



Neuheiten 2018

Schneider Electric | Merten | Ritto | ABN

schneider-electric.de

Life Is On





Life Is On

Allgemeines	4 – 11
Kontakt und Vertriebszentren	4
Gebäude 4.0 Zweckbau 4.0 Wohnbau 4.0	6
Wohnbau 4.0	12 – 63
Komplettlösungen für Handel und Handwerk	12
Aus ESPRO wird PRISMA ^{XS}	13
ecoreal ^{ZP} , Multimedia Lösungen für Verteilungen, Strom im Freien.....	14
Wiser [™] – Lösung zum vernetzten Zuhause	16
Wiser [™] zum Basic-Preis	24
Wiser [™] Neuheiten	26
Wiser [™] Door	42
Herdanschlussdose	46
qls Kooperation	48
Resi9 und Wiser [™] Energiemanagement	50
ELSO Schalter, Taster, Steckdosen u. Elektronik: Exxact/Renovierung, Renova	54
Wohnbau 4.0 und Zweckbau 4.0	64 – 87
Merten SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät, USB Ladestationen	64
DALI-Drehdimmer-Einsatz Tunable White	68
KNX Wetterstation Basic V2	70
KNX DALI-Gateway Basic	72
eConfigure KNX Lite	74
Wiser [™] for KNX/spaceLYnk	76
ELSO JOY SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät	78
Messgeräte, LED Akku Arbeitsleuchte	82
AFDD – Arc Fault Detection Device (Brandschutzschalter)	86
Zweckbau 4.0	88 – 126
EcoStruxure	88
Kabelrinnen für Datenkabel	90
Kommunikationssystem Acti 9	100
Okken Niederspannungsschaltanlage	104
ecoreal ^{XS} Konfigurationssoftware, PRISMA ^{XS} Verteilertechnik	106
Gehäuse- und Schranksystem-Baureihen, Wärmemanagementlösungen	108
Schienenverteiler Canalis KR	110
Masterpact MTZ – vernetzter Leistungsschalter	112
Compact NSXm Leistungsschalter	114
PowerPact B Leistungsschalter	116
PowerTag für Compact NSX Leistungsschalter	118
Planungssoftware für Planer & Schaltanlagenbauer	120
Druckunabhängige Abgleich- und Regelventile (PIBCV).....	122
Harmony – Befehls-/Meldegeräte	124
Tesys – Motorabgänge	125
Panzer USB-Ladestation und RJ45-Einsätze	126



Persönlich für Sie da

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

Schneider Electric in Deutschland

Firmenzentrale

Sie fragen – unsere Experten antworten:
zu Technik, Logistik, Schulungsbedarf,
Schneider Electric-Vertriebspartnern
oder zu unseren weiteren Kompetenzen.
Montag bis Freitag von 7:30 bis 17:00 Uhr.

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 404 6000
Fax +49 (0) 1805 75 45 75*
de-schneider-service@schneider-electric.com
*14 Ct./Min. bei Telefaxen aus dem
deutschen Festnetz

Immer gut beraten

Vertriebszentren

Modernste Gebäudesystem- und -kommunikationstechnik erfordert neben erstklassigen Produkten auch eine gute Beratung in unmittelbarer Nähe. Ihnen stehen qualifizierte Mitarbeiter mit fachlicher Beratung, Produktpräsentationen, technischem Support, Schulungen und Seminaren unterstützend zur Seite.

Für Sie vor Ort

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum Hamburg
Heidenkampsweg 81
D-20097 Hamburg
Tel. +49 40 238582-160
Fax +49 40 238582-150
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum Sondershausen
An der Wipper 5-7
D-99706 Sondershausen
Tel. +49 3632 51-696
Fax +49 3632 51-590
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum Ratingen
Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel. +49 2102 404-6500
Fax +49 2102 404-7500
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum Stuttgart
Karlsruher Straße 3
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 48990-0
Fax +49 711 48990-100
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum Seligenstadt
Steinheimer Straße 117
D-63500 Seligenstadt
Tel. +49 6182 81-2500
Fax +49 6182 81-2525
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum München
Parkring 5
D-85748 München-Garching
Tel. +49 89 379795-0
Fax +49 89 379795-120
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Vertriebszentrum Berlin
EUREF-Campus/Haus 12-13
Torgauer Straße 12-15
D-10829 Berlin
Tel. +49 30 89712-257
Fax +49 30 89712-283
DE-Angebote@schneider-electric.com

ABN GmbH
Daimlerstraße 10-12
D-74196 Neuenstadt am Kocher
Tel. +49 7139-94-0
Fax +49 7139-94-49
abn@abn-elektro.de

Für Sie Online

www.schneider-electric.de

Gebäude 4.0



Intelligente Wohn- und Zweckbauten 4.0

Effizienz in der Energieversorgung, Nachhaltigkeit im Umgang mit Rohstoffen, Zuverlässigkeit in der Verfügbarkeit von elektrischer Energie sowie Design und Komfort sind heute die zentralen Themen im privaten wie gewerblichen Gebäudemangement sowie bei der Energieverteilung in Gebäuden.

Komplettanbieter für Energieverteilung und Automation im Gebäude 4.0

Schneider Electric positioniert sich als Komplettanbieter für ganzheitliche Lösungen für Wohn- und Zweckgebäude – für privaten Komfort mit ausgewähltem Design in den eigenen vier Wänden ebenso wie für die Effizienz in Zweckbauten (Bürogebäude, Produktionsstätten sowie Lagerhallen).

Mit der Akquisition der ABN Braun AG hat Schneider Electric, der Spezialist für die digitale Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung, seine Position als Komplettanbieter für energieeffiziente Stromverteilung und Gebäudeautomation gefestigt.



Markus Hettig, Vice President Building,
Schneider Electric

”

„Durch die Ergänzung unseres Angebots mit den Verteilersystemen von ABN können wir unseren Kunden nun komplette Projekte vom Zählerverteiler bis hin zur Mittelspannungsanlage anbieten“, erläutert Markus Hettig, Vice President Building, von Schneider Electric.

„Damit sind wir heute in der Lage, von kleinen Wohn- und Zweckbauten über mittlere Zweckbauten bis hin zu großen Produktionsgebäuden mit Anlagensteuerung alle Verteilersysteme anzubieten“, fährt Hettig fort, „Selbst Zähler- und Verteilerschränke für ‚Strom im Freien‘ können wir jetzt aus dem eigenen Haus liefern.“

“

Zweckbau 4.0



Vernetzte und intelligente Gebäude

In mittleren und großen Zweckbauten liegt der Fokus auf der für Mensch und Maschine sicheren Verteilung von Strom. Zentrale Einheit hierfür ist die Niederspannungsanlage. Mit Blick auf die DIN VDE 0100-801 (Errichten von energieeffizienten Niederspannungsanlagen), wird jedoch deutlich, dass heute die Optimierung des Energieeinsatzes im Mittelpunkt steht – nicht mehr nur die sichere Verteilung.

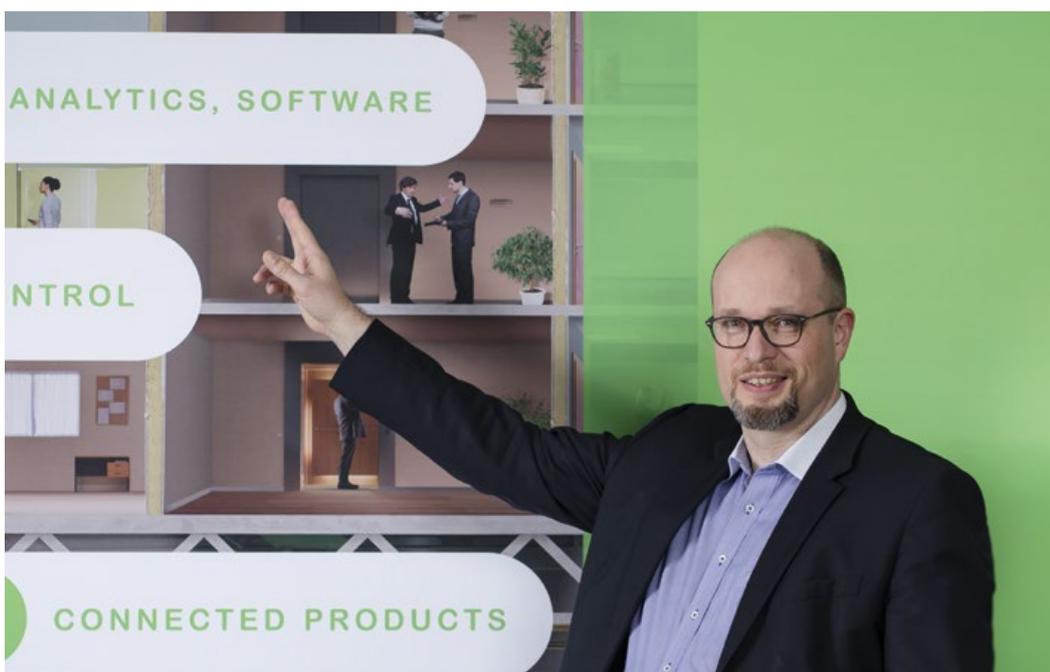
Die Optimierung führt über die Digitalisierung, denn zur Effizienzsteigerung sind intelligente Messsysteme als Teil eines Energiemanagements zwingend erforderlich. Nur durch die Vernetzung von Gebäudetechnik und intelligenten Produkten im Zuge des IIoT kann

Energie auf der Basis von Datenauswertungen auf allen Ebenen der Gebäudeinfrastruktur wie auch aus der Wertschöpfungskette kostensparend und ressourcenschonend eingesetzt werden.

”

„EcoStruxure – Vernetzte Komponenten, intelligente Steuerungen, Analyse von Daten und die Anwendung von Applikationen durch beispielsweise mobile Endgeräte oder Multi-Monitor-Systemen erlauben nun ein effizientes und nachhaltiges Energiemanagement für Zweckbau aus einer Hand“, erläutert Markus Hettig, Vice President Building bei Schneider Electric.

“



Wohnbau 4.0



Die Digitalisierung des Wohnraums wird zum Standard

Die Anforderungen an den modernen Wohnbau sind vielfältig: Die Vernetzung aller technischen Funktionen wie Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Lüftung, Klima, Zutrittskontrolle, Videoüberwachung und Energieoptimierung sind wesentlich, zeitgemäßes Design, hohe Produktqualität, Bedienungskomfort und Anwendungssicherheit ebenso.

Für Schneider Electric ist Digitalisierung dabei kein Selbstzweck: Sie soll das Leben in den eigenen vier Wänden komfortabler, flexibler und schöner machen. Die Spezialisten für die digitale Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung definieren den Wohnbau 4.0 als umfassenden Ansatz, der über die Anwendung smarter Endgeräte deutlich hinausgeht.

Im Wohnbau 4.0 begleitet Schneider Electric die Menschen in ihrem privaten Lebensumfeld ein Leben lang, bietet Flexibilität sowie vielfältige Produkte- und Lösungen: Im Single- oder Studenten-Appartement, im Einfamilienhaus mit Hobbykeller, in Mehrfamilienhäusern unterschiedlichster Größenordnung oder in der Seniorenwohnung mit Assistenzsystemen ist Schneider Electric im wahrsten Sinne des Wortes „zuhause“.



”

„Während KNX, seinerzeit von Merten mitbegründet, sowohl auf den Premium-Wohnbau als auch auf den Zweckbau zielt, ermöglicht Wiser™ mit dem bereits bewährten Wiser™ Taster Modul und der Wiser™ App den einfachen Einstieg ins Smart Home – auch als Einzelraum-Lösung etwa für Lichttaster, die per Smartphone gesteuert werden.“ fasst Markus Hettig den strategischen Ansatz zusammen.

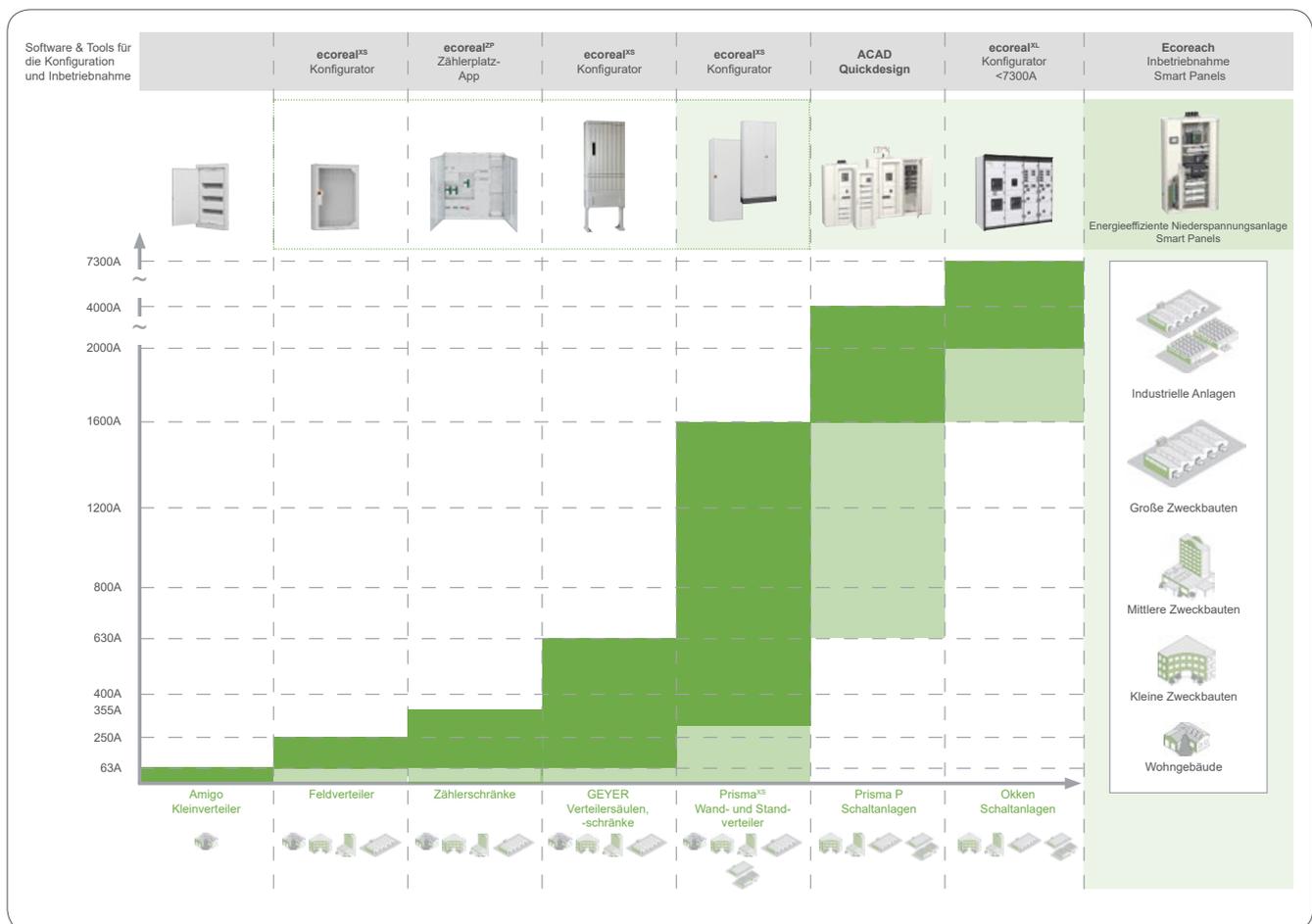
Weiter meint er: „Mit der Erweiterung von Features und Anwendungen verspricht Wiser™ funk- und appbasierte Konnektivität von konventionellen Produkten. Die Lösung wird kontinuierlich erweitert und ermöglicht die Steuerung von Licht, Heizung und Energie im privaten Wohnumfeld mit einer einzigen App.“

“

Komplettlösungen für Handel und Handwerk vom Team Schneider Electric

ABN als Spezialist im Bereich Zählerplatz- und Verteilertechnik verbindet sich zusammen mit Schneider Electric zu einer ganz neuen Dimension. Vom Energieverteiler bis zur Installationstechnik im Gebäude, vom Smart Grid bis zur intelligenten Gebäudekommunikation bietet Schneider Electric ein optimal aufgestelltes Sortiment an vernetzten und energieeffizienten Gebäudelösungen.

Effizientes Energiemanagement – vom Wohngebäude bis zur industriellen Anlage



Ob Kleinverteiler, Ein- und Mehrfamilienhaus-schränke für den Wohnbau, Wandleranlagen und Niederspannungsschaltanlagen für den Zweckbau oder Zähleranschlusssäulen und

Kabelverteilerschränke für Anwendungen im Außenbereich. Für jeden Praxisfall bietet das ABN Kompetenzfeld mit Schneider Electric ein optimal aufgestelltes Sortiment.



TOP-SECRET zum Weitersagen

Aus ESPRO wird PRISMA^{XS}

ABN investiert in die Zukunft, ergänzt die eigene Innovationskraft mit den Entwicklungen von Schneider Electric und ist im neuen Markenumfeld stärker als je zuvor!

Damit sich unsere Kunden mit ABN und Schneider Electric Produkten noch besser identifizieren können, bieten wir durch kontinuierliche Prozessverbesserung und strategische Weitsicht in Entwicklung und Kundenbetreuung echte Mehrwerte aus einer Hand.

Es ist also naheliegend auch bei unseren Produkten Synergien zu schaffen, daher haben wir uns entschieden das ABN Verteilertechnik Sortiment-System ESPRO in PRISMA^{XS} zu benennen und die wachsende Auswahl an gemeinsamen Möglichkeiten zu symbolisieren.

Die vertrauten System ESPRO Vorteile in Qualität und Handhabung bleiben wie gewohnt erhalten, lediglich der Name ändert sich in PRISMA^{XS} und passt somit optimal in die Produktlandschaft von Schneider Electric.

Prisma ist schon lange das bewährte Schaltanlagensystem bei Schneider Electric und steht für eine einfache, sichere und zuverlässige Verteilung. Prisma Energieverteilungen kommen überall dort zum Einsatz wo effiziente, wirtschaftliche und platzsparende Lösungen die erste Wahl sind, komplettiert mit PRISMA^{XS} bündeln sich Kompetenzfelder für eine neue elektrisch gestaltete Zukunft!



ecoreal^{ZP} – Zählerplatz App

Mit ecoreal^{ZP} den passenden Zählerschrank planen – einfach, schnell, professionell

Mit der neuen ecoreal^{ZP} Zählerplatz App kann exakter als je zuvor der perfekte Zählerschrank konfiguriert werden.

Die Anforderungen an einen Zählerschrank werden immer vielfältiger, denn er muss normgerecht bestückt, allen Vorgaben der regionalen TAB entsprechen und einfach planbar sein.

ecoreal^{ZP} unterstützt Elektrotechniker, Elektrogroßhändler und Planer bei der Auswahl des passenden Zählerschranks. Die Planung erfolgt direkt über die Onlineversion oder lässt sich von jedem beliebigen Ort direkt auf dem Smartphone oder Tablet konfigurieren – einfach – schnell – professionell!

Die Vorteile im Überblick:

- Standortbezogene VNB Auswahl
- Planung an jedem beliebigen Ort in Deutschland
- TAB-konforme, einfache und individuelle Planung
- Schnelle Konfiguration durch vordefinierte Zählerschränke
- Professionelles Bestellwesen



Die neue multimediale Welt

Individuelle Anforderungen erfordern individuelle Lösungen

Multimedia- und Kommunikationsgeräte stehen immer mehr im Fokus für ein smartes und vernetztes Zuhause. Eine zentrale und übersichtliche Verteilung ist der Wunsch eines jeden. Maßgeschneiderte Kommunikationsfelder schließen den Kreis zur Energieinfrastruktur und bilden die Brücke von einer sicheren Energieverteilung in die multimediale Welt.



Unsere neuen Multimedia-Anwendungen bieten die komplette Wertschöpfung einer vollständigen Gebäudetechnik. Eine sinnvolle Medieninstallation, geordnete Kabeltechnik sowie eine übersichtliche Netzwerk- und Kommunikationsstruktur werden in einem Gehäuse vereint. Durch die modulare Lieferform von unterschiedlichen Systemgehäusen und

Einbaufeldern lassen sich alle Feldverteiler, Kleinverteiler und Einfamilienhausschränke nach Ihren Wünschen kombinieren.

Die Vorteile im Überblick:

- Zeitsparende Installation
- Schnelle Montage
- Flexible Anordnung

Die bewährte Strom im Freien Lösung – System GEYER

EINFACH ANSCHLIESSEN
EINFACH BEFESTIGEN
EINFACH NUR GUT GEMACHT

ABN bietet mit System GEYER hohe Qualitätsmaßstäbe und ein langjähriges Know-How bei Zähler- und Verteilerschränken im Outdoor Bereich sowie in der Hausanschlusstechnik. Mit dem neu aufgestellten Sortiment hat ABN seine Strom im Freien Lösungen auf den nächsten Level gebracht und die Wünsche der Kunden konsequent umgesetzt!

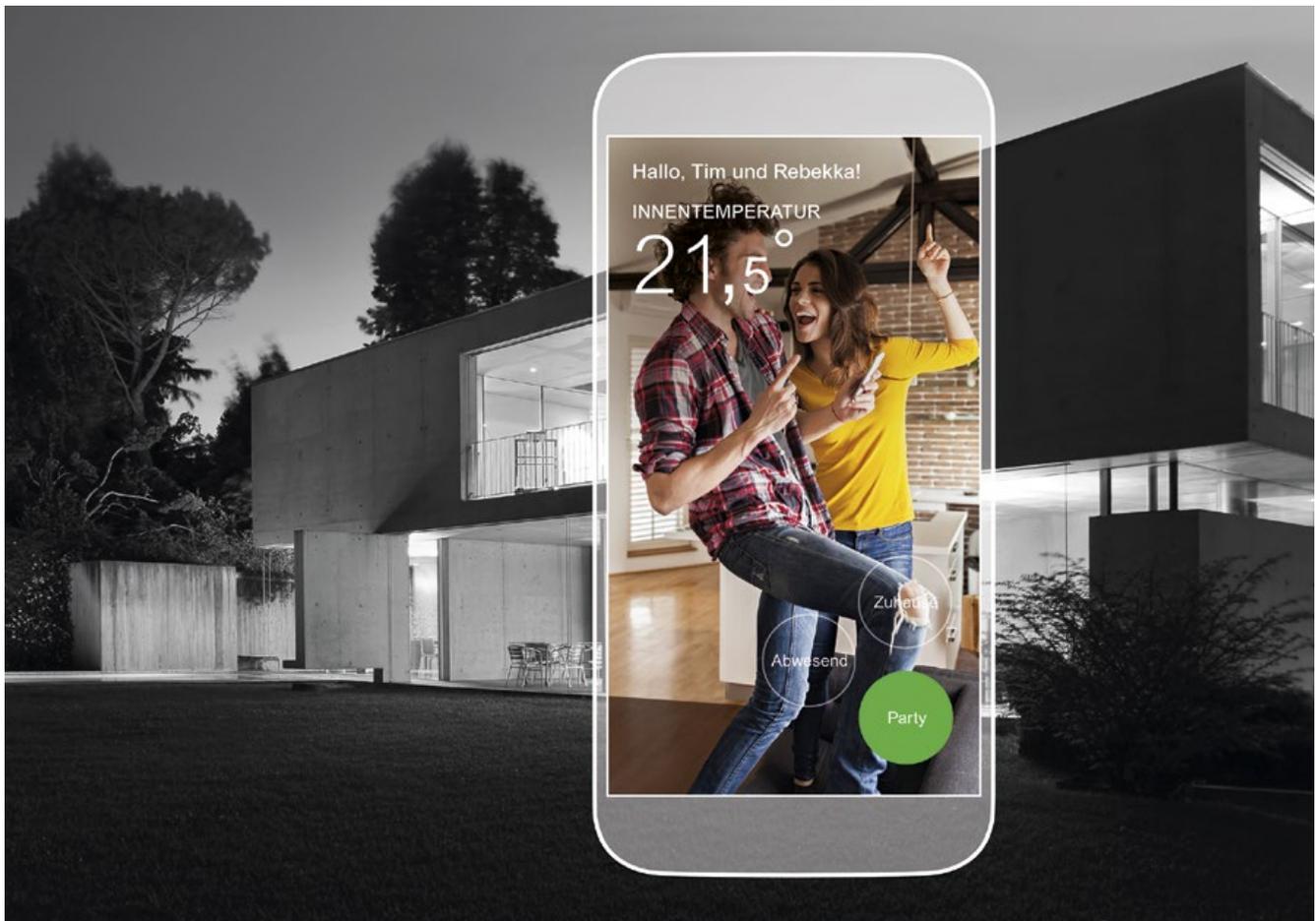
System GEYER verfügt ab sofort über eine einzigartige Vielfalt vorbestückter, fabrikfertiger Zähleranschlusssäulen und – Schränke entsprechend den Vorgaben der regionalen TAB. Qualität Made in Germany ab Werk ABN ist garantiert.

Mit dem neuen modularen Konzept setzt ABN neue Maßstäbe für die Zukunft! Kundenspezifische Lösungen lassen sich einfach, flexibel und funktionell gemäß den aktuellen Normen konfigurieren und installieren.

Die robusten Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester schützen und isolieren die eingebauten Komponenten der Energieverteilung vor äußeren Umwelteinflüssen. Besonders bei der Stromversorgung im Freien sind die vielfältigen Umweltbedingungen zu berücksichtigen.



System
GEYER



Einfach Wiser™

In unserer schnelllebigen, stressigen Welt sind wir alle darauf bedacht, die angenehmen Seiten des Lebens nicht aus den Augen zu verlieren. Aber besonders die Dinge, um die man sich immer wieder kümmern muss, erschweren uns das. Wäre es nicht großartig, wenn ein paar der vielen kleinen Aufgaben sich von selbst erledigen würden und so den Alltag leichter machen?

Vernetzte Gebäudetechnik, die das Leben zuhause bereichert, ohne es unnötig kompliziert zu machen. Das ist einfach Wiser™.

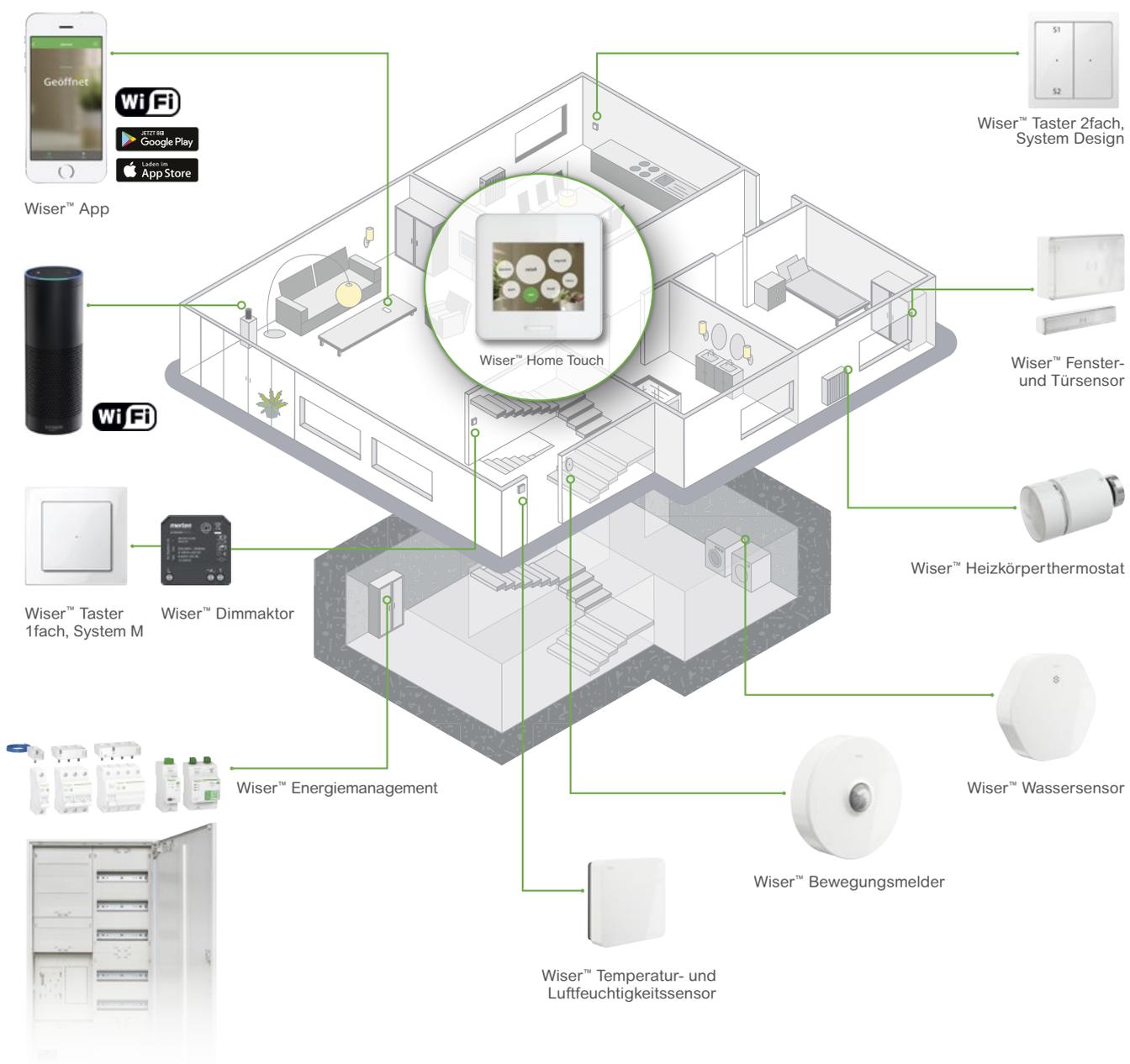
Wiser™ wurde mit dem Ziel entwickelt, ein individuelles Zuhause mit bestmöglichem Komfort und maximaler Nutzerfreundlichkeit zu ermöglichen. Wie auch immer die Bedürfnisse aussehen, dank der einzelnen Systemkomponenten kann man sein persönliches Wiser™-Erlebnis intuitiv zusammenstellen und so die Vorteile eines individuell zugeschnittenen, intelligenten Hauses problemlos genießen.

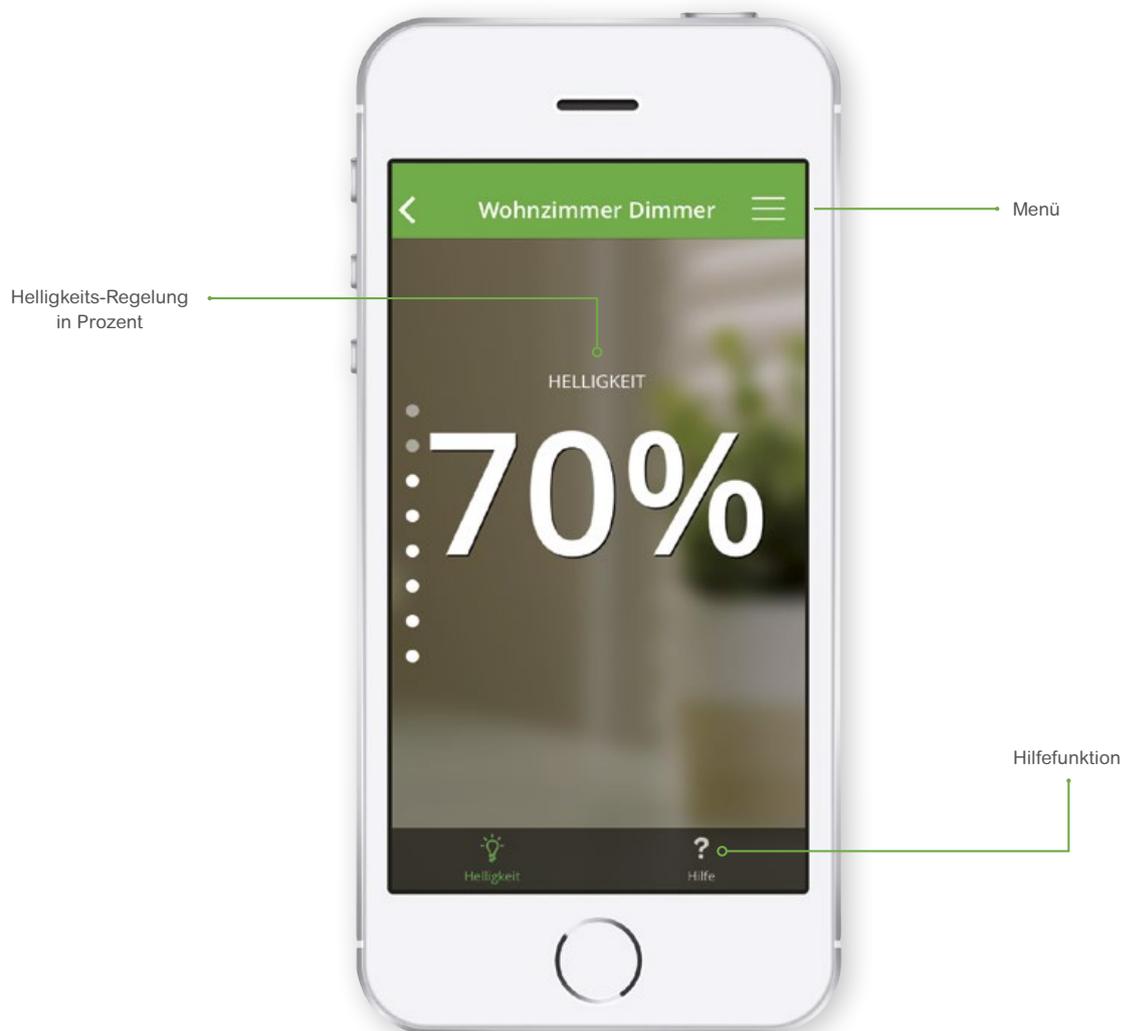
Sollte bereits Amazon Echo oder Google Home vorhanden sein, können Wiser™-Funktionen mühelos hinzugefügt und via Sprachassistent gesteuert werden.

Jeden Tag maximaler Bedienkomfort.
Jeden Tag einfach Wiser™.

Wiser™TM

Einfache Lösung zum vernetzten Zuhause



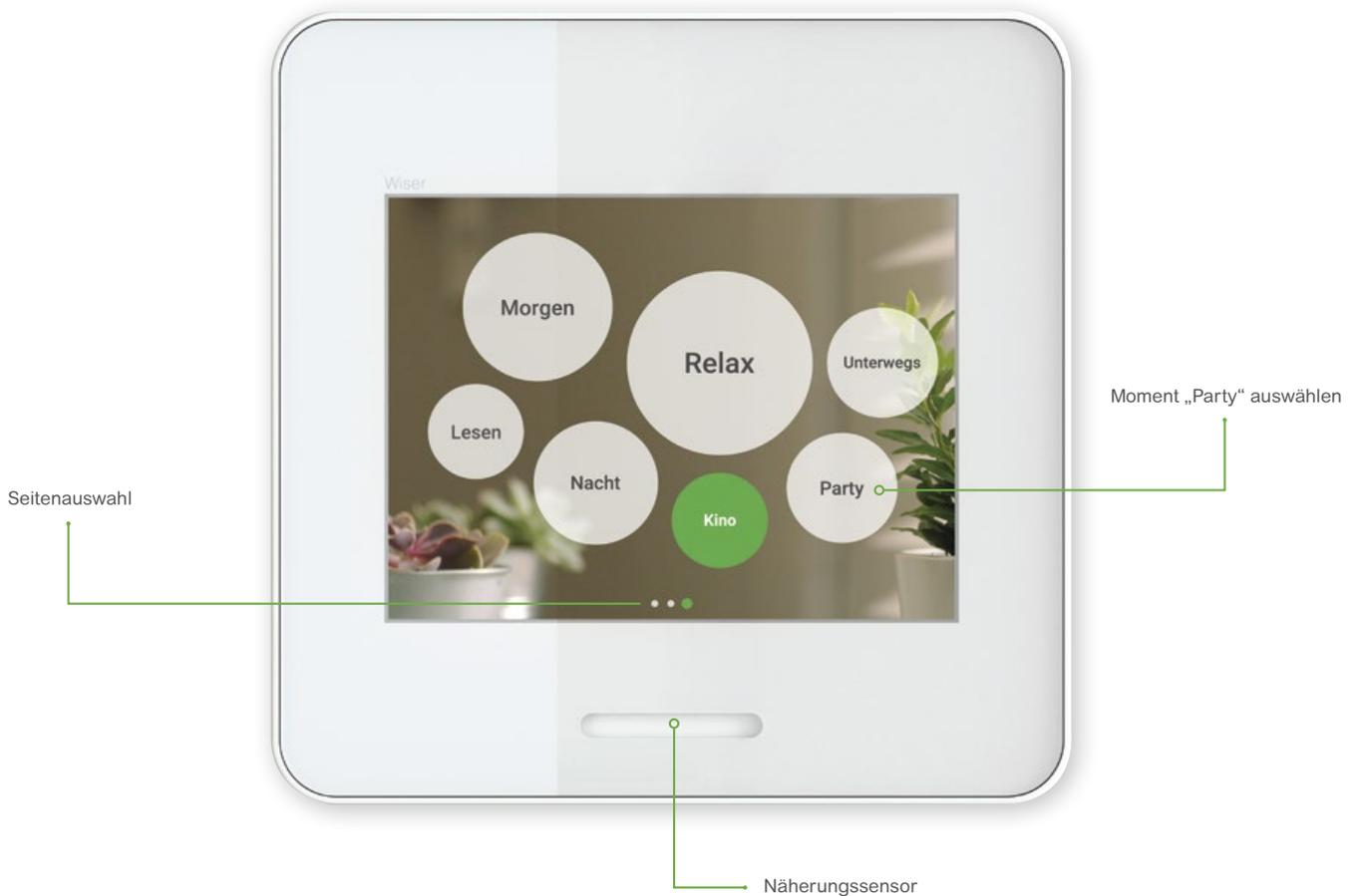


Wiser™ App

Mit der Wiser™ App wird jedes Smartphone oder Tablet zur multifunktionalen Fernbedienung für die eigenen vier Wände. Sie ermöglicht z.B. eine bequeme Steuerung von Licht, Jalousie und Temperatur von überall, vorprogrammiert oder spontan nach Lust und Laune.

Die Handhabung der App ist für Nutzer ebenso einfach zu erlernen wie die Koordination ihrer Features.

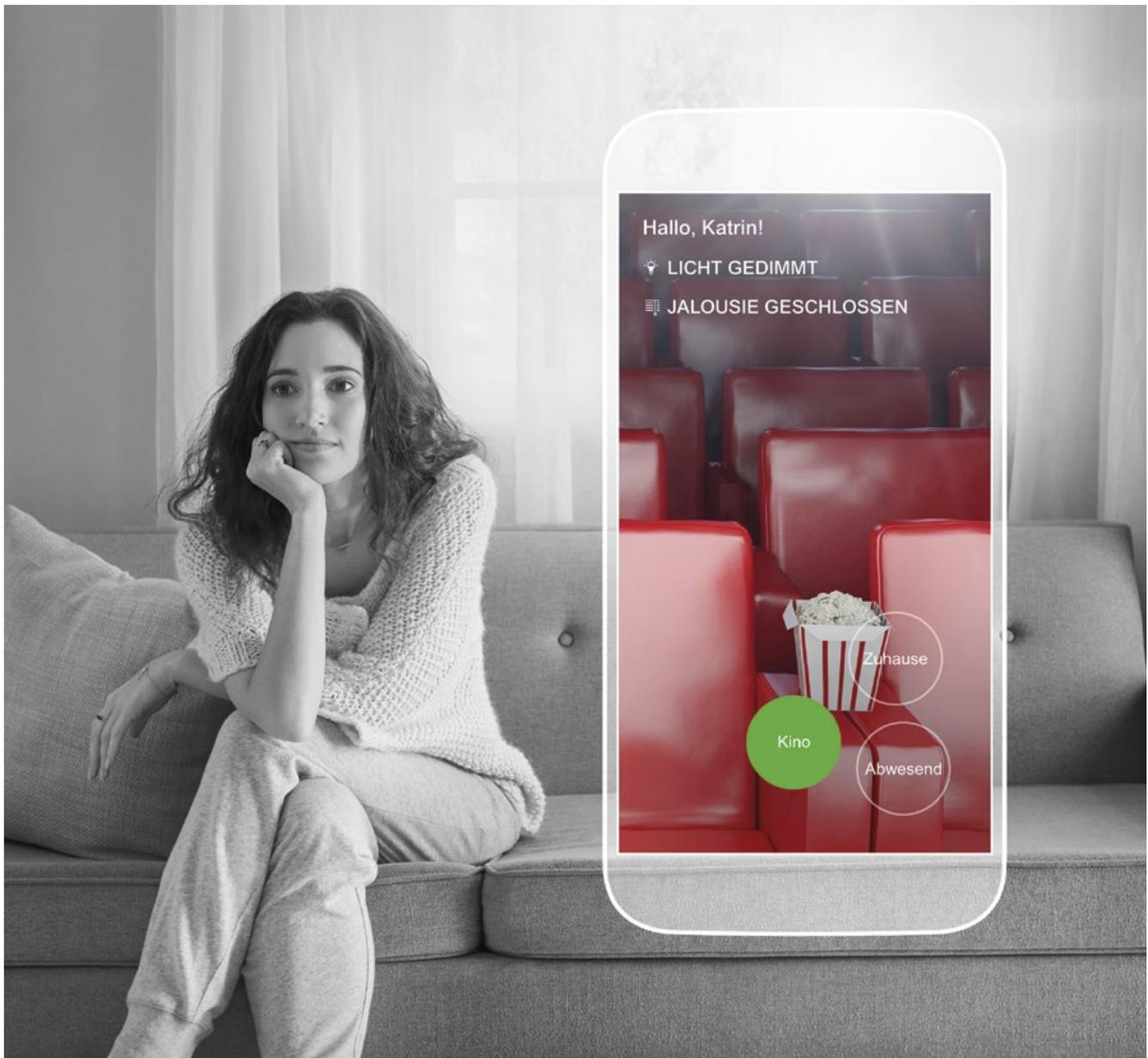
Testen Sie jetzt die App!



