	249
506130		SE	1	14,70€	250
506134		SE	1	14,70€	250
506190		SE	1	15,15€	249
506194		SE	1	15,15€	249
506200		SE	1	11,15€	249
506204		SE	1	11,15€	249
506210		SE	1	13,80€	249
506214		SE	1	13,80€	249
506220		SE	1	12,35€	249

Suchregister

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
506224		SE	1	12,35€	249
506230		SE	1	15,10€	250
506234		SE	1	15,10€	250
506240		SE	1	15,40€	250
506250		SE	1	16,55€	249
506254		SE	1	16,55€	249
506300		SE	1	11,15€	249
506304		SE	1	11,15€	249
506310		SE	1	13,80€	249
506314		SE	1	13,80€	249
506320		SE	1	12,35€	249
506324		SE	1	12,35€	249
506330		SE	1	15,10€	250
506334		SE	1	15,10€	250
506340		SE	1	15,40€	250
506344		SE	1	15,40€	250
506350		SE	1	15,50€	250
506354		SE	1	15,50€	250
506374		SE	1	16,05€	250
506390		SE	1	16,55€	249
506394		SE	1	16,55€	249
506400		SE	1	0,37€	252
508020		SE	1	4,48€	256
508024		SE	1	4,48€	256
508030		SE	1	4,48€	256
508034		SE	1	4,48€	256
508040		SE	1	4,48€	256
508050		SE	1	4,48€	256
508054		SE	1	4,48€	256
508070		SE	1	6,18€	256
508074		SE	1	6,18€	256
508080		SE	1	0,65€	257
508084		SE	1	0,65€	257
508090		SE	1	6,18€	257
508094		SE	1	6,18€	257
508100		SE	1	1,32€	258
508104		SE	1	1,32€	258
508110		SE	1	6,18€	257
508114		SE	1	6,18€	257
511500		SE	1	18,25€	236
511504		SE	1	18,25€	236
511600		SE	1	11,85€	236
511604		SE	1	11,85€	236
511610		SE	1	15,95€	236
511614		SE	1	15,95€	236
511620		SE	1	21,10€	236
511624		SE	1	21,10€	236
511700		SE	1	21,50€	236
511704		SE	1	21,50€	236
512100		SE	1	12,10€	237
512104		SE	1	12,10€	237
512110		SE	1	16,60€	237
512114		SE	1	16,60€	237
512120		SE	1	21,90€	237
512124		SE	1	21,90€	237
512134		SE	1	14,90€	237
512140		SE	1	19,15€	237
515010		SE	1	5,05€	259
515014		SE	1	5,05€	259
515020		SE	1	4,59€	259
515024		SE	1	4,59€	259
515054		SE	1	14,55€	259
515100		SE	1	8,70€	254
515104		SE	1	8,70€	254
515110		SE	1	7,51€	255
515114		SE	1	7,51€	255
515400		SE	1	10,55€	259
515404		SE	1	10,55€	259
515410		SE	1	9,80€	259
515414		SE	1	9,80€	259
515500		SE	1	15,35€	254
515504		SE	1	15,35€	254
515514		SE	1	14,10€	255
515520		SE	1	16,15€	255
515524		SE	1	16,15€	255
516100		SE	1	9,08€	251

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
516104		SE	1	9,08€	251
516110		SE	1	11,60€	251
516114		SE	1	11,60€	251
516120		SE	1	14,45€	251
516200		SE	1	9,38€	251
516204		SE	1	9,38€	251
516210		SE	1	13,85€	251
516214		SE	1	13,85€	251
516224		SE	1	15,25€	252
517700	Ausl.	SD	1	50,40€	59,262
517730	Ausl.	SD	1	53,40€	59,262
517740		SD	1	22,30€	60,263
517770		SD	1	31,25€	60,263
517820		SD	1	49,25€	60,263
522004		SD	1	2,51€	48,238
527000		SD	1	9,39€	48
561504		SE	1	31,20€	239
561604		SE	1	23,70€	238
561664		SE	1	43,20€	239
562104		SE	1	24,40€	239
562114		SE	1	31,40€	239
562134		SE	1	27,45€	240

6	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
662002		SB	1	10,35€	46
662003		SB	1	26,85€	46
662060		SB	1	21,75€	194
663188		SB	1	16,60€	43
665118		SB	1	25,55€	44
665128		SB	1	35,70€	44
665228		SB	1	36,65€	19,44

