

Mehr Nachhaltigkeit und

FLEXIBILITÄT

bei der Gebäudeautomation



SpaceLogic
KNX Aktorik

eConfigure KNX

KNX
Gebäudeautomation

se.com/de/spacelogicknx

Life Is On

Schneider
Electric



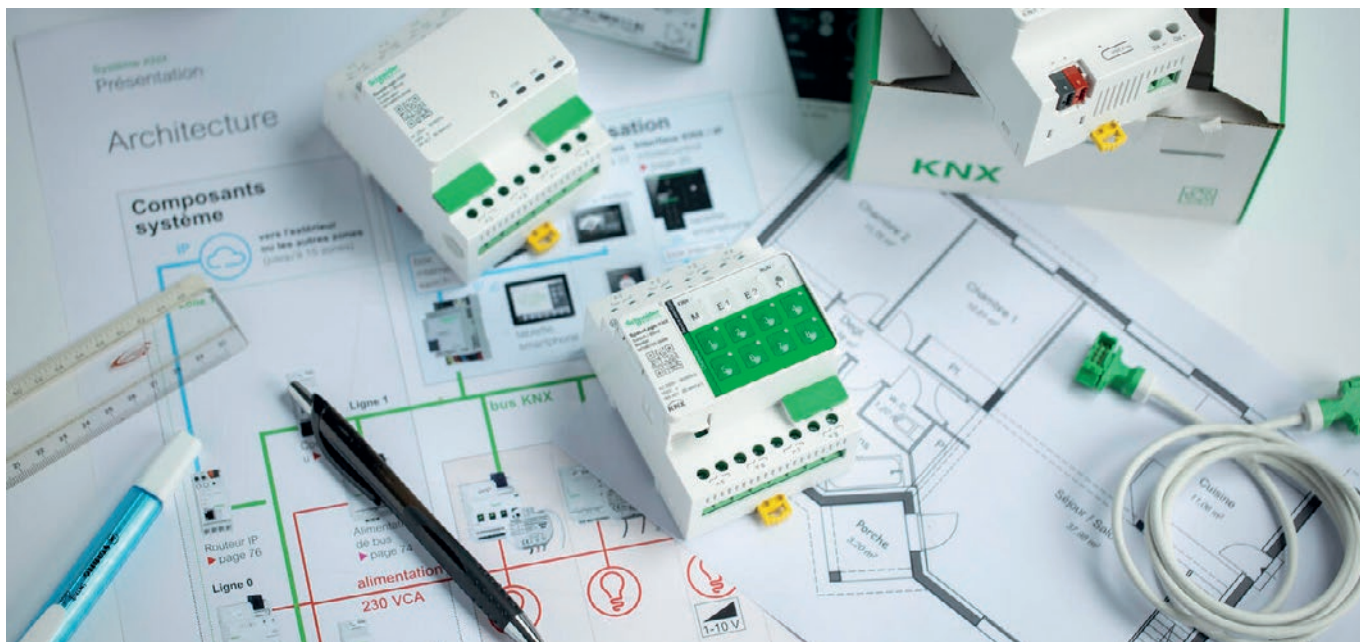
Inhalt

KNX Gebäudeautomation

Warum KNX?	4
SpaceLogic KNX Architektur	7
Software eConfigure KNX Lite	8
Wiser™ for KNX/spaceLYnk	10
EVlink Ladeinfrastruktur- und E-Mobilitätslösungen	14
ProSumer Home	16
KNX Multitouch Pro	18
KNX Tastensensor Pro	20
Klassische Bedienelemente	22
KNX Wetterstation V2	24
KNX Präsenzmelder	26
KNX Argus Bewegungsmelder Aufputz	30
KNX Argus Bewegungs- und Präsenzmelder Unterputz	31
SpaceLogic KNX	32

Produkt- und Bestelldaten

Produkt- und Bestelldaten	38
---------------------------	----



Erleben Sie die Zukunft der intelligenten Gebäudeautomation

Die Erwartungen der Kunden an eine moderne und flexible Gebäudetechnik wachsen. Denn Wohn- und Arbeitsräume werden optisch immer ansprechender, sie sollen immer mehr Wohnkomfort bieten und gleichzeitig für nachhaltige und niedrige Energiekosten sorgen.

KNX-Systemlösungen ebnen diesen Weg und bieten den vollen Umfang des modernen Wohn- und Arbeitskomforts. Das intelligente Konzept bietet ein zusammenhängendes System aus vernetzten und miteinander kommunizierenden Geräten, die perfekt aufeinander abgestimmt sind.

Die KNX-Systemlösung von Schneider Electric

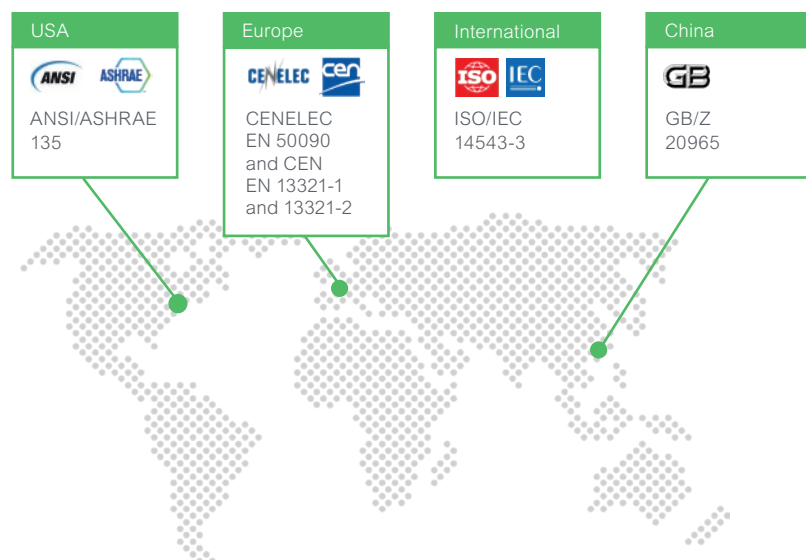
Als langjähriger und erfahrener Experte für Gebäudeautomation verfügt Schneider Electric über ein breites Produktspektrum von KNX kompatiblen Geräten. Hierzu zählen Systemgeräte wie Busspannungsversorgungen, bestimmte Schnittstellen bzw. Gateways oder Komponenten für die gezielte Energiemessung. Ebenso finden Planer, Architekten, Installateure und Co. verschiedene Sensoren und Aktoren wie Jalousie- und Dimmaktoren sowie Geräte zur Regelung der Raumtemperatur. Abgerundet wird das Sortiment mit unserer KNX Software zur Visualisierung.



Warum KNX?

KNX ist der weltweit einzige Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik. Alle Funktionen können durch ein einheitliches System gesteuert und überwacht werden.

KNX-Lösungen erfordern weniger Verdrahtung, ermöglichen eine Steuerungsinformation an alle Komponenten der Gebäudeautomation und stellen sicher, dass alle Komponenten in einer gemeinsamen Sprache miteinander kommunizieren. Zertifiziert durch die KNX Association sind die Produkte der Hersteller übergreifend kompatibel.



- 500 KNX Mitglieder
- 8,000 Produkte
- 490 KNX Training Center
- 90,000 KNX Partner
- 190 Länder



Mit der KNX Technologie profitieren

KNX vereint alle Bedürfnisse eines flexiblen und intelligenten Gebäudeautomationssystems. Geeignet für den Wohn- und Zweckbau bietet Schneider Electric ein umfassendes Portfolio an KNX-Lösungen, darunter die neuen SpaceLogic KNX Aktoren, Systemkomponenten, Sensoren und weitere Geräte die vernetzt miteinander kommunizieren.

Für Sie als Partner bedeutet KNX, dass ihre Kunden eine fortschrittliche Technologie erhalten, die Sicherheit, Komfort, Einfachheit und die Rentabilität erhöht. Darüber hinaus profitieren ihre Kunden von einem personalisierten Smart-Home-System, das flexibel und einfach zu bedienen ist.

Die Vorteile von KNX



Flexible Planung und Zeitersparnis



Einfache Installation und Inbetriebnahme



Fit für mehrere Anwendungen

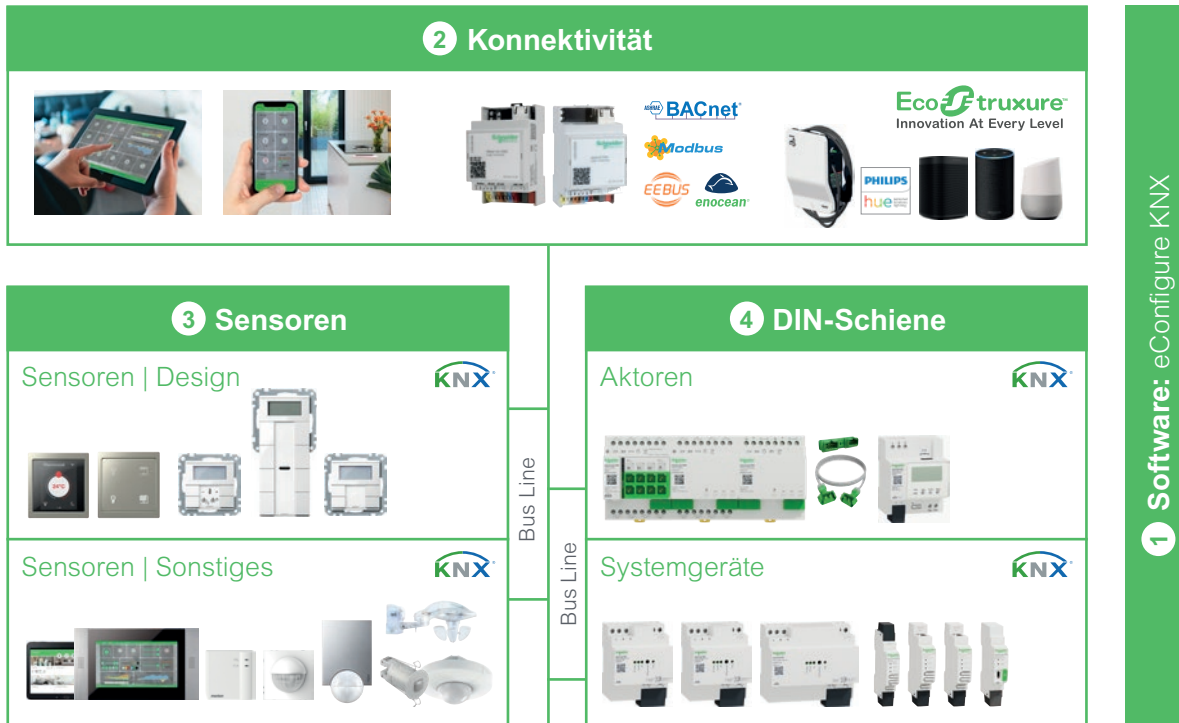


Kompatibel mit anderen Systemen



SpaceLogic KNX

Architektur



Hybrid System

Standard KNX Bus-Topologie-System intelligent kombiniert mit Multi-Protokoll-Gateways.

Kommissionierung

Durch Standard-ETS-Software oder vereinfachte SpaceLogic eConfigure KNX Software.

Eigenschaften

Dezentrales System mit verteilter "Intelligenz" in jedem KNX-Gerät.

End-2-End Cybersecurity

KNX/IP-sichere Konformität und weltweit führende Cybersicherheit.



Software eConfigure KNX Lite

Eine einfache und optimierte Lösung für den modernen Wohn- und Zweckbau

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

Erfahren Sie in unserer Schulung in nur einem Tag, wie Sie KNX-Systeme völlig unabhängig planen, einrichten und pflegen.

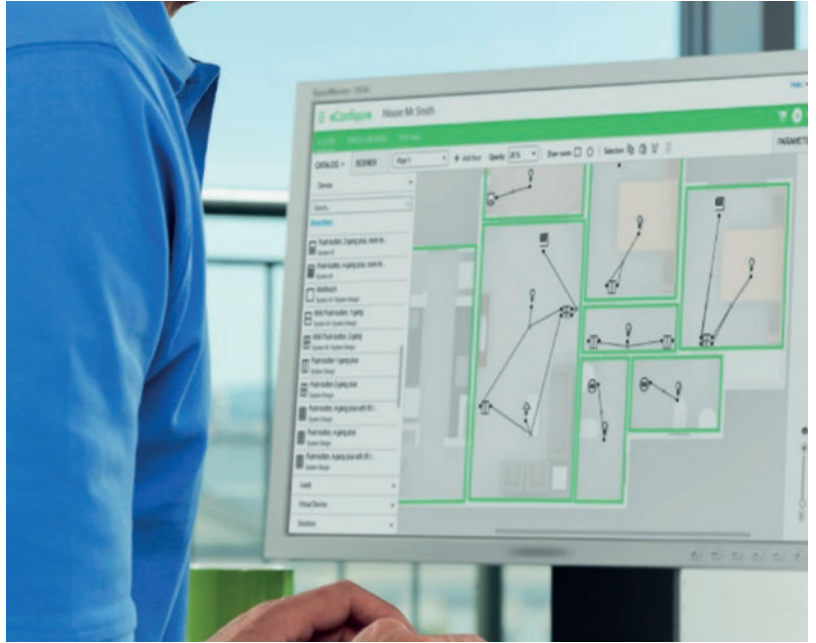
Nutzen Sie das leistungsfähige KNX-System dank offener Protokolle und Geräte, ohne komplexe Vorgänge entwickeln zu müssen.

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 Installationen 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



Die Vorteile von eConfigure KNX Lite



Smarte KNX-Steuerung:
Beleuchtung, Verschattung und HLK
planen, einrichten und pflegen



Zeit- und Kostenersparnis dank
vorkonfektionierter Lösungen



Grafische Konfiguration anhand
der Grundrisse



Automatische Zusammenstellung
der KNX-Komponenten



Touch-Visualisierung mit Wiser™ for KNX
oder spaceLYnk



Erstellung einer Stückliste und
eines Raumbuches





Wiser™ for KNX/spaceLYnk

Logikcontroller für die Haus- und Gebäudeautomation

Unsere Logikcontroller Wiser for KNX und spaceLYnk sind ihre Versicherung und Erfolgsgaranten für ein individuelles und innovatives Geschäft in der Haus-, Gebäudeautomation sowie im Energiemanagement.

Wiser for KNX ist die perfekte Wahl für Ein- oder Mehrfamilienhäuser bzw. Wohnanlagen und integriert vielfältige Steuerungsfunktionen.

Mittels integrierter Visualisierung lassen sich alle Zustände anzeigen und einfach kontrollieren.

In gewerblich genutzten Gebäuden stellt der spaceLYnk die ideale Lösung dar. Dank der 2.000 BACnet-Datenpunkte und 31 Modbus-Geräten lässt sich der spaceLYnk mühelos in komplette Energie- als auch Gebäudemanagementsysteme integrieren.



Lokale Steuerung

Zuhause können Ihre Kunden für die Verbindung zum webbasierten Server einen PC oder ein Touchpanel verwenden und die Gebäudefunktionen von einem zentralen Ort aus steuern.



Mobile Steuerung

Sämtliche Gebäudefunktionen können auch von unterwegs gesteuert und überwacht werden. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung und ein Smartphone oder Tablet.

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr zu unseren KNX-kompatiblen Produkten für Büro und Eigenheim.



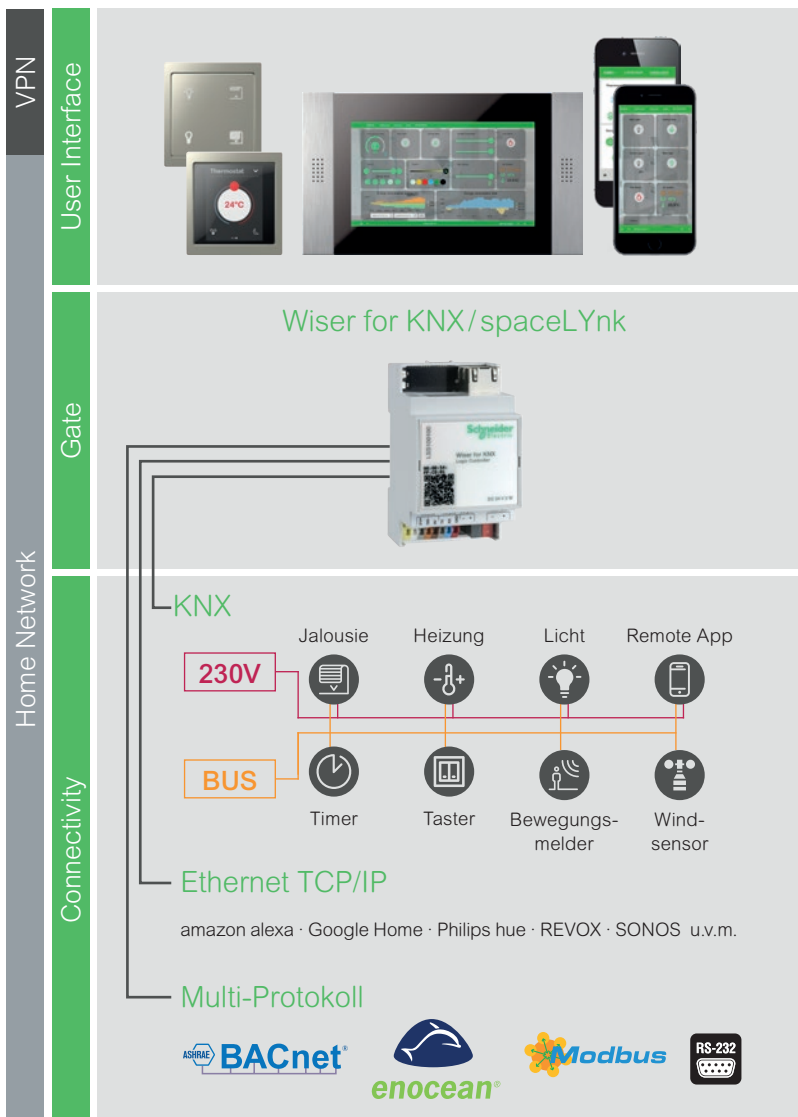
Das ist neu – Funktions-Erweiterungen

Wir erweitern und verbessern stetig die Funktionen und Anwendungsbereiche der beiden Logikcontroller, um unseren Kunden weiterhin die neuesten und Innovativsten Technologien sowie Anwendungen zur Verfügung zu stellen. Hier ein Auszug der neuesten Erweiterungen:

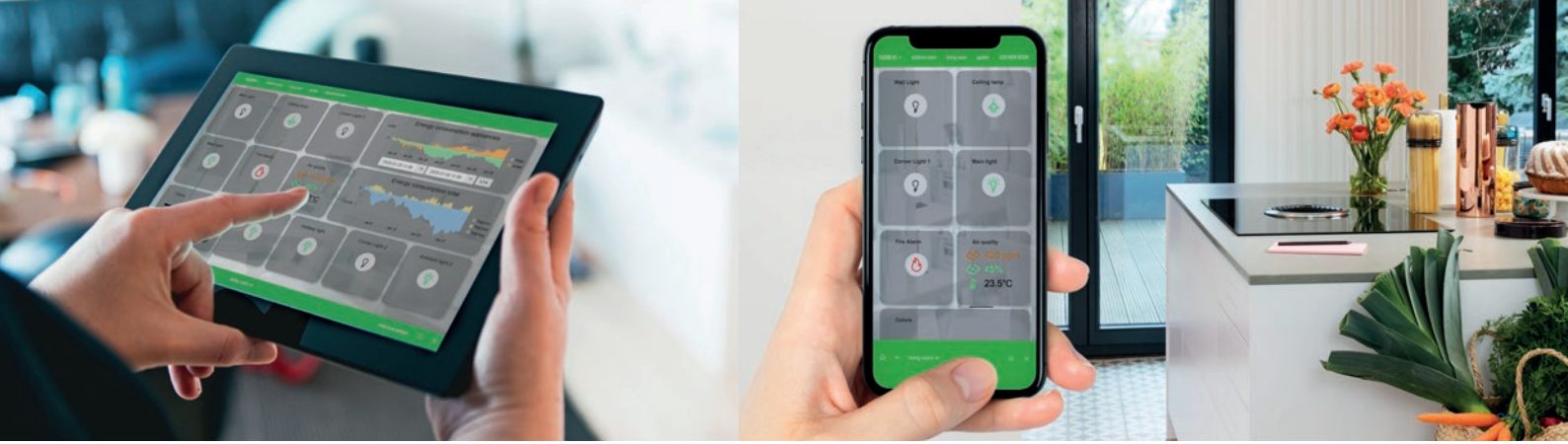
- Kompatibilität mit EEBUS Applikationen für die Elektromobilität
- Voice Control (Amazon Alexa, Google Home)
- Nahtlose Integration von SONOS sowie REVOX Sound-Systemen
- Widgets für die Steuerung von Sauna-Technologien
- Neuer Funktionsblock-Editor mit mehr Möglichkeiten
- Kompatibel mit KNX IP-Secure

Die Touch Visualisierung 3.0 wurde grundlegend überarbeitet und bietet Ihnen und Ihren Kunden ab sofort viele weitere Möglichkeiten in ihrer ganz eigenen Bedienoberfläche:

- Anpassbarer Hauptbildschirm für schnelle Steuerung und Navigation (Favoriten)
- Kreieren Sie ganz nach den Design- und Farbwünschen ihrer Kunden ihre eigenen Widgets
- 34 Widgets verfügbar inkl. einem neuen Chart Widget uvm.



Standards und Protokolle
Wiser for KNX und spaceLYnk ermöglichen die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für sämtliche Anwendungen in der Hausautomation, Gebäudeautomation und Energieverbrauchsmessung inkl. Anbindung an die Gebäudeleittechnik.



Apps und Integrationen

Verbindung verschiedener, vielfältiger Schnittstellen, **Standards und Protokolle** für eine smarte und komfortable Hausautomation, Gebäudeautomation und Energieverbrauchsrechnung.



Freie Visualisierung

Im erweiterten Konfigurationsmodus können Sie das benutzerdefinierte Schnittstellendesign erstellen. Einzelne Elemente wie Logo oder ein Symbol können ebenso wie das gesamte Oberflächenlayout ersetzt werden, sodass Sie ihr Design und ihre Marke auf den Markt bringen können.