Wiser™ Home Touch

Man nennt es „den Hub“ oder auch „die Zentrale“, denn hier befindet sich die Schnittstelle des Systems: Der Wiser™ Home Touch bringt die Funktionen von Wiser™ zusammen. Ins Heimnetzwerk eingebunden, lassen sich mit ihm sämtliche Rollläden, Leuchten und Temperaturen im Haus fernsteuern, von überall und zu jeder Zeit.

Das Smartphone mal nicht zur Hand? Keine Sorge, dank Wiser™ Home Touch hat man alles im Griff. Licht, Temperatur, Jalousien und voreingestellte Momente können direkt über den Touchscreen gesteuert werden. Ein Fingertippen genügt, um das Haus in den Zuhause-, Abwesend- oder Schlafmodus zu versetzen.



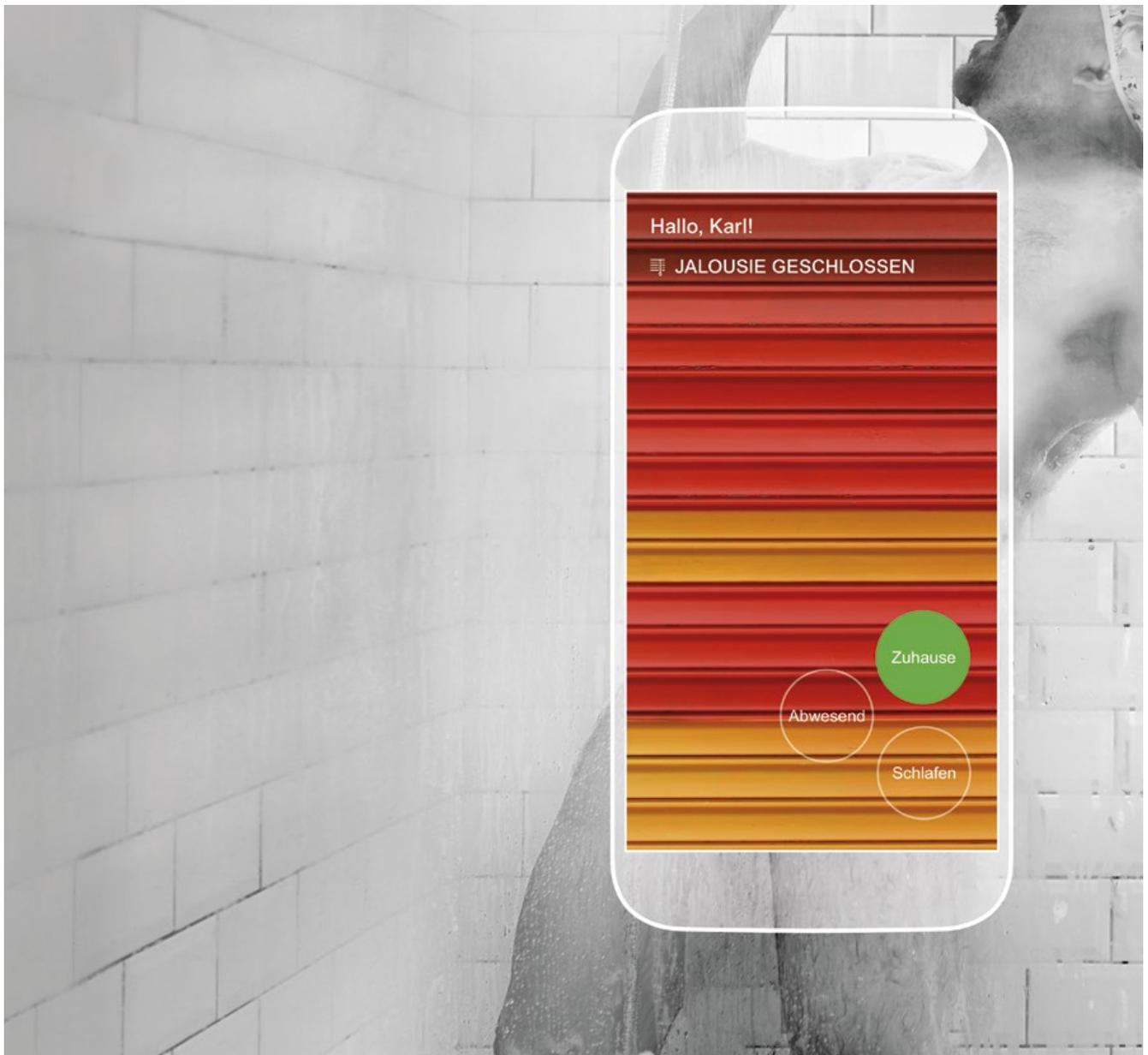
Wiser™ Lichtsteuerung

Haben Sie schon mal den Wunsch verspürt, die Beleuchtung anpassen zu können, ohne einen perfekten Moment zu ruinieren? Das Baby ist in den Armen eingeschlummert, der Film fängt schon an, es wird gerade dunkel und Sie möchten Ihr spannendes Buch weiterlesen. Solch einen Augenblick mag man nicht verderben, indem man aufsteht um das Licht anzupassen. Dank Wiser™ ist das auch nicht nötig.

Einfach die App öffnen, über das Display streichen und so das Licht ein- und ausschalten

oder nach Belieben dimmen. Manuell oder automatisch, synchronisiert mit einem festgelegten Zeitplan. Das passend voreingestellte Ambiente ist nicht mehr als einen Fingertipp entfernt – auch von unterwegs.

Und sollte der Lichtschalter näher liegen als Tablet und Smartphone, können die Dinge natürlich immer noch auf die traditionelle Weise geregelt werden.



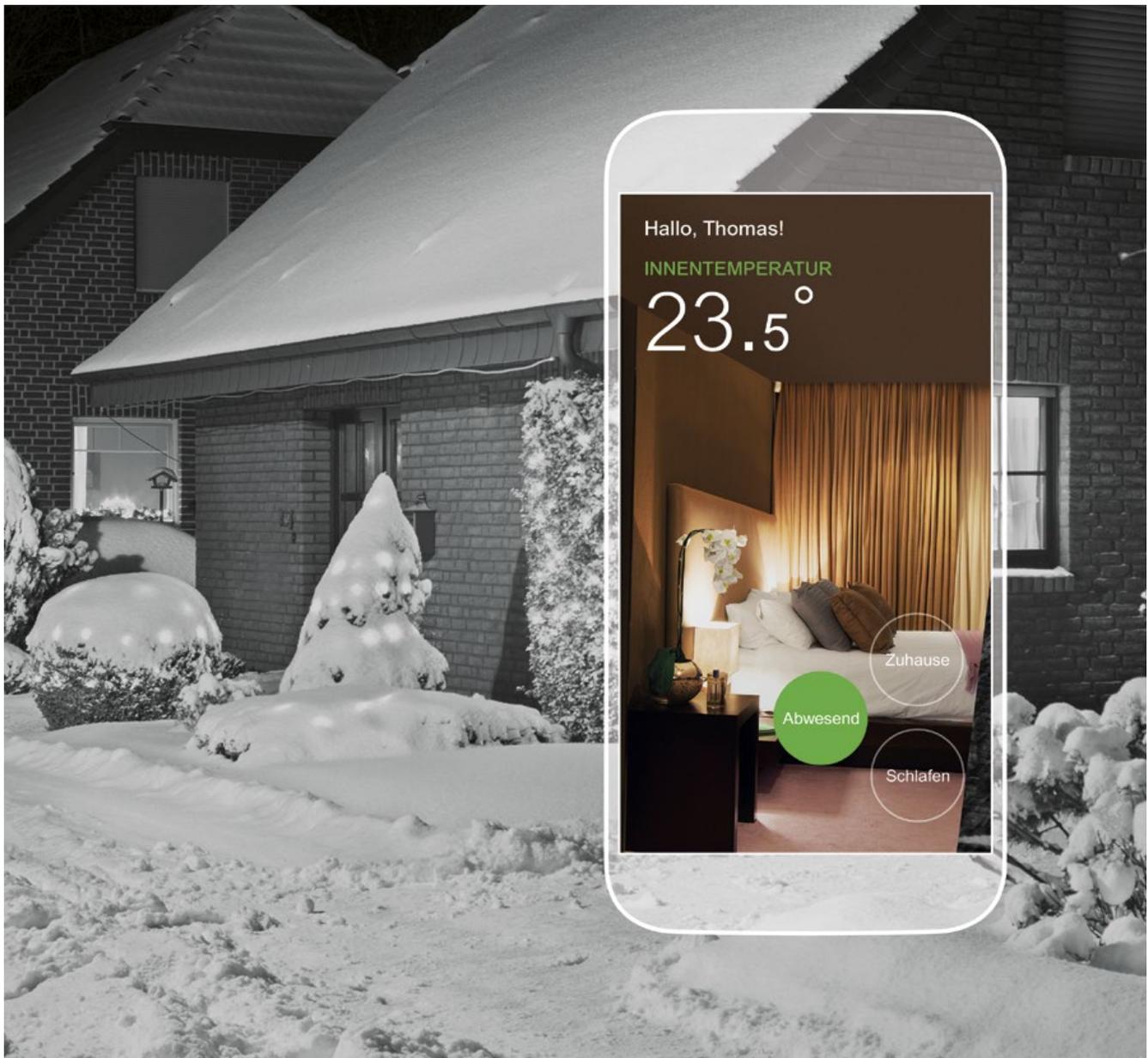
Wiser™ Jalousiesteuerung

Was tun Sie als Erstes, wenn der Wecker klingelt? Richtig, Sie drücken erst einmal auf die Schlummertaste und wollen Ihren Schlaf fortsetzen. Denn wer möchte schon von einem derart nervigen Geräusch geweckt werden? Vor allem an den Wochenenden? Mithilfe der Jalousiesteuerung von Wiser™ kann man darauf glücklicherweise verzichten.

Stellen Sie einen Zeitplan auf und starten Sie mit Ihrem natürlichen Rhythmus in den Tag. Die Rollläden können darauf programmiert werden,

automatisch bei Sonnenaufgang hochzufahren damit Sie von angenehmen Sonnenstrahlen geweckt werden. Natürlich lassen sie sich auch nach Belieben über die App steuern.

Falls in Ihrer Abwesenheit mal ein Sturm aufzieht, kein Problem: Fahren Sie die Jalousien ferngesteuert herunter, um die Fenster zu schützen. Sobald der Sturm vorüber gezogen ist, können Sie sie mit einem Fingerwisch wieder hochfahren.

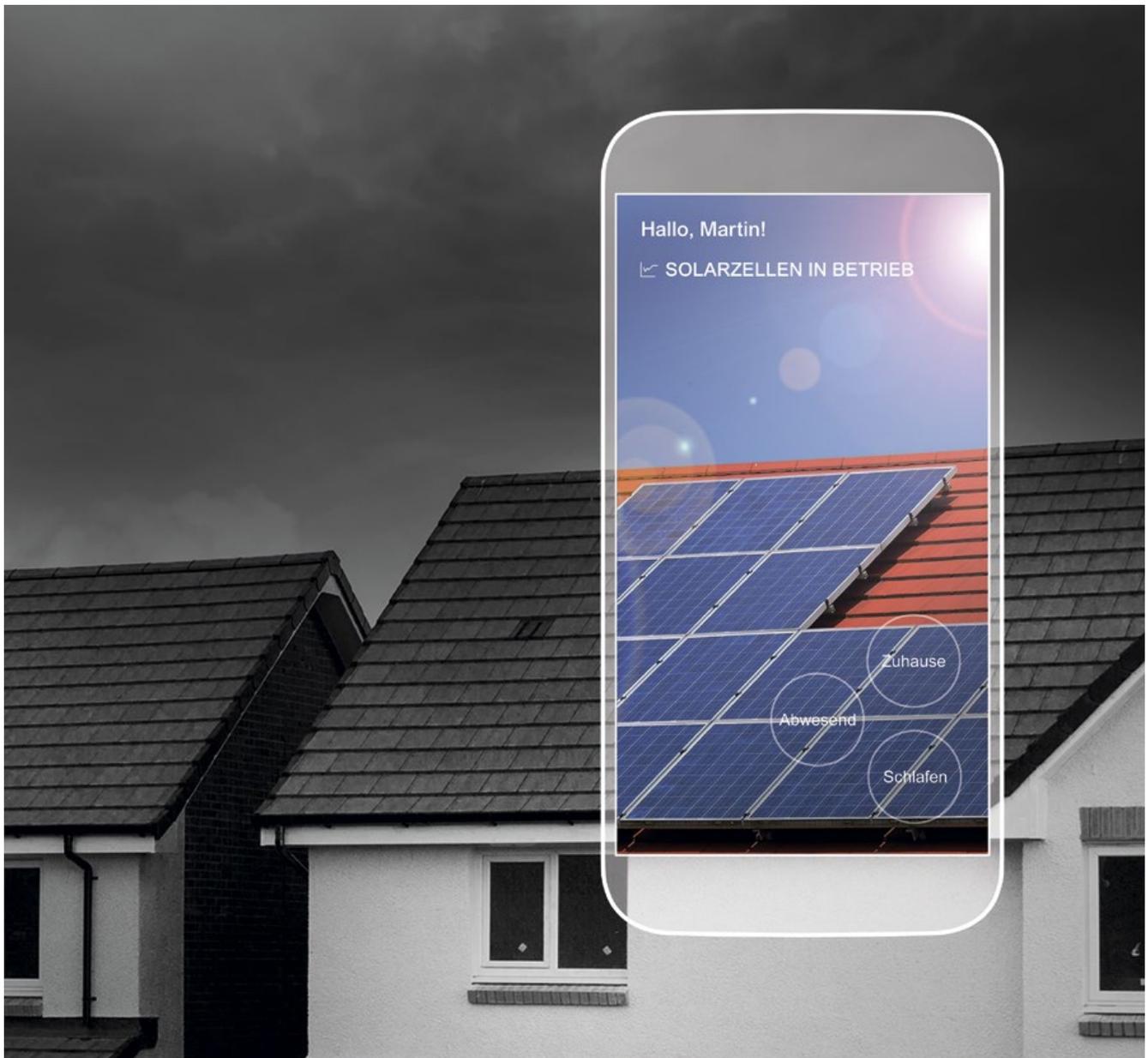


Wiser™ Heizungssteuerung

Adieu Schüttelfrost und Gänsehaut. Mit Wiser™ in jedem Raum die individuelle Temperatur einstellen. Endlich werden die unterschiedlichen Vorlieben von Familienmitgliedern nicht länger ein Streitthema sein. Wiser™ erlaubt es, die Temperatur in jedem Raum separat einzustellen, um verschiedenen Vorstellungen von „gemütlich“ gerecht zu werden.

Wer mag schon in ein kaltes Zuhause zurückkehren? Gerade wenn der Bedarf an

kuscheliger Behaglichkeit am größten ist, wäre es doch wunderbar, ein bereits geheiztes Haus zu betreten. Doch wer stellt Ihnen Ihre persönliche Wohlfühltemperatur ein? Wiser™. Ein simples Tippen und das System beginnt pünktlich damit, die eigenen vier Wände aufzuheizen, damit man direkt in ein Ambiente des Wohlfühlens eintreten kann.



Wiser™ Energiemanagement

Hätten Sie nicht auch gerne Kontrolle über Ihre Elektroinstallation?

Mit Wiser™ lässt sich problemlos einsehen, wo genau ineffizienter Energieverbrauch entsteht. Wiser™ überwacht Elektroinstallationen rund um die Uhr und hilft die eigene Solarenergie optimal zu nutzen.

Wiser™ erkennt selbstständig elektrische Probleme und Störungen. Bei Erfassung eines Problems sendet es umgehend eine Benachrichtigung via App oder per Email, damit das Eigentum und die Liebsten sicher sind.



Wiser™ Taster-Modul mit Bluetooth und App

Bieten Sie Ihren Kunden mit dem Wiser™ Taster-Modul praktische Vorteile für die Steuerung von Licht und Jalousie und profitieren Sie gleichzeitig bei Installation und Konfiguration der Wiser™-Funktionen.

Smarte Licht- und Jalousiesteuerung

Die Wiser™ Taster-Module mit Bluetooth Technologie ermöglichen Ihnen die einfache, bequeme Einstellung und Programmierung der Gerätefunktionen über ihr Smartphone oder Tablet. Die Einstellungen werden über das Userinterface der App vorgenommen und über Bluetooth smart an das Wiser™ Taster-Modul übertragen.

Es ist verfügbar im System M und System Design von Merten, sowie im Design ELSO JOY.



Unterputz-Einsatz + Rahmen + Wiser™ Taster-Modul + Abdeckung



Jetzt mehr Funktionalität zum Basic-Preis

Mehr Funktionen. Mehr Möglichkeiten. Mehr Komfort. Das Wiser™ Taster-Modul bietet Ihnen das gewohnte Leistungsangebot – und das ab April zum attraktiven Basic-Preis: Smartphone und Tablet werden durch die Wiser™ App zur Fernsteuerung für Licht und Jalousie.

Ganz einfach via Bluetooth. Die App kann aber noch weit mehr: Das Wiser™ Taster-Modul wird im Handumdrehen konfiguriert und Änderungen der zahlreichen Funktionen, z. B. Einstellung der Zeitschaltuhr oder Verwendung von Szenen, sind dank intuitivem App-Interface ein Kinderspiel.

Mit der Wiser™ App wird das Smartphone und Tablet zur praktischen Fernbedienung für Licht und Jalousie in jedem Zuhause.

Die Vorteile im Überblick

- Komfortable und übersichtliche Bedienung von Licht und Jalousie mit der Wiser™ App über Smartphone oder Tablet
- Änderungen der Funktionen, z. B. die Einstellung der Zeitschaltuhr für die Jalousiesteuerung, mittels übersichtlichem und intuitivem Userinterface der App
- Einfache Aktivierung der Zufallsfunktion (z. B. zur Anwesenheitssimulation) im Userinterface
- Synchronisierung der Uhrzeit
- Verwendung von Szenen auch ohne Szenenfunktionstaste am Taster-Modul



Wiser Home Touch



Wiser Home Touch für Wandmontage

Der Wiser Home Touch ist ein Gerät, das alle Wiser-Produkte zu einer Haussteuerung miteinander vernetzt. Diese können dann mit der Wiser-App über das WLAN im Gebäude oder über das Internet gesteuert werden. Mit seinem vollfarbigen Touch-Display kann es als eine Steuereinheit genutzt werden. Befestigen Sie den Home Touch an einer Wand in Augenhöhe und erhalten einen einfachen Zugriff auf Ihre Wiser-Funktionen. Das im Lieferumfang enthaltene DC 24 V Netzgerät passt in eine Unterputzdose hinter dem Home Touch.



Wiser Haussteuerung



Wiser App

Funktionen:

- Gateway für die Wiser-Haussteuerung
- Vollfarbiges Touch-Display
- Thermostat-Funktion
- Integrierte Sensoren (Temperatur/Luftfeuchtigkeit/Näherungssensor)
- Automatische Anpassung der Displayhelligkeit
- Einstellen des Modus: Zuhause / Abwesend / Schlafen

Nennspannung: DC 24 V

Nennstrom: 0,25 A

Temperaturbereich: 0 °C - 40 °C

Display: Farb Touch-Display

Displaydiagonale: 88,9 mm

WLAN (Wi-Fi): 802,11 b/g/n, 2,4 GHz

Sendeleistung: max. 40 mW

Abmessungen:

Home Touch (LxBxT): 100 mm x 100 x 24 mm

Netzgerät (ØxT): 43 mm x 26 mm

➤ **Ersatzteil:** Wandmontage Set für Wiser Home Touch CCT51500

ⓘ **Hinweis:** Die "Wiser App" ist für Android™ (ab Version 5.1) und iOS (ab Version 10.3) in den App Stores erhältlich.

Lieferumfang: Home Touch, Unterputz-Netzgerät DC 24V, Tragrings, Abdeckplatte, Steckadapter, 2 Klemmen und 2 Schrauben.

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5050-0000	1/8	255,00	E5	Neu



Wiser Haussteuerung



Wiser App



Wiser Home Touch mit Standfuß

Der Wiser Home Touch ist ein Gerät, das alle Wiser-Produkte zu einer Haussteuerung miteinander vernetzt. Diese können dann mit der Wiser-App über das WLAN im Gebäude oder über das Internet gesteuert werden. Mit seinem vollfarbigen Touch-Display kann es als eine Steuereinheit genutzt werden. Stellen Sie das Gerät auf einen Tisch oder ein Regal in Reichweite einer Steckdose und erhalten einen einfachen Zugriff auf Ihre Wiser-Funktionen.

Funktionen:

- Gateway für die Wiser-Haussteuerung
- Vollfarbiges Touch-Display
- Thermostat-Funktion
- Integrierte Sensoren (Temperatur/Luftfeuchtigkeit/Näherungssensor)
- Automatische Anpassung der Displayhelligkeit
- Einstellen des Modus: Zuhause / Abwesend / Schlafen

Nennspannung: DC 5,1 V über Steckernetzteil

Nennstrom: 1,2 A

Temperaturbereich: 0 °C - 40 °C

Display: Farb Touch-Display

Displaydiagonale: 88,9 mm

WLAN (Wi-Fi): 802,11 b/g/n, 2,4 GHz

Sendeleistung: max. 40 mW

Abmessungen:

Home Touch mit Standfuß (LxBxT):

113 mm x 113 mm x 134 mm

Kabellänge: 1,5m

➤ **Ersatzteil:** Standfuß für Wiser Home Touch CCT51600

ⓘ **Hinweis:** Die "Wiser App" ist für Android™ (ab Version 5.1) und iOS (ab Version 10.3) in den App Stores erhältlich.

Lieferumfang: Home Touch, Standfuß, Steckernetzteil mit 1,5 m Zuleitung und Mini-USB Stecker.

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5050-0001	1/8	255,00	E5	Neu

Wiser, Taster Batterieversorgt



Wiser Taster 1fach/2fach, batterieversorgt

Für System M. Batterieversorgter mobiler Wiser Taster ohne Wippen. Er wird mit den Wippen für das Taster-Modul 1fach oder 2fach des passenden Designs komplettiert.

Die Funktion 1fach/2fach wird am Taster eingestellt.

Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Taster direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Taster konfiguriert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Taster mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren. Über das Internet kann der Taster mit dem Smartphone (mit Wiser App) konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Geeignet für die Klebmontage auf Mauerwerk oder Glas, die Schraubmontage auf Mauerwerk oder UP-Dosen sowie die Montage in eine Mehrfach-Kombination. Eine UP-Dose ist nicht notwendig.

Betriebsspannung: 3 V

Batterie: 1 Lithium Knopfzelle (CR 2032)

Batterielebensdauer:

ca. 5 Jahre bei normalen Bedingungen

Anzeigeelemente: 2 LEDs

Bedienelemente:

4 Tasten (für 1 Wippe oder 2 Wippen)

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 2,5 mW

➤ **Zu komplettieren mit:**

Wippe für Taster-Modul 1fach System M MEG5210-03../-04..

Wippe für Taster-Modul 1fach (1/0) System M

MEG5211-03../-04..

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) System M

MEG5215-03../-04..

Wippen für Taster-Modul 2fach System M MEG5220-03../-04..

Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, blank) System M

MEG5226-03../-04..

Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, 1/0) System M

MEG5228-03../-04..

Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, Pfeile Auf/Ab)

System M MEG5227-03../-04..

Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:

Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000

Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

ⓘ **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).

Lieferumfang: Batterie, Montageplatte, doppelseitige Klebestreifen, 2 Schrauben.

Liefertermin: Lieferbar ab September 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5001-0300	1/60	53,00	E5	Neu



Wiser Taster 1fach/2fach, batterieversorgt

Für System Design.

Batterieversorgter mobiler Wiser Taster ohne Wippen. Er wird mit den Wippen für das Taster-Modul 1fach oder 2fach des passenden Designs komplettiert.

Die Funktion 1fach/2fach wird am Taster eingestellt.

Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Taster direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Taster konfiguriert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Taster mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren. Über das Internet kann der Taster mit dem Smartphone (mit Wiser App) konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Geeignet für die Klebmontage auf Mauerwerk oder Glas, die Schraubmontage auf Mauerwerk oder UP-Dosen sowie die Montage in eine Mehrfach-Kombination. Eine UP-Dose ist nicht notwendig.

Betriebsspannung: 3 V

Batterie: 1 Lithium Knopfzelle (CR 2032)

Batterielebensdauer:

ca. 5 Jahre bei normalen Bedingungen

Anzeigeelemente: 2 LEDs

Bedienelemente:

4 Tasten (für 1 Wippe oder 2 Wippen)

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 2,5 mW



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



➤ **Zu komplettieren mit:**

Wippe für Taster-Modul 1fach System Design MEG5210-60..

Wippe für Taster-Modul 1fach (1/0) System Design

MEG5211-60..

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

MEG5215-60..

Wippen für Taster-Modul 2fach System Design MEG5220-60..

Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, blank)

System Design MEG5226-60..

Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, 1/0) System Design

MEG5228-60..

Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, Pfeile Auf/Ab)

System Design MEG5227-60..

Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:

Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000

Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

ⓘ **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).

Lieferumfang: Batterie, Montageplatte, doppelseitige Klebestreifen, 2 Schrauben.

Liefertermin: Lieferbar ab September 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5001-6000	1/60	55,00	E5	Neu

Wiser, Schalten/Dimmen



Wiser Schaltaktor 1fach UP

Der Wiser Schaltaktor 1fach UP schaltet ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten. Die Ansteuerung des Aktors erfolgt je nach Anwendungsfall über unterschiedliche Wege.

Vor-Ort-Bedienung: Der Aktor kann mit max. 10 mechanischen **Tastern** im Parallelbetrieb angesteuert werden.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt über das Smartphone (mit Wiser App) oder von einem anderen Wiser-Gerät angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich).

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert werden. Zudem wird hierfür die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt. Beim Einbau des Aktors in Kombination mit einem mechanischen Taster ist eine entsprechend tiefe Installationsdose zu verwenden.

Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten
- Für den Funktionstest verfügt der Aktor über einen integrierten Taster.

Über die Wiser App können Sie den Aktor einstellen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z. B. :

- Timer aktivieren
- Zeitschaltuhr mit Astro-Funktion. Ohne Gangreserve
- Zeitsynchronisation über App

Nennspannung: AC 220-240 V, 50/60 Hz

Nennleistung:

LED-Lampen: 200 W

Glühlampen: 2200 W

Halogenlampen:

2000 W (230 V)

500 VA (NV mit dimmbarem gewickelten Trafo)

1050 VA (NV mit dimmbarem elektronischen Trafo)

Kapazitive Last: 10 A, 140 µF

Energiesparlampen: 100 W

Motor: 1000 VA

Schaltkanäle:

1, potentialfreier Kontakt (nicht SELV)

Nennstrom: 10 AX, $\cos \phi = 0,6$

Neutralleiter: erforderlich

Standby: max. 0,3 W

Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2x2,5 mm²

Nebenstellen: max. 10 mechanische Taster

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Abmessungen (HxBxT): max. 43x43x22 mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: max. 2,5 mW

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).

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5011-0001	1/60	65,00	E5	Neu



Wiser Dimmaktor 1fach UP

Der Wiser Dimmaktor 1fach UP schaltet und dimmt ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten.

Die Ansteuerung des Aktors erfolgt je nach Anwendungsfall über unterschiedliche Wege.

Vor-Ort-Bedienung: Der Aktor kann mit max. 10 mechanischen **Tastern** im Parallelbetrieb angesteuert werden.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt über das Smartphone (mit Wiser App) oder von einem anderen Wiser-Gerät angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich).

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert werden. Zudem wird hierfür die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt. Beim Einbau des Aktors in Kombination mit einem mechanischen Taster ist eine entsprechend tiefe Installationsdose zu verwenden..

Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Thermoschutz, überlastfest, kurzschlussfest
- Soft-Start, Soft-Stopp
- Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.

Der Aktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Für den Funktionstest verfügt der Aktor über einen integrierten Taster.

Über die Wiser App können Sie den Aktor einstellen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z. B. :

- Min/Max Helligkeit einstellen
- Umstellbar auf den RL LED-Modus.
- LED-Betriebsart manuell einstellen
- Einschalthelligkeit oder Memory-Funktion einstellen
- Timer aktivieren
- Zeitschaltuhr mit Astro-Funktion. Ohne Gangreserve
- Zeitsynchronisation über App

Nennspannung: AC 220-240 V, 50/60 Hz

Nennleistung:

LED-Lampen: 5-100 VA (RC), 5-20 VA (RL)

Glühlampen: 14-200 W

Halogenlampen:

14-150 W (230 V)

14-150 VA (NV mit dimmbarem gewickelten Trafo)

14-200 VA (NV mit dimmbarem elektronischen Trafo)

Dimmkanäle: 1

Neutralleiter: nicht erforderlich

Standby: max. 0,4 W

Anschlussklemmen:

Schraubklemmen für max. 2x2,5 mm²

Nebenstellen: max. 10 mechanische Taster

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Abmessungen (HxBxT):

max. 43x43x22 (19) mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: max. 2,5 mW



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



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).

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5010-0001	1/60	95,00	E5	Neu



Wiser Taster-Modul, 1fach

Für System M.
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.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente:
1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippe für Taster-Modul 1fach System M MEG5210-03../04..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (1/0) System M MEG5211-03../04..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) System M MEG5215-03../04..

ⓘ **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).

Liefertermin: Neuer Preis gültig ab April 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5113-0300	1/60	17,83	E0	



Wiser Taster-Modul, 1fach

Für System Design.
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.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente:
1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippe für Taster-Modul 1fach System Design MEG5210-60..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (1/0) System Design MEG5211-60..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) System Design MEG5215-60..

ⓘ **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).

Liefertermin: Neuer Preis gültig ab April 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5113-6000	1/60	18,59	E0	



Wiser Taster-Modul, 2fach

Für System M.
Taster-Modul ohne Wippen.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2fach des passenden Designs komplettiert.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente:
2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs
Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zu komplettieren mit:

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippen für Taster-Modul 2fach System M MEG5220-03../-04..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, blank) System M MEG5226-03../-04..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, 1/0) System M MEG5228-03../-04..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, Pfeile Auf/Ab) System M MEG5227-03../-04..

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).

Liefertermin: **Neuer Preis gültig ab April 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5123-0300	1/60	21,25	E0	



Wiser Taster-Modul, 2fach

Für System Design.
Taster-Modul ohne Wippen.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2fach des passenden Designs komplettiert.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente:
2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs
Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zu komplettieren mit:

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippen für Taster-Modul 2fach System Design MEG5220-60..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, blank) System Design MEG5226-60..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, 1/0) System Design MEG5228-60..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, Pfeile Auf/Ab) System Design MEG5227-60..

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).

Liefertermin: **Neuer Preis gültig ab April 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5123-6000	1/60	22,15	E0	



Elektronik-Schalt-Einsatz

Für ohmsche oder induktive Lasten wie Glühlampen und NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.



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.
- Überlast- und kurzschlussfest.

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

Schaltleistung: 50-420 VA

Neutralleiter:

nicht erforderlich (2 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

➤ Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..

Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001
- PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000
- Mechanische Taster.

Sender:

- Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60..
- Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60..
- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

ⓘ Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5151-0000	1/50	65,00	E0	



Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach

Für ohmsche oder induktive Lasten wie Glühlampen und NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.



Funktionen:

- Schalten von zwei Ausgängen.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Externe Ansteuerung über zwei PlusLink Eingänge.
- Überlast- und kurzschlussfest.

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

Ausgänge: 2

Schaltleistung pro Kanal: 50-220 VA

Neutralleiter:

nicht erforderlich (2 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

➤ Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..

Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001
- PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000
- Mechanische Taster.

Sender:

- Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60..
- Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60..
- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

ⓘ Hinweis:

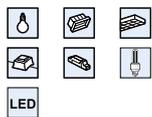
Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5152-0000	1/50	72,50	E0	



Relais-Schalt-Einsatz

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



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, $\cos\phi = 0,6$

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 μ F

Energiesparlampen: 100 VA

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

➤ Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..
- Zubehör:** PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001 PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000 Mechanische Taster.
- Sender:** Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60.. Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60.. Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

ⓘ Hinweis:

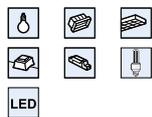
Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5161-0000	1/50	65,00	E0	



Relais-Schalt-Einsatz, 2fach

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



Funktionen:

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

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

Nennstrom: max. 10 AX, $\cos\phi = 0,6$.

Die Gesamtbelastung beider Kanäle darf 14 A nicht überschreiten

Ausgänge: 2 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 μ F

Energiesparlampen: 100 VA

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

➤ Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..
- Zubehör:** PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001 PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000 Mechanische Taster.
- Sender:** Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60.. Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60.. Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

ⓘ Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5162-0000	1/50	72,50	E0	



Universal-Dimmer-Einsatz

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 Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

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

Schaltleistung mit Taster-Modul Basic und Comfort:

LED Lampen: 7-210 W (Phasenabschnitt)

7-50 W (Phasenanschnitt)

Glühlampen: 10-420 W

Halogenlampen:

10-420 W (230 V)

30-420 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

10-420 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Schaltleistung mit Taster-Modul Comfort

Plus, Wisser Taster-Modul, Drehregler,

Zeitschaltuhr, Argus:

LED Lampen: 14-210 W (Phasenabschnitt)

14-50 W (Phasenanschnitt), RL-LED-Modus nur einstellbar über Wisser Room 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)



<http://merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>



Zu komplettieren mit:

Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300

System Design MEG5110-60..

Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300

System Design MEG5120-60..

Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300

System Design MEG5111-60..

Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300

System Design MEG5121-60..

Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M

MEG5112-0300

Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300

Wisser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300

System Design MEG5113-60..

Wisser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03..

System Design MEG5123-60..

Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..

ARGUS 180 UP Sensor-Modul

System M MEG5710-03../-04..

System Design MEG5710-60..

ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter

System M MEG5711-03../-04..

System Design MEG5711-60..

ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M

MEG5530-03../-04..

ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..

Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..

Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04..

System Design MEG5755-60..

Zubehör:

PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001

PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000

Mechanische Taster.

Sender:

Nebestelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300

System Design MEG5119-60..

Nebestelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300

System Design MEG5129-60..

Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

Hinweis:

Die neuen minimalen Schaltleistungen < 50 VA sind erst ab der Geräteversion 0B verfügbar. Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos. Minimal- und Maximalwerte von LED Lampen sind Hersteller- und Lampen- abhängig. Informationen zum Thema "Dimmen von LED Leuchtmitteln" erhalten Sie im Internet unter "Merten Dimmertest". <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5171-0000	1/50	107,50	E0	



Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).

Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

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

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

Ausgänge: 2

Schaltleistung pro Kanal: 50-200 VA

Neutralleiter:

nicht erforderlich (2 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²



<http://merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>



Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..

Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001
- PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000
- Mechanische Taster.

Sender:

- Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60..
- Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60..
- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5172-0000	1/50	137,00	E0	



DALI-Steuerungs-Einsatz

Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVG. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten und Dimmen von DALI-EVG.
- 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.
- Memory-Funktion.
- An einer DALI-Linie können bis zu 6 DALI-Steuerungs-Einsätze angeschlossen werden, jedoch darf die maximale Anzahl von 64 DALI-EVG und 300 m Leitungslänge nicht überschritten werden.

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

Typ: Kategorie-I-Steuergerät

Lastart: max. 15 regelbare DALI-EVG

DALI-Ausgangsstrom: max. 30 mA

DALI-Ausgangsspannung: DC 15 V

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²



Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..

Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001
- PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000
- Mechanische Taster.

Sender:

- Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60..
- Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60..
- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000

Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5185-0000	1/50	142,00	E0	



Zentralstellen-Einsatz

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 Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

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

➤ Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../-04..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M MEG5710-03../-04.. System Design MEG5710-60..
- ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M MEG5711-03../-04.. System Design MEG5711-60..
- ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M MEG5530-03../-04..
- ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../-04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../-04.. System Design MEG5755-60..

Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001
- PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000

Empfänger:

- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

ⓘ Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5190-0000	1/60	65,00	E0	

Wiser, Rollladen/Jalousie



Wiser Jalousieaktor 1fach UP

Der Wiser Jalousieaktor 1fach UP steuert einen Jalousie-/Rollladenmotor mit Endlagenschalter. Die Ansteuerung des Aktors erfolgt je nach Anwendungsfall über unterschiedliche Wege.

Vor-Ort-Bedienung: Der Aktor kann mit max. 10 mechanischen **Doppeltastern** im Parallelbetrieb angesteuert werden.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt über das Smartphone (mit Wiser App) oder von einem anderen Wiser-Gerät angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich).

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert werden. Zudem wird hierfür die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt. Beim Einbau des Aktors in Kombination mit einem mechanischen Taster ist eine entsprechend tiefe Installationsdose zu verwenden.

Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

Mechanisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte verhindern das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge.

Für den Funktionstest verfügt der Aktor über einen integrierten Taster.

Über die Wiser App können Sie den Aktor einstellen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z. B. :

- Laufzeit einstellen
- Zeitschaltuhr mit Astro-Funktion. Ohne Gangreserve
- Zeitsynchronisation über App

Nennspannung: AC 220-240 V, 50/60 Hz

Nennstrom: 4 A cos φ = 0,6

Jalousiekanäle: 1

Standby: max. 0,3 W

Anschlussklemmen:

Schraubklemmen für max. 2x2,5 mm²

Nebenstellen:

max. 10 mechanische Doppeltaster

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Abmessungen (HxBxT): max. 43x43x22 mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: max. 2,5 mW



Bluetooth

Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



ⓘ 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).

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5015-0001	1/60	72,50	E5	Neu



Wiser Taster-Modul, 1fach

Für System M.
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.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ Zu komplettieren mit:

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippe für Taster-Modul 1fach System M MEG5210-03../-04..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (1/0) System M MEG5211-03../-04..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) System M MEG5215-03../-04..

ⓘ 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).

Liefertermin: Neuer Preis gültig ab April 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5113-0300	1/60	17,83	E0	



Wiser Taster-Modul, 1fach

Für System Design.
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.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ Zu komplettieren mit:

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippe für Taster-Modul 1fach System Design MEG5210-60..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (1/0) System Design MEG5211-60..
- Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) System Design MEG5215-60..

ⓘ 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).

Liefertermin: Neuer Preis gültig ab April 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5113-6000	1/60	18,59	E0	



Wiser Taster-Modul, 2fach

Für System M.
Taster-Modul ohne Wippen.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2fach des passenden Designs komplettiert.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente:
2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs
Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippen für Taster-Modul 2fach System M MEG5220-03../-04..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, blank) System M MEG5226-03../-04..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, 1/0) System M MEG5228-03../-04..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, Pfeile Auf/Ab) System M MEG5227-03../-04..

ⓘ **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).

Liefertermin: **Neuer Preis gültig ab April 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5123-0300	1/60	21,25	EO	



Wiser Taster-Modul, 2fach

Für System Design.
Taster-Modul ohne Wippen.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2fach des passenden Designs komplettiert.
Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann das Wiser Taster-Modul direkt andere Wiser-Geräte ansteuern oder angesteuert werden (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Zustand verändert werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann das Modul mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Über das Internet kann das Wiser Taster-Moduls mit dem Smartphone (mit Wiser App) angesteuert oder konfiguriert werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente:
2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs
Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz MEG5151-0000
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5152-0000
- Relais-Schalt-Einsatz MEG5161-0000
- Relais-Schalt-Einsatz, 2fach MEG5162-0000
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MEG5165-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz MEG5171-0000
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach MEG5172-0000
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V MEG5180-0000
- DALI-Steuerungs-Einsatz MEG5185-0000

Zu komplettieren mit:

- Wippen für Taster-Modul 2fach System Design MEG5220-60..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, blank) System Design MEG5226-60..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, 1/0) System Design MEG5228-60..
- Wippen für Taster-Modul 2fach (Szene1/2, Pfeile Auf/Ab) System Design MEG5227-60..

ⓘ **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).

Liefertermin: **Neuer Preis gültig ab April 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5123-6000	1/60	22,15	EO	



Jalousiesteuereinsatz

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



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

Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300 System Design MEG5110-60..
- Taster-Modul Basic, 2fach System M MEG5120-0300 System Design MEG5120-60..
- Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300 System Design MEG5111-60..
- Taster-Modul Comfort, 2fach System M MEG5121-0300 System Design MEG5121-60..
- Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach System M MEG5112-0300
- Taster-Modul Comfort Plus, 2fach System M MEG5122-0300
- Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300 System Design MEG5113-60..
- Wiser Taster-Modul, 2fach System M MEG5123-03.. System Design MEG5123-60..
- Drehregler-Modul System M MEG5252-03../04..
- Zeitschaltuhr-Modul Standard System M MEG5754-03../04..
- Zeitschaltuhr-Modul System M MEG5755-03../04.. System Design MEG5755-60..

Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen) MEG5130-0001
- PlusLink-Erweiterung MEG5130-0000
- Mechanische Taster.

Sender:

- Nebenstelle Plus, 1fach System M MEG5119-0300 System Design MEG5119-60..
- Nebenstelle Plus, 2fach System M MEG5129-0300 System Design MEG5129-60..
- Zentralstellen-Einsatz MEG5190-0000
- Helligkeitssensor-Schnittstelle UP MEG5195-01..

Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5165-0000	1/50	72,50	E0	

Wiser, Sensoren



Wiser Bewegungsmelder

Batteriebetriebener Bewegungsmelder für den Innenbereich. 360°- Flächenüberwachung. Für die Montage an der Decke und Wand. Das Gerät sendet seine Information an die verknüpften Wiser Geräte und die Wiser App. Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Sensor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Status überwacht werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Sensor mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Der Zustand des Sensors kann über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) abgerufen und überwacht werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Aufputz-Montage mit Schrauben. Aufputz-Montage mit Klebestreifen.

Betriebsspannung: 3 V

Batterie: 2 x LR03 AAA

Batterielebensdauer: > 5 Jahre

Anzeigelemente: LED

Bedienelemente: 1 Programmieraste

Deckenmontage: bei 2,5 m

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Durchmesser von max. 4 m

Wandmontage: bei 1,2 m

Erfassungswinkel: 90-110° horizontal und vertikal

Reichweite: Radius von max. 5 m

Abmessungen (Ø x T): 70 mm x 26,6 mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 2,5 mW



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:

- Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000
- Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

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).

Lieferumfang: 2 Batterien, doppelseitiger Klebestreifen, 2 Schrauben, 2 Dübel.

Liefertermin: **Lieferbar ab September 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5950-1100	1/60	55,00	E5	Neu



Wiser Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor

Der Wiser Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor misst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum und sendet diese Information an die verknüpften Wiser Geräte und die Wiser App. Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Sensor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Status überwacht werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Sensor mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Der Zustand des Sensors kann über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) abgerufen und überwacht werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Aufputz-Montage mit Schrauben. Aufputz-Montage mit Klebestreifen.

Betriebsspannung: 3 V

Batterie: 1 Lithium Knopfzelle (CR 2450)

Batterielebensdauer: > 5 Jahre

Anzeigeelemente: LED

Bedienelemente: 1 Programmier Taste

Temperatur: -10 °C bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 95 %

Abmessungen (LxBxT):

45 mm x 45 x 17,2 mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 2,5 mW



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



➤ **Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:**

Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000

Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

ⓘ **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).

Lieferumfang:

Batterie, doppelseitiger Klebestreifen, 2 Schrauben, 2 Dübel.

Liefertermin: Lieferbar ab September 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5930-1100	1/60	50,00	E5	Neu



Wiser Wassersensor

Der Wiser Wassersensor hat zwei Kontakte an der Unterseite des Gerätes, die einen akustischen Alarm im Raum auslösen wenn sich Wasser zwischen ihnen befindet. Das Gerät sendet diese Information an die verknüpften Wiser Geräte und die Wiser App. Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.

Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Sensor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Status überwacht werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Sensor mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Der Zustand des Sensors kann über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) abgerufen und überwacht werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Das Gerät wird mit den Feuchtigkeitfühler nach unten in den Überwachungsbereich gelegt.

Betriebsspannung: 3 V

Batterie: 2 x LR03 AAA

Batterielebensdauer: > 5 Jahre

Anzeigeelemente: LED

Bedienelemente: 1 Programmier Taste

Abmessungen (LxBxT):

70,8 mm x 66,7 x 19 mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 2,5 mW



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



➤ **Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:**

Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000

Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

ⓘ **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).

Lieferumfang: 2 Batterien.

Liefertermin: Lieferbar ab September 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5920-1100	1/60	58,00	E5	Neu



Wiser Fenster-/Türsensor

Der Wiser Fenster-/Türsensor erkennt geöffnete und geschlossene Fenster und Türen und sendet diese Information an die verknüpften Wiser Geräte und die Wiser App. Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt je nach Anwendungsfall unterschiedlich.



Wiser
Raum-
steuerung

Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Sensor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich). Über das Smartphone (mit Wiser App) kann der Status überwacht werden.

Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Sensor mit anderen Wiser-Geräten vernetzt werden. Der Zustand des Sensors kann über das Internet mit dem Smartphone (mit Wiser App) abgerufen und überwacht werden. Hierfür wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt.

Zum Ankleben oder Anschrauben an Fenster- und Türrahmen.

Betriebsspannung: 3 V

Batterie: 1 Lithium Knopfzelle (CR 2450)

Batterielebensdauer: > 5 Jahre

Anzeigeelemente: LED

Bedienelemente: 1 Programmier Taste

Abmessungen (HxBxT):

Sensor (50x33x16,3 mm), Magnet (50x9x9 mm)

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 2,5 mW

➤ **Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:**

Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000

Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

ⓘ **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).

Lieferumfang:

Batterie, Montageplatte, doppelseitige Klebestreifen, 2 Schrauben.

Liefertermin: Lieferbar ab September 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5910-1100	1/60	42,00	E5	Neu

Wiser, Heizung



Wiser
Haus-
steuerung



Wiser App



Wiser Heizkörperthermostat

Der Wiser Heizkörperthermostat regelt den Wasserdurchfluss des Heizkörpers, um eine konstante Raumtemperatur zu gewährleisten. Um den Wiser Heizkörperthermostat zu steuern, wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt. Wiser Home Touch verbindet den Wiser Heizkörperthermostaten über WLAN und dem Internet mit dem Smartphone, so dass von jedem Ort die Raumtemperatur gesteuert werden kann. Verwenden Sie die Wiser App auf Ihrem Smartphone, um die Temperatur zu kontrollieren und Zeitpläne für jede Zone zu erstellen.

- Montage an vorhandene Heizkörperventile
- Mehrere Sensoren für eine exakte Temperaturregelung
- Timer: kurzzeitige Änderung der Solltemperatur von +/- 2 °C für 1 Stunde durch Drehen der Kappe
- Automatischer Ventilschutz

3 Status-LEDs (rot, blau, blau, grün/gelb/rot), drehbare Kappe mit Rückfederung

Der Wiser Heizkörperthermostat wird mit M30x1,5mm und Danfoss RA Ventiladaptern geliefert. Für alle anderen Ventiltypen müssen zusätzliche Ventiladapter hinzugekauft werden.

Funktionen:

Mit der Wiser App haben Sie folgende Funktionen:

- Solltemperatur für jede Zone manuell regeln
- Bis zu 16 Zonen
- Erstellen von Heizplänen für jede Zone
- Timer (kurzzeitige Änderung der Solltemperatur (+/-) für 0,5/1/2/2/3 Stunden)
- Statusanzeige der Signalstärke

Betriebsspannung: 3 V

Batterie:

2x1.5V IEC LR6 (AA) alkaline batteries

Batterielebensdauer: > 2 Jahre

Anzeigeelemente: 3 Status-LEDs

Bedienelemente:

drehbare Kappe mit Rückfederung

Abmessungen (Ø x T): 51 mm x 93 mm

Frequenzband: 2,4 GHz

Sendeleistung: 10 mW

➤ **Für Wiser Haussteuerung zu komplettieren mit:**

Wiser Home Touch für Wandmontage MEG5050-0000

Wiser Home Touch mit Standfuß MEG5050-0001

ⓘ **Hinweis:**

Die "Wiser App" ist für Android™ (ab Version 5.1) und iOS (ab Version 10.3) in den App Stores erhältlich.

Lieferumfang:

1xWiser Heizkörperthermostat, 2xAA-Batterie, 1xM30x1,5mm Ventiladapter, 1xRingmutteradapter und 1xDanfoss RA Ventiladapter.

Liefertermin: Lieferbar ab Juli 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5935-0000	1/1	50,41	E9	Neu

Zubehör



Wandmontage Set für Wiser Home Touch

Das Wandmontage Set für Wiser Home Touch besteht aus einem 24 V Unterputz-Netzgerät, Tragrings, Abdeckplatte, Steckadapter, Schrauben und Klemmen. Das Unterputz-Netzgerät wird in einer 60er Installationsdose hinter den Montageplatten eingebaut. Der Wiser Home Touch benötigt DC 24 V.

Eingang:

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

Ausgang:

Nennspannung: DC 24 V

Strom: max. 0,25 A

ⓘ Lieferumfang:

Unterputz-Netzgerät DC 24V, Tragrings, Abdeckplatte, Steckadapter, 2 Klemmen und 2 Schrauben.

Liefertermin: **Lieferbar ab Juli 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	CCT51500	1/1	60,00	E5	Neu



Standfuß für Wiser Home Touch

Standfuß mit Steckernetzteil passend zum Wiser Home Touch. Der Wiser Home Touch wird auf den Standfuß aufgesteckt. Über das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzteil wird der Home Touch mit Energie versorgt.

Eingang:

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

Ausgang:

Nennspannung: DC 5 V

Strom: max. 2,5 A

Leistung: max. 12,75 W

Kabellänge: 1,5 m

ⓘ Lieferumfang:

Standfuß, Steckernetzteil mit 1,5 m Zuleitung und Mini-USB Stecker.

Liefertermin: **Lieferbar ab Juli 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	CCT51600	1/1	80,00	E5	Neu



Wiser™ Door

Das zeitgemäße und mobile Türkommunikationssystem von Ritto

Wiser™ Door steht für eine komfortable Türkommunikation: Stationär über das hochauflösende, großformatige Panel oder das Gateway in der Unterverteilung und mobil per App auf Smartphone oder Tablet. Wiser™ Door eignet sich sowohl für den Neubau, als auch für die Modernisierung und Erweiterung bestehender TwinBus Installationen in Apartments, Einfamilienhäusern und kleinen Büros.

Wiser™ Door – TwinBus Türkommunikation

Wiser™ Door Panel TwinBus

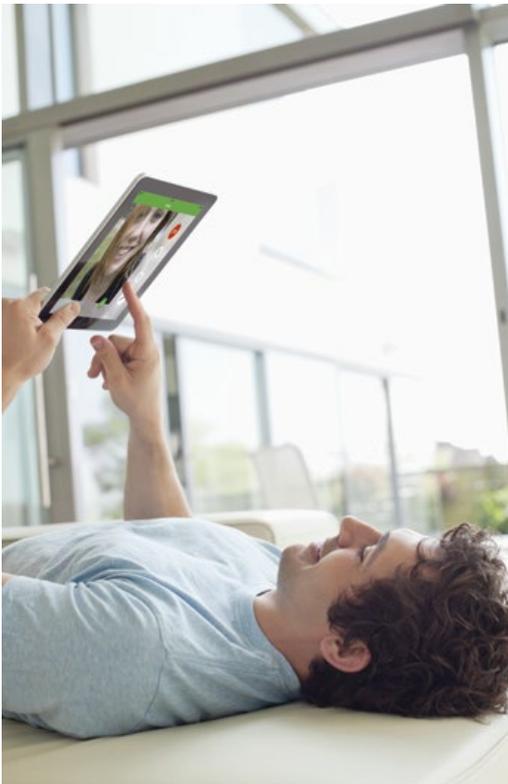
- Merten M-Pure Designrahmen polarweiß (optional: anthrazit, aktivweiß, aluminium)
- Potentialfreier Relaiskontakt und Etagendrücker-Anschluss on board
- MP3-Klingeltöne per SD Card möglich

Wiser™ Door Panel TwinBus und Wiser™ Door Gateway TwinBus

- Wiser™ Door App-Anbindung an TwinBus Anlagen
- Bildspeicher mit Zeit- und Datumstempel

Wiser™ Door App

- Erhöhte Sicherheit durch Türschlüssel (PIN Code) und lange Türöffner-Betätigung



Ideal für den Neubau

Wiser™ Door Panel TwinBus anstelle einer Video-Hausstation: Hoher Komfort und Sicherheit mit dem Wiser™ Door Panel TwinBus mit integrierter App Anbindung.



Ideal zur Nachrüstung

Mobile Türkommunikation in bestehenden TwinBus Anlagen – das Wiser™ Door Gateway TwinBus verbindet die Wiser™ Door App mit dem TwinBus.



Wiser™ Door App
auf Tablet und Smartphone



Einheitliche Bedienoberfläche

Ob Panel, Tablet oder Smartphone – die Wiser™ Door Bedienoberfläche ist auf allen Steuerungsgeräten einheitlich. Die Bedienung ist dank einer klar strukturierten Menüführung und eindeutigen Symbolen intuitiv.

Wiser Door Gateway

In Kombination mit der Applikation **"Wiser Door"** kann die TwinBus Türkommunikation zusätzlich mit bis zu 8 mobilen Endgeräte als interne Benutzer (nur für Android™ Geräte empfohlen) oder als externe Benutzer (für Android™ und iOS Geräte, Benutzerkonten für externen Server werden bereitgestellt) gesteuert werden.

Bei Verwendung eines externen Servers kann die App auch außerhalb des eigenen Netzwerkes auf das TwinBus-System zugreifen.

Die Konfiguration von Server- und Benutzereinstellungen erfolgt über einen Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel. Die Konfigurationsdaten werden in einen QR-Code gewandelt und lassen sich per App einlesen und ausführen (interne Benutzer) oder manuell eintragen (interne und externe Benutzer).

App:

- Audio- / Videoübertragung von TwinBus-Türstationen
- Gespräch annehmen / beenden
- Tür öffnen
- Licht schalten
- Kamerasteuerung in Verbindung mit TwinBus Kameramodul oder Kameraumschalter
- Foto von Türkameras aufnehmen und speichern (Anschluss von max. 6 Kameras möglich)
- Abruf der Historie der letzten 30 versäumten und gespeicherten Anrufe
- Import der Verbindungseinstellungen per QR-Code (interne Benutzer), manuelle Eingabe der Verbindungseinstellungen möglich
- 8 frei wählbare Schaltbefehle
- Passwort-Vergabe zum Schutz der Einstellungen
- Ruftonlautstärke einstellbar
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt

Konfiguration per Webbrowser (Wiser Door Gateway), bzw. direkt am Wiser Door Panel:

- Server-Einstellungen für internen Server und externen SIP-Server
- Benutzerverwaltung
- Übergabe der Verbindungseinstellungen von an mobile Endgeräte per QR-Code (interne Benutzer)
- Programmiermodus zum Einlernen von Klingeltasten
- Updatefunktion



Wiser Door Gateway TwinBus

Das Wiser Door Gateway TwinBus verbindet eine TwinBus-Installation per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker mit dem IP-Netzwerk (LAN). Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung.

Bei mehr als 15 Wiser Door Gateway an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden.

Mit Schraubklemmen

Manuelle Bedienung am Gerät:

Reset (auf Werkseinstellung),

Neustart (Installationseinstellungen bleiben erhalten).

Anzeigeelemente: je 1 LED für Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung

Anschlüsse:

- LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M / 100 M Base-T
- LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher
- TwinBus: a / b
- Video-Bus: Va / Vb
- Spannungsversorgung: 18 V AC (max. 350 mA) oder 24 V DC (max. 200 mA)

Datenrate für externer Verbindung: mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)

Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C

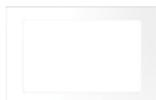
Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)

Gerätebreite: 4 TE = 72 mm

- **Hinweis:** Die App "Wiser Door" ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door - System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	RGE1798500	1	345,00	R3	Neu

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7"



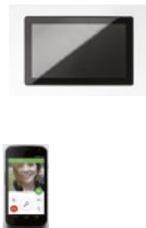
➤ Zubehör von:

Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Wifi® und Rahmen im M-Pure Design RGE1797780

Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Rahmen im M-Pure Design RGE1797580

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
aktivweiß glänzend	RGE1793325	1	30,00	R3	Neu
anthrazit edelmatt	RGE1793314	1	35,00	R3	Neu
aluminium edelmatt	RGE1793360	1	35,00	R3	Neu

Wiser Door Panel



Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Rahmen im M-Pure Design

Das Wiser Door Panel TwinBus 7" dient als Video Freisprechstelle für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Zur Verwendung der App "Wiser Door" kann eine Verbindung zum IP-Netzwerkrouter (LAN) per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker hergestellt werden.

Die Wandmontage erfolgt Aufputz vor einer UP-Dose mit 4 Schrauben

Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung.

Mit einer zentralen Spannungsversorgung (RGE1648102) können max. 2 Panels betrieben werden.

Bei mehr als 15 Wiser Door Panel an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden.

Die Verdrahtung erfolgt über 3 bzw. 4 Klemmenblöcke auf der Rückseite des Gerätes. Ausführung der wichtigsten Funktionen zusätzlich per Schnellzugriffstasten seitlich am Gerät: Stummschaltung, Gespräch annehmen/ beenden, Tür öffnen.

Betriebssystem: Android™

Display:

LCD 7" (17.8 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel

Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, Netzwerk-Kommunikation, TwinBus Datenübertragung

Anschlüsse:

- LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M / 100 M Base-T
- LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher
- TwinBus: a / b
- Video-Bus: Va / Vb
- Spannungsversorgung: 18 V AC (max. 600 mA) oder 24 V DC (max. 550 mA)
- Etagendrücker: ED / ED
- Potentialfreier Relaiskontakt: NO / COM / NC

Datenrate für externer Verbindung: mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)

Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)

Abmessungen: 230x150x37 mm (BxHxT)

☛ **Zubehör:**

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7" RGE17933..

ⓘ **Hinweis:**

Die App "Wiser Door" ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door - System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201...) wird nicht unterstützt.

Lieferumfang:

Mit Rahmen im M-Pure Design in der Farbe polarweiß glänzend.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß glänzend	RGE1797580	1	698,00	R3	Neu



Wiser Door Panel TwinBus 7" mit Wifi® und Rahmen im M-Pure Design

Das Wiser Door Panel TwinBus 7" dient als Video Freisprechstelle für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Zur Verwendung der Applikation "Wiser Door" kann eine Verbindung zum IP-Netzwerkrouter (LAN) per LAN-Kabel mit RJ45-Stecker oder per WLAN hergestellt werden.

Die Wandmontage erfolgt Aufputz vor einer UP-Dose mit 4 Schrauben.

Die Spannungsversorgung erfolgt über ein TwinBus Netzgerät 1757301, sowie eine zentrale oder dezentrale Video-Spannungsversorgung.

Mit einer zentralen Spannungsversorgung (RGE1648102) können max. 2 Panels betrieben werden.

Bei mehr als 15 Wiser Door Panel an einem TwinBus Netzgerät 1757301 sind Verstärker 1757500 zu verwenden.

Die Verdrahtung erfolgt über 3 bzw. 4 Klemmenblöcke auf der Rückseite des Gerätes. Ausführung der wichtigsten Funktionen zusätzlich per Schnellzugriffstasten seitlich am Gerät: Stummschaltung, Gespräch annehmen/ beenden, Tür öffnen.

Betriebssystem: Android™

Display:

LCD 7" (17.8 cm), Auflösung 1024 x 600 Pixel

Anzeigeelemente:

je 1 LED für Betrieb, Netzwerk-Kommunikation, TwinBus-Datenübertragung

Anschlüsse:

- LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M / 100 M Base-T
- LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher
- TwinBus: a / b
- Video-Bus: Va / Vb
- Spannungsversorgung: 18 V AC (max. 600 mA) oder 24 V DC (max. 550 mA)
- Etagendrücker: ED / ED
- Potentialfreier Relaiskontakt: NO / COM / NC

WLAN (Wi-Fi®): IEEE 802.11b/g/n

Datenrate für externer Verbindung: mind. 4G (mobil) oder 2 MB/s (WLAN)

Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP 30 (im installierten Zustand)

Abmessungen: 230x150x37 mm (BxHxT)

☛ **Zubehör:**

M-Pure Rahmen für TwinBus Touch Panel 7" RGE17933..

ⓘ **Hinweis:**

Die App "Wiser Door" ist für Android™ (ab Version 6.0) und iOS (ab Version 9) in den App Stores erhältlich. Das Wiser Door - System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201...) wird nicht unterstützt.

Lieferumfang:

Mit Rahmen im M-Pure Design in der Farbe polarweiß glänzend.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß glänzend	RGE1797780	1	798,00	R3	Neu



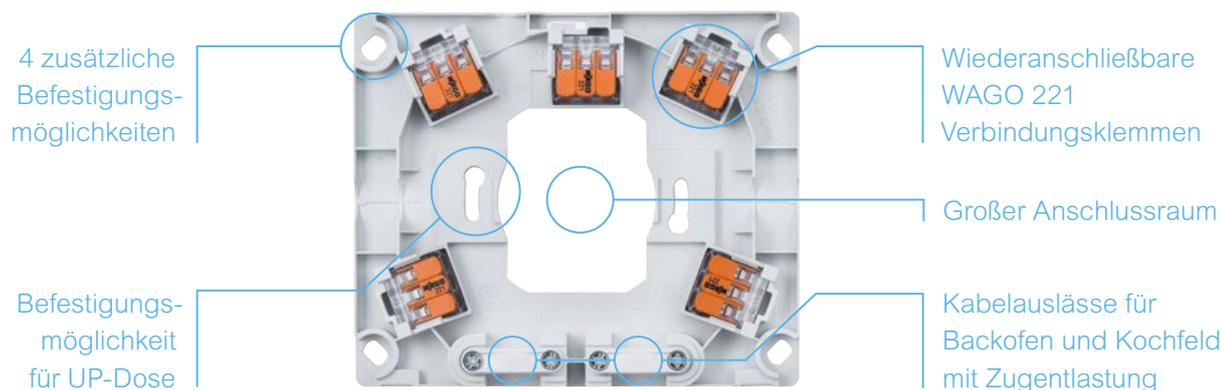
Die neue Herdanschlussdose

Sie ist in nahezu jeder Küche zu finden und sorgt für einen sicheren Anschluss des Herdes – die Herdanschlussdose. Da sie für viele Jahre installiert wird, ist es wichtig, dass sie robust und zuverlässig ist und die Installation ordnungsgemäß durchgeführt wird.

Die neue Herdanschlussdose von Merten wurde genau auf diese Aspekte hin weiterentwickelt. Optimierungen des Gehäuses erleichtern die Installation und bieten mehr Sicherheit.

Sie ist für die Unterputz- und Aufputz-Installation geeignet, bruchsicher und in der Farbe polarweiß erhältlich.

Starke Eigenschaften auf einen Blick



Herd- und Geräteanschlussdosen



Herd- und Geräteanschlussdose UP mit 2 Ausgängen und Steckklemmen



IP20

Herd- und Geräteanschlussdose zur Unterputzmontage.
 Mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss.
 Für die Verbindungen stehen 5 Steckklemmen (3-fach) mit Lösehebel für starre und flexible Leiter (ohne Ader Endhülse) zur Verfügung. Großer Anschlussraum.
 Kabeleinführung von jeder Seite möglich. 2 Kabeleinführungen von unten mit integrierter Zugentlastungen.
 Schraub- und Krallenbefestigung für 60er-Unterputzdose. Dübelbefestigung mittels zusätzlicher Löcher in den Ecken.
Nennspannung: 450 V
Nennstrom: 32 A
Klemmen: Nennquerschnitt 2,5 mm²

! Lieferumfang: Anschlussdose.
 Mit 5 x 3fach-Steckklemmen mit Lösehebel. Mit Kralle.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	MEG1010-9019	6/24	12,50	Z6	Neu



Herd- und Geräteanschlussdose AP mit 2 Ausgängen und Steckklemmen



IP20

Herd- und Geräteanschlussdose zur Aufputzmontage.
 Mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss.
 Für die Verbindungen stehen 5 Steckklemmen (3-fach) mit Lösehebel für starre und flexible Leiter (ohne Ader Endhülse) zur Verfügung. Großer Anschlussraum.
 Kabeleinführung von jeder Seite möglich. 2 Kabeleinführungen von unten mit integrierter Zugentlastungen.
 Schraubbefestigung für 60er-Unterputzdose. Dübelbefestigung mittels zusätzlicher Löcher in den Ecken.
Nennspannung: 450 V
Nennstrom: 32 A
Klemmen: Nennquerschnitt 2,5 mm²

! Lieferumfang: Anschlussdose.
 Mit 5 x 3fach-Steckklemmen mit Lösehebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	MEG1011-9019	6/25	11,00	Z6	Neu

qles Die Verbindung von Funktion und Design

Entdecken Sie die neue Freiheit in der Gestaltung und Installation. Verbinden Sie so einfach wie nie zuvor Funktion, Design, Accessoires mit Licht und Stromzufuhr. Das qles Haltesystem-Konzept bietet Ihnen in Kooperation mit dem Merten Schalterprogramm ganz neue Möglichkeiten und bringt erstmalig Gewerke und Absatzmärkte zusammen. Der Grundgedanke ist ebenso simpel wie genial: Accessoires, Halter etc. werden stets über die qles Flex-Base in die Merten Rahmen eingebunden.



qles Licht-Stick: Halter und Lampe in einem.
Beim Herausziehen schaltet sich das Licht ein und lässt sich schwenken.



links: qles Wandlampe mit dem patentierten qles Druckknopfwechselsystem
rechts: qles Schirmlampe

Das qles Haltesystem-Konzept

Als Architekt, Designer, Planer oder Handwerker schaffen Sie eine optisch einheitliche Verbindung von Funktion und Design. Die Montage des qles Haltesystem-Konzepts gelingt komfortabel und sauber. Gleichzeitig ist die Stromzuführung gesichert. Lampen, Licht-Sticks, (beleuchtete) Glashalter, Regal- oder Küchenstangenhalter können direkt auf den Schalterdosen montiert werden.

Alle qles Produkte können mit dem patentierten qles Druckknopfwechselsystem ausgestattet werden. Nach dem Prinzip des Schmuck-Druckknopfes sorgt es für individuellen Chic. Nähere Infos unter www.qles.style

qles und Merten: gemeinsam Neues schaffen

qles hat seine Wurzeln in der Sanitär-, Accessoire- und Armaturenfertigung sowie der Oberflächentechnik. Die hochwertige Qualität und Verarbeitung der qles Produkte passt perfekt zum Merten Schalterprogramm – ebenso wie die Liebe zum Design. Über die qles Flex-Base werden die Stärken beider Produktwelten zusammengeführt. Freuen Sie sich auf eine neue Freiheit beim Gestalten von Wohn-, Objekt- und Geschäftsräumen.



qles Küchenstange: Hier in der beleuchteten Version kombiniert mit Steckdose und Schalter in Zweifachrahmen.

Die Schnittstelle der Planungsfreiheit

Die qles Flex-Base ist das Bindeglied zwischen den Merten Rahmen und den qles Produkten: Funktion und Design verbinden sich.

Eine für alles

Die qles Flex-Base aus Edelstahl wird auf der Schalterdose montiert oder bei einer Nachinstallation ohne Stromzuführung direkt auf die Wand geklebt oder geschraubt. Anschließend werden der Rahmen und die Flex-Base-Abdeckplatte von Merten angebracht.

Die qles Produkte lassen sich nun komfortabel über die qles Flex-Base montieren und an die Stromversorgung anschließen. Alle Halter und Stangenhalter gibt es mit und ohne LED-Beleuchtung (dimmbar, einfarbig oder RGB möglich). Beleuchtete qles Produkte entsprechen grundsätzlich der Schutzklasse IP 44.

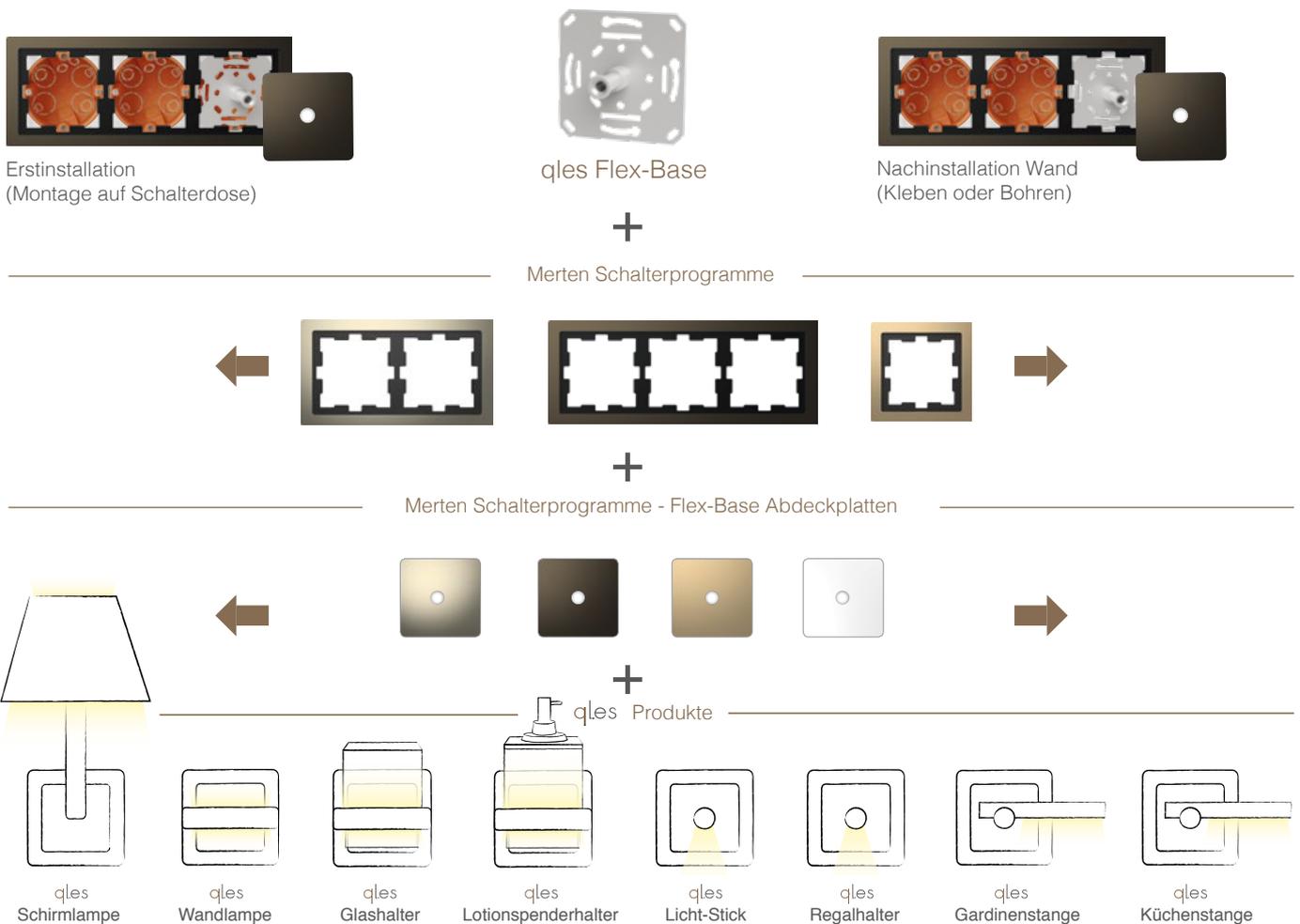


Die qles Flex-Base schafft die Verbindung zwischen Design und Funktion.

Das qles Haltesystem-Konzept ist ein eingetragenes Gebrauchsmuster (DE 20 2017 105 448).

Aufbau des qles Haltesystems

Es ist so einfach: Die qles Flex-Base montieren, Merten Rahmen und Abdeckplatte in der gewünschten Farbe anbringen und dann mit den qles Produkten verbinden.





Das komplette Sortiment:

Resi9 und Wiser™ Energiemanagement von Schneider Electric mit den der Zählerplatz- und Verteilertechnik von ABN.

Resi9 – das komplette Reiheneinbauprogramm für den Wohnbau

Eröffnet zusammen mit Wiser™ Energiemanagement und ABN neue Geschäftsmöglichkeiten

Mit unserem neuesten vernetzten System Resi9 voller Innovationen für den Wohnbau von Schneider Electric, einem weltweit führenden Unternehmen für Energieverteilung, sind Sie stets einen Schritt voraus.

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der elektrischen Verteilung, entwickelt Schneider Electric innovative Technologien, die Elektrikern entgegenkommen, wenn es darum geht, die Produktivität zu optimieren und das Unternehmen wachsen zu lassen.



Seit mehr als 60 Jahren bietet ABN hochwertige, innovative Lösungen in den Bereichen der Zählerplatz- und Verteilertechnik an.

Dank des Zusammenschlusses von Schneider Electric und ABN und unserer kombinierten Fachkompetenz können wir Ihnen stolz eine komplette, smarte Energieverteilung für den Wohnbau anbieten.





Wiser™ Energiemanagement und Resi9

Energieeffizienz und Sicherheit für Ihr Zuhause

Mit Wiser™ erhalten Ihre Kunden Erkenntnisse, wie sie ihre Energienutzung optimieren können.

- Wiser™ benachrichtigt Sie bei keinem oder abweichendem Energieverbrauch (z. B. bei defektem Gefrierschrank).
- Mit der App behalten Sie den Überblick über alle Lasten, einschließlich der größten Energiefresser.
- Mit Wiser™ sind die Energierechnungen vorhersehbar und Sie werden benachrichtigt, wenn ein vorher festgelegtes Budget überschritten wird.
- Hausbesitzer können ihren aktuellen Stromverbrauch mit dem der Vormonate vergleichen und dadurch ihre Rechnungen im Auge behalten, um unangenehme Überraschungen zu vermeiden.
- Wiser™ kann den Ladezustand Ihres Elektroautos überwachen und Benachrichtigungen senden, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist und zeigt ebenfalls die Kosten der Aufladung an.
- Ihre Kunden, die eine Photovoltaikanlage besitzen, können ihre Eigenverbrauchsquote erhöhen und ihre Energieeinsparungen auf einfache Art messen.

Alle diese innovativen Funktionen unterstützen Hausbesitzer dabei, die Energie ihres Hauses zu optimieren.



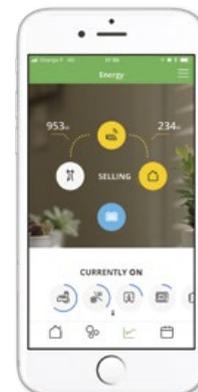
Wiser™ IP-Gateway



PowerTag



Resi9



Wiser™ App

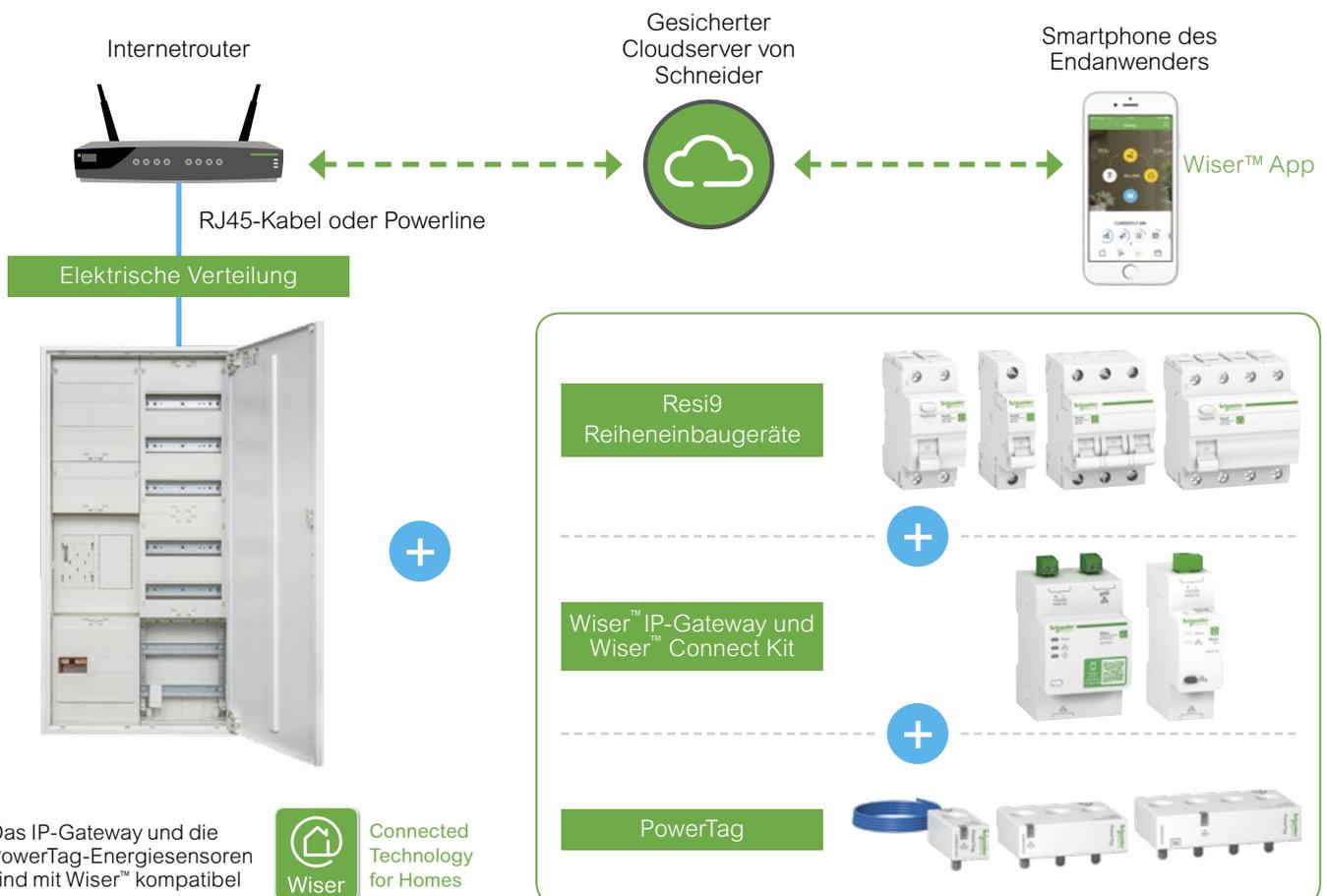


Resi9 – die vernetzte Energieverteilung

Resi9 ist mit Wiser™ Energiemanagement ein innovatives System.

Resi9 und Wiser™ umfasst:

- > Ein auf den Wohnbau abgestimmtes und umfassendes Reiheneinbauprogramm.
- > Ein Wiser™ IP-Gateway für ein umfassendes Energiemanagement mit der Wiser™ App. Die Daten werden über das Gateway in den gesicherten Cloud-Server hochgeladen.
- > Je nach Bedarf ein Wiser™ Connect Kit, mit dem die Daten mittels Powerline an den Internetrouter übermittelt werden.
- > PowerTag Energiemess-Sensoren, die mittels Funkverbindung zum Wiser™ IP-Gateway die Strom-, Spannungs- und Energiewerte übermitteln.
- > Die Wiser™ App zur Darstellung und Kontrolle der einzelnen Energieverbräuche und Benachrichtigungen bei abweichenden Lasten oder bei Ausfall einzelner Lasten.
- > Abgestimmtes System mit ABN Zähler- und Verteilerschränken zur Auf- oder Unterputzmontage.





Rundum innovativ mit Resi9

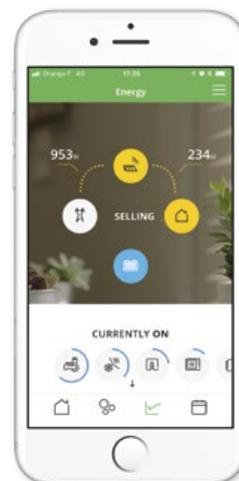
Heben Sie sich ab, inspirieren und beeindrucken Sie Ihre Kunden

Übertreffen Sie die Erwartungen Ihrer Kunden; bieten Sie Ihnen mehr als reine Schutzeinrichtungen. Bieten Sie eine Lösung an, die speziell darauf ausgelegt ist, Ihre Kunden mit ihrer Elektroinstallation zu Hause über Wiser™ Energiemanagement zu vernetzen.

Mit Resi9 und Wiser™ Energiemanagement überwachen Sie Ihre elektrische Installation und haben Ihre Verbraucher im Überblick.

- Die Wiser™ App bietet einen Überblick über die Elektroinstallation und Energieverbräuche.
- Sie können rundum sorglos sein, da Ihre Kunden bei einer Funktionsstörung informiert werden, sodass sie geeignete Maßnahmen ergreifen können.

Wenn beispielsweise der Strom einer Tiefkühltruhe ausgefallen ist, sendet Wiser™ IP-Gateway einen Alarm.



Wiser™ App



Exxact Schaltermodelle für den Typenwohnungsbau

Das speziell auf Sanierung und Umbau im so genannten Typenwohnungsbau ausgerichtete Schalterprogramm ELSO Renovierung bietet mit der neuen Modellreihe Exxact aus bruchfestem Thermoplast 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 und lassen sich dezent auf die im Typenwohnungsbau üblichen Betonwände installieren.

Die Rahmen sind in 1- bis 3-facher Variante erhältlich. Dabei stehen zwei Designs zur Verfügung: Neben der weißen Basic-Version gibt es die Primo-Variante in Weiß, Anthrazit und Metalleffekt, die der Installation mehr Eleganz und Wertigkeit verleihen.

Und auch das Innenleben wird vielfältiger: Mit Optionen wie Bewegungsmeldern, Dimmern oder USB-Ladestationen bietet Exxact zeitgemäße technische Möglichkeiten und unterstützt moderne Renovierungskonzepte für den Typenwohnungsbau.





ELSO Einsätze – Universal-Drehdimmer, USB-Ladestation

Mit der neuen USB 2.0 Ladestation können mobile Geräte wie Smartphones, Tablets und ähnliches ohne zusätzliches Netzteil direkt geladen werden. Mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Verfügbar für die ELSO Schalterprogramme Exxact, JOY und Renova.



Ein Dimmer, der es in sich hat: bequeme Bedienung und viele Funktionen. Der Drehdimmer kann mehr, als nur einfach Licht dimmen. Er überzeugt bei der LED-Lampensteuerung, lässt sich aber auch problemlos für andere Leuchtmittel wie zum Beispiel Glüh- oder Halogenlampen nutzen. Erhältlich im ELSO Schalterprogramm Renova.



Schalter, Taster, Steckdosen und Elektronik im Design Exxact.

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.