7	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
720960		SG	1	171,50€	276,294
730380		SM	1	558,00€	279
731020		SM	1	9,12€	293
731024		SM	1	9,12€	293
731029		SM	1	9,12€	275,293
731049		SM	1	7,88€	274
733420		SM	1	14,05€	269
733490		SM	1	49,90€	271
733495		SM	1	60,10€	271
733500		SM	1	62,70€	271
733510		SM	1	87,00€	279,296
733520		SM	1	9,64€	280,296
733540		SM	1	181,00€	279,296
733570		SM	1	85,10€	268
733650		SM	1	67,00€	269
733670		SM	1	14,05€	269
735000		SM	1	602,00€	266
735020	Ausl.	SM	1	273,00€	266
735040		SM	1	165,00€	267
735070		SM	1	39,10€	270
735080		SM	1	38,35€	270
735090		SM	1	38,35€	270
735100		SM	1	39,55€	271
735120		SM	1	52,30€	272
735124		SM	1	52,30€	272
735140		SM	1	50,10€	272
735150		SM	1	94,90€	271
735164		SM	1	38,80€	272
735184		SM	1	38,80€	272
735190		SM	1	52,30€	272
735194		SM	1	52,30€	272
735200		SM	1	780,00€	278
735220		SM	1	289,00€	276
735230		SM	1	533,00€	277
735240		SM	1	235,00€	276
735250		SM	1	252,00€	276
735260		SM	1	339,00€	276
735270		SM	1	247,00€	277
735290		SM	1	715,00€	276
735300		SM	1	162,00€	268
735310		SM	1	130,50€	268
735330		SM	1	113,00€	269
735340		SM	1	99,90€	269

Suchregister

7	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
735350		SM	1	130,50€	268
735370		SM	1	178,00€	268
735380		SM	1	156,00€	268
735430		SM	1	129,50€	268
735490		SM	1	82,50€	269
735510		SM	1	3.810,00€	278
735520		SM	1	499,00€	278
735804		SM	1	7,88€	274
735810		SM	1	7,88€	274
735814		SM	1	7,88€	274
735820		SM	1	9,12€	275
735824		SM	1	9,12€	275
735830		SM	1	8,41€	274
735834		SM	1	8,41€	274
735844		SM	1	7,88€	274
735850		SM	1	8,25€	274
735854		SM	1	8,25€	274
735864		SM	1	8,25€	275
735874		SM	1	9,12€	275
735884		SM	1	7,88€	274
735890		SM	1	8,41€	274
735894		SM	1	8,41€	274
735944		SM	1	8,25€	274
740010		SH	1	116,00€	292
7400111		SH	1	126,00€	292
740020		SH	1	66,70€	95, 292
740030		SH	1	37,15€	293
740034		SH	1	37,15€	293
740040		SH	1	39,05€	293
740044		SH	1	39,05€	293
740050		SH	1	40,05€	293
740055		SH	1	48,35€	293
740064		SH	1	13,10€	293
740070		SH	1	236,00€	290
740074		SH	1	236,00€	290
740080		SH	1	39,30€	294
740110		SH	1	49,55€	294
740120		SH	1	242,00€	291
740124		SH	1	242,00€	291
740130		SH	1	50,10€	293
750070		SM	1	130,50€	279, 296
750074		SM	1	130,50€	279, 296
750340		SM	1	164,50€	279
771070		SG	1	318,00€	94, 308
772110		SG	1	27,45€	39, 315
772120		SG	1	35,65€	39, 315
772140		SG	1	48,60€	39, 315
772200		SG	1	160,50€	319
772201		SG	1	160,50€	319
772210		SG	1	111,50€	319
773401		SG	1	305,00€	320
773402		SG	1	335,00€	320
773404		SG	1	357,00€	320
774140		SG	1	188,00€	57, 320
774211		SG	1	496,00€	317, 322
774212		SG	1	167,50€	317, 322
774213		SG	1	344,00€	317, 321
774214		SG	1	149,00€	317, 322
775210		SG	1	163,50€	318
775260		SG	1	139,00€	297, 318
776110		SG	1	86,10€	90, 309
776130		SG	1	80,30€	90, 309
776270		SG	1	101,50€	91, 310
776300		SG	1	152,50€	92, 311
776450		SG	1	162,00€	92, 312
776804		SG	1	4,97€	93, 313
776810		SG	1	4,97€	93
776814		SG	1	4,97€	93
776850		SG	1	6,21€	93
776860		SG	1	6,21€	93
776864		SG	1	6,21€	93
776990		SG	1	3,04€	93, 314
777450		SG	1	8,74€	194
9	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
979010		SB	1	1,78€	47

9	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
979020		SB	1	1,78€	47
979050		SB	1	3,45€	47
979060		SB	1	0,86€	47