Wiser™ for KNX/
spaceLYnk

Touch Visualisierung 3.0

- **Anpassbarer Hauptbildschirm** für schnelle Steuerung und Navigation (Favoriten)
- **Eigene Widgets nach Design- und Farbwünschen** ihrer Kunden
- **34 Widgets verfügbar** inkl. einem neuen Chart Widget uvm.
- **Partner-Widgets:** Somfy, Danfoss, Sonos, EOS, Revox
- **Komfortable Bedienung** über lokales oder mobiles Gerät
- **Klar strukturierte Übersicht** über Funktionen, Vorgänge, Einstellungen und Werte
- **Intuitive Orientierung** dank eindeutiger Symbole und interaktiver Etagenpläne




Einfache Konfiguration

Besonders einfache, schnelle Konfiguration per Touch App:

- Gebäudestruktur: Definition von Etagen und Räumen
- Widgets: Gewünschte Widgets auswählen
- Oberfläche: Position der Widgets festlegen
- Funktionen: Verknüpfung mit KNX-Funktionen festlegen



Erweiterte Funktionen

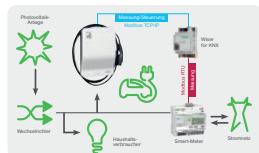
- IP Router
- IP Programierschnittstelle
- Jahreszeitschaltuhr
- Logikmodul 
- Szenenbaustein per App
- Anwesenheitssimulation per App
- Benachrichtigungen (E-Mail, SMS)
- Alarme



U.motion Client
Touch 10

Intelligentes Lademanagement für Elektrofahrzeuge

Dank der Anbindung der Ladestationen an ein dynamisches Lademanagement behalten Nutzer und Betreiber immer den Überblick über den Ladestatus für ihr Fahrzeug und die Ladestation. Dabei wird außerdem die im Netz verfügbare Leistung berücksichtigt um eine Überlastung des Hausanschlusses und der Infrastruktur zu vermeiden.



Multi-Protokoll/Server

spaceLYnk und Wiser™ for KNX sind der Schlüssel zu uneingeschränkter Flexibilität, Einfachheit und Effizienz dank der die Kommunikation mit vielzähligen Protokollen.

- BACnet (BACnet App)
- Modbus (Zugriff auf Bibliothek)
- RS232 (Audio, Video)
- DALI
- KNX
- enOcean
- Ethernet TCP/IP
- NTP Client Server
- HTTP Server
- FTP Server





Die Ladeinfrastruktur als Schlüssel der Elektromobilität

EVlink Ladeinfrastruktur- und E-Mobilitätslösungen

Als Experte im Bereich Energiemanagement spielt das Thema Elektromobilität für Schneider Electric eine wichtige Rolle. Wir stellen uns damit den Herausforderungen, die aus dem Marktzuwachs von Elektrofahrzeugen resultieren. Wir bündeln unser gesamtes Know-how, um für Sie umweltfreundliche Ladelösungen anbieten zu können, die bedienerfreundlich, sicher, dauerhaft verfügbar und effizient sind.

Speziell dafür haben wir EVlink entwickelt. Diese Lösung ist die Antwort auf die drei größten Anforderungen, die der großflächige Einsatz von Elektrofahrzeugen an die Ladeinfrastruktur mit sich bringt:

- Die Sicherheit von Vorrichtungen und Anwendern
- Die Verfügbarkeit und einfache Verwendung von Ladestationen in der Infrastruktur
- Lösungen für intelligentes Energiemanagement zur Einbindung von Elektrofahrzeugen ins intelligente Stromnetz

Weitere Informationen

Weitere Produkte und Lösungen für Elektrofahrzeuge finden Sie in unserem Gesamtkatalog zu EVlink.



Unser Komplettangebot: EVlink Ladestationen, dynamisches Lastmanagement und modulare Canalis Schienenverteiler

Ob Laden über Nacht am Stellplatz, tagsüber am Arbeitsplatz oder mit DC Schnelllader und VIP-Funktion im Flottenbetrieb – Schneider Electric liefert Ihnen mit den EVlink Ladestationen die richtige Lösung für Ihren Anwendungsbereich.



EVlink Wallbox G4

- Smarte AC Wandladestation
- 1 Ladepunkt 22 kW AC
- Mieterstellplatz/ Einzelstellplatz
- Vernetzungsfähig über OCPP & Ethernet mit Backend-Service und Lastmanagement

EVlink Parkplatz 3

- Eichrechtskonforme AC Ladestation
- 2 Ladepunkte 22 kW AC
- Stellplätze, öffentliche Nutzung
- Vernetzungsfähig über OCPP & Ethernet mit Backend-Service und Lastmanagement

EVlink DC Schnelllader

- DC Schnell-Ladestationen
- 1 Ladepunkt 24 kW DC CCs, CHAdeMO
- Gewerbe- und Flottenlösung
- Vernetzungsfähig über OCPP & Ethernet mit Backend-Service und Lastmanagement



Das EVlink Lastmanagement (LMS) ermöglicht die dynamische Regelung Ihrer Ladestationen in Abhängigkeit der zur Verfügung stehenden Energie. So können Sie kostenintensive Erweiterungen Ihrer elektrischen Infrastruktur vermeiden, ohne eine Überlastung Ihres Hausanschlusses zu riskieren.

- Dynamische Lastregelung der Ladestationen
- Inbetriebnahme der Ladestationen aus dem LMS
- Echtzeit-Überwachungs-, Fernbedien-, Dokumentations- und Wartungsfunktionen der Ladeinfrastruktur
- Optionale Einbindung in die EcoStructure-Betreuung

Canalis Schienenverteiler sind ein modulares System zum Transport und der Verteilung elektrischer Energie und die Alternative zur Kabelinstallation. Sie ermöglichen eine platzsparende Installation, da anstatt parallel verlaufender Kabel ein gemeinsamer Leiter verwendet wird. Dadurch wird auch die durchschnittliche Verlustleistung und die Brandgefahr gegenüber normalen Kabelinstallationen reduziert. Je mehr Veränderungen an einer bestehenden Anlage mit Kabelinstallation gemacht werden, desto höher sind die Kosten. Canalis hingegen ist aufgrund der einfachen Montage bequem erweiterbar bei minimalen Zusatzkosten.

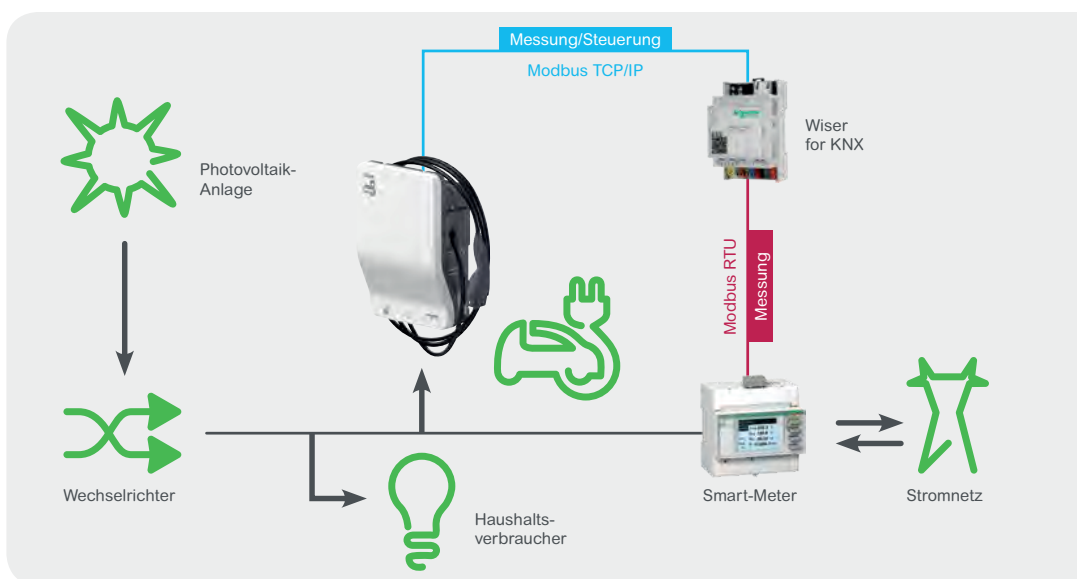




Prosumer Home

Intelligentes Lademanagement für Elektrofahrzeuge

Mit der Prosumer Home Lösung wird der Ökostromanteil beim Laden eines E-Fahrzeuges erhöht und emissionsfrei betrieben. Der Stromüberschuss aus der Photovoltaik-Anlage wird nicht mehr ins Netz eingespeist, sondern kann für das Laden des Elektrofahrzeuges verwendet werden und steigert damit auch die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage. Zusätzlich bietet die Prosumer Home Lösung mehrere Funktionen, um E-Fahrzeuge intelligent zu laden.



Was bietet die ProSumer Home Lösung?

Einfacher Aufbau und Kompatibilität mit jedem Wechselrichter

Der Aufbau der ProSumer Home Lösung ist sehr einfach und kann in jedem Hause installiert werden unabhängig von dem installierten Wechselrichter. Benötigt wird für den Aufbau nur der Logik-Controller Wiser for KNX und der Smart-Meter PM3250 von Schneider Electric.

Schnellladen

Wenn die Zeit fehlt, um Elektrofahrzeuge mit Ökostrom zu laden, dann kann durch aktivieren des Schnelllademodus das Elektrofahrzeug mit der maximalen Leistung geladen werden. Der benötigte Ladestrom wird aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen. Die EVlink Wallbox G4 Smart kann ein Elektrofahrzeug mit einer Leistung von bis zu 22 kW laden.

Nachts laden und Strom aus dem günstigen Nachtstromtarif nutzen

Damit sichergestellt ist dass ein Elektrofahrzeug am Morgen geladen ist wird der Nachtmodus aktiviert. Dadurch wird der Ladevorgang nachts automatisch mit einem vordefinierten Ladestrom gestartet. Mit einem Nachtstromtarif können Elektrofahrzeuge so noch günstiger geladen werden.

Mit Ihrem Smartphone oder Tablet die Ladevorgänge steuern

ProSumer Home bietet eine webbasierte Bedienoberfläche um den Energieverbrauch zu optimieren und das Laden des Elektrofahrzeuges intelligent zu steuern.

Mit Ökostrom aus einer Photovoltaik-Anlage laden

Der Wiser for KNX erkennt wie viel verfügbarer Strom einer PV-Anlage für das Laden zur Verfügung steht und speist diesen direkt in das Elektrofahrzeug ein. Der Ladestrom wird an den verfügbaren PV-Strom dynamisch angepasst und somit wird kein Strom aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen. Damit wird der Ökostromanteil für das Laden des E-Fahrzeuges erhöht und kann noch emissionsfreier betrieben werden.

Bedienoberfläche



Bestelldaten

ProSumer Home Lösung	
Beschreibung	Bestell-Nr.
Energiezähler, Controller und Spannungsversorgung	
Energiezähler, 3-phasig, 63 A, erweiterte Messfunktion, Modbus	A9MEM3150
Wiser for KNX Logik Controller	LSS100100
Getaktete Spannungsversorgung, 1-/2-phasig, 100-240 V AC, 24 V DC, 300 mA, 7 W	ABL8MEM24003
Acti9 Schalt- und Schutzgeräte	
FI-Schalter iID 4P 40 A 30 mA Typ B - EV	A9Z51440
Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40 A, C Charakteristik	A9F04340
Überspannungsableiter iPRD40, Typ 2, Steckbare Schutzmodule, 3P+N, I _{max} 40 kA	A9L40600
Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240 V AC 50/60 Hz	A9A26969
EVlink Ladestationen	
EVlink Wallbox G4 Smart 22 kW T2-Kabel Schlüssel	EVB1A22PCKI



KNX Multitouch Pro

Der KNX Multitouch Pro verbindet die Funktionsvielfalt eines Multifunktionsstasters mit der intuitiven Bedienphilosophie eines Smartphones oder Tablets. Alle Funktionen und Szenen sind über das berührungsempfindliche Touch-Display direkt steuerbar.

Innovatives Design

Der KNX Multitouch Pro zeichnet sich auch durch sein besonderes Design aus. Ganz ohne hervorstehende Tasten können alle Funktionen direkt über das Display ausgewählt und angesteuert werden.

- Rundes Design: eine Funktion pro Fenster, bis zu 8 Hauptfunktionen
- Vertikales Design: zwei Funktionen pro Fenster, bis zu 15 Hauptfunktionen

Intelligente Bedienphilosophie

Die bis zu 8 verschiedenen Hauptfunktionen können einfach und intuitiv durch Wischen gewechselt und aufgerufen werden. Im Hauptmenü erfolgt die direkte Bedienung der Funktion, etwa das Auswählen der Temperatur. Durch Tippen gelangt man in das jeweilige Untermenü, welches weitere Einstellmöglichkeiten bietet.

- Steuerung von Licht, Jalousie, Temperatur und Szenen über ein berührungsempfindliches Touch-Display
- Szenensteuerung: bis zu 4 Szenen pro Fenster, bis zu 16 Szenen
- Sperren/Entsperren: Schutz vor ungewünschtem Zugriff durch Eingabe eines 4-stelligen Zahlencodes zum Entsperren
- Näherungssensor: Displaybeleuchtung wird bei Annäherung automatisch aktiviert
- Gestenfunktion: steuert eine vorher festgelegte Funktion über eine bestimmte Geste
- Individualisierbarer Screensaver



Flexible Konfiguration auch vom Kunden

Aktivierung und Deaktivierung von Gestenfunktion und Näherungssensor, sowie die Einstellung der Helligkeit des Displays und der Temperatur im Nachtmode können über das Untermenü jederzeit vorgenommen und geändert werden.

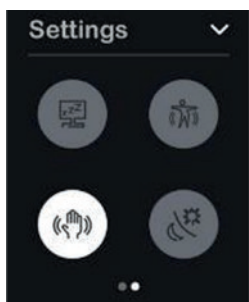
Das Plus an Flexibilität: Ihr Kunde kann die Werte von bis zu 4 vordefinierten Szenen an den KNX Multitouch Pro Einsätzen im Schalterprogramm System Design selber verändern.

Einstellung und Änderung bestimmter Funktionen ohne ETS bei KNX Multitouch Pro Bedienoberflächen in System Design.

Intuitiv und klar verständlich

In beiden Interfacedesigns sind die gewählten Einstellungen dank der Visualisierung durch die farbigen Balken unmittelbar erkennbar.

Bei den Temperatureinstellungen werden aktueller und gewünschter Wert angezeigt. Alle Funktionen werden durch klare und einfach verständliche Symbole angezeigt, die eine herkömmliche Beschriftung der Funktionen überflüssig macht.



Einstellungen

Aktivierung/Deaktivierung von z. B. Näherungssensor



Temperaturanzeige im runden Design

Das Display zeigt die aktuelle und die gewünschte Temperatur an. Die Balken verringern sich schrittweise, bis der eingestellte Wert erreicht ist.



Wechseln der Hauptfunktionen durch Wischen



KNX Tastsensor Pro

Flexibel in Form und Funktion

Der KNX Tastsensor Pro überzeugt durch seine Flexibilität in jeder Phase der Planung und Projektierung. Die Festlegung von Art und Anzahl der Funktionen kann jederzeit, auch noch während der Inbetriebnahme erfolgen. Sie benötigen nur ein Gerät, welches mit bis zu 4 Funktionen für Licht und Jalousiesteuerung sowie Szene belegt werden kann.

Eine nachträgliche Änderung der Funktionen erfordert keinen Austausch des Gerätes. Im Fall einer veränderten Raumnutzung werden die Funktionsänderung in der ETS definiert und die entsprechenden Symbole auf der Bedienfläche ausgetauscht.

Nachtmodus und Näherungssensor

Dank des integrierten Näherungssensors des neuen KNX Tastsensor Pro werden die Symbole erst bei Annäherung hinterleuchtet. Ist die Bedienung des Sensors beabsichtigt, wird die Beleuchtung automatisch aktiviert und ermöglicht die klare und intuitive Bedienung am Gerät. Im Ruhezustand sind keine Symbole erkennbar und der Tastsensor erscheint als elegante, ebene Fläche. Ist eine ständige Beleuchtung erwünscht, kann der Näherungssensor selbstverständlich auch deaktiviert werden.

Im Nachtmodus kann die Helligkeit der illuminierten Symbole verringert werden. Dies erfolgt zeitbasiert durch die Programmierung in der ETS oder als Szene, die am Tastsensor festgelegt und jederzeit manuell abgerufen werden kann.



Illuminierte Funktionssymbole

Dank der klaren und leichtverständlichen Symbole erfolgt die Bedienung des KNX Touchsensor Pro intuitiv. Es stehen verschiedene Symbolfolien zur Visualisierung von Licht, Jalousie und Szene zur Verfügung. Alle Symbole können auch frei kombiniert werden. Die Symbole sind hinterleuchtet und zeigen den Status an. Dabei kann zwischen zwei Weißabstufungen oder weiß und grüner Statusanzeige gewählt werden.

Icon-Folien für jeden Einsatzbereich

Im Lieferumfang jedes KNX Tastsensors Pro ist ein Folien-Set enthalten, das für die Kennzeichnung der Basisfunktionen benötigt wird. Zudem kann eine Blankoträgerfolie individuell mit frei wählbaren Einzelsymbolen bestückt werden.



Trägerfolie



Einzelsymbole für Konfektionierung der Trägerfolie

Flexibel bis ins Detail

Hochwertiges Design und intuitive Bedienbarkeit – der neue KNX Tastsensor Pro konzentriert sich auf das Wesentliche.

Dank der flexiblen Funktionalität und der besonders flachen Bauweise, integriert sich der Tastsensor in jedes anspruchsvolle Ambiente.



2 Funktionen, Licht und Jalousie

3 Funktionen, Licht, Jalousie und Szene

4 Funktionen, Licht und Jalousie



Klassische Bedienelemente: Vom Taster bis zum Raumtemperaturregler

KNX-Sensoren stehen am Beginn jeder Aktion. Denn nur wenn Windgeschwindigkeiten gemessen werden, kann das Signal erfolgen, Jalousien ab einem Grenzwert zu schließen. Nur wenn Bewegung registriert wird, kann Licht geschaltet werden — und nur wenn die Temperatur gemessen wird, kann Energie effizient reguliert werden.



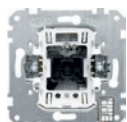
Tastermodul 1-2fach

Tastermodule ohne Wippe für System M mit programmierbarer Statusanzeige. Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrierbar werden.



Wippen für Tastermodul 1-2fach

Verschiedene Wippen die auf das Tastermodul 1 oder 2fach aufgesteckt werden.



Busankoppler-Einsatz 1-2fach

Busankoppler-Einsätze ohne Wippen. Die Wippen für Schalter/Taster, Wippen mit Kennzeichnung 0/1, Wippen mit Schriftfeld und Wippen mit Symbolfenster aus System M, System Design und Antik können auf die Busankoppler-Einsätze 1 oder 2fach aufgesteckt werden.



Taster 1-4fach plus

Taster für System M mit integriertem Busankoppler. Erhältlich mit 1-8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden



Raumtemperaturregler mit Display

KNX Raumtemperaturregler für System M mit Display, Schriftfeld, Betriebs- und Statusanzeige. Mit den 4 Tasten können Sollwertverschiebungen und Betriebsarten direkt angesprochen werden.



Raumtemperaturregler für den Objektbereich

KNX Raumtemperaturregler für System M für den Objektbereich. In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet.



Tasterschnittstelle 2 oder 4fach plus

Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von zwei konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten und zum Anschluss von zwei Low Current-LEDs. Die Leitungslänge der Adern beträgt 30 cm und ist auf max. 7,5 m verlängerbar. Für den Einbau in einer handelsüblichen 60 mm Schalterdose.



KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach

Das Gerät ist ein Raumtemperaturregler für System M und ein Binäreingang. In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Zusätzliche Fernfühler als Zubehör erhältlich.



KNX CO₂-, Feuchte- und Temperatursensor AP

Das Gerät ist ein kombinierter Sensor für CO₂, Temperatur- und Feuchtemessung (relative Feuchtigkeit). Er dient zur Überwachung der Luftgüte in Tagungs- bzw. Versammlungsräumen, Büroräumen, Schulen / Kindergärten, Passiv bzw. Niedrigenergiehäusern und Wohnräumen ohne geregelte Lüftung.



Taster 2 oder 4fach plus mit Raumtemperaturregler

Komfortable Steuerungseinheit für System M mit 4 oder 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.



KNX Wetterstation 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.

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

- 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



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 Universalund Schwellwertkanäle konfigurierbar

Mast- und Eckbefestigung

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



Technische Daten:

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: 227 x 121 x 108 mm (LxBxH)



KNX Präsenzmelder

Präsenzmelder ermöglichen Ihren Kunden die effizientere Verwaltung und Automatisierung von Licht, Heizung, Lüftung und Klimaanlage. So verbessern sie die Raumluft und steigern die Energieeffizienz sowie den Komfort für die Nutzer. Damit spielen Präsenzmelder in heutigen Gebäuden eine wichtige Rolle. Das neue Sortiment der KNX-Präsenzmelder von Schneider Electric erfüllt alle Ihre Anforderungen! Mit diesen Geräten verpassen Sie Ihrer perfekt abgestimmten, leistungsstarken Schneider Electric KNX Installation den letzten Schliff.

Flexibilität

- Erfüllen die Anforderungen unterschiedlicher Gebäudetypen (Gewerbe- und Industriegebäude, Lager, öffentliche Gebäude, Hochhäuser und vieles mehr).
- Für alle Gebäudebereiche geeignet (Büroräume, Flure, Hotellobbys, Toiletten uvm.).

Einfache Montage und Konfiguration

- Mithilfe der optionalen Fernbedienung können Sie Ihre Präsenzmelder aus der Ferne einstellen und testen. So können Sie eine Reihe von Präsenzmeldern installieren und bequem gemeinsam aktivieren. Lange Wege zu den einzelnen Geräten können Sie sich damit sparen!
- Integration in eConfigure: Das intuitive Softwaretool von Schneider Electric mit grafischer Benutzeroberfläche erleichtert die Planung und Inbetriebnahme.

Energieeinsparung

KNX-Präsenzmelder erfassen selbst kleinste Bewegungen in jedem Gebäudebereich und ermöglichen damit die Bereitstellung bestimmter Funktionen, wie zum Beispiel:

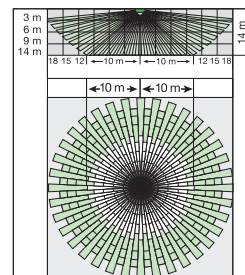
- Beleuchtungssteuerung unter Berücksichtigung der äußeren Bedingungen: So wird bei ausreichendem Tageslicht die Innenraumbelichtung gedimmt oder ausgeschaltet.
- Anwesenheitsabhängige Temperaturregelung und Lüftungssteuerung für eine effizientere Nutzung von Heizung und Klimaanlage.