Zum Einsatz für die moderne/gehobene Installation innerhalb des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

Schalter, Taster



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

16 A/250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	WDE002121	5	8,60	SE	Neu
anthrazit	WDE003121	5	9,30	SE	Neu
metalleffekt	WDE004121	5	11,60	SE	Neu



Wechselkontrollschalter

Beleuchtet mit LED

16 A/250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Beleuchtet					
weiß	WDE002164	5	19,00	SE	Neu



Serienschalter

16 A/250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	WDE002116	5	14,10	SE	Neu
anthrazit	WDE003116	5	15,30	SE	Neu
metalleffekt	WDE004116	5	17,25	SE	Neu



Kreuzschalter

16 A/250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	WDE002131	5	15,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003131	5	15,70	SE	Neu
metalleffekt	WDE004131	5	18,20	SE	Neu



Taster

16 A/250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	WDE002104	5	9,25	SE	Neu



Taster

Beleuchtet mit LED

16 A/250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Beleuchtet					
weiß	WDE002146	5	15,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003146	5	16,20	SE	Neu
metalleffekt	WDE004146	5	18,00	SE	Neu



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung. Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
weiß	WDE002154	5	22,50	SE	Neu
anthrazit	WDE003154	5	24,00	SE	Neu
metalleffekt	WDE004154	5	26,50	SE	Neu

Aufputz-Gehäuse



1-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Höhe: 21 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002351	10	4,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003351	10	5,00	SE	Neu
metalleffekt	WDE004451	10	8,00	SE	Neu



2-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Höhe: 21 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002352	5	10,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003352	5	12,50	SE	Neu
metalleffekt	WDE004452	5	20,00	SE	Neu



3-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Höhe: 21 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002353	5	17,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003353	5	21,25	SE	Neu
metalleffekt	WDE004453	5	34,00	SE	Neu

Aufputz-Gehäuse



1-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Höhe: 35 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002361	10	7,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003361	10	8,75	SE	Neu
metalleffekt	WDE004461	10	14,00	SE	Neu



2-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Höhe: 35 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002362	5	12,50	SE	Neu
anthrazit	WDE003362	5	15,60	SE	Neu
metalleffekt	WDE004462	5	25,00	SE	Neu



3-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Höhe: 35 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002363	5	19,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003363	5	23,75	SE	Neu
metalleffekt	WDE004463	5	38,00	SE	Neu

Neuheiten



Geräteträger mit Schachtauslass

Leer
1-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002412	1	2,50	SE	Neu



Doppelsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) im Geräteträger mit Schachtauslass

16 A/250 VAC
Steckklemme

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002410	1	13,50	SE	Neu



Wippe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Linse rot, weiß	WDE002026	5	3,45	SE	Neu
Symbol Klingel, weiß	WDE002022	5	3,36	SE	Neu
Mit Schriftfeld, weiß	WDE002025	5	4,90	SE	Neu



LED-Leuchtmakierungsbaugruppe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
LED für 230 V	WDE002019	10	4,50	SE	Neu
LED für 24 V	WDE002020	10	4,50	SE	Neu



Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz)

16 A/250 VAC
Steckklemme

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002176	10	6,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003176	10	7,25	SE	Neu
metalleffekt	WDE004176	10	11,00	SE	Neu



USB Ladestation

Einsatz mit Zentralplatte

Für Exxact.

USB 2.0 Ladestation 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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002926	1	53,00	SD	Neu
anthrazit	WDE002927	1	55,00	SD	Neu
metalleffekt	WDE002928	1	56,50	SD	Neu



Uni LED Drehdimmer 400W mit Zentralplatte und Drehkopf

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.

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

Eigenschaften:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002299	1	83,50	SD	Neu
anthrazit	WDE003299	1	85,00	SD	Neu
metalleffekt	WDE004299	1	91,50	SD	Neu



PIR mit Zentralplatte, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Mit Funktionswahltaster für Betriebsart AUTOMATIK oder 2h-Dauer-EIN bzw. 2h-Dauer-AUS Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR

Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx

Zeiteinstellung: 1 s – 20 min

Schaltausgang: Relais

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002368	1	105,50	SD	Neu
anthrazit	WDE003368	1	108,50	SD	Neu
metalleffekt	WDE004368	1	111,50	SD	Neu



Anschlussdose 8, ungeschirmt mit Zentralplatte

1xRJ45 8-polig

Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom Steckebene 90°

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002441	1	13,50	SB	Neu
anthrazit	WDE003441	1	14,00	SB	Neu
metalleffekt	WDE004442	1	16,50	SB	Neu



Datendose 8/8 Cat.6A, geschirmt mit Zentralplatte

Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige Buchsen 2xRJ45 8



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002439	1	25,00	SB	Neu



Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit/ohne F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002445	1	3,70	SE	Neu
anthrazit	WDE003445	1	4,26	SE	Neu
metalleffekt	WDE004445	1	8,85	SE	Neu

Rahmen Typ Primo



1-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage. Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002101	10	1,87	SE	Neu
anthrazit	WDE0113101	10	2,37	SE	Neu
metalleffekt	WDE0114101	10	6,64	SE	Neu



2-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002302	5	3,31	SE	Neu
anthrazit	WDE0113302	5	4,26	SE	Neu
metalleffekt	WDE0114302	5	10,77	SE	Neu



3-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002303	5	5,83	SE	Neu
anthrazit	WDE0113303	5	7,23	SE	Neu
metalleffekt	WDE0114303	5	19,40	SE	Neu

Rahmen Typ Basic



1-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002401	10	1,87	SE	Neu



2-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002402	5	3,31	SE	Neu



3-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002403	5	5,83	SE	Neu

Netzteile/Spannungsversorgung



USB Ladestation-Einsatz

USB 2.0 Ladestation 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

2x1050 mA

USB Standard: 2.0

➤ **Zu komplettieren mit:**

Zentralplatte Joy perlweiß: ELG363204/reinweiß: ELG363205/edelstahleffekt: ELG3632011.

Bei Verwendung im Design FASHION/RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: 203160/reinweiß: 203164 /edelstahleffekt: 2031611 erforderlich.

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz ELG363200/ELG363204/ELG3632011

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN4366-0100	1	50,00	SB	



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

USB Ladestation mit einem USB Ausgang Typ A und einem USB Ausgang TYP C. 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:

1x2400 mA

2x1200 mA

USB Standard: 2.0

➤ **Zu komplettieren mit:**

Zentralplatte Joy perlweiß: ELG363204 / reinweiß: ELG363205 / edelstahleffekt: ELG3632011.

Bei Verwendung im Design FASHION/RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: 203160 / reinweiß: 203164 / edelstahleffekt: 2031611 erforderlich.

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz JOY ELG363200/ELG363204/ELG3632011

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 05/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN4366-0110	1	50,00	SD	Neu

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



Im Design ELSO JOY.
Für USB Ladestation-Einsatz.

➤ **Zu komplettieren mit:**

USB Ladestation-Einsatz MTN4366-0100

USB Ladestation-Einsatz 2,4A Typ A+C MTN4366-0110

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ JOY					
perlweiß	ELG363200	1	2,75	SD	
reinweiß	ELG363204	1	2,75	SD	
Edelstahleffekt	ELG3632011	1	6,38	SD	
➤ FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	ELG223200	1	2,75	SD	Neu
reinweiß	ELG223204	1	2,75	SD	Neu
schwarz	ELG223203	1	4,40	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2232011	1	7,12	SD	Neu

Geräteinsätze mit Zentralplatte

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

USB Ladestation+



USB Ladestation

Im Design RENOVA.
USB 2.0 Ladestation 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

2x1050 mA

USB Standard: 2.0

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	WDE011761	1	59,00	SJ	Neu
weiß	WDE011760	1	59,00	SJ	Neu

DIMMER RENOVA

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.



Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen

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.

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

Eigenschaften:

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

Typ: SBD200LED

📌 Hinweis:

Informationen zum Thema "**Dimmen von LED Leuchtmitteln**" erhalten Sie im Internet unter "Schneider-Electric Dimmertest".
<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Liefertermin: lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	WDE011627	1	85,00	SJ	Neu
weiß	WDE011626	1	85,00	SJ	Neu

Jalousie-/Rollladensteuerung

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

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung

ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung comfort



Wiser Taster-Modul, 1fach

Im Design ELSO JOY. 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 Room App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z.B.:

- Zeitschaltuhr
- Zufallsfunktion
- Magnetkontakt
- Sonnenschutzfunktion
- Orientierungslicht

Funktionen:

Lokal Jalousien/ Rollladen steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global Jalousie/Rollladen steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 2 Tasten

Anzeigeelemente:

1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED

Anschluss: Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

Zentralstellen-Einsatz MTN5190-0000

Jalousiesteuerungs-Einsatz MTN5165-0000

Zu komplettieren mit:

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

ELG36750x

●Hinweis:

Steuerbar über Bluetooth (Verfügbar bei Geräten mit Bluetooth Smart Ready ab V4.1). Die APP "Wiser Room" ist lauffähig auf Geräten ab Android™ 4.4 und Apple® iOS9.1 .

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5113-0300	1	17,83	SD	Neu



SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät

Die zeitgemäße Kombination aus SCHUKO-Steckdose und USB Ladegerät präsentiert sich in einem attraktiven einheitlichen Design. Mit ihr hat die Suche nach geeigneten Lademöglichkeiten für Smartphone, Tablet und Co ein Ende: Das USB 2.0 Ladegerät mit zwei Ausgängen ermöglicht das gleichzeitige Betreiben und Aufladen von zwei USB-Geräten mit Akku, wie Smartphones und Tablets.

Der integrierte erhöhte Berührungsschutz sorgt für optimale Sicherheit und fungiert als Kinderschutz. Neben der Funktionalität punktet die SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät von Merten mit einem geringen Verbrauch im Stand-by-Modus von unter 0,15 W und einem Nennausgangsstrom: 2400 mA. Geeignet für die flache Unterputzmontage. Erhältlich in Thermoplast brillant, lackiert und edelmatt in verschiedenen Farbausführungen.



Ladestationen Typ USB A+A



Ladestationen Typ USB A+C



SCHUKO-Steckdosen mit Steckklemmen

- Steckdosen mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 Teil 1.

Symbolerklärung:

 Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

QuickFlex 

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose.
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung.
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder.
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle.



Schuko-Steckdose mit USB Ladegerät

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

USB 2.0 Ladegerät 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)

📅 Liefertermin: Lieferbar ab Q1 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
🔌 Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG2366-0344	1/30	55,50	E0	Neu
polarweiß glänzend	MEG2366-0319	1/30	55,50	E0	Neu
aktivweiß glänzend	MEG2366-0325	1/30	55,50	E0	Neu
🔌 Thermoplast edelmatt					
anthrazit	MEG2366-0414	1/30	55,50	E0	Neu
aluminium	MEG2366-0460	1/30	60,50	E0	Neu

SCHUKO-Steckdosen mit Steckklemmen

- Steckdosen mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 Teil 1.

Symbolerklärung:

 Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

QuickFlex 

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose.
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung.
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder.
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle.



Schuko-Steckdose mit USB Ladegerät

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

USB 2.0 Ladegerät 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)

📅 Liefertermin: Lieferbar ab Q1 2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
🔌 Thermoplast brillant					
Lotosweiß	MEG2366-6035	1/30	58,00	E0	Neu
🔌 Thermoplast lackiert					
Anthrazit	MEG2366-6034	1/30	61,00	E0	Neu
Sahara	MEG2366-6033	1/30	61,00	E0	Neu
Edelstahl	MEG2366-6036	1/30	62,00	E0	Neu
Nickelmetallic	MEG2366-6050	1/30	64,00	E0	Neu
Champagnermetallic	MEG2366-6051	1/30	68,00	E0	Neu
Moccametallic	MEG2366-6052	1/30	68,00	E0	Neu

Spannungsversorgungen



USB Ladestation-Einsatz

USB 2.0 Ladestation 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

2x1050 mA

USB Standard: 2.0

- **Zu komplettieren mit:** Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz System M MEG4367-03../04../ System Design MEG4367-60..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG4366-0100	1	51,00	E0	



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

USB Ladestation mit einem USB Ausgang Typ A und einem USB Ausgang TYP C. 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:

1x2400 mA

2x1200 mA

USB Standard: 2.0

- **Zu komplettieren mit:** Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz System M MEG4367-03../04../ System Design MEG4367-60..

- 📌 **Liefertermin:** **Lieferbar ab Mai 2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG4366-0110	1	51,00	E0	Neu



Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz

Für System M.

Für USB Ladestation-Einsatz.

- **Zu komplettieren mit:** USB Ladestation-Einsatz MEG4366-0100 MEG4366-0110

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß glänzend	MEG4367-0344	1	4,17	T0	
polarweiß glänzend	MEG4367-0319	1	4,17	T0	
aktivweiß glänzend	MEG4367-0325	1	4,17	T0	

Thermoplast edelmatt

anthrazit	MEG4367-0414	1	6,31	T1	
aluminium	MEG4367-0460	1	8,48	T1	

Duroplast hochkratzfest:

Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz

Für System Design.

Für USB Ladestation-Einsatz.

- **Zu komplettieren mit:** USB Ladestation-Einsatz MEG4366-0100 MEG4366-0110

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

Lotosweiß	MEG4367-6035	1	5,38	T2	
-----------	---------------------	---	-------------	----	--

Thermoplast lackiert

Anthrazit	MEG4367-6034	1	7,08	T2	
Sahara	MEG4367-6033	1	7,08	T2	
Edelstahl	MEG4367-6036	1	9,17	T2	
Nickelmetallic	MEG4367-6050	1	10,99	T2	
Champagnermetallic	MEG4367-6051	1	16,21	T2	
Moccametallic	MEG4367-6052	1	16,21	T2	



DALI-Drehdimmer-Einsatz Tunable White

Weiß ist nicht gleich Weiß. Der neue DALI-Drehdimmer-Einsatz Tunable White von Merten steuert Helligkeit und Farbtemperatur. Biologisch wirksames Licht spielt eine immer größere Rolle für das menschliche Wohlfühl.

Mit gezielter Veränderung der Farbtemperatur kann das Vitalsystem des Menschen oder die Raumwirkung beeinflusst werden.

Morgens strahlt die Leuchte in frischem kaltweiß und gedimmt taucht sie den Raum am Abend in ein entspannendes warmweiß. Passend zur Stimmung, passend zur Tageszeit. So sieht die Lichtsteuerung von morgen aus.



Drehdimmer

- Aufputz-Sichtinstallation in Verbindung mit den Aufputz-Gehäusen möglich.
- Für alle Dimmertypen gilt: Wenn die Dimmer nur unzureichend Wärme ableiten können (Hohlwände, Mehrfach-Kombinationen, AP-Kombinationen und Einbau-Dimmer auf Hutschienen), dann dürfen die angegebenen Anschlussleistungen nicht maximal ausgeschöpft werden.

Symbolerklärung:

-  230 V Glühlampen
-  230 V Halogenlampen
-  Dimmbare gewickelte Trafos
-  Elektronische Trafos für Phasenabschrittdimmer
-  Elektrische Motoren
-  DALI



DALI

DALI-Drehdimmer-Einsatz Tunable White mit Spannungsversorgung

AC 230 V~, 50/60 Hz

Drehdimmer zur Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten (EVG). Bei Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209 kann auch die Lichtfarbe eingestellt werden.

Dimmer für aktiven und passiven Betrieb:

- aktiver Betrieb: bei Anschluss an die Netzspannung liefert der Dimmer den Steuerstrom für max. 26 DALI-Teilnehmer
- passiver Betrieb: ohne Anschluss an die Netzspannung versorgt sich der Dimmer aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle
- Parallelschalten von max. 4 aktiven Dimmern zur Versorgung von max. 104 DALI-Teilnehmern möglich

Mit Krallen- und Schraubbefestigung
Mit Schraubklemmen

Funktionen:

Schalten und Dimmen von DALI-Leuchten-
Farbtemperatur einstellbar (bei Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)- Farbtemperatur-Grenzwerte einstellbar- Grundhelligkeit einstellbar- Einschalthelligkeit einstellbar - aktiver und passiver Betrieb möglich

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 2 W

Nennspannung DALI: DC 16 V (typisch)

Ausgangsstrom DALI: max. 52 mA

Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K

Anschlussklemmen:

Schraubklemmen für max. 4 mm² (eindrätig)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis + 45 °C

Typ: DM51440

- **Zu komplettieren mit:** Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03../-04../-06..
Zentralplatte mit transparenter Abdeckung und Drehknopf M-Creativ MEG5250-3500
Zentralplatte mit Drehknopf System Design MEG5250-60..

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG5144-0000	1/32	121,00	E0	Neu



KNX Wetterstation Basic V2

Die neue Wetterstation Basic V2 von Merten kombiniert je einen Wind-, Niederschlags- und Temperatursensor mit 3 Helligkeitssensoren und ermöglicht die automatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung für 3 Fassaden.

Wenn die Netzspannung (AC 110-230V 50-60Hz) nicht angeschlossen ist funktioniert der Regensensor ohne Heizung. Die Sonnenschutzsteuerung kann über ein Objekt abgeschaltet werden. Zwei weitere Objekte für externe Helligkeitssensoren, Grenzwertschalter mit Verzögerung und Logikfunktion ermöglichen flexible Lösungen.

Mit der Mast- und Eckbefestigung kann die neue Wetterstation flexibel befestigt werden.



Sonstige Sensoren



KNX Wetterstation Basic V2

Die KNX Wetterstation Basic erfasst Wetterdaten, wertet sie aus und kann sie auf den Bus senden. Das Gerät verfügt über einen Windsensor, Niederschlagssensor, Temperatursensor und 3 Helligkeitssensoren.

- Kombisensor/Wetterstation
- Zum Erfassen von Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur
- Zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung mit automatischer Sonnenstandsnachführung
- Regensensor mit Heizung
- Betrieb ohne Netzspannung möglich, die Heizung des Regensensors hat dann keine Funktion
- Erfassung und Auswertung direkt im Gerät
- Sonnenschutz für bis zu drei Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren
- 8 Sonnenschutzkanäle
- 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren
- 6 Logikkanäle
- Anzeige der Wetterdaten

Geeignet für die Außenmontage an der Wand oder mit optionalem Zubehör an einer Ecke oder an einem Mast. Mit integriertem Busan-koppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Es wird eine zusätzliche Spannungsversorgung von AC 230 V für die Heizung benötigt.

Softwarefunktionen KNX:

- Anpassung der Lamellenstellung nach aktuellem Sonnenstand.
- Sonnenschutzbereich sowohl horizontal (Azimut) als vertikal (Elevation) gradgenau einstellbar.
- 3 eingebaute Helligkeitssensoren im 90° Abstand.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Beschattung kann per Objekt temporär unterbrochen werden.
- Universalkanäle mit UND/ODER Verknüpfung der Wettergrößen.
- Schwellwertkanäle mit Verzögerung bei Über- und Unterschreiten.
- Logikkanäle mit 4 Eingangsobjekten + interne Verknüpfung mit Status der Universal- und Schwellwertkanäle konfigurierbar

Spannungsversorgung:

AC 110-230 V, 50-60 Hz

Eigenverbrauch:

max. 10 mA bei Busspannung

Stand-by Leistung: < 0,5 W

Messbereiche:

Helligkeit: 1 - 100000 lx

Temperatur: - 30 °C ... + 60 °C

Windgeschwindigkeit: 2 - 30 m/s

Umgebungstemperatur: - 20 °C ... + 55 °C

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 44

Abmessungen: 227x121x108 mm (LxBxH)

➤ **Zubehör:** Mast- und Eckbefestigung für KNX Wetterstation Basic V2 MEG6904-0002

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6904-0001	1	739,00	X0	Neu



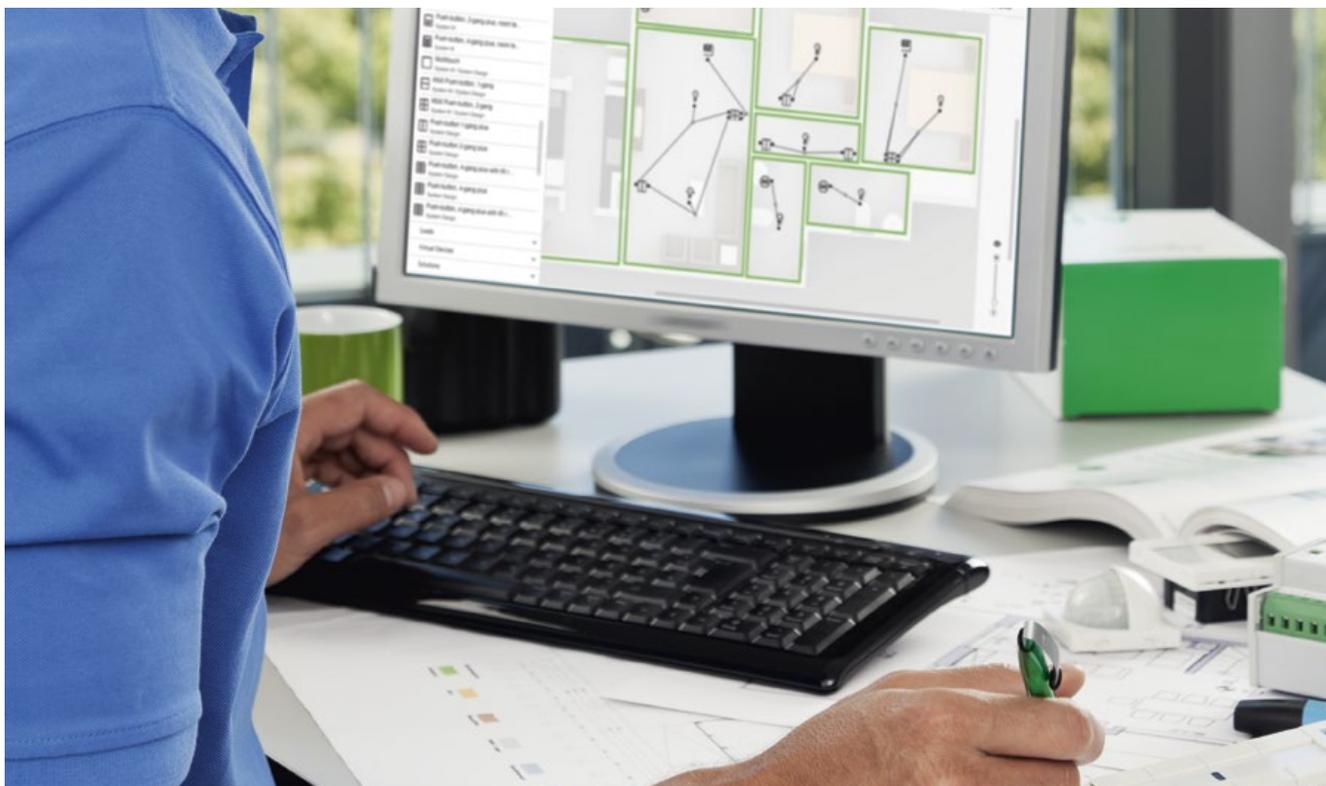
Mast- und Eckbefestigung für KNX Wetterstation Basic V2

- Zur Eckbefestigung von max. 2 Wetterstationen Basic V2.
- Zur Mastbefestigung von 1 Wetterstation Basic V2.
- Mastdurchmesser 48–60 mm.

➤ **Zu komplettieren mit:**

KNX Wetterstation Basic V2
MEG6904-0001

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6904-0002	1	30,80	X0	Neu

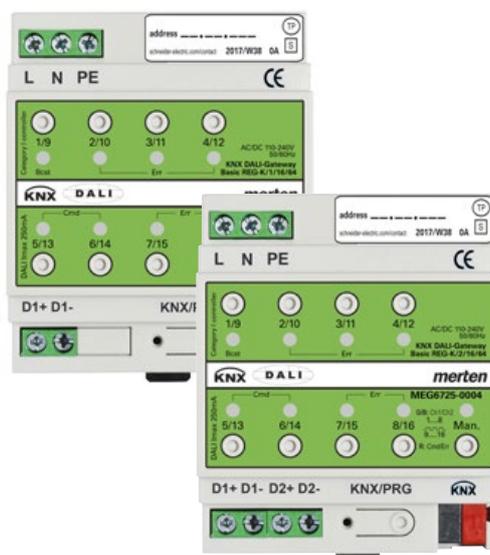


KNX DALI-Gateway Basic mit einem oder zwei Ausgängen

Das KNX DALI Gateway verbindet den KNX Bus mit einem oder zwei DALI-Ausgängen. Das Gateway ist ein DALI-Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI Spannungsversorgung für die EVGs

Pro Ausgang können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden. Außerdem können verschiedene Farbbefehle (z. B. Weißtonsteuerung, RGB, XY und HSV) z. B. von KNX Tastern interpretiert und DALI DT8 Leuchten entsprechend angesteuert werden. Die Betriebsstundenerfassung erfasst die Betriebsstunden der Gruppen. Fehlermeldungen von einzelnen EVGs und Gruppen können über KNX gesendet und visualisiert werden.

Ein Farbsteuerungsmodul erlaubt bis zu 16 Zeitsteuerungen für Helligkeit und Farbe auf Wochenbasis, sofern das Gerät mit einer Zeitsynchronisation verbunden wird. Die bis zu 16 Zeitprogramme mit bis zu 300 Befehlen pro DALI Ausgang können über KNX Objekte freigegeben oder gesperrt werden. Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration, die Gruppenzuordnung und Szeneneinstellung können mit der ETS Applikation und einer ETS-App. (DCA) durchgeführt werden.





KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64

Das KNX DALI Gateway verbindet den KNX Bus mit 1 DALI-Ausgang. Das Gateway ist ein DALI-Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI Spannungsversorgung für die EVGs. Bis zu 64 EVGs können in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden.

Außerdem können verschiedene Farbbefehle (z.B. Weißtonsteuerung, RGB, XY und HSV) z.B. von KNX Tastern interpretiert und DALI DT8 Leuchten entsprechend angesteuert werden. Die Betriebsstundenerfassung erfasst die Betriebsstunden der Gruppen. Fehlermeldungen von einzelnen EVGs und Gruppen können über KNX gesendet und visualisiert werden.

Ein Farbsteuerungsmodul erlaubt bis zu 16 Zeitsteuerungen für Helligkeit und Farbe auf Wochenbasis, sofern das Gerät mit einer Zeitsynchronisation verbunden wird. Die bis zu 16 Zeitprogramme mit bis zu 300 Befehlen pro DALI Ausgang können über KNX Objekte freigegeben oder gesperrt werden. Die DALI-Inbetriebnahme und-Konfiguration, die Gruppenzuordnung und Szeneneinstellung können mit der ETS Applikation und einer ETS-App. (DCA) durchgeführt werden.

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich..

Softwarefunktionen KNX:

Schalt-, Dimm, Wert- und Farbbobjekte pro Gruppe, sowie Schalt-, Wert- und Farbbobjekt für Broadcast-Steuerung. Treppenlichtzeitfunktion bei gediminten Leuchten auch mit Vorwarnung, Betriebsarten Normal-, Dauer-, Nacht- und Panikbetrieb. Differenzierte Fehleranalyse pro EVG und Gruppe. Szenen mit Helligkeit und Farbe. Energieeinsparung durch Reduktion der StandBy-Verluste der EVGs durch einen zusätzlichen KNX Schaltaktor möglich. Mit dem Farbsteuerungsmodul können Helligkeiten und Farben auf Basis einer Wochenzeitschaltuhr gesteuert werden. (Voraussetzung: Wochentag- und Zeitsynchronisation) Dabei sind auch zeitliche Übergänge bis 90s möglich. Die bis zu 16 Zeitprogramme können über KNX Objekte gesteuert werden. Betriebsstunden können je Gruppe erfasst, zurückgesetzt und bei Überschreitung eines Grenzwertes als Alarm gesendet werden. Eine Aktualisierung der Firmware kann über eine FAT32 formatierte Micro-SD Karte durchgeführt werden.

Versorgungsspannung:

AC/DC 100-240V, 50/60Hz

Ausgänge:

1x DALI D+, D-, DC16-18 V (Basisisolierung, kein SELV), max. 250mA, kurzschlussfest

Schnittstellen:

KNX, DALI
Typ: DALI Steuergerät der Kategorie I (Single Master)

Anschlussquerschnitt:

Netzversorgung bzw. DALI: 1,5-2,5mm²

Schutzart:

IP20

Gehäusebreite:

4 TE= ca. 69mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	MEG6725-0003	1	525,00	X3	Neu



KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64

Das KNX DALI Gateway verbindet den KNX Bus mit **2 DALI-Ausgängen**. Das Gateway ist ein DALI-Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI Spannungsversorgung für die EVGs. Je DALI Ausgang können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden. Außerdem können verschiedene Farbbefehle (z.B. Weißtonsteuerung, RGB, XY und HSV) z.B. von KNX Tastern interpretiert und DALI DT8 Leuchten entsprechend angesteuert werden. Die Betriebsstundenerfassung erfasst die Betriebsstunden der Gruppen.

Fehlermeldungen von einzelnen EVGs und Gruppen können über KNX gesendet und visualisiert werden.

Ein Farbsteuerungsmodul erlaubt bis zu 16 Zeitsteuerungen für Helligkeit und Farbe auf Wochenbasis, sofern das Gerät mit einer Zeitsynchronisation verbunden wird. Die bis zu 16 Zeitprogramme mit bis zu 300 Befehlen pro DALI Ausgang können über KNX Objekte freigegeben oder gesperrt werden. Die DALI-Inbetriebnahme und-Konfiguration, die Gruppenzuordnung und Szeneneinstellung können mit der ETS Applikation und einer ETS-App. (DCA) durchgeführt werden. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich..

Softwarefunktionen KNX:

Schalt-, Dimm, Wert- und Farbbobjekte pro Gruppe, sowie Schalt-, Wert- und Farbbobjekt für Broadcast-Steuerung. Treppenlichtzeitfunktion bei gediminten Leuchten auch mit Vorwarnung, Betriebsarten Normal-, Dauer-, Nacht- und Panikbetrieb. Differenzierte Fehleranalyse pro EVG und Gruppe. Szenen mit Helligkeit und Farbe. Energieeinsparung durch Reduktion der StandBy-Verluste der EVGs durch einen zusätzlichen KNX Schaltaktor möglich. Mit dem Farbsteuerungsmodul können Helligkeiten und Farben auf Basis einer Wochenzeitschaltuhr gesteuert werden. (Voraussetzung: Wochentag- und Zeitsynchronisation) Dabei sind auch zeitliche Übergänge bis 90s möglich. Die bis zu 16 Zeitprogramme können über KNX Objekte gesteuert werden. Betriebsstunden können je Gruppe erfasst, zurückgesetzt und bei Überschreitung eines Grenzwertes als Alarm gesendet werden. Eine Aktualisierung der Firmware kann über eine FAT32 formatierte Micro-SD Karte durchgeführt werden.

Versorgungsspannung:

AC/DC 100-240V, 50/60Hz

Ausgänge: 2x DALI D+, D-, DC16-18 V (Basisisolierung, kein SELV), max. 250mA, kurzschlussfest

Schnittstellen:

KNX, DALI
Typ: DALI Steuergerät der Kategorie I (Single Master)

Anschlussquerschnitt:

Netzversorgung bzw. DALI: 1,5-2,5mm²

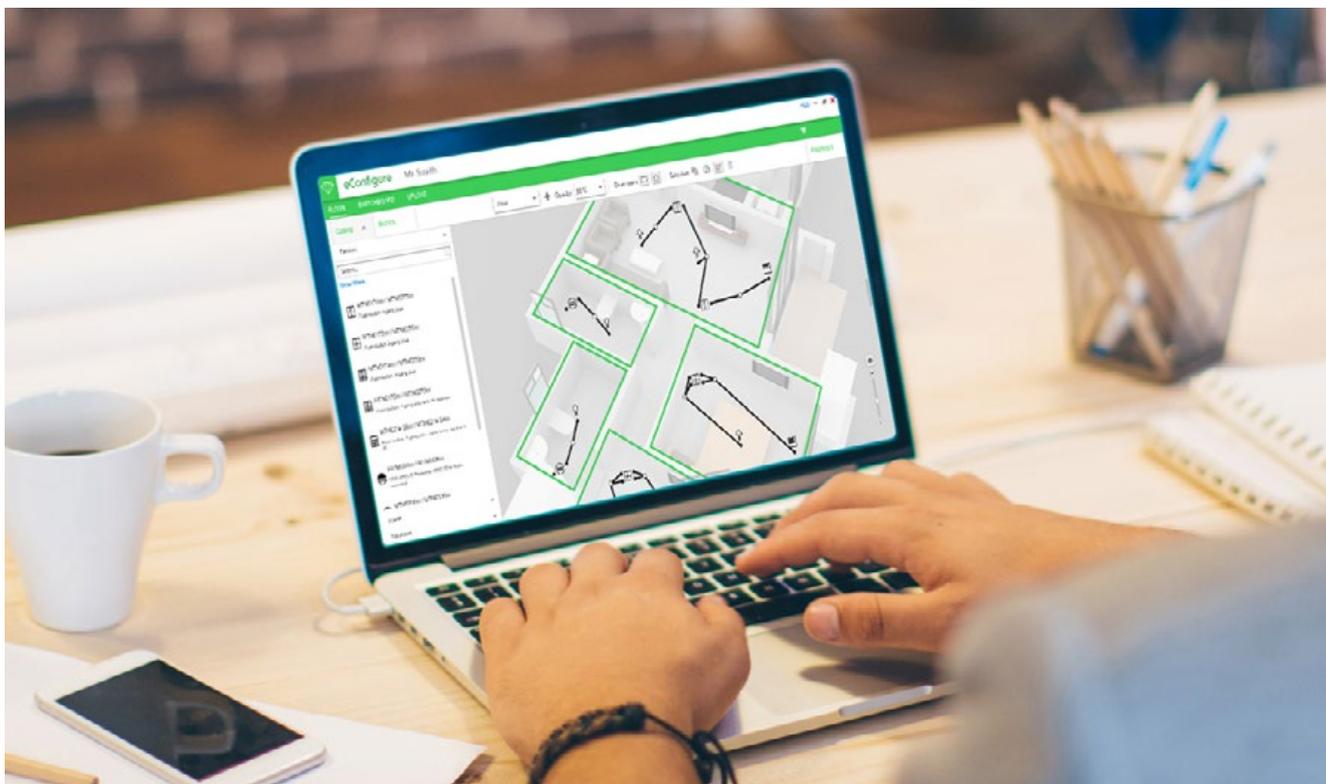
Schutzart:

IP20

Gehäusebreite:

4 TE= ca. 69mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	MEG6725-0004	1	725,00	X3	Neu



eConfigure KNX Lite

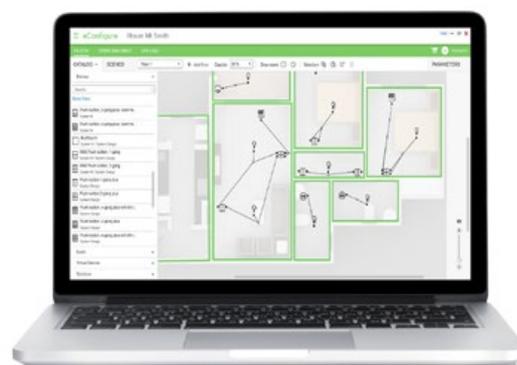
Jetzt gibt es eine einfache Lösung, Wohnhäuser und Gewerbekomplexe mit smarten Steuerungen für Beleuchtungs-, Beschattungs- und HLK-Systeme auszustatten: eConfigure KNX Lite von Schneider Electric.

Für smarte Häuser und Gewerbegebäude

Eine einfache und optimierte Lösung

Schulung, Installation und Pflege: Mit eConfigure KNX Lite erhalten Sie eine effiziente Automationslösung, auf die Sie sich immer verlassen können.

- Erfahren Sie in nur einem Tag, wie Sie KNX-Systeme völlig unabhängig planen, einrichten und pflegen
- Nutzen Sie das leistungsfähige KNX-System dank offener Protokolle und Geräte, ohne komplexe Vorgänge entwickeln zu müssen
- Dank der umfassenden Kompatibilität mit der ETS Pro Software für große Gebäude können Sie flexible Lösungen entwickeln, die Sie anpassen können falls die Gebäudeanforderungen wachsen
- Sparen Sie Zeit und Geld bei zukünftigen Installation dank der Wiederverwendung bereits im System vorhandener oder von Schneider Electric bereitgestellter vorgefertigter Lösungen
- Erstellen und bearbeiten Sie professionelle Stücklisten und Berichte, um Spezifikationen mit Projektbeteiligten zu besprechen und präzise Kostenvoranschläge zu erstellen



eConfigure KNX Lite
LSS900100

Software



EConfigure KNX Lite

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 Geratedateien 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.

Liste der kompatiblen KNX Produkte (Merten und Schneider electric): siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch

Hinweis:

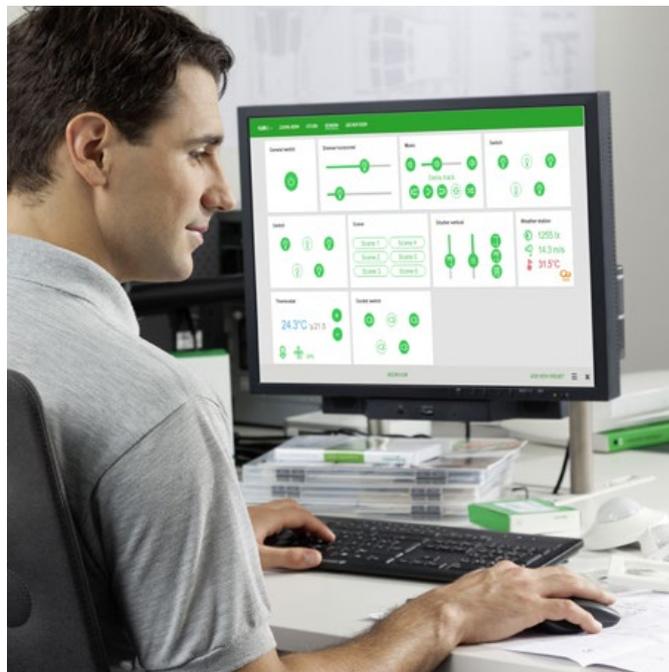
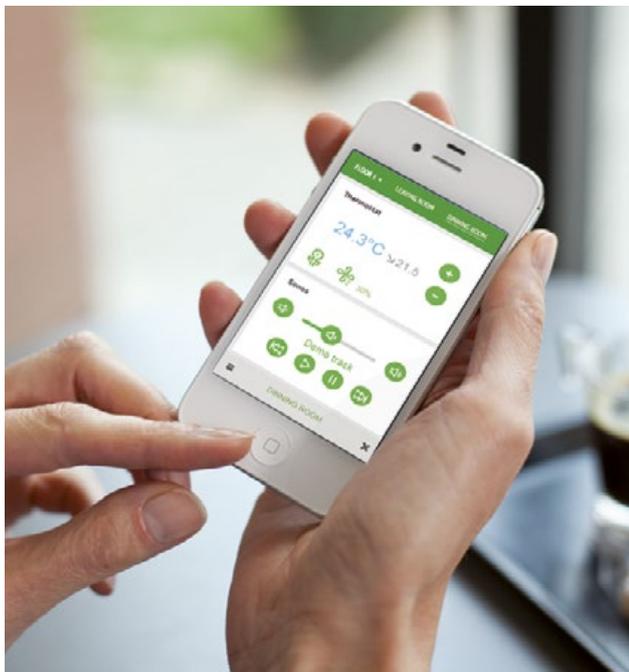
Diese Software wird auf einem Computer mit Windows® Betriebssystem installiert.

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels U.motion in Verbindung mit Wiser for KNX (LSS100100) oder spaceLYnk(LSS100200) möglich.

Lieferumfang:

Box mit KNX Dongle und USB Stick mit Software.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	LSS900100	1	449,50	X1	Neu



Wiser™ for KNX / spaceLYnk

Haus- und Gebäudeautomation

Hausautomation mit Wiser™ for KNX

Wiser™ for KNX (bekannt als homeLYnk) ist die perfekte Wahl für Ein- oder Mehrfamilienhäuser bzw. Wohnanlagen, integriert vielfältige Steuerungsfunktionen und ermöglicht die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für Hausautomation und Energieverbrauchs-messung. Mittels integrierter Visualisierung und einer exzellenten, komfortablen Benutzeroberfläche lassen sich alle Zustände anzeigen und einfach kontrollieren.



Wiser™ for KNX Remote App zur Steuerung von unterwegs



Mobile Steuerung

Gebäudeautomation mit spaceLYnk

In gewerblich genutzten Gebäuden stellt spaceLYnk die ideale Lösung dar. Dank der 500 BACnet-Datenpunkte lässt sich spaceLYnk mühelos in komplette Gebäudemanagementsysteme integrieren. Durch das benutzerfreundliche webbasierte Bedienfeld, mit Wartungsinformationen wie Status von Lampen und die einfache Planung aller Gebäudefunktionen, ermöglicht spaceLYnk ein effizientes Gebäudemanagement. Die einzigartige Benutzeroberfläche visualisiert Energieüberwachungs-, Gebäudesteuerungs- und Instandhaltungsdaten.



Wiser™ for KNX



spaceLYnk

Wiser for KNX / spaceLYnk



Wiser for KNX

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: Güne 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 kΩ, 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)

Gerätebreite: 3 TE = ca. 54 mm

Hinweis:

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	LSS100100	1	1221,00	DT	



spaceLYnk

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 (500 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: Güne 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 kΩ, 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)

Gerätebreite: 3 TE = ca. 54 mm

Hinweis:

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	LSS100200	1	1532,00	DT	



ELSO JOY SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät

Die zeitgemäße Kombination aus SCHUKO-Steckdose und USB Ladegerät präsentiert sich in einem attraktiven einheitlichen Design. Mit ihr hat die Suche nach geeigneten Lademöglichkeiten für Smartphone, Tablet und Co ein Ende: Das USB 2.0 Ladegerät mit zwei Ausgängen ermöglicht das gleichzeitige Betreiben und Aufladen von zwei USB-Geräten mit Akku.