C	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
CCT551023		SD	1	153,50€	87
CCT552006		SD	1	242,00€	85
CCT555006		SD	1	184,50€	86
CCT556006		SD	1	22,45€	86
CCT556023		SD	1	22,50€	87
CCT56P001		SD	1	86,10€	84
CCT56P002		SD	1	87,30€	84
CCT56P004		SD	1	56,80€	82
CCT56P008		SD	1	101,00€	83
CCT570003		SD	1	116,00€	85
CCT99100		SD	1	96,90€	52

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG087278	Ausl.	SM	1	5,94€	271
ELG112600		SB	1	10,20€	37
ELG161004		SB	1	13,50€	43
ELG171150	Ausl.	SD	1	126,00€	18, 79
ELG171160	Ausl.	SD	1	126,00€	80
ELG171170	Neu	SD	1	92,60€	78
ELG171180	Neu	SD	1	86,30€	78
ELG171184	Neu	SD	1	86,30€	78
ELG174101		SD	1	28,20€	19, 54
ELG174111		SD	1	64,60€	19, 54
ELG174121		SD	1	83,10€	19, 54
ELG174201		SD	1	107,50€	19, 56
ELG174211		SD	1	138,00€	19
ELG174231		SD	1	103,00€	18, 52
ELG174241		SD	1	79,50€	18, 52
ELG174401		SD	1	109,00€	54
ELG174411		SD	1	51,20€	55
ELG175300		SD	1	72,70€	74
ELG175304		SD	1	72,70€	74
ELG175310		SD	1	122,50€	74
ELG175314		SD	1	122,50€	74
ELG176161		SD	1	242,00€	19, 68
ELG176202		SD	1	64,10€	18, 62
ELG176212		SD	1	76,40€	18, 62
ELG176222		SD	1	78,40€	18, 62
ELG176242		SD	1	92,70€	65, 314
ELG176252		SD	1	78,90€	18, 63
ELG176262		SD	1	82,70€	66
ELG176271		SD	1	156,50€	67
ELG176281		SD	1	28,70€	68
ELG176290		SD	1	237,00€	69
ELG176291		SD	1	28,60€	69
ELG176294		SD	1	237,00€	69
ELG203010		SK	1	5,97€	163
ELG2031631		SK	1	3,44€	93, 175, 314
ELG204210		SS	1	4,70€	169
ELG204214		SS	1	4,70€	169
ELG205003		SL	1	6,74€	21, 140
ELG205010		SK	1	9,70€	142
ELG205019		SL	1	11,30€	142
ELG205119		SL	1	14,70€	144
ELG2052011		SL	1	15,95€	140
ELG205210		SD	1	176,00€	142
ELG211660		SK	1	32,85€	136
ELG213100		SK	1	5,20€	132
ELG213160		SK	1	6,45€	133
ELG223200		SD	1	3,52€	94, 161
ELG2232011		SD	1	8,84€	94, 161
ELG223203		SD	1	5,64€	94, 161
ELG223204		SD	1	3,52€	94, 161
ELG227014		SD	1	4,19€	21, 53, 55, 56, 154
ELG2270731	Ausl.	SD	1	8,27€	79, 155
ELG2270831	Ausl.	SD	1	8,27€	79, 155
ELG227144	Ausl.	SD	1	10,45€	66, 158
ELG227170		SD	1	6,05€	21, 68, 159
ELG227174		SD	1	6,05€	21, 68, 159
ELG227400		SD	1	6,41€	21, 63, 157
ELG2274011		SD	1	16,40€	63, 157