Für jeden Bedarf, an jedem Ort

Räume mit hohen Decken

Präsenzmelder Halle

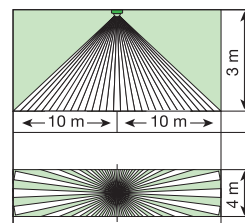
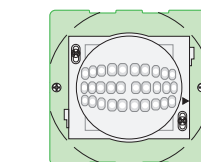
- Dieser Sensor wurde speziell für Gebäude mit sehr hohen Decken (z.B. Lagerhallen, Bibliotheken oder Sporthallen) ausgelegt.
- Zum Schutz vor Stößen kann optional ein Schutzkorb installiert werden.
- Dank IP54- Zertifizierung kann der Präsenzmelder Halle in der Aufputz-Version in Innenräumen installiert werden, in denen der Schutz vor Wasser erforderlich ist.
- Durch den modularen Sensoraufbau kann während der Montage zunächst die versteckte Elektronik installiert werden und erst zum Schluss die sichtbaren Komponenten, damit sie am Einsatzort sauber und kratzerfrei bleiben.



Gemeinschaftliche Bereiche

Präsenzmelder Korridor

- Der Präsenzmelder Korridor ist für den Einsatz in Hotellobbys, langen Fluren, Toilettenräumen und anderen gemeinschaftlichen Bereichen ausgelegt. Dank seiner hohen Reichweite benötigen Sie nur eine begrenzte Anzahl an Präsenzmeldern.
- Zum Schutz vor Stößen kann optional ein Schutzkorb installiert werden.
- Dank IP54-Zertifizierung kann der Präsenzmelder Korridor in Innenräumen installiert werden, in denen der Schutz vor Wasser erforderlich ist.
- Durch den modularen Sensoraufbau kann während der Montage zunächst die versteckte Elektronik installiert werden und erst zum Schluss die sichtbaren Komponenten, damit sie am Einsatzort sauber und kratzerfrei bleiben.

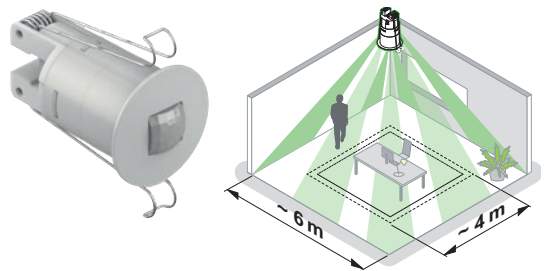


Für jeden Bedarf, an jedem Ort

Perfekter Abschluss für gehobene Innenräume

Präsenzmelder Mini

- Dank seiner kleinen Abmessungen und dem raffinierten Design kann der Präsenzmelder Mini in abgehängten Decken installiert werden, ohne die Inneneinrichtung oder Architektur des Gebäudes zu beeinträchtigen. Ideal z. B. für Museen, Hotels und Ladengeschäfte.
- Einfach zu montierendes Komplettgerät (keine Montagerahmen oder Werkzeuge erforderlich).



Büroräume

Argus Sensor

Dieser Präsenzmelder ist speziell für Arbeitsbereiche ausgelegt.

- Der Argus Sensor bietet gleichzeitige Jalousie- und Heizungssteuerung sowie Beleuchtungssteuerung ohne Berücksichtigung des Tageslichts.
- Umfasst 4 separate Sensoren, die abhängig von der Richtung der erfassten Bewegung bis zu 4 unabhängige Lichtpunkte steuern.








Argus Regulation




Dieser Präsenzmelder ist ebenfalls speziell für Arbeitsbereiche ausgelegt.

- Der Regulationssensor bietet gleichzeitige Jalousie- und Heizungssteuerung sowie Beleuchtungssteuerung unter Berücksichtigung des Tageslichts.
- Umfasst 4 separate Sensoren, die abhängig von der Richtung der erfassten Bewegung bis zu 4 unabhängige Lichtpunkte steuern.

Produktspezifikationen Innenbereich

		 NEU	 NEU	 NEU		
Produktname		KNX Präsenz Mini	KNX Präsenz Halle	KNX Präsenz Korridor	KNX Präsenz	KNX Präsenz mit Konstantlichtregelung
Produktnummern	Unterputzmontage	MTN6303-0019	MTN6304-0019	MTN6305-0019	MTN6308XX	MTN6309XX
	Aufputzmontage		MTN6354-0019	MTN6355-0019	Zubehör MTN550619	Zubehör MTN550619
Abmessungen (Ø x H)	Unterputzmontage	43 x 71 mm	Rund 120 x 65 mm	Rund 120 x 65 mm	Rund 105 x 42,6 mm	Rund 105 x 42,6 mm
	Aufputzmontage		Rund 120 x 78 mm	Rund 120 x 78 mm	-	-
IP-Schutzart	Unterputzmontage	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Aufputzmontage		IP54	IP54		
Erfassungsbereich		Max. 6 x 6 m (tangential) Max. 4 x 4 m (radial)	Max. 18 m (tangential)	Max. 20 x 4 m (tangential) Max. 12 x 4 m (radial)	Max. 7 m	Max. 7 m
Montagehöhe		2 - 5 m	2,5 - 5 m	4 - 14 m	2,5 m	2,5 m
Farbe		Weiß	Weiß	Weiß	Weiß, Aluminium	Weiß, Aluminium
Lichtfühler		2 bis 1000 Lux	2 bis 1000 Lux	2 bis 1000 Lux	10 bis 2000 Lux	10 bis 2000 Lux
Zeiteinstellung		60 s - 255 min	60 s - 255 min	60 s - 255 min	1 s - 255 h	1 s - 255 h
Erfassungswinkel		360°	360°	360°	360°	360°
Temperaturbereich		-25 °C bis +55 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C

Software						
Konstantlichtregelung	Ja	Ja	Ja	-	Ja	
Unabhängige Reichweiten	1	1	1	4	4	
Ausgangsblöcke	1	1	1	5 x 4 Ausgänge	5 x 4 Ausgänge	
Konstantlichtausgänge	1	1	1	-	2	
Lichtausgänge	4	2	2	20	20	
Präsenzausgänge	1	1	1			
HLK-Ausgänge	1	1	1			
Helligkeitsausgänge	1	1	1	-	1	
Logikgatter	2	2	2	-	-	
Sperrfunktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Testfunktion	Ja	Ja	Ja	-	-	

Zubehör						
	Aufputzdose	K. A.	K. A.	K. A.	MTN550619	MTN550619
 NEU	Fernbedienung (für die Inbetriebnahme)	MTN6300-0002	MTN6300-0002	MTN6300-0002	MTN5761-0000	MTN5761-0000
 NEU	Schutzgitter	K. A.	MTN6300-0001	MTN6300-0001	MTN6300-0001	MTN6300-0001



KNX Argus Bewegungsmelder Aufputz

Für Aufputz-Bewegungsmelder sprechen viele Argumente. So sorgen sie z.B. im Außenbereich in Verbindung mit einer Eingangsbeleuchtung für beste Übersicht. Mehr Sicherheit für Ihr Zuhause.

Komfort, Funktionalität und Sicherheit sind wesentliche Aspekte bei der Entscheidung für die richtige Gebäudetechnik. Energieeffizienz ist ein weiteres wichtiges Kriterium. Für Merten ist es selbstverständlich, nachhaltige Produkte und Lösungen zu entwickeln, um vorhandene Ressourcen und künftige Generationen zu schützen.



KNX Argus 220 AP

Der KNX-Bewegungsmelder für den Außenbereich mit 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses mit integriertem Busankoppler.

Mit 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), flexibel verstellbarem Sensorkopf und LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort. Das Ausblenden einzelner Linsenbereiche ist möglich.

Zur Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel.



KNX Argus Bewegungs- und Präsenzmelder Unterputz

Nie wieder im Dunkeln tappen. Denn mit den Argus Bewegungs- und Präsenzmelder im Schalterprogramm schaltet das Licht automatisch ein, sobald eine Person in den Erfassungsbereich kommt. Und das bedeutet nicht nur mehr Komfort und Sicherheit, sondern auch mehr Energieeinsparung. Vor allem in Fluren, Dielen, Treppenhäusern, Kellerabgängen und selten genutzten Räumen.



KNX Argus 180 UP

Bewegungsmelder für den Innenbereich für System M. Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet.



KNX Argus 180/2,20 m UP

Bewegungsmelder für den Innenbereich für System M. Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gendet. Für die Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,20 m.



KNX Argus Präsenz 180/2,20 m UP

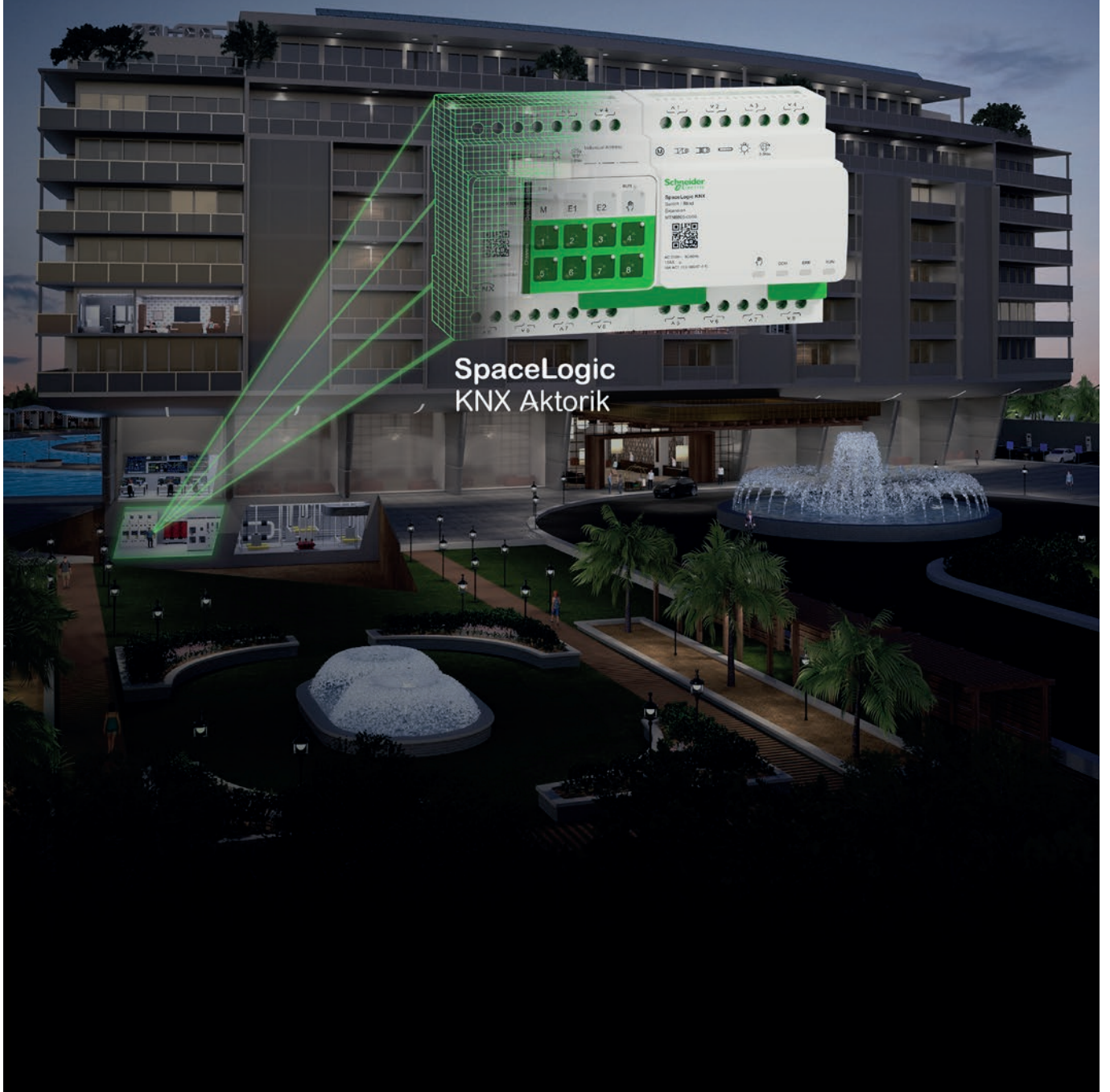
Anwesenheitserkennung im Innenbereich für System M und System Design. Erkennt der KNX Argus Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.



Mehr Nachhaltigkeit und

FLEXIBILITÄT

bei der Gebäudeautomation



SpaceLogic
KNX Aktorik



SpaceLogic KNX

Für eine einfachere Planung Ihrer Projekte sowie einer höheren Betriebs- und Energieeffizienz

Intelligente Gebäudetechnik ist am besten, wenn sie einfach ist. Für den Elektroplaner muss sie flexibel und intuitiv zu planen, für den Installateur einfach zu installieren und für den Endbenutzer zuverlässig und einfach zu bedienen sein.

SpaceLogic KNX Aktoren bringen Modularität und Benutzerfreundlichkeit in KNX-Projekte und -systeme. Die SpaceLogic KNX Aktoren sind einfach auszuwählen, zu konfigurieren und in Betrieb zu nehmen, wodurch unsere Partner Zeit und Geld in der Planung, Errichtung als auch in der Instandhaltung sparen.

Die SpaceLogic KNX Aktoren von Schneider Electric sind mittels Master-/Erweiterung Konzept schnell anpassbar und ohne Eingriff in die KNX Topologie an sich ändernde Projektanforderungen skalierbar.

Die Geräte bringen eine größere Zuverlässigkeit in intelligente Gebäudesysteme. Mittels eingebautem USB-Port können die Geräte auf die neueste Firmware aktualisiert werden. Diese eingebaute Zukunftssicherheit wird zusätzlich durch integrierte Diagnosefunktionen gestützt.



SpaceLogic KNX Aktoren – Das neue Master-/Erweiterung Konzept

Das flexible und zeitsparende modulare Konzept der neuen SpaceLogic KNX Schalter/Jalousie- und Dimmaktoren von Schneider Electric wird Sie überzeugen.

Die Master steuern nicht nur die Erweiterungen, sondern versorgen sie auch mit Spannung. Weitere zeitaufwändige Verkabelung ist auch hier nicht mehr notwendig.

Jedes Mastergerät steuert zusätzlich bis zu 2 Erweiterungen. Diese werden einfach neben dem Master oder auch versetzt auf der Hut-schiene platziert und werkzeuglos über das Verbindungsmodul verbunden. Die Adressierung der Erweiterungen erfolgt automatisch im Master. Programmiert werden somit alle 3 Geräte ausschließlich in der ETS-Applikation des Masters.

Wird ein Master mit einer Erweiterung bzw. einer zweiten Erweiterung verbunden, findet automatisch eine Kompatibilitätsprüfung statt. Sind alle Kompatibilitätspunkte erfüllt, lädt der Master anschließend die Applikation auf die Erweiterung.

Kombinationsmöglichkeiten	
SpaceLogic KNX Schalter/Jalousie	SpaceLogic KNX Dimmer
1x SpaceLogic KNX Schalter/Jalousie 8-fach, Master	1x SpaceLogic KNX Dimmer 2-fach, Master
2x SpaceLogic KNX Schalter/Jalousie 8-fach, Erweiterung	2x SpaceLogic KNX Dimmer 2-fach, Erweiterung oder (auch im Mix)
	2x SpaceLogic KNX Schalter/Jalousie 8-fach, Erweiterung



Anschluss KNX Kabel

- Werkzeugfrei
- USB-Schnittstelle für Firmware-Updates
- QR-Code für technische Informationen

Verbindungsmodul oder Verbindungskabel

- Verbindet Master mit Erweiterungen
- Werkzeugfrei durch einfaches Aufstecken

Master

- Werkzeugfrei
- USB-Schnittstelle für Firmware-Updates
- QR-Code für technische Informationen

Erweiterung 1

- um weitere 8 Schaltkanäle/ 4 Jalousiekanäle

Erweiterung 2

- um weitere 8 Schaltkanäle/ 4 Jalousiekanäle



Neue Aktoren erleichtern Planung, Installation, Betrieb und Instandhaltung

Als Teil der SpaceLogic KNX-Systemlösung von Schneider Electric erweisen sich die neuen Aktoren zum Dimmen, Schalten und Verschatten als besonders flexibel, effizient und pflegeleicht. So konzipiert, dass sie von Planung und Installation über Betrieb und Instandhaltung bis

zu eventuellen Erweiterungen an die alltäglichen Anforderungen an Techniker und Installateure angepasst sind, heben sie standardisierte KNX-Lösungen auf ein neues Niveau in Sachen Performance, Handhabung und Pflege.

SpaceLogic KNX Produktlebenszyklus



Planung

- Universelle Funktion
- Einheitliche Größen bieten Platzersparnis
- Kompakte Größe inkl. Master – 12 TE mit bis zu 24 Kanälen
- Weniger Referenzen



Installation

- Modulares Konzept
- Werkzeuglose Installation
- Intuitiv und schneller einzurichten



Betrieb

- Weniger Platzbedarf
- Weniger Energieverbrauch
- Green Premium Produkte



Instandhaltung

- Einfaches Firmware-Update über Mini-USB
- Erweiterungen einfach und ohne nachträgliche ETS-Programmierung austauschbar
- KNX Secure

Planung

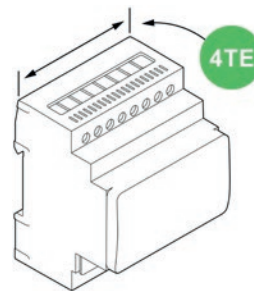
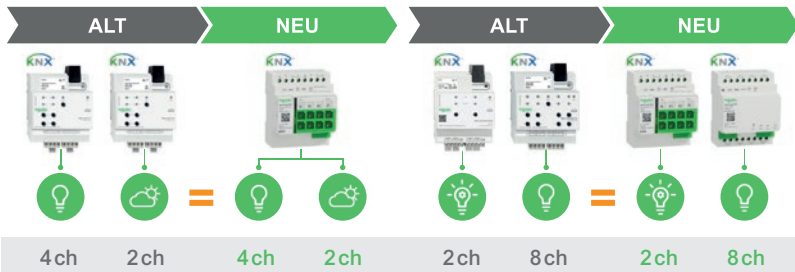
Die aus einem Master- und jeweils maximal zwei dazugehörigen Erweiterungsmodulen bestehenden Aktoren zum Schalten, Beschatten und Dimmen des SpaceLogic KNX-Systems bieten bereits in der Planungsphase mehr Flexibilität und Funktionalität. Die der Beleuchtung oder der Jalousie zugewiesenen Ausgänge können beliebig nachträglich geändert und neuen Nutzungsgewohnheiten angepasst werden.

Gleichzeitig besitzen Master- und Erweiterungsmodule jeweils eine einheitliche Größe von vier Teilungseinheiten und erleichtern damit die Raumplanung im Schaltschrank. Dass das System nunmehr nur noch aus zwei (Master und Erweiterung) statt aus acht Referenzen besteht, vereinfacht die ansonsten eher komplizierte Planung weiter.

Kombinierte Funktionalität, damit Sie mit weniger mehr erreichen können

Wenn nur Schalten geplant war, aber vom Kunden später Verschattung gefordert wird...

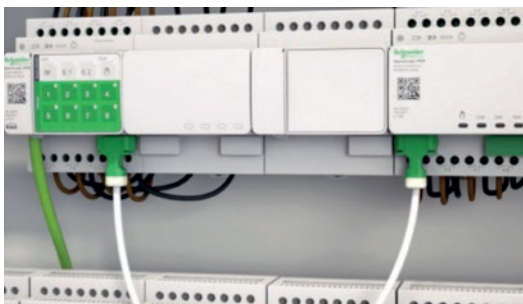
Wenn zusätzlich Dimmen gefordert wird...



Installation

Hinsichtlich der Installation ergeben sich dank des minimierten Verdrahtungsaufwands und der jeweils nur einer physikalischen Adresse für Master- und Erweiterungsmodule große Vorteile für den Installateur. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen wird hier nur ein Drittel der Zeit für Inbetriebnahme, Programmierung oder gegebenenfalls Neukonfiguration benötigt. Gleichzeitig gestaltet sich auch die mechanische Installation auf der DIN-Schiene völlig problemlos. Schienenmontage, Anbringung des KNX-Kabels und die

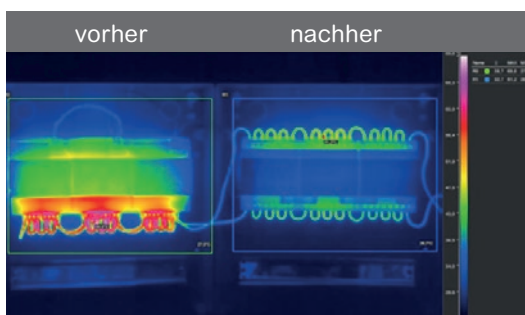
ganz einfach gestaltete Verbindung von Master- und Erweiterungsmodul kann komplett werkzeuglos von Statton gehen. Gerade bei größeren Anlagen ein wichtiger Punkt – auch wenn es um den Austausch von defekten Komponenten oder um Erweiterungen und Neu-Planungen geht. Die Inbetriebnahme oder Umprogrammierung erfolgt dann wie gewohnt über ETS und wird durch eine sehr übersichtliche und intuitive Darstellung sowie Voreinstellungen unterstützt.



Betrieb

Neben Planung und Installation sollten Bestandteile smarter Automatisierungslösungen heute auch besonderen Ansprüchen hinsichtlich der Energieeffizienz und Leistung genügen. Wie bereits erwähnt, stellt der teilweise extrem hohe Einschaltstrom eine enorme Belastung für das verbaute Material dar. Für Aktoren, wie die von Energiespezialist Schneider Electric bedeutet das, dass sie sehr widerstandsfähig und belastbar gebaut sein müssen.

Das optimierte Design und der Einsatz zeitgemäßer Technologie verhindern zudem starke Wärmeentwicklung und gewährleisten eine gleichmäßigere Verteilung der erzeugten Wärme über das Gerät. Beides resultiert in geringerer Wärmebelastung für den Schaltschrank und führt damit zu weniger Ausfällen und weniger Kosten für die Klimatisierung. Die durch die geringe Wärmeentwicklung optimierte Verlustleistung erhöht gleichzeitig die generelle Energieeffizienz der Aktoren und der gesamten Anlage.