Der integrierte erhöhte Berührungsschutz sorgt für optimale Sicherheit und fungiert als Kinderschutz. Neben der Funktionalität punktet die SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät von Schneider Electric mit einem geringen Verbrauch im Stand-by-Modus von unter 0,15 W. Geeignet für die flache Unterputzmontage. Erhältlich im Schalterdesign ELISO JOY in verschiedenen Farbausführungen.





Schuko-Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Im Design ELSO JOY.

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

USB 2.0 Ladegerät 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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
⊕ Duro hochkratzfest					
perlweiß	ELG365340	1	55,50	SK	Neu
reinweiß	ELG365344	1	55,50	SK	Neu
⊕ Lackiert					
Edelstahleffekt	ELG3653411	1	60,50	SK	Neu

Temperaturregler

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung

Elektromechanische Temperaturregler

- Technische Daten



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176212	1	60,00	SD	Neu



Temperaturreglereinsatz

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

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176222	1	61,50	SD	Neu

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



- Zu komplettieren mit:

Einsatz
Art.-Nr. ELG176212
Art.-Nr. ELG176222

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

- JOY

perlweiß	ELG367400	1	4,72	SD	Neu
reinweiß	ELG367404	1	4,72	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674011	1	12,12	SD	Neu

- FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	ELG227400	1	4,72	SD	Neu
reinweiß	ELG227404	1	4,72	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2274011	1	12,12	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274019	1	12,12	SD	Neu
achatgrau	ELG2274012	1	5,75	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274031	1	5,75	SD	Neu
rot	ELG227409	1	5,75	SD	Neu



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner

Mit EIN-/AUS-Schalter und Anzeige "Heizen" mit LED
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176252	1	62,00	SD	Neu



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter

- Zu komplettieren mit:

Einsatz
Art.-Nr. ELG176252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

- JOY

perlweiß	ELG367420	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367424	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674211	1	15,05	SD	Neu

- FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	ELG227420	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227424	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2274211	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274219	1	15,05	SD	Neu
achatgrau	ELG2274212	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274231	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227429	1	8,06	SD	Neu



Temperaturreglereinsatz

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

Mit Wahlschalter (Tag, Nacht, Auto) und LED für Nachtabsenkung
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung. Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176232	1	63,00	SD	Neu



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

➤ **Zu komplettieren mit:**
Einsatz
Art.-Nr. ELG176232

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	ELG367410	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367414	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG367411	1	15,05	SD	Neu
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	ELG227410	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227414	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG227411	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274119	1	15,05	SD	Neu
achatgrau	ELG2274112	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274131	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227419	1	8,06	SD	Neu



Temperaturreglereinsatz

1 A, 24 V, 1 Öffner

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176242	1	72,50	SD	Neu



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

➤ **Zu komplettieren mit:**
Einsatz
Art.-Nr. ELG176242

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	ELG367430	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367434	1	6,62	SD	Neu
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	ELG227430	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227434	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2274311	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274319	1	15,05	SD	Neu
achatgrau	ELG2274312	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274331	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227439	1	8,06	SD	Neu



Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen

5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler

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	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176262	1	64,50	SD	Neu



Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen

➤ **Zu komplettieren mit:**
Einsatz
Art.-Nr. ELG176262

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	ELG367450	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367454	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674511	1	15,05	SD	Neu
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	ELG227440	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227444	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2274411	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274419	1	15,05	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274431	1	8,06	SD	Neu



Messgeräte

Präzise Messwerte für Ihre tägliche Arbeit

Die Messgeräte von Schneider Electric helfen Ihnen in jeder Situation den Überblick zu behalten. Präzision und große Funktionsvielfalt sind unser Markenzeichen.

Mit unseren modernen Messgeräten bestimmen Sie auf jeder Baustelle alle für Sie relevanten Messgrößen. Finden Sie Leitungen im Mauerwerk, messen Sie Strom, Spannung und Widerstand, prüfen Sie den Durchgang von Leitungen, ermitteln Sie die Temperatur von Geräten oder die Feuchtigkeit in Wänden.

Und das ist nur eine kleine Auswahl der Möglichkeiten, die durch unsere Messgeräte abgedeckt werden.

- > Hochpräzise Messungen
- > Robust und langlebig
- > Unglaubliche Vielfalt
- > Ergonomisches Design



Messgeräte

Digitalmultimeter



Digitalmultimeter - Kategorie III - 600 V

Digitalmultimeter mit LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Daten-Hold-Funktion. Hochleistungs-Digitalmultimeter zur Messung von Spannung, Strom, Widerstand und Durchgang.

Funktionen:

- Batteriestatusanzeige
- Hochpräzisionsmessung
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Daten-Hold-Funktion
- Eingebauter Ständer für handfreie Bedienung

Gleichspannungsbereich: 0,2/2/20/200/600 V

Wechselspannungsbereich: 200/600 V

Gleichstrom 0,2 mA/2 mA/20 mA/200 mA/10 A

Widerstand: 200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ

Durchgang: ja, unter 100 Ω

Batterietest: ja, 1,5 V (AA, AAA und Knopfzelle) und 9 V

Elektrische Isolierung:

IEC 61010, Kat. III 600 V

Gesichert mit 250-mA- und 10-A-Sicherung, superflink

Energie: 9-V-Batterie

Gewicht: 290 g (mit Batterie)

Abmessung (H x B x T): 150 x 90 x 40 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
600 V	IMT23222	1	35,00	TJ	Neu



Digitalmultimeter - Kategorie III - 300 V

Digitalmultimeter mit LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Daten-Hold-Funktion. Ein hochleistungsfähiger Digitalmultimeter zur Messung von Spannung, Strom, Widerstand, Diode, Durchgang, Batteriestand und Temperatur.

Funktionen:

- Batteriestatusanzeige
- Berührungslose Wechselspannungsprüfung
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Erkennung stromführender Leitungen
- Daten-Hold-Funktion
- Eingebauter Ständer für handfreie Bedienung

Gleichspannungsbereich: 0,2/2/20/200/300 V

Wechselspannungsbereich: 0,2/2/20/200/300 V

Gleich-/Wechselstrom: 20 mA/200 mA/10 A

Widerstand: 200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ/20 MΩ

Durchgang: ja, unter 100 Ω

Temperatur: 0...1000 °C

Batterietest: ja, 1,5 V (AA, AAA und Knopfzelle) 9 V und 12 V

Elektrische Isolierung:

IEC 61010, Kat. III 300 V

Gesichert mit 250-mA- und 10-A-Sicherung, superflink

Energie: 9-V-Batterie

Gewicht: 290 g (mit Batterie)

Abmessung (H x B x T): 165 x 85 x 39mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
300 V	IMT23202	1	29,00	TJ	Neu

Multifunktions-Leitungssucher



Multifunktions-Leitungssucher

Der Sender ist ein kompaktes Handheld-Instrument, mit dem man Leitungen in der Wand erkennen und aufspüren können. Er ist besonders hilfreich bei der Reparatur alter Leitungen.

Darf nur bei ausgeschalteten Stromkreisen verwendet werden!

Das Gerät ist darauf ausgelegt, in stromlosen Leitungen oder Kabeln einen bestimmten Ton auszulösen. Der Ton wird am Empfänger ausgegeben. Eine LED dient als visuelle Anzeige und signalisiert, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Funktionen:

- Ein Multifunktionsgerät, das aus einem Sender und einem Funkempfänger besteht
- Hörbar
- Ortung

Stromlose elektrische Leitungen

Handlicher ergonomischer Empfänger/Rezeptor

Telefonleitungen

Koaxialkabel

Zwei Krokodilklemmen

DC-Fahrzeuggesteuerleitungen

Energie Sender: 4 Stück 1,5V Typ: LR44 oder gleichwertig

Energie Empfänger: 2 Stück 1,5V Typ: AAA oder gleichwertig

Gewicht: 220 g (mit Batterie)

Abmessung (H x B x T): 183 x 80 x 46 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	IMT23206	1	33,00	TJ	Neu

Infrarotthermometer



Infrarotthermometer

Digitales Handheld-Infrarotthermometer für die Oberflächentemperaturmessung.

Verschiedenste berührungslose Wärmemessungen, einschließlich:

- Fahrzeuge
- Grills
- Elektroinstallationen für Heizungen
- Kabelleitungen

Funktionen:

- Infrarot-Lasermessung
- LCD-Display
- Komplett mit Handschlaufe und Batterien

Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige

Laserpointer

Temperaturbereich: -20...520 °C

Energie: 9-V-Batterie

Gewicht: 150 g (ohne Batterie)

Abmessung (H x B x T): 180 x 85 x 50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	IMT23207	1	39,00	TJ	Neu

Feuchtemessgerät



Feuchtemessgerät

Kann zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgrads von Holz (auch Pappe oder Papier) oder gehärteten Materialien (Gips, Beton und Mörtel) verwendet werden. Zeigt den Feuchtigkeitsgrad im Material sofort an. Kann außerdem die Umgebungstemperatur messen. Kann Feuchtigkeitsgrad und Umgebungstemperatur messen. Die Sonden in das Holz, die Wand oder das zu messende Material hineinstecken.

Funktionen:

- Kompakte Größe, tragbar
- Schnelle Bedienung
- Präzision
- LCD-Display
- Einfache Eintasten-Bedienung
- Umschaltung °C/°F
- 2 Stahlstiftsonden
- Batteriestatusanzeige
- Automatische Abschaltfunktion

Digitale LED-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Holzbereich: 6...60 %

Baumaterialbereich: 0,2...2,9 %

Umgebungstemperatur: 0...40 °C

Gewicht: 41 g (mit Batterien)

Batterie: 4 Stück 1,5V Typ: LR44 oder gleichwertig

Abmessung (H x B x T): 85 x 45 x 16 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	IMT23208	1	20,00	TJ	Neu

Spannungsprüfstift



Spannungsprüfstift

Ein kompakter Spannungsmesser mit optischer und visueller (heller LED-) Anzeige, wenn im Schaltkreis Spannung anliegt. In nur wenigen Sekunden kann ein Techniker feststellen, ob die Arbeit in folgenden Bereichen sicher ist: Trafo- und Schaltgehäuse, Schutzleiter oder Staberder, Metallverkleidungen oder Metallrahmen, Crossboxes oder Leitungen, Straßenlaternen oder Elektrogeräte.

Funktionen:

- Akustische und optische Bestätigung: LED-Beleuchtung für zuverlässige Anzeige in Umgebungen mit hohem Geräuschpegel
- Ergonomisches Design
- Helle Taschenlampe
- Batteriestatusanzeige
- Griffbegrenzung für mehr Sicherheit

Wechselspannungsbereich: 5...1000 V

Frequenzbereich: 50...400 Hz

Elektrische Isolierung: Kat. IV, 1000 V

Energie: 2 Stück 1,5V Typ: AAA oder gleichwertig

Abmessung (H x B x T): 152 x 32 x 28 mm
Einschließlich Beleuchtungsfunktion - kann auch als Taschenlampe verwendet werden
Einstellbare Detektionsempfindlichkeit

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	IMT23209	1	14,00	TJ	Neu

Kompakter Multimeter



Kompakter Multimeter - Kategorie III

Digitales Multimeter mit exzellenter Ablesefunktion für grundlegende elektrische Messverfahren.

Ein Digitalmultimeter im Taschenformat zur Messung von Spannung, Strom, Widerstand und Durchgang.

Funktionen:

- Batteriestatusanzeige
- LCD-Display
- Eingebaute Messleitungen
- Ergonomisches Design: handfreie Bedienung

Gleichspannungsbereich: 2/20/200/300 V

Wechselspannungsbereich: 2/20/200/300 V

Gleichstrom 200 mA

Widerstandsbereich: 2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ

Durchgang: ja, unter 50 Ω

Batterietest: nein

Elektrische Isolierung: Kat. III, 300 V Gesichert mit 250-mA-Sicherung

Energie: 1 Stück 12V Typ: 23A oder gleichwertig

Gewicht: 110 g (mit Batterie)

Abmessung (H x B x T): 120 x 75 x 18 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
300 V	IMT23212	1	16,00	TJ	Neu

Digitale Strommesszange



Digitale Strommesszange - Kategorie III - 600 V

Eine kompakte digitale Strommesszange mit Displayanzeige (3½-stellig), Autorange-Funktion zur Messung von Gleich- und Wechselspannung, Wechselstrom, Widerstand, Diode und Durchgang.

Für die Fehlersuche in kommerziellen, industriellen und privaten Umgebungen. Überwachung von Schaltschränken, Anschlussdosen und Batteriebänken, AC/DC-Motorprüfungen, elektrische Messungen an nichtlinearen Lasten usw.

Funktionen:

- Kompakt und einfach in der Handhabung
- Daten-Hold-Funktion. Hörbarer Durchgang
- LCD-Display
- Batteriestatusanzeige
- Hochpräzise Messungen
- Griffbegrenzung für mehr Sicherheit

Gleichspannungsbereich: 0,2/2/20/200/600 V

Wechselspannungsbereich: 2/20/200/600 V

Wechselstrom: 2/20/200/600 A

Widerstand:

200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ/20 MΩ

Durchgang: ja, unter 30 Ω

Diodenprüfung: ca. 1,5 V

Elektrische Isolierung:

IEC 61010, Kat. III 600 V

Energie: 2 Stück 3V Typ: CR2032 oder gleichwertig

Gewicht: 160 g (mit Batterie)

Abmessung (H x B x T): 190 x 76 x 36 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
600 V	IMT23214	1	41,00	TJ	Neu

LED Arbeitsleuchten



LED Akku Arbeitsleuchte Thorsman

Starkes Tageslicht im kleinen Format

Ideal für mittlere Arbeitsbereiche in denen präzises Licht benötigt wird und kein Stromanschluss existiert. Durch das mattierte Frontglas leuchte sie den Arbeitsplatz taghell und optimal aus. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur sowie lange Leuchtdauer ist ein weiteres Plus dieser Arbeitsleuchte. Diese Arbeitsleuchte verfügt über einen patentierten Gummi-Riemen für mehrere Montage-/Befestigungsmöglichkeiten.

- Patentierter Gummi-Riemen, kann aufgestellt, fest montiert oder aufgehängt werden
- Integrierter Akku
- Helles Tageslicht
- Blendfrei
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Stoßabsorbierender Gummirand
- Hoher Schutzgrad (IP54) einsetzbar im innen und Aussenbereich

Anschluss / Ladekabel:

1. Steckernetzteil mit 2 m Kabel IP20
Eingang: 100-240 VAC / 50-60HZ
Ausgang: 12 VDC
2. Ladekabel für 12V-KFZ-Steckdose

Leuchtmittel: LED

Nettogewicht: 1,8 kg

Leistung: 17 Watt

Akku: 9,6 V / 3200 mAh

Leuchtstärke:

- Stufe 1: 750 lm (Lumen)
- Stufe 2: 1500 lm (Lumen)

Leuchtdauer:

- Stufe 1: 3 h
- Stufe 2: 1,5 h

Ladezeit: ca. 2 h

Farbtemperatur: 4000 K

Schutzgrad: IP54

Stoßfestigkeitsgrad: IK07

LED Lebensdauer: 50.000 Stunden

Energie-Effizienzklasse: A+

Abmessung: 250 x 256 x 110 mm

Temperaturbereich: -10 bis +40°C

➤ **Zu komplettieren mit:**

3-Bein Teleskop Arbeitsleuchtenhalter Art-Nr. IMT33114

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	IMT33133	1	133,00	TJ	Neu



AFDD (Arc Fault Detection Device)

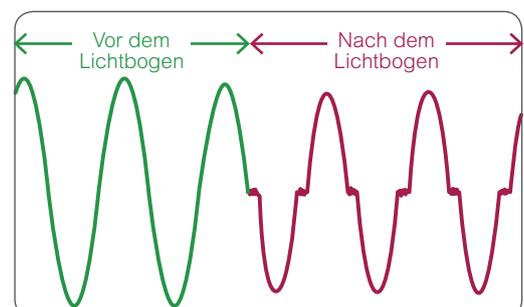
Brandbekämpfung beginnt mit der Vermeidung von Bränden

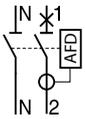
Der iDPN N Arc und der iArc reduzieren das Risiko eines durch die Elektroinstallation verursachten Feuers. Durch die kontinuierliche Analyse einer großen Anzahl elektrischer Parameter erkennen die Geräte das Auftreten elektrischer Lichtbögen, welche die Ursache vieler Brände sind. Der AFDD (umgangssprachlich auch Brandschutzschalter genannt) schaltet automatisch den betroffenen

Stromkreis vor dem Auftreten der ersten Flamme ab. Der iDPN N Arc und der iArc sind zur Verwendung in Gebäuden und elektrischen Anlagen zugelassen, bei denen bedingt durch eine erhöhte Personensicherheit, einen erhöhten Sachschutz oder die Anlagenverfügbarkeit, die Brandgefahr zu minimieren ist.



Ein AFDD überwacht ständig eine Anzahl verschiedener elektrischer Parameter des von ihm geschützten Stromkreises. Er dient dazu, Informationen zu sammeln, die auf das Auftreten eines gefährlichen elektrischen Lichtbogens hindeuten. Häufig treten harmlose Lichtbögen während des normalen Betriebs elektrischer Stromkreise auf, nämlich in Schaltern, Relais, Schützen und Motoren der verschiedenen an den Stromkreis angeschlossenen Lasten. Aber nur beim Erkennen eines gefährlichen Lichtbogens löst der AFDD aus, um die fehlerhaften Abgänge vom Rest des Stromnetzes zu trennen.





AFDD mit integriertem Leitungsschutzschalter iDPN N Arc

Zusätzlich zum Schutz gegen Überlast und Kurzschluss schützt der AFDD iDPN N Arc gegen in Kabeln oder Anschlüssen auftretende elektrische Lichtbögen, die zu Bränden in Gebäuden oder elektrischen Anlagen führen könnten.

Diese Lichtbögen können durch schlechte bzw. schadhafte Kabelisolierungen oder durch fehlerhafte Anschlüsse entstehen.

Ein Brand, ausgelöst durch einen elektrischen Fehler, kann durch drei verschiedene Ursachen entstehen:

- **Parallellichtbogen:** Isolationsprobleme zwischen zwei stromführenden Leitern verursachen einen resistiven Kurzschluss, der zu niedrig ist, um von einem Leitungsschutzschalter erkannt zu werden, und bei dem kein Erdschluss auftritt, der wiederum von einem Fehlerstromschutzschalter erkannt werden könnte,
- **Reihenlichtbogen:** Ein beschädigter Leiter oder Anschluss, kann zu einem punktuellen Temperaturanstieg führen, wodurch ein Strom an der karbonisierten (temperaturgeschädigten) Isolierung fließen kann,
- Durch das Auftreten einer Überspannung für mehrere Sekunden an elektronischen Bauteilen kann es zu einer Überhitzung dieser kommen.

Kombination folgender Funktionen:

- Schutz des Stromkreises gegen Kurzschluss- und Überlastströme (Funktion des Leitungsschutzschalters),
- Schutz gegen Brandgefahren durch Erkennung ungewollter elektrischer Lichtbögen (Überwachung der charakteristischen Kennlinienverläufe – Funktion des Brandschutzschalters),
- Schutz gegen Brandgefahren von Lasten aufgrund auftretender Überspannungen im Netz (Funktion des Brandschutzschalters)
- Ausgelöst Anzeige durch mechanische rote Anzeige auf der Front,
- Selbstdiagnose des Geräts mittels frontseitiger Prüftaste,
- Anzeige der Schaltstellung (Aus = grüne Anzeige).
- Einspeisung oben, Lastabgang unten

Betriebsspannung: 230/240 V AC

Betriebsfrequenz: 50 Hz

Bemessungsschaltvermögen Icn: 6 kA nach EN 60898 (VDE 0641)

Anschlussquerschnitt:

starr: 1...16 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Flexibel mit Aderendhülse:

1...10 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Magnetischer Auslöser:

Charakteristik B:

Auslösung zwischen 3 – 5 x In

Charakteristik C:

Auslösung zwischen 5– 10 x In

Auslösezeit/Lichtbogenstromwert bei Un = 230 V AC (gemäß IEC 62606)

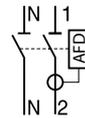
Lichtbogenstrom 2,5 A 5 A 10 A 16 A 25 A

Max. Ausschaltzeit 1 s 0,5 s 0,25 s 0,15 s 0,14 s

Auslösezeit bei Überspannung

(Neutralleiterbruch): 400 V AC, 200 ms

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
⊙ Charakteristik B					
10 A	A9FDB7610	1	155,00	DX	
16 A	A9FDB7616	1	151,00	DX	
⊙ Charakteristik C					
10 A	A9FDB610	1	166,00	DX	Neu
16 A	A9FDB616	1	162,00	DX	Neu



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc - Universal einsetzbar

Der AFDD (sprachlich häufig Brandschutzschalter genannt) iArc erkennt elektrische Lichtbögen, die in Kabeln und Anschlüssen auftreten und einen Brand verursachen können. Diese Lichtbögen können durch schlechte bzw. schadhafte Kabelisolierungen oder durch fehlerhafte Anschlüsse entstehen.

Ein Brand, ausgelöst durch einen elektrischen Fehler, kann durch drei verschiedene Ursachen entstehen:

- **Parallellichtbogen:** Isolationsprobleme zwischen zwei stromführenden Leitern verursachen einen resistiven Kurzschluss, der zu niedrig ist, um von einem Leitungsschutzschalter erkannt zu werden, und bei dem kein Erdschluss auftritt, der wiederum von einem Fehlerstromschutzschalter erkannt werden könnte.
- **Reihenlichtbogen:** Ein beschädigter Leiter oder Anschluss, kann zu einem punktuellen Temperaturanstieg führen, wodurch ein Strom an der karbonisierten (temperaturgeschädigten) Isolierung fließen kann.
- Durch das Auftreten einer Überspannung für mehrere Sekunden an elektronischen Bauteilen kann es zu einer Überhitzung dieser kommen.

Kombination folgender Funktionen:

- Schutz gegen Brandgefahren durch Erkennung ungewollter elektrischer Lichtbögen.
- Schutz gegen Brandgefahren von Lasten aufgrund auftretender Überspannungen.
- Anzeige der Schaltstellung (Aus = grüne Anzeige).
- Rote mechanische Anzeige in der Front im Falle einer Fehlerauslösung
- Selbstdiagnose des Geräts mittels frontseitiger Prüftaste.

In Reihe mit einem Leitungsschutzschalter oder einem FI/LS, bis max. 25 A Bemessungsstrom (In) schützt der iArc den angeschlossenen Stromkreis bei voller Koordination unter Kurzschlussbedingungen bis zu einem Bemessungsausschaltvermögen (Icn) von 10.000 A.

Betriebsspannung: 230/240 V AC

Betriebsfrequenz: 50 Hz

Koordination mit einem vorgeschalteten Leistungsschutzschalter:

Max. Bemessungsstrom 25 A

Charakteristik B oder C

Bemessungsausschaltvermögen (Icn) bis 10.000 A

Anschlussquerschnitt:

starr: 1...16 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Flexibel mit Aderendhülse:

1...10 mm² oder 2 x 1...2,5 mm²

Auslösezeit/Lichtbogenstromwert bei Un = 230 V AC (gemäß IEC 62606)

Lichtbogenstrom 2,5 A 5 A 10 A 16 A 25 A

Max. Ausschaltzeit 1 s 0,5 s 0,25 s 0,15 s 0,14 s

Auslösezeit bei Überspannung

(Neutralleiterbruch): 400 V AC, 200 ms

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
25 A	A9FDD225	1	128,00	DX	Neu



ZWECKBAU 4.0

EcoStruxure

1

Sie möchten die Transparenz in Ihrem Unternehmen erhöhen, um Ihre **Energie- und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen?**

2

Die **Sicherstellung geringerer Betriebskosten** und höherer Zuverlässigkeit der Stromversorgung sind Ihre Prioritäten?

3

Sie suchen nach Lösungen für Ihr Geschäft oder Ihre Anlage, die Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Anlagenverfügbarkeit optimieren sowie **Betriebsabläufe produktiver und profitabler werden lassen?**

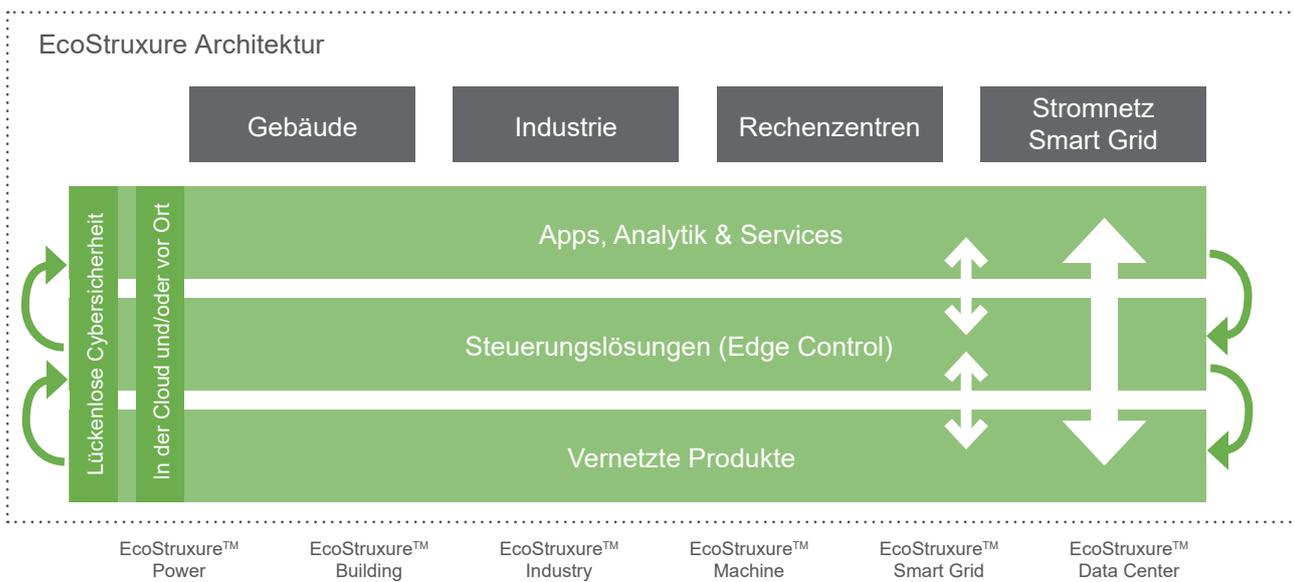
Wir möchten wir Ihnen eine branchenführende Technologieplattform vorstellen ...

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

EcoStruxure™ ist unsere offene, kompatible, IoT-fähige Systemarchitektur und Plattform für aktives Energiemanagement und liefert mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz, Nachhaltigkeit sowie eine optimale Vernetzung.

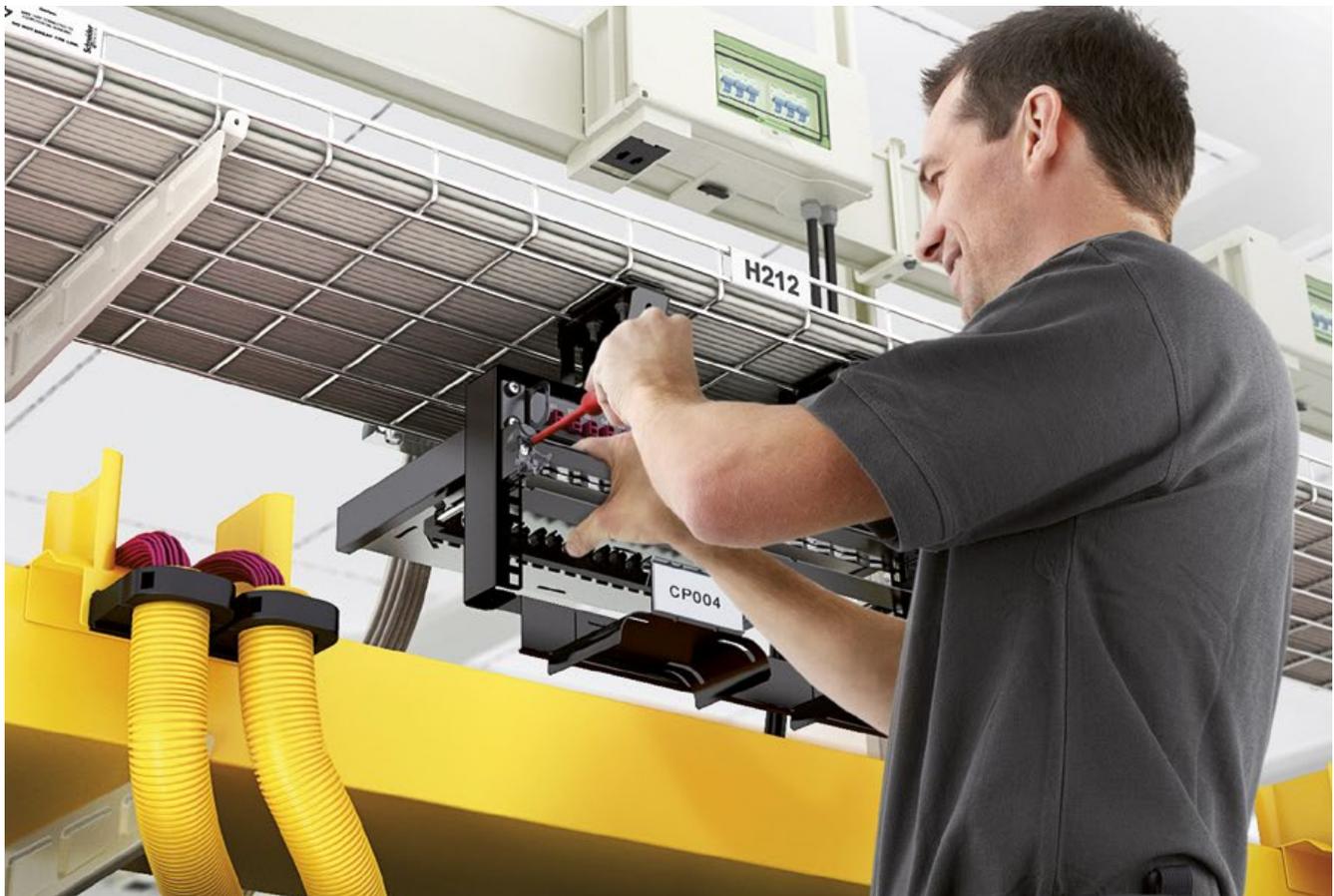


EcoStruxure™ steigert Ihre Wettbewerbsfähigkeit in der digitalen Wirtschaft von heute und ermöglicht eine intelligentere, effizientere und sicherere Betriebsumgebung.



EcoStruxure™ - die Mehrwerte:

<p>Innovationen auf jeder Organisationsebene</p> <p>... durch skalierbare und konvergente IT/OT-Lösungen</p> <p>1</p>	<p>Maximale Energieeffizienz & Nachhaltigkeit</p> <p>... durch intelligente Systeme und Entscheidungen auf der Basis von Echtzeitdaten</p> <p>2</p>	<p>Optimierte Anlagenverfügbarkeit & Leistung</p> <p>... durch prädiktive Analytik und proaktive Wartung</p> <p>3</p>	<p>Intelligente, produktive, profitable Betriebsabläufe</p> <p>... durch Abfallreduzierung und Minimierung der Ausfallzeiten</p> <p>4</p>	<p>Mobiliere Erkenntnisse und proaktive Risikominderung</p> <p>... durch Simulation, besseres betriebliches Bewusstsein und Digitalisierung</p> <p>5</p>
---	---	---	---	--



Kabelrinnen für Datenkabel

Datencenter werden in unserer Zeit immer wichtiger. Hohe und extrem schnelle Verfügbarkeit von Daten haben nicht nur im professionellen Umfeld eine hohe Priorität, auch Privatpersonen erwarten einen schnellen Zugang.

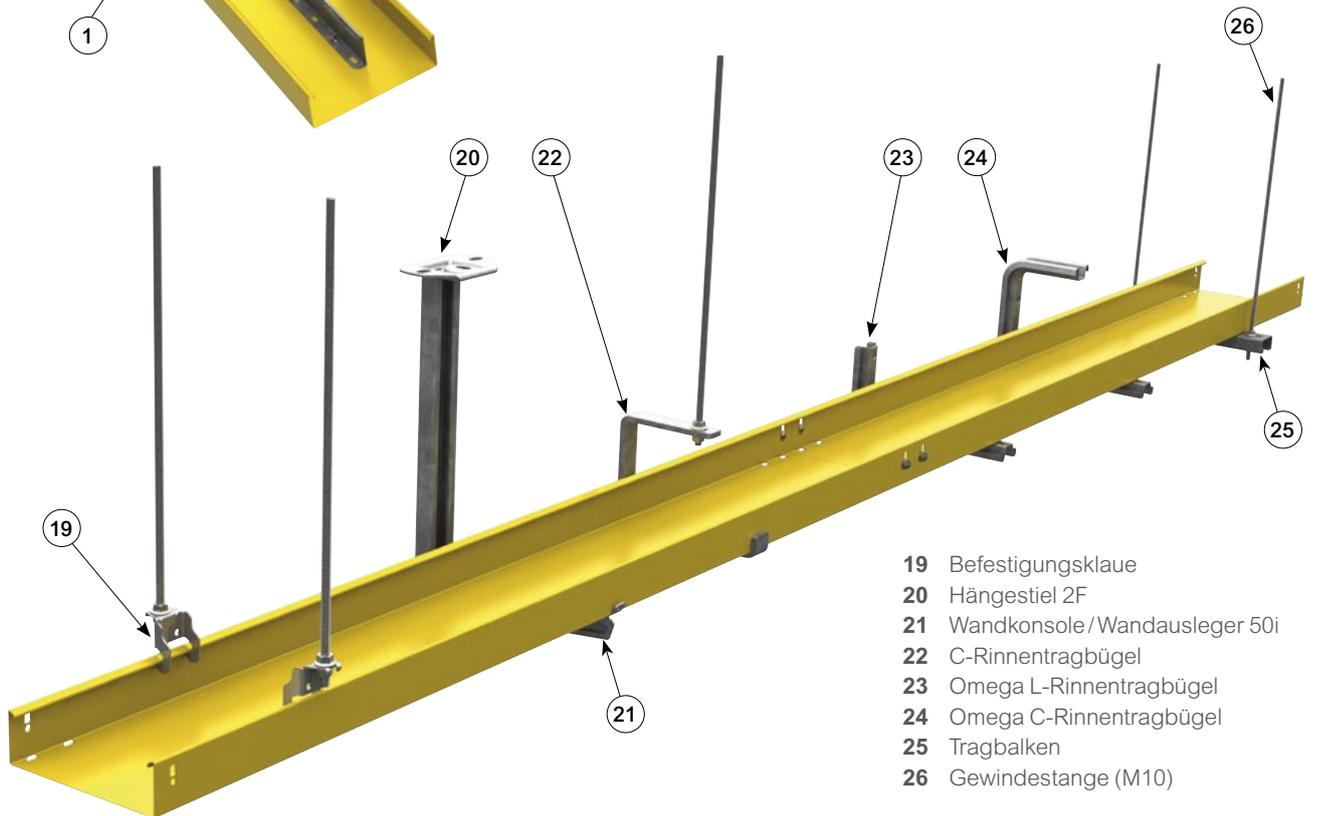
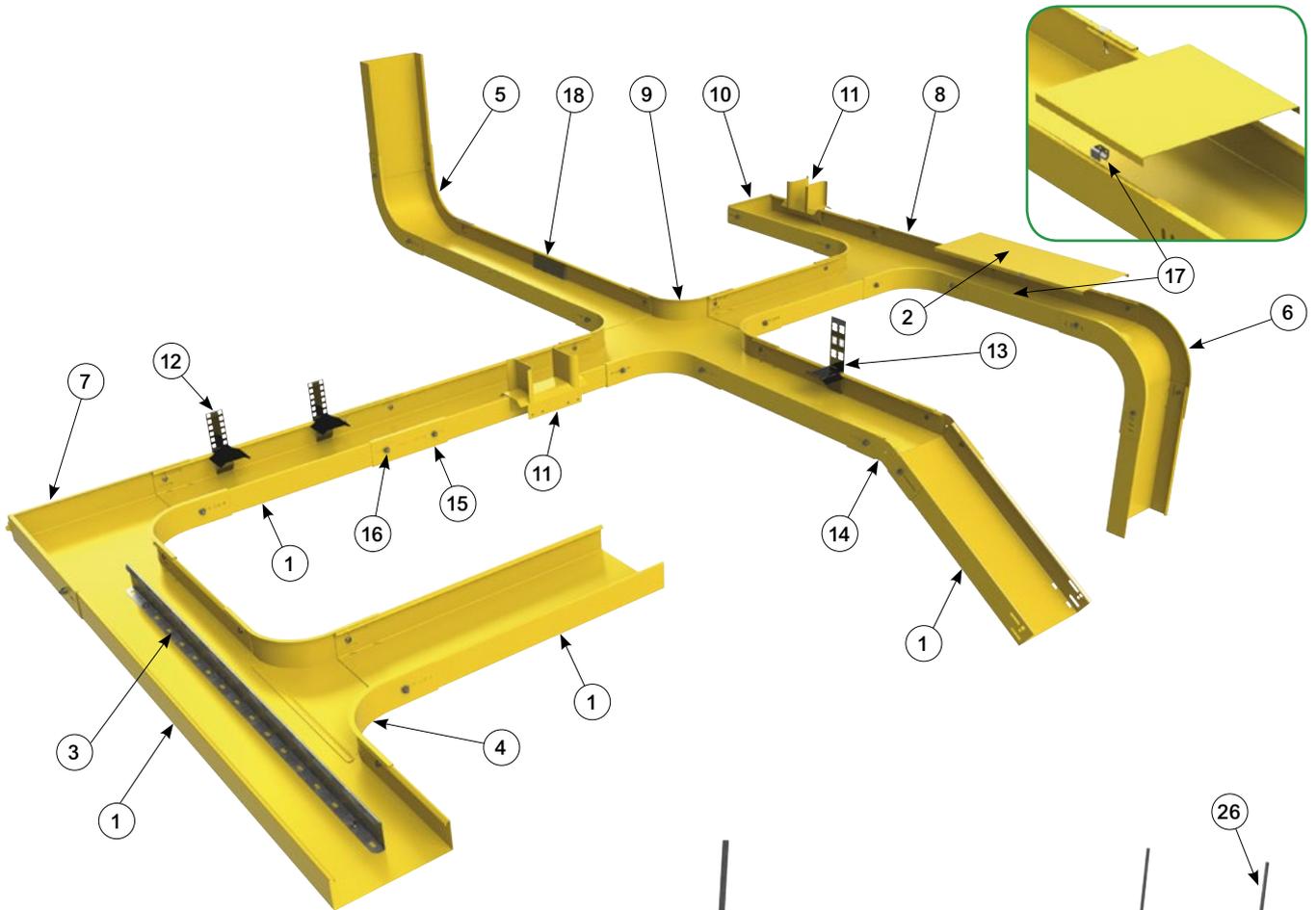
365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag werden Daten mit höchster Geschwindigkeit verarbeitet und bereitgestellt.

Damit dies alles reibungslos funktioniert ist es erforderlich, die nötigen Datenkabel zu managen. Dafür müssen die Datenkabel präzise und schonend zu den richtigen Orten geführt werden. Dabei ist besonders bei Datenkabeln darauf zu achten, dass Biegeradien an Bögen, Kreuzungen, Steigungen und Abgängen genau eingehalten werden, da sonst mit einer Verringerung der Datenübertragungsrate zu rechnen ist. Ein Datencenter lebt von einer hohen Verfügbarkeit und Datenübertragungsrate und somit von einer hoch professionellen Kabelführung.

Mit der Kabelrinne für Datenkabel erfüllt Schneider Electric genau diese Forderungen an ein professionelles Kabelmanagementsystem in kritischen Bereichen. Schneider Electric bietet eine speziell für diesen Einsatzfall zugeschnittene Lösung. Ein komplettes Sortiment aus speziell entwickelten Kabelrinnen mit einem sehr umfangreichen Angebot an Zubehörteilen wie Bögen, T-Stücke, Winkelstücke, Steigestücke, Gefällstücke, Kreuzungen, Rohre, Abgänge, Trennwenden und vieles mehr.