Suchregister

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG2274031		SD	1	7,79€	63, 157
ELG227404		SD	1	6,41€	21, 63, 157
ELG227409		SD	1	7,79€	63, 157
ELG227410		SD	1	8,99€	65, 157
ELG2274111		SD	1	20,45€	65, 157
ELG2274131		SD	1	10,90€	65, 157
ELG227414		SD	1	8,99€	65, 157
ELG227419		SD	1	10,90€	65, 157
ELG227420		SD	1	8,99€	64, 158
ELG2274211		SD	1	20,45€	64, 158
ELG2274231		SD	1	10,90€	64, 158
ELG227424		SD	1	8,99€	64, 158
ELG227429		SD	1	10,90€	64, 158
ELG227430		SD	1	8,99€	66, 158, 315
ELG2274311		SD	1	20,45€	66, 158, 315
ELG2274331		SD	1	10,90€	66, 158, 315
ELG227439		SD	1	10,90€	66, 158, 315
ELG227440		SD	1	8,99€	67, 158
ELG2274411		SD	1	20,45€	67, 158
ELG2274431		SD	1	10,90€	67, 158
ELG227444		SD	1	8,99€	67, 158
ELG233114		SK	1	5,20€	132, 181
ELG233144		SK	1	6,45€	133, 181
ELG233214		SK	1	6,23€	135, 182
ELG233260		SK	1	8,53€	134
ELG233619		SL	1	6,76€	130
ELG234119		SL	1	16,70€	172
ELG234210		SK	1	23,40€	172
ELG234214		SK	1	23,40€	172
ELG234314		SK	1	37,90€	172
ELG234319		SL	1	45,30€	172
ELG235044		SK	1	19,50€	179
ELG235214		SK	1	7,01€	125, 147, 184
ELG2631411		SK	1	18,85€	106, 126
ELG2641011		SK	1	9,43€	118
ELG2641111		SK	1	14,70€	118
ELG264140		SK	1	7,28€	127
ELG264144		SK	1	7,28€	127
ELG2642011		SK	1	15,30€	118
ELG2642111		SK	1	24,05€	118
ELG2642211		SK	1	24,05€	118
ELG264230		SS	1	4,80€	118, 267
ELG264234		SS	1	4,80€	118, 267
ELG264240		SK	1	14,65€	127
ELG264244		SK	1	14,65€	127
ELG2643011		SK	1	27,60€	118
ELG2643111		SK	1	38,40€	118
ELG2643211		SK	1	38,40€	118
ELG2644011		SK	1	41,35€	118
ELG2645011		SK	1	72,80€	118
ELG2650011		SK	1	10,90€	102
ELG2650111		SK	1	16,45€	102
ELG2650311		SK	1	24,45€	102
ELG265059		SS	1	5,80€	102
ELG2652011		SK	1	15,95€	102
ELG265300		SK	1	72,80€	103
ELG265304		SK	1	72,80€	103
ELG2660111		SK	1	9,34€	113
ELG2660211		SK	1	10,30€	114
ELG2660311		SK	1	12,65€	114
ELG2670111		SD	1	13,90€	53, 55, 56, 109
ELG273104		SK	1	5,20€	98
ELG2731211		SK	1	10,90€	99
ELG2731311		SK	1	13,60€	99
ELG2735011		SK	1	11,40€	98
ELG2736011		SK	1	8,23€	98
ELG2736111		SK	1	9,41€	98
ELG2736211		SK	1	12,05€	98
ELG273660		SK	1	6,61€	101
ELG273664		SK	1	6,61€	101
ELG2738011		SK	1	15,65€	98
ELG2741011		SK	1	32,30€	119
ELG2742011		SK	1	50,80€	119
ELG274214		SK	1	2,76€	119
ELG275914		SK	1	12,15€	107
ELG3616611		SK	1	40,55€	101

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG3630011		SK	1	3,31€	105
ELG3630211		SK	1	22,15€	115
ELG3630311		SK	1	22,50€	114
ELG363050		SK	1	54,50€	100
ELG3630511		SK	1	65,90€	100
ELG363054		SK	1	54,50€	100
ELG3630811		SK	1	6,91€	119
ELG363200		SD	1	3,52€	94, 114
ELG3632011		SD	1	8,18€	94, 114
ELG363204		SD	1	3,52€	94, 114
ELG3633411		SD	1	12,45€	53, 109, 315
ELG3639011		SK	1	13,30€	115
ELG365340		SK	1	77,10€	19, 20, 103, 141
ELG3653411		SK	1	83,20€	103, 141
ELG365344		SK	1	77,10€	19, 20, 103, 141
ELG365350	Neu	SK	1	81,70€	103, 141
ELG3653511	Neu	SK	1	84,50€	103, 141
ELG365354	Neu	SK	1	81,70€	103, 141
ELG3660511		SK	1	12,65€	114
ELG3665011		SK	1	12,10€	117
ELG3665111		SK	1	12,10€	117
ELG367060	Neu	SD	1	5,51€	78, 110, 155
ELG367064	Neu	SD	1	5,51€	78, 110, 155
ELG3670811	Ausl.	SD	1	14,05€	79, 110
ELG3670911	Ausl.	SD	1	14,05€	80, 110
ELG367170		SD	1	6,05€	19, 68, 112
ELG367174		SD	1	6,05€	19, 68, 112
ELG3672511		SD	1	22,85€	76, 110
ELG367400		SD	1	6,41€	19, 63, 111
ELG3674011		SD	1	16,40€	63, 111
ELG367404		SD	1	6,41€	19, 63, 111
ELG367410		SD	1	8,99€	65, 111
ELG3674111		SD	1	20,45€	65, 111
ELG367414		SD	1	8,99€	65, 111
ELG367420		SD	1	8,99€	64, 112
ELG3674211		SD	1	20,45€	64, 112
ELG367424		SD	1	8,99€	64, 112
ELG367430		SD	1	8,99€	66, 111, 315
ELG367434		SD	1	8,99€	66, 111, 315
ELG367450		SD	1	8,99€	67, 112
ELG3674511		SD	1	20,45€	67, 112
ELG367454		SD	1	8,99€	67, 112
ELG367500		SD	1	8,18€	73
ELG367504		SD	1	8,18€	73
ELG367510	Neu	SD	1	3,82€	73
ELG367514	Neu	SD	1	3,82€	73
ELG3731611		SK	1	18,60€	100
ELG385200		SR	1	9,24€	222
ELG385204		SR	1	9,24€	222
ELG395800		SR	1	11,30€	225
ELG395900		SR	1	17,25€	225
ELG441219		SC	1	22,80€	207
ELG441502		SC	1	24,45€	207
ELG441619		SC	1	16,30€	206
ELG441622		SC	1	19,95€	206
ELG441642		SC	1	27,90€	208
ELG442102		SC	1	18,65€	208
ELG442119		SC	1	19,99€	209
ELG442122		SC	1	26,30€	209
ELG442619		SC	1	19,99€	210
ELG444822		SC	1	2,75€	215
ELG444830		SC	1	1,93€	215
ELG444839		SC	1	1,93€	215
ELG444840		SC	1	1,93€	215
ELG444849		SC	1	1,93€	215
ELG445012		SC	1	18,90€	211
ELG445019		SC	1	13,55€	211
ELG445412		SC	1	25,00€	212
ELG445419		SC	1	20,85€	212
ELG451219		SC	1	24,15€	207
ELG452519		SC	1	23,35€	209
ELG455419		SC	1	20,85€	212
ELG502204		SE	1	28,70€	237
ELG503644		SE	1	5,37€	260
ELG505214		SE	1	10,25€	259
ELG506180		SE	1	14,10€	250