Zeit	Spacelogic KNX
200 μ s	800 A
20 ms	165 A

Zuverlässige Leistung

Durch den massiven Einsatz von LED Beleuchtung resultiert ein 30- bis 250-facher Nennstrom.

Erleben Sie mit SpaceLogic KNX den klassenbesten Einschaltstrom am Markt!

Instandhaltung

Da auch bei der Produktentwicklung von Aktoren das „Deliver & Forget“-Modell längst ausgedient hat, können sich die schaltenden Komponenten regelmäßig einem Update unterziehen. Über ein USB-Kabel mit dem Laptop des Technikers verbunden, lässt sich die Firmware der Aktoren mithilfe eines eigenen Software-Tools mindestens 25-mal schneller als über ETS aktualisieren. Zudem vereinfacht sich die Instandhaltung der Geräte auch dank der unkomplizierten Austauschbarkeit ohne Neuprogrammierung der Erweiterungsmodule.

Ohne Berühren der restlichen Geräte, kann ein defektes Bauteil von der Schiene genommen und ausgetauscht werden. Das Mastermodul erkennt dann eigenständig die passende Erweiterung und nimmt seinen gewohnten Betrieb wieder auf. Außerdem folgen sie mit ihrem Design den unternehmenseigenen «Green Premium»-Prinzipien, werden mit klaren Anweisungen zum korrekten Recycling vertrieben, beanspruchen nur wenig Platz und enthalten minimal gefährliche Stoffe.



Das Programm von Schneider Electric für verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und Produktnachhaltigkeit.

KNX – Gebäudesteuerung



Systemkomponenten	39
Wisir for KNX / spacELynk	43
U.motion Client	44
Taster System M	45
Raumtemperaturregler System M	51
Taster System Design	52
Busankopplung für Schalterwippen	54
Binäreingänge	55
Bewegungsmelder	57
Präsenzmelder	59
Sonstige Sensoren	62
Schaltaktoren UP	63
Jalousieaktoren und Zubehör	64
Dimmaktoren	65
DALI-Gateteways	66
Raumtemperaturregelung	68
Schaltaktoren	69
Jalousieaktoren	78
Jalousie-/Schaltaktoren	80
Dimmaktoren	81
Energiemessung	85
Raumtemperaturregelung	86

SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 320 mA



- KNX Spannungsversorgung 320 mA, REG SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 320 mAbestimmungsgemäßer Gebrauch-Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung-Versorgung von Geräten mit Gleichspannung
- Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Bus wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen. Die SpaceLogic KNX-Stromversorgung erzeugt die Busspannung für die KNX-Linie. Die Stromversorgung hat zwei Ausgänge, einen KNX-Ausgang mit integrierter Drossel und einen -DC 30 V-Ausgang für zusätzliche Geräte.
- Zwei identische Spannungsversorgungen können parallel geschaltet werden, um den Ausgangsstrom zu verdoppeln.
- Die Spannungsversorgung verfügt über einen potentialfreien Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldungen.

Merkmale:

- Der Nennstrom kann beliebig verteilt werden.
- Reset-Taste zum Abschalten der Stromversorgung und zum Zurücksetzen der Busgeräte.
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest
- Leerlaufest
- Für den Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.

Technische Daten:

Nennspannung: 220-240 V AC

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Verlustleistung: max. 1,8 WKNX

Medium: TP256

Bus-Ausgangsspannung: 28-31 V DC SELV

Bus-Ausgangsstrom: 320 mA (alle Ausgänge)DC 30 V

Ausgangsspannung: 30 V DC

Signalabgabe: 12-230 V Wechselstrom, 2-30 V Gleichstrom

Schaltstrom: 5 mA ... 2 A

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 320 mA	4	Z8	1	MTN6513-1203	Neu	159,00 €

SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 640 mA



- KNX Spannungsversorgung 640mA, REG SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 640m
- Abestimmungsgemäßer Gebrauch
- Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung-Versorgung von Geräten mit Gleichspannung
- Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715.
- Der Bus wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen.
- Die SpaceLogic KNX-Stromversorgung erzeugt die Busspannung für die KNX-Linie. Die Stromversorgung hat zwei Ausgänge
- einen KNX-Ausgang mit integrierter Drossel und einen -DC 30 V-Ausgang für zusätzliche Geräte.
- Zwei identische Spannungsversorgungen können parallel geschaltet werden, um den Ausgangsstrom zu verdoppeln. Die Spannungsversorgung verfügt über einen potentialfreien Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldungen.

Merkmale:

- Der Nennstrom kann beliebig verteilt werden.
- Reset-Taste zum Abschalten der Stromversorgung und zum Zurücksetzen der Busgeräte.
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest
- Leerlaufest
- Für den Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.

Technische Daten:

Nennspannung: 220-240 V AC

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Verlustleistung: max. 2,9W

KNX Medium: TP256

Bus-Ausgangsspannung: 28-31 V DC

SELVBus-Ausgangsstrom: 640mA (alle Ausgänge)DC 30 V

Ausgangsspannung: 30 V DC

Signalabgabe: 12-230 V Wechselstrom, 2-30 V Gleichstrom

Schaltstrom: 5 mA ... 2 A

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 640 mA	4	Z8	1	MTN6513-1202	Neu	239,00 €

SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 1280 mA



- KNX Spannungsversorgung 1280mA, REG SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 1280m
- Abestimmungsgemäßer Gebrauch-Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung-Versorgung von Geräten mit Gleichspannung
- Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Bus wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen. Die SpaceLogic KNX-Stromversorgung erzeugt die Busspannung für die KNX-Linie. Die Stromversorgung hat zwei Ausgänge, einen KNX-Ausgang mit integrierter Drossel und einen -DC 30 V-Ausgang für zusätzliche Geräte. Die Spannungsversorgung verfügt über einen potentialfreien Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldungen.

Merkmale:

- Der Nennstrom kann beliebig verteilt werden.
- Reset-Taste zum Abschalten der Stromversorgung und zum Zurücksetzen der Busgeräte.
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest
- Leerlaufest
- Für den Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.

Technische Daten:

Nennspannung: 220-240 V AC

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Verlustleistung: max. 6,4W

KNX Medium: TP256

Bus-Ausgangsspannung: 28-31 V DC SELV

Bus-Ausgangsstrom: 1280mA (alle Ausgänge)DC 30 V

Ausgangsspannung: 30 V DC

Signalabgabe: 12-230 V Wechselstrom, 2-30 V Gleichstrom

Schaltstrom: 5 mA ... 2 A

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX Spannungsversorgung 1280 mA	6	Z8	1	MTN6513-1201	Neu	379,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Spannungsversorgung REG-K/320 mA



- Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Netzspannung: AC 110 - 230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: DC 30 V
Ausgangsstrom: max. 320 mA, kurzschlussfest

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1	MTN684032		153,00 €

KNX Spannungsversorgung REG-K/320 mA mit Notstromeingang



- Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Zur Pufferung der Busspannung kann die Notstromversorgung REG angeschlossen werden.
- Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Netzspannung: AC 110 - 230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: DC 30 V
Ausgangsstrom: max. 320 mA, kurzschlussfest

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Zubehör: Notstromversorgung **MTN68390**

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN683832		162,00 €

KNX Spannungsversorgung REG-K/640 mA



- Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Netzspannung: AC 110 - 230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: DC 30 V
Ausgangsstrom: max. 640 mA, kurzschlussfest

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1	MTN684064		239,00 €

KNX Spannungsversorgung REG-K/640 mA mit Notstromeingang



- Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Zur Pufferung der Busspannung kann die Notstromversorgung REG angeschlossen werden. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Netzspannung: AC 110 - 230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: DC 30 V
Ausgangsstrom: max. 640 mA, kurzschlussfest

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Zubehör: Notstromversorgung **REG68390**

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN683890		221,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Spacelogic KNX-Koppler auf DIN-Schiene



- Zur logischen Verbindung und galvanischen Trennung von Linien und Bereichen.
- Das Gerät unterstützt KNX Security. Diese Option kann in der ETS aktiviert werden. Als sicherer Linienkoppler ermöglicht das Gerät die Weiterleitung von gesicherter und ungesicherter Kommunikation. Zusätzlich ist der Zugriff auf das Gerät selbst (z.B. für einen Download) durch KNX Security geschützt.
- Das Gerät verfügt über eine Filtertabelle (8k Bytes) und sorgt für eine galvanische Trennung zwischen den Linien.
- Der Koppler unterstützt KNX Longframes und ist kompatibel mit der ETS 5 Software.
- Mit 2 integrierten Tastern für Testzwecke und 3 Status-LEDs.
- Zur Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.
- Der Anschluss des Busses erfolgt über Busanschlussklemmen.

- **KNX Softwarefunktionen:**
Das Gerät kann als Bereichs-/Linienkoppler oder als Repeater zur Bildung von Liniensegmenten in bestehenden oder neuen KNX-Systemen eingesetzt werden. Die Funktion als Koppler oder Repeater ist parametrierbar.
- Funktionen als Koppler: Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler in Abhängigkeit von der physikalischen Adresse. Reduzierung der Buslast durch die Filterfunktion (Filtertabelle). Unterstützung des vollen Adressbereichs (Gruppe 0-31) mit Filterfunktion. Die Weiterleitung von individuell adressierten Telegrammen (Subline = Mainline, Mainline = Subline) ist parametrierbar. Die Weiterleitung von Gruppentelegrammen (Unterleitung = Hauptleitung, Hauptleitung = Unterleitung) ist parametrierbar. Telegrammwiederholungen bei Übertragungsfehlern getrennt für Gruppentelegramme, Broadcast-Telegramme und physikalisch adressierte Telegramme parametrierbar. Die Telegrammbestätigung für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme ist separat parametrierbar.
- Funktion als Repeater: Erweiterung einer Linie in Segmente. Telegrammwiederholungen bei Übertragungsfehlern getrennt für Gruppentelegramme, Broadcast-Telegramme und physikalisch adressierte Telegramme parametrierbar.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Hinweis: Diese Anwendung erfordert die ETS 5 oder höher.
Preise und Materialpreisgruppe Gültig ab 01.01.2021

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	1	Z8	1	MTN6500-0101	Neu	239,00 €

Spacelogic KNX IP Router DIN-Schiene



- Der Spacelogic KNX IP Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnelles Backbone.
- Zusätzlich ist dieser KNX IP Router geeignet, einen PC an das KNX Netzwerk anzuschließen, z.B. für die ETS-Programmierung.
- Der KNX IP Router unterstützt die KNX Security, die in der ETS aktiviert werden kann. Als sicherer Router ermöglicht das Gerät die Kopplung von ungesicherter Kommunikation auf KNX TP an einen gesicherten IP-Backbone. Für die Schnittstellenfunktionalität (Tunneling) verhindert die KNX-Sicherheit einen unbefugten Zugriff. Der Router unterstützt bis zu 8 Tunneling-Kanäle. Für jeden Tunneling-Kanal muss eine eigene individuelle Adresse konfiguriert werden. Die IP-Adresse kann über einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration (ETS) bezogen werden. Dieser KNX IP Router arbeitet gemäß der KNXnet/IP-Spezifikation und nutzt den Core, das Geräte-Management, das Tunneling und den Routing-Teil.

- Der Spacelogic KNX IP Router verfügt über eine erweiterte Filtertabelle für die Hauptgruppe 0 bis 31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern.
- Der Router wird über den KNX-Bus mit Strom versorgt. Eine zusätzliche Stromversorgung ist nicht erforderlich.
- Mit 2 integrierten Drucktasten für Testzwecke und 3 Status-LEDs.
- Zur Montage auf Hutschiene TH35 nach EN 60715.
- Der Anschluss des Busses erfolgt über eine Busanschlussklemme.
- Der Anschluss an das LAN-Netzwerk erfolgt über die RJ45-Buchse.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Hinweis: Diese Anwendung erfordert die ETS 5 oder höher.
Preise und Materialpreisgruppe Gültig ab 01.01.2021

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	1	Z8	1	MTN6500-0103	Neu	299,00 €

Spacelogic KNX IP-Schnittstelle DIN-Schiene



- Das Spacelogic KNX IP Interface ist eine Schnittstelle zwischen IP und KNX. Sie können von jedem Punkt Ihres LANs auf den KNX Bus zugreifen.
- Das Spacelogic KNX IP Interface kann als Programmierschnittstelle für die ETS 5 Software verwendet werden und ermöglicht den Zugriff auf den KNX-Bus über das Internet über ein VPN.
- Das Gerät unterstützt KNX Security, die in der ETS aktiviert werden kann. Mit seiner Schnittstellenfunktionalität (Tunneling) verhindert die KNX Security einen unbefugten Zugriff. Das Gerät unterstützt bis zu 8 Tunneling-Kanäle. Für jeden Tunneling-Kanal muss eine eigene individuelle Adresse konfiguriert werden. Mit 2 integrierten Drucktastern zur Auswahl des

- Das Interface wird über den KNX-Bus mit Strom versorgt. Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.
- Zur Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.
- Der Anschluss des Busses erfolgt über eine Busanschlussklemme.
- Der Anschluss an das LAN-Netzwerk erfolgt über die RJ45-Buchse.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Hinweis: Diese Anwendung erfordert die ETS 5 oder höher.
Preise und Materialpreisgruppe Gültig ab 01.01.2021

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	1	Z8	1	MTN6502-0105	Neu	219,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Spacelogic KNX USB-Schnittstelle DIN-Schiene



- Zum Anschluss eines Programmier- oder Diagnosegerätes mit einer USB 2.0 Schnittstelle an den KNX. Der USB-Stecker (Typ C) ist vom KNX-Bus galvanisch getrennt. Er kann als Programmierschnittstelle für die ETS Software Version 4 (oder höher) verwendet werden.
- Das Gerät wird lokal mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt über keine Programmier-taste und keine Programmier-LED. Mit 2 Status-LEDs.
- Die KNX USB-Schnittstelle unterstützt die KNX „Longframe“-Kommunikation und ist kompatibel mit KNX Sicherheitstelegrammen/-geräten. Dies ermöglicht schnellere KNX-Downlo-ads, wenn das Zielgerät dies unterstützt (z.B. **MTN6725-0001**).
- Zur Montage auf Hutschiene TH35 nach EN 60715.
- Der Anschluss des Busses erfolgt über eine Bus-anchlussklemme.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Hinweis: Preise und Materialpreisgruppe Gültig ab 01.01.2021

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	1	Z8	1	MTN6502-0101	Neu	149,00 €

KNX Logikmodul Basic REG-K



- Das Logikmodul dient in KNX-Anlagen als Verknüpfungs- und Steuerungsgerät. Es verfügt über 10 Verknüpfungs-, 10 Filtern/Zeit-, 8 Konverter- und 12 Multiplexerbausteine.
- Mit 3 frei programmierbaren Tasten und 3 Status LEDs. Diese können mit Kontroll- und Testfunktionen belegt und am Gerät bedient werden.
- Für die Montage auf Hutschiene TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

10 Verknüpfungsbausteine (AND, OR, XOR):

- Mit jeweils bis zu 8 binären Eingangs- und einem Ausgangsobjekt.
- Invertieren der Eingangs- und Ausgangsobjekte.
- Sperren der Ausgänge über Torfunktion.
- Verhalten nach Busreset je Eingangsobjekt.
- Einstellbares Sendeverhalten.

10 Filter- und Zeitbausteine:

- Binäre Eingangs- und einem Ausgangsobjekte mit Zeitverzögerungen.
- Filtern der binären Eingangsobjekte vor Ausgabe.
- Sperren der Ausgänge über Torfunktion.
- Verhalten nach Busreset je Eingangsobjekt.
- Einstellbares Sendeverhalten.

8 Konverterbausteine:

- Wandeln von 1 Bit-Schalttelegrammen in 2 Bit-Zwangsführung.
- Wandeln von 1 Bit-Schalttelegrammen in 8 Bit-Werttelegramme.
- Wandeln von 8 Bit-Werttelegramme in 1 Bit-Schalttelegrammen.
- Sperren der Ausgänge über Torfunktion.
- Verhalten nach Busreset je Eingangsobjekt.
- Einstellbares Sendeverhalten.
- 12 Multiplexerbausteine (Lichtsteuerung)
- Multiplexerbausteine dienen zum selektiven Steuern von Telegrammen; z. B. zum Umschalten zwischen einer Einzelraum- und einer Gesamttraumsteuerung für Konferenzräume mit Trennwänden.

Unterstützte Telegrammformate je Baustein:

- 1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 8 Bit, 2 Byte.
- Ein Baustein kann für das 4 Byte Format verwendet werden.
- Telegrammweiterleitung bzw. Sperren in einer oder beiden Richtungen mittels Steuerobjekt.
- Einstellbares Gateverhalten.
- Einstellbares Verhalten der Steuerobjekte.
- Sperren der Ausgänge über Torfunktion.
- Einstellbares Sendeverhalten.
- Einstellbare Sendverzögerung.

Belegung der Tasten und LEDs:

- Freie Zuweisung der drei Tasten und der drei LEDs mit binären Objekten.
- Verhalten pro LED.
- Verhalten pro Taste.
- Verhalten nach Busreset
- Anlaufverzögerung der Bausteine nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

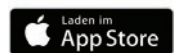
Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z8	1	MTN676090		108,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Klemmen: **KNX:** Busklemme 2 x 0,8 mm

Spannungsversorgung: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Betrieb: -5°C to +45°C

Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

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

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
homeLYnk Logic Controller	3	DT	1	LSS100100		1.439,00 €

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 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Klemmen: **KNX:** Busklemme 2 x 0,8 mm

Spannungsversorgung: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Betrieb: -5°C to +45°C

Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

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

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Logik-Controller spaceLYnk	3	DT	1	LSS100200		1.806,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

U.motion ist ein webserverbasiertes Visualisierungssystem für die Haus- und Gebäudeautomation, das auf Basis von KNX errichtet worden ist. Das Herzstück ist jeweils ein Server, der die unterschiedlichen Funktionen des U.motion-Systems und der KNX-Installation verwaltet. Zur Visualisierung und Ansteuerung der Funktionen stehen verschiedene sogenannte „Client-Geräte“ zur Verfügung:

- U.motion Client Touch Panels in verschiedenen Größen
- Smartphones und Tablet-PCs mit den entsprechenden Apps für U.motion
- Standard-Rechner (PC/MAC) mit geeigneten Browsern
- Die Verbindung dieser Geräte zum Server ist sowohl im lokalen Netzwerk als auch über das Internet möglich.

Folgende Funktionen verbindet und verwaltet U.motion:

- Steuerung von Beleuchtung, Beschattung und Temperatur
- Energiemanagement und Laststeuerung
- Kommunikation innerhalb des Gebäudes (Intercom)
- Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras
- Meldungen per E-Mail, RSS-Feed, Wettervorhersage, Zeitsynchronisation und Fernsteuerung bei Verbindung mit dem Internet
- Das System ist vielfältig skalierbar. Vom kleinen System mit einer Haussteuerung über Smartphones und Tablet-PCs bis zum großen System mit mehreren Touch-Panels, Video-Türstationen und IP-Kameras, gibt es passende Lösungen sowohl im Wohnungs- als auch im Zweckbau.

Hinweis:

Die aktuelle Produktdatenbank können Sie unter folgenden Rufnummern oder aus dem INTERNET beziehen.
<http://www.merten.de>
 Weitere Informationen zu U.motion finden Sie unter folgendem Link:



U.motion Client Touch 7, Version 2



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden.

Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras
- Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Das Touch-Panel verwendet das Betriebssystem Android, daher wird die Visualisierung mittels einer Android-App auf dem Gerät angezeigt. Mit der vorinstallierten App U.motion Access können auf der Frontseite die am häufigsten verwendeten Apps konfiguriert werden, z. B. die App U.motion Control (Steuerung der KNX-Installation) und U.motion Communication (für das Intercom-System).
- Geeignet für die Unterputz-Installation und Hohlwand-Installation.
- Für senkrechte und waagerechte Montage.

Nennspannung: DC 12 - 32 V oder alternativ über PoE (kompatibel mit Cat5e/Cat6-UTP-Kabel, maximale Länge 100 m, IEEE-Standard 802.3at)
Energieverbrauch: max. 7 W
Anschlüsse und Schnittstellen:
 1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s
 2x USB 2.0
Displaygröße: 17,78 cm (7")
Displaytyp: TFT, kapazitiver Touchscreen
Auflösung: WSVGA (1024*600)
Lichtstärke: 500 cd/m²
Kontrastverhältnis: 400:1
Ausstattung: Lautsprecher, Mikrofon
Schutzart: IP 20
Abmessungen: 136x215x31 mm (LxHxB)
Lieferumfang: U.motion Touch 7 Design Element, RJ45-Anschlussadapter und Cat 6-Patch-Kabel 20 cm, U.motion USB-Stick mit zusätzlicher Software und Dokumentation.

Zu komplettieren mit:	Seite
U.motion Touch 7 Einbau-Set MEG6270-5001	360
Wiser for KNX LSS100100	359
spaceLYnk LSS100200	359

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
U.motion Client Touch 7, Version 2	X4	1/9	MEG6260-0307	Ausl.	908,00 €

U.motion Touch 7 Einbau-Set



- Für die Unterputz-Installation und die Hohlwand-Installation des U.motion Client Touch 7.

Abmessungen: 211x130x80 mm (LxHxT)
Lieferumfang: Installationsbox und Holzelemente für die Befestigung in Hohlwänden.

Zu komplettieren mit:	Seite
U.motion Client Touch 7, Version 2 MEG6260-0307	360

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
U.motion Touch 7 Einbau-Set	X4	1/16	MEG6270-5001	Ausl.	28,75 €

U.motion Touch 7 Design Element



- Aluminiumblende für das U.motion Client Touch 7.
- Die Blende wird aufgesteckt.

Lieferumfang: 1 Design Element aus Aluminium.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
U.motion Touch 7 Design Element	X4	1/4	MEG6270-4060	Ausl.	47,35 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Tastsensor Pro



- Für System M.
- Taster mit 1 bis 4 Bedientasten und Statusanzeigen. Im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebene Fläche. Erst mit der Aktivierung wird die Beschriftung der Tasten über hinterleuchtete Symbole sichtbar. Hierfür können die beigelegten Fertigfolien verwendet werden oder Einzelsymbole mit unterschiedlichen Motiven.
- Die Position der Bedientasten variiert je nach der gewählten Anzahl der Bedientasten.