Features im Überblick

- | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 Kabelrinne | 6 Gefällstück | 11 Rastbarer modularer Abgang | 15 Außenverbinder |
| 2 Abdeckung Kabelrinne | 7 Winkelstück 90° | 12 Patch-Panel Halterung | 16 Linsenkopfschraube (M6) |
| 3 Trennwand | 8 T-Stück | 13 RJ45-Halterung | 17 Universal-Befestigungsbügel |
| 4 Abzweigstück | 9 Kreuzstück | 14 Schanierkoppler Außen | 18 Schnellverbinder Innen (unlock) |
| 5 Steigestück | 10 Endstück | | |



- | |
|-----------------------------------|
| 19 Befestigungsklaue |
| 20 Hängestiel 2F |
| 21 Wandkonsole / Wandausleger 50i |
| 22 C-Rinntenträgbügel |
| 23 Omega L-Rinntenträgbügel |
| 24 Omega C-Rinntenträgbügel |
| 25 Tragbalken |
| 26 Gewindestange (M10) |

Kabelrinnen für Datenkabel

Längmaterial



Kabelrinne geschlossen

Kabelrinne für Datenkabel für das Führen von Datenkabeln im gesamten System. 3 Meter lange Kabelrinnen sorgen für eine effiziente Systeminstallation. Entwickelt mit abgerundeter Sicherheit Kanten zum besonderen Schutz von Datenkabeln. Verbinden Sie einzelne Kabelrinnen mit internen oder externen Verbindern: M6,16 Schrauben (CSU08463000N: Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/m	MG	Info
60/100/3000 mm	CSU7600104FS123	3 m	30,00	TZ	Neu
60/200/3000 mm	CSU7600204FS123	3 m	34,00	TZ	Neu
60/300/3000 mm	CSU7600304FS123	3 m	40,00	TZ	Neu
110/100/3000 mm	CSU7100104FS123	3 m	34,00	TZ	Neu
110/200/3000 mm	CSU7100204FS123	3 m	40,00	TZ	Neu
110/300/3000 mm	CSU7100304FS123	3 m	45,00	TZ	Neu



Abdeckung für Kabelrinne

Abdeckung für Kabelrinne kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden. Geliefert in 2 m Länge. Schnapp-Fixierung zur Kabelrinne für Datenkabel durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/m	MG	Info
10/100/2000 mm	CSU0816113FS123	2 m	20,00	TZ	Neu
10/200/2000 mm	CSU0816303FS123	2 m	22,00	TZ	Neu
10/300/2000 mm	CSU0816433FS123	2 m	24,00	TZ	Neu



Trennwand

Trennwand zur Herstellung von separaten Fächern. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000N: Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/m	MG	Info
55/25/3000 mm	CSU76020000	3 m	5,15	TK	Neu
105/25/3000 mm	CSU71020000	3 m	13,50	TK	Neu

Formteile



Winkelstück 90°

Kann verwendet werden, um horizontal 90° Richtungsänderungen an jeder gewünschten Position zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
62/303/303 mm	CSU08616109FS123	1	29,00	TZ	Neu
62/403/403 mm	CSU08616209FS123	1	39,00	TZ	Neu
62/503/503 mm	CSU08616309FS123	1	55,00	TZ	Neu
112/303/303 mm	CSU08611109FS123	1	35,00	TZ	Neu
112/403/403 mm	CSU08611209FS123	1	44,00	TZ	Neu
112/503/503 mm	CSU08611309FS123	1	58,00	TZ	Neu



Abdeckung für Winkelstück 90°

Abdeckung für Winkelstück 90° kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden. Schnapp-Fixierung zum Winkelstück durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/304/304 mm	CSU08510109FS123	1	16,00	TZ	Neu
10/404/404 mm	CSU08510209FS123	1	22,00	TZ	Neu
10/504/504 mm	CSU08510309FS123	1	34,00	TZ	Neu



Winkelstück verstellbar

Kann verwendet werden, um variable horizontale Biegungen zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 0,8mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
56/340/340 mm	CSU08736109FS123	1	29,00	TZ	Neu
56/440/440 mm	CSU08736209FS123	1	32,00	TZ	Neu
56/540/540 mm	CSU08736309FS123	1	41,00	TZ	Neu
106/340/340 mm	CSU08731109FS123	1	41,00	TZ	Neu
106/440/440 mm	CSU08731209FS123	1	44,00	TZ	Neu
106/540/540 mm	CSU08731309FS123	1	55,00	TZ	Neu



Universal Ansetz-/Abzweigstück

Kann verwendet werden, um Abzweige an beliebiger Stelle zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
62/225/503 mm	CSU08716109FS123	1	33,00	TZ	Neu
62/225/603 mm	CSU08716209FS123	1	35,00	TZ	Neu
62/225/703 mm	CSU08716309FS123	1	39,00	TZ	Neu
112/225/503 mm	CSU08711109FS123	1	35,00	TZ	Neu
112/225/603 mm	CSU08711209FS123	1	37,00	TZ	Neu
112/225/703 mm	CSU08711309FS123	1	43,00	TZ	Neu



Abdeckung für Universal Ansetzstück

Abdeckung für Ansetz-/Abzweigstück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden. Schnapp-Fixierung zum Ansetz-/Abzweigstück durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/223/504 mm	CSU08580109FS123	1	16,00	TZ	Neu
10/223/604 mm	CSU08580209FS123	1	22,00	TZ	Neu
10/223/704 mm	CSU08580309FS123	1	34,00	TZ	Neu



T-Stück

Kann verwendet werden, um horizontale T-Kreuzungen an jeder gewünschten Position zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
62/301/504 mm	CSU08626109FS123	1	36,00	TZ	Neu
62/401/604 mm	CSU08626209FS123	1	43,00	TZ	Neu
62/501/704 mm	CSU08626309FS123	1	70,00	TZ	Neu
112/301/504 mm	CSU08621109FS123	1	37,00	TZ	Neu
112/401/604 mm	CSU08621209FS123	1	46,00	TZ	Neu
112/501/704 mm	CSU08621309FS123	1	72,00	TZ	Neu



Abdeckung für T-Stück

Abdeckung für T-Stück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden. Schnapp-Fixierung zum T-Stück durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/305/504 mm	CSU08520109FS123	1	20,00	TZ	Neu
10/405/604 mm	CSU08520209FS123	1	26,00	TZ	Neu
10/505/704 mm	CSU08520309FS123	1	40,00	TZ	Neu



Kreuzstück

Kann verwendet werden, um horizontale Kreuzkreuzungen an jeder gewünschten Position zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
62/504/504 mm	CSU08636109FS123	1	52,00	TZ	Neu
62/604/604 mm	CSU08636209FS123	1	72,00	TZ	Neu
62/704/704 mm	CSU08636309FS123	1	110,00	TZ	Neu
112/504/504 mm	CSU08631109FS123	1	75,00	TZ	Neu
112/604/604 mm	CSU08631209FS123	1	95,00	TZ	Neu
112/704/704 mm	CSU08631309FS123	1	118,00	TZ	Neu



Abdeckung für Kreuzstück

Abdeckung für Kreuzstück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden. Schnapp-Fixierung zum Kreuzstück durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/504/504 mm	CSU08530109FS123	1	30,00	TZ	Neu
10/604/604 mm	CSU08530209FS123	1	40,00	TZ	Neu
10/704/704 mm	CSU08530309FS123	1	70,00	TZ	Neu



Reduzier-Kreuzstück

Kann verwendet werden, um horizontale Kreuzungen zwischen Kanälen unterschiedlicher Breite an jeder gewünschten Position in der Installation zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
62/505,5/705 mm	CSU0863610309FS123	1	80,00	TZ	Neu
62/605,5/705 mm	CSU0863620309FS123	1	90,00	TZ	Neu
112/505,5/705 mm	CSU0863110309FS123	1	85,00	TZ	Neu
112/605,5/705 mm	CSU0863120309FS123	1	95,00	TZ	Neu



Abdeckung für Reduzier-Kreuzstück

Abdeckung für Reduzier-Kreuzstück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden. Schnapp-Fixierung zum Reduzier-Kreuzstück durch Universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/505,5/705 mm	CSU0853010309FS123	1	42,00	TZ	Neu
10/605,5/705 mm	CSU0853020309FS123	1	48,00	TZ	Neu



Steigestück

Kann verwendet werden, um vertikale 90° Richtungsänderungen nach oben an jeder gewünschten Position zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
280/100/280 mm	CSU08646109FS123	1	29,00	TZ	Neu
280/200/280 mm	CSU08646209FS123	1	35,00	TZ	Neu
280/300/280 mm	CSU08646309FS123	1	45,00	TZ	Neu
333/100/333 mm	CSU08641109FS123	1	40,00	TZ	Neu
333/200/333 mm	CSU08641209FS123	1	45,00	TZ	Neu
333/300/333 mm	CSU08641309FS123	1	56,00	TZ	Neu



Abdeckung für Steigestück

Abdeckung für Steigestück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
225/100/225 mm	CSU08540109FS123	1	36,00	TZ	Neu
225/200/225 mm	CSU08540209FS123	1	38,00	TZ	Neu
225/300/225 mm	CSU08540309FS123	1	50,00	TZ	Neu



Gefällstück

Kann verwendet werden, um vertikale 90° Richtungsänderungen nach unten an jeder gewünschten Position zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
280/100/280 mm	CSU08666109FS123	1	29,00	TZ	Neu
280/200/280 mm	CSU08666209FS123	1	35,00	TZ	Neu
280/300/280 mm	CSU08666309FS123	1	45,00	TZ	Neu
333/100/333 mm	CSU08661109FS123	1	40,00	TZ	Neu
333/200/333 mm	CSU08661209FS123	1	45,00	TZ	Neu
333/300/333 mm	CSU08661309FS123	1	56,00	TZ	Neu



Abdeckung für Gefällstück

Abdeckung für Gefällstück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden.

Schnapp-Fixierung zum Gefällstück durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
275/100/275 mm	CSU08566109FS123	1	36,00	TZ	Neu
275/200/275 mm	CSU08566209FS123	1	38,00	TZ	Neu
275/300/275 mm	CSU08566309FS123	1	50,00	TZ	Neu
334/100/334 mm	CSU08561109FS123	1	50,00	TZ	Neu
334/200/334 mm	CSU08561209FS123	1	60,00	TZ	Neu
334/300/334 mm	CSU08561309FS123	1	70,00	TZ	Neu



Reduzierstück

Kann verwendet werden, um Übergänge zwischen Kanälen unterschiedlicher Breite an jeder gewünschten Position in der Installation zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
60/205/288 mm	CSU082610209FS123	1	33,00	TZ	Neu
60/305/373 mm	CSU082610309FS123	1	34,00	TZ	Neu
60/305/288 mm	CSU082620309FS123	1	36,00	TZ	Neu
110/205/288 mm	CSU082110209FS123	1	36,00	TZ	Neu
110/305/373 mm	CSU082110309FS123	1	38,00	TZ	Neu
110/305/288 mm	CSU082120309FS123	1	40,00	TZ	Neu



Abdeckung für Reduzierstück

Abdeckung für Reduzierstück kann für erhöhten Kabelschutz montiert werden.

Schnapp-Fixierung zum Reduzierstück durch universal Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
11/205/288 mm	CSU083010209FS123	1	17,00	TZ	Neu
11/305/373 mm	CSU083010309FS123	1	19,00	TZ	Neu
11/305/288 mm	CSU083020309FS123	1	22,00	TZ	Neu



Endstück

Kann verwendet werden, um einen mechanischen und Ästhetische Abschluss der Installation zu realisieren. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10,5/64/230 mm	CSU3618104FS123	1	8,00	TZ	Neu
10,5/64/330 mm	CSU3618204FS123	1	9,00	TZ	Neu
10,5/64/430 mm	CSU3618304FS123	1	10,00	TZ	Neu
10,5/114/230 mm	CSU3118104FS123	1	12,00	TZ	Neu
10,5/114/330 mm	CSU3118204FS123	1	15,00	TZ	Neu
10,5/114/430 mm	CSU3118304FS123	1	19,00	TZ	Neu

Module



Rastbarer Modul-Abgang UDF

Rastbarer modularer Abgang kann an jeder gewünschten Position auf der Seite des Kanals montiert / gerastet werden, um volle Flexibilität bei der Herausführung von Datenkabeln aus dem Kanal zu den Racks / Schränken zu gewährleisten.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
115/90/150 mm	CSU0868059FS123	1	70,00	TZ	Neu
135/90/200 mm	CSU0868109FS123	1	100,00	TZ	Neu
135/90/345 mm	CSU0868259FS123	1	126,00	TZ	Neu



Universal Magnet Spulenstück

Magnetspulenstück kann an beliebiger Stelle des Kanals oder Formstückes für eine sichere und glatte Führung von Datenkabeln platziert werden, um den Biegeradius zu vergrößern und Bruchgefahr des Kabels zu minimieren. Als weitere Funktion kann bei Verwendung von 2 Stück ein zu langes Kabel im Kanal um das Spulenstück gewickelt/geführt werden.

Befestigung: Magnet
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1024

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
54/70/70 mm	CSU0868A04FS123	1	71,00	TZ	Neu



Patch-Panel Halterung

Patch-Panel-Halterung. Zur Befestigung eines 19" -Patch-Panels an jeder gewünschten Position direkt auf dem Kanal. Einfache Rast-Befestigung der Halterung an der Seite des Kanals.

Material: Stahlblech, Pulverbeschichtet schwarz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
151/74/84 mm	CSU0829A01FS905	1	145,00	TZ	Neu



RJ45-Halterung

RJ45 Clip-on Halterung kann auf der Seite des Kanals platziert werden: um Mini-Konsolidierungspunkte an jeder gewünschten Position zu realisieren. Das universelle Design akzeptiert beide Actassi S-1 und Keystone Einsätze.

Material: Stahlblech, Pulverbeschichtet schwarz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
190/82/84 mm	CSU0829A02FS905	1	91,00	TZ	Neu



Leitungsführungsrohr geschlossen

Geschlossenes Leitungsführungsrohr für verbesserten Kabelschutz und flexible Führung von Glasfaserkabeln. Mit dem Rohrmontagerahmen (CSU0868A01FS905) direkt auf den Drop-Off montieren.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
50/50/25000 mm	CSU0868A03FS905	1	730,00	TZ	Neu



Leitungsführungsrohr mit Abgang

Teilbares Leitungsführungsrohr für verbesserten Kabelschutz und flexible Führung von Glasfaserkabeln. Öffnungsschlauch für leichten Zugang zur Kabelplatzierung. Mit dem Rohrmontagerahmen (CSU0868A01FS905) direkt auf den Drop-Off montieren.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
50/50/25000 mm	CSU0868A02FS905	1	775,00	TZ	Neu



Rohr Montagerahmen

Rast-Leitungsrohr-Fixierung zur Befestigung an Abgang UDF

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
20/68/67,5 mm	CSU0868A01FS905	1	16,00	TZ	Neu



Modulares Abdeckstück

Modulares Abdeckstück kann an jeder beliebiger Position an der Kabelrinne montiert werden, um den Kabelschutz an Abgangspunkten zu verbessern. Schnapp-Fixierung durch universel Befestigungsbügel (CSU08855000).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/100/600 mm	CSU0828103FS123	1	17,00	TZ	Neu
10/200/600 mm	CSU0828203FS123	1	23,00	TZ	Neu
10/300/600 mm	CSU0828303FS123	1	35,00	TZ	Neu



Bürstendichtung

Bürstendichtung zur Sicherung der Abdeckfunktion, Schutz vor Staub, sicherer (keine scharfen Kanten) Abgang des Datenkabels.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
100/10/400 mm	NSYJPSVD	1	14,40	HA	Neu



Vorhängeschloss Adapter

Vorhängeschloss-Adapter für verbesserten Daten-/Kabelschutz. Benutzen Sie den Adapter mit einem Vorhängeschloss an beliebiger Stelle im System, um einen leichten Zugang zu den Datenkabeln zu verhindern.

Material: Stahlblech, Pulverbeschichtet schwarz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
69,5/122/40 mm	CSU7606100FS123	1	19,00	TZ	Neu
69,5/222/40 mm	CSU7606200FS123	1	21,00	TZ	Neu
69,5/322/40 mm	CSU7606300FS123	1	23,00	TZ	Neu
110/122/40 mm	CSU7106100FS123	1	19,00	TZ	Neu
110/222/40 mm	CSU7106200FS123	1	21,00	TZ	Neu
110/322/40 mm	CSU7106300FS123	1	23,00	TZ	Neu

Montageteile

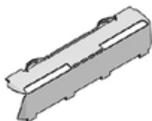


Außenverbinder

Außenverbinder mit zwei Systemhöhen: 60 mm und 110 mm zur Verbindung von zwei Kabelrinnen. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
60/1/200 mm	CSU7605000FS123	1	3,80	TZ	Neu
110/1/200 mm	CSU7105000FS123	1	7,00	TZ	Neu



Schnellverbinder Innen (Unilock)

Schraubenlose Rastbefestigung interner Koppeler (SchnellverbinderN für Systemhöhe 60 zum Verbindung von zwei Kabelrinnen. Optionale kann zur Befestigung genutzt werden: M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001). Es sind 2 Schnellverbinder pro Koppelstelle zu verwenden.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
55/250/5 mm	CSU08010109	1	1,65	TK	Neu



Stoßstellenverbinder Innen

Innenverbinder mit Systemhöhe 110 mm zur Verbindung von zwei Kabelrinnen. Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001). Es sind 2 Aussenverbinder pro Koppelstelle zu verwenden.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt,
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
107/1,5/300 mm	CSU71030100	1	4,25	TK	Neu



Schanierkoppler Außen

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
11/63/234 mm	CSU0875000FS123	1	13,00	TZ	Neu
12/114/230 mm	CSU0875100FS123	1	35,00	TZ	Neu



Bodenverbinder

Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Pulverbeschichtet gelb ähnlich RAL1023
Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1/100/270 mm	CSU7070200FS123	1	7,00	TZ	Neu
1/100/270 mm	CSU7070300FS123	1	8,00	TZ	Neu



Linsenkopfschraube

M6x16, werden in Packungen je 100 Stück geliefert.

Material: Stahl

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/100	MG	Info
	CSU08463000	100	21,30	TK	Neu



Kragenmutter

Kragenmüttern werden in Packungen je 100 Stück geliefert.

Material: Stahl

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/100	MG	Info
	CSU08461000	100	9,95	TK	Neu

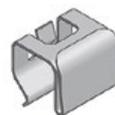


Stern-Unterlegscheibe

Stern-Unterlegscheibe in Kombination mit Schraube (CSU08463000) und Kragenmutter (CSU08461000) verwenden. Verbessert die Haltbarkeit der Befestigung. Verwendung von Stern-Unterlegscheiben auf allen lackierten Oberflächen.
Liefermenge: 100 Stück.

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/100	MG	Info
	CSU08190001	100	6,10	TK	Neu



Universal Befestigungsbügel

Universal Befestigungsbügel zur Befestigung aller Abdeckungen auf Unterteilen (Kabelrinnen, Kreuzungen.....) Universal Befestigungsbügel werde geliefert in Packungen zu je 100 Stück

Material: Federstahl

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/100	MG	Info
15/13/15 mm	CSU08855000	100	58,00	TK	Neu



Modulare Kabelhalterung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
5,5/25/96 mm	718469	1	1,50	TZ	Neu



Kantenschutzband

Kantenschutzband: Zum Schutz vor scharfen Kanten der Kabelrinne. Geliefert als Rolle von 5 m.

Material: PVC: schwarz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
5000 mm	CSU08040000	1	55,40	TK	Neu



Erdungsset

Erdungsset: Erdleiter mit Erdungsklemmen. Zum Verbinden von 2 Abdeckungsstücken: um Potentialunterschiede auszugleichen. Geliefert als Set zu 10 Stück.

Material: Kupfer, Federstahl

Abmessungen: L = 200 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
200 mm	ISM10953	1	3,65	TC	

Trägersystem



Wandkonsole / Wandausleger Cantilever 50i

Wandkonsole / Wandausleger Cantilever 50i für Direktwandmontage oder Deckenaufhängung in Verbindung mit Stiel-Profiltschiene 24/48 und T-Bolzen.

Zur Befestigung der Kabelrinne nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80/43/159 mm	791412	1	5,50	TO	Neu
85/43/259 mm	791413	1	5,80	TO	Neu
110/43/359 mm	791414	1	6,00	TO	Neu



C-Rinnenbügel

C-Rinnenbügel für hängende Gewindestangeninstallation. Zur Befestigung der Kabelrinne nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
35/110/150 mm	CSU08173109	1	8,36	TO	Neu
45/150/215 mm	CSU08173209	1	14,28	TO	Neu
175/240/340 mm	CSU08173309	1	20,20	TO	Neu



Omega C-Rinnenbügel

Innenverbinder mit Systemhöhe 110 mm zur Verbindung von zwei Kabelrinnen.

Zur Befestigung nutzen Sie M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) & Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Es sind 2 Aussenverbinder pro Doppelstelle zu verwenden.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Materialstärke: 1 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
196/50/153 mm	4550410	1	8,00	TO	Neu
196/50/252 mm	4550420	1	9,80	TO	Neu
196/50/357 mm	4550430	1	10,30	TO	Neu



Omega L-Rinnenbügel

Omega L-Rinnenbügel für direkte Wandmontage. Zur Befestigung der Kabelrinne nutzen Sie

M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) &

Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
131/50/150 mm	4550310	1	5,00	TO	Neu
131/50/250 mm	4550320	1	6,00	TO	Neu
131/50/350 mm	4550330	1	7,50	TO	Neu



Tragbalken

Tragbalken für doppel Gewindestangen Installation. Zur Befestigung der Kabelrinne nutzen Sie

M6x16 Schrauben (CSU08463000), Muttern (CSU08461000) &

Stern-Unterlegscheiben (CSU08190001).

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
30/40/160 mm	CSU08041000	1	12,70	TO	Neu
30/40/260 mm	CSU08043000	1	13,20	TO	Neu
30/40/360 mm	CSU08044500	1	14,80	TO	Neu



Befestigungsklaue

Kann für leichte Doppel-Gewindestangen-Installationen verwendet werden.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
46/58/46 mm	CSU08150209	1	2,60	TO	Neu



Deckenbefestigung

Deckenbefestigung 5 mit Stiel-Profiltschiene 24/48 zum Aufbau eines Anhängesystems.

Schrauben und Muttern nicht im Lieferumfang enthalten.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40/100/135 mm	721101	1	5,40	TO	Neu



Hängestiel

Die Länge des Hängestiels kann durch die Befestigung der Stiel-/Profilschiene 24/48 und des Schienen-/Stiel Verbinders 2FJ verlängert werden.

Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
80/135/280 mm	717196	1	11,90	TO	Neu
80/135/370 mm	717197	1	13,70	TO	Neu
80/135/505 mm	717198	1	17,00	TO	Neu
80/135/730 mm	717199	1	19,10	TO	Neu
80/135/1000 mm	717200	1	20,40	TO	Neu
80/135/1491 mm	787276	1	26,60	TO	Neu



Stielprofilschiene

Stielprofilschiene zur Montage von Wandauslegern. Kann direkt an der Deckenhalterung 5 aufgehängt oder direkt an der Wand montiert werden.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt,

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/m	MG	Info
26/48/3000 mm	731717	3 m	16,40	TO	Neu



Schienen-/Stielverbinder

Schienen-/Stielverbinder zum Verbinden/Verlängern von Stielprofilschienen und Hängestielen.

Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
54/15/200 mm	CSU795325	1	5,00	TO	Neu



Gewindestange M10

M10 Gewindestange für abgehängte Installationen.

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
10/10/2000 mm	CSU08050000	1	3,55	TO	Neu
10/10/3000 mm	CSU08050100	1	3,55	TO	Neu



Verbindungsstück für Gewindestange M12

Verwenden Sie das Verbindungsstück: um die Gewindestangen zu verbinden: und somit zu verlängern.

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
12/12/50 mm	CSU08920000	1	1,60	TO	Neu



Endstück/Schutzkappe

Gut sichtbares Endstück für mehr Sicherheit und einfache Identifikation.

Material: PP / TPE: orange

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
30/24/52 mm	709021	1	1,25	TO	Neu



T-Schraube/Bolzen M10

T-Bolzen zur Befestigung von Wandauslegern auf Stiel-/Profilschiene 24/48 oder Hängestiel 2F.

Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
8/43/50 mm	734983	1	8,25	TO	Neu



Draco Elektrische Metallschere

Verwenden Sie die elektrische Metallschere: um einen schnellen: sicheren und sauberen Schnitt von Längsmaterial zu gewährleisten.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
210/90/410 mm	CSU08770200	1	1500,00	TZ	Neu



Ersatzmesser für DRACO Elektrische Metallschere

Ersatzmesser für Draco Elektro-Metallschere.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120/12/200 mm	CSU08780200	1	150,00	TZ	Neu

Geräteeinbaudosen



Geräteeinbaudose 1-fach MIB-A1

Geräteeinbaudose rastbar für Brüstungskanal. Geeignet für Fremd-Einbaugeräte mit Befestigungsabstand C/C 60 mm, inklusive 2 Zugentlastungen, für 80 mm Frontöffnung.

Material: PVC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiss	5586150	1	4,54	TH	Neu



Geräteeinbaudose 2-fach MIB-A2

Geräteeinbaudose rastbar für Brüstungskanal. Geeignet für Fremd-Einbaugeräte mit Befestigungsabstand C/C 71 mm, inklusive 2 Zugentlastungen, für 80 mm Frontöffnung.

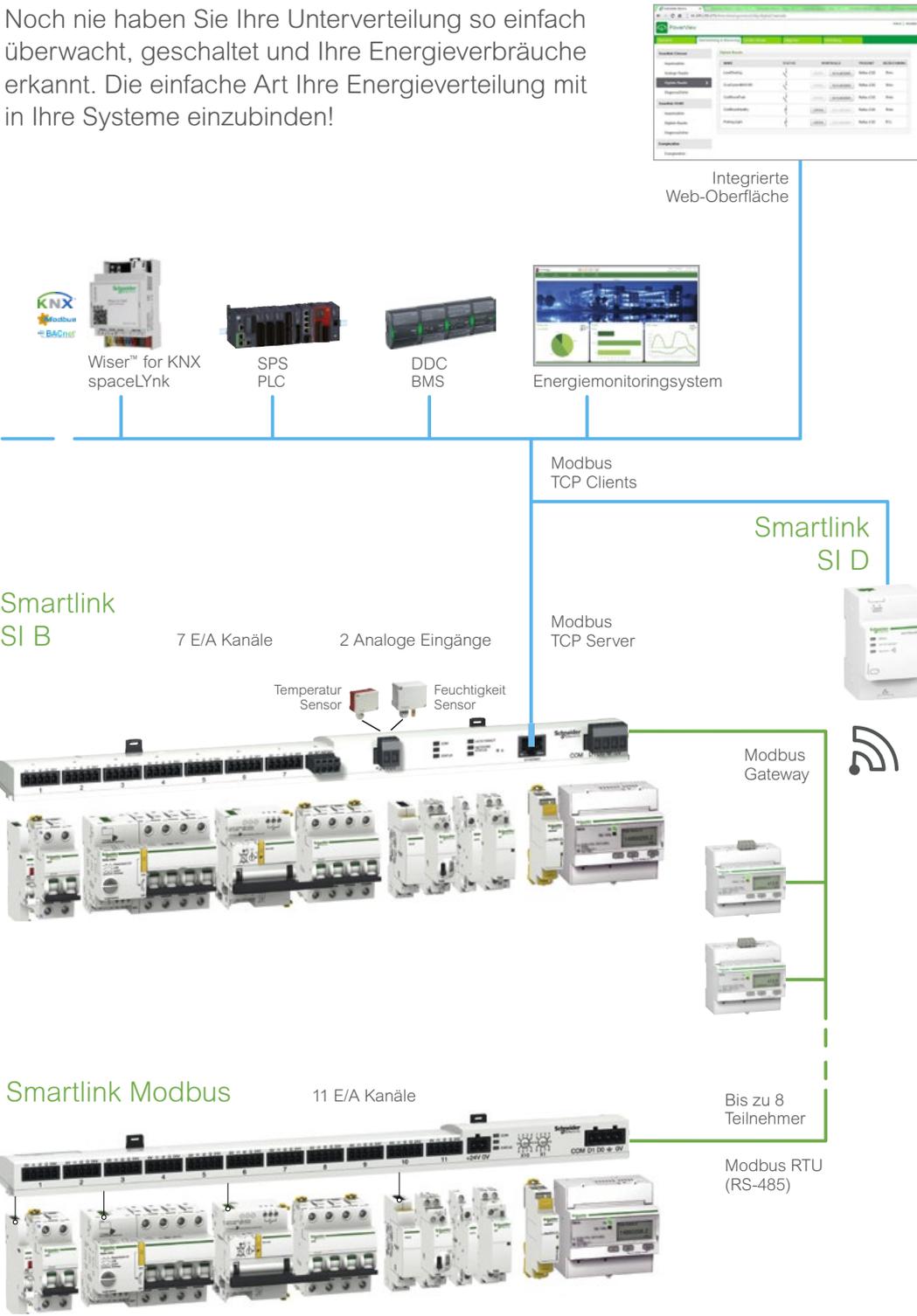
Material: PVC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiss	5586155	1	6,95	TH	Neu

Kommunikationssystem Acti 9

Smartlink Modbus Smartlink Ethernet

Noch nie haben Sie Ihre Unterverteilung so einfach überwacht, geschaltet und Ihre Energieverbräuche erkannt. Die einfache Art Ihre Energieverteilung mit in Ihre Systeme einzubinden!



Kommunikationssystem Smartlink Dezentrale E/A

- Intelligent**
- Schaltzustände, Fehlermeldungen, Impulserfassung, Betriebsstunden- und Schaltspielzählung
 - Nutzung des Modbus Protokoll

- Effizient**
- Vorgefertigte steckbare Steuerverdrahtung

- Sicher**
- Verlässliche, fehlerfreie Steckverbindungen
 - Störfestigkeit nach EMV-Vorgaben

- Schalten**
- Acti 9 Leitungsschutzschalter
 - geprüft nach Norm IEC 60947-2/ VDE0660-101
 - nach Norm als Leistungsschalter zum betriebsmäßigen Schalten einsetzbar

NEU:
Mit Smartlink SI B oder SI D und Power Tag Flex den Energieverbrauch sowie Strom und Spannung jederzeit im Blick.

Kommunikationssystem Acti9 Smartlink

Der Acti 9 Smartlink Modbus (Modbus RTU Slave) und Acti 9 Smartlink Ethernet SI B (Modbus TCP Server) übertragen Daten von Acti 9-Geräten über das Kommunikationssystem an eine SPS oder an andere Monitoring Systeme:

- als Modbus RTU Slave (RS485) für den Acti 9 Smartlink Modbus.
- als Modbus TCP Server (Ethernet TCP/IP) oder http-Server für Acti 9 Smartlink Ethernet.



Acti 9 Smartlink Modbus Slave und Smartlink SI B

Datenübertragung zwischen Smartlink und Acti 9-Geräten:

Leistungsschutzschalter, Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter, Fehlerstromsicherheitseinrichtungen:

- Schaltstellungsmeldung (Ein/Aus)
- Ausgelöstmeldung
- Anzahl der Schaltspiele
- Anzahl der Auslösungen

Schütze, Impulsrelais:

- Einschaltung
- Ausschaltung
- Schaltstellungsmeldung (Ein/Aus)
- Anzahl der Schaltspiele
- Gesamtbetriebsdauer der Last (Kontakte geschlossen).

Fernschaltbarer Leitungsschutzschalter Reflex iC60:

- Einschaltung
- Ausschaltung
- Schaltstellungsmeldung (Ein/Aus)
- Ausgelöstmeldung
- Anzahl der Schaltspiele
- Gesamtbetriebsdauer der Last

Energiezähler:

- Anzahl der Impulse
- Impulswert-Einstellung (z. B. kWh)
- Gesamt-Energieverbrauch
- geschätzte Leistungsaufnahme.

Analogensensoren (ausschließlich für Smartlink Ethernet Master):

- Temperatursensor
- Feuchtigkeitssensor
- CO₂-Fühler
- optischer Sensor
- ...

Alle Zählerstände werden gespeichert: Anzahl der Schaltspiele, alle impulsgezählten Zählerstände, Betriebsdauer, selbst bei einem Stromausfall.

Acti 9 Smartlink kann auch Daten mit einem Gerät austauschen, das über digitale 24 V DC-Ein-/Ausgänge verfügt. Eine Konfiguration der angeschlossenen Produkte ist nicht erforderlich.

Sobald Acti 9 Smartlink eingeschaltet wird, wird die Kommunikation automatisch an die Kommunikationsparameter des Modbus-Masters (SPS, EMS, etc...) angepasst.

Zusätzliche Funktionen Smartlink Ethernet:

- Integrierter Web-Server zur Visualisierung zur Statusmeldung und Zählerstände sowie zum Schalten von Abgängen
- Erweiterbar mit bis 8 weiteren Modbus Teilnehmern (Smartlink Modbus, Energiezähler, ...)
- RS485 <=> Ethernet Interface für bis zu 8 beliebige Modbus RTU Teilnehmern (Salve)

PowerTag:

- Drahtlose Kommunikation
- Bis zu 20 verbundene Sensoren

☛ Lieferumfang:

Anschlussstecker für Analogausgang (nur Smartlink IP).
Modbus-Anschlussstecker. 24 V DC-Anschlussstecker.
Montagezubehör für Multiclip 80A.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Smartlink Modbus Slave	A9XMSB11	1	278,00	D5	
Smartlink Ethernet SI B	A9XMZA08	1	374,00	D5	Neu

Smartlink Ethernet SI D

Ausschließlich Messung und Überwachung Acti 9 Smartlink SI D (Ethernet)

Integrierte Webseiten:

- Überwachungsanzeige
- Alarmmanagement und -anzeige
- E-Mail-Versand

PowerTag:

- Drahtlose Kommunikation
- Bis zu 20 verbundene Sensoren

Montage:

- Hutschiene
- 230 V AC Spannungsversorgung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Smartlink Ethernet SI D	A9XMWA20	1	189,00	D5	Neu

Power Tag Flex

Die über Funk (IEEE 802.15.4) mit einem Acti 9 Smartlink SI B (Ethernet) oder Acti 9 Smartlink SI D (Ethernet) verbundenen PowerTag Sensoren messen die folgenden Werte entsprechend der Klasse 1 der Norm IEC 61557-12.

Kumulative aktive Energie, gesamt und teilweise (kWh).

RMS-Werte:

- Spannungen Phase-Neutral und Phase-Phase (V)
- Strom pro Phase (A)
- gesamte Wirkleistung und Wirkleistung pro Phase (W),
- Leistungsfaktor

Sie sind einer Schutzvorrichtung vor- oder nachgeschaltet und messen wichtige Daten für die Diagnose des zugehörigen Stromkreises.

Max Strom 63 A:

Un = 230V AC (+20%)
3P+N = 400V AC (+20%)
F = 50 Hz/60Hz / AC

Eigenverbrauch: < 2VA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Power Tag Flex 1P+N	A9MEM1560	1	66,00	D5	Neu
Power Tag Flex 3P+N	A9MEM1570	1	126,00	D5	Neu

Fehlerstrom-Schutzschalter

FI/LS-Schalter iC60 Typ A, A-SI

Der FI/LS-Schalter iC60 gewährleistet:

- den Schutz von Endstromkreisen vor Überstrom und Kurzschlüssen.
- den Schutz von Personen bei direkter Berührung.
- die Erdschlussanzeige durch eine rote mechanische Anzeige an der Frontseite.

Der Typ A-SI bietet ein erhöhtes Maß an Störfestigkeit gegenüber elektrischen Störungen.

Vorteile der Ausführung SI:

- verhindern ungewollte Auslösungen in Anlagen, in denen eine hohe Verfügbarkeit erforderlich ist (Telekommunikation, Krankenhäuser, Infrastruktur, Rechenzentren, etc.)
- hohe elektrische Störfestigkeit gegenüber transienten Ableitströmen, z. B. hervorgerufen durch Einschaltvorgänge von EVG, hohe Anzahl von PCs, Spannungsspitzen (Blitz, Schaltvorgänge)



FI/LS-Schalter iC60 Typ A, 2-polig, 10kA

Norm: IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Anschluss:

Starr: 1 ... 35 mm²

Feindrähtig oder mit Aderendhülse:
1 ... 25 mm²

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
230V AC

Magnetischer Auslöser:

Charakteristik B: zwischen 3 – 5 × In

Charakteristik C: zwischen 5 – 10 × In

Bemessungsausschaltvermögen (Icn):
10000 A

Breite (TE): 2

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☉ Nennfehlerstrom 30 mA					
10 A / B	A9D37210	1	120,00	D8	Neu
13 A / B	A9D37213	1	120,00	D8	Neu
16 A / B	A9D37216	1	113,00	D8	Neu
20 A / B	A9D37220	1	139,00	D8	Neu
25 A / B	A9D37225	1	162,00	D8	Neu
32 A / B	A9D37232	1	155,00	D8	Neu
10 A / C	A9D17210	1	129,00	D8	Neu
13 A / C	A9D17213	1	129,00	D8	Neu
16 A / C	A9D17216	1	120,00	D8	Neu
20 A / C	A9D17220	1	149,00	D8	Neu
25 A / C	A9D17225	1	173,00	D8	Neu
32 A / C	A9D17232	1	166,00	D8	Neu



FI/LS-Schalter iC60 Typ A-SI, 2-polig, 10kA

Norm: IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Anschluss:

Starr: 1 ... 35 mm²

Feindrähtig oder mit Aderendhülse:
1 ... 25 mm²

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
230V AC

Magnetischer Auslöser:

Charakteristik B: zwischen 3 – 5 × In

Charakteristik C: zwischen 5 – 10 × In

Bemessungsausschaltvermögen (Icn):
10000 A

Breite (TE): 2

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☉ Nennfehlerstrom 30 mA					
10 A / B	A9D47210	1	241,00	D8	Neu
13 A / B	A9D47213	1	241,00	D8	Neu
16 A / B	A9D47216	1	225,00	D8	Neu
20 A / B	A9D47220	1	277,00	D8	Neu
25 A / B	A9D47225	1	325,00	D8	Neu
32 A / B	A9D47232	1	311,00	D8	Neu
10 A / C	A9D27210	1	258,00	D8	Neu
13 A / C	A9D27213	1	258,00	D8	Neu
16 A / C	A9D27216	1	241,00	D8	Neu
20 A / C	A9D27220	1	297,00	D8	Neu
25 A / C	A9D27225	1	348,00	D8	Neu
32 A / C	A9D27232	1	333,00	D8	Neu



FI/LS-Schalter iC60 Typ A, 3-polig, 6 kA

Norm: IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Anschluss:

Starr: 1 ... 35 mm²

Feindrähtig oder mit Aderendhülse:
1 ... 25 mm²

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):
400V AC

Magnetischer Auslöser:

Charakteristik B: zwischen 3 – 5 × In

Charakteristik C: zwischen 5 – 10 × In

Bemessungsausschaltvermögen (Icn): 6 kA

Breite (TE): 3

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☉ Nennfehlerstrom 30 mA					
10 A / C	A9D67310	1	207,00	D8	Neu
13 A / C	A9D67313	1	207,00	D8	Neu
16 A / C	A9D67316	1	194,00	D8	Neu
20 A / C	A9D67320	1	239,00	D8	Neu
25 A / C	A9D67325	1	279,00	D8	Neu
32 A / C	A9D67332	1	268,00	D8	Neu



FI/LS-Schalter iC60 Typ A, 4-polig, 6 kA

Norm: IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Anschluss:

Starr: 1 ... 35 mm²

Feindrähtig oder mit Aderendhülse:

1 ... 25 mm²

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):

400V AC

Magnetischer Auslöser:

Charakteristik B: zwischen 3 – 5 × I_n

Charakteristik C: zwischen 5 – 10 × I_n

Bemessungsausschaltvermögen (I_{cn}): 6 kA

Breite (TE): 4

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☉ Nennfehlerstrom 30 mA					
16 A / B	A9D87416	1	240,00	D8	Neu
20 A / B	A9D87420	1	295,00	D8	Neu
25 A / B	A9D87425	3	346,00	D8	Neu
32 A / B	A9D87432	1	331,00	D8	Neu
10 A / C	A9D67410	1	275,00	D8	Neu
13 A / C	A9D67413	1	275,00	D8	Neu
16 A / C	A9D67416	1	257,00	D8	Neu
20 A / C	A9D67420	1	316,00	D8	Neu
25 A / C	A9D67425	1	370,00	D8	Neu
32 A / C	A9D67432	1	354,00	D8	Neu

Elektrische Zusatzausrüstungen iC60



Hilfsschalter iC60

Der Meldeschalter iOF/SD+OF bietet die Möglichkeit einen der beiden Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden. Die Auswahl erfolgt vor der Montage mittels eines seitlich am Hilfsschalter befindlichen Umschalters.

Funktion

- Wechsler zeigt die Schaltstellung (Ein/Aus) des FI/LS an

Verwendung

- Fernmeldung der Schaltstellung des zugehörigen FI/LS

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):

V~: 24 ... 415, V=: 24... 250

Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Wechsler	A9A19801	1	1750	D1	Neu



Fehlermeldeschalter iC60

Fehlermeldeschalter SD werden zur Anzeige der Fehlerauslösung des FI/LS-Schalter iC60 eingesetzt.

Funktion

- Wechsler zur Anzeige der Schaltstellung des zugehörigen Geräts, im Falle von: Einer elektrischen Störung aufgrund eines Kurzschluss, Überlast oder Fehlerstrom Auslösung

- Testfunktion an der Frontseite

Verwendung

- Fernmeldung der Fehlerauslösung des zugehörigen FI/LS

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):

V~: 24 ... 415, V=: 24... 250

Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Wechsler	A9A19802	1	26,60	D1	Neu



Umschaltbarer Hilfs-/Fehlermeldeschalter

Der Meldeschalter iOF/SD+OF bietet die Möglichkeit einen der beiden Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden. Die Auswahl erfolgt vor der Montage mittels eines seitlich am Hilfsschalter befindlichen Umschalters.

Funktion

- 2-in-1-Geräte: Auswahl eines OF- oder SD-Kontakts über einen mechanischen Wahlschalter

- Testfunktion an der Frontseite

Verwendung

- Fernmeldung der Schaltstellung oder Fehlerauslösung des zugehörigen FI/LS

Bemessungsbetriebsspannung (Ue):

V~: 24 ... 415, V=: 24... 250

Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Wechsler (OF-Funktion)	A9A19803	1	34,90	D1	Neu
1 Wechsler (SD-Funktion)					



Okken Niederspannungsschaltanlage

Okken ist ein modulares Schaltanlagensystem:

- für Anwendungen zum Schalten von Motoren bis 250 kW (Motor Control Center),
- für die Verteilung von Energie bis 7.300 A (Power Control Center),
- für eine hohe Kurzschlussfestigkeit $I_{cw} = 150 \text{ kA (1s)}$,
- für maximale Zuverlässigkeit auch in rauen Umgebungen.