Suchregister

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG506184		SE	1	14,10€	250
ELG506244		SE	1	15,40€	250
ELG508014		SE	1	4,48€	256
ELG508044		SE	1	4,48€	256
ELG512144		SE	1	19,15€	237
ELG515510		SE	1	14,10€	255
ELG730189		SM	1	6,65€	271
ELG733480		SM	1	36,85€	271
ELG733485		SM	1	48,40€	271
ELG733505		SM	1	72,00€	271
ELG733680		SM	1	87,00€	280, 297
ELG733700		SM	1	3,23€	280, 297
ELG735010	Neu	SM	1	279,00€	266
ELG735050		SM	1	153,50€	267
ELG735054		SM	1	153,50€	267
ELG735060		SM	1	41,20€	270
ELG735110		SM	1	40,65€	270
ELG735130		SM	1	40,65€	270
ELG735210		SM	1	395,00€	278
ELG735390		SM	1	119,90€	268
ELG735400		SM	1	111,50€	268
ELG735420		SM	1	63,10€	268
ELG735530		SM	1	85,20€	280
ELG735540		SM	1	125,00€	280
ELG735601		SM	1	1.252,00€	273
ELG735621		SM	1	2.348,00€	273
ELG735631		SM	1	1.419,00€	273
ELG735641		SM	1	2.376,00€	273
ELG735740		SM	1	8,25€	275
ELG735744		SM	1	8,25€	275
ELG735750		SM	1	9,12€	275
ELG735754		SM	1	9,12€	275
ELG735764		SM	1	9,12€	275
ELG735770		SM	1	7,88€	274
ELG735794		SM	1	7,88€	274
ELG735970		SM	1	40,55€	267
ELG735980		SM	1	17,00€	266
ELG735990		SM	1	9,99€	266
ELG740140		SH	1	75,60€	292
ELG740150		SH	1	37,15€	293
ELG740154		SH	1	37,15€	293
ELG740160		SH	1	39,05€	293
ELG740164		SH	1	39,05€	293
ELG740170		SH	1	236,00€	290
ELG740174		SH	1	236,00€	290
ELG740180		SH	1	242,00€	291
ELG740184		SH	1	242,00€	291
ELG740190		SH	1	8,34€	292
ELG740194		SH	1	8,34€	292
ELG740200		SH	1	8,34€	292
ELG740204		SH	1	8,34€	292
ELG740210		SH	1	803,00€	290
ELG740214		SH	1	803,00€	290
ELG740220		SH	1	803,00€	290
ELG740224		SH	1	803,00€	290
ELG740230		SH	1	324,00€	295
ELG740240		SH	1	330,00€	295
ELG745000	Neu	SH	1	384,00€	284
ELG745010	Neu	SH	1	139,00€	284
ELG745030	Neu	SH	1	87,00€	286
ELG745040	Neu	SH	1	72,50€	285
ELG745050	Neu	SH	1	72,50€	285
ELG745060	Neu	SH	1	82,00€	285
ELG745070	Neu	SH	1	116,00€	286
ELG745270	Neu	SH	1	425,00€	287
ELG745280	Neu	SH	1	410,00€	287
ELG779040		SG	1	956,00€	77, 321
ELG779050		SG	1	182,50€	77, 321
ELG779060		SG	1	352,00€	77, 321
ELGS201663		SL	1	37,95€	136