ETS-Gerätefunktionen:

- Verhalten und Helligkeit der Statusanzeigen
- Nachtbetrieb: LEDs leuchten mit verringerter Helligkeit
- Näherungsfunktion: Erst bei Näherung werden die LEDs aktiviert und die Funktionen sichtbar.
- Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Hinweis:

Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.

Softwarefunktionen KNX:

- 2 Möglichkeiten der Programmierung:
- Express-Einstellung: Aufruf einer voreingestellten Konfiguration
- Erweiterte Einstellung: Individuelle Konfiguration
- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

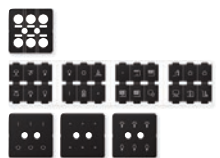
Lieferumfang: Gerät mit eingelegter Fertigfolie, mit Busanschlussklemme und Tragplatte, 3 vorkonfektionierte Fertigfolien und 24 unterschiedliche Einzelsymbole mit 1 Trägerfolie.

Hinweis: Programmierbar mit ETS4 und höher.

Zubehör:	Seite
Demontageschutz MEG6270-0000	361, 369
Folienset für KNX Tastsensor Pro	
System M MEG6270-0010	361

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	MEG6180-0319		112,00 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	MEG6180-0325		112,00 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	MEG6180-0414		116,50 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	MEG6180-0460		119,50 €

Folienset für KNX Tastsensor Pro Ersatzteil



- Für System M.
- Zur individuellen Kennzeichnung der KNX Tastsensoren Pro.

Lieferumfang: 3 vorkonfektionierte Fertigfolien und 24 unterschiedliche Einzelsymbole mit 1 Trägerfolie.

Im KNX zu komplettieren mit:	Seite
KNX Tastsensor Pro	
System M MEG6180-04..	361

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X0	1/100	MEG6270-0010		11,55 €

Demontageschutz



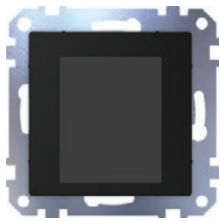
- Verhindert das einfache Abziehen des KNX Tastsensors Pro und des KNX Multi-Touch Pro.

Lieferumfang: 2 Edelstahl-Haken.

Im KNX zu komplettieren mit:	Seite
KNX Tastsensor Pro	
System M MEG6180-04..	361
System Design MEG6180-60..	368
KNX Multi-Touch Pro	
System M MEG6215-03..	470
System Design MEG6215-59..	368

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X0	1/100	MEG6270-0000		4,70 €

KNX Multi-Touch Pro



- Für System M.
- Komfortabler Raumcontroller mit dem bis zu 32 Raumfunktionen und die Raumtemperatur gesteuert werden können. Alle Funktionen werden auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm angezeigt und mit einfachen Fingerbewegungen aufgerufen. Der Benutzer wählt zwischen 3 Oberflächen-Designs, die den Raumfunktionen frei zugeordnet werden können. Die Raumtemperaturregelung kann in 2 verschiedenen Designs dargestellt werden.
- Mit Raumtemperaturregler, Display und Anschluss für den Fernfühler.
- Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.

ETS-Gerätekfunktionen:

- Einschaltverhalten der Benutzeroberfläche
- Näherungsfunktion: Erst bei Näherung wird das Display und der Startbildschirm sichtbar
- Gestenfunktion: Das Gerät erkennt eine Geste (horizontale oder vertikale Streichbewegung) und löst eine Funktion aus. So lässt sich beim Betreten des Raumes z. B. das Licht einschalten
- Reinigungsmodus: Für einen bestimmten Zeitraum werden weder Berührungen noch Gesten erkannt
- Hintergrundbeleuchtung anpassen
- Bildschirmschoner einstellen
- Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

- Steuerungseinheit/Taster:
- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus, Flanken mit 2-Byte-Telegrammen, 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Meldefunktion, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X0	1/50	MEG6215-0310		253,00 €

Funktionen Raumtemperaturregler:

- Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
- Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS
- Regler-Mode: Heizen mit einem Reglerausgang, Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen
- Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby (ECO), Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
- Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.
- Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.
- Szenenfunktion.

Bedienung: Touch Display

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Hinweis: Prorammierbar mit ETS4 und höher.

Zubehör:	Seite
Demontageschutz MEG6270-0000	361, 369
Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display MEG5775-0003	50

Taster 1fach plus



- Im Design System M.
- Mit integriertem Busankoppler.
- Taster mit 2 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
- Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/ lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617144		109,50 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617119		109,50 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617125		109,50 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627519		103,00 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627514		106,00 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627560		108,00 €

Lieferumfang: Mit Putzschutzhäube, mit Busanschlussklemme.

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant.

Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster **6183..**

Taster 2fach plus



- Im Design System M.
- Mit integriertem Busankoppler.
- Taster mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
- Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Lieferumfang: Mit Putzschutzhäube, mit Busanschlussklemme.

Zubehör:

Beschriftungsbogen für Taster 6183..

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617244		119,00 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617219		119,00 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617225		119,00 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627619		111,50 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627614		116,00 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627660		119,00 €

Taster 2fach plus mit Raumtemperurregler



- Im Design System M.
- Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
- Mit Raumtemperurregler und Display.
- Mit 5 roten LEDs.
- Der Raumtemperurregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeits-/arbeitsfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.
- Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

- Funktionen Taster:
 - Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperurregler:

- Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
- Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS
- Regler-Mode: Heizen mit einem Reglerausgang, Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen
- Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
- Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.
- Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.
- Szenenfunktion.

Bedienung: Menü

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte, mit Schraube für Demontageschutz, mit Putzschutzhäube.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	MEG6212-0344		247,00 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	MEG6212-0319		247,00 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	MEG6212-0325		247,00 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	MEG6212-0419		247,00 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	MEG6212-0414		249,00 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	MEG6212-0460		252,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Taster 4fach plus



- Im Design System M.
- Mit integriertem Busankoppler.
- Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
- Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/ lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/ lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

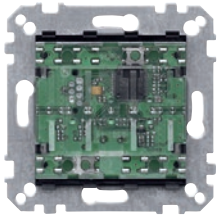
Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube, mit Busanschlussklemme.

Zubehör:

Beschriftungsbogen für Taster **6183..**

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617444		156,00 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617419		156,00 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/60	617425		156,00 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627819		147,00 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627814		149,50 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/60	627860		153,00 €

KNX-Tastermodul 1fach



- Für System M.
- Tastermodul ohne Wippe. Mit programmierbarer Statusanzeige.
- Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

- Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrierbar werden.
- Einflächig: Schalten EIN oder Schalten AUS, Dimmen, Szenen.
- Zweiflächig: Schalten EIN, Schalten AUS, Dimmen, Szenen, Jalousie.

Im KNX zu komplettieren mit:	Seite
Wippe für Tastermodul 1fach	
System M 6191... , 6251..	365
System M mit Aufdruck 1/0 6254... , 6193..	366
System M mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab 6255... , 6194..	366

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X2	1/60	625199		58,00 €

Wippe für Tastermodul 1fach



- Im Design System M.
- Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

Im KNX zu komplettieren mit:	Seite
KNX-Tastermodul 1fach	
System M 625199	365

Zubehör:

[Putzschutzhäube](#)
System M **627591**

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619144		2,09 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619119		2,09 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619125		2,09 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625119		2,09 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625114		2,61 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625160		4,18 €

Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0



- Im Design System M.
- Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

Im KNX zu komplettieren mit: Seite
[KNX-Tastermodul 1fach](#)
 System M **625199** **365**

Zubehör:
[Putzschutzhaube](#)
 System M **627591**

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619344		3,66 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619319		3,66 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619325		3,66 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625419		4,70 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625414		5,75 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625460		6,27 €

Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab



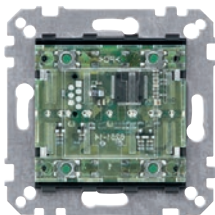
- Im Design System M.
- Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

Im KNX zu komplettieren mit: Seite
[KNX-Tastermodul 1fach](#)
 System M **625199** **365**

Zubehör:
[Putzschutzhaube](#)
 System M **627591**

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619444		3,66 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619419		3,66 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619425		3,66 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625519		4,70 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625514		5,75 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625560		6,27 €

KNX-Tastermodul 2fach



- Für System M.
- Tastermodul ohne Wippen.
- Mit programmierbarer Statusanzeige.
- Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

- Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrierbar werden.
- Einflächig: Schalten EIN oder Schalten AUS, Dimmen, Szenen.
- Zweiflächig: Schalten EIN, Schalten AUS, Dimmen, Szenen, Jalousie.

Im KNX zu komplettieren mit: Seite
[Wippen für Tastermodul 2fach](#)
 System M **6192.., 6252..** 366
 System M mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab **6256.., 6195..**
 System M mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0 **6257.., 6196..**
 System M mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab **6258.., 6197..**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X2	1/60	625299		65,90 €

Wippen für Tastermodul 2fach



- Im Design System M.
- Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

Im KNX zu komplettieren mit: Seite
[KNX-Tastermodul 2fach](#)
 System M **625299** **366**

Zubehör:
[Putzschutzhaube](#)
 System M **627591**

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619244		4,18 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619219		4,18 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/150	619225		4,18 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625219		3,66 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625214		4,70 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X2	1/150	625260		5,75 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach



- Im Design System M.
- Das Gerät ist ein Raumtemperaturregler und ein Binäreingang. In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Die Temperatur kann wahlweise durch den internen oder durch einen externen Temperaturfühler, der an der Klemmleiste der Tasterschnittstelle anzuschließen ist, erfasst werden. Die Tasterschnittstelle erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von max. vier konventionellen Tastern/potentialfreien Kontakten. Davon lassen sich zwei Eingänge zum Anschluss von Low Current-LEDs verwenden.
- Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

- Funktionen Raumtemperaturregler: Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
- Ausgang: Stetig im Bereich 0..100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz

Bedienung: Sollwertverstellung mit Stellrad im Bereich parametrierbar, Präsenztasterfunktion parametrierbar/abschaltbar Ventilschutz, Regelung sperren

Funktionen Tasterschnittstelle: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber (Dimmwertgeber, Nebenstelle für Lichtszenen mit/ohne Speicherfunktion, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber).

Tasterschnittstelle: bis zu 4 Eingänge, davon lassen sich 2 als Ausgänge und einer zum Anschluss des Fernfühlers benutzen.

Ausgangsspannung: 5 V (SELV)

Ausgangsstrom: max. 0,8 mA

Max. Leitungslänge: Eingänge/Ausgänge max. 5 m, Fernfühler max. 50 m

Zubehör: Seite
Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI **616790** **367**

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	616744		203,00 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	616719		203,00 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/50	616725		203,00 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	616819		203,00 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	616814		206,00 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/50	616860		208,00 €

Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI



- Temperaturfühler zur Fußboden-/Raumtemperaturmessung.

Leitungslänge: 4 m (2x0,75 mm²)

Zu komplettieren mit: Seite
[KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach System M 6167.., 6168..](#) **367**

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	X0	1/48	616790		17,25 €

KNX Tastsensor Pro



- Für System Design.
- Taster mit 1 bis 4 Bedientasten und Statusanzeigen. Im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebene Fläche. Erst mit der Aktivierung wird die Beschriftung der Tasten über hinterleuchtete Symbole sichtbar. Hierfür können die beigelegten Fertigfolien verwendet werden oder Einzelsymbole mit unterschiedlichen Motiven.
- Die Position der Bedientasten variiert je nach der gewählten Anzahl der Bedientasten.

ETS-Gerätefunktionen:

- Verhalten und Helligkeit der Statusanzeigen
- Nachtbetrieb: LEDs leuchten mit verringerter Helligkeit
- Näherungsfunktion: Erst bei Näherung werden die LEDs aktiviert und die Funktionen sichtbar.
- Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

- 2 Möglichkeiten der Programmierung:
Express-Einstellung: Aufruf einer voreingestellten Konfiguration, Erweiterte Einstellung: Individuelle Konfiguration
- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schiebereglern, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Lotosweiß	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6035		118,00 €
Anthrazit	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6034		119,90 €
Sahara	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6033		119,90 €
Edelstahl	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6036		122,00 €
Nickelmetallic	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6050		124,50 €
Champagnermetallic	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6051		128,00 €
Moccametallic	Thermoplast lackiert	X0	1/50	MEG6180-6052		128,00 €

Lieferumfang:

Gerät mit eingelegter Fertigfolie.
Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.
3 vorkonfektionierte Fertigfolien und 24 unterschiedliche Einzelsymbole mit 1 Trägerfolie.

Hinweis: Programmierbar mit ETS4 und höher.

Zubehör:

Demontageschutz MEG6270-0000 Seite 361, 369
Folienset für KNX Tastsensor Pro
System Design MEG6270-0011

KNX Multi-Touch Pro



- Für System Design.
- Komfortabler Raumcontroller mit dem bis zu 32 Raumfunktionen und die Raumtemperatur gesteuert werden können. Alle Funktionen werden auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm angezeigt und mit einfachen Fingerbewegungen aufgerufen. Der Benutzer wählt zwischen 3 Oberflächen-Designs, die den Raumfunktionen frei zugeordnet werden können. Die Raumtemperaturregelung kann in 2 verschiedenen Designs dargestellt werden. Mit Raumtemperaturregler, Display und Anschluss für den Fernfühler. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.

ETS-Gerätefunktionen:

- Einschaltverhalten der Benutzeroberfläche
 - Näherungsfunktion: Erst bei Näherung wird das Display und der Startbildschirm sichtbar
 - Gestenfunktion: Das Gerät erkennt eine Geste (horizontale oder vertikale Streichbewegung) und löst eine Funktion aus. So lässt sich beim Betreten des Raumes z. B. das Licht einschalten
 - Reinigungsmodus: Für einen bestimmten Zeitraum werden weder Berührungen noch Gesten erkannt
 - Hintergrundbeleuchtung anpassen
 - Bildschirmschoner einstellen
- Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme..

Softwarefunktionen KNX:

- Steuerungseinheit/Taster:
- Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig)
- Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus, Flanken mit 2-Byte-Telegrammen, 8-Bit-Schiebereglern, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Meldefunktion, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung

Funktionen Raumtemperaturregler:

- Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS
- Regler-Mode:
Heizen mit einem Reglerausgang
Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen
- Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby (ECO), Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM. Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion. Szenenfunktion.

Bedienung:

Touch Display

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Hinweis: Programmierbar mit ETS4 und höher.

Zubehör:

Demontageschutz MEG6270-0000 Seite 361, 369
Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display MEG5775-0003 50

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X0	1/50	MEG6215-5910		285,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Demontageschutz



- Verhindert das einfache Abziehen des KNX Tastsensors Pro und des KNX Multi-Touch Pro.

Lieferumfang: 2 Edelstahl-Haken.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	X0	1/100	MEG6270-0000		4,70 €

Im KNX zu komplettieren mit:	Seite
KNX Tastsensor Pro	
System M MEG6180-04..	361
System Design MEG6180-60..	368
KNX Multi-Touch Pro	
System M MEG6215-03..	362
System Design MEG6215-59..	368

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP



- Für System Design.
- Anwesenheitserkennung im Innenbereich.
- Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.
- Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
- Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m. Mit Unterkriechschutz.

Softwarefunktionen KNX:

- Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
- Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)

Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbiertes Reichweite

Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 46

Anzahl der Bewegungssensoren: 2, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

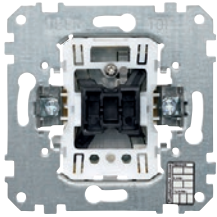
Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Lotosweiß	Thermoplast brillant	X0	1/40	MEG6302-6035		126,50 €
Anthrazit	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6034		128,50 €
Sahara	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6033		128,50 €
Edelstahl	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6036		129,90 €
Nickelmetallic	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6050		132,00 €
Champagnermetallic	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6051		136,00 €
Moccametallic	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6052		136,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Busankoppler-Einsatz 1fach



IP20

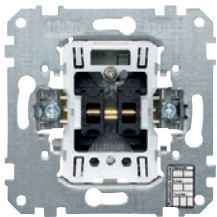
- Die Wippe für Schalter/Taster, Wippe mit Kennzeichnung 0/1, Wippe mit Schriftfeld und Wippe mit Symbolfenster aus System M, System Design und System Fläche können auf den Busankoppler-Einsatz 1fach aufgesteckt werden. Mit programmierbarer Betriebs- oder Statusanzeige für Wippen mit Symbolfenster. Als Sonderanfertigung können auch die Schalterprogramme AQUADESIGN, AQUACLASSIC und PANZER für den Busankoppler-Einsatz 1fach angepasst werden.
- Mit integriertem Busankoppler. Bei der Ausführung mit Mittelstellung können die Wippen nach oben und nach unten betätigt werden (Dreistellungswippe). Bei der Ausführung ohne Mittelstellung werden nur bei Betätigungen der unteren Wippenhälfte Telegramme erzeugt (Zweistellungswippe).
- Für die Montage in eine 60er-Installationsdose. Mit Taster und LED für den Programmiervorgang.

Softwarefunktionen KNX:

- Für Art.-Nr. **671198**:
Schalten. Umschalten. Statusanzeige.
- Für Art.-Nr. **671199**:
Schalten. Dimmen. Jalousie. Umschalten. Statusanzeige.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
mit Mittelstellung	X2	1/50	671199		66,90 €
ohne Mittelstellung	X2	1/50	671198		62,20 €

Busankoppler-Einsatz 2fach



IP20

- Die Wippe für Serienschalter, Wippe für Rollladenschalter und -taster aus System M, System Design und System Fläche können auf den Busankoppler-Einsatz 2fach aufgesteckt werden. Als Sonderanfertigung können auch die Schalterprogramme AQUADESIGN und AQUACLASSIC für den Busankoppler-Einsatz 2fach angepasst werden.
- Mit integriertem Busankoppler. Bei der Ausführung mit Mittelstellung können die Wippen nach oben und nach unten betätigt werden (Dreistellungswippe). Bei der Ausführung ohne Mittelstellung werden nur bei Betätigungen der unteren Wippenhälfte Telegramme erzeugt (Zweistellungswippe).
- Für die Montage in eine 60er-Installationsdose. Mit Taster und LED für den Programmiervorgang.

Softwarefunktionen KNX:

- Für Art.-Nr. **671298**:
Schalten. Umschalten. Dimmen. 1 Jalousiegruppe.
- Für Art.-Nr. **671299**:
Schalten. Umschalten. Dimmen. 2 Jalousiegruppen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
mit Mittelstellung	X2	1/50	671299		73,70 €
ohne Mittelstellung	X2	1/50	671298		69,10 €

Hinweis:

Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.

Tasterschnittstelle 2fach plus



- Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von zwei konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten und zum Anschluss von zwei Low Current-LEDs.
- Die Leitungslänge der Adern beträgt 30 cm und ist auf max. 7,5 m verlängerbar. Für den Einbau in einer handelsüblichen 60 mm Schalterdose.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge, Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit), Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen, Unterscheidung kurze/ lange Betätigung, Initialisierungstelegramm, Zyklisches Senden, Flanken mit 2-Byte-Telegrammen, 8-Bit-Schieberegler, Szenen, Zähler, Sperrfunktion, Öffner/Schließer, Entprellzeit. Ausgänge für den Anschluss von Kontrollleuchten (Low-Current LEDs) zur Statusanzeige.

Je Eingang/Ausgang: Kontaktspannung: < 3 V (SELV)

Kontaktstrom: < 0,5 mA

Ausgangsstrom: max. 2 mA

Max. Leitungslänge: 30 cm ungeschirmt, verlängerbar bis auf max. 7,5 m mit verdrillter, ungeschirmter Leitung.

Abmessungen: ca. 40x30,5x12,5 mm (LxBxH)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	X0	1/150	670802		48,10 €

Tasterschnittstelle 4fach plus



- Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von vier konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten und zum Anschluss von vier Low Current-LEDs.
- Die Leitungslänge der Adern beträgt 30 cm und ist auf max. 7,5 m verlängerbar. Für den Einbau in einer handelsüblichen 60 mm Schalterdose.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge, Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit), Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen, Unterscheidung kurze/ lange Betätigung, Initialisierungstelegramm, Zyklisches Senden, Flanken mit 2-Byte-Telegrammen, 8-Bit-Schieberegler, Szenen, Zähler, Sperrfunktion, Öffner/Schließer, Entprellzeit. Ausgänge für den Anschluss von Kontrollleuchten (Low-Current LEDs) zur Statusanzeige.

Je Eingang/Ausgang: Kontaktspannung: < 3 V (SELV)

Kontaktstrom: < 0,5 mA

Ausgangsstrom: max. 2 mA

Max. Leitungslänge: 30 cm ungeschirmt, verlängerbar bis auf max. 7,5 m mit verdrillter, ungeschirmter Leitung.

Abmessungen: ca. 40x30,5x12,5 mm (LxBxH)

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	X0	1/150	670804		81,00 €

Binäreingang REG-K/4x10



- Zum Anschluss von 4 konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten an KNX. Erzeugt intern eine galvanisch vom Bus getrennte Signalspannung SELV.
- Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.
- Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/ lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingänge: 4

Kontaktspannung: max. 10 V, getaktet

Kontaktstrom: max. ca. 2 mA, pulsformig

Leitungslänge: max. 50 m

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z9	1/30	MTN644492		155,00 €

Binäreingang REG-K/8x10



- Zum Anschluss von 8 konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten an KNX. Erzeugt intern eine galvanisch vom Bus getrennte Signalspannung SELV.
- Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.
- Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/ lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingänge: 8

Kontaktspannung: max. 10 V, getaktet

Kontaktstrom: max. ca. 2 mA, pulsformig

Leitungslänge: max. 50 m

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1/10	MTN644592		235,00 €

Binäreingang REG-K/4x230



- Zum Anschluss von 4 konventionellen Geräten mit AC 230 V-Ausgängen an KNX.
- Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.
- Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/ lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingangsspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Eingänge: 4

Eingangsstrom: AC 12 mA

0-Signal: 7 40 V

1-Signal: 8 160 V

Leitungslänge: max. 100 m

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z9	1/30	MTN644992		155,00 €

Binäreingang REG-K/8x230



- Zum Anschluss von 8 konventionellen Geräten mit AC 230 V-Ausgängen an KNX.
- Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.
- Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/ lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingangsspannung: AC 230V, 50-60Hz

Eingänge: 8

Eingangsstrom: AC ca. 7 mA

Leitungslänge: max. 100 m

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1/10	MTN644692		235,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX ARGUS 180 UP



631644

- Im Design System M.
- Bewegungsmelder für den Innenbereich.
- Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet.
- Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen.