Gemäß

IEC

61439-2

Beiblatt 1 -
Erkennen und Ab-
schalten von Stör-
lichtbögen

Aktiver Störlichtbogenschutz - VAMP 321

Die Anlage wird mittels Schutzwandlern in der Einspeisung sowie Lichtsensoren in jedem Feld überwacht. Beide Signale werden in einem Erfassungsgerät analysiert. Im Fall eines Störlichtbogens wird eine Kurzschliessereinheit angesteuert, die die Anlage 3-polig innerhalb von 2 bis 3 Millisekunden kurzschließt. Der Störlichtbogen erlischt augenblicklich und der weiterhin anstehende Kurzschluss wird vom Einspeiseleistungsschalter abgeschaltet. Nach dem Austausch der Kurzschliessereinheit und Beseitigen der Störlichtbogenursache ist die Anlage innerhalb kurzer Zeit wieder voll funktionsfähig.



- Max. Sicherheit und Verfügbarkeit
- Alternative zum passiven Störlichtbogenschutz
- Einfach Wartung durch Einbau in Funktionseinheit

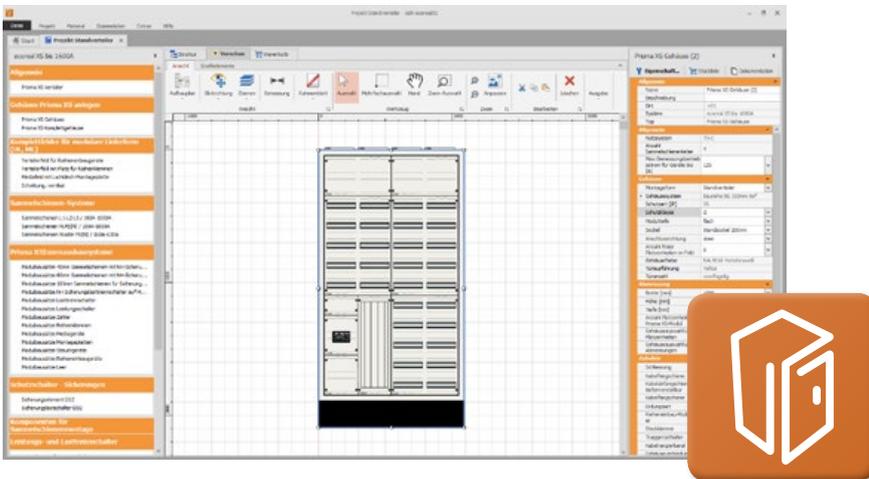
ecoreal^{XS} – Die neue Konfigurationssoftware

Verteilerschrank-Aufbauplanung leicht gemacht mit der kostenlosen Konfigurationssoftware

Jeder Verteilerschrank muss ordentlich und konkret geplant sein, wenn er den Anforderungen an eine praxisgerechte und kostengünstige Arbeitsweise standhalten soll. Eine ausgereifte Aufbauzeichnung und eine detaillierte Stückliste sind geradezu ein Muss für eine effiziente Zusammenarbeit zwischen Planer und Hersteller.

Die ABN Wand- und Standverteiler sowie alle passenden Komponenten von Schneider Electric stehen für die Planung zur Verfügung. Alle notwendigen Artikeldaten werden regelmäßig aktualisiert und relevante Dokumente sind im System hinterlegt oder werden per Link verfügbar gemacht.

Von besonderer Bedeutung für die Bestückung eines Schaltschranks sind Stücklisten. Die Planung erfolgt bequem mit fertigen Modulen. Für die Ausgabe der Stückliste kann festgelegt werden ob fertige Module oder alternativ Einzelteile aufgelistet werden sollen.



Die Vorteile im Überblick:

- Maßstäbliches zeichnen mit anpassbarem Maßstab
- Detaillierte Darstellung der Gehäuse und Komponenten
- Automatische Konfiguration des Traggerüsts
- Stücklisten-Erstellung und Export in unterschiedlichen Formate
- Automatische Positionierung der Baugruppen, mit der Möglichkeit der manuellen Anpassung
- Kompatibilität mit anderen Schneider Electric Tools
- Automatische Aktualisierung der Updates



PRISMA^{XS} Verteilertechnik – Energieverteilung im Fokus

Zu einer vielfältigen Auswahl an Systemgehäusen gehört ebenso ein flexibles Innenausbau-system. Von den Feldverteilern, Wand- und Standschränken bis zu System GEYER Außengehäusen bietet das Systemkonzept PRISMA^{XS} eine umfangreiche Vielfalt für jede Anwendung.

Durch die flexiblen Lieferformen in Einzelteilen, Modulbausätzen, oder mechanisch vormontierten Komponenten lassen sich unterschiedlich komplexe Verteilungen gemäß IEC 61493 realisieren. Je nach Wunsch können die Modulbaugruppen beliebig kombiniert und durch die montagefreundliche Systembauweise schnell und fachgerecht zusammengestellt werden.



Outdoor – Flexibilität kennt keine Grenzen: PRISMA^{XS} in System GEYER Gehäusen

PRISMA^{XS} Verteilertechnik ist kompatibel zu System GEYER Gehäusen und bietet dem Schaltanlagenbauer, Installateur und Planer ein umfassendes Lösungskonzept um alle Anwendungen im Bereich Outdoor gerecht zu werden.

Die Anwendungen im Überblick:

- Strassenbeleuchtungsschränke
- Kabelverteiler
- Verteilungen und Messplätze für Erzeugeranlagen
- Halbindirekte Messungen
- Markt – und Festplatzverteiler
- Mehrsparten Hausanschluss-schränke





ZWECKBAU 4.0

Gehäuse- und Schranksystem-Baureihen

Universalgehäuse - Lösungen für jede Anwendung



Spacial - Schaltschränke und Gehäuse aus Metall

Die Produktreihe Spacial reicht von Kleingehäusen bis hin zu großen Schaltschränken, mit einem umfangreichen Angebot an anwenderfreundlichen Zubehörteilen.

Sie können zwischen Stahl und Edelstahl wählen, um Ihre Anlage optimal an die entsprechende Umgebung anzupassen.



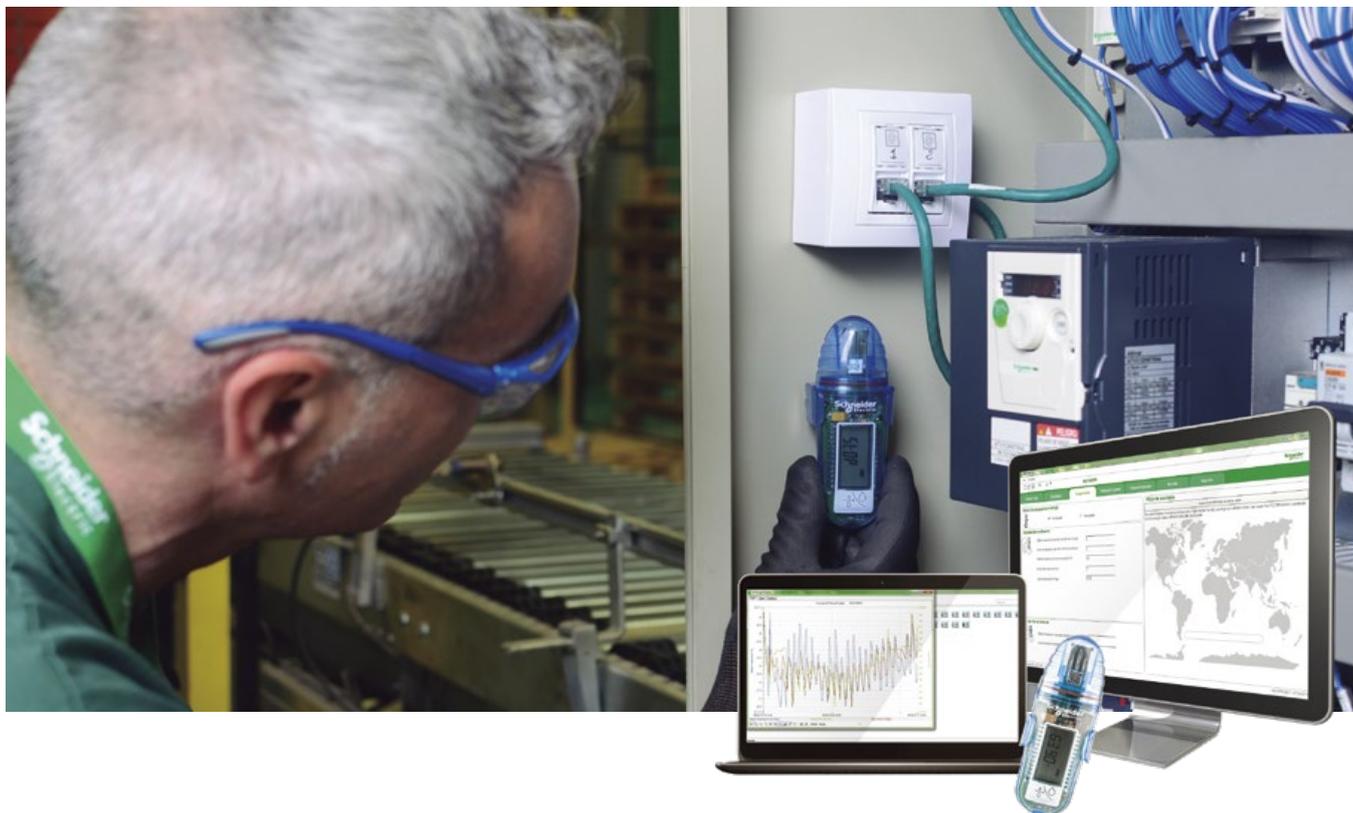
Thalassa - Isolierschränke

Unter schwierigen Umgebungsbedingungen ist Ihre Anlage möglicherweise chemischen oder aggressiven Substanzen ausgesetzt, wenn sie nicht über entsprechende Schutzvorrichtungen verfügt. Unsere Produktreihe Thalassa wurde mit dem Ziel konzipiert, Ihre Anlage effizient zu schützen. Sie besteht aus Schaltschränken und Gehäusen aus glasfaserverstärktem Polyester und hält auch den schwierigsten Umgebungsbedingungen stand.



ClimaSys - Klimatisierung

Eine effiziente Temperaturregelung innerhalb Ihres Schaltschranks oder Gehäuses ist für die Optimierung der Lebensdauer Ihrer Betriebsmittel unerlässlich. Mit unserer ClimaSys-Produktreihe finden Sie die für Sie passende Lösung: Belüftungs-, Kühl- oder Heizsysteme sowie Regulierungseinrichtungen für Wärme und Feuchtigkeit und vieles mehr.



Erreichen Sie eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit

Wärmemanagementlösungen für wichtige elektrische und elektronische Gehäuse



1 ClimaSys DT Datenlogger
messen und verfolgen Wärmedaten.

ClimaSys Diagnose-Tools (DT)

Temperatur, Feuchtigkeit und Taupunkt beeinflussen die Leistung Ihrer elektrischen und elektronischen Geräte. Das Problem ist, dass diese Rahmenbedingungen die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz sowie die Lebensdauer Ihrer Schaltanlagen beeinträchtigen, wenn diese Umgebungsbedingungen nicht ordnungsgemäß eingestellt sind.



2 EffiClima-Software
überträgt Daten in einen Bericht über Temperatur, Feuchtigkeit und Taupunkt.

Mit ClimaSys DT und der EffiClima-Software können Sie mit maximaler Genauigkeit die Temperaturentwicklung, Feuchtigkeit und Taupunkte innerhalb und außerhalb Ihrer Schaltanlagen bestimmen. Diese Daten können dann mit der ProClima Wärmesoftware analysiert werden, um die optimale Wärmelösung für jede Ihrer Schaltanlageninstallationen zu bestimmen.



3 ProClima Software
schlägt basierend auf Datenvariablen die richtige Wärmemanagementlösung vor.



ZWECKBAU 4.0

Schienenverteiler Canalis KR

Sorgen Sie für eine effektive und zuverlässige elektrische Energieverteilung unter schwierigen Umgebungsbedingungen und bei kritischen Anwendungen



- 800 bis 6300 A / 1000 V
- Komplett in Epoxidharz eingebettet
- IP68
- UV-Beständigkeit
- Tropenfestigkeit
- ATEX-Zone 2
- Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Kompaktes System
- Kein Kamineffekt
- Brandabschottung 120 Min. gemäß DIN 4102-9
- Funktionserhalt 90 Min. gemäß DIN 4102-12
- Funktionserhalt 180 Min. gemäß IEC 60331
- Wartungsfrei
- Vandalismusschutz
- Beständigkeit gegen Pilze, Tiere, Insekten



Öl & Gas



Wasser &
Abwasser



Bergbau,
Mineralien
& Metall



Gesundheitswesen



Rechenzentren



Immobilien und
Bürogebäude

Thermosensoren für Schienenverteiler

Eine neue Lösung für Schienenverteiler - Sensoren zur Messung der Temperatur an den Verzweigungsstellen der Schienenverteiler



Die Sensoren kommunizieren über Zigbee und

- reduzieren Ausfallzeiten;
- durch die System-Überwachung und die Alarmfunktion können Probleme zeitnah behoben werden, bevor es zu einem ernsthaften Schaden kommt;
- sie reduzieren das Brandrisiko und schützen damit Menschen und Material.

CanBrass - Design und Berechnungssoftware für Schienenverteiler

Software für die Planung und Konfiguration von Schienenverteilern



CanBrass ist ein Stand-Alone-Programm und beinhaltet 3 Unterprogramme

- Schnellkalkulation: Ermittlung eines Budgetpreises für einen Schienenverteiler
- Ermittlung einer Stückliste nebst Preis und der Montagezeit
- Erstellen einer Zeichnung



ZWECKBAU 4.0

Zukunft schon heute erleben

Masterpact MTZ

Schneider Electric setzt bereits seit 1987 den Maßstab für offene Leistungsschalter in der elektrischen Energieverteilung: Zunächst mit dem Masterpact M, dann mit dem Masterpact NT/NW.

Mit dem vernetzten Leistungsschalter Masterpact MTZ führt Schneider Electric diese Tradition fort. Der Masterpact MTZ bietet nicht nur bewährte Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit, sondern ist auch mit den neuesten digitalen Technologien ausgestattet und wird zur Schlüsselkomponente der intelligenten Energieverteilung.

Mit dem Masterpact MTZ erobert die elektrische Energieverteilung das „Internet der Dinge“. Er bietet umfassende Kommunikationsfunktionalität, ermöglicht Strom- und Energiemessungen der Genauigkeitsklasse 1. Auf intelligente Weise verbindet er die elektrische Energieverteilung mit jedem beliebigen Gebäude- und Energiemanagementsystem. Dabei ist das Smartphone das zentrale Bedienelement, mit dem der Masterpact MTZ bequem und einfach überwacht und gesteuert werden kann.

Die umfassende und optimierte Baureihe des Masterpact MTZ deckt dank des Auslösesystems Micrologic X und der digitalen Module alle Schutzanforderungen ab.

Masterpact MTZ in 3 Größen

MTZ1

Von 630 bis 1600 A

MTZ2

Von 800 bis 4000 A

MTZ3

Von 4000 bis 6300 A



Micrologic X

| 2.0X | 5.0X | 6.0X | 7.0X |

Nur noch 4 Typen



Genauigkeitsklasse 1 -

Klasse 1

für Leistungs- und Energiemessung.

Intuitives Steuer- und Auslösegerät,

Micrologic X

jederzeit mit digitalen Modulen individuell anpassbar

Nahtloser Übergang -

IEC 61439-2

keine erneute Zertifizierung erforderlich

Leistungsverfügbarkeit

Robust

und -sicherheit selbst in rauen Umgebungen

Masterpact MTZ – neues digitales Rundum-Angebot



Ich baue und nehme in Betrieb

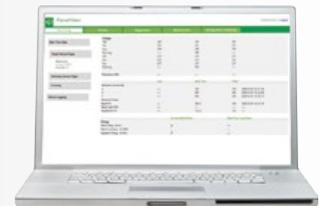


Ecoreach™
Einfache Inbetriebnahme, Einstellung, Werksabnahmeprüfung, Aufrüstung



Ich bediene und warte

Zentral im Gebäude



Energiestatus
Integrierte Webseiten
Einfache Visualisierung

Überwachungssoftware
Fernsteuerung

PME, PSE, SBO,
Facility Insights:
schneider-electric.com/facilityinsights



Ich bediene und warte

Vor Ort an der Schaltanlage



Zustand auf einen Blick



Tägliche Begleit-App
Fernsteuerung

Ich betreibe

Online jederzeit und überall

Facility Hero

Wartungslogbuch:
schneider-electric.com/facilityhero



app.facilityhero.com



Ich konfiguriere und bestelle



MyPact
Konfiguration und Bestellung des Masterpact MTZ, damit Zeiteinsparung und Fehlervermeidung:
config.schneider-electric.com

Ich plane

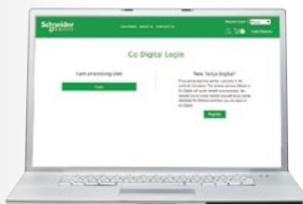


Ecodial
Software zur Netzberechnung

Ecoreal
Software zur Dimensionierung von Schaltanlagen

Es ist nie zu spät für einen maßgeschneiderten Leistungsschalter!

Jederzeit und überall individuelle Anpassung oder Erweiterung mit digitalen Modulen



Go Digital
Webstore für digitale Module

Erweiterte Funktionen
Schutz / Messung / Diagnose – Wartung



godigital.schneider-electric.com



Leistungsschalter Compact NSXm: Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Die Leistungs- und Lasttrennschalterbaureihe Compact NSXm ist das neue Mitglied der Compact NSX-Familie. Sie bietet die kleinsten Leistungs- und Lasttrennschalter auf dem Markt mit innovativen Funktionen. Die Baureihe basiert auf der Technologie der roto-aktiven Kontaktunterbrechung und ist genauso robust wie die übrigen Compact NSX-Produkte.

Wichtige Funktionsmerkmale und Innovationen des Compact NSXm

- Bis zu 160 A und 70 kA bei 415 V
- Mit integriertem thermo-magnetischem Auslösegerät
- Einbau auf integrierter DIN-Schiene oder Montageplatte
- Zusatzausrüstung von außen sichtbar
- Innovative Anschlusstechnik durch EverLink

Integrierter Differenzstromschutz (VIGI)

- Bis zu 40 % Platzersparnis mit dem kleinsten Differenzstrom Leistungsschalter
- Zeitersparnis: Bestellung oder Einbau eines zusätzlichen Anbaugeräts fallen weg



Patentierte EverLink-Technologie

Der Compact NSXm verfügt mit EverLink über eine neue patentierte Anschlusstechnik zur Kompensation der Kriechbewegungen der Kabel:

- Mit der EverLink-Anschlusstechnik sparen Sie Platz und Zeit bei der Montage des Schaltfelds.
- Die blanken Kabelanschlüsse sind so sicher wie Kabelanschlüsse mit Presskabelschuh



Mehr als 35 Patente wurden für den neuen Compact NSXm bereits angemeldet.



Effizienz mit nur einem Klick

Das für Compact NSXm erhältliche Zubehör erfüllt alle Ihre Anforderungen: Vom Stromanschluss über den Betätigungsmechanismus bis zur elektrischen Zusatzausrüstung.

Das gesamte Zubehör ist einfach vor Ort integrierbar.



Montage: DIN-Schiene und Montageplatte

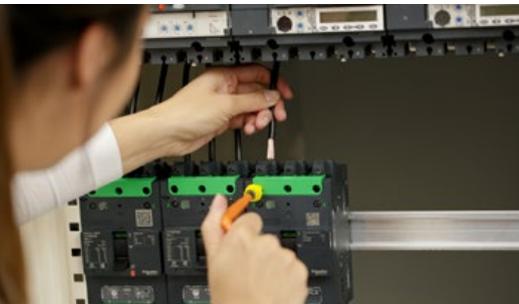
Die Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte ist bei jedem Leistungsschalter möglich. Zusätzliche Teile sind nicht erforderlich.



Zusatzausrüstung: vor Ort integrierbar

Die gesamte elektrische Zusatzausrüstung (Kontakte OF/SD und Arbeitsstromauslöser MN/MX) ist einfach in den Leistungsschalter integrierbar. Dazu muss lediglich die Frontabdeckung geöffnet und das Zubehör am vorgesehenen Steckplatz eingerastet werden.

Das eingebaute Zubehör ist von außen über Markierungen oder durch ein Sichtfenster erkennbar.



Der Stromanschluss: flexibel

Die Leistungsschalter Compact NSXm sind mit EverLink, Presskabelschuh- oder Sammelschienenanschluss ausgestattet. Optional sind EverLink-Anschlüsse mit Steuerspannungsabgriff erhältlich.

Neue drehmomentbegrenzende Schrauben sorgen für eine schnelle und sichere Verbindung der Stromanschlüsse.



Berührungsschutz

Mit der neuen transparenten langen Klemmenabdeckung können Sie IP40 erreichen.



Große Auswahl an Betätigungsmechanismen

Die große Auswahl an Drehantrieben sorgt dafür, dass der Compact NSXm alle Normen erfüllt und für viele verschiedene Anwendungen geeignet ist. Drehantriebe sind in direkter Ausführung, mit Türkupplung und zur seitlichen Montage erhältlich.

Mit einer Vorrichtung auf der Betätigungsstange können Sie den Leistungsschalter auch bei geöffneter Schaltschranktür sicher bedienen.

Leistungsschalter PowerPact B: Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Die Leistungsschalter PowerPact B Multistandard sind 125 A Kompaktleistungsschalter, die bei kompakter Baugröße eine hervorragende Leistung bieten. Bei den Leistungsschaltern PowerPact Multistandard handelt es sich um ein weltweit einsetzbares Angebot an UL-gelisteten, CSA-, IEC-, CCC- und EAC-konformen Leistungsschaltern.

Wichtige Funktionsmerkmale und Innovationen des PowerPact B:

- Bis zu 125 A und 65 kA bei 480 V AC
- Integriertes, fest eingestelltes thermo-magnetisches Auslösegerät
- Einbau auf integrierter DIN-Schiene oder Montageplatte
- Zusatzausrüstung von außen sichtbar
- Innovative Anschlusstechnik durch EverLink
- Viele verschiedene Betätigungsmechanismen



Patentierete EverLink-Technologie

Der PowerPact B verfügt mit EverLink über eine neue patentierte Anschlusstechnik zur Kompensation der Kriechbewegungen der Kabel:

- Mit EverLink-Anschlusstechnik sparen Sie Platz und Zeit bei der Montage des Schaltfelds. Die EverLink-Technologie verhindert, dass die Kabel mit der Zeit locker werden.
- Die blanken Kabelanschlüsse sind so sicher wie Kabelanschlüsse mit Presskabelschuh, selbst bei feindrätigem Kabel.



Mehr als 35 neue Patente wurden für PowerPact B angemeldet.



Effizienz mit nur einem Klick

Das für PowerPact B erhältliche Zubehör erfüllt alle Ihre Anforderungen: Vom Stromanschluss über den Betätigungsmechanismus bis zur elektrischen Zusatzausrüstung. Das gesamte Zubehör ist einfach vor Ort integrierbar.



Montage: DIN-Schiene und Montageplatte

Die Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte ist bei jedem Leistungsschalter möglich. Zusätzliche Teile sind nicht erforderlich.



Zusatzausrüstung: vor Ort integrierbar

Die gesamte elektrische Zusatzausrüstung (Kontakte OF/SD und Arbeitsstromauslöser MN/MX) ist einfach in den Leistungsschalter integrierbar. Dazu muss lediglich die Frontabdeckung geöffnet und das Zubehör am vorgesehenen Steckplatz eingerastet werden.

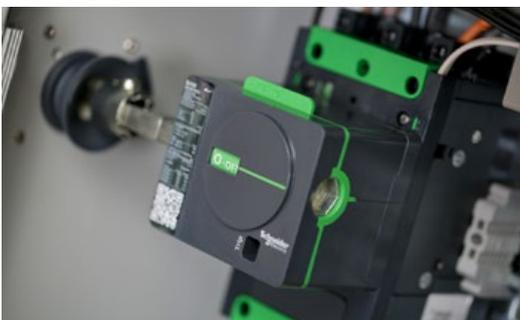
Das eingebaute Zubehör ist von außen über Markierungen oder durch ein Sichtfenster erkennbar.



Der Stromanschluss: flexibel

Die Leistungsschalter PowerPact B sind mit EverLink, Presskabelschuh- oder Sammelschienenanschluss ausgestattet. Optional sind EverLink-Anschlüsse mit Steuerspannungsabgriff erhältlich.

Neue drehmomentbegrenzende Schrauben sorgen für eine schnelle und sichere Verbindung der Stromanschlüsse.



Große Auswahl an Betätigungsmechanismen

Die große Auswahl an Drehantrieben sorgt dafür, dass der PowerPact B alle Normen erfüllt und für viele verschiedene Anwendungen geeignet ist. Drehantriebe sind in direkter Ausführung, mit Türkupplung und zur seitlichen Montage erhältlich. Wir bieten außerdem eine Vorrichtung an der Welle zur Bedienung bei offener Tür (NFPA79) an, mit der Sie den Leistungsschalter sicher bedienen können, wenn die Schalfeldtür geöffnet ist.



PowerTag für Compact NSX – einfach auf intelligente Funktionen umrüsten

Die Leistungsschalter der Baureihe Compact NSX können zur Energiemessung und für Alarmfunktionen mit dem PowerTag NSX ergänzt werden.

Die Auslöser selbst sind austauschbar, Sie bleiben damit flexibel, egal ob Sie eine Schaltanlage mit Basis- oder erweiterten Funktionen wünschen.



Die PowerTag NSX sind die neuen drahtlosen Compact NSX Module, die direkt an den Leistungsschalter montiert werden können. PowerTag NSX ermöglicht die Energiemessung, überwacht Spannungsverluste und löst Alarme aus. Hinzu kommen nützliche Daten zur Überwachung und Diagnose des angeschlossenen Leistungsschalters durch Smartlink SI.

In Kombination mit PowerTag für Acti 9 Leistungsschutzschalter haben Sie alle Vorteile einer drahtlosen Klasse 1 Lösung zur Energiemessung, zur Überwachung von Spannungsverlusten, mit Alarmfunktionen für jede Verteilerebene, so dass es möglich ist, sofort Maßnahmen bei elektrischen Problemen zu ergreifen. In Ergänzung zu Überwachung und Alarmfunktion bietet die PowerTag Lösung einen vollständigen Überblick über elektrische Werte in Echtzeit durch einen umfangreichen und akkuraten Datentransfer alle 5 Sekunden. Im Vergleich zu konventionellen Mess-Lösungen ist die Installationszeit ohne Verdrahtung wesentlich geringer, also eine Lösung mit höchster Fehlersicherung und eingebauter Klasse 1 Genauigkeit.



ZWECKBAU 4.0

Planungssoftware für Planer & Schaltanlagenbauer

Effizienter und noch schneller planen



IDSpec - Entwurfsplanung

Mit dem AutoCAD Plugin IDSpec können Sie schnell und effektiv eine energieeffiziente Entwurfsplanung nach VDE 0100-801 und Funktionalausschreibung von Neubauten erstellen:

- Lasten festlegen und Energieverbrauch ermitteln
- Lastschwerpunkte erkennen
- Optimierte und klassifizieren nach VDE 0100-801
- Funktionale Ausschreibung generieren
- Export der Ergebnisse



Ecodial - Netzwerkberechnung

Ecodial unterstützt Sie bei der Detailplanung von Netzwerken kommerzieller Gebäude mittlerer Größe und ist als lokale Version wie auch als AutoCAD Plugin verfügbar:

- Lastenübernahme aus Lastlisten u.a. ID-Spec
- Netzberechnung direkt in AutoCAD möglich
- Ergebnisexport zu unseren Schneider Electric Produkt-Konfiguratoren



ecoreal - Konfiguration von energieeffizienten Niederspannungsschaltanlagen

Neue Schneider Electric Konfiguratoren unterstützen Sie bei Ihrer Planung und führen Sie zu einem optimalen Ergebnis.

Unser Angebot erstreckt sich von Konfiguratoren für Systemen von klein bis groß, Zählerplatzkonfiguration bis Schaltschrankkonfiguration:

- ecorea^{XL} ist ein Tool zur Planung und Konfiguration energieeffizienter Niederspannungsschaltanlagen Okken
- ecoreal Specifier setzt auf ecorea^{XL} auf und bietet Ihnen zusätzlich zur Schaltanlagenkonfiguration eine detaillierte Ausschreibung (Budgetkalkulation / Angebotserstellung und -vergleich / incl. Schaltgerätekonfigurator / Zugriff auf Dokumentation/ Vorschreibung incl. GAEB)
- ecoreal^{XS} hilft bei der Schaltanlagenkonfiguration unserer ABN-Anlagen
- ecoreal^{ZP} ist eine App zur Zählerplatzkonfiguration



eConfigure MSR - Planung, Projektierung und Projektdokumentation

Bei der Planung, Projektierung und Projektdokumentation unterstützt Sie eConfigure MSR:

- Hilfestellung von Planung bis zum Service
- SQL Nutzung und Microsoft-Dateistandard ermöglichen intuitive und schnelle Funktion
- Benutzerspezifische Gestaltung

BIM - Building Information Modeling

Schneider Electric bietet Ihnen eine BIM-Bibliothek mit (3D) Autodesk Revit Modelle der Mittel- und Niederspannung. BIM beschreibt einen integrativen Prozess der Bauwerksentstehung, gestützt auf einer digitalen Datenbasis eines Modells. BIM ist vermehrt anzutreffen im Planungsprozess von (öffentlichen) Bauwerken. Es werden immer mehr Daten, sogenannte BIM-Objekte, für die Planung, den Bau, den Bestand bis zur Entsorgung, einem digitalen Modell beigefügt und so wichtige Informationen für die einzelnen Beteiligten innerhalb des Gebäudelebenszykluses bereits frühzeitig bereitgestellt.

Druckunabhängige Abgleich- und Regelventile (PIBCV)

Ihr Wettbewerbsvorteil mit Schneider Electric



Ventilantrieb

- Große Auswahl an kompatiblen Antrieben
- Manuelle Überbrückung



Durchflussbegrenzer

- Wartung mittels Vollhubtest
- Manuelle und voreingestellte Optionen



So funktioniert eine PIBCV-Lösung

Die korrekte Regelung des Wasserflusses und der Temperaturen ist die zentrale Funktion einer HLK-Anlage. Regelventile sind für wichtige Prozesse essentiell. Sie müssen präzise ausgelegt sein, um optimale Betriebsbedingungen zu erreichen. Die PIBCV-Lösung von Schneider Electric besteht aus vier Hauptkomponenten: dem Ventilantrieb, dem Durchflussbegrenzer, dem Regelventil und dem Differenzdruckregler.

Der Durchfluss durch ein Ventil wird vom Durchflusskoeffizienten und dem Differenzdruck über das Ventil bestimmt.

Da die PIBCV-Lösung von Schneider Electric den Differenzdruck konstant hält, werden zu hohe Durchflussraten und die damit verbundenen Kosten vermieden.

Wenn sich der Differenzdruck über das Ventil erhöht, bewirkt die integrierte Membran nach unten und schließt den Druckregler. Wenn der Differenzdruck abnimmt, bewegt sich die Membran sofort nach oben. Das heißt, ein konstanter Δp über das Regelventil ermöglicht eine präzise Druckbegrenzung und 100 % Ventilautorität.

Abgleichstechnologie in einer neuen Dimension



Regelventil - Kombiniert drei Funktionen in einem Ventilkörper

- Druckregler – sorgt für Druckunabhängigkeit
- Automatischer Abgleich – Begrenzt die maximale Durchflussrate
- Regelventil – regelt den Durchfluss präzise anhand des Bedarfs



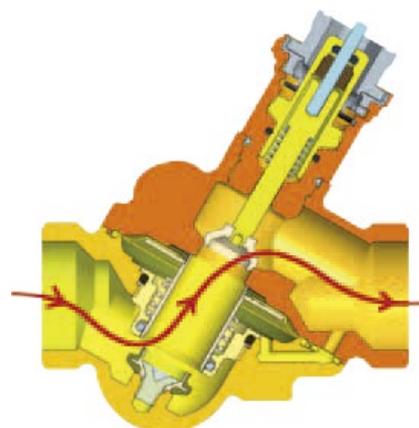
Druckregler

- Erhält die Ventilautorität aufrecht
- Vereinfacht die Fehlerbehebung während des Betriebs

Im gelben unteren Teil des Ventilkörpers befindet sich der Differenzdruckregler. Der Differenzdruckregler begrenzt die Öffnung vor dem Regelventil, um einen konstanten Differenzdruck aufrecht zu erhalten.

Im orangen oberen Teil des Ventilkörpers befinden sich die Komponenten von Regel- und Abgleichventil.

Um die Abgleichsfunktion ausführen zu können, kann die maximale Höhe des Regelventils eingestellt werden und begrenzt so effektiv den maximalen Durchfluss. Die Einstellung erfolgt, indem ein graduierter Ring oben am Ventilschaft durch Drehen auf einen Prozentsatz eingestellt wird, der den maximalen Durchfluss durch das Ventil bestimmt. Das Regelventil wird durch eine nach unten wirkende Kraft oben am Ventilschaft bedient.



Wasserdurchfluss



ZWECKBAU 4.0

Harmony - Befehls-/Meldegeräte

Das umfassendste Programm auf dem Markt



Potentiometer – Kompletgerät

- Verschiedene integrierte Widerstände: 1 - 4,7 - 10 - 47 - 100 - 470 KOhm
- Metall- oder Kunststoffausführung in 22 mm Standardbohrung
- Robustheit: IP66/69/69K (Metall) / IP66 (Kunststoff)
- Ideal zur Drehzahlregelung Ihres Frequenzumrichters oder für weitere Basiseinstellungen wie z. B. Temperaturregelung



USB-/RJ45-Einbaubuchsen

- Industrielle Schnittstellen als Einbaubuchsen für 22 mm Standardbohrung
- Schneller, effektiver Datenaustausch an der Frontseite Ihrer Applikation
- Passende Schutzkappen zur Erhöhung der Schutzart bis IP69K



Harmony - modernes Design zu erschwinglichen Kosten

- Die bündigen Taster und Schalter von Harmony Flush XB4/XB5 bieten ein stilvolles Design für Ihre Maschinen
- Schnelle und einfache Montage



XVU – modulare, moderne Leuchtsäule (60 mm)

- Modulare Leuchtsäule für individuelle Konfiguration durch den Anwender
- Modernes Design
- Zahlreiches Montagezubehör



Tesys - Motorabgänge

Die smarte Lösung



Motorschutzschalter TeSys GV2

- Mit Tasten- oder Drehantrieb, thermischer und magnetischer Auslösung sowie einem hohen Kurzschlussausschaltvermögen
- Nur 15 Einstellvarianten decken den Leistungsbereich von 0,1 bis 32 A ab
- Motorschutzschalter plombierbar und in Nullstellung abschließbar – ohne zusätzliche Vorrichtung
- Platzeinsparung dank frontseitig steckbaren Hilfskontakten



Leistungsschütze TeSys D Green mit AC/DC Spulen

- Kompatibel zur bewährten TeSys D Serie und beinhaltet alle ihre Vorteile
- Optimierte Logistikkosten durch Verwendung der AC/DC Weitbereichsspule
- Energieeffizientestes AC/DC Schütz auf dem Weltmarkt
- Steuerstromkreis: Nur 4 AC/DC Weitbereichsspulen
- Mit höchster Energieeffizienz von 24 - 500 V AC/DC



Panzer USB-Ladestation und RJ45-Einsätze

Das extrem widerstandsfähige und robuste Schalterprogramm Panzer wurde eigens für den Einsatz unter harten Bedingungen entwickelt. Mit drei neuen Einsätzen wird das Schalterprogramm nun noch flexibler.

Mit der neuen USB-Ladestation können mobile Geräte wie Smartphones, Tablets und ähnliches ohne zusätzliches Netzteil direkt an der USB-Ladestation geladen werden.

Die neuen RJ45-Einsätze ermöglichen den Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei Actassi RJ45-Cat6A STP Module.



Spannungsversorgungen



USB Ladestation

USB 2.0 Ladestation mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

Netzspannung

Nennspannung:

AC 100-240 V \pm 10 %, 50-60 Hz

Eigenverbrauch: < 0,1 W

USB Ausgänge

Ausgangsspannung: DC 5 V \pm 5 %

Nennausgangsstrom: 1x2100 mA

(nur bei Nutzung des linken Anschlusses)

2x1050 mA

USB Standard: 2.0

Lieferumfang: Ohne Rahmen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mattsilber	MEG4366-7060	1	82,50	T6	

Kommunikations-Einsätze und Zubehör



RJ 45-Einsatz 1fach mit Anschlußmodul Schneider Electric - Actassi Cat6A STP

Zum Anschluss von einem analogen oder digitalen Endgerät über ein Actassi RJ45-Cat6_A STP Modul. Anschluss über Schneid-Klemmtechnik (werkzeugfrei).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mattsilber	MEG4576-7021	1	74,50	T6	Neu



RJ 45-Einsatz 2fach mit Anschlußmodulen Schneider Electric - Actassi Cat6A STP

Zum Anschluss von zwei analogen oder digitalen Endgeräten über zwei Actassi RJ45-Cat6_A STP Module. Anschluss über Schneid-Klemmtechnik (werkzeugfrei).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mattsilber	MEG4576-7022	1	79,50	T6	Neu

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Allgemeines, Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen („AVB“) regeln sämtliche Angebote der Schneider Electric GmbH sowie der anderen deutschen Unternehmen des Konzerns Schneider Electric („Verkäufer“) und sämtliche Kaufverträge, die der Verkäufer mit Käufern („Käufer“) abschließt. Die AVB gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Produkte“) an denselben Käufer, ohne dass in jedem Einzelfall wieder auf sie hingewiesen werden muss; über Änderungen der AVB wird der Käufer in diesem Fall unverzüglich informiert.
- 1.2 Diese AVB gelten nur, wenn der Käufer ein Unternehmer (§ 14 Bürgerliches Gesetzbuch, BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- 1.3 Es gelten ausschließlich die nachstehenden AVB. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur Vertragsbestandteil, wenn und soweit der Verkäufer ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt hat. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn der Verkäufer in Kenntnis der allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführt.
- 1.4 Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. Vertragsschluss

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich.
- 2.2 Es gelten die am Auftragsdatum in den Preislisten des Verkäufers angegebenen Preise, es sei denn, der Verkäufer hat ein gesondertes Angebot gemacht. Für diesen Fall beziehen sich die Preise und allgemeinen Geschäftsbedingungen dieses Angebots ausschließlich auf die darin benannten Produkte (Spezifikationen und Mengen) und bleiben für einen Monat gültig, sofern nicht ausdrücklich anderweitig festgelegt.
- 2.3 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den in seinen Katalogen und Prospekten aufgeführten Produkten, Darstellungen, Beschreibungen und Spezifikationen vorzunehmen, insbesondere bezüglich Format, Form, Farbe, Größe oder Material.
- 2.4 Ein Vertrag kommt erst durch zwei übereinstimmende Willenserklärungen oder konkludent durch die Lieferung der Waren zustande.

3. Geistiges Eigentum und Vertraulichkeit

- 3.1 Der Verkäufer ist unter keinen Umständen verpflichtet, seine Fertigungs- und Produktumsetzungspläne zur Verfügung zu stellen; auch dann nicht, wenn die Produkte mit einem Installationsdiagramm geliefert werden. Die dem Käufer gegebenenfalls zur Verfügung gestellten Designs, Dokumente und Codes verbleiben im alleinigen Eigentum des Verkäufers und sind streng vertraulich.
- 3.2 Die in den Produkten beinhaltete Technologie sowie das jeweilige Know-how – gleich ob patentiert oder nicht - sowie sämtliche gewerblichen und geistigen Eigentumsrechte an den Produkten stehen und verbleiben im alleinigen Eigentum des Verkäufers. Sämtliche damit verbundene Informationen sind vom Käufer streng vertraulich zu behandeln, einschließlich der in den Zeichnungen und Dokumenten enthaltenen Informationen, die gegebenenfalls mitgeliefert werden.
- 3.3 Dementsprechend verpflichtet sich der Käufer, besagte Informationen nicht an Dritte weiterzugeben, ob willentlich oder nicht, und des Weiteren diese nur für die Betriebs- und die Wartungsanforderungen der Produkte zu verwenden.
- 3.4 Das Recht zur Herstellung von Ersatzteilen oder eine entsprechende Beauftragung Dritter ist ausgeschlossen.
- 3.5 Die Bedingungen für die Nutzung von Software und Datenbanken sind in den jeweils beiliegenden Lizenzen aufgeführt.
- 3.6 In Bezug auf Technologie von Dritten, wie z.B. in die Produkte integrierte Software (das „Programm“), wird dem Käufer ein nicht-exklusives, zeitlich unbeschränktes Nutzungsrecht am Programm zum alleinigen Zweck des Gebrauchs der Produkte gemäß ihrem Verwendungszweck eingeräumt.
- 3.7 Der Käufer verpflichtet sich, die Bedingungen des Angebots sowie die jeweils in der beiliegenden Dokumentation enthaltene Gebrauchsanweisung des Programms bzw. der Technologie des Verkäufers einzuhalten.
- 3.8 Dementsprechend verpflichtet sich der Käufer, den Quellcode des Programms oder der Technologie des Verkäufers nicht zu vervielfältigen, nachzubilden, zu dekompilem, rückzuentwickeln, zu disassemblieren oder sich anderweitig um die Wiederherstellung dessen zu bemühen. Sollte der Käufer gegen die vorgenannten Regelungen verstoßen, so wird er den Verkäufer von sämtlichen Ansprüchen Dritter, insbesondere auf Schadensersatz, freistellen.