L	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
LSS100100		G1	1	1.357,00€	304
LSS100200		G1	1	1.629,00€	304
LSS900100		X8	1	516,00€	305

M	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
MEGMK001		TM	1	87,40€	16
MEGMKMA		TM	1	8,38€	15
MEGMKMDOKU		TM	1	15,40€	15
MEGMKMT		TM	1	320,00€	15
MTN4366-0100		SD	1	51,00€	19, 94
MTN4366-0110		SD	1	51,00€	19, 94
MTN4375-0303	Neu	SD	1	199,50€	58
MTN4381-0303	Neu	SD	1	41,85€	58
MTN4580-0001		SB	1	16,40€	45
MTN4581-0000		SB	1	55,10€	44
MTN4581-0001		SB	1	20,45€	45
MTN4582-0001		SB	1	25,00€	45
MTN4583-0000		SB	1	77,40€	44
MTN4583-0001		SB	1	26,70€	45
MTN4585-0000		SB	1	64,60€	45
MTN4586-0001		SB	1	11,90€	45
MTN5113-0300		SD	1	22,85€	73
MTN5119-0300	Ausl.	SD	1	64,10€	72
MTN5161-0000	Neu	SD	1	83,10€	71
MTN5165-0000		SD	1	92,70€	71
MTN5171-0000	Neu	SD	1	137,50€	71
MTN5190-0000		SD	1	83,10€	72
MTN5195-0100		SD	1	67,20€	74
MTN550619		SD	1	11,80€	82
MTN5510-1119		SD	1	122,50€	81
MTN5510-1219		SD	1	141,50€	81
MTN5570-1019		SD	1	122,50€	82
MTN580691		SD	1	57,70€	74

S	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
SEMK001		TM	1	405,00€	16
SEMKM001		TM	1	30,10€	16
SEMKM002		TM	1	30,10€	16
SEMKM003		TM	1	30,10€	16
SEMKM004		TM	1	30,10€	17
SEMKM005		TM	1	39,35€	17
SEMKM006		TM	1	68,30€	17
SEMKM008		TM	1	56,80€	17

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE002019		SE	1	6,40€	231
WDE002020		SE	1	6,40€	231
WDE002022		SE	1	4,76€	231
WDE002025		SE	1	6,97€	231
WDE002026		SE	1	4,91€	231
WDE002101		SE	1	2,65€	234
WDE002104		SE	1	13,10€	228
WDE002116		SE	1	19,99€	228
WDE002121		SE	1	12,20€	228
WDE002131		SE	1	21,25€	228
WDE002146		SE	1	21,25€	229
WDE002154		SE	1	32,00€	229
WDE002164		SE	1	26,95€	228
WDE002176		SE	1	8,52€	231
WDE002179		SE	1	78,90€	231
WDE002299		SD	1	106,50€	232
WDE002302		SE	1	4,71€	234
WDE002303		SE	1	8,28€	234
WDE002351		SE	1	5,69€	229
WDE002352		SE	1	14,20€	229
WDE002353		SE	1	24,20€	229
WDE002361		SE	1	9,95€	230
WDE002362		SE	1	17,75€	230
WDE002363		SE	1	26,95€	230
WDE002375	Neu	SD	1	99,80€	233
WDE002401		SE	1	2,65€	235
WDE002402		SE	1	4,71€	235
WDE002403		SE	1	8,28€	235
WDE002439		SB	1	34,80€	234
WDE002441		SB	1	18,80€	233
WDE002445		SE	1	5,26€	234
WDE002926		SD	1	54,10€	232
WDE002927		SD	1	56,50€	232
WDE002928		SD	1	59,10€	232
WDE003101		SE	1	3,36€	234
WDE003116		SE	1	21,75€	228