Lernbare Treppenlichtzeit. Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m (bei einer Montagehöhe von 1,1 m)

Anzahl der Ebenen: 1

Anzahl der Zonen: 14

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)

Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux

(ETS oder Potentiometer) Zeit: stufig einstellbar von

1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von

1 s bis 255 Stunden (ETS)

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/30	631644		115,50 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/30	631619		115,50 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X2	1/30	631625		116,00 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/30	632619		125,50 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/30	632614		129,00 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/30	632660		131,50 €

KNX ARGUS 180/2,20 m UP



631744

- Im Design System M.
- Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz.
- Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet.
- Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit

lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Zwei

Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlicht-

zeit. Erfassungswinkel: 180°

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

(bei einer Montagehöhe von 2,20 m)

Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbiertem Reichweite

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 46

Anzahl der Bewegungssensoren: 2, sektorbezogen einstellbar

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)

Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux

(ETS oder Potentiometer) Zeit: stufig einstellbar von

1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von

1 s bis 255 Stunden (ETS)

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte, mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/30	631744		113,50 €
polarweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/30	631719		113,50 €
aktivweiß glänzend	Thermoplast brillant	X0	1/30	631725		114,00 €
polarweiß	Thermoplast edelmatt	X0	1/30	632719		120,50 €
anthrazit	Thermoplast edelmatt	X0	1/30	632714		121,50 €
aluminium	Thermoplast edelmatt	X0	1/30	632760		123,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX ARGUS 220



632519

IP55

- KNX-Bewegungsmelder für den Außenbereich.
- 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses. Mit integriertem Busankoppler. Die physikalische Adresse wird mit einem Magneten programmiert.
- 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius).
- Großer Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort.
- Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Flexibel verstellbarer Sensorkopf.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich.
- Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.
- Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause,

Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Erfassungswinkel: 220°

Reichweite: max. 16 m

Anzahl der Ebenen: 7

Anzahl der Zonen: 112 mit 448 Schaltsegmenten

Lichtfühler: stufenlos von ca. 3-1000 Lux, ∞ Lux (unendlich: Bewegungserkennung ist unabhängig von der Umgebungshelligkeit)

Zeit: von außen 1 s bis ca. 8 min. in 6 Stufen oder über ETS von ca. 3 s bis ca. 152 Std. einstellbar

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar

Sensorkopfeinstellung Wandmontage:

9° auf, 24° ab, 12° rechts/links, ±12° axial

Sensorkopfeinstellung Deckenmontage:

4° auf, 29° ab, 25° rechts/links, ±8,5° axial

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Schutzart: IP 55

Abmessungen: 151x93x71 mm (HxBxT)

Lieferumfang: Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel.

Zubehör:

Montagewinkel **565291/92/93**

Programmiermagnet **639190**

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	X0	1/12	632519		218,00 €
dunkelbrasil	X0	1/6	632515		218,00 €
aluminium	X0	1/6	632569		233,00 €

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP



- Für System Design.
- Anwesenheitserkennung im Innenbereich.
- Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern. Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
- Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m. Mit Unterkriechschutz.

Softwarefunktionen KNX:

- Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden.
- Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
- Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Lotosweiß	Thermoplast brillant	X0	1/40	MEG6302-6035		126,50 €
Anthrazit	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6034		128,50 €
Sahara	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6033		128,50 €
Edelstahl	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6036		129,90 €
Nickelmetallic	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6050		132,00 €
Champagnermetallic	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6051		136,00 €
Moccametallic	Thermoplast lackiert	X0	1/40	MEG6302-6052		136,00 €

Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)

Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbiertem Reichweite

Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 6

Anzahl der Bewegungssensoren: 2, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte, mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

KNX ARGUS Präsenz



- Anwesenheitserkennung im Innenbereich.
- Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern. Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
- Mit integriertem Busankoppler. Für Deckenmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,5 m.
- Mit dem Auputzgehäuse für ARGUS-Präsenz auch auf Decken montierbar.

Softwarefunktionen KNX:

- Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden.
- Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
- Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion.
- Vier Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden.
- Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 136 mit 544 Schaltsegmenten

Anzahl der Bewegungssensoren: 4, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Zubehör:	Seite
Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz 550619	260, 376

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	X0	1/6	630819		166,50 €
aluminium	X0	1/6	630860		174,50 €

KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger



- Anwesenheitserkennung im Innenbereich.
- Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern. Bei der Helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
- Die Lichtregelung ermöglicht, dass eine gewünschte Helligkeit im Raum dauerhaft erreicht wird. Die Helligkeit wird durch Dimmen und optional durch Schalten einer zweiten Beleuchtungsgruppe konstant gehalten.
- Über den IR-Empfänger lassen sich einzelne Konfigurationen des ARGUS Präsenz ändern oder andere KNX-Geräte fernbedienen.
- Mit integriertem Busankoppler. Für Deckenmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,5 m.
- Mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz auch auf Decken montierbar.

Softwarefunktionen KNX:

- Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden.
- Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.
- Zusätzlich ein Lichtregelungsblock: Die Helligkeit kann durch Dimmen und eine schaltbare Zusatzstufe konstant gehalten werden.
- IR-Empfängerfunktion. IR-Konfiguration: Einstellung der Helligkeitsschwelle, des Treppenlichtzeitfaktors oder der Reichweite.
- Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Vier Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 7 m
(bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 136 mit 544 Schaltsegmenten

Anzahl der Bewegungssensoren: 4, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

Anzahl der IR-Kanäle: 10 für Steuerung KNX-Geräte, 10 für Konfiguration

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	X0	1/6	630919		179,00 €
aluminium	X0	1/6	630960		188,00 €

Zubehör:	Seite
Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz 550619	260, 376
Sender: IR-Universalfernbedienung MEG5761-0000 Funk-Universalfernbedienung CONNECT	

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz



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

Zu komplettieren mit:	Seite
ARGUS Präsenz	
Sensor-Modul mit IR MEG5522-00..	238, 259
Relais 1fach MEG5510-1119	257
Relais 2fach MEG5510-1219	257
Slave MEG5570-1019	
KNX ARGUS	
Präsenz Basic 6307..	299
Präsenz 6308..	375
Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger 6309..	376

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	E4	1/21	550619		10,75 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Präsenz Mini



- KNX Präsenzmelder zur unauffälligen Montage in abgehängten Decken.
- Der Präsenzmelder erkennt die Anwesenheit von Personen selbst bei kleinen Bewegungen. Die Steuerung der Beleuchtung erfolgt bewegungsabhängig (4 Kanäle) oder zusätzlich helligkeitsabhängig (1 Kanal) über KNX-Telegramme. Bei ausreichendem Tageslicht wird die Beleuchtung ausgeschaltet oder an eine Helligkeitsschwelle angepasst (Konstantlichtregelung).
- Außerdem können Geräte zum Heizen, Lüften oder Klimatisieren (HLK) gesteuert werden (1 Kanal). Der Präsenzmelder verfügt über vier Erfassungssensoren (Passiv-Infrarot), einen Helligkeitsfühler, einen IR-Empfänger und eine LED zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb Anzeige des aktivierten Programmiermodus.
- Der Präsenzmelder kann als Einzelmelder oder im Master-Slave-Betrieb verwendet werden. Die Einstellung erfolgt in der ETS.
- Der Präsenzmelder lässt sich auch ohne die ETS mit der passenden Fernbedienung (als Zubehör erhältlich) einstellen und testen.
- Montage im Innenbereich in abgehängten Decken. Der Melder wird mit Klemmfeder in einem Kreisausschnitt (Durchmesser 35mm) einer abgehängten Decke (z. B. Gipskartonplatten) montiert. Die Einbautiefe beträgt min. 65 mm.

Softwarefunktionen KNX:

- **Bewegungsmeldung:** Eine erkannte Anwesenheit einer Person wird über ein KNX-Telegramm gemeldet.
- **Beleuchtungssteuerung:** Die Beleuchtung des Raumes wird bewegungs- und helligkeitsabhängig ein- und ausgeschaltet. Bei ausreichendem Tageslicht wird die Beleuchtung ausgeschaltet, bzw. auf ein konstantes Level gedimmt.
- **Grundbeleuchtung:** aktiviert nach Ablauf der Nachlaufzeit eine feste Grundbeleuchtung, entweder zeitlich begrenzt oder helligkeitsabhängig.
- **HLK-Steuerung:** Geräte zum Heizen, Lüften, Klimatisieren (HLK) werden bewegungsabhängig vom Energiesparbetrieb auf Komfortbetrieb umgeschaltet. Betriebsarten Einzelmelder, Master, Slave, Master im Parallelbetrieb.
- **Master:** steuert die Beleuchtung und HLK-Anlage. Weitere Melder als Slave vergrößern den Überwachungsbereich.
- **Slave:** erkennt nur die Bewegung in seinem Bereich und sendet die Information an den Master.
- **Master im Parallelbetrieb:** steuert die Beleuchtung in seinem Bereich (erweiterbar durch weitere Melder als Slave). Der einzige Master in der Installation steuert nur die HLK-Anlage für den gesamten Bereich.
- 2 Logikgatter

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: max. 6 x 6 m (tangential)

- max. 4 x 4 m (radial)

Montagehöhe: 2 - 5 m

Optimale Montagehöhe: 2,8 m

Zeiteinstellung: 60 s - 255 min.

Sensoren: 4x Passiv-Infrarot

Helligkeitsschwelle: interner Lichtsensor einstellbar

von ca. 2 bis 1000 Lux

Schutzart: IP 20

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Abmessungen: 43 x 71 mm (Ø x H)

Zubehör: Fernbedienung für KNX Präsenz MEG6300-000

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	X0	1	MEG6303-0019		142,00 €

Fernbedienung für KNX Präsenz



- IR-Fernbedienung zur Bedienung und Einstellung von KNX Präsenzmeldern.
- Mit der IR-Fernbedienung können folgende Funktionen und Einstellungen ausgeführt werden: Aktivierung des KNX Programmiermodus
- Testbetriebsarten auswählen
- Testbetrieb starten und beenden
- Helligkeitsmessung kalibrieren
- Helligkeitssollwert einstellen
- Nachlaufzeit Beleuchtung einstellen
- Einschaltverzögerung HLK einstellen
- Einschaltdauer Grundbeleuchtung einstellen

Zu komplettieren mit:	Seite
KNX Präsenz Halle UP	
KNX Präsenz Halle AP MEG6354-0019	
KNX Präsenz Korridor UP MEG6305-0019	
KNX Präsenz Korridor AP MEG6355-0019	
KNX Präsenz Mini MEG6303-0019	377

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz	Fernbedienung für KNX Präsenzmelder, IR, Programmierung	X0	1	MEG6300-0002		31,35 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

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 Busankoppler. 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 **MEG6904-000**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
KNX Wetterstation Basic V2	X0	1	MEG6904-0001		556,00 €

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**

Seite

378

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Mast und Eckbefestig. für KNX Wetterst. Basic V2	X1	1	MEG6904-0002		23,00 €

Schaltaktor UP/230/16



- Zum Schalten von einem Verbraucher über Schließerkontakt. Mit integriertem Buskoppler und Schraubklemmen. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit dem Bus verbunden. Der Aktor kann in eine 47 mm tiefe Deckendose mit Haken oder eine Unterputz Schalterdose eingebaut werden.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal,

Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
Nennstrom: 16 A, ohmsche Last 10 A, $\cos\phi = 0,6$
Nennleistung Glühlampen: AC 230 V, max. 2700 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W
Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1000 VA parallelkompensiert
Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
polarweiß	X0	1/100	629993		92,00 €

Schaltaktor 16 A UP mit 2 Eingängen



- Schaltaktor 1fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose oder Deckendose mit Haken. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig ist der Eingang „Eins“ dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Softwarefunktionen KNX:

- Schaltaktorfunktion: Betrieb als Schließer oder Öffner. Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung. Zeitschaltfunktion. Schalten. Rückmeldung. Verknüpfung. Sperrfunktion oder Zwangsführung. Rückmeldeobjekt invertierbar.
- Eingangsfunktion: Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobject. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.
- Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

- Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.
- Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom: 16 A, ohmsche Last
Schaltkontakt: Schließer, potentialfreier Relaiskontakt
Nennleistung Glühlampen: AC 230 V, max. 2500 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 2200 W
NV-Halogenlampen: max. 1000 VA, gewickelter Transformator max. 1000 W, elektronische Transformatoren
Kapazitive Last: AC 230 V, 10 A, max. 105 μF
Eingänge: 2
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Abmessungen: 53x53x28 (BxHxT)

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Schaltaktor 16 A UP mit 2 Eingängen	X0	1/40	MEG6003-0001		103,00 €

Schaltaktor 2fach 6 A UP mit 2 Eingängen



- Schaltaktor 2fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits den entsprechenden Ausgängen zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Softwarefunktionen KNX:

- Schaltaktorfunktion: Betrieb als Schließer oder Öffner. Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung. Zeitschaltfunktion. Schalten. Rückmeldung. Verknüpfung. Sperrfunktion oder Zwangsführung. Rückmeldeobjekt invertierbar.
- Eingangsfunktion: Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobject. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.
- Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

- Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.
- Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom: 6 A, ohmsche Last
Schaltkontakte: 2xSchließer
Nennleistung Glühlampen: AC 230 V, max. 1200 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 1200 W
NV-Halogenlampen: max. 500 VA, gewickelter Transformator max. 500 W, elektronische Transformatoren
Kapazitive Last: AC 230 V, 6 A, max. 14 μF
Eingänge: 2
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Abmessungen: 53x53x28 (BxHxT)

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Schaltaktor 2fach 6 A UP mit 2 Eingängen	X0	1/40	MEG6003-0002		121,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Jalousieaktor UP mit 3 Eingängen



- Jalousieaktor 1fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die drei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Softwarefunktionen KNX:

- Jalousieaktorfunktion:
- Betriebsart: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen. Fahrzeiten mit Verlängerung für obere Endlage. Rückmeldung der Position oder der Lamellenstellung. Aktive/passive Rückmeldung, Zykl. Rückmeldefunktion. Bis zu 5 Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm). Zykl. Überwachung. Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Positionen. Beschattungssteuerungen mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Rückmeldeverzögerung nach Busspannungswiederkehr. Zwangsstellungsfunktion. 8 Szenenfunktion. Speicherfunktion für Szenen.

- Eingangsfunktion: Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.
- Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.
- Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.
- Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Schaltstrom: 3 A, AC1

Nennleistung Motor: AC 230 V, 600 VA

Eingänge: 3

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Abmessungen: 53x53x28 (BxHxT)

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. **1068-02, 9062-94, 9062-74**).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
KNX Jalousieaktor UP mit 3 Eingängen	X0	1/40	MEG6003-0004		133,00 €

KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen



- Jalousieaktor 1fach und Heizungsaktor 1fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Softwarefunktionen KNX:

- Jalousieaktorfunktion: Betriebsart: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen. Fahrzeiten mit Verlängerung für obere Endlage. Rückmeldung der Position oder der Lamellenstellung. Aktive/passive Rückmeldung, Zykl. Rückmeldefunktion. Bis zu 5 Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm). Zykl. Überwachung. Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Positionen. Beschattungssteuerungen mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Rückmeldeverzögerung nach Busspannungswiederkehr. Zwangsstellungsfunktion. 8 Szenenfunktion. Speicherfunktion für Szenen.
- Heizungsaktorfunktion: Ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte). Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte). Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen). Sommer- oder Winterbetrieb wählbar. Zyklische Überwachung der Stellgröße. Notbetrieb und Alarmmeldung. Zwangsführung (Zwangsstellung für Sommer- und Winterbetrieb mit unterschiedlichen Werten). Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall. Überlast bzw. Kurzschlussmeldung. Ansteuerung der Stellantriebe (Schalten oder über PWM). Schutzfunktion gegen feststehendes Ventil.

- Eingangsfunktion: Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.
- Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.
- Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.
- Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Schaltstrom: 3 A, AC1

Nennleistung Motor: AC 230 V, 600 VA

Heizungsausgang

Schaltkontakt: Triac

Nennstrom: 5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe

Eingänge: 3

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

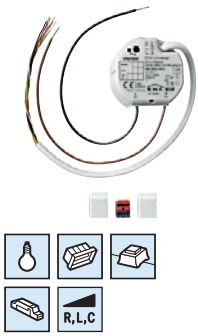
Schutzart: IP 20

Abmessungen: 53x53x28 (BxHxT)

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. **1068-02, 9062-94, 9062-74**).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen	X0	1/40	MEG6003-0006		172,50 €

KNX Universal Dimmaktor UP 50-210 W/VA mit 2 Eingängen



- Universal-Dimmaktor 1fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Softwarefunktionen KNX:

- Dimmaktorfunktion: Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln. Einschalt- und Dimmverhalten einstellbar. Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes. „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer. Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten. Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit. Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls. Szenenbetrieb. Sperrbetrieb über ein Objekt mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung. Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr.
- Eingangsfunktion: Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

- Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden.
- Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.
- Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Anschlußleistung Ohmsche Last: AC 230 V, 50 bis 210 W

Glühlampen: AC 230 V, 50 bis 210 W

Halogenlampen: AC 230 V, 50 bis 210 W

NV-Halogenlampen: 50 bis 210 W/VA, gewickelter Transformator 50 bis 210 W, elektronische Transformatoren

Eingänge: 2

Schutzart: IP 20

Abmessungen: 53x53x28 (BxHxT)

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. **1068-02, 9062-94, 9062-74**).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
KNX Universal Dimmaktor UP 50-210 W/VA mit 2 Eingängen	X0	1/40	MEG6003-0003		161,50 €

SpaceLogic KNX DALI Gateway Pro DALI 2.0



- Das KNX DALI-Gateway verbindet KNX mit dem DALI-Bus. Das Gateway ist ein Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für die EVGs.
- Das Gerät ist ein DALI2 Multi-Master Controller entsprechend EN 62386 edition 1 und edition 2. Es ist geeignet elektronische DALI-Vorschaltgeräte gemäß edition 1 und edition 2 -auch im Mix anzusteuern, gemäß Multi-Master Controller wird die Einbindung von DALI-2 Sensoren (Präsenz- und Bewegungsmelder, Taster etc.) unterstützt.
- Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden. Zudem lassen sich die 64 EVGs einzeln über KNX ansteuern oder über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen. Fehlermeldungen der einzelnen EVGs bzw. jedes angeschlossenen Leuchtmittels können zum KNX gesendet und visualisiert werden.

Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration, die Gruppenzuordnung und die Szeneneinstellung lassen sich durchführen über: das Gerät (Display und optional sperrbare Bedientasten) den integrierten Web-Server

Web-Serverfunktionen:

- Neuer Webserver mit zusätzlichen Diagnosefunktionen
- Der Zugriff erfolgt mit Hilfe eines PCs, PDAs oder Web-Tableaus über das LAN-Netzwerk. Mit einem WLAN-Umsetzer erleichtert sich die Inbetriebnahme zusätzlich. Über die internen Webseiten lässt sich das Gerät in Betrieb nehmen und alle wichtigen Funktionen konfigurieren, bedienen oder anzeigen.
- Zwei getrennte Benutzerprofile mit eigenem Passwort
- Effektmodul mit 16 Effekten und insgesamt bis zu 500 Steuerbefehle

Konfigurieren: Effekte, Service, Wartung, Burn-in, Betriebsstunden

Bedienen: Gerät, EVGs und Gruppen

Anzeigen: Status- und Fehlermeldungen

- Integrierte Farbsteuerung mit maximal 16 Templates mit bis zu 300 Steuerbefehlen
- Konfigurierbare Szenen mit Helligkeit und Farbwerten.
- 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:

- Farbtemperaturregelung für 2 getrennte DT-6 LED-Leuchten
- Dim-to-Cold-Funktion aktiviert
- Schalt-, Dimm- und Wertobjekt pro Gruppe oder EVG. Treppenlichtzeitfunktion. Statusobjekte. Verzögerungen zwischen Rückmeldungen.
- Detaillierte Fehlermeldungen je EVG und Gruppe. Test von DALI-EVGs für Notbeleuchtung mit Zentralbatterie oder eingebauter Batterie mit wählbaren Testintervallen. Parallele Broadcast-Ansteuerung aller EVGs, Ein-/Ausschaltelligkeit und Ein-/Auschaltdimmgeschwindigkeit. Dimmgeschwindigkeiten für relatives Dimmen und Dimmwerte. Dimmwert max./min. Verschiedene Modi (Normal, Permanent, Nacht, Panik). Betriebsstundenzähler und Einbrennautomatik pro EVG.

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

Ausgänge: DALI D+, D-, DC 16-18 V

(Basisisolierung, kein SELV), max. 128 mA, kurzschlussfest

Schnittstellen: KNX, Ethernet RJ-45, DALI

Typ: Steuergerät der Kategorie I (Single Master)

Anschlussquerschnitt: Versorgung bzw. DALI: 1,5-2,5 mm²

Schutzart: IP 20

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1/28/112	MTN6725-0101		419,00 €

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-Steuerg r t 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.
- Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden. Zudem lassen sich die 64 EVGs einzeln über KNX ansteuern oder über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen.
- Das Gerät ist ein DALI2 Single-Master Controller entsprechend EN 62386 edition 1 und edition 2. Es ist geeignet elektronische DALI-Vorschaltgeräte gemäß edition 1 und edition 2 -auch im Mix- anzusteuern, gemäß Single-Master Controller wird die Einbindung von DALI-2 Sensoren (Präsenz- und Bewegungsmelder, Taster etc.) unterstützt.
- Außerdem können verschiedene Farbbefehle (z.B. Wei tonsteuerung, 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 Buskoppler. 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 Farbobjekte pro Gruppe, sowie Schalt-, Wert- und Farbobjekt 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 Steuerg r t der Kategorie I (Single Master)

Anschlussquerschnitt: Netzversorgung bzw. DALI: 1,5-2,5mm²

Schutzart: IP20

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1/10	MTN6725-0003	Neu	334,00 €

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-Steuerg r t 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.
- Zudem lassen sich die 64 EVGs einzeln über KNX ansteuern oder über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen.
- Das Gerät ist ein DALI2 Single-Master Controller entsprechend EN 62386 edition 1 und edition 2. Es ist geeignet elektronische DALI-Vorschaltgeräte gemäß edition 1 und edition 2 - auch im Mix- anzusteuern, gemäß Single-Master Controller wird die Einbindung von DALI-2 Sensoren (Präsenz- und Bewegungsmelder, Taster etc.) unterstützt.
- Außerdem können verschiedene Farbbefehle (z.B. Wei tonsteuerung, 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 Buskoppler. 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 Farbobjekte pro Gruppe, sowie Schalt-, Wert- und Farbobjekt 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 Steuerg r t der Kategorie I (Single Master)

Anschlussquerschnitt: Netzversorgung bzw. DALI: 1,5-2,5mm²

Schutzart: IP20

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1/10	MTN6725-0004	Neu	399,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Stellantrieb mit Status LED und 2 Eingängen



- Elektromotorischer Stellantrieb für Heizungsventile. Das Gerät verfügt über 2 Eingänge für z. B. Fensterkontakt oder Präsenzmelder.
- Anzeige des Ventilhubes über rote LEDs. Mit Automatischer Ventilhuberkennung. Der Stellantrieb kann direkt an den KNX angeschlossen werden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Mit Integriertem Busankoppler.