4. Preise - Zahlungsbedingungen – Steuern

- 4.1 Die Preise verstehen sich ausschließlich Steuern (insbesondere Umsatzsteuer), unabhängig davon, ob sie in Deutschland oder im Lieferland der Produkte erhoben werden. Die Zahlungsbedingungen werden in der Auftragsbestätigung/im Vertrag spezifiziert. Andernfalls sind die Produkte und/oder Dienstleistungen bei Lieferung und/oder Annahme vollständig innerhalb von 30 Tagen ab dem Ausstellungsdatum der Rechnung in EUR zu bezahlen.
- 4.2 Auf Bestellungen mit einem Nettowert kleiner als 250 Euro berechnet der Verkäufer einen Minderwertzuschlag von 15 Euro.
- 4.3 Im Falle des Zahlungsverzugs ist der Verkäufer berechtigt, die Zahlung von Zinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz der jeweiligen Abrechnungswährung zu verlangen, wobei der zuletzt gültige Zinssatz heranzuziehen ist, den die Zentralbank für die Abrechnungswährung am Fälligkeitsdatum veröffentlicht hat.
- 4.4 Sollte der Käufer mit der Zahlung einer Rate in Verzug geraten, so werden die gesamten geschuldeten Beträge zur Zahlung fällig. Zudem behält sich der Verkäufer das Recht vor, die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen auszusetzen, bis sämtliche ausstehenden Beträge vollständig beglichen wurden.
- 4.5 Wenn der Zahlungsverzug 30 Tage überschreitet und der Käufer nicht innerhalb von 8 Tagen auf eine formale Mahnung reagiert hat, kann der Verkäufer unbeschadet der ihm zustehenden gesetzlichen Rechte vom Vertrag zurücktreten.

- 4.6 Der Verkäufer behält sich die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor.
- 4.7 Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß Ziffer 11.2.4 dieser AVB unberührt.
- 5. Lieferung – Versand**
- 5.1 Sofern nicht anderweitig bestimmt, gelten Lieferungen als erfolgt, sobald die Produkte am Werk oder im Lager des Verkäufers zur Verfügung stehen (ab Werk (EXW), ICC Incoterms, jeweils gültige Fassung zum Zeitpunkt des Auftrags).
- 5.2 Wenn der Käufer die Produkte am vereinbarten Lieferdatum nicht in Besitz nimmt, hat der Verkäufer das Recht, nach fruchtlosem Ablauf einer vom Verkäufer gesetzten angemessenen Nachfrist, und unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche, zu denen der Verkäufer berechtigt ist, vom Vertrag zurückzutreten. Sollte der Verkäufer dieses Recht nicht ausüben, hat der Käufer die Bearbeitungs- und Lagerkosten in Bezug auf die Produkte zu bezahlen bis er diese in Besitz genommen hat.
- 5.3 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Lieferung an den Käufer gemäß dem geltenden Incoterm auf den Käufer über.
- 5.4 Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn (i) die Teillieferung für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, (ii) die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und (iii) dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).
- 6. Lieferfristen und Lieferverzug**
- 6.1 Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, der Verkäufer stimmt verbindlichen Fristen ausdrücklich zu.
- 6.2 Lieferfristen beginnen mit dem letzten der im Folgenden genannten Zeitpunkte: (i) uneingeschränkte Annahme des Auftrags durch den Verkäufer; (ii) Eingang der Informationen beim Verkäufer, die der Käufer zur Verfügung stellen muss und die für die Durchführung des Auftrags erforderlich sind; (iii) Erhalt der Anzahlung, zu deren Zahlung sich der Käufer gemäß den Bedingungen des Kaufvertrags verpflichtet hat.
- 6.3 Der Verkäufer ist von jeglichen Verpflichtungen in Verbindung mit Lieferfristen im Falle von Ereignissen höherer Gewalt oder von Ereignissen, die auf dem Firmengelände des Verkäufers oder seiner Zulieferer auftreten und eine Unterbrechung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens zur Folge haben, wie z.B. Aussperrungen, Streik, Krieg, Embargos, Feuer, Flut, Maschinenunfälle, Ausschussteile im Herstellungsprozess, Unterbrechung oder Verzug des Transports oder der Beschaffung von Rohstoffen, Energie oder Bauteilen, oder von sonstigen Ereignissen, die außerhalb der Kontrolle des Verkäufers oder seiner Zulieferer liegen, für die Dauer dieses Ereignisses befreit.
- 6.4 Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- 6.5 Die Rechte des Käufers gemäß Ziffer 12 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.
- 7. Eigentumsvorbehalt**
- 7.1 Bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen des Verkäufers aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behält sich der Verkäufer das Eigentum an den verkauften Waren vor. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum zur Sicherung der dem Verkäufer zustehenden Saldoforderung.
- 7.2 Der Käufer ist nicht berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Liefergegenstände ("**Vorbehaltsprodukte**") zu verpfänden, zur Sicherung zu übereignen oder sonstige Verfügungen zu treffen, die das Eigentum des Verkäufers gefährden. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Käufer dem Verkäufer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
- 7.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, ist der Verkäufer berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Produkte auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; der Verkäufer ist vielmehr berechtigt, lediglich die Produkte heraus zu verlangen und sich den Rücktritt vom Vertrag vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, darf der Verkäufer diese Rechte nur geltend machen, wenn der Verkäufer dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt hat oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
- 7.4 Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:
- (a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der Waren des Verkäufers entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei der Verkäufer als Hersteller gilt. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwirbt der Verkäufer Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
- (b) Die aus dem Weiterverkauf der Produkte entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe des etwaigen Miteigentumsanteils des Verkäufers gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an den Verkäufer ab. Der Verkäufer nimmt diese Abtretung an. Die in Ziffer 7.2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
- (c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben dem Verkäufer ermächtigt. Der Verkäufer verpflichtet sich, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Verkäufer nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies der Fall, kann der Verkäufer verlangen, dass der Käufer ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, dazugehörige Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung anzeigt.

- (d) Verbindet der Käufer die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Verkäufer ab.
- 7.5 Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten die Forderungen des Verkäufers um mehr als 10%, wird der Verkäufer auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach der Wahl des Verkäufers freigeben.
- 7.6 Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte für die Dauer des Eigentumsvorbehaltes sorgfältig zu behandeln.
- 7.7 Bei Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen die vorstehende Eigentumsvorbehaltsregelung nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in Deutschland, wird der Käufer alles tun, um dem Verkäufer unverzüglich entsprechende Sicherungsrechte zu bestellen. Der Käufer wird an allen Maßnahmen wie beispielsweise Registrierung, Publikation usw. mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit derartiger Sicherungsrechte notwendig und förderlich sind.
- 7.8 Auf das Verlangen des Verkäufers hin ist der Käufer verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte angemessen zu versichern, dem Verkäufer den entsprechenden Versicherungsnachweis zu erbringen und die Ansprüche aus dem Versicherungsvertrag an den Verkäufer abzutreten.
- 8. Verpackung**
Die im Angebot angegebenen Preise beziehen sich auf die Standardverpackung des Verkäufers. Wenn der Käufer eine andere Verpackung wünscht als die, die der Verkäufer üblicherweise nutzt, wird ihm dies gesondert in Rechnung gestellt. Der Verkäufer nimmt unter keinen Umständen Verpackungen zurück.
- 9. Transport - Zoll**
Sofern nicht anderweitig im Angebot bestimmt, werden die Produkte EXW verkauft (vgl. Ziffer 5.1). Dementsprechend obliegt dem Käufer die Verantwortung für Transport, Versicherung und/oder gegebenenfalls Zollabfertigung.
- 10. Umweltauflagen**
- 10.1 Beseitigung & Entsorgung von Abfallprodukten**
- 10.1.1 Die Partei, welche im Besitz des Abfalls ist, ist für die Beseitigung und Entsorgung verantwortlich oder hat dafür zu sorgen, dass der Abfall beseitigt oder entsorgt wird.
- 10.1.2 In Bezug auf gewerblich genutzte Elektro- und Elektronikgeräte (nachfolgend "EEE"), die in den Anwendungsbereich der EU-Richtlinien 2002/96/EG vom 27. Januar 2003 und 2006/66/EG vom 06. September 2006 sowie der daraus resultierenden Umsetzungsregelungen fallen, geht die organisatorische und finanzielle Verantwortung für die Beseitigung und Verwertung von Abfall, entstanden durch den Verkauf von EEE nach dem 13. August 2005, auf den Käufer über, der diese Verpflichtung annimmt. Der Käufer verpflichtet sich zum einen, die Verantwortung für die Abholung und Beseitigung des Abfalls zu übernehmen, der durch die EEE entstanden ist, welche Gegenstand dieses Kaufvertrags sind, und zum anderen für deren Verwertung und Recycling. Sollte der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommen, kann dies u.a. zu strafrechtlichen Sanktionen zur Folge haben, die von den jeweiligen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union vorgesehen sind.
- 10.2 Maßgebliche Vorschriften der EU-Chemikalienverordnung (REACH)**
- 10.2.1 In Bezug auf Produkte, die nach der Veröffentlichung der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe im Sinne der REACH-Verordnung Nr. 1907/2006 und deren aktualisierten Fassungen geliefert worden sind, muss der Verkäufer den Käufer gemäß Art. 33 Abs. 1 besagter Verordnung über seine Webseite www.schneider-electric.com informieren, wenn Stoffe in einer Konzentration vorhanden sind, die einen Gewichtsanteil von 0,1% im Vergleich zum Gesamtgewicht übersteigt. Diese Informationspflicht besteht, damit gewährleistet ist, dass das betreffende Produkt unter absolut sicheren Umständen genutzt werden kann. Sobald der Verkäufer über Änderungen an der Zusammensetzung der Produkte/Artikel Kenntnis erlangt, hat er diese dem Käufer über dieselbe Webseite mitzuteilen.
- 10.2.2 Der Verkäufer gewährleistet hiermit, dass die Substanzen, ob einzeln oder als Teil von Mitteln oder Produkten, die in den betreffenden Produktionsablauf integriert worden sind, im Einklang mit den Vorschriften bezüglich Registrierung, Genehmigung und Beschränkung gebraucht worden sind.
- 11. Gewährleistung**
- 11.1 Unter die Gewährleistung fallende Mängel**
- 11.1.1 Der Verkäufer verpflichtet sich im Falle eines Sachmangels zu Nacherfüllung, sofern dieser auf einen Mangel in der Konstruktion, dem Material oder der Verarbeitung zurückzuführen ist, wobei diese Verpflichtung des Verkäufers nicht besteht, wenn:
- die Produkte nicht gemäß den Anweisungen des Verkäufers oder, falls solche Anweisungen nicht erteilt wurden, der im jeweiligen Bereich allgemein üblichen Vorgehensweise genutzt wurden oder
 - die Mangelhaftigkeit auf unsachgemäße Lagerbedingungen zurückzuführen ist, oder
 - die Mangelhaftigkeit darauf beruht, dass die Installations- oder Energieversorgungsanweisungen des Verkäufers nicht eingehalten wurden.
- 11.1.2 Die Gewährleistung ist ferner weiterhin ausgeschlossen für Verbrauchsmaterialien sowie für Ersatz- oder Reparaturarbeiten, die auf den normalen Verschleiß der Produkte zurückzuführen sind oder auf Beschädigungen und Unfälle aufgrund von unzureichender Überwachung der Produkte oder einer Verwendung der Produkte, die nicht deren Zweck und/oder den Anweisungen des Verkäufers entspricht. Die Gewährleistung kann ferner entfallen, wenn vom Käufer ohne ausdrückliche Zustimmung des Verkäufers Veränderungen an den Produkten vorgenommen werden.
- 11.1.3 Der Verkäufer übernimmt keinerlei Gewährleistung dafür, dass die Produkte die vom Käufer selbst gesetzten Zielvorgaben erfüllen, sofern solche Zielvorgaben vom Verkäufer nicht ausdrücklich anerkannt wurden.
- 11.2 Bedingungen für eine Ausübung der Gewährleistung**
- 11.2.1 Im Rahmen der Gewährleistung behebt der Verkäufer die festgestellten Mängel auf eigene Kosten sobald als möglich und mit dem ihm angemessen erscheinenden Mitteln. Ersetzte Teile werden wieder Eigentum des Verkäufers und sind auf erstes Anfordern an diesen zurückzugeben.
- 11.2.2 Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist dem Verkäufer hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung des Verkäufers für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

- 11.2.3 Ist das gelieferte Produkt mangelhaft, kann der Verkäufer zunächst wählen, ob er Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leistet. Das Recht des Verkäufers, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- 11.2.4 Der Verkäufer ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 11.2.5 Der Käufer hat dem Verkäufer die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Käufer dem Verkäufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- 11.2.6 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt der Verkäufer, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, kann der Verkäufer die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.
- 11.2.7 Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 11.2.8 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von Ziffer 12 und sind im Übrigen ausgeschlossen.
- 12. Haftung**
- 12.1 Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Verkäufer bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften.
- 12.2 Auf Schadensersatz haftet der Verkäufer – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Verkäufer nur
- für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung des Verkäufers jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 12.3 Die sich aus Ziffer 12.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit der Verkäufer einen Mangel arglistig verschweigt oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen hat. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz (ProdHaftG).
- 12.4 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn der Verkäufer die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.
- 12.5 Ein Ausschluss oder eine Beschränkung der Haftung des Verkäufers gilt auch für die gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.
- 13. Ausfuhrkontrolle**
- 13.1 Der Käufer bestätigt und erklärt sich für den Fall, dass der Käufer seine Produkte an Dritte überträgt, einverstanden, dass der Käufer (einschließlich seiner leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten) für die Einhaltung aller anwendbaren nationalen und internationalen Ausfuhr- und Wiederausfuhr-Kontrollgesetze und Kontrollbestimmungen verantwortlich ist und der Käufer alle etwaigen für die Ausfuhr, Wiederausfuhr oder Einfuhr von Produkten erforderlichen Genehmigungen einzuholen hat.
- 13.2 Sofern angefordert hat der Käufer dem Verkäufer unverzüglich alle Informationen in Bezug auf den Endkunden, den genauen Bestimmungsort und die beabsichtigte Verwendung der vom Verkäufer zur Verfügung gestellten Produkte mitzuteilen.
- 14. Bestechungsgelder und Anreize**
- 14.1 Der Verkäufer bestätigt, dass weder er selbst noch seine leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten Bestechungsgelder oder Anreize einem leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Bevollmächtigten oder Vertreter des Käufers oder Dritten angeboten oder gezahlt bzw. gesetzt hat oder dies in Zukunft tun wird.
- 14.2 Der Käufer garantiert, dass seine Bevollmächtigten, leitenden Angestellten, Mitarbeiter und Vertreter und etwaige andere Personen, die Dienstleistungen für ihn oder in seinem Auftrag erbringen, den leitenden Angestellten, Mitarbeitern, Vertretern und Bevollmächtigten des Verkäufers oder etwaigen Dritten keine Bestechungsgelder oder Anreize angeboten oder gezahlt bzw. gesetzt haben oder anbieten oder zahlen bzw. setzen werden und er keine Maßnahmen ergreifen bzw. sich keiner Unterlassung schuldig machen wird, die dazu führen bzw. führt, dass der Käufer oder der Verkäufer gegen etwaige Anti-Bestechungsgesetze oder Anti-Korruptionsgesetze verstößt oder hierunter eine Straftat begeht.
- 15. Datenschutz**
- 15.1 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die Daten des Käufers für seine eigenen Zwecke gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen zu speichern und zu verarbeiten.
- 15.2 Der Käufer, seine leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten werden alle auf den Verkäufer bezogenen Informationen und Daten sowie den Liefervertrag sicher verwahren.
- 16. Verjährung**
- 16.1 Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Ist im Falle der Bestellung über einen elektronischen Katalog dort eine andere Verjährungsfrist angegeben, gilt diese als vereinbart. Ist das Lieferdatum für die betreffenden Produkte nicht feststellbar, so beginnt die Verjährungsfrist ab dem auf dem jeweiligen Produkt angegebenen Code des Herstelldatums; in diesem Fall verlängert sich die Gewährleistung des Verkäufers um 6 Monate. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- 16.2 Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).
- 16.3 Eine Nacherfüllung, Nachlieferung, Reparatur, Änderung oder Ersatzvornahme am Produkt oder Teilen des Produkts während der Verjährungsfrist führt nicht zu einem Neubeginn oder einer Verlängerung der Verjährungsfrist.

- 16.4 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gemäß Ziffer 12 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.
- 17. Anwendbares Recht - Gerichtsstand**
- 17.1 Der Kaufvertrag, für den diese AVB gelten, unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Wiener Übereinkommens über den internationalen Warenkauf von 1980 („CISG“).
- 17.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, die sich auf vom Verkäufer unterbreitete Angebote oder abgeschlossene Kaufverträge beziehen und die keiner außergerichtlichen Regelung zugeführt werden können, ist der Sitz des Verkäufers.

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN FÜR SYSTEME UND LÖSUNGEN

Die vorgenannten Bedingungen werden um die folgenden Bedingungen ergänzt:

„System“ oder „Lösung“ bezeichnet jede Art von Produkt oder Produktkombination mit oder ohne Embedded Software, das bzw. die in bestimmter Weise an die Anforderungen des Kunden angepasst wird und/oder vom Verkäufer installiert wird, oder ein Produkt-/Softwarepaket, das einer speziellen Prüfung bedarf, um Kohärenz zu gewährleisten.

1. Zweck und Umfang des Angebots

- 1.1 Angebote werden auf Grundlage der käuferseitigen Spezifikationen erstellt, welche sämtliche Informationen zu enthalten haben, die notwendig sind, um die Eigenschaften des Systems/der Lösung festzulegen, insbesondere:
 - die gewünschten Funktionen des Systems/der Lösung;
 - die Installations- und Umgebungsbedingungen;
 - die Art sowie die Bedingungen der vom Käufer durchzuführenden Tests.
- 1.2 Sofern nicht anderweitig gesondert festgelegt, beträgt die Frist, innerhalb welcher der Verkäufer an sein Angebot gebunden ist, einen Monat ab dem Tag, an dem das Angebot gemacht worden ist.
- 1.3 Sollte es nicht zum Vertragsabschluss kommen, sind die Studien und Dokumente, die im Rahmen des Angebots zur Verfügung gestellt wurden, innerhalb einer Frist von 15 Tagen ab dem Ablaufdatum des Angebots an den Verkäufer herauszugeben.
- 1.4 Wenn die Durchführbarkeitstudien einen ungewöhnlich hohen Aufwands bedürfen, ist im Angebot zu spezifizieren, in welchem Umfang die Kosten hierfür vom Käufer zu tragen sind, wenn es nicht zu einem Vertragsabschluss kommt.

2. Technischer Support während der Inbetriebnahme

- 2.1 Sofern nicht anderweitig bestimmt, verstehen sich die Preise des Verkäufers exklusive Einbau und Inbetriebnahme des Systems/der Lösung sowie exklusive Vorrat an Ersatzteilen.
- 2.2 Wann immer die Techniker des Verkäufers am Installationsstandort des Systems/der Lösung tätig werden, obliegt dem Käufer die Energieversorgung, Handhabung und andere Gerätschaften sowie die Beschaffung jeglicher Arten von Rohstoffen, die für die Dienstleistungen des Verkäufers erforderlich sind.
- 2.3 Handelt es sich bei dem/der verkauften System/Lösung um ein/e automatisierte/s System/Lösung, liegen Ausfälle und Abfälle auf dem Firmengelände des Käufers während des gesamten Zeitraums der Konfiguration des Systems/der Lösung im Verantwortungsbereich des Käufers.
- 2.4 Es obliegt dem Verkäufer, eventuell erforderliche Anpassungen an das System/die Lösung vorzunehmen, damit diese/s entsprechend den vertraglich vereinbarten Leistungsmerkmalen funktioniert, außer diese Anpassungen sind erforderlich aufgrund der Tatsache, dass der Käufer unzureichende oder falsche Informationen zur Verfügung gestellt hat, oder eines Standortwechsels des Systems/der Lösung oder dessen Umgebung. In diesem Fall werden die Kosten der Anpassung und die Arbeitszeit dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 2.5 Werden die Dienstleistungen des Verkäufers in ihrer Arbeit vor Ort behindert oder verzögert sich diese aus Gründen außerhalb der Kontrolle des Verkäufers, werden die Wartezeit und Auslagen, die im Zuge dessen entstehen, dem Käufer in Rechnung gestellt.

3. Tests

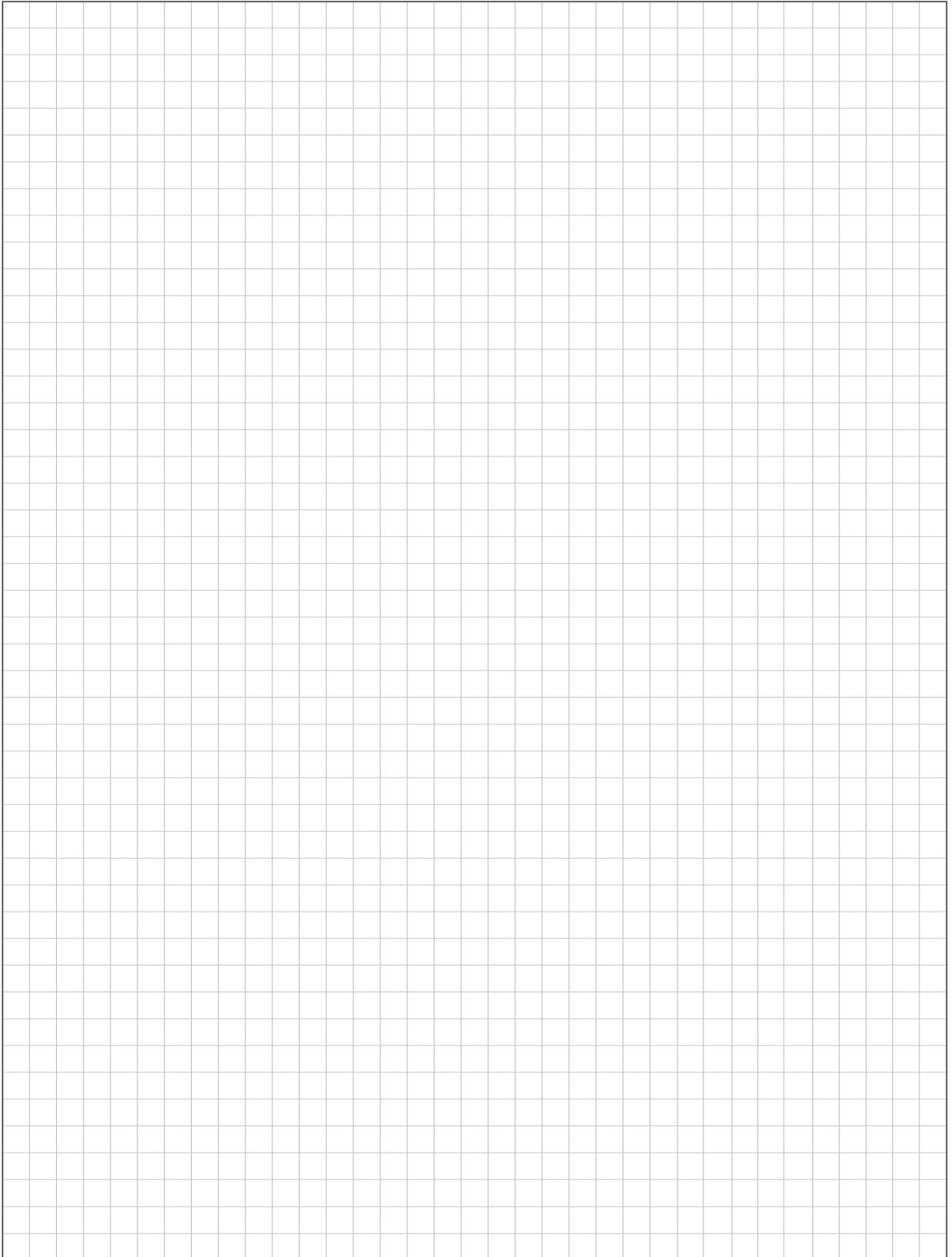
Tests sind in den Werken des Verkäufers unter den im Auftrag festgesetzten Bedingungen auszuführen. Zusätzliche Tests, ob diese in den Werken des Verkäufers ausgeführt werden oder am Installationsstandort des Systems/der Lösung, unterliegt der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des Verkäufers und geht zu Lasten des Käufers.

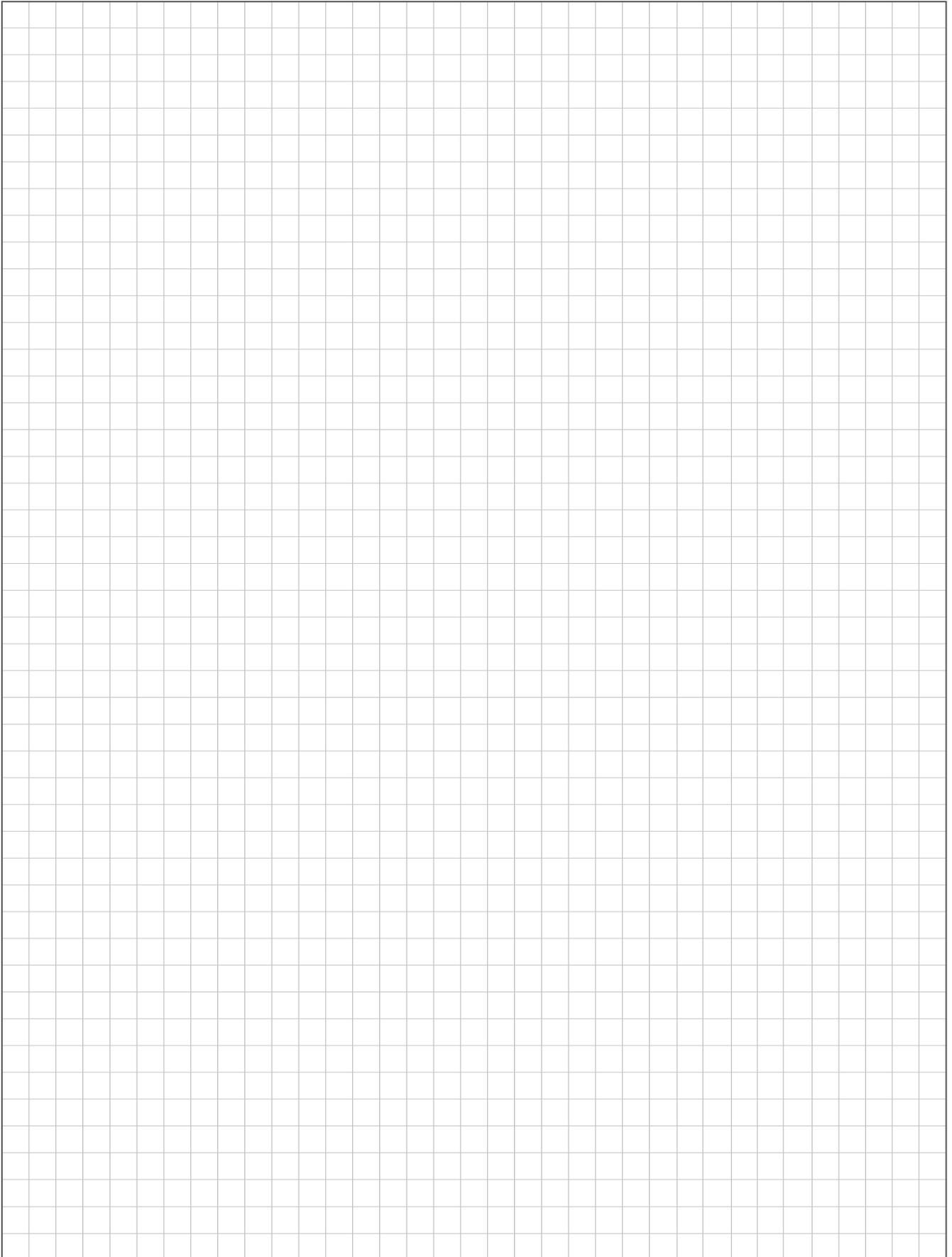
4. Zahlungsbedingungen

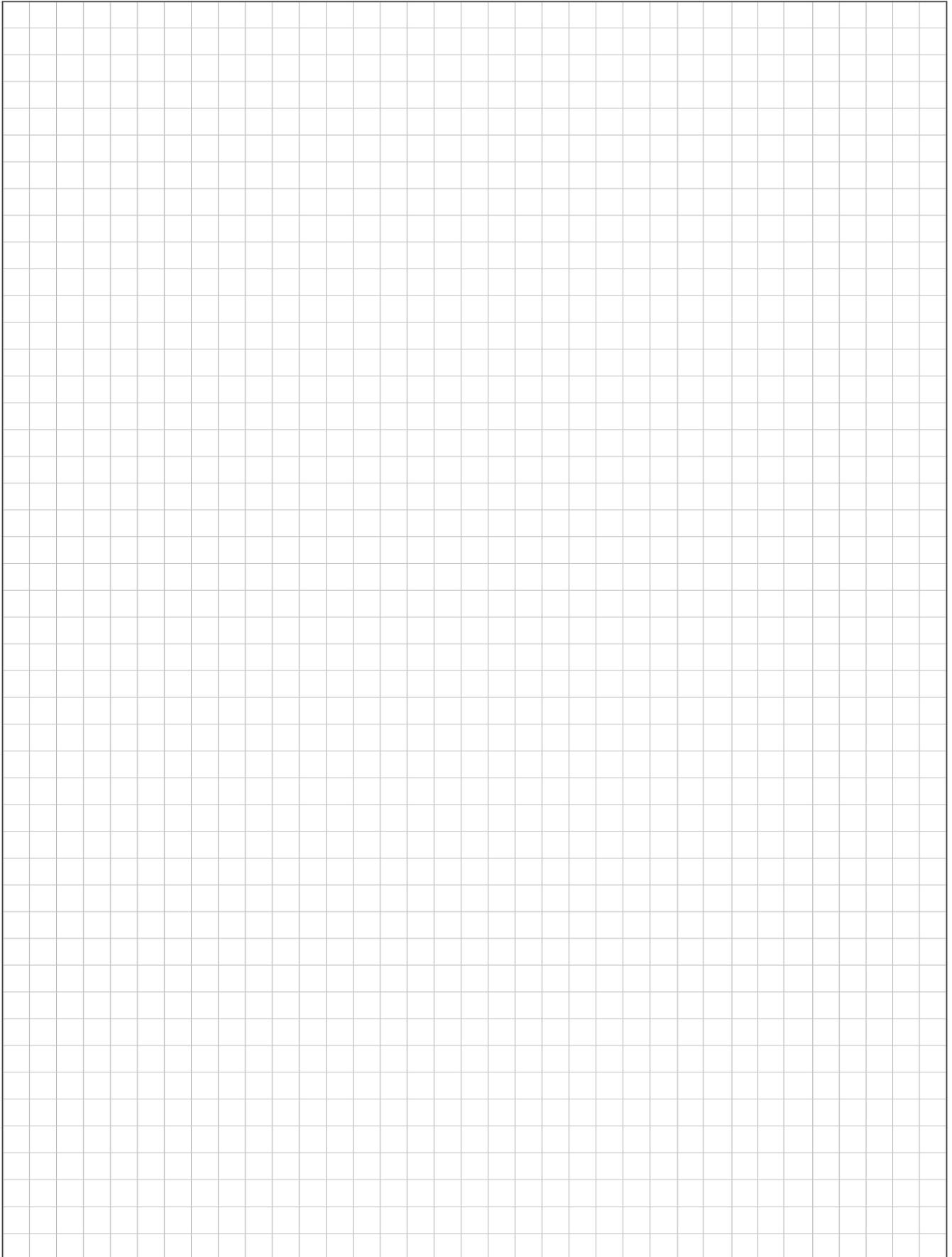
Gemäß den Verträgen, in welchen die Leistungsfristen gestaffelt sind, und sofern nicht anderweitig festgelegt, sind 30 % des Gesamtbetrags des Auftrags vor Steuern als Anzahlung bei Auftragserteilung für das System/die Lösung zu leisten, und zwar durch elektronische Zahlungsanweisung bei Erhalt der vom Verkäufer ausgestellten Pro-forma-Rechnung.

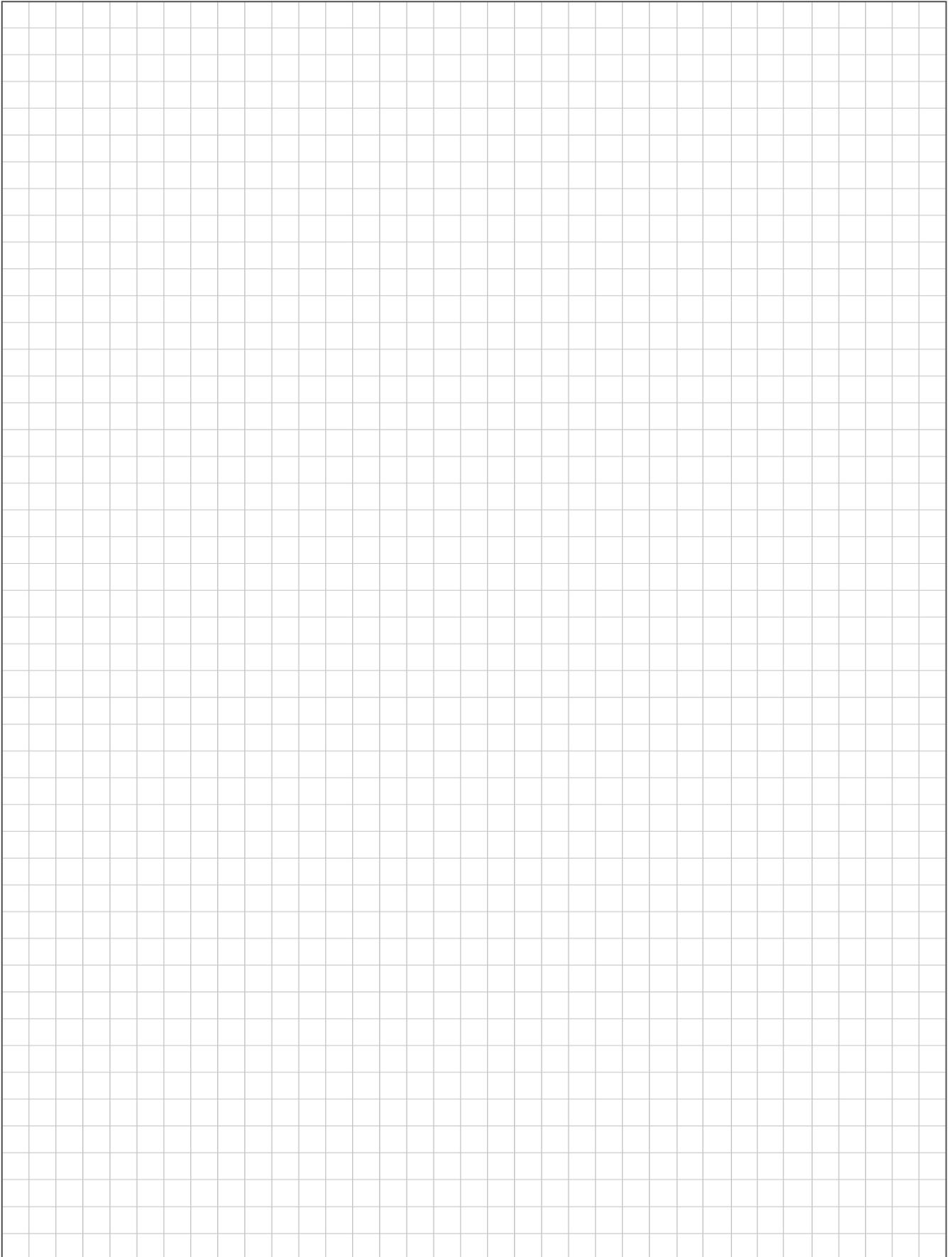
5. Gewährleistung

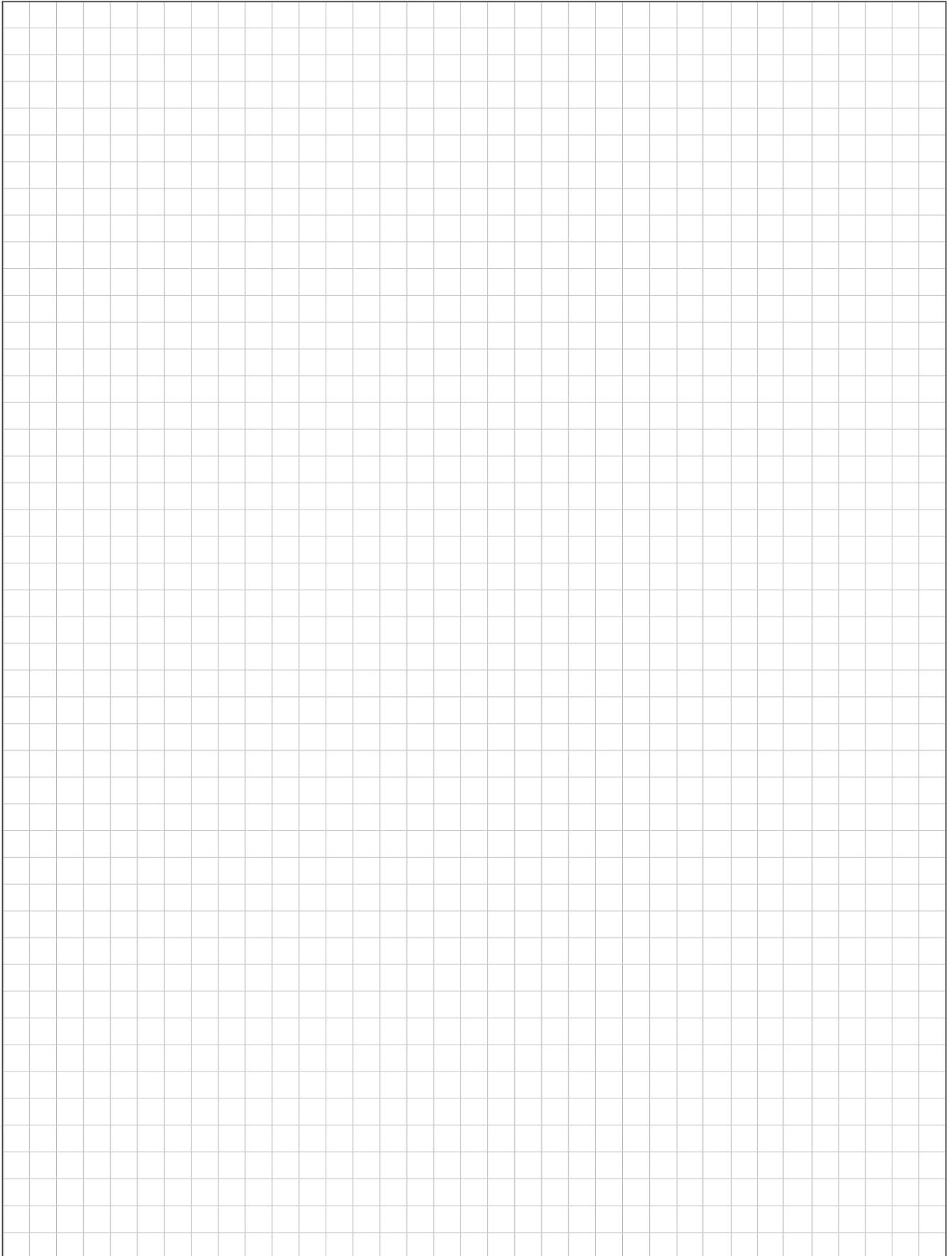
- 5.1 Sollte es die Beschaffenheit des Systems/der Lösung nicht erlauben, diese/s gemäß Ziffer 11.2.5 der vorliegenden AVB an den Verkäufer zurückzuschicken, so werden die Aufwendungen in Verbindung mit dem Personal, das benötigt wird, um das System/die Lösung vor Ort zu reparieren, dem Käufer vom Verkäufer nicht in Rechnung gestellt, mit Ausnahme allerdings von Reisekosten und/oder Wartezeit sowie Aufwendungen infolge des Versäumnisses des Käufers, das System/die Lösung für die Reparatur zugänglich zu machen.
- 5.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Abnahme durch den Käufer oder 18 Monate ab dem Tag der Mitteilung der Versandbereitschaft des letzten Geräts/Bauteils des Systems/der Lösung, je nachdem, welches Ereignis zuerst eintritt. Für jedes im Rahmen der vertraglichen Gewährleistung ausgetauschte oder reparierte Bauteil oder -element gilt wiederum eine dreimonatige Gewährleistung; dies hat jedoch keinerlei Auswirkungen auf die Dauer der Gewährleistung für das/die gesamte System/Lösung.
- 5.3 Die in der obigen Ziffer 11 genannte Gewährleistung erstreckt sich nicht auf eine Mangelhaftigkeit des Systems/der Lösung, die auf Materialien oder Bauteile zurückzuführen ist, welche vom Käufer geliefert oder eingeführt worden sind, oder auf Designs, die vom Käufer eingeführt worden sind.













Merten und Ritto sind aktive Partner der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“



Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen | Germany
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 1805 75 45 75*
www.schneider-electric.de
de-schneider-service
@schneider-electric.com
* 14 Ct./Min. bei Telefaxen
aus dem deutschen Festnetz

Schneider Electric Austria GmbH

Biróstraße 11 | 1230 Wien
Tel. +43 (0)1 610 54-0
Fax +43 (0)1 610 54-54
office.at@schneider-electric.com
www.merten-austria.at
www.schneider-electric.at

Auftragsbearbeitung

Tel. +43 (0)1 610 54-370
Fax +43 (0)1 610 54-118

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.



Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.