Suchregister

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE003121		SE	1	13,20€	228
WDE003131		SE	1	22,30€	228
WDE003146		SE	1	22,95€	229
WDE003154		SE	1	34,05€	229
WDE003176		SE	1	10,30€	231
WDE003179		SE	1	81,60€	231
WDE003299		SD	1	108,50€	232
WDE003302		SE	1	6,05€	234
WDE003303		SE	1	10,30€	234
WDE003351		SE	1	7,11€	229
WDE003352		SE	1	17,75€	229
WDE003353		SE	1	30,15€	229
WDE003361		SE	1	12,35€	230
WDE003362		SE	1	22,15€	230
WDE003363		SE	1	33,75€	230
WDE003375	Neu	SD	1	105,00€	233
WDE003441		SB	1	19,45€	233
WDE003445		SE	1	6,05€	234
WDE004101		SE	1	9,43€	234
WDE004116		SE	1	24,45€	228
WDE004121		SE	1	16,55€	228
WDE004146		SE	1	25,55€	229
WDE004154		SE	1	37,55€	229
WDE004176		SE	1	15,65€	231
WDE004179		SE	1	86,80€	231
WDE004302		SE	1	15,30€	234
WDE004303		SE	1	27,60€	234
WDE004375	Neu	SD	1	109,00€	233
WDE004442		SB	1	23,05€	233
WDE004445		SE	1	12,65€	234
WDE004451		SE	1	11,35€	229
WDE004452		SE	1	28,45€	229
WDE004461		SE	1	19,85€	230
WDE004462		SE	1	35,50€	230
WDE011002		SI	1	25,05€	191
WDE011006		SI	1	34,95€	191
WDE011016		SI	1	29,35€	190
WDE011021		SI	1	22,05€	190
WDE011026		SI	1	58,70€	191
WDE011031		SI	1	36,65€	190
WDE011043		SI	1	32,05€	190
WDE011048		SI	1	33,60€	190
WDE011054		SI	1	46,95€	191
WDE011062		SI	1	47,55€	191
WDE011080		SI	1	21,70€	192
WDE011090		SI	1	15,40€	200
WDE011103		SI	1	18,40€	193
WDE011122		SI	1	19,95€	193
WDE011150		SI	1	15,40€	199
WDE011151		SI	1	16,15€	199
WDE011152		SI	1	20,60€	199
WDE011202		SI	1	25,05€	191
WDE011206		SI	1	34,95€	191
WDE011216		SI	1	29,35€	190
WDE011221		SI	1	22,05€	190
WDE011226		SI	1	58,70€	191
WDE011231		SI	1	36,65€	190
WDE011243		SI	1	32,05€	190
WDE011248		SI	1	33,60€	190
WDE011254		SI	1	46,95€	191
WDE011262		SI	1	47,55€	191
WDE011280		SI	1	21,70€	192
WDE011290		SI	1	15,40€	200
WDE011303		SI	1	18,40€	193
WDE011322		SI	1	19,95€	193
WDE011350		SI	1	15,40€	199
WDE011351		SI	1	16,15€	199
WDE011352		SI	1	20,60€	199
WDE011400		SI	1	7,50€	198
WDE011402		SI	1	14,25€	198
WDE011403		SI	1	7,50€	198
WDE011404		SI	1	15,05€	198
WDE011406		SI	1	35,55€	199
WDE011407		SI	1	66,40€	199
WDE011408		SI	1	98,70€	199
WDE011409		SI	1	66,40€	199