Leistungsaufnahme: max. 10 mA **Hub:** max. 7,5 mm
Stellkraft: 120 N
Schutzart: IP 21 **Schutzklasse:** III nach EN 60730
Montage: Aufrasten auf Ventiladapter
Abmessungen: (H x B x T) 82 x 50 x 65 mm

Lieferumfang: Mit 2 Ventiladaptern (VA78/VA10).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
KNX Stellantrieb mit Status LED und 2 Eingängen	X0	1/10	MEG6921-0001		168,00 €

Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V



- Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Ventilen. Für 2-Punkt- oder PWM-Regelungen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, Einzelraumregelung von Flächenheizungen, Ansteuerung von Heizkreisverteiltern, Radiatoren, Konvektoren, Kühldecken. Die Ansteuerung erfolgt durch den Heizungsaktor REG-K/6x24/230/0,16A, 0,16A, Fan Coil Aktor REG-K oder einen Raumtemperaturregler (230 V) mit 2-Punkt-Ausgang oder PWM.
- Über Ventiladapter ist die Anpassung an unterschiedliche Ventilunterteile und Heizkreisverteiler möglich.

Versorgungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Einschaltstrom: max. 550 mA für max. 100 ms
Leistungsaufnahme: 1 W
Hub: ca. 4 mm
Laufzeit: 3,5 min für 4 mm
Stellkraft: 100 N ± 5 %
Mediumtemperatur: 0-100°C
Schutzart / Schutzklasse: IP 54 / II, in allen Montagelagen
Anschlussleitung: 1 m, 2x0,75 mm² steckbar
Abmessungen: 59,2 x44,3x56 mm (HxBxT)

Zu komplettieren mit:	Seite
Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter 536302/04	50
Heizungsaktor REG-K/6x24/230/0,16A MEG6730-0001	
KNX Fan Coil Aktor REG-K 645094	
KNX Heizungsaktor UP mit 3 Eingängen MEG6003-0005	
KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen MEG6003-0006	380
Ventiladapter für Thermoelektrischen Stellantrieb	
VA10 639110	384
VA50 639150	
VA78 639178	
VA80 639180	384

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V	X0	1/50	639125		29,80 €

Ventiladapter VA10 für Thermoelektrischen Stellantrieb



- Für Dumser, Vescal, Simplex.
- Ventiladapter zur Anpassung an verschiedene Ventilunterteile und Heizkreisverteiler.

Zu komplettieren mit:	Seite
Thermoelektrischer Stellantrieb 232 V 639125	384
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126	

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Ventiladapter VA10 für Thermoelektrischen Stellantrieb	X0	5/400	639110		2,09 €

Ventiladapter VA80 für Thermoelektrischen Stellantrieb

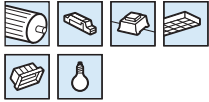


- Für Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 1993), Oventrop M30x1,5, TeSa.
- Ventiladapter zur Anpassung an verschiedene Ventilunterteile und Heizkreisverteiler.

Zu komplettieren mit:	Seite
Thermoelektrischer Stellantrieb 232 V 639125	384
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126	

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Ventiladapter VA80 für Thermoelektrischen Stellantrieb	X0	5/400	639180		2,09 €

SpaceLogic KNX Master Schalter/Jalousie, 8-fach



- 8 Schaltausgänge/4 Jalousieausgänge: Die Funktion der Jalousie- oder Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie- / Schaltausgänge können manuell über Taster bedient werden. Die ETS-Programmierung wird in der ETS-Anwendung des Masters durchgeführt.
- Der Master steuert die Funktion der Erweiterung, die Spannungsversorgung und die Kommunikation zum KNX-Bus.
- Es können maximal 2 Erweiterungen an den Master (MTN6705-0008) angeschlossen werden, so dass bis zu -24 Lasten geschaltet oder -12 Jalousieantriebe gesteuert werden können. Versorgungsspannung über den Master: KNX-Bus, ca. 6,5 mA (Master), ca. 9 mA (Master + 1 Erweiterung), ca. 12,5 mA (Master + 2 Erweiterungen).
- Alle Ausgänge können manuell über die Tastatur des Masters bedient werden.
- Auf der Nebenstelle zeigt eine grüne LED die Betriebsbereitschaft an, eine rote Handbetriebs-LED zeigt an, ob die Nebenstelle manuell gesteuert wird. Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Anschluss an den Master oder eine andere Erweiterung erfolgt entweder über eine Modulverbindung oder über eine Kabelverbindung.

Funktionen der KNX-Software:

- Die Funktionen werden in der KNX-Anwendung des Masters eingestellt

Allgemeine KNX-Softwarefunktionen:

- Energieeinsparung, Gerätesicherheit, Gerätezustand, manueller Betrieb, PIN-Code für Firmware-Update. Im Falle eines Defektes kann die Erweiterung durch ein neues Gerät ausgetauscht werden, ohne dass das Gerät über die ETS neu programmiert werden muss. Jedem Kanal kann in der Parametrierung ein beliebiger Name gegeben werden, um die Zuordnung der Gruppenadressen zu vereinfachen.

Funktionen des Jalousie-/Rolladenaktors:

- Laufzeit
- Leerlaufzeit
- Schrittimtervall
- Sperrfunktion
- Bewegungsbereichsgrenzen
- Wetteralarm
- 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamellen
- 16 Szenen, Status und Rückmeldefunktion pro Kanal.

Funktionen des Schaltaktors:

- Betrieb als Öffner/Schließer
- programmierbares Verhalten für Download
- Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal
- Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuelle AUS-Funktion,
- Ausschaltvorwarnung für Treppenlichtzeitfunktion
- 16 Szenen pro Kanal, Zentralfunktion, Sperrfunktion, Verknüpfung oder Zwangsführung, Rückmeldefunktion für jeden Kanal.

Nennspannung: AC 250 V, 50-60 Hz

Nennstrom: 16 A AC-1, IEC 60947-4-1 / 10 A, IEC 60669-2-5

Für jeden Jalousie-Rolladkanal: Motorlast 1000 VA

Für jeden Schaltausgang:

Nennlast: Glühlampen: 2300 W

Halogenlampen: 2300 W-LED: 200 W

Kapazitive Belastung: 10 AX, max. 140 µF

Induktive Belastung: 10 A, cosφ= 0,6

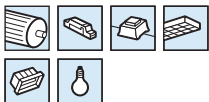
Relaisdaten: Einschaltstromstoß: max. 800 A/200 µs, max. 165 A/20 ms

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme

Zubehör: SpaceLogic KNX Erweiterung Schalter/Jalousie
MTN6805-0008

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN6705-0008	Neu	219,00 €

SpaceLogic KNX Erweiterung Schalter/Jalousie, 8-fach



- 8 Schaltausgänge/4 Jalousieausgänge: Die Funktion der Jalousie- oder Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie- / Schaltausgänge können manuell über Taster bedient werden. Die ETS-Programmierung wird in der ETS-Anwendung des Masters durchgeführt. Der Master steuert die Funktion der Erweiterung, die Spannungsversorgung und die Kommunikation zum KNX-Bus.
- Es können maximal 2 Erweiterungen an den Master (MTN6705-0008) angeschlossen werden, so dass bis zu -24 Lasten geschaltet oder -12 Jalousieantriebe gesteuert werden können.
- Versorgungsspannung über den Master: KNX-Bus, ca. 6,5 mA (Master), ca. 9 mA (Master + 1 Erweiterung), ca. 12,5 mA (Master + 2 Erweiterungen). Alle Ausgänge können manuell über die Tastatur des Masters bedient werden.
- Auf der Nebenstelle zeigt eine grüne LED die Betriebsbereitschaft an, eine rote Handbetriebs-LED zeigt an, ob die Nebenstelle manuell gesteuert wird. Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Anschluss an den Master oder eine andere Erweiterung erfolgt entweder über eine Modulverbindung oder über eine Kabelverbindung.

Funktionen der KNX-Software:

- Die Funktionen werden in der KNX-Anwendung des Masters eingestellt
Allgemeine KNX-Softwarefunktionen: Energieeinsparung, Gerätesicherheit, Gerätezustand, manueller Betrieb, PIN-Code für Firmware-Update. Im Falle eines Defektes kann die Erweiterung durch ein neues Gerät ausgetauscht werden, ohne dass das Gerät über die ETS neu programmiert werden muss. Jedem Kanal kann in der Parametrierung ein beliebiger Name gegeben werden, um die Zuordnung der Gruppenadressen zu vereinfachen.

Funktionen des Jalousie-/Rolladenaktors:

- Laufzeit
- Leerlaufzeit
- Schrittimtervall
- Sperrfunktion
- Bewegungsbereichsgrenzen
- Wetteralarm
- 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamellen
- 16 Szenen, Status und Rückmeldefunktion pro Kanal.

Funktionen des Schaltaktors:

- Betrieb als Öffner/Schließer
- programmierbares Verhalten für Download
- Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal
- Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuelle AUS-Funktion,
- Ausschaltvorwarnung für Treppenlichtzeitfunktion
- 16 Szenen pro Kanal, Zentralfunktion, Sperrfunktion, Verknüpfung oder Zwangsführung, Rückmeldefunktion für jeden Kanal.

Nennspannung: AC 250 V, 50-60 Hz

Nennstrom: 16 A AC-1, IEC 60947-4-1 / 10 A, IEC 60669-2-5

Für jeden Jalousie-Rolladkanal: Motorlast 1000 VA

Für jeden Schaltausgang Nennlast: Glühlampen: 2300 W

Halogenlampen: 2300 W-LED: 200 W

Kapazitive Belastung: 10 AX, max. 140 µF

Induktive Belastung: 10 A, cosφ= 0,6

Relaisdaten -Einschaltstromstoß: max. 800 A/200 µs, max. 165 A/20 ms

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Verbindungsmodul

Zubehör: SpaceLogic KNX Master Schalter/Jalousie
MTN6705-0008

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN6805-0008	Neu	149,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

SpaceLogic KNX Verbindungsleitung S



- Das Verbindungskabel verbindet Master/Erweiterung oder Erweiterung/Erweiterung, die nicht direkt nebeneinander auf der DIN-Schiene platziert sind.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Länge: 30 cm	Z8	1	MTN6941-0001	Neu	19,00 €

SpaceLogic KNX Verbindungsleitung L



- Das Verbindungskabel verbindet Master/Erweiterung oder Erweiterung/Erweiterung, die nicht direkt nebeneinander auf der DIN-Schiene platziert sind.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Länge: 150 cm	Z8	1	MTN6941-0002	Neu	20,00 €

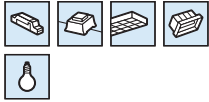
SpaceLogic KNX Verbindungsmodul



- Das Verbindungsmodul verbindet Master/Erweiterung oder Erweiterung/Erweiterung, die direkt nebeneinander auf der DIN-Schiene platziert sind.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	Z8	1	MTN6940-0000	Neu	9,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\phi=0,6$

AC1-Betrieb: max. 16 A

AC3-Betrieb: max. 10 A

AC5-Betrieb: max. 16 A

Max. Gleichstrom: 16 A/ 24 V DC

Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106

AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104

230V, 1A ohmsch: >8x105

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 μ F

Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC

Maximaler Einschaltspitzenstrom:

150 μ s: 600 A

250 μ s: 480 A

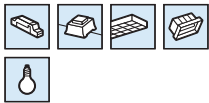
600 μ s: 300 A

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z9	1	MTN647393		162,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Laststrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download.
- Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung. Blinkerfunktion.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

DC 12-24 V $\pm 10\%$, 0,1-16 A

Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\phi=0,6$

AC1-Betrieb: max. 16 A

AC3-Betrieb: max. 10 A

AC5-Betrieb: max. 16 A

Max. Gleichstrom: 16 A/ 24 V DC

Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106

AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104

230V, 1A ohmsch: >8x105

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 μ F

Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC

Maximaler Einschaltspitzenstrom:

150 μ s: 600 A

250 μ s: 480 A

600 μ s: 300 A

Stromerkennung Laststrom:

Erkennungsbereich: 0,1 A bis 16 A

(Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)

Erfassungsgenauigkeit: +/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus) und +/- 100 mA

Frequenz: 50/60 Hz bei Wechselspannung

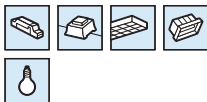
Darstellung: 100 mA

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z8	1	MTN647395		175,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen.
- Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

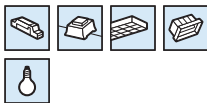
Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\varphi=0,6$
 AC1-Betrieb: max. 16 A
 AC3-Betrieb: max. 10 A
 AC5-Betrieb: max. 16 A
Max. Gleichstrom: 16 A/ 24 V DC
Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106
 AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104
 230V, 1A ohmsch: >8x105
Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA
Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 μF
Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC
Maximaler Einschaltspitzenstrom:
 150 μs : 600 A
 250 μs : 480 A
 600 μs : 300 A

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1	MTN647593		222,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Laststrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download. Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung. Blinkerfunktion.

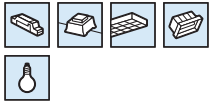
Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
 DC 12-24 V $\pm 10\%$, 0,1-16 A
Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\varphi=0,6$
 AC1-Betrieb: max. 16 A
 AC3-Betrieb: max. 10 A
 AC5-Betrieb: max. 16 A
Max. Gleichstrom: 16 A/ 24 V DC
Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106
 AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104
 230V, 1A ohmsch: >8x105
Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert
Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 μF
Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC
Maximaler Einschaltspitzenstrom:
 150 μs : 600 A
 250 μs : 480 A
 600 μs : 300 A
Stromerkennung Laststrom: Erkennungsbereich: 0,1 A bis 16 A (Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)
Erfassungsgenauigkeit: +/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus) und +/- 100 mA
Frequenz: 50/60 Hz bei Wechselspannung
Darstellung: 100 mA

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN647595		241,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

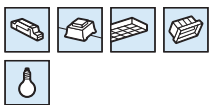
Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\phi = 0,6$
 AC1-Betrieb: max. 16 A
 AC3-Betrieb: max. 10 A
 AC5-Betrieb: max. 16 A
Max. Gleichstrom: 16 A / 24 V DC
Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106
 AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104
 230V, 1A ohmsch: >8x105
Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA
Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 μF
Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC
Maximaler Einschaltspitzenstrom:
 150 μs : 600 A
 250 μs : 480 A
 600 μs : 300 A

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	8	Z9	1	MTN647893		305,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Laststrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download.
- Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung. Blinkerfunktion.

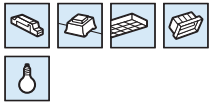
Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
 DC 12-24 V $\pm 10\%$, 0,1-16 A
Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\phi = 0,6$
 AC1-Betrieb: max. 16 A
 AC3-Betrieb: max. 10 A
 AC5-Betrieb: max. 16 A
Max. Gleichstrom: 16 A / 24 V DC
Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106
 AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104
 230V, 1A ohmsch: >8x105
Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert
Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 μF
Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC
Maximaler Einschaltspitzenstrom:
 150 μs : 600 A
 250 μs : 480 A
 600 μs : 300 A
Stromerkennung Laststrom: Erkennungsbereich: 0,1 A bis **16 A**
(Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)
Erfassungsgenauigkeit: +/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus)
 und +/- 100 mA
Frequenz: 50/60 Hz bei Wechselspannung
Darstellung: 100 mA

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	8	Z8	1	MTN647895		309,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\phi = 0,6$

AC1-Betrieb: max. 16 A

AC3-Betrieb: max. 10 A

AC5-Betrieb: max. 16 A

Max. Gleichstrom: 16 A/ 24 V DC

Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106

AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104

230V, 1A ohmsch: >8x105

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 µF

Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC

Maximaler Einschaltspitzenstrom:

150µs: 600 A

250µs: 480 A

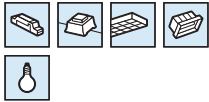
600µs: 300 A

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	12	Z9	1	MTN648493		378,00 €

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Laststrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download.
- Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung. Blinkerfunktion.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

DC 12-24 V $\pm 10\%$, 0,1-16 A

Je Schaltkontakt: Schaltstrom: 16 A, $\cos\phi = 0,6$

AC1-Betrieb: max. 16 A

AC3-Betrieb: max. 10 A

AC5-Betrieb: max. 16 A

Max. Gleichstrom: 16 A/ 24 V DC

Lebenserwartung Ausgang: mechanisch: >106

AC1/AC3/AC5-Betrieb: >3x104

230V, 1A ohmsch: >8x105

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 µF

Minimale Schaltleistung: 100 mA/12 V AC/DC

Maximaler Einschaltspitzenstrom:

150µs: 600 A

250µs: 480 A

600µs: 300 A

Stromerkennung Laststrom: Erkennungsbereich:

0,1 A bis 16 A (Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)

Erfassungsgenauigkeit: +/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus) und +/- 100 mA

Frequenz: 50/60 Hz bei Wechselspannung

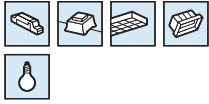
Darstellung: 100 mA

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	12	Z8	1	MTN648495		395,00 €

Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- 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:

- Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Je Schaltausgang:

Nennstrom: 10 A, $\cos\varphi = 1$; 10 A, $\cos\varphi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

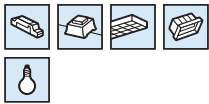
Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z8	1	MTN649202		138,00 €

Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- 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:

- Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Je Schaltausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\varphi = 1$; 10 A, $\cos\varphi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

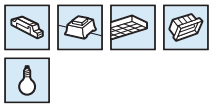
Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN649204		163,00 €

Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- 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:

- Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Je Schaltausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\varphi = 1$; 10 A, $\cos\varphi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

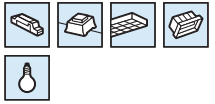
Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN649208		250,00 €

Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- 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:

- Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Je Schaltausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	6	Z8	1	MTN649212		306,00 €

Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Je Schaltkontakt: Nennstrom: 16 A, induktive Last $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z9	1	MTN6700-0002		148,00 €

Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Je Schaltkontakt: Nennstrom: 16 A, induktive Last $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1	MTN6700-0004		184,00 €

Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Je Schaltkontakt: Nennstrom: 16 A, induktive Last $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	8	Z9	1	MTN6700-0008		268,00 €

Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
- Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Je Schaltkontakt: Nennstrom: 16 A, induktive Last $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	12	Z9	1	MTN6700-0012		329,00 €

Jalousieaktor REG-K/4x/10 mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Steuern von 4 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- 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:

- Jalousiefunktionen: Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

Je Jalousieausgang:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz,

Nennstrom: 10 A, $\cos\varphi = 0,6$,

Motorlast: AC 230 V, max. 1000 W

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN649804		213,00 €

Jalousieaktor REG-K/8x/10 mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Steuern von 8 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- 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:

- Jalousiefunktionen: Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

Je Jalousieausgang:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz,

Nennstrom: 10 A, $\cos\varphi = 0,6$,

Motorlast: AC 230 V, max. 1000 W

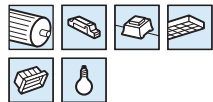
Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	8	Z8	1	MTN649808		367,00 €

Jalousie-/ Schaltaktor REG-K/8x/16x/10 mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Steuern von bis zu 8 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 16 Verbrauchern über Schließkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie- bzw. Schaltkanäle lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- Mit integriertem Buskoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Jalousiefunktionen: Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarne. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Status- und Rückmeldefunktion.
- Schaltaktorfunktionen: Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Je Jalousieausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Motorlast: AC 230 V, max. 1000 W

Je Schaltausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert
AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Hinweis: Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. **MTN663692** verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. **MTN6498...**

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	8	Z8	1	MTN649908		439,00 €

Jalousie-/ Schaltaktor REG-K/12x/24x/10 mit Handbetätigung



- Zum unabhängigen Steuern von bis zu 12 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 24 Verbrauchern über Schließkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie- bzw. Schaltkanäle lassen sich mit Tasten manuell betätigen.
- Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- Mit integriertem Buskoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Jalousiefunktionen: Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarne. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Status- und Rückmeldefunktion.
- Schaltaktorfunktionen: Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

Je Jalousieausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Motorlast: AC 230 V, max. 1000 W

Je Schaltausgang: Nennstrom: 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$

Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W

Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W

Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert
AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 μF

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Hinweis: Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. **MTN663692** verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. **MTN6498...**

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	12	Z8	1	MTN649912		602,00 €

Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP 2 A, AC 230 V



- Passend für eine 60er-UP-Dose. Flache Bauform von 22 mm. Bei Vor-Ort-Steuerung mittels Taster Einbau in eine tiefe Unterputz-Dose.
- Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppen oder zentral. Mit Trennung von Last- und Steuerkreis sowie Zwangsverriegelung in beiden Laufrichtungen. Einzelbedienung der Motoren erfolgt über einen Rollladen-Wipptaster, zentrale Steuerungen über Jalousie-Zeitschaltuhren oder Jalousie-Taster des Meriten-Jalousiesteuerungssystems.

Netzspannung: AC 230 V, 50 Hz $\pm 10\%$

Steuerspannung: AC 230 V $\pm 10\%$

Stromaufnahme: 10 mA im Relaisbetrieb

Schaltspannung: max. AC 250 V

Schaltstrom: max. 2 A

Temperaturbereich: 0-60 °C

Klemmen: max. 1,5 mm²

Maße: 22x49x52 mm (HxBxT)

Einbau: (tiefe) Unterputzdose

Zu komplettieren mit:	Seite
Blindabdeckung	
System M 3916... , 3918... , 3917..	89
System Design MEG4075-60..	149
Antik 3919..	171

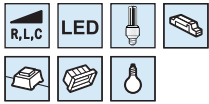
Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP	E0	1/100	576398		54,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Universaldimmer 2-fach, 16 A, REG, SpaceLogic KNX Dimmer, 2-fach



- Master Dimmaktor mit 2 Kanälen zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen unter Verwendung von dimmbaren gewickelten Transformatoren oder elektronischen Transformatoren oder dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen. (Phasenanschnitt und Phasenabschnitt) Der Master erkennt automatisch die angeschlossene Last. Dies geschieht beim Einschalten im Hintergrund. Es können auch Kombinationen von ohmschen und induktiven oder ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen von induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden. Kein Flackern der LEDs im ausgeschalteten Zustand. Kanalstatusanzeige über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Alle Dimmausgänge können manuell mit Drucktasten bedient werden (Ein/Aus, Dimm UP/Down, LED-Modus/Automodus, Ein/Zwei-Tasten-Bedienung). Die Anzahl der Dimmkanäle kann durch den Anschluss von SpaceLogic KNX Dimmer Erweiterungen erhöht werden. Ebenfalls können durch den Anschluss einer SpaceLogic KNX Schalter/Jalousie-Erweiterung die Kanäle des Masters mit Schalter/Jalousie-Kanälen erweitert werden. Mit Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz mit Softstart-Lampenstart. Es können verschiedene Phasen angeschlossen werden. Mit integriertem Buskoppler. Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Bus wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen; eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Der Master steuert die Erweiterungen, ihre Stromversorgung und die Kommunikation mit dem Bus. Die Anzahl der Kanäle kann durch den kabel- und werkzeuglosen Anschluss von SpaceLogic KNX Dimmer sowie Schalter/Jalousie-Erweiterungen erhöht werden. Es können maximal 2 Erweiterungen an den Master angeschlossen werden. Für das Erweitern der KNX-Installation durch SpaceLogic KNX-Erweiterungen (MTN6805-0008 Schalter/Jalousie oder MTN6810-0102 Dimmer) braucht es keine weitere ETS-Applikation bzw. Eingriff in die KNX-Topologie.

Allgemeine KNX-Softwarefunktionen:

- Energieeinsparung, Gerätesicherheit, Gerätezustand, manueller Betrieb, PIN-Code für Firmware-Update. Jedem Kanal kann in der Parametrierung ein beliebiger Name gegeben werden, um die Zuordnung der Gruppenadressen zu vereinfachen.

Funktionen des Dimmer:

- Dimmbetrieb über KNX, Dimmen und Notbetrieb über Handschalter, Freigabe/Sperrung des Handbetriebs über Bus, Betriebsart automatischer Dimmbetrieb oder Phasenanschnitt für bestimmte LED/ESL/CFL-Lampen, Lasttrennung im AUS-Zustand möglich, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, minimaler/maximaler Dimmwert, Startverhalten, Memory-Funktion, 50% Helligkeit beim Start der ESL/CFL-Lampe, Dimmen/Wertobjekt schaltet Kanal, EIN/AUS-Verzögerung, Treppenhauslichtfunktion (mit/ohne manuelle AUS-Funktion, nicht-/retriggerbar, zeitakkumulierend, Warnfunktion), Szenen (bis zu 8 intern gespeicherte Helligkeitswerte abrufbar), Zentralfunktion, logische Verknüpfungen (UND/ODER) oder Vorrangsteuerung, Sperrfunktion (Verhalten der Verriegelung), Zustandsrückmeldung (Schaltzustand, Helligkeitswert, Fehler), Verhalten bei Netzspannungswiederkehr/Busspannungswiederkehr/Download Schalter/Jalousie-Aktorfunktionen: wie SpaceLogic KNX Schalter/Verschattung-Master; nur aktiviert, wenn eine SpaceLogic KNX Switch/Blind Erweiterung angeschlossen ist. Versorgungsspannung über den Master: KNX-Bus, ca. 7,5 mA (Master), ca. 10 mA (Master + 1 Erweiterung), ca. 12,5 mA (Master + 2 Erweiterungen).

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

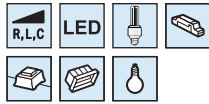
Nennleistung: Glühlampen-, HV-, elektronische/gewickelte Transformatoren: 2x 350 W/VA, LED-Lampe im RC-Modus: 2x 200 W, LED-Lampe im RL-Modus: 2x 50 W

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Zubehör:	Seite
SpaceLogic KNX Master Schalter/Jalousie MTN6705-0008	385
SpaceLogic KNX Erweiterung Schalter/Jalousie MTN6805-0008	385

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	4	Z8	1	MTN6710-0102	Neu	249,00 €

Universaldimmer 2-fach, REG, Erweiterung SpaceLogic KNX Dimmer, 2-fach Erweiterung



- Zur unabhängigen Steuerung von bis zu 2 dimmbaren Lasten wie dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen unter Verwendung von dimmbarengewickelten Transformatoren oder elektronischen Transformatoren oder dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen. Alle Ausgänge können manuell über Taster bedient werden. Die ETS-Programmierung wird in der ETS-Anwendung des Masters durchgeführt. Der Master steuert die Funktion der Erweiterung, die Spannungsversorgung und die Kommunikation zum KNX-Bus. Die ETS-Programmierung wird in der ETS-Anwendung des Masters durchgeführt. Der Master steuert die Funktion der Erweiterung, die Stromversorgung und die Kommunikation zum KNX-Bus. Der Kanalstatus wird über LEDs auf dem Tastenfeld des Masters angezeigt. Mit Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz mit Softstart-Lampenstart. Es können verschiedene Phasen angeschlossen werden. Alle Ausgänge können mit Drucktasten des Masters manuell bedient werden (Ein/Aus, Dimm UP/Down, LED-Modus/Automodus, Ein-/Zwei-Tasten-Bedienung). Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an, eine rote Handbetriebs-LED zeigt an, ob die Nebelstelle manuell gesteuert wird. Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Anschluss an den Master oder eine andere Erweiterung erfolgt entweder mit einem Verbindungsmodul oder Verbindungskabel.

Funktionen des Dimmeraktors:

- Dimmbetrieb über KNX, Dimmen und Notbetrieb über Handschalter, Freigabe/Sperrung des Handbetriebs über Bus, Betriebsart automatischer Dimmbetrieb oder Phasenanschnitt für bestimmte LED/ESL/CFL-Lampen, Lasttrennung im AUS-Zustand möglich, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, minimaler/maximaler Dimmwert, Startverhalten, Memory-Funktion, 50% Helligkeit beim Start der ESL/CFL-Lampe, Treppenhauslichtfunktion (mit/ohne manuelle AUS-Funktion, nicht-/retriggerbar, zeitakkumulierend, Warnfunktion), Szenen (bis zu 8 intern gespeicherte Helligkeitswerte abrufbar), Zentralfunktion, logische Verknüpfungen (UND/ODER) oder Vorrangsteuerung, Sperrfunktion (Verhalten der Verriegelung), Zustandsrückmeldung (Schaltzustand, Helligkeitswert, Fehler), Verhalten bei Spannungswiederkehr/Busspannungswiederkehr/Download-Versorgungsspannung: über mitgeliefertes Verbindungsmodul Dimmer-Typ: 3-Draht, RC-Modus, RL-Modus,

LED-ModusVerlustleistung: < 6 W

Dimmer-Ausgänge Kanäle: 2 (verschiedene Phasen möglich)

Nennspannung: AC 110 V / AC 220 -240 V, 50/60 Hz

Nennleistung: Glühlampen-, HV-, elektronische/gewickelte

Transformatoren: 2x 350 W/VA LED-Lampe im RC-Modus: 2x 200 W, LED-Lampe im RL-Modus: 2x 50 W

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Verbindungsmodul.

Zu komplettieren mit: Seite
SpaceLogic KNX Universal-Dimmer Master **MTN6710-0102** **397**

Zubehör: SpaceLogic KNX Master Schalter/Jalousie Seite
MTN6705-0008 **385**

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Universaldimmer 2-fach, REG, Erweiterung SpaceLogic KNX Dimmer, 2-fach Erweiterung	4	Z8	1	MTN6810-0102	Neu	149,00 €

SpaceLogic KNX Verbindungsleitung S



- Das Verbindungskabel verbindet Master/Erweiterung oder Erweiterung/Erweiterung, die nicht direkt nebeneinander auf der DIN-Schiene platziert sind.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Länge: 30 cm	Z8	1	MTN6941-0001	Neu	19,00 €

SpaceLogic KNX Verbindungsleitung L



- Das Verbindungskabel verbindet Master/Erweiterung oder Erweiterung/Erweiterung, die nicht direkt nebeneinander auf der DIN-Schiene platziert sind.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Länge: 150 cm	Z8	1	MTN6941-0002	Neu	20,00 €

SpaceLogic KNX Verbindungsmodul



- Das Verbindungsmodul verbindet Master/Erweiterung oder Erweiterung/Erweiterung, die direkt nebeneinander auf der DIN-Schiene platziert sind

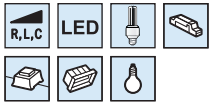
Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
	Z8	1	MTN6940-0000	Neu	9,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Universal-Dimmaktor REG-K/230/1000 W



- AC 230 V, 50-60 Hz
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasen- und Phasenabschnitt)
- Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschockender Soft-Start.
- Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

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

Nennleistung: max. 1000 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 VA Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

Eingang (Nebenstellenbetrieb): AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanal)

Lieferumfang:

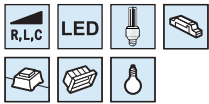
Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Hinweis: Informationen zum Thema „Dimmen von LED Leuchtmitteln“ erhalten Sie im Internet unter „Merten Dimmertest“. <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

Nebenstellenbetrieb: Nebenstellen-Einsatz 57399

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1	MTN649310		242,00 €

Universal-Dimmaktor REG-K/4x230/150 W



- AC 230 V, 50-60 Hz
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasen- und Phasenabschnitt)
- Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschockender Soft-Start.
- Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

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

Nennleistung/Kanal: max. 150 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 VA Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

Eingang (Nebenstellenbetrieb): AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanäle)

Lieferumfang:

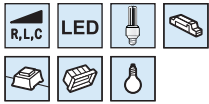
Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Hinweis: Informationen zum Thema „Dimmen von LED Leuchtmitteln“ erhalten Sie im Internet unter „Merten Dimmertest“. <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

Nebenstellenbetrieb: Nebenstellen-Einsatz MTN57399

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	6	Z9	1	MTN649315		305,00 €

Universal-Dimmaktor REG-K/230/500 W



- AC 230 V, 50-60 Hz
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasen- und Phasenabschnitt)
- Mit integriertem Buskoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start.
- Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

- Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

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

Nennleistung/Kanal: max. 500 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 VA Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

Eingang (Nebenstellenbetrieb): AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanal)

Lieferumfang:

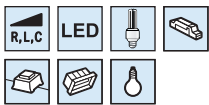
Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Hinweis: Informationen zum Thema „Dimmen von LED Leuchtmitteln“ erhalten Sie im Internet unter „Merten Dimmertest“. <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

Nebenstellenbetrieb: Nebenstellen-Einsatz MTN573998

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z9	1	MTN649350		189,00 €

KNX Universal-Dimmaktor LL REG-K/4x230/250 W



- LED-Dimmer
- Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen über dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen. (Phasen- und Phasenabschnitt)
- Mit integriertem Buskoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig.
- Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Dies erfolgt beim Einschalten im Hintergrund. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden. Kein Flackern von LED's in ausgeschaltetem Zustand.
- Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

- Dimmbetrieb über KNX, Dimmbetrieb und Notbetrieb über Handschalter, Handbetätigung über Bus freigeben/sperren, Dimmbetriebsart automatisch oder Phasenanschnitt für bestimmte LED/ESL/CFL Leuchtmittel, Lasttrennung beim Zustand AUS möglich, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Minimaler/Maximaler Dimmwert, Einschaltverhalten, Memory-Funktion, 50% Helligkeit beim Starten von ESL/CFL Leuchtmittel, Dimm-/Wertobjekt schaltet Kanal, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion (mit/ohne manuell AUS-Funktion, Nicht/Retriggerbar, Zeit addierend, Vorwarnfunktion), Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen (UND/ODER) oder Zwangsführung, Sperrfunktion (Verhalten der Sperre), Rückmeldung des Statuszustandes (Schaltzustand, Helligkeitswert, Fehler), Verhalten bei Netzspannungswiederkehr/bei Busspannungswiederkehr/Download.

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

Kanäle: 4 (verschiedene Phasen möglich)

Nennleistung: 4 x 250 W/VA

Bei 3 Kanälen: 1 x 350 W/VA und 2 x 250 W/VA

Bei 2 Kanälen: 2 x 350 W/VA

Mindestlast/Kanal: 4 W (ohmsch)

4 W (ohmsch-kapazitiv)

25 VA (ohmsch-induktiv)

Lieferumfang:

Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Hinweis: Informationen zum Thema „Dimmen von LED Leuchtmitteln“ erhalten Sie im Internet unter „Merten Dimmertest“. <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	8	Z9	1	MTN6710-0004		307,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

KNX Energiezähler, REG-K/3x230 V/16 A



- Gerät zur Messung und Überwachung des Energieverbrauchs an bis zu drei Kanäle. An die Kanäle können unterschiedliche Phasen angeschlossen werden. Die Daten werden zur Auswertung und Visualisierung auf den KNX-Bus übertragen.
- Je Kanal stehen ein zurücksetzbarer Energiezähler und ein Gesamtenergiezähler zur Verfügung. Das Gerät speichert die Werte bei Spannungsausfall. Bei Überschreiten von bis zu 8 Schwellwerten können Telegramme für Energiespar- und Alarmfunktionen über den Bus an verschiedene Verbraucher gesendet werden. Der Energiezähler kann extern gemessene Energiewerte (z. B. von weiteren Energiezählern oder Schaltaktoren mit Stromerkennung) über den KNX-Bus empfangen und die Werte summieren.
- Geeignet für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.
- Mit Schraubklemmen.

Softwarefunktionen KNX: Funktionen je Kanal:

- Energieeinheit einstellbar (Wh / kWh). Energiezähler (zurücksetzbar). Gesamtenergiezähler.
- Übertragung von Leistungs- und Stromwerten einstellbar.
- Energiesparfunktion: Senden von Telegrammen zur Energieeinsparung (Schalt-, Wert-, Dimm-, Szenen- und Temperaturobjekt) bei Überschreiten von Schwellwerten. 8 separat einstellbare Schwellwerte mit Toleranz (wählbar über Objekt). Toleranzen und Verzögerungen einstellbar.
- Alarmfunktion: Senden von Alarm bei Über- oder Unterschreiten von Strom Schwellwerten. Toleranzen und Verzögerungen einstellbar.

Funktionen für alle Kanäle:

- Verbrauchswerte mit Zeitstempel. Zeit wird empfangen von einem externen Zeitgeber. Nennspannung einstellbar (210-240 V). Tarifzähler mit 4 Tarifen. Summierung der Energiewerte von mehreren Kanälen und externen Energiewerten. Statusrückmeldungen über Busspannungsausfall, Überschreiten von Energie-, Gesamtenergie-, und Tarifzählern.

Energiemessung: Anzahl Kanäle: 3

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

Max. Strom je Kanal: 16 A

Wirkenergiemessung: Klasse 1

Erfassungsgenauigkeit: Leistungs- und Strommessung (kalkuliert): max. 10 %

Kapazität des Gesamtenergiezählers: > 2 Mio. kWh

Temperaturbereich: -5 °C bis + 45 °C

Schutzart: IP 20

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	4	Z8	1	MTN6600-0603		143,00 €

KNX Zählerschnittstelle Modbus REG-K



- Die KNX Zählerschnittstelle Modbus REG-K ist ein Gateway zwischen einer Modbus Installation und dem KNX-Bus.
- Das Gerät überträgt gemessene Leistungs- und Verbrauchswerte von angeschlossenen Modbus-Energiezählern auf den KNX-Bus. Diese Daten von den Energiezählern können zur Auswertung, Visualisierung oder zur Reduzierung der Energieverbräuche in Ihrer KNX-Installation verwendet werden.
- Es können bis zu 10 Modbus-Zähler mit RTU-Übertragungsprotokoll parallel an das Gateway angeschlossen werden. Diese Zähler senden Daten über das Gateway auf den KNX. Das Gateway arbeitet immer im Master-Modus, die angeschlossenen Modbus-Geräte arbeiten im Slave-Modus. Eine Kommunikation von KNX auf den Modbus ist nicht möglich. Die ETS-Applikation verfügt über vorprogrammierte Vorlagen für 17 verschiedene Schneider-Electric Modelle von Modbus-Zählern. Jedem angeschlossenen Modbus-Zähler kann in der ETS eine entsprechende Vorlage zugewiesen werden. Die Zuordnung der entsprechenden Modbus-Register zu den Kommunikationsobjekten auf der KNX-Seite erfolgt dann automatisch.

Folgende Modelle von Schneider-Electric Modbus-Zählern werden über Vorlagen unterstützt:

- Universalmessgerät PM9C
- Universalmessgerät PM210
- Universalmessgeräte PM710, PM750
- Universalmessgeräte PM810, PM820, PM850, PM870
- Universalmessgeräte PM1200, PM6200
- Energiezähler iEM3150, iEM3155, iEM3250, iEM3255
- Universalmessgeräte PM3250, PM3255
- Bei Modbus-Geräten ohne Vorlage können bis zu 40 Modbus-Register direkt den Kommunikationsobjekten auf der KNX-Seite zugeordnet werden. Die Spannungsversorgung des Gerätes erfolgt über den KNX-Bus.
- Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.
- Mit Schraubklemmen.

Softwarefunktionen KNX:

- Modbus-Kommunikationseinstellungen (Baud-Rate, Parität, Verzögerungen).
- Auswahl von vorprogrammierten Vorlagen für 17 Modbus-Zähler mit Erfassung von: Spannung (Phase 1-3), Stromstärke (Phase 1-3), Frequenz, Leistungsfaktor, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Wirkenergie, Blindenergie. Zusätzlich zum Template ist ein direkter Zugriff auf Modbus-Register und manuelle Zuordnung der Registerwerte auf Kommunikationsobjekte möglich. Diagnosefunktion: aktive und passive Auswertung von Fehlern in der Modbus-Installation. Zurücksetzen aller Werte durch Reset-Objekt möglich.

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lichtgrau	2,5	Z8	1	MTN6503-0201		249,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2020. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Ventilantriebsaktor mit Regelung, REG, SpaceLogic KNX Ventilantriebsaktor



- Zur Ansteuerung von elektrothermischen Ventilantrieben für Heiz- oder Kühldecken. Der Ventilantriebsregler hat 6 elektronische Ausgänge. An jeden Ausgang können bis zu 4 Ventilantriebe (230 V AC) oder 2 Ventilantriebe (24 V AC) angeschlossen werden. Es können sowohl stromlos geschlossene als auch stromlos geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden. Zusätzlich enthält der Ventilantriebsregler 6 integrierte Raumtemperaturregler (RTR), die unabhängig voneinander arbeiten. Die Stellgrößenausgänge dieser RTCs können intern mit den Ventilausgängen verknüpft werden, so dass Temperaturregelung und Ventilsteuerung bei Bedarf nur von einem einzigen Busteilnehmer durchgeführt werden können. In diesem Fall ist kein externer Raumtemperaturregler (z.B. Taster mit RTR) erforderlich. Da die Ventilausgänge einzeln angesteuert werden können, ist auch die Verwendung einer externen RTR jederzeit möglich. Die integrierten Raumtemperaturregler können das Stellgrößentelegramm auf den Bus senden und damit andere Heizungsaktoren oder Fan Coil Aktoren ansteuern. Die Ausgänge sind entweder schalterbetätigt (1 Bit) oder PWM-Signal (1 Byte) aktiviert. Jeder Ausgang ist überlast- und kurzschlussgeschützt. Alle Ausgänge können manuell per Tastenbedienung bedient werden. Baustellenbetrieb ist möglich. Zur Montage auf DIN-Schienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

KNX-Softwarefunktionen -Ventil:

- Ventilansteuerung (stromlos geöffnet / geschlossen) für jeden Ausgang konfigurierbar, Aktorauswertung als „Schaltend, 1 Bit“, „Konstant, 1 Byte“ oder „Konstant 1 Byte mit Aktorgrenzwert und Hysterese“, Statusrückmeldung, Sammelrückmeldung aller Ventilzustände über 4 Byte-Telegramm, kombinierter Ventilzustand über 1 Byte, Ausfallsignal der Ventilbetriebsspannung konfigurierbar, Überlast- und Kurzschluss-signal für jeden Ventilausgang, automatische Ventilspülung, Sommer-/Winter-Umschaltung für Ventilausgänge, Ventil-Sollwertbegrenzung, Zwangsstellung konfigurierbar, Aktivierung des Betriebsmodus mit definierter Ventilstellung

KNX Softwarefunktionen -RTR:

- Betriebsarten „Heizen“, „Kühlen“, „Heizen und Kühlen“ jeweils mit oder ohne Zusatzstufe, Konfiguration der Sollwert-sollwerte als relativ (abgeleitet vom Grundsollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jede Betriebsart), PI-Regelung, PWM- oder schaltende 2-Punkt-Rückführung, automatische oder objektorientierte Umschaltung zwischen „Heizen“ und „Kühlen“, temporäre oder permanente Sollwert-verschiebung durch Kommunikationsobjekte möglich (e. z. B. über eine Reglererweiterung), konfigurierbare Schrittweite der Sollwertverschiebung (0,1 K / 0,5 K), Abgleich der Temperaturwerte möglich und Messwertbildung der externen Sensoren konfigurierbar, getrennte oder gemeinsame Sollwertausgabe im Heiz- und Kühlbetrieb, Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb, Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb, Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Einschaltzeiten der Ventilausgänge

Nennspannung: AC 110-230 V, 50/60 HzAusgänge: 6, elektronisch AC 24 V / 230 V

Schaltstrom: 5 ... 160 mA,

Einschaltstrom AC 230 V: max. 1,5 A (2 s),

Einschaltstrom AC 24 V: max. 0,3 A (2 min)

Anzahl der Ventilantriebe: max. 4 pro Ausgang

(230 V-Antriebe)max. 2 pro Ausgang (24-V-Antriebe)

Leistungsaufnahme KNX: max. 250 m

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Zubehör:

Thermoelektrischer Ventilantrieb 232 V **MTN639125**

Thermoelektrischer Ventilantrieb 24 V **MTN639126**

Farbe	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	4	Z8	1	MTN6730-0002	Neu	199,00 €

Life Is On



Erfahren Sie mehr zu **SpaceLogic KNX**
se.com/de/spacelogicknx

Schneider Electric GmbH
Head Office
Gothaer Str. 29
40880 Ratingen
GERMANY

© 2020 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten. Schneider Electric ist eine Marke und Eigentum der Schneider Electric SE, seine Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 2018 Google LLC Alle Rechte vorbehalten. Google und das Google-Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.
Apple ist eine Marke von Apple Inc.
998-21009569_KNX_GMA