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE011420		SI	1	7,50€	198
WDE011422		SI	1	14,25€	198
WDE011423		SI	1	7,50€	198
WDE011424		SI	1	15,05€	198
WDE011426		SI	1	35,55€	199
WDE011427		SI	1	66,40€	199
WDE011428		SI	1	98,70€	199
WDE011429		SI	1	66,40€	199
WDE011440		SI	1	10,55€	198
WDE011441		SI	1	21,00€	198
WDE011442		SI	1	10,55€	198
WDE011443		SI	1	19,25€	198
WDE011444		SI	1	10,55€	198
WDE011445		SI	1	21,00€	198
WDE011446		SI	1	10,55€	198
WDE011447		SI	1	19,25€	198
WDE011448		SI	1	10,55€	198
WDE011449		SI	1	21,00€	198
WDE011450		SI	1	10,55€	198
WDE011451		SI	1	19,25€	198
WDE011452		SI	1	10,55€	198
WDE011453		SI	1	21,00€	198
WDE011454		SI	1	10,55€	198
WDE011455		SI	1	19,25€	198
WDE011456		SI	1	13,30€	198
WDE011457		SI	1	26,65€	198
WDE011458		SI	1	13,30€	198
WDE011459		SI	1	23,80€	198
WDE011460		SI	1	13,30€	198
WDE011461		SI	1	26,65€	198
WDE011462		SI	1	13,30€	198
WDE011463		SI	1	23,80€	198
WDE011464		SI	1	13,30€	198
WDE011465		SI	1	26,65€	198
WDE011466		SI	1	13,30€	198
WDE011467		SI	1	23,80€	198
WDE011500		SI	1	3,49€	200
WDE011501		SI	1	3,49€	200
WDE011502		SI	1	3,49€	200
WDE011503		SI	1	3,49€	200
WDE011504		SI	1	3,49€	200
WDE011505		SI	1	3,49€	200
WDE011506		SI	1	3,49€	200
WDE011507		SI	1	3,49€	200
WDE011508		SI	1	3,49€	200
WDE011523		SI	1	9,52€	192
WDE011524		SI	1	9,52€	192
WDE011525		SI	1	9,52€	192
WDE011526		SI	1	9,52€	192
WDE011530		SI	1	9,52€	192
WDE011531		SI	1	9,52€	192
WDE011532		SI	1	9,52€	192
WDE011533		SI	1	9,52€	192
WDE011534		SI	1	9,52€	192
WDE011535		SI	1	9,52€	192
WDE011600		SD	1	113,50€	195
WDE011601		SD	1	93,60€	195
WDE011603		SD	1	59,20€	195
WDE011605		SD	1	139,90€	195
WDE011607		SD	1	113,50€	195
WDE011608		SD	1	93,60€	195
WDE011610		SD	1	59,20€	195
WDE011611		SD	1	119,50€	195
WDE011612		SD	1	139,90€	195
WDE011622		SD	1	183,50€	196
WDE011623		SD	1	186,50€	196
WDE011624		SD	1	183,50€	196
WDE011625		SD	1	186,50€	196
WDE011626		SD	1	111,00€	196
WDE011627		SD	1	111,00€	196
WDE011652	Neu	SD	1	142,00€	196
WDE011653	Neu	SD	1	142,00€	196
WDE011700		SI	1	11,95€	194
WDE011701		SI	1	12,65€	194
WDE011702		SI	1	11,95€	194
WDE011703		SI	1	12,65€	194

Suchregister

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE011731		SI	1	36,65€	197
WDE011734		SI	1	40,95€	197
WDE011751		SI	1	36,65€	197
WDE011754		SI	1	40,95€	197
WDE011760		SD	1	58,20€	194
WDE011761		SD	1	58,20€	194
WDE015731		SI	1	12,95€	203
WDE015733		SI	1	11,20€	203
WDE015741		SE	1	3,47€	230
WDE015742		SE	1	18,50€	230
WDE015807		SI	1	42,85€	201
WDE015810		SI	1	15,55€	202
WDE015816		SI	1	37,70€	201
WDE015821		SI	1	31,20€	201
WDE015826		SI	1	63,80€	202
WDE015831		SI	1	44,15€	201
WDE015876		SI	1	28,60€	202
WDE015896		SI	1	31,20€	202
WDE015907		SI	1	42,85€	201
WDE015910		SI	1	15,55€	202
WDE015916		SI	1	37,70€	201
WDE015921		SI	1	31,20€	201
WDE015926		SI	1	63,80€	202
WDE015931		SI	1	44,15€	201
WDE015976		SI	1	28,60€	202
WDE015996		SI	1	31,20€	202

Schneider Electric Deutschland

Zentrale

Kundenbetreuung Großhandel
Technische Unterstützung · Service
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
T. +49 211 7374 8008
de-schneider-service@se.com

Technisches Training

Grundlagen der elektrischen Energieverteilung
Kompetenzmanagement · Elektrische Sicherheit
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt
T. +49 6182 8224-137 / -138
de-kundenschulung@se.com

Vertriebsregion:

Nord/Ost

Berlin
Torgauer Straße 12-15
EUREF Campus
10829 Berlin

Hamburg
Baltic Haus
Brandsende 12
20095 Hamburg

Mitte/West

Ratingen
Gothaer Str. 29
40880 Ratingen

Dortmund
Westfalendamm 98
44141 Dortmund

Seligenstadt
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt

Süd

Leinfelden-Echterdingen
Karlsruher Str. 3
70771 Leinfelden-Echterdingen

München
Parking 5
85748 Garching

Neuenstadt
Daimlerstraße 10 – 12
74196 Neuenstadt

Produktionsstandorte:

Wiehl
Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl

Sondershausen
An der Wipper 5-7
99706 Sondershausen



Zur Standortsuche

Life Is On

Schneider
Electric



SchneiderElectric_DACH



SchneiderElecDE



blog.se.com/de



SchneiderElectric_DACH



Schneider-Electric



se.com/de

merten, Ritto und ELSO sind aktive Partner der Initiativen



PREMIUM MARKEN
Partner



Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel
oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Schneider Electric GmbH c/o ELSO · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen