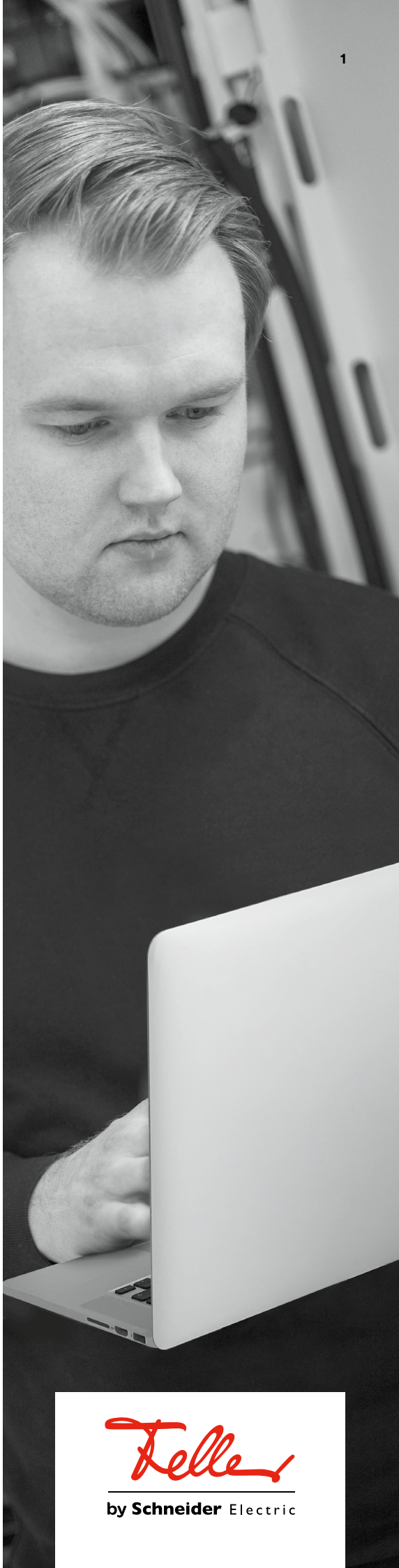
Systemdokumentation
02.2025

Feller KNX

Inklusive EDIZIO.liv und SNAPFIX®



feller.ch/knx



Feller
by Schneider Electric




Office
21.5°
Thermostat office
21.5°
Light intensity office
1200
Presence office
Light office desk
Light office
Office alarm system
Multiroom office
Shutter office
Ventilation office
2
Buzzer
Desk power supply

Inhalt

Editorial 4
Zukunftssicher und ausbaubar 6
Übersicht 10
Durchgängiges Design 12

Bedienkomponenten

EDIZIO.liv 14
EDIZIOdue elegance 16
EDIZIOdue colore 18
STANDARDdue 20
Feller NEVO 22
KNX-Panel 7" 24
KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2 25
spaceLYnk 26
Bauarten & Farben 28
Beschriftung 30
Gut geschützt KNX Secure 32

Technische Daten

EDIZIO.liv KNX-/KNX-RTH-Taster RGB 34
EDIZIOdue elegance KNX-/KNX-RTH-Taster RGB 36
EDIZIOdue colore KNX-/KNX-RTH-Taster RGB 38
STANDARDdue und NEVO KNX-Taster RGB 40
STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB 41
KNX-Drehsensor 42
KNX-Panel 7" 44
KNX-Bewegungs- und Präsenzmelder pirios 46
KNX-Hotelcard-Schalter 50
KNX-Wetterstation GPS 51
KNX-Tasterschnittstelle 52
USB-Datenschnittstelle 55
KNX-Systemgeräte 56
KNX-Sensoren 62
KNX-DALI-Gateways 64
KNX-Schaltaktoren 68
KNX-Schalt-/Jalousieaktoren 70
KNX-Jalousieaktoren 74
KNX-Dimmaktoren 77
KNX-Heizungs-/Lüfteraktoren 84
spaceLYnk Logic Controller 89
KNX/App-Schnittstelle und KNX-App V2 90
KNX-Unterstützung 92

Sortiment

KNX-Sensoren EDIZIO.liv 94
KNX-Sensoren EDIZIOdue 112
KNX-Sensoren STANDARDdue 134
KNX-Sensoren NEVO 140
KNX-Bewegungs- und Präsenzmelder pirios 142
KNX-Systemgeräte und -Aktoren 144
Support 152

Hinweis zu interaktivem PDF
Dieses PDF wurde interaktiv erstellt, um Ihnen einen bequemen und schnellen Zugriff auf alle wichtigen Informationen zu ermöglichen.

Der rote Pfeil → mit entsprechendem Texthinweis verlinkt Sie direkt zu weiteren Detailinformationen.

Eine weitere Navigationshilfe sind die Lesezeichen, die Sie über die F4-Taste Ihrer Tastatur aufrufen können.

Hinweis
Die in dieser Broschüre publizierten Informationen und Angaben zu Produkten und Lieferformen entsprechen dem Stand Juni 2024. Irrtümer, technische Änderungen sowie Lieferverzögerungen bleiben vorbehalten.

Markenhinweis
Feller SNAPFIX®, EDIZIO.liv, STANDARDdue, EDIZIOdue, NEVO sowie pirios sind eingetragene Marken der Feller AG.

Kompetenter Partner.

Als Schweizer Gesamtanbieter und Marktführer verbindet Feller fundiertes technisches Know-how und Marktkenntnis mit modernen Technologien. Wir entwickeln und produzieren für Sie und Ihre Kunden in der Schweiz massgebende Produkte und Systemlösungen, die Lebensräume einfacher, schöner und sicherer machen. Ein zentraler Bereich sind intelligente Lösungen für die Gebäudeautomation.

Digitalisierung auf der einen und Nachhaltigkeit auf der anderen Seite sind wesentliche Treiber hinter dem Boom des Smart Homes. Intelligente, vernetzte Standards sorgen einerseits dafür, dass die Haussteuerung, inklusive Home Entertainment für die Benutzer immer komfortabler und individueller werden. Andererseits gilt es den Energieverbrauch zu optimieren und das Wohnen sicherer und entspannter zu machen. Feller bietet zukunftssichere Lösungen, die Ihnen als Fachmann die einfache Umsetzung von intelligentem Wohnen ermöglichen.

Zudem können Sie auch bei der Planung und Realisierung auf die Unterstützung durch Feller zählen. Denn die Erfahrung zeigt: Eine langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit ist die beste Grundlage für optimale Resultate – bei einzelnen Produkten ebenso wie bei komplexen Gesamtlösungen, im Wohnbau wie auch im Zweckbau.
Zählen Sie auf unsere Kompetenz und nutzen Sie diese für Ihren Geschäftserfolg.

Feller AG



«Wir wollen die Zukunft mitgestalten. Deshalb machen wir uns heute schon Gedanken, was morgen sein wird. Nur so entstehen nachhaltige Lösungen, die Ihnen und Ihren Kunden die intuitive Nutzung von Lebensräumen einfacher, sicherer und komfortabler machen.»

Alexander Erni,
Produktmanager KNX

Zukunftssicher und ausbaubar.

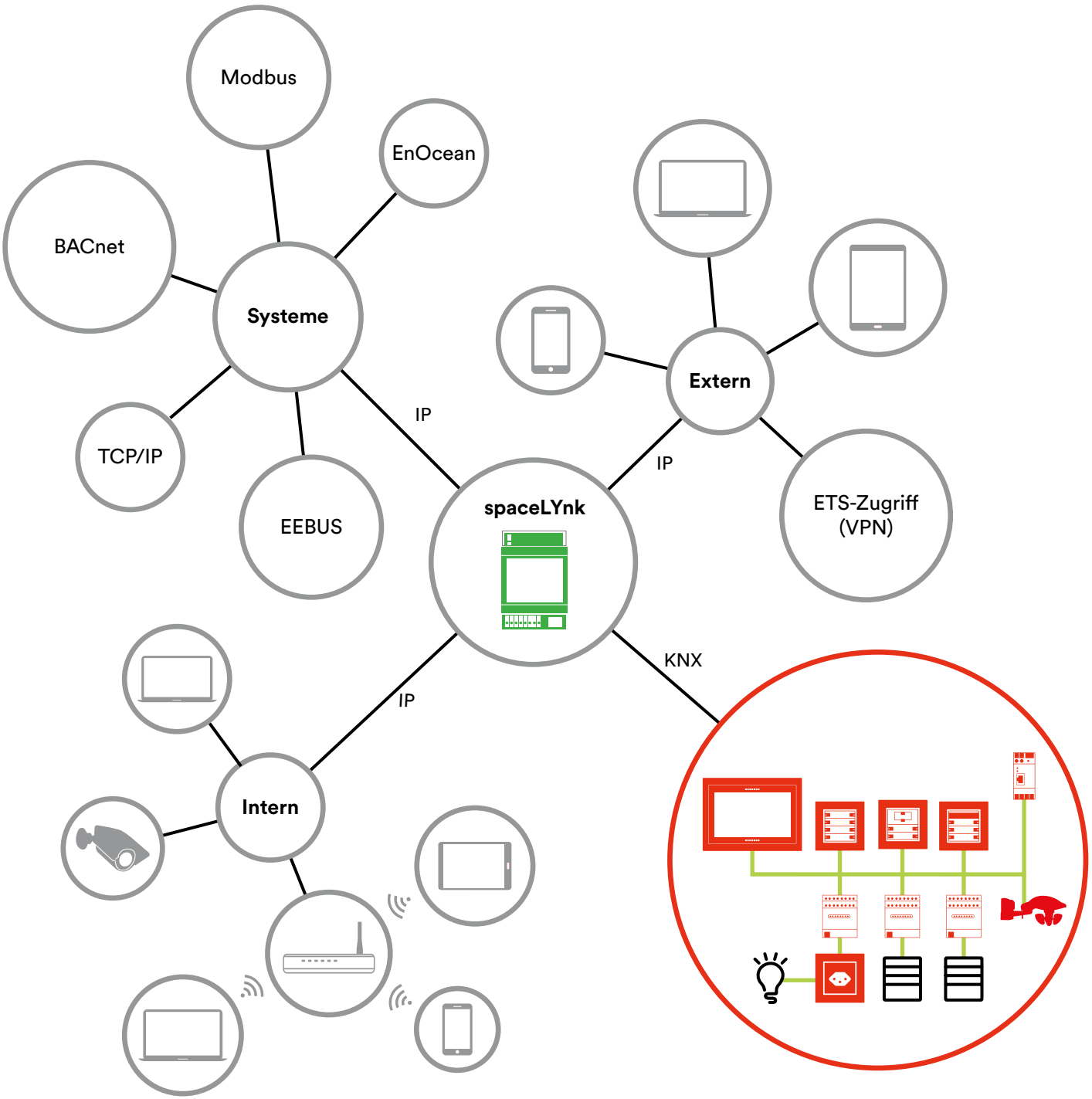
Basis des KNX-Systems von Feller ist die KNX-Installation. Sie verbindet die Steuereinheiten wie Taster oder KNX-Panel mit den Aktoren, die die Verbraucher wie Licht, Storen oder weitere KNX-fähige Geräte ansteuern. Die Intelligenz steckt dabei in den Tastsensoren oder Steuerzentralen, die Telegramme über die KNX-Busleitung an die Aktoren senden. Neben der physischen Steuerung mittels Taster oder Bedienpanel lassen sich praktisch alle Funktionen auch via WLAN oder Apps bequem zuhause oder von extern fernbedienen. Wesentliches Bauteil hierzu ist der spaceLYnk Logic Controller, der als Schnittstelle zu weiteren Systemen und zur Visualisierung der vernetzten Gebäudetechnik dient.

Vorteile von KNX

- Komfortable Bedienung vom Taster über KNX-Panel bis hin zum Smartphone
- Übersichtliche Darstellung der Betriebszustände des Gebäudes
- Effizienter Umgang mit Energieressourcen
- Aktuell informiert dank Fernzugriff
- Flexible Anpassung an die Bedürfnisse der Bewohner
- Einfache Installation
- Reduzierung von grossen Schalterkombinationen
- Durchgängiges Feller Design in EDIZIO.liv, EDIZIOdue, STANDARDdue und NEVO
- Hohe Sicherheit durch KNX Secure
- Vereinfachte Installation dank SNAPFIX® Befestigungssystem
  Besuchen Sie unsere Website: feller.ch/snapfix

So funktioniert Feller SNAPFIX®

YouTube


Modbus
EnOcean
BACnet
Systeme
TCP/IP
EEBUS
IP
spaceLYnk
Extern
IP
ETS-Zugriff
(VPN)
KNX
IP
Intern

Feller KNX

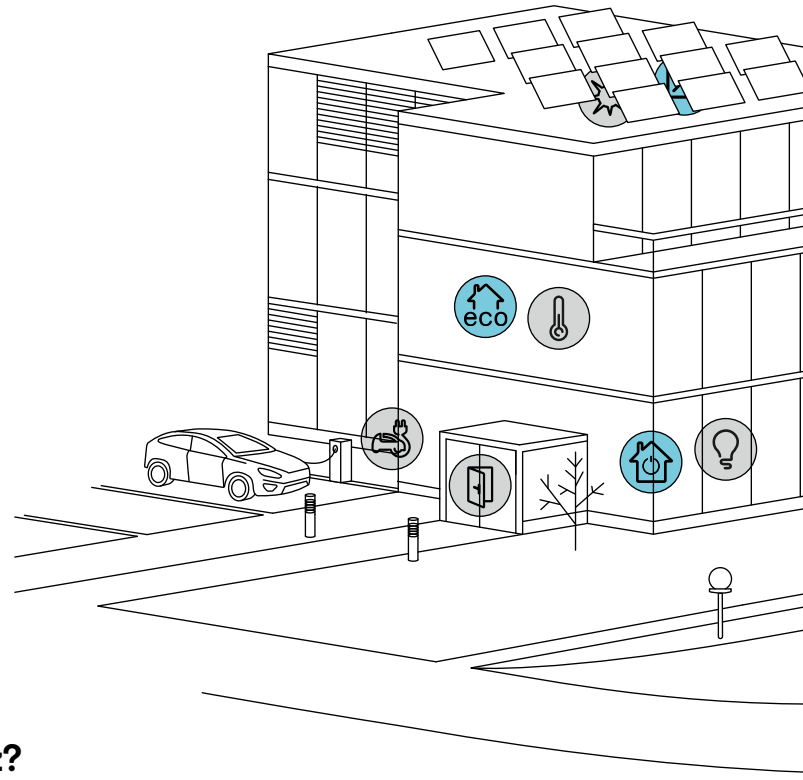
Komfortabel, sicher und effizient

Vielfältige Funktionen und einfache Bedienung? Beim Bussystem KNX von Feller kein Widerspruch. KNX ist die ideale Lösung für hohe Ansprüche an Bedienkomfort, Sicherheit, Flexibilität, Effizienz und Ausbaufähigkeit. Licht- und Storeninstallationen, die Heizung und Lüftung, die Alarmanlage oder das Multimedia-System und vieles mehr lassen sich so bequem steuern. Darüber hinaus steigert eine KNX-Installation den Wert von Wohneigentum und ermöglicht einen sinnvollen Umgang mit Energieressourcen. Wer auf die Zukunft setzt, entscheidet sich für Gebäudeautomation von Feller.

Übersicht

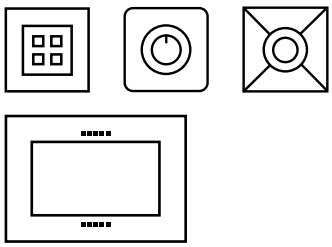
Für jedes Bedürfnis die passende Lösung

Unterschiedliche Bedürfnisse verlangen nach individuellen Lösungen. Im Vordergrund steht dabei nicht nur eine komfortable Bedienung, z.B. via Fernsteuerung oder vorprogrammierten Szenen. Ebenso wichtig ist Möglichkeit, den aktuellen Energieverbrauch jederzeit zu messen, um so effizienter mit Energieressourcen umgehen zu können oder mittels Anwesenheitssimulationen die eigenen vier Wände sicherer zu machen. Das Feller KNX-System hält für jede Anforderung die passende Lösung bereit. Von der bequemen Steuerung über ein cleveres Energiemanagement bis hin zur leicht verständlichen Visualisierung. Feller KNX-Komponenten sind so aufeinander abgestimmt, dass Sie KNX-Projekte jeder Grösse einfach umsetzen können.

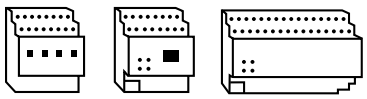


Welche Bediengeräte kommen zum Einsatz?

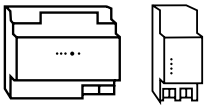
Sensoren
Die Sensoren wie z.B. Taster, KNX-Panel 7", Bewegungsmelder oder Drehsensor nehmen Signale wie Tastenbetätigung oder Bewegung auf und senden ein entsprechendes KNX-Telegramm auf den KNX-Bus.



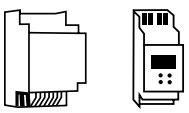
Aktoren
Die Aktoren empfangen KNX-Telegramme über den KNX-Bus und schalten den Befehlen entsprechend die elektrischen Verbraucher, wie z.B. Licht ein, Jalousie hoch oder Heizung aus.



Systemgeräte
Die Systemgeräte stellen einen einwandfreien Betrieb der KNX-Anlage sicher. Zu den Systemgeräten zählen Apparate wie Spannungsversorgung, USB-Datenschnittstelle, Bereichs- und Linienkoppler, KNX/IP-Router.



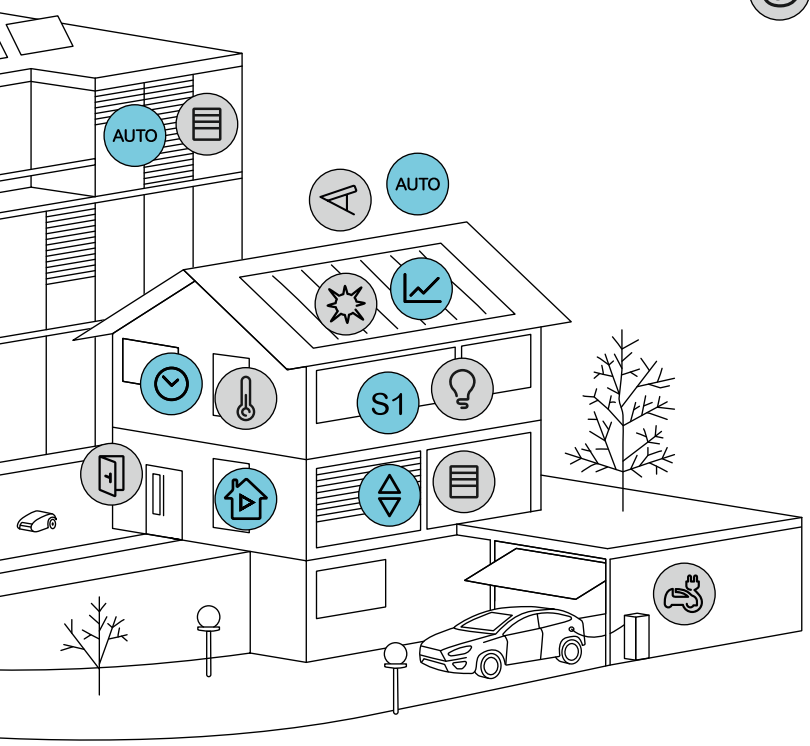
Visualisieren / Apps
Mit dem kompakten spaceLYnk Logic Controller oder der KNX/App-Schnittstelle und den entsprechenden grafischen Bedienoberflächen und Apps lässt sich die gesamte Gebäudeinstallation kontrollieren, visualisieren und steuern. Innovative Feller Apps für den Benutzer machen Smartphones und Tablets zur Fernbedienung für alle Gebäudefunktionen.





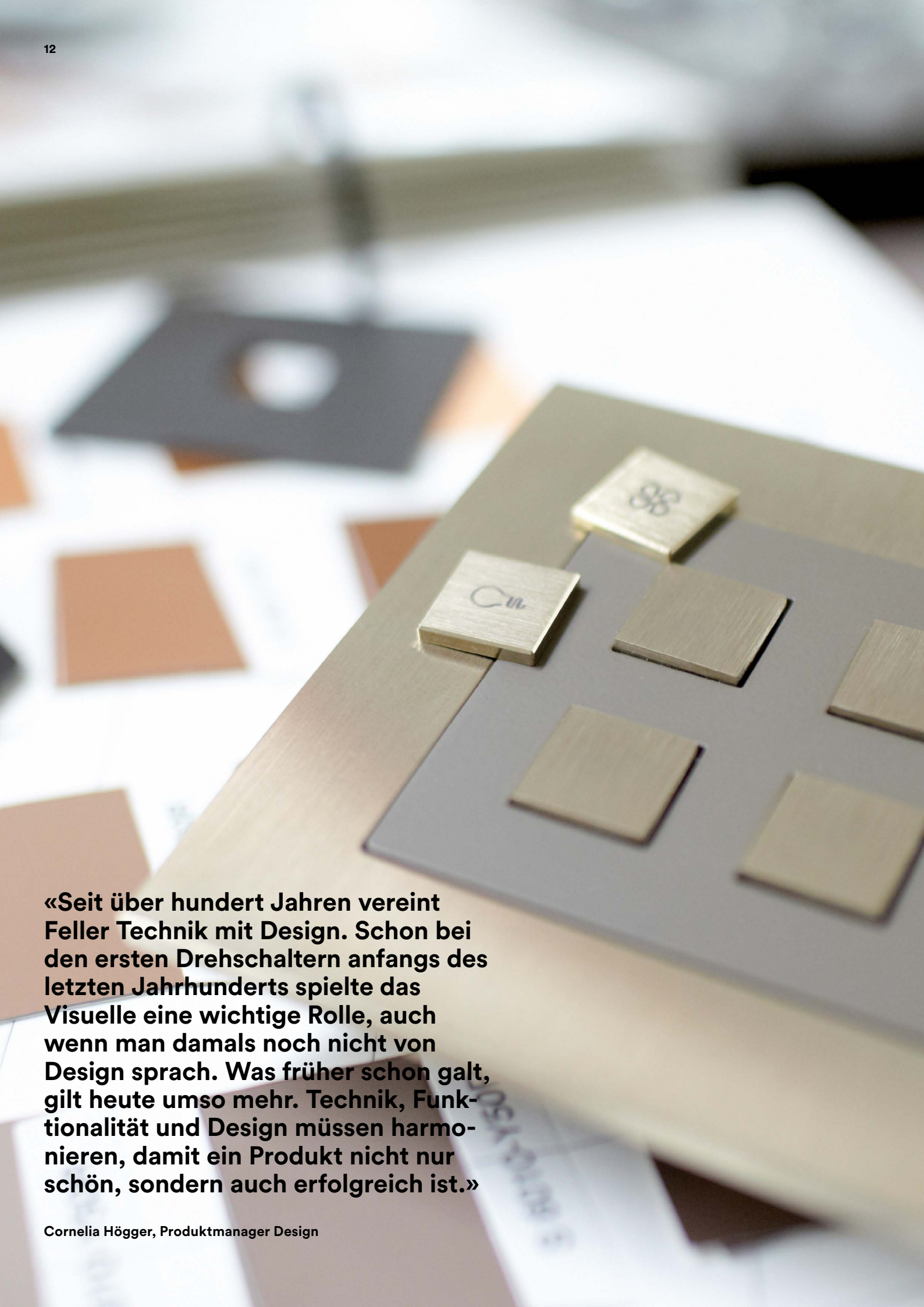
Welche Verbraucher werden über KNX gesteuert?

- Licht
- Storen
- Heizung
- Jalousie
- Zutritt
- Dachfenster
- Internet
- TV/Video
- Musik
- Ladestation
- Photovoltaik
- Alarmanlage
- Lüftung



Welche Funktionen stehen zur Verfügung?

- EIN/AUS schalten
- Licht dimmen
- AUF/AB fahren
- Zentral EIN/AUS schalten
- Zeitversetzt steuern
- Automatisch steuern
- Anwesenheit simulieren
- Ökologisch schalten
- Kombiniert schalten
- Energiemanagement & Visualisierung
- Mobil steuern
- Szenen speichern und abrufen



«Seit über hundert Jahren vereint Feller Technik mit Design. Schon bei den ersten Drehschaltern anfangs des letzten Jahrhunderts spielte das Visuelle eine wichtige Rolle, auch wenn man damals noch nicht von Design sprach. Was früher schon galt, gilt heute umso mehr. Technik, Funktionalität und Design müssen harmonieren, damit ein Produkt nicht nur schön, sondern auch erfolgreich ist.»

Cornelia Högger, Produktmanager Design

Feller Design

Durchgängigkeit

Viele Bedienstellen, die in der modernen Gebäudeinstallation für Komfort bei der Steuerung von Licht-, Storen- und HLK-Anlagen sorgen, passen oftmals formal und farblich nicht zusammen. Nicht so bei Feller. Alle sichtbaren KNX-Komponenten im Innenbereich sind entweder im zeitlosen EDIZIO.liv, im stilvollen EDIZIOdue oder im klassischen STANDARDdue Design gehalten. In Bereichen, wo die Bedienstellen vor Wasser, Feuchtigkeit oder Schmutz speziell geschützt werden müssen, steht das robuste Feller NEVO Sortiment zur Verfügung.

Zeitlos: EDIZIO.liv



erhältlich in 6 Kunststoff-Farben



EDIZIO.liv prestige
Erhältlich mit 6 Prestigerahmen

Stilvol: EDIZIOdue



erhältlich in 6 Kunststoff-Farben



EDIZIOdue elegance
Erhältlich in 6 speziell veredelten Farb- und Materialvarianten

Klassisch: STANDARDdue





erhältlich in klassischem Schwarz oder Weiss

Robust: Feller NEVO



erhältlich in Weiss, Hellgrau oder Schwarz

Auch beim multifunktionellen KNX-Panel 7" haben Sie die Wahl zwischen EDIZIO.liv, EDIZIOdue und STANDARDdue Design und den entsprechenden Farben und Materialien.



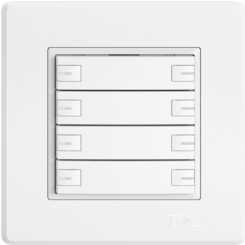




→ Technische Daten

EDIZIO.liv

Die flexibel einsetzbaren KNX-Taster RGB mit integriertem Busankoppler bieten eine Vielzahl an Bedienmöglichkeiten. Sie passen sich den Bedienwünschen der jeweiligen Bauherrschaft perfekt an. Die Anzahl der Tasten pro Apparat ist zwischen 1 und 4 frei wählbar. Mit einer 1-Tastenbedienung (pro Taste 2 Verbraucher) können so bis zu 8 Leuchten oder Storen angesteuert werden. Farbige RGB-LEDs und das praktische Beschriftungsfeld sorgen, wo gewünscht, für noch mehr Klarheit bei der Bedienung. In Kombination mit einem Raumthermostaten erhöht sich der Bedienkomfort der EDIZIO.liv KNX-Taster RGB zusätzlich.



Bis zu 8 Verbraucher lassen sich mit dem EDIZIO.liv KNX-Taster RGB und integriertem Busankoppler bedienen.



Steuert das Raumklima und gleichzeitig die Lichtstimmung: 1–4fach EDIZIO.liv KNX-RTH-Taster RGB.



EDIZIO.liv KNX-Hotelcard-Schalter: bis zu 16 Schaltkanälen unabhängig voneinander schaltbar, mit early-return-Funktion und Szenenschaltungen.



Soll automatisch geschaltet werden, so übernimmt der KNX-Bewegungsmelder pirios 180 diese Aufgabe. Auch er selbstverständlich im durchgängigen EDIZIO.liv Design.

EDIZIO.liv prestige Echtmaterialrahmen können mit den sechs Kunststofffarben von EDIZIO.liv kombiniert werden.







Vorteile für den Bauherr

- Einheitliches EDIZIO.liv Design
- 6 EDIZIO.liv Farben
- 6 EDIZIO.liv prestige Echtmaterialien
- Beschriftungsmöglichkeit
- Breites Sortiment
- Präzises Schaltgefühl
- Sehr hohe Funktionalität
- Statusinformation durch farbige RGB-LEDs
- Gebäudestimmungen auf Knopfdruck (Szenen- und Sequenzbaustein)

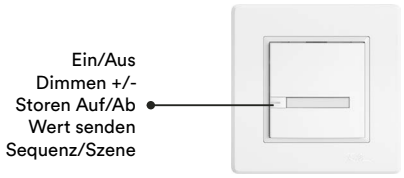
Vorteile für den Systemintegrator

- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Temperaturmessung bei allen Tastern

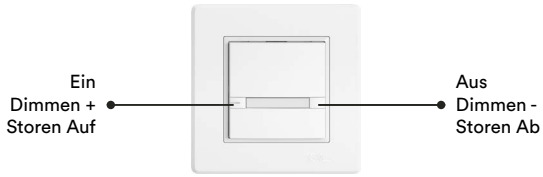
Bedienphilosophie

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die EDIZIO.liv KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt).

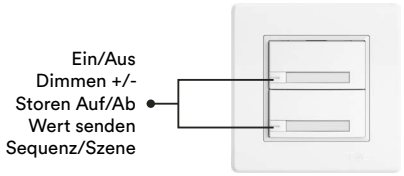
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher
Es spielt keine Rolle, wo auf den Taster gedrückt wird, es wird immer dieselbe Funktion ausgeführt.



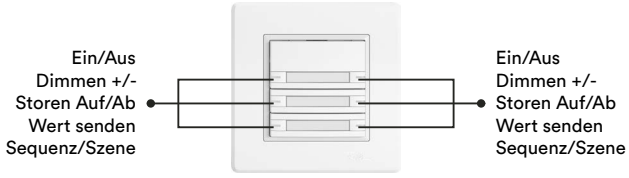
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher
Es wird immer derselbe Verbraucher angesprochen, die Funktion ist jedoch abhängig, ob die Taste links oder rechts betätigt wird.



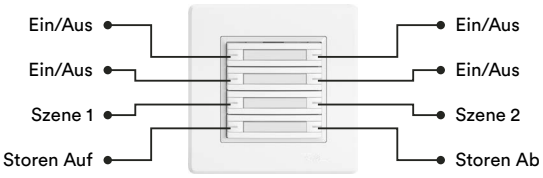
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



6x 1-Tastenbedienung/6 Verbraucher
Bei dieser Bedienung werden pro Tastenreihe 2 Verbraucher angesprochen.



Mischformen
Natürlich sind auch Mischformen möglich. Beim untenstehenden Beispiel wird folgendermassen gesteuert:
1. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2×1-Tastenbedienung
2. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2×1-Tastenbedienung
3. Tastenreihe: 2 Szenen über 2×1-Tastenbedienung
4. Tastenreihe: 1 Store auf/ab über 2-Tastenbedienung



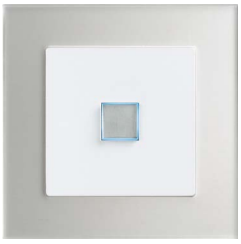
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher
Pro Tastenreihe wird 1 Verbraucher angesprochen.



→ Technische Daten

EDIZIOdue elegance

Die bewährten Funktionen im einzigartigen EDIZIOdue elegance Design sind in 1fach-, 2fach- oder 4fach-Ausführung sowie als KNX-RTH-Taster RGB erhältlich. Maximal können so bis zu 4 Verbraucher mit einem EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB bedient werden. Dabei kann zwischen 6 Designvarianten, vollständig aus hochwertigem Echtmaterial bestehend, gewählt werden. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt).







EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB sind in 1fach-, 2fach- oder 4fach-Ausführung und in 6 Designvarianten erhältlich.



EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB mit farblich aufeinander abgestimmten LED-Farben beim LC-Display und der Tastenbeleuchtung.

Zur Komplettierung der Designlinie können sämtliche EDIZIOdue Funktionen so veredelt werden, dass sie sich nahtlos und perfekt integrieren.







Vorteile für den Bauherr

- Hochwertiges EDIZIOdue elegance Design
- 6 veredelte Echtmaterialien
- Statusinformation durch farbige RGB-LEDs
- Gebäudestimmungen auf Knopfdruck (Szenen- und Sequenzbaustein)
- Beschriftungsmöglichkeit
- Kontraststarkes LCD-Display farblich auf RGB-Taster-beleuchtung abgestimmt
- Schweizer Qualität
- Präzises Schaltgefühl
- Sehr hohe Funktionalität

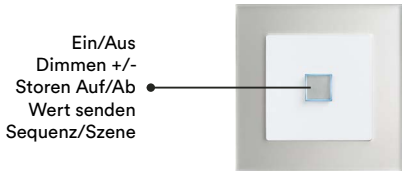
Vorteile für den Systemintegrator

- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Hohe Anpassung an Kundenbedürfnisse
- Einfache Einstellung der 6 vordefinierten und der 2 bzw. 4 Anwender-RGB-LED-Farben
- Szenenbaustein
- Sequenzbaustein
- Temperaturmessung bei allen Tastern

Bedienphilosophie

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

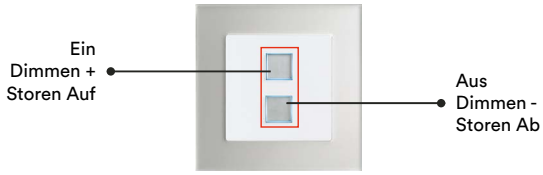
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



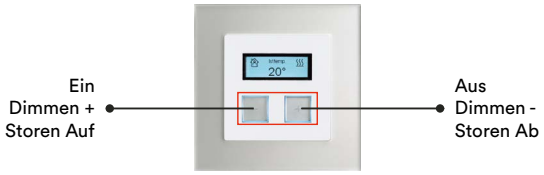
2-Tastenbedienung Raumthermostat



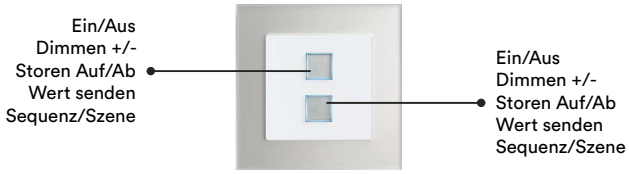
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



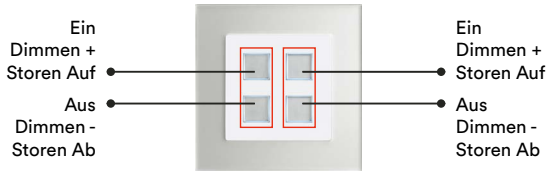
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



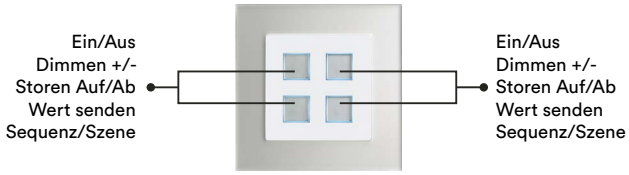
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



→ Technische Daten

EDIZIOdue colore

Die flexibel einsetzbaren KNX-Taster RGB mit integriertem Busankoppler bieten eine Vielzahl an Bedienmöglichkeiten. Sie passen sich den Bedienwünschen der jeweiligen Bauherrschaft perfekt an. Die Anzahl der Tasten pro Apparat ist zwischen 1 und 4 frei wählbar. Mit einer 1-Tastenbedienung (pro Taste 2 Verbraucher) können so bis zu 8 Leuchten oder Storen angesteuert werden. Farbige RGB-LEDs und das praktische Beschriftungsfeld sorgen, wo gewünscht, für noch mehr Klarheit bei der Bedienung. In Kombination mit einem Raumthermostaten erhöht sich der Bedienkomfort der EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB zusätzlich.



Bis zu 8 Verbraucher lassen sich mit dem EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB und integriertem Busankoppler bedienen.

EDIZIO.liv prestige Echtmaterialrahmen können mit den sechs Kunststofffarben von EDIZIOdue colore kombiniert werden.





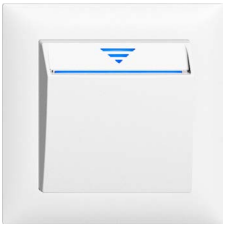




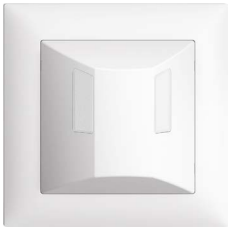
Steuert das Raumklima und gleichzeitig die Lichtstimmung: 1–4fach EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB.



KNX-Drehsensor zum Schalten von verschiedenen Lasten, Dimmen von Leuchten, Bedienen von Jalousien, Speichern und Abrufen von Szenen und/oder als Wertgeber einsatzbar.



EDIZIOdue colore KNX-Hotelcard-Schalter: bis zu 16 Schaltkanälen unabhängig voneinander schaltbar, mit early-return-Funktion und Szenenschaltungen.



Soll automatisch geschaltet werden, so übernimmt der KNX-Bewegungsmelder pirios 180 diese Aufgabe. Auch er selbstverständlich im durchgängigen EDIZIOdue Design.

Vorteile für den Bauherr

- Einheitliches EDIZIOdue Design
- 6 EDIZIOdue colore Farben
- 6 EDIZIO.liv prestige Echtmaterialien
- Beschriftungsmöglichkeit
- Breites Sortiment
- Präzises Schaltgefühl
- Sehr hohe Funktionalität
- Statusinformation durch farbige RGB-LEDs
- Gebäudestimmungen auf Knopfdruck (Szenen- und Sequenzbaustein)

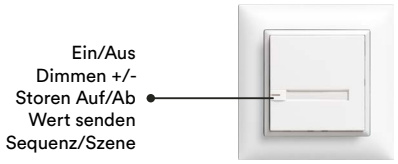
Vorteile für den Systemintegrator

- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Temperaturmessung bei allen Tastern

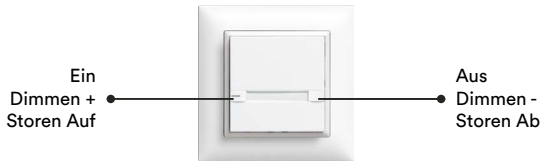
Bedienphilosophie

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt).

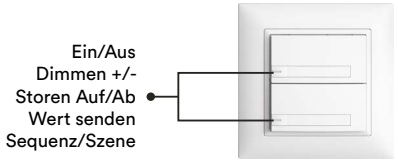
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher
Es spielt keine Rolle, wo auf den Taster gedrückt wird, es wird immer dieselbe Funktion ausgeführt.



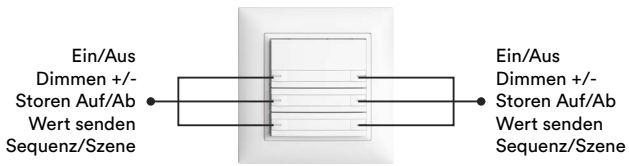
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher
Es wird immer derselbe Verbraucher angesprochen, die Funktion ist jedoch abhängig, ob die Taste links oder rechts betätigt wird.



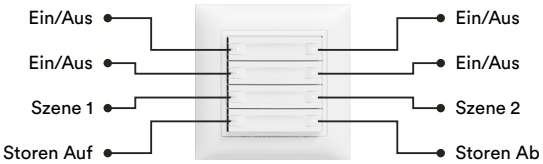
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



3x 1-Tastenbedienung/3 Verbraucher
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



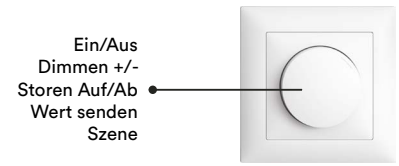
Mischformen
Natürlich sind auch Mischformen möglich. Beim untenstehenden Beispiel wird folgendermassen gesteuert:
1. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2×1-Tastenbedienung
2. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2×1-Tastenbedienung
3. Tastenreihe: 2 Szenen über 2×1-Tastenbedienung
4. Tastenreihe: 1 Store auf/ab über 2-Tastenbedienung



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher
Pro Tastenreihe wird 1 Verbraucher angesprochen.



KNX-Drehsensor/mehrere Verbraucher
Der KNX-Drehsensor vereinigt die gewohnten Bedienkonzepte eines Tasters mit denen eines Drehreglers in einem Gerät. Mittels Drücken und Drehen des Einstellknopfs können unterschiedliche Gebäudefunktionen gesteuert werden.



→ Technische Daten

STANDARDdue

Die bewährten Funktionen im unverwechselbaren STANDARDdue Design sind in 1fach-, 2fach- oder 4fach-Ausführung sowie als KNX-RTH-Taster RGB erhältlich. Maximal können so bis zu 4 Verbraucher mit einem STANDARDdue-Taster RGB bedient werden. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.







STANDARDdue KNX-Taster RGB sind in 1fach-, 2fach- oder 4fach-Ausführung erhältlich.



STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB mit farblich aufeinander abgestimmten LED-Farben beim LC-Display und der Tasterbeleuchtung.



Der KNX-Drehsensor ist eine Drucktaster/Drehregler-Eingabeeinheit, die als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder als Wertgeber eingesetzt wird.

Vorteile für den Bauherr

– Klassisches STANDARDdue Design
– Statusinformation durch farbige RGB-LEDs
– Gebäudestimmungen auf Knopfdruck (Szenen- und Sequenzbaustein)
– Beschriftungsmöglichkeit
– Kontraststarkes LCD-Display, farblich auf RGB-Taster-beleuchtung abgestimmt
– Schweizer Qualität
– Präzises Schaltgefühl via Taster oder Drehsensor
– Sehr hohe Funktionalität

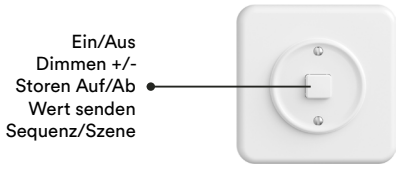
Vorteile für Systemintegrator

– Schnelle Programmierung
– Einfach verständliche Applikation
– Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
– Sehr hohe Funktionalität
– Hohe Anpassung an Kundenbedürfnisse
– Einfache Einstellung der 6 vordefinierten und der 4 Anwender-RGB-LED-Farben
– Szenenbaustein
– Sequenzbaustein

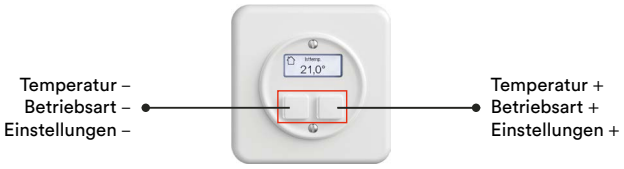
Bedienphilosophie

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die STANDARDdue KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

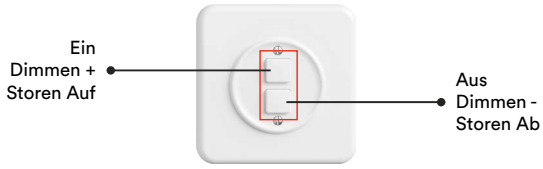
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



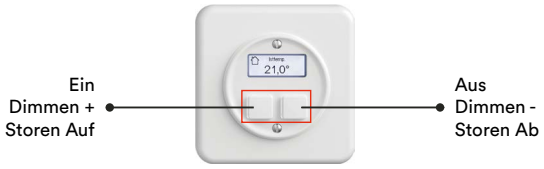
2-Tastenbedienung Raumthermostat



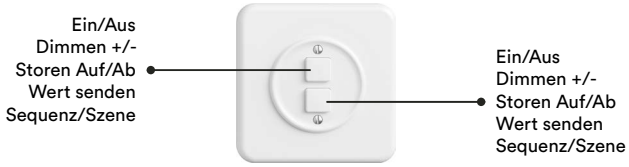
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



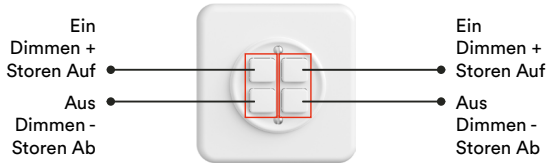
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



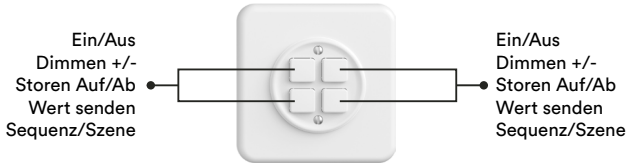
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher

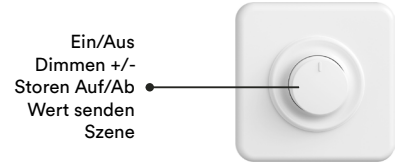


4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



KNX-Drehsensor/mehrere Verbraucher

Der KNX-Drehsensor vereinigt die gewohnten Bedienkonzepte eines Tasters mit denen eines Drehreglers in einem Gerät. Mittels Drücken und Drehen des Einstellknopfs können unterschiedliche Gebäudefunktionen gesteuert werden.



→ Technische Daten

Feller NEVO

Mit dem Feller NEVO KNX-Taster können auch im Aussenbereich bis zu vier Funktionen auf kleinstem Raum bedient werden. Der Taster basiert auf dem bewährten STANDARDdue KNX-Taster RGB. Durch seinen aktiven Kondenswasserschutz ist die Funktionssicherheit jederzeit gewährleistet und das Gerät ist vor Kondenswasser geschützt. Eine transparente Membrane und LED-beleuchtete Tasten (1-fach, 2-fach, 4-fach) komplettieren den NEVO KNX-Taster.







NEVO KNX-Taster RGB sind in 1fach-, 2fach- oder 4fach-Ausführung erhältlich.



Soll automatisch geschaltet werden, so übernimmt der KNX-Bewegungsmelder pirios 180 diese Aufgabe. Auch für Aussenanwendungen.

Vorteile für den Bauherr

– Robustes Design für den Aussenbereich
– Statusinformation durch farbige RGB-LEDs
– Gebäudestimmungen auf Knopfdruck (Szenen- und Sequenzbaustein)
– Beschriftungsmöglichkeit
– Schweizer Qualität
– Präzises Schaltgefühl
– Sehr hohe Funktionalität

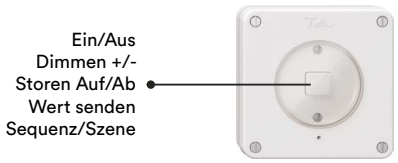
Vorteile für Systemintegrator

– Schnelle Programmierung
– Einfach verständliche Applikation
– Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
– Sehr hohe Funktionalität
– Hohe Anpassung an Kundenbedürfnisse
– Einfache Einstellung der 6 vordefinierten und der 4 Anwender-RGB-LED-Farben
– Szenenbaustein
– Sequenzbaustein

Bedienphilosophie

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die Feller NEVO KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

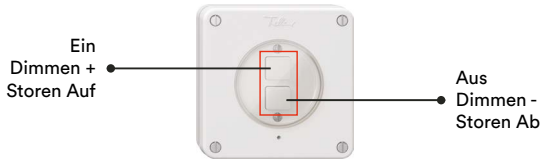
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



→ Technische Daten

KNX-Panel 7"

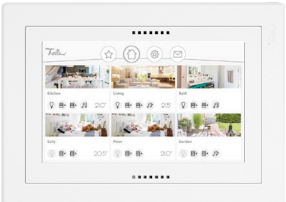
Das KNX-Panel ist eine intuitiv bedienbare Bedien- und Steuereinheit auf kleinstem Raum. Es dient zur Steuerung von verschiedenen Verbrauchern wie Licht, Storen, Jalousien, Audio und Heizung/Klima oder zum Speichern und Abrufen von Szenen. Zudem kann der Endkunde selber Szenen erstellen/anpassen und diese dann von vordefinierten Tastern abrufen. Die einzelnen Funktionen lassen sich übersichtlich in einer Raumstruktur anzeigen. Wenn gewünscht, ist die Bedienung aber auch ohne Raumstruktur möglich. Dies ist praktisch für Anwendungen in Industriehallen, Aulas, Restaurants oder Hotels. Zudem erweitert das KNX-Panel die Funktionalität von Smart Homes durch Funktionen wie Abwesenheitssimulation, Zeitschaltuhren oder Sequenzen. Die Fokussierung auf KNX als geschlossenes Betriebssystem garantiert nicht nur eine einfache Installation, Programmierung und Inbetriebnahme über die ETS, sondern auch eine übersichtliche Darstellung aller KNX-Funktionen. Dank der Verfügbarkeit in EDIZIO.liv, EDIZIO.liv prestige, EDIZIOdue sowie STANDARDdue, fügt sich das KNX-Panel nahtlos in das gewählte Installations-Design ein. Die Bedienoberfläche lässt sich zudem in hellem und dunklem Design anzeigen.



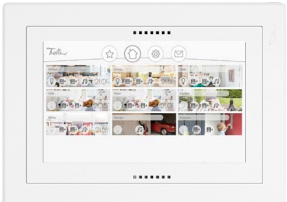
Ob hoch oder quer, ob EDIZIO.liv, EDIZIOdue oder STANDARDdue, mit hellem oder dunklem Hintergrund, das KNX-Panel macht immer eine gute Figur.



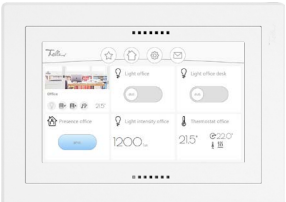
Übersichtliche und klar strukturierte Menüs lassen sich den Bedürfnissen der Anwender anpassen.



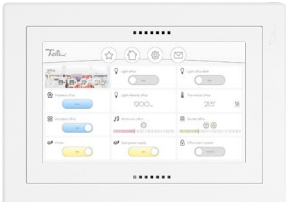
Bedienoberfläche – Classic
Übersicht mit Raumbilder



Bedienoberfläche – Slim
Übersicht mit Raumbilder



Bedienoberfläche – Classic
Raumansicht



Bedienoberfläche – Slim
Raumansicht



Bedienoberfläche – Classic
Übersicht ohne Raumbilder



Bedienoberfläche – Classic
Ohne Raumstruktur

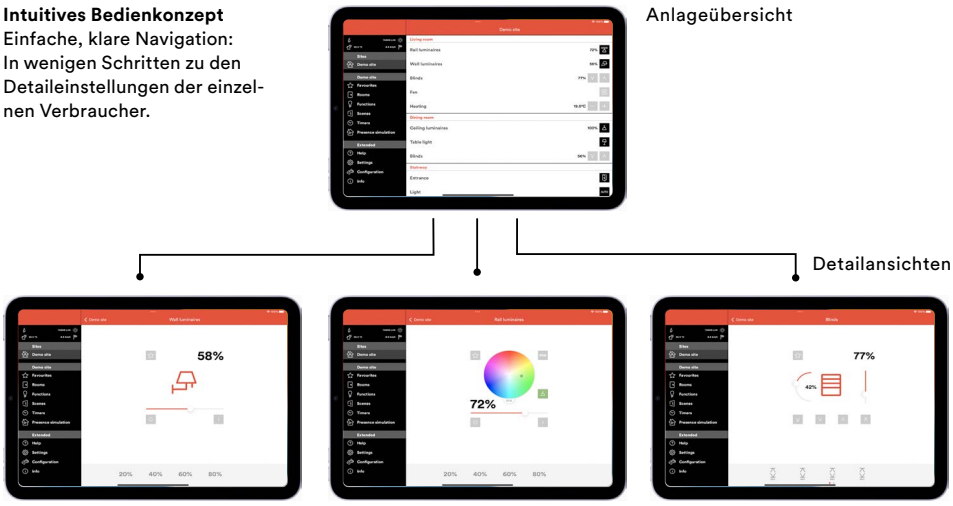


Bedienoberfläche
Verbraucher

KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2

Die innovative Feller KNX-App macht Smartphones und Tablets zur Fernbedienung für alle Gebäudefunktionen. Dank dem einfachen und klar verständlichen, intuitiven Bedienkonzept lassen sich Beleuchtung, Jalousien, Klima und vieles mehr kinderleicht steuern. Der Benutzer kann die KNX-App an seine individuellen Bedürfnisse anpassen wie z.B. Funktionen umbenennen oder entsprechende Symbole zuweisen etc. Eine schnelle Navigation ist via Favoriten, Funktionsgruppen oder Räume sichergestellt.

Intuitives Bedienkonzept
Einfache, klare Navigation:
In wenigen Schritten zu den Detaileinstellungen der einzelnen Verbraucher.



Hinweis Fernzugriff (VPN)
Die KNX-App ermöglicht den Fernzugriff über eine VPN-Verbindung (Virtual Private Network) und erlaubt so die bequeme Steuerung von Licht und Storen von ausserhalb des Gebäudes. Das VPN stellt dabei eine verschlüsselte Verbindung vom Smartphone via Internet zum Router zuhause her. Die VPN-Funktion muss vom Netzwerkadministrator eingerichtet werden und liegt nicht im Aufgabenbereich der Firma Feller AG.

Die Feller KNX-App für iPad, iPod touch, iPhone und Android basierende Geräte kann im jeweiligen Store heruntergeladen werden.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

→ Technische Daten

spaceLYnk

Die Connected-Home-Plattform mit Potenzial für die Zukunft

Der spaceLYnk Logic Controller ist das Power-Hirn für intelligente Gebäude. Der kompakte spaceLYnk Logic Controller steuert, misst, kontrolliert, visualisiert und vernetzt verschiedene Standards und Protokolle zu einer überzeugenden Lösung. spaceLYnk ist für KNX-Projekte jeder Grösse ideal. Er verbindet KNX-Systeme und weitere Protokolle wie Modbus, BACnet oder TCP/IP in einem Gerät und ermöglicht so die bequeme Steuerung von Gebäudefunktionen wie Beleuchtung, Jalousien, Heizung oder die EV-Ladeinfrastruktur. Durch die verschiedenen Anbindungen können zusätzlich Produkte und Gewerke integriert werden. So zum Beispiel durch das Einbinden von Energiemessgeräten mit denen sich der tägliche, monatliche oder jährliche Energieverbrauch abrufen lässt. Darüber hinaus lassen sich mit dem spaceLYnk Controller logische Funktionen zur Optimierung der Energieeffizienz, Steigerung des Wohnkomforts und Erhöhung der Sicherheit erstellen.

Die perfekte Schaltzentrale für KNX-Projekte jeder Grösse



Protokolle: BACnet, KNX, enocean (Green. Smart. Wireless.), Modbus

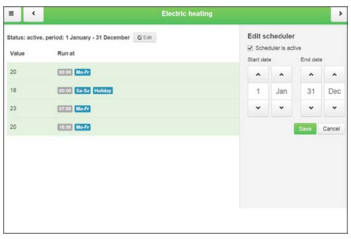
Integration: REVOX, SONOS, somfy, Danfoss, hue

spaceLYnk macht mehr aus jeder KNX-Lösung

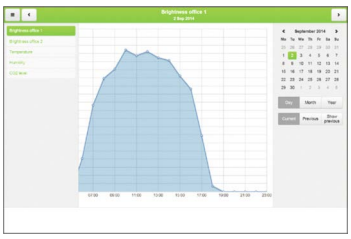
spaceLYnk lässt sich über eine komfortable webbasierte Benutzeroberfläche programmieren, eine spezielle Software ist nicht notwendig. Alle Funktionen des Gebäudes können über eine einzige Schnittstelle gesteuert werden, sei es von einem lokalen oder mobilen Gerät aus. Diese Oberfläche bietet einen klar strukturierten Überblick über alle Funktionen, Szenen, Einstellungen und Werte. Einfache Icons und interaktive Etagenpläne ermöglichen eine intuitive Orientierung und bequeme Bedienung.



Funktionen zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien und Steuerung Heizung



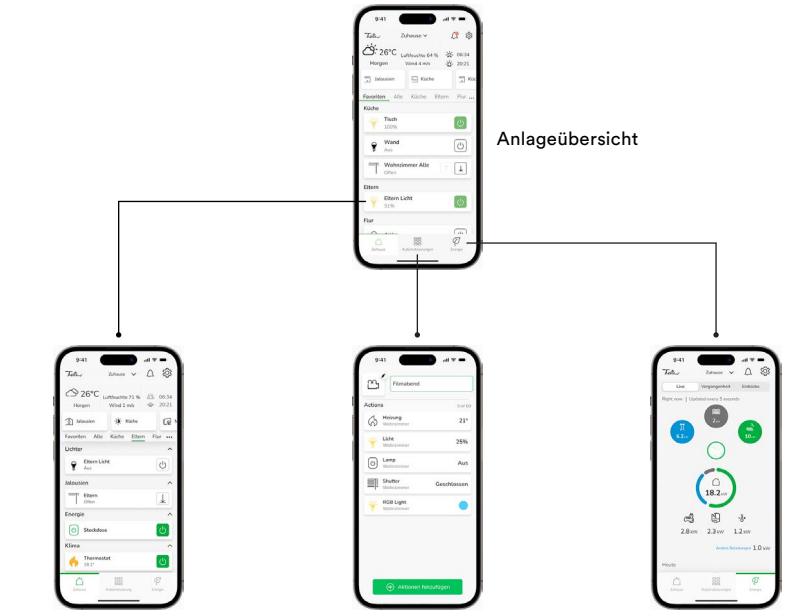
Zeitschaltuhr mit Ferienkalender und Astrofunktion



Messung des Verbrauchs von Gas, Wasser und Strom, Verfolgung von Temperaturen

Alles unter Kontrolle mit der spaceControl App

Die spaceControl App sorgt dafür, dass das gesamte KNX-Gebäude intelligenter, nachhaltiger, widerstandsfähiger, sicherer und effizienter wird. Mit ihr können alle KNX-Funktionen von zuhause oder unterwegs eingerichtet und gesteuert werden. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine übersichtliche, individuell gestaltbare Verwaltung der gesamten Gebäudefunktionen über eine einzige App.



Raum-für-Raum-Steuerung

Momente und Automationen

Energy Monitoring

Merkmale

- Intuitiven Benutzeroberfläche über die das gesamte Gebäude über eine einzige App verwaltet werden kann
- Steuerung von Licht, Jalousien, Heizung/ Kühlung und noch viel mehr
- Mittels Zeitplänen werden Geräte zu den von festgelegten Zeiten gesteuert
- In der App definierte Momente steuern mehrere Geräte gleichzeitig
- Automatisierungen, basierend auf Bedingungen wie Wetter oder Zeit, lösen automatisch Aktionen aus
- Push-Benachrichtigungen informieren über wichtige Ereignisse in der Anlage
- Energy Monitoring überwacht den Energieverbrauch der Anlage und ermöglicht Verbrauchs-Optimierungen
- Zugriff auf einen zweiten Wohnsitz über das App-Konto
- Sprachsteuerung über Amazon Alexa und Google Assistant

Voraussetzungen

- Eine spaceLYnk/fellerLYnk Controller Hardware-Version 2.0 oder höher mit Internetverbindung
- Installierte Firmware 2.8.3 oder höher und aktivierter Cloud Connector, KNX IoT 3rd party API und Touch 3.0 Anwendungen, die im Marketplace Ihres Controllers verfügbar sind
- Erstellte Touch 3 Visualisierung. Diese Räume und Widgets werden in der neuen spaceControl App visualisiert

Die spaceControl-App kann im jeweiligen Store heruntergeladen werden.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Bauarten

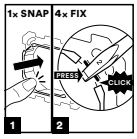
Sie haben die Wahl

Nutzen Sie KNX-Taster bewusst als Gestaltungselemente. Die Design-Linien von Feller mit seinen verschiedenen Bauarten machen es möglich.

Folgende Ausführungen stehen als Fertigapparate zur Verfügung:

		SNAPFIX®			BAJONETT			
		Unterputz (UP)	Aufputz (AP)	Komponenten	Unterputz (UP)	Aufputz (AP)	Komponenten	
IP20	EDIZIO.liv	 GMI.A 96 × 96 mm (93 × 93 mm)	 GX.54.A 74 × 74 mm, Höhe 54 mm	 G.A 60 × 60 mm	 FMI 88 × 88 mm	über Baukasten	 F 60 × 60 mm	EDIZIOdue
IP20	STANDARDdue	 QMI.A 90 × 90 mm	 QX.54.A 76 × 76 mm, Höhe 54 mm	 Q.A	 QMI 90 × 90 mm	—	 Q	STANDARDdue
IP55	NEVO				 NUP.Q 87 × 87 mm, Höhe 9 mm	 NAP.Q 87 × 87 mm, Höhe 67 mm	 N.CO	NEVO

Feller SNAPFIX®



Das patentierte zweistufige Feller SNAPFIX® Befestigungssystem vereinfacht die Arbeit und reduziert Fehlerquellen. Die Montage und die Demontage lassen sich von vorne durchführen, was das Auswechseln von Funktionen deutlich erleichtert.

→ Informationen zu Feller SNAPFIX®

Kompatible Einlassdosen

Die Voraussetzung für die Kompatibilität mit Feller SNAPFIX® ist eine Diagonale von mindestens 68 mm.

Achten Sie auf das Kompatibilitätslabel auf der Website oder in den Dokumentationen der Dosenhersteller:

▲ | Feller SNAPFIX® kompatibel

→ Übersicht aller kompatiblen Einlassdosen

Farben

Für höchste Designansprüche

Die Farbpalette ist sorgfältig auf die Anforderungen unserer Zeit abgestimmt. Die Farben wurden so definiert, dass sie sich elegant in jedes Interieurkonzept einfügen und sich harmonisch den unterschiedlichsten Materialien anpassen – von Holz über Verputz bis zu Sichtbeton.

EDIZIO.liv / EDIZIOdue colore

	Feller Code	E Code	NCIS	RAL*
 weiss	..61	. 00	S 0500-N*	9010
 hellgrau	..65	. 30	S 2500-N	7047
 dunkelgrau	..67	. 40	S 6500-N	7012
 schwarz	..60	. 950	S 9000-N	9005
 umbra [1]	..56	. 90	S 8005-Y20R	8019
 coffee [2]	..57	. 90	S 7010-Y30R	8028
 crema	..35	. 10	S 1005-Y40R	9001

[1] nur EDIZIO.liv / [2] nur EDIZIOdue colore

STANDARDdue

 weiss	..61	. .00	S 0500-N*	9010
 schwarz	..60	. .50	S 0500-N*	9010

NEVO

 weiss	..61	. .00	S 0500-N*	9010
 lichtgrau	..62	. .40	S 2002-G	7035
 schwarz	..60	. .50	S 0500-N*	9010

* Nächstgelegener NCS- und RAL-Standard-Farbton

Nach Herzenslust kombinieren

Zur Wahl stehen Rahmen in 6 hochwertigen Echtmaterialien. Die Kombination von exquisiten Rahmenmaterialien und erweiterten Farbmöglichkeiten eröffnet ein breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten. EDIZIO.liv prestige ist ein exklusives Stilelement, das jedes Interieurdesign aufwertet.

EDIZIO.liv prestige	Feller Code	E Code
glas weiss	..1C	. 400
 spiegel satin	..1G	. 490
 chromstahl poliert	..0G	. 290
 chromstahl geschliffen	..0A	. 200
 glas schwarz	..1E	. 950
 messing champagne	..0K	. 260

→ Online-Katalog

Beschriftung

Klare Sache

EDIZIO.liv und EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

Je mehr Verbraucher angesteuert werden, desto wichtiger wird eine klare Kennzeichnung der Tastenfunktionen. So können Verwechslungen ausgeschlossen werden und Personen, die zum ersten Mal die Taster bedienen, finden sich rasch zurecht. Zur Auswahl stehen, je nach Bedarf und den individuellen Wünschen des Bauherrn, 3 verschiedene Beschriftungsvarianten. Um die Ästhetik der Bedientaster aufrecht zu erhalten, empfehlen wir eine reduzierte Beschriftung.

Beschriftungsvariante 1: Lasertechnologie/Gravieren
Je nach Farbe des Tasters können diese in der Feller Produktion mittels Lasertechnologie oder durch Gravieren beschriftet werden.

Bei der Lasertechnologie wird die Beschriftung auf das Material «gebrannt».
Vorteil: sehr präzise und dauerhaft.
Farben: weiss, hellgrau, crema

Bei der Gravur wird die Beschriftung in das Material gefräst und anschliessend durch eine Kontrastfarbe in Lasergrau ausgelegt.
Vorteil: sehr präzise und guter Kontrast.
Farben: dunkelgrau, schwarz, umbra, coffee

Beschriftungs-Details

Schrift	Arial Unicode
Schrifthöhen	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Anzahl Schriftzeichen	Die Anzahl Schriftzeichen pro Zeile kann variieren. Sie ist abhängig von der Zahlen- und Buchstabenkonstellation.
Symbolfeldgrösse	5 / 6 / 7 / 10 mm
Abstand	Mindestabstand von Text zu Symbolfeld 2 mm
Schriftfarben	Lasergrau entspricht der Schriftfarbe des Lasers. Die Schriftfarben sind abhängig vom Grundmaterial und der Beschriftungsart (Laser, Lasergravur mit Farbauslegung, Tampon-Druck). Deshalb können sich leichte Abweichungen bei der Farbe der Beschriftung ergeben.

Symbole
Ein aktuelle Auflistung aller Symbole finden Sie in der Übersicht Beschriftungen und Symbole, die Sie im Internet unter www.feller.ch herunterladen können.

Beschriftungsvariante 2: Papiereinlagen
Der Beschriftungsstreifen ist hinter einem Sichtfenster geschützt. Die gewünschte Beschriftung wird im Feller Online-Katalog definiert und ausgedruckt, anschliessend zugeschnitten und hinter dem Sichtfenster angebracht.
Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen, Feller Symbole verwendbar.

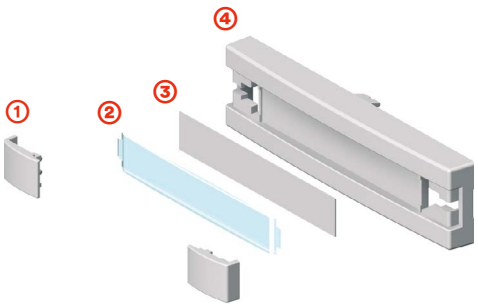
Beschriftungsvariante 3: P-Touch-System
Der Beschriftungsstreifen hinter dem Sichtfenster wird durch ein Beschriftungsband ersetzt. Die Beschriftung erfolgt durch das Brother P-Touch-System.
Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen.

Die passenden Schriftbandkassetten (6 mm) haben folgende Referenznummern:
Text schwarz auf weiss: TZ-211
Text weiss auf schwarz: TZ-315
Text schwarz auf transparent: TZ-111









Hinweis
Die Beschriftung sämtlicher Produkte kann über den Feller Online-Katalog definiert, ausgedruckt bzw. bestellt werden. **www.feller.ch/online-katalog**

Papiereinlage wechseln
1. Bedientaste ① mit der zu ersetzenden Papiereinlage ③ entfernen. Hierzu mit einem Schraubendreher (Grösse 1) die Taste wegheben.
2. Seitenbaustein ④ von hinten wegdrücken und Fenster ② herausnehmen.
3. Papiereinlage ③ wechseln.
4. Fenster und Seitenbaustein wieder einsetzen und Bedientaste montieren.

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

Nebst der Formgebung und der Materialwahl sind auch die Beleuchtung und Beschriftung zentrale Gestaltungselemente. Für noch mehr Klarheit in der Bedienung lassen sich die Tasten und Frontplatten mit Text und Symbolen beschriften. Um die Ästhetik des Tasters aufrecht zu erhalten, empfehlen wir eine reduzierte Beschriftung mit Bevorzugung auf die Symbolik.



Beschriftungs-Details
Die Frontplatte kann individuell beschriftet werden. Für die Tasten kann zwischen diversen Symbolen gewählt werden.

Frontplatte (Text)	
Schriftart	Arial Unicode
Schrifthöhe	2 mm
Verfahren	Lasern und mit Farbe ausgelegt nach NCS (Natural Color System)
Tasten (Symbol)	
Symbolfeldgrösse	6 mm
Verfahren	Lasern

Symbole
Ein aktuelle Auflistung aller Symbole finden Sie in der Übersicht Beschriftungen und Symbole, die Sie im Internet unter www.feller.ch herunterladen können.

STANDARDdue

Beschriftungen können auf der Abdeckplatte, zum Teil auf der Frontscheibe sowie auf Tasten angebracht werden.

Apparatefarbe	Schriftfarbe	
	Lasergrau	Hellgrau
weiss	■	
schwarz		■



NEVO

Beschriftungen können auf der Frontabdeckung, zum Teil auf der Frontscheibe sowie auf Tasten (beide STANDARDdue) angebracht werden.

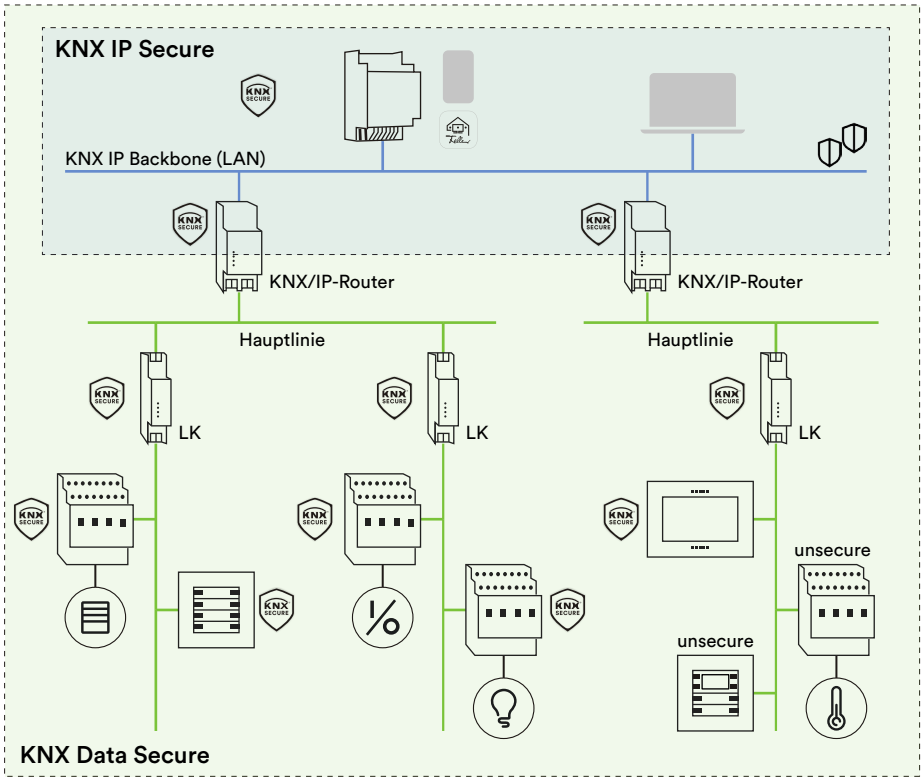
Apparatefarbe	Schriftfarbe	
	Lasergrau	Hellgrau
weiss	■	
schwarz		■
lichtgrau	■	



KNX Secure

Gut geschützt

Mit der zunehmenden Digitalisierung in der Gebäudeautomation wachsen die Möglichkeiten und damit verbunden die Begehrlichkeit, mittels unerlaubten Zugriffes auf eine Anlage, Missbrauch zu betreiben. Um dem entgegenzuwirken hat die KNX-Assoziation den KNX-Standard durch eine verschlüsselte Kommunikation erweitert. Unter dem Begriff KNX Secure vereinen sich die beiden Teilanwendungen KNX IP Secure, womit die Kommunikation über IP geschützt wird und KNX Data Secure, wodurch auch eine sichere Kommunikation auf Raumebene sichergestellt ist.



Mit KNX IP Secure und KNX Data Secure lassen sich Anlagen verschlüsselt und sicher vor unbefugten Zugriff von aussen installieren.

Die beiden Sicherheits-Standards:

KNX IP Secure
Erweitert das KNX-IP-Protokoll so, dass alle innerhalb eines Netzwerks übertragenen Telegramme und Daten vollständig verschlüsselt sind.

KNX Data Secure
Schützt Benutzerdaten durch Verschlüsselung und Authentifizierung wirksam vor unberechtigtem Zugriff und Manipulation auf Geräteebene (Linie, Bereiche usw.)



KNX Secure Geräte können mit verschlüsselten und parallel auch mit unverschlüsselten Geräten kommunizieren. Allerdings ist zu beachten, dass nur dann verschlüsselt kommuniziert wird, wenn Aktor und Sensor KNX Secure unterstützen.
Für Systemintegratoren, Planer und Elektroinstallateure ist die Erweiterung nicht einschneidend. Denn in einem ETS-Projekt muss der Systemintegrator lediglich das dem KNX-Produkt mitgelieferte Gerätezertifikat einlesen. Der restliche Installier-, Parametrier- und Programmierablauf bleibt identisch wie bisher.

Anders ist dies bei den Herstellern. Diese müssen ihre KNX-Geräte durch die Secure Funktionalität erweitern. Aufgrund der für die KNX Secure Funktionalität nötigen Ressourcen bedeutet dies oft, dass eine Neuentwicklung der Geräte notwendig ist.

Damit auch in Zukunft die Feller KNX-Produkte Ihren und den Bedürfnissen Ihrer Bauherrschaft entsprechen, haben wir unsere Geräte nebst der Erweiterung durch KNX Secure auch funktionell den Marktbedürfnissen angepasst. Durch die Erweiterungen können Sie Ihre Anwendung noch flexibler und effizienter gestalten.

feller.ch



**«KNX Secure ist die nächste technologische Ergänzung des KNX-Standards.
In unserer KNX Secure Fachausbildung erlangen die Teilnehmenden die Fähigkeit, ihre KNX Secure Projekte sicher umzusetzen.
KNX Secure - Mit Sicherheit die richtige Wahl.»**

Beat Bebi, Ausbildung Feller KNX

→ Online-Katalog

Technische Daten

EDIZIO.liv KNX-Taster RGB

Verwendungszweck
Der EDIZIO.liv KNX-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet.
Der Funktionseinsatz, mit oder ohne RGB-LEDs, kann mit bis zu 8 Tasten bestückt sein. Die RGB-LEDs können 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

Das Gerät ist **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.



4708-1-C.GMI.A.L.61



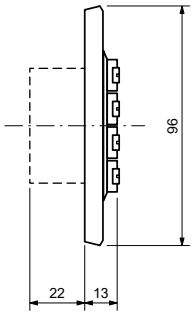
4708-1-C.GM.A.L.61 (Funktion)
2811.GMI.A.0A (prestige Rahmen)

Merkmale

– Funktionseinsätze	1–8fach mit oder ohne LED für alle Tastenkombinationen
– Anzahl Tasten	1...4
– Grösse Tasten	1/1, 1/2, 1/4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Funktionen Tasten	
– Funktion Schalten/Tasten	EIN, AUS, UM
– Funktion Dimmen	kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
– Funktion Jalousie	Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
– Langer Tastendruck	Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
– Funktion Wert	Wert von 0 bis 255 senden
– Funktion Szene	dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern Lokale Szenenspeicherung (im Taster) - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
– Funktion Sequenzbaustein	zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
– Funktion Sperren	Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
Diverse Funktionen	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0% bis 100% im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED, ausschaltbar mittels 1-Bit-Objekt
– Raumtemperaturmessung	Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 250 mW
– zusätzlich pro LED	max. 10 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	22 mm
Befestigungssystem	Feller SNAPFIX®



EDIZIO.liv KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck
Der EDIZIO.liv KNX-RTH-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet. Der integrierte Raumthermostat dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Büros usw.
Der KNX-RTH-Taster RGB besitzt RGB-LEDs, die 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Die gemessene Raumtemperatur kann mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4774-1-B.GMI.A.L.61



4774-1-B.GM.A.L.61 (Funktion)
2811.GMI.A.0A (prestige Rahmen)

Merkmale

– Anzahl Tasten	1...2, Grösse 1/2, 1/4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Funktionen Tasten	
– siehe EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	
Diverse Funktionen	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
Funktionen Display	
– Anzeige Display	5 definierbare Anzeigen: Isttemperatur, Solltemperatur, Aussentemperatur, Zeit, Lüfterstufen, leere Wertanzeige. Wechsel der Anzeigen manuell oder auto. Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %
Funktionen Raumthermostat	
– Betriebsarten	Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
– Wählbare Funktionen	Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
– Umschaltung Betriebsart	1-Byte- oder 1-Bit-Objekte
– Regler	abschaltbar (Taupunktbetrieb)
– Regelungsarten	Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
– Statusobjekt	Betriebsart und Zustand des Reglers

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemmen
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 250 mW
– zusätzlich pro LED	max. 30 mW
– zusätzlich für LCD Hintergrunsbeleuchtung	max. 200 mw
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	22 mm
Befestigungssystem	Feller SNAPFIX®

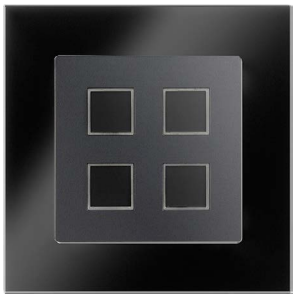
→ Online-Katalog

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

Verwendungszweck
Die EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet. Die EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB besitzen RGB-LEDs, die 6 verschiedene Grundfarben sowie 4 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4804-B.BSM.L (Funktion)
920-4804.F.1G.92 (Design)



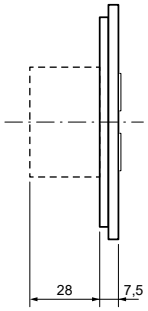
4804-B.BSM.L (Funktion)
920-4804.F.1E.90 (Design)

Merkmale

– Anzahl Tasten	1, 2, 4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Funktionen Tasten	
– Funktion Schalten/Tasten	EIN, AUS, UM
– Funktion Dimmen	kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
– Funktion Jalousie	Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
– Langer Tastendruck	Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
– Funktion Wert	Wert von 0 bis 255 senden
– Funktion Szene	dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern lokale Szenenspeicherung (im Taster) - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
– Funktion Sequenzbaustein	zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
– Funktion Sperren	Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
Diverse Funktionen	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und vier frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
– Raumtemperaturmessung	Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 250 mW
– zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 75 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	28 mm
Befestigungssystem	Bajonett



Hinweis
Die Taster werden mit Dummy-Tasten ausgeliefert. Das EDIZIOdue elegance Abdeckset wird zu einem späteren Zeitpunkt separat geliefert und montiert. Bis zu diesem Zeitpunkt kann der Taster mit Hilfe der Dummy-Tasten integriert und bedient werden. Die Dummy-Tasten sollten erst kurz vor Übergabe des Objekts an den Kunden mit dem hochwertigen EDIZIOdue elegance Echtmaterial-Abdeckset ausgewechselt werden.

→ Online-Katalog

EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck
Die EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Büros usw. eingesetzt. Darüber hinaus können sie als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet werden. In diesem Fall muss der Temperatur-Sensor von extern gesteuert werden, z.B. von einem KNX-Panel 7". Die Tasten sowie das Display vom EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB besitzen RGB-LEDs, welche 6 verschiedene Grundfarben sowie 4 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Die gemessene Raumtemperatur kann mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4872-B.BSM.L (Funktion)
920-4872.F.1G.92 (Design)



4872-B.BSM.L (Funktion)
920-4872.F.1E.90 (Design)

Merkmale

– Anzahl Tasten	2
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Zwangsführung
– 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein

Funktionen Tasten
– siehe EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

Diverse Funktionen

– Funktion RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

Funktionen Display

– Anzeige Display	5 definierbare Anzeigen: - Isttemperatur - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart - von Wetterstation gemessene Aussentemperatur - Betriebsart - Zeit - Datum - Lüfterstufen (auto, 0...9) - Windgeschwindigkeit von Wetterstation - relative Luftfeuchtigkeit - CO_2-Konzentration der Raumluft - von Systemintegrator festgelegte Wertanzeige Wechsel der Anzeigen manuell oder auto
– Display-Sprache	umschaltbar: DE, FR, IT, EN - einsetzbar in Hotels, Bürogebäuden - einfache Sprachumstellung während Betrieb
– Beleuchtung Display	Beleuchtung des Display mit RGB-LED, 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, Umschalten zwischen beleuchtetem Hintergrund oder beleuchteter Schrift, Helligkeit der Beleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %, separate Objekte für die Übersteuerung der Display-LED

Funktionen Raumthermostat

– Betriebsarten	Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komforverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
– Wählbare Funktionen	Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
– Umschaltung Betriebsart	1-Byte- oder 1-Bit-Objekte Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb)
– Regelungsarten	Stetige Pi-Regelung, schaltende Pi-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
– Statusobjekt	Betriebsart und Zustand des Reglers

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 275 mW
– zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung	max. 275 mW
– zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 75 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	28 mm
Befestigungssystem	Bajonett

Hinweis
Die Taster werden mit Dummy-Tasten ausgeliefert. Das EDIZIOdue elegance Abdeckset wird zu einem späteren Zeitpunkt separat geliefert und montiert. Bis zu diesem Zeitpunkt kann der Taster mit Hilfe der Dummy-Tasten integriert und bedient werden. Die Dummy-Tasten sollten erst kurz vor Übergabe des Objekts an den Kunden mit dem hochwertigen EDIZIOdue elegance Echtmaterial-Abdeckset ausgewechselt werden.

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

Verwendungszweck
Der EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet.
Der Funktionseinsatz, mit oder ohne RGB-LEDs, kann mit bis zu 8 Tasten bestückt sein. Die RGB-LEDs können 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

Das Gerät ist **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.



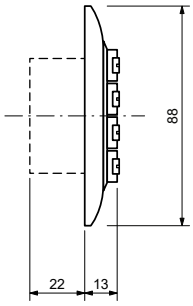
4708-1-C.FMI.L.61

Merkmale

– Funktionseinsätze	1–8fach mit oder ohne LED für alle Tastenkombinationen
– Anzahl Tasten	1...4
– Grösse Tasten	1/1, 1/2, 1/4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Funktionen Tasten	
– Funktion Schalten/Tasten	EIN, AUS, UM
– Funktion Dimmen	kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
– Funktion Jalousie	Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
– Langer Tastendruck	Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
– Funktion Wert	Wert von 0 bis 255 senden
– Funktion Szene	dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern Lokale Szenenspeicherung (im Taster) - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
– Funktion Sequenzbaustein	zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
– Funktion Sperren	Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
Diverse Funktionen	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0% bis 100% im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED, ausschaltbar mittels 1-Bit-Objekt
– Raumtemperaturmessung	Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 250 mW
– zusätzlich pro LED	max. 10 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	22 mm
Befestigungssystem	Bajonett



→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck

Der EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet. Der integrierte Raumthermostat dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Büros usw.

Der KNX-RTH-Taster RGB besitzt RGB-LEDs, die 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Die gemessene Raumtemperatur kann mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4774-1-B.FMI.L.61

Merkmale

– Anzahl Tasten	1...2, Grösse 1/2, 1/4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Funktionen Tasten	
– siehe EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	
Diverse Funktionen	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
Funktionen Display	
– Anzeige Display	5 definierbare Anzeigen: Isttemperatur, Solltemperatur, Aussentemperatur, Zeit, Lüfterstufen, leere Wertanzeige. Wechsel der Anzeigen manuell oder auto. Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %
Funktionen Raumthermostat	
– Betriebsarten	Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
– Wählbare Funktionen	Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
– Umschaltung Betriebsart	1-Byte- oder 1-Bit-Objekte
– Regler	abschaltbar (Taupunktbetrieb)
– Regelungsarten	Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
– Statusobjekt	Betriebsart und Zustand des Reglers

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemmen
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 250 mW
– zusätzlich pro LED	max. 30 mW
– zusätzlich für LCD Hintergrunsbeleuchtung	max. 200 mw
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	22 mm
Befestigungssystem	Bajonett

→ Online-Katalog

STANDARDdue und Feller NEVO KNX-Taster RGB

Verwendungszweck
Der STANDARDdue KNX-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet. Er besitzt RGB-LEDs, welche 6 verschiedene Grundfarben sowie 4 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4404-B.QMI.SL.61



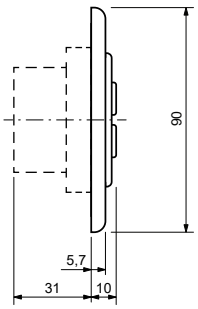
4404-B.NUP.Q.SL.61

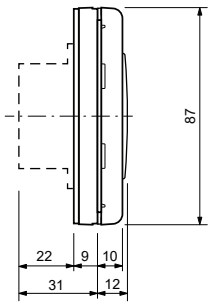


4404-B.QMI.SL.60



4404-B.NUP.Q.SL.60





Merkmale

– Anzahl Tasten	1, 2, 4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Funktionen Tasten	
– Funktion Schalten/Tasten	EIN, AUS, UM
– Funktion Dimmen	kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
– Funktion Jalousie	Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
– Langer Tastendruck	Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
– Funktion Wert	Wert von 0 bis 255 senden
– Funktion Szene	dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern Lokale Szenenspeicherung (im Taster) - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
– Funktion Sequenzbaustein	zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
– Funktion Sperren	Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
Diverse Funktionen	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und vier frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
– Raumtemperaturmessung	Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus
–	

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken IP55, mit Kondenswasserschutz (NEVO)
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	IP20: –5 °C bis +45 °C IP55: –20 °C bis +50 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 150 mW
– Zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 120 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	IP20: 31 mm / IP55: 22 mm

Hinweis
Auf den Funktionseinsatz kann je nach Programmierung in der ETS ein Abdeckset mit 1, 2 oder 4 Tasten montiert werden.
Durch Drücken der Programmiertaste zeigen die LEDs an, welche Tasten programmiert sind. Die Tastenplatten können für eine nachträgliche Beschriften mit Hilfe eines Schraubendrehers vorsichtig vom Tastenhalter gelöst werden. Der KNX-Taster bleibt weiterhin bedienbar. Die Temperaturmessung über den integrierten Sensor ist nur bei STANDARDdue sinnvoll.

→ Online-Katalog

STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck
Der STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB ist eine Eingabeeinheiten und wird in KNX-Anlagen zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Hotelzimmer, Wohnungen, Büros usw. eingesetzt. Darüber hinaus kann er als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet werden. In diesem Fall muss der Raumthermostat von extern gesteuert werden, z.B. von einem KNX-Panel 7". Der STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB besitzt RGB-LEDs, welche 6 verschiedene Grundfarben sowie 4 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Die gemessene Raumtemperatur kann mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

Merkmale

– Anzahl Tasten	2
– Freie Zuordnung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, der Funktionen Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Zwangsführung
– 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein

Funktionen Tasten
– siehe STANDARDdue KNX-Taster RGB

Diverse Funktionen

– Funktion RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

Funktionen Display

– Anzeige Display	5 definierbare Anzeigen: - Isttemperatur, - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart - von Wetterstation gemessene Aussentemperatur - Betriebsart - Zeit - Datum - Lüfterstufen (auto, 0...9) - Windgeschwindigkeit von Wetterstation - relative Luftfeuchtigkeit - CO_2-Konzentration der Raumluft - von Systemintegrator festgelegte Wertanzeige Wechsel der Anzeigen manuell oder auto.
– Display-Sprache	umschaltbar: DE, FR, IT, EN - einsetzbar in Hotels, Bürogebäuden - einfache Sprachumstellung während Betrieb
– Beleuchtung Display	Beleuchtung des Display mit RGB-LED, 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, Umschalten zwischen beleuchtetem Hintergrund oder beleuchteter Schrift, Helligkeit der Beleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %, separate Objekte für die Übersteuerung der Display-LED

Funktionen Raumthermostat

– Betriebsarten	Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komforverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
– Wählbare Funktionen	Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
– Umschaltung Betriebsart	1-Byte- oder 1-Bit-Objekte
– Regler	abschaltbar (Taupunktbetrieb)
– Regelungsarten	Stetige Pi-Regelung, schaltende Pi-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
– Statusobjekt	Betriebsart und Zustand des Reglers

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 170 mW
– zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung	max. 155 mW
– zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 170 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Schaltbetätigungen
Einbautiefe	31 mm
Befestigungssystem	Feller SNAPFIX® oder Bajonett

→ Online-Katalog

KNX-Drehsensor

Verwendungszweck
Der KNX-Drehsensor ist eine Drucktaster/Drehregler-Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder als Wertgeber (z.B. zur Lautstärkeregelung der Musikanlage und zur Sollwertverstellung von Temperaturreglern) verwendet.
Die Drucktaster- wie auch die Drehregler-Funktion können in der ETS unabhängig voneinander konfiguriert werden. Es ist möglich, beide Funktionen über ein Kommunikationsobjekt zu kombinieren oder sie unabhängig voneinander zu verwenden.



4730-A.FMI.61



4730-A.QMI.61

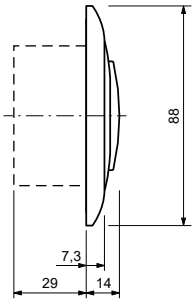
Merkmale
Allgemein
- Gemeinsames Sperrobjekt für Drehregler und Drucktaster. Unterschiedliche Sperrreaktionen konfigurierbar.
- Akustischer Summer (Piezo-Signalgeber) zur Betätigungs- oder Statussignalisierung oder zur Signalisierung eines Warn- oder Klingeltons oder eines Alarmtons.
- Energiesparmodus. Der KNX-Drehsensor schaltet nach einer eingestellten Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung. Zeit oder durch ein externes Telegramm in den Energiesparmodus. Im Energiesparmodus sind der akustische Signalgeber und die Tasterschnittstelle ohne Funktion.

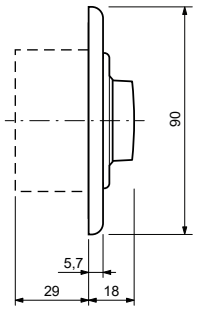
Drucktaster
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung.
- Funktion Schalten
  Befehl beim Drücken und Loslassen der Taste unabhängig einstellbar: EIN, AUS, UM, keine Reaktion.
- Funktion Dimmen
  Befehl beim Drücken der Taste einstellbar: keine Reaktion, Heller–EIN, Dunkler–AUS, Heller/Dunkler–UM, Heller–UM, Dunkler–UM.
  Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar.
- Funktion Jalousie
  Befehl beim Drücken der Taste einstellbar: keine Reaktion, AUF, AB, UM.
  Bedienkonzept parametrierbar. Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Kurz–Lang–Kurz). Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktionen Wertgeber
  1 Byte: Wertebereich 0…100 %, 0…255
  2 Byte: Funktionsweise parametrierbar: Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Wertgeber 0…65535
  Wertverstellung bei langem Tastendruck mit verschiedenen Schrittweiten und optionalem Überlauf bei Erreichen des Endes des Wertebereichs.
- Funktion Szenennebenstelle
  Abruf einer externen Szene über das Nebenstellenobjekt der Taste.
  Optional mit Speicherfunktion bei einem langen Tastendruck.
- Funktion 2-Kanal-Bedienung
  Bedienung von bis zu zwei unabhängigen Kanälen. Senden von bis zu zwei Telegrammen durch einen Tastendruck. Kanäle unabhängig voneinander parametrierbar auf die Funktionen Schalten, Wertgeber (1 Byte) oder Temperaturwertgeber (2 Byte).

Drehregler
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten
  Befehl beim Drehen im und gegen den Uhrzeigersinn getrennt einstellbar: EIN, AUS, UM, keine Reaktion. Optional getrennte Objekte für die beiden Drehrichtungen (z.B. zur Ansteuerung verschiedener Aktorkanäle).
- Funktion Dimmen
  Bedienkonzept einstellbar: Dimmen mit oder ohne AUS-Telegramm / Dimmen Komfort: geschwindigkeits- und drehwinkelabhängige Bedienung.
  Befehl beim Drehen abhängig von der Drehrichtung konfigurierbar: Heller–EIN, Dunkler–AUS. Dimmschrittweite im Bedienkonzept "Dimmen Komfort" einstellbar.
- Funktion Jalousie
  Bedienkonzept: Move–Step. Befehl beim Drehen abhängig von der Drehrichtung einstellbar: AUF, AB. Drehwinkel für Lamellenverstellung definierbar.
- Funktionen Wertgeber
  1 Byte: Wahl der Funktionsweise: 0…100 %, 0…255, Wertgeber Komfort 0…255 (geschwindigkeitsabhängige Bedienung zur Wertverstellung).
  2 Byte: Funktionsweise parametrierbar: Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Wertgeber 0…65535
  Wertverstellung mit verschiedenen Schrittweiten, Richtung der Wertverstellung und optionalem Überlauf bei Erreichen des Endes des Wertebereichs.
- Funktion Szenennebenstelle
  Abruf einer externen Szenen über das Nebenstellenobjekt des Drehreglers. Abhängig von der Drehrichtung können unterschiedliche Szenen abgerufen werden. Ohne Speicherfunktion.
- Zeitdefinition für Stillstand des Drehreglers zur Erkennung einer neuen Bedienung

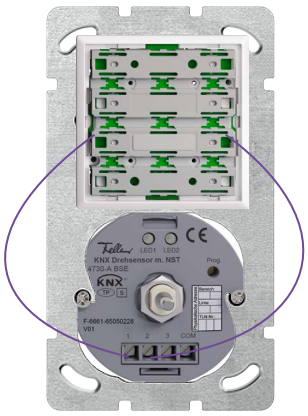
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +55 °C
– Relative Feuchtigkeit	<93 %, keine Betauung
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Stromaufnahme	
– KNX	max. 12,5 mA
– Energiesparmodus	ca. 3 mA
Tasterschnittstelle	
– Anzahl Binäreingänge	3
– Abfragespannung	ca. 20 V
– Leitungslänge	max. 5 m
Einbautiefe	29 mm
Befestigungssystem	Bajonett

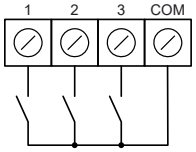




Tasterschnittstelle
Der KNX-Drehsensor verfügt zusätzlich über 3 Tasterschnittstellen, die unabhängig von den Funktionen des Einstellknopfs als Binäreingänge für potentialfreie Kontakte verwendet werden können. Sie dienen zur Anbindung von externen Sensoren wie Bewegungsmelder, UNI-Taster oder elektromechanischer Taster wie z.B. Storenschalter, Sonnerietaster, Fensterkontakte etc..







Beispiel: EDIZIOdue colore 2er-Kombination (2912.FMI.61) mit
- EDIZIOdue colore UNI-Taster, ohne LED, Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung (3901-2.F.61)
- EDIZIOdue colore KNX-Drehsensor (4730-A.F.61)

Merkmale
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten
  Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden, Schaltbefehle einzeln parametrierbar. Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar: EIN, AUS, UM, keine Reaktion.
- Funktion Dimmen
  1-Tasten- oder 2-Tastenbedienung möglich.
  Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar.
  Telegrammwiederholung und Stoptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie
  Befehl bei steigender Flanke einstellbar: keine Funktion, AUF, AB, UM.
  Bedienkonzept parametrierbar: Kurz–Lang–Kurz oder Lang–Kurz.
  Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Kurz–Lang–Kurz). Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber
  Flanke (Taster als Schliesser, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar. Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich. Bei Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.

Bedienphilosophie
Der KNX-Drehsensor vereinigt die gewohnten Bedienkonzepte eines Tasters mit denen eines Drehreglers in einem Gerät. Mittels Drücken und Drehen des Einstellknopfs können unterschiedliche Gebäudefunktionen gesteuert werden. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss.

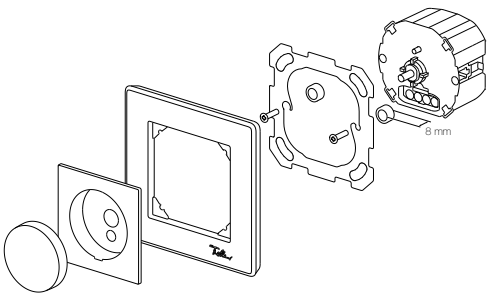


Funktionen Einstellknopf drücken
- Schalten: Einstellknopf kurz drücken
- Dimmer: Einstellknopf lang drücken
- Jalousie fahren: Einstellknopf lang drücken
  Jalousie anhalten oder verstellen: Einstellknopf kurz drücken
- Lichtszene aufrufen: Einstellknopf kurz drücken
  Lichtszene speichern: Einstellknopf lang drücken
- Wert aufrufen: Einstellknopf kurz drücken
  Wert verstellen: Einstellknopf lang drücken



Funktionen Einstellknopf drehen
- Schalten: Drehen nach links oder rechts
- Heller dimmen: Drehen nach links oder rechts
  Dunkler dimmen: Drehen nach links oder rechts
- Jalousie aufwärts fahren: Drehen nach links oder rechts
  Jalousie abwärts fahren: Drehen nach links oder rechts
- Lichtszene aufrufen: Drehen nach links oder rechts
- Wert aufrufen oder verstellen: Drehen nach links oder rechts

EDIZIO.liv Design
Der KNX-Drehsensor ist nicht als EDIZIO.liv Apparat mit SNAPFIX® Befestigungssystem erhältlich.
Für die Integration in eine EDIZIO.liv Installation kann das EDIZIO.liv Drehdimmer-Abdecksets 920-40000.GMI.A... auf den BSM-Drehsensor-Einsatz (Bajonett) montiert werden. Dazu muss der Drehsensor-Einsatz mit Hilfe von 8-mm-Distanzhülsen (Art. Nr. 933-DSD8X6) nach hinten zurückversetzt werden.

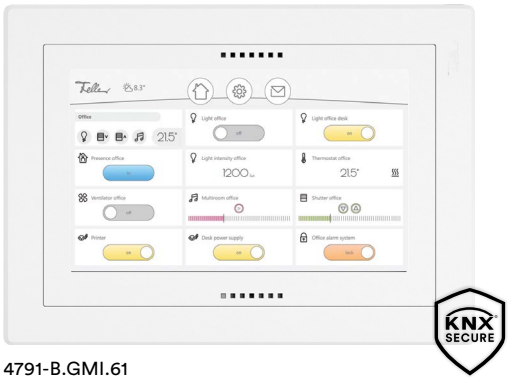


Hinweis
Der KNX-Drehsensor kann **nicht** in eine Kombination mit SNAPFIX® Befestigungssystem eingebaut werden.
Soll er in eine Kombination im EDIZIO.liv Design integriert werden, muss die gesamte Kombination mit Bajonett Befestigungssystem realisiert werden.
EDIZIO.liv Designteile sind mit dem Bajonett Befestigungssystem kompatibel.

→ Online-Katalog

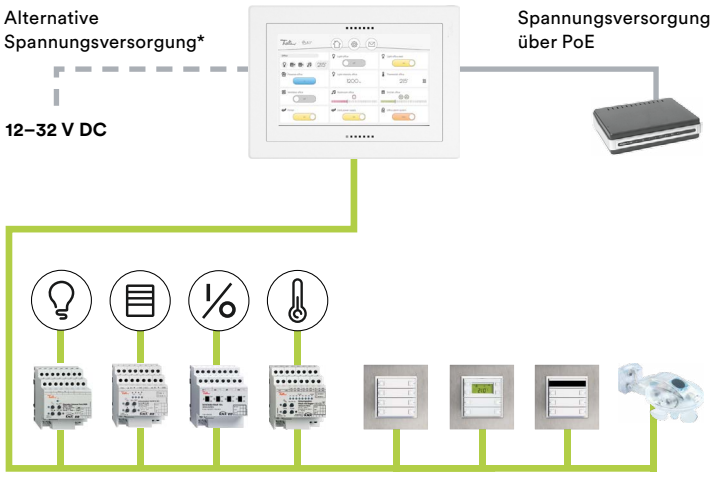
KNX-Panel 7"

Verwendungszweck
Das KNX-Panel ist eine intuitiv bedienbare Bedien- und Steuereinheit zur Steuerung von Licht, Storen, Jalousien und Heizung/Klima, zum Speichern und Abrufen von Szenen, zum Ein- und Ausschalten verschiedener Verbraucher sowie zum Regeln der Raumtemperatur. Die Fokussierung auf KNX als geschlossenes Betriebssystem ohne Launcher und Apps garantiert nicht nur eine einfache Installation, Programmierung und Inbetriebnahme über die ETS, sondern auch eine übersichtliche Darstellung aller KNX-Funktionen.
Das Gerät ist **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.



4791-B.GMI.61

Merkmale
- Touch-Panel mit direkter KNX-Anbindung
- Zentrale Bedienstelle für die gesamte KNX-Anlage
- Alle Funktionen übersichtlich dargestellt und intuitiv bedienbar
- Neues Konfigurationstool mit 1:1 Parametrierung wie auf dem Panel
- Konzentration auf KNX-Welt stellt eine einfache Planung, Installation und Inbetriebnahme sicher
- 7" Farb-TFT-Bildschirm – quer- oder hochformatiger Einbau
- Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3at) oder alternativ extern mit 12–32 V DC. Das Netzteil darf **nicht** im Einlasskasten montiert werden.
- Optimiertes User Interface durch SLIM-Design; bis zu 12 Funktionselemente pro Ansicht
- EDIZIO.liv, EDIZIOdue oder STANDARDdue – Ihr Design für die Wand
- Bestehende ConfigTool-Parametrierungen der Vorgängerversion 4791-A (Version A) können in die Version B übernommen werden
- Nicht mit den Vorgängerprodukten KNX-Touch-Panel 7" (4790...) und KNX-Home-Panel 7" Set (3990-A.KNX...) kompatibel



* Die externe Spannungsversorgung darf aufgrund der Wärmeentwicklung nicht mit in die UP-Montagedose des KNX-Panels montiert werden.

Technische Daten

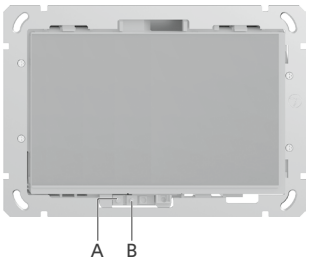
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	0 °C bis + 30 °C
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (UTP-Kabel Cat. 5e/6, max. Länge: 100 m) alternativ: 12–32 V DC PELV (EN60204-1, EN60950-1, EN61558-2-6)
Leistungsaufnahme	max. 9 W
Bildschirm	7" Farb-TFT, 1024 × 600 Pixel (WSVGA)
Anschlüsse (rückseitig):	
– KNX	KNX-Busanschlussklemme
– LAN/Ethernet	1 x GbE (IEEE 802.3at)
– USB	2 x USB 2.0 (2 x ext)
Anschlüsse (unten):	
– USB	1 x USB OTG (On-The-Go)
Abmessungen inkl. Rahmen (B x H x T):	
– EDIZIO.liv	216 × 156 mm (213 × 153 mm)
– EDIZIO.liv prestige	214 × 154 mm
– EDIZIOdue colore	208 × 148 mm
– STANDARDdue	197 × 137 mm
Einbautiefe	39 mm
Befestigungssystem	Bajonett
AGRO-Dose 9926.90 (E-Nr. 372 117 129)	54 mm



Montage
Um die vom Gerät erzeugte Wärme abführen zu können, muss das KNX-Panel vertikal montiert werden, d.h. Einbau in eine Wand und nicht z.B. in eine Tischplatte.

Bedienung
Für die Bedienung des KNX-Panels niemals harte oder spitze Gegenstände benutzen. Die Oberfläche kann dadurch beschädigt werden. Eine zerkratzte Oberfläche kann die Bedienung des KNX-Panels beeinträchtigen.

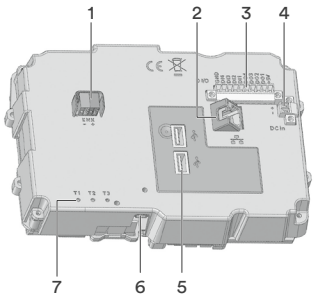
Tasten Frontseite



- Displaygrösse 7"
- 2 Tasten hinter Frontrahmen
  A Programmiertaste:
  - kurz drücken = Startseite aufrufene
  - 3 s lang drücken = ETS-Download Modus

  B Ein/Aus-Taste:
  - kurz drücken = Bildschirm ein/aus
  - 1 s lang drücken = ausschalten / neu starten
  - 10 s lang drücken =ausschalten erzwingen

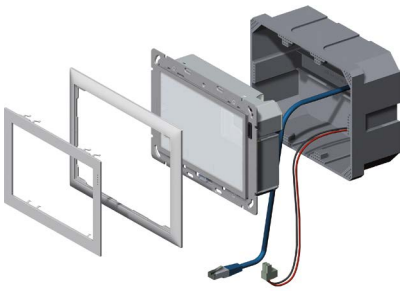
Anschlüsse und Tasten Rückseite



1 KNX-Busanschluss
2 RJ45-Buchse für LAN/Ethernet mit PoE (IEEE 802.3at)
3 Digital I/O 5 V DC
4 Alternative Spannungsversorgung 12–32 V DC PELV
5 USB-2.0-Anschlüsse
6 USB-OTG-Anschluss für System-Updates
7 Tasten
  T1 Neustart des KNX-Panels
  T2 Reserviert für zukünftige Erweiterungen
  T3 Reserviert für Geräteupdate

Einbau in bestehenden Einlasskasten

Agro 9926.90



Das Feller KNX-Panel 7" ist ein Wandeinbaupanel. Ein waagrechter Einbau (liegend) ist nicht zulässig.

Inbetriebnahme KNX-Panel 7"

1. Software-Update
- Es ist wichtig, dass neue Geräte vor der Inbetriebnahme aktualisiert werden. Denn mit Software-Updates werden Fehler behoben und neue Funktionen auf das Gerät übertragen.
- Am einfachsten ist es, wenn das KNX-Panel über einen Internetanschluss verfügt. Wenn kein verdrahteter LAN-Anschluss vorhanden ist, kann die WLAN-Funktion im Panel für die Dauer eines Updates freigeschaltet werden. Andernfalls wird das FW-Update über einen USB-Stick eingespielt. Dazu benötigen man jedoch Zugang zum USB-Anschluss auf der Rückseite des KNX-Panels.
- Hinweis auf Software-Aktualisierung
  - Beim Starten vom KNX-Panel sowie im ConfigTool wird eine Meldung eingeblendet, dass ein Geräteupdate empfohlen wird.
  - Mit dem beigefügten Link gelangt der Systemintegrator auf eine Informationsseite mit den nötigen Schritten.

2. Konfiguration
- Für die Konfiguration der Bedienoberfläche sowie weitere Funktionen wie Szenen, Zeitschaltuhren, usw. steht das KNX-Panel B ConfigTool zur Verfügung.
- Auf Feller Homepage Konfigurationssoftware KNX-Panel B ConfigTool herunterladen und auf PC installieren.
- Mit dem ConfigTool kann das Panel spielend einfach parametriert werden. Dabei entspricht die Ansicht 1:1 der Ansicht auf dem KNX-Panel.
- Das ConfigTool ermöglicht die einfache Bedienung direkt über einen Touch-Screen und/oder Maus und Tastatur.

3. Programmierung
- Applikation der Vorgängerversion (Version A) ist kompatibel
- Programmierablauf
  1. Datenbank herunterladen (online und in ETS importieren)
  2. DCA (Device Configuration App) Version B im Shop My KNX herunterladen und in ETS installieren
  3. Panel mit Konfigurationssoftware parametrieren
  4. Export-Datei in DCA importieren
  5. Objekte mit Gruppenadressen verknüpfen
  6. Gerät über KNX programmieren

→ Online-Katalog

KNX-Bewegungsmelder pirios 180

Verwendungszweck
KNX-Bewegungsmelder pirios 180, die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder werden in KNX-Anlagen zum bewegungsabhängigen Schalten von einem oder mehreren Verbrauchern eingesetzt. Sie haben einen Erfassungswinkel von 180° und werden für die Wandmontage z.B. auch als Ersatz von Wandtastern verwendet. Sie sind einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar. Die KNX-Bewegungsmelder pirios 180 besitzen einen integrierten Busankoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird. Die Detektion links/rechts kann während dem Betrieb ein- und ausgeschaltet werden. Der Erfassungsbereich lässt sich dadurch ganz einfach anpassen. Bei einer Installation im Aussenbereich muss der Manipulationsschutz durch Laden der Filtertabelle und Sperren von physikalisch adressierten Telegrammen sichergestellt sein.

Merkmale
- Erfassungswinkel 180°
- UP/AP für Wandmontage
- Mit aktivem Kondenswasser-Schutz (aktiver Feuchtigkeitsschutz)
- Detektion links/rechts während Betrieb separat aktivier-/deaktivierbar
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges Feller Design in EDIZIO.liv, EDIZIOdue und NEVO

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken IP55, mit Kondenswasserschutz (NEVO)
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	IP20: –5 °C bis +45 °C IP55: –20 °C bis +50 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	180° (mit Abdeckfolie reduzierbar auf 90°)
Montagehöhe	empfohlen 1,1 m
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
ETS	die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 240 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	IP20: 88 × 88 mm / 24 mm, ab Putz IP55: 87 × 87 mm / 39 mm, ab Putz
Einbautiefe	IP20: 22 mm / IP55: 16 mm



44180.KNX.GMI.A.61

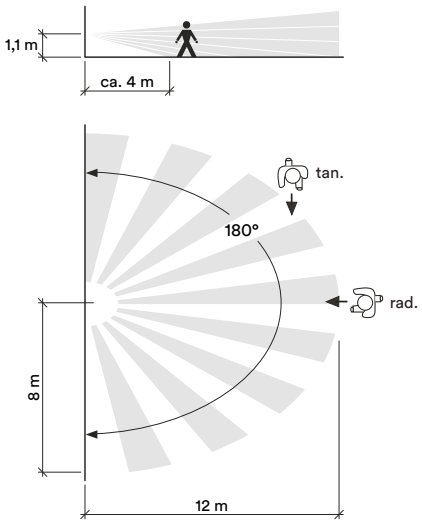


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.NUP.Q.61

Erfassungsbereich



Reduktion
Bei Bedarf kann der Erfassungswinkel von 180° durch die mitgelieferte Reduktion auf 90° reduziert werden. Reduktions-Set: 44180.SET

Hinweis
Eine optimale Erfassung wird erreicht, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tagential zum Erfassungsbereich bewegen.

→ Online-Katalog

KNX-Bewegungsmelder pirios 360

Verwendungszweck
KNX-Bewegungsmelder pirios 360, die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage werden in KNX-Anlagen zum bewegungsabhängigen Schalten von Licht und HLK eingesetzt. Sie haben einen Erfassungswinkel von 360° und erfassen gehende Personen in kurz genutzten Zonen und Räumen. Sie sind einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar. Die KNX-Bewegungsmelder pirios 360 besitzen einen integrierten Busankoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.



44360.O.KNX.UP.61



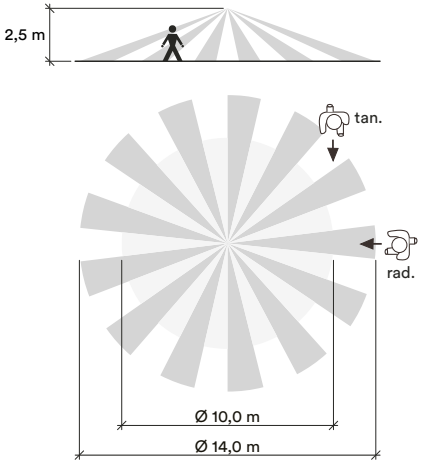
44360.X.KNX.UP.65

Merkmale
- Erfassungswinkel 360°
- UP/AP-Melder für Deckenmontage in IP20
- In der Gehäuseform rund und eckig
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 6 Farben

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	360°
Montagehöhe	empfohlen 2,5 m
Montageart	Decken-Unterputz
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
ETS	die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 240 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	rund: Ø 111 mm x 30 mm eckig: 100 mm x 100 mm x 30 mm
Einbautiefe	22 mm

Erfassungsbereich



Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,5 m. Bei Einhaltung dieser Höhe wird typischerweise ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von 10 m für radiale und 14 m für tangentiale Bewegungen abgedeckt.

	Erfassungsbereich		
Montagehöhe	Radial	Tangential	mit Reduktion
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 8,5 m
2,5 m	Ø 10,0 m	Ø 14,0 m	Ø 8,5 m
3,0 m	Ø 12,0 m	Ø 16,0 m	Ø 10,0 m
3,5 m	Ø 14,0 m	Ø 19,0 m	Ø 12,0 m
4,0 m	Ø 16,0 m	Ø 22,0 m	Ø 13,5,0 m

Reduktion
Bei Bedarf kann mittels einer Reduktion der Erfassungsbereich der pirios 360 eingeschränkt werden. Reduktions-Set 44360.SET.

Hinweis
Eine optimale Erfassung wird erreicht, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tagential zum Erfassungsbereich bewegen.

→ Online-Katalog

KNX-Präsenzmelder pirios 360P

Verwendungszweck
KNX-Präsenzmelder pirios 360P, die Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage werden in KNX-Anlagen zum bewegungs- und lichtabhängigen Schalten von einem oder mehreren Verbrauchern (z.B. Licht oder Lüfter) eingesetzt. Sie haben einen Erfassungswinkel von 360° und erfassen sitzende Personen in Büros, Schulzimmern, Toiletten etc. Sie sind einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar. Die KNX-Präsenzmelder pirios 360P besitzen einen integrierten Busankoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.



44360.O.KNX.UP.61



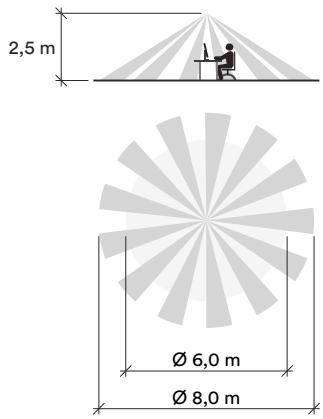
44360.X.KNX.UP.67

Merkmale
- Erfassungswinkel 360°
- Präsenzerfassung für sitzende Personen
- UP/AP-Melder für Deckenmontage in IP20
- In der Gehäuseform rund und eckig
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 6 Farben

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	360°
Montagehöhe	empfohlen 2,5 m
Montageart	Decken-Unterputz
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
ETS	die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 240 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	rund: Ø 111 mm x 30 mm eckig: 100 mm x 100 mm x 30 mm
Einbautiefe	22 mm

Erfassungsbereich



Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,5 m. Bei Einhaltung dieser Höhe wird typischerweise ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von 6 m für sitzende und 8 m für gehende Personen abgedeckt.

	Erfassungsbereich		
Montagehöhe	Radial	Tangential	mit Reduktion
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

Eine grössere Montagehöhe erhöht den Erfassungsbereich, bei kleinerer Montagehöhe werden auch kleinere Bewegungen erfasst.

Reduktion
Bei Bedarf kann mittels einer Reduktion der Erfassungsbereich eingeschränkt werden. Reduktions-Set 44360.SET

Hinweis
Eine optimale Erfassung wird erreicht, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tagential zum Erfassungsbereich bewegen.

→ Online-Katalog

KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL Konstantlichtregelung

Verwendungszweck
KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL, die Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage werden in KNX-Anlagen zum bewegungs- und lichtabhängigen Schalten und Dimmen von Verbrauchern (z.B. Licht oder Lüfter) eingesetzt. Die Konstantlichtregelung ermöglicht eine energieeffiziente Regelung des Kunstlichts auf eine konstante Helligkeit. Die KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL haben einen Erfassungswinkel von 360° und erfassen sitzende Personen in Büros, Schulzimmern, Toiletten etc. Sie sind einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar. Die KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL besitzen einen integrierten Busankoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird. Sie verfügen über 2 Regelausgänge, die je nach Situation unterschiedliche Helligkeitswerte aufweisen können. So kann beispielsweise die Lichtstärke bei einer dem Fenster abgewandten Lichtreihe deutlich höher sein, als die dem Fenster zugewandten Lichtreihe. Dadurch wird trotz Energieoptimierung ein komfortables Arbeiten ermöglicht.



44360.O.KNX.UP.61



44360.X.KNX.UP.60

Merkmale
- Erfassungswinkel 360°
- Präsenzerfassung für sitzende Personen
- Regelung der Kunstlicht-Helligkeit
- UP/AP-Melder für Deckenmontage in IP20
- In der Gehäuseform rund und eckig
- Integrierbar in pirios Verbund (ohne Helligkeitsverbund)
- Szenenfunktion
- 2x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 6 Farben

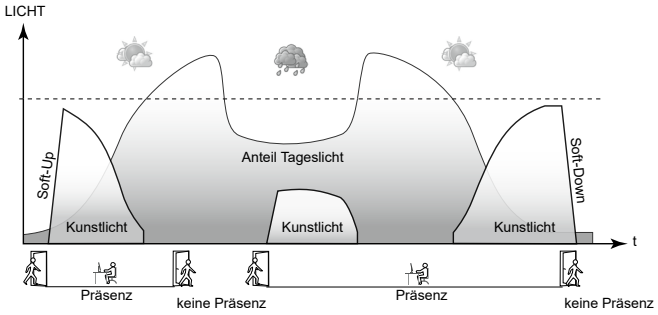
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	360°
Montagehöhe	empfohlen 2,5 m
Montageart	Decken-Unterputz
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
ETS	die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
Bemessungsspannung Bus	24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 240 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	rund: Ø 111 mm x 30 mm eckig: 100 mm x 100 mm x 30 mm
Einbautiefe	22 mm

Erfassungsbereich

wie KNX-Präsenzmelder pirios 360P

Prinzip Konstantlichtregelung



Durch die automatische Steuerung mit Bewegungs- und Tageslichtsensoren werden Bewegungen von Personen sowie das Tageslicht im Raum erfasst und die Beleuchtung entsprechend automatisch ein- sowie ausgeschaltet und die fehlende Helligkeit bei zunehmender Dunkelheit kompensiert. In natürlich belichteten Räumen wird sie nur dann eingeschaltet, wenn nicht genügend Tageslicht vorhanden ist.

Hinweis
Eine optimale Erfassung wird erreicht, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tagential zum Erfassungsbereich bewegen.

→ Online-Katalog

KNX-Hotelcard-Schalter

Verwendungszweck
Der KNX-Hotelcard-Schalter dient als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien. Er dient dem sinnvollen Energieeinsatz und der Aufbewahrung der Hotelcard in Hotels. Durch das Einführen resp. Herausziehen einer Hotelcard in den Schalter können elektrische Verbraucher individuell geschaltet werden. Bis zu 16 verschiedene Verbrauchergruppen können unabhängig voneinander geschaltet werden. Der KNX-Hotelcard-Schalter kann Szenen speichern und abrufen. Die 3-Farben LED kann individuell angesteuert, als Status-LED oder als Orientierungsanzeige genutzt werden. Zusätzlich verfügt der KNX-Hotelcard-Schalter über die early-return Funktion. Die Funktion ermöglicht, dass der Gast nach seiner Rückkehr in sein Hotelzimmer die von ihm eingestellte Stimmung oder eine Standardstimmung vorfindet.

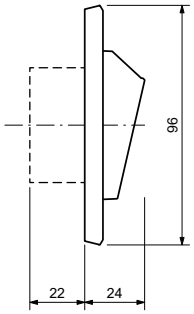


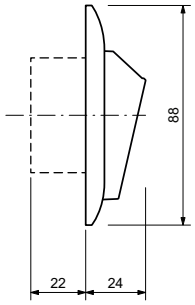
4780.GMI.A.61



4780.FMI.61

Merkmale
- Der KNX-Hotelcard-Schalter verfügt über bis zu 16 separat konfigurierbare Schaltkanäle.
- Jeder einzelne der 16 Schaltkanäle kann über den Bus gesperrt werden.
- Die An- oder Abfallverzögerungszeit kann frei gewählt werden.
- Die Hotelcard kann Szenen auslösen. Aktoren, welche die Szenenfunktion unterstützen, können mit dem Ausgangsobjekt der Hotelcard verknüpft werden. Dadurch können nicht nur Lichtgruppen geschaltet werden, sondern auch Szenen abgerufen werden.
- Es können fest hinterlegte 1 Byte-Werte gesendet werden, welche die Funktion «Wert» bei Aktoren beeinflussen können.
- Beim Herausziehen der Karte wird über den Bus die aktuelle Szene gespeichert. Beim Einfügen der Karte wird je nach Zeit die zwischen dem Herausziehen vergangen ist, entweder die zuvor gespeicherte Szene oder die Basisszene abgerufen.
- Mittels der enthaltenen 3-Farben LEDs (rot, grün,blau) können Informationen an den Benutzer gegeben werden. Jede LED ist separat vom Bus steuerbar. So kann auch die Helligkeit der LEDs verändert werden.
- Zimmerbelegung
  Diese Funktion wird aktiviert, nachdem ein Zimmer für einen neuen Gast bereitgemacht wurde. Dadurch kann erreicht werden, dass gewisse Funktionen nur ein einziges Mal bei der Ankunft eines neuen Gastes ausgeführt werden. Nach dem Einführen der Karte wird das Objekt zurückgesetzt und der neue Wert gesendet.





Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
– Leistungsaufnahme	max. 250 mW
Lebensdauer	min. 10^5 Steckvorgänge
Einbautiefe	22 mm

→ Online-Katalog

KNX-Wetterstation GPS

Verwendungszweck
Die KNX-Wetterstation GPS 4724-8F.MS erfasst die aktuellen Wetterdaten Temperatur, Helligkeit aus 3 Richtungen und Windgeschwindigkeit. Zusätzlich ist ein Regensensor (Regen/kein Regen) an der Oberseite eingebaut. Über ein integriertes GPS-Modul können Zeit/Datum und Position empfangen werden. Die gemessenen Werte, der Regenstatus sowie Datum und Zeit können auf den Bus gesendet werden.
Die KNX-Wetterstation wird in KNX-Anlagen als Sensor zum wetterabhängigen Steuern von Sonnen-/Sichtschutzsystemen im Aussenbereich (Rollladen, Markisen, Lamellenstoren etc.) eingesetzt und ermöglicht dank 3 integrierten Helligkeitssensoren einen Sonnenschutz für bis zu 8 Fassaden.



4724-8F.MS

Merkmale
- Die Wetterstation besitzt folgende Kanaltypen: 10 Universalkanäle (für Wind, Regen, Temperatur, Helligkeit), 3 Sonnenschutzkanäle mit Sonnenstandnachführung, 4 Schwellwertkanäle (mit Prozent-, EIS5-, 8- und 16-Bit-Wert), 6 Logikkanäle (UND, ODER, XOR)
- Integrierter GPS-Empfänger für genaue Zeitangabe und den Standort
- 3 eingebaute Helligkeitssensoren im 90° Abstand
- Auswertung erfolgt direkt am Gerät
- Anpassung der Lamellenstellung nach aktuellem Sonnenstand
- Sonnenschutzbereich sowohl horizontal (Azimut) als auch vertikal (Elevation) gradgenau einstellbar
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren
- Beschattung kann per Objekt temporär unterbrochen werden
- Schwellwertkanäle mit Verzögerung bei Über- und Unterschreiten
- Logikkanäle mit 4 Eingangsobjekten + interne Verknüpfung mit Status der Universal- und Schwellwertkanäle konfigurierbar
- Meteodaten werden auf den KNX-Bus gesendet
- Betrieb ohne Netzspannung möglich, die Heizung des Regensensors und das GPS-Modul funktionieren dann nicht
- Sonnenschutz für bis zu 8 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren

Technische Daten

Schutzart	IP44
Schutzklasse	II (bei bestimmungsgemässer Montage)
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung Heizung	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Leistungsaufnahme	typ. <0,45 W (max. 5,3 W)
– Anschluss	Steckklemmen
Messbereiche	
– Temperatur	–30 °C bis +60 °C
– Helligkeit	1–100'000 Lux (± 20 %)
– Windgeschwindigkeit	2–5 m/s: ± 1 m/s 5–20 m/s: ± 20 % 20–30 m/s: ± 30 %
– Regen	ja/nein
Farbe	transparent
Abmessungen (B x H x T)	121 × 84 × 227 mm
Mastbefestigung	Ø 48–60 mm (4720-2.MB, Zubehör)

→ Online-Katalog

KNX-Tasterschnittstellen Standard & Comfort 2fach | 4fach | 8fach

Verwendungszweck
Die KNX-Tasterschnittstelle verfügt je nach Ausführung über 2, 4 oder 8 unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge wirken oder als Ausgänge arbeiten. Sie kann über ihre Eingänge potenzialfrei Taster-/Schalterzustände bei gemeinsamem Bezugspotenzial einlesen und dementsprechend Telegramme auf den Bus aussenden. Das können Telegramme zum Schalten, zur Zwangsstellung, zum Dimmen der Helligkeit oder der Farbtemperatur, zur Jalousiesteuerung, zum Aussenden von Werten, zum Aufrufen oder Umschalten einer Szene als Szenennebenstelle oder zum Bedienen eines Raumtemperaturreglers mit der Raumtemperaturregler-Bedienstelle sein.
Alternativ können die Kanäle als unabhängige Ausgänge LED ansteuern. Zur Erhöhung des Ausgangsstroms (vgl. technische Daten) können diese Kanäle bei gleicher Parametrierung auch parallel geschaltet werden. Die Ausgänge sind kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt ausschliesslich aus der Busspannung.
Die KNX-Tasterschnittstelle wird in einem geeigneten Einlasskasten in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung oder hinter Schalter- oder Tastereinsätzen in Einlasskasten mit ausreichender Einbautiefe montiert.
Hinweis: Konventionelle Schalter/Taster dürfen nicht mit der KNX-Tasterschnittstelle verwendet werden. Erlaubt sind z. B. Elektroniktaster, Fensterkontakte, Riegelkontakte etc.

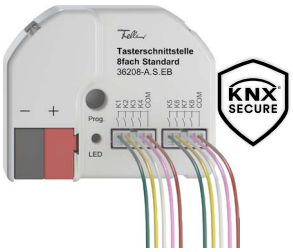
Die Geräte sind **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.



36202-A.S.EB
36202-A.C.EB



36204-A.S.EB
36204-A.C.EB



36204-A.S.EB
36204-A.C.EB

Standard oder Comfort
Die KNX-Tasterschnittstellen sind als Standard- und Comfort-Variante erhältlich und können passend zum Objekt resp. der benötigten Funktionalität gewählt werden. An die Comfort-Variante können Tür- oder Fensterkontakte, Wasser-, Betauungs- und Temperatursensoren angeschlossen werden.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC
– Stromaufnahme	36202-A.S.EB: 4–7 mA 36204-A.S.EB: 4–9 mA 36208-A.S.EB: 4–12 mA 36202-A.C.EB: 5–10 mA 36204-A.C.EB: 5–12 mA 36208-A.C.EB: 5–18 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Anzahl Kanäle	36202-A.x.EB: 2 36204-A.x.EB: 4 36208-A.x.EB: 8
Ausgangsspannung	3620x-A.S.EB (Standard): 3,3 V DC SELV 3620x-A.C.EB (Comfort): 5 V DC SELV
Ausgangsstrom pro Kanal	3620x-A.S.EB: max. 3,3 mA 3620x-A.C.EB: max. 3,2 mA
LED-Strom pro Ausgang	3620x-A.S.EB: 1,6 mA 3620x-A.C.EB: 2,2 mA
Anschluss Kanäle	36202-A.x.EB: 3adriger Leitungssatz 36204-A.x.EB: 5adriger Leitungssatz 36208-A.x.EB 2x 5adriger Leitungssatz
Länge Leitungssatz	25 cm
– verlängerbar auf	3620x-A.S.EB: max. 10 m 3620x-A.C.EB: max. 30 m
Abmessungen (B x H x T)	36202-A.x.EB: 43,0 × 28,5 × 15,4 mm 36204-A.x.EB: 43,0 × 28,5 × 15,4 mm 36208-A.x.EB: 43,5 × 35,5 × 15,4 mm

Merkmale Standard & Comfort

Allgemein
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden: Taster, Schalter, Ausgang
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat einstellbar
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Nicht für konventionelle 230-V-Geräte (Taster/Bewegungsmelder)

Kanalfunktion Taster
- Kontaktart ist einstellbar
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Zwangsstellung, Dimmen und Farbtemperatur, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, kurzer und langer Tastendruck und Raumtemperaturregler-Bedienstelle

Kanalfunktion Schalter
- Anzahl der Schalter-Objekte ist einstellbar
- Verhalten beim Schliessen/Öffnen des Kontaktes ist einstellbar
- Kontaktart ist einstellbar
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Bedienstelle
- Zyklisches Senden ist einstellbar

- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen einstellbar (Zwang aktiv EIN, Zwang aktiv AUS, Zwang inaktiv, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken (Helligkeit, Farbtemperatur, Helligkeit und Farbtemperatur), Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung einstellbar
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken (AUF, AB, UM), Befehlsreihenfolge, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber: Datenpunkttyp/Wertebereich und Wert einstellbar. Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich
- Funktion Szenennebenstelle: Szenennummer bei kurzem Tastendruck aufrufen oder umschalten, Speicherfunktion bei Taster bei langem Tastendruck
- Funktion kurzer und langer Tastendruck: Funktion bei kurzem und bei langem Tastendruck separat parametrierbar (2 Telegramme), Sendeverhalten und Zeit für kurze und lange Betätigung einstellbar
- Funktion Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) einstellbar

Ausgang
- Anschluss einer LED möglich, arbeitet in der Funktion Schalten, Objekt-Polarität einstellbar

Zusätzliche Merkmale Comfort
Zusätzlich zu den Funktionen der Standard-Variante verfügt die Comfort-Variante über folgende Merkmale

Allgemein
- Zusätzliche Kanalfunktionen: Tür-/Fensterstatus, Wasser-/Betauungssensor, Temperatursensor, Impulszähler
- Nebeneinander liegende, aktivierte Kanäle kombinierbar (z. B. K1 + K2)
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.

Kanalfunktion Tür-/Fensterstatus
- Bei angeschlossenen Tür- oder Fensterkontakten können verschiedene Fenster- oder Türzustände ausgewertet werden

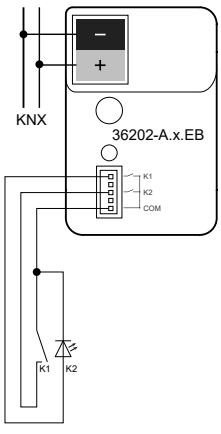
Kanalfunktion Wasser-/Betauungssensor
- Bei angeschlossenen Wasser- und/oder Betauungssensoren können Alarme auf den Bus gesendet werden

Kanalfunktion Temperatursensor
- Bei angeschlossenem Temperaturfühler kann Ist-Temperatur auf den Bus gesendet werden
- Sendeverhalten einstellbar, Temperaturmessung durch externen Wert über Bus ergänzbar, Messwerte gewicht- und abgleichbar

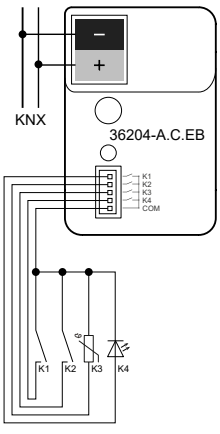
Kanalfunktion Impulszähler
- Zählerintervall und Flanke zur Impulszählung einstellbar
- Anzahl erforderlicher Impulse am Eingang pro gemeldeter Zählimpuls und Anzahl erforderlichet Zählimpulse für Zählerstandsänderung parametrierbar
- Hauptzähler und Zwischenzähler, getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler einstellbar
- Start- und Endwerte der Zähler über Parameter oder Kommunikationsobjekt parametrierbar
- Verhalten nach Ablauf des Zählers parametrierbar (z. B. zur Synchronisation mit einer Visualisierung)
- Impulszähler kann über Bus zurückgesetzt (Zähler-Reset) werden

Logigfunktionen:
- 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX-Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

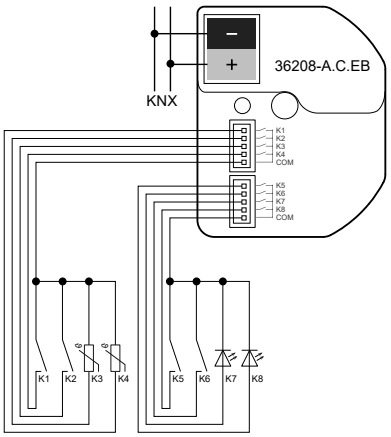
Schemas



36202-A.x.EB



36204-A.C.EB



36208-A.CEB

→ Online-Katalog

Wasser und Betauungssensor

Verwendungszweck
Der Wassersensor 36200.WS dient der Erkennung von Wassereinbrüchen und Lecks in Wohn- oder Zweckbauten. Er wird auf der zu überwachenden Fläche angebracht und ist in Kombination mit einer KNX-Tasterschnittstelle Comfort eine intelligente Lösung zur Erkennung von Lecks. Der Sensor kann austretendes Wasser nicht verhindern, jedoch frühzeitig erkennen und melden, so dass die Folgen eines Wasserschadens gering gehalten werden können

Der Betauungssensor 36200.BS dient der Erkennung von Kondenswasserbildung an Kühlmittelleitungen in Wohn- oder Zweckbauten. Er wird an der zu überwachenden Leitung montiert und ist in Kombination mit einer KNX-Tasterschnittstelle Comfort eine intelligente Lösung zur Erkennung von Kondensation.

Die Tasterschnittstelle wertet die Signale des Sensors aus und sendet die entsprechenden Telegramme auf den Bus. Der Sensor überwacht den elektrischen Leitwert zwischen den leitfähigen Beschichtungen auf der Sensorfläche. Beim Benetzen mit Wasser erkennt der Sensor die Änderungen und signalisiert dies.

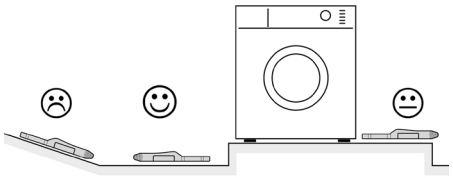


36200.WS Wassersensor
36200.BS Betauungssensor

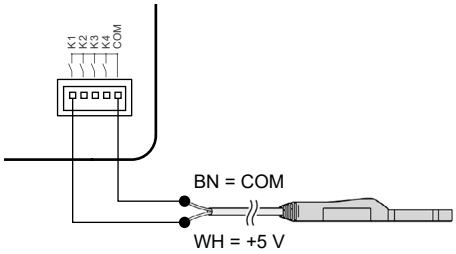
Technische Daten

Schutzart	IP67
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
– Lagertemperatur	–40 °C bis +100 °C
– Nennspannung	3,3–5 V DC
– Stromaufnahme	typ. 0,5 mA
– Kurzschlussstrom	max. 100 mA
– Anschlussleitung	2 m

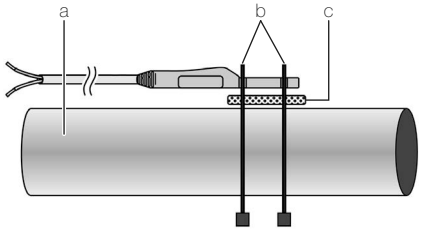
Montage Wassersensor
Der Sensor sollte an einem Ort montiert werden, an welchem austretendes Wasser frühzeitig erkannt werden kann. Nicht auf abschüssige Oberflächen, Erhöhungen oder Sockel platzieren.



Schema



Montage Betauungssensor
Der Montageort sollte die Stelle sein, an der am wahrscheinlichsten mit Kondensation zu rechnen ist. Das kann die kälteste Stelle innerhalb eines Rohrkreislaufs sein. Für einwandfreie Funktion muss die Sensorfläche belüftet sein, so dass sich das Kondensat auf der Sensorfläche absetzen kann.
Bei Montage in der Nähe von Mischerventilen den Sensor auf den kälteren Zufluss setzen.



a) Rohrleitung
b) Kabelbinder an Rohrleitung
c) selbstklebendes Wärmeleitpad

→ Online-Katalog

USB-Datenschnittstelle

Verwendungszweck
Die USB-Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten. Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Das Gerät wird ausschliesslich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmiertaste und Programmier-LED. Unterstützung von KNX Long frames für einen schnelleren Download.
Die USB-Datenschnittstelle KNX ist kompatibel zu KNX Data Secure Produkten.

Technische Daten

- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse	II
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung USB	über PC-USB-Port
– Anschluss	USB-Buchse, Typ B
– Übertragungsrate	9600 Baud
– Übertragungsprotokoll	kompatibel zu USB 1.1/2.0
– Leitungslänge USB-Kabel	max. 5 m
Einbautiefe	36531.USB: : 24 mm
Einbaubreite	36181-00.REG: 36 mm (2 TE)



36531.USB.GMI.A.61



36531.USB.FMI.61



36181-00.REG

Anschluss



36181-00.REG

Hinweis
Zur Funktion des Geräts sind lediglich Standard Windows-HID-Treiber erforderlich, die automatisch beim Anschluss an den PC installiert bzw. aktiviert werden. Erst nach einer erfolgreichen Installation kann durch die ETS auf das Gerät zugegriffen werden

→ Online-Katalog

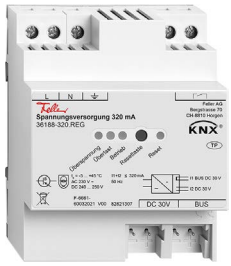
Spannungsversorgung REG
160 mA | 320 mA | 640 mA | 1280 mA

Verwendungszweck

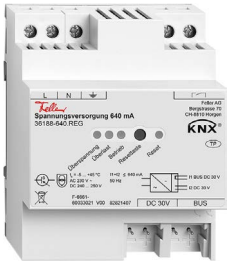
Die Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung. Sie stellt die Versorgung der KNX-Teilnehmer mit elektrischer Energie und die Datenkommunikation über die Busleitung sicher. An die Spannungsversorgung kann am Anschluss BUS eine Buslinie angeschlossen werden. In der Spannungsversorgung ist eine Drossel integriert, so dass der Einsatz externer KNX-Drosseln am Busanschluss nicht erforderlich ist. Zusätzlich verfügt die Spannungsversorgungen über einen unverdrosselten Gleichspannungsausgang DC 30 V. Dieser kann für die Versorgung einer weiteren Linie (über eine separat zu installierende KNX-Drossel) oder für Funktionsgeräte, die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden. Die Lastaufteilung auf die beiden Ausgänge ist beliebig. Der von der Gerätevariante abhängige Gesamtnennstrom (160 mA, 320 mA, 640 mA, 1280 mA) darf dabei jedoch nicht überschritten werden. Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- und Kurzschlussschutz und sind zudem leerlaufsicher. Die Spannungsversorgung verfügt über einen potentialfreien Relaisausgang als Meldekontakt für Betriebs- oder Diagnosemeldungen. Dieser Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen und im gestörten Betrieb der Geräte (Überlast, Überspannung, Spannungsausfall) geöffnet.



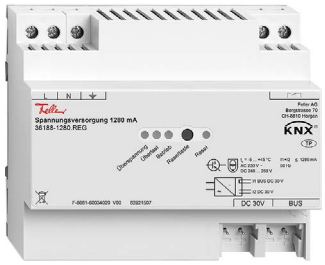
36188-160.REG



36188-320.REG



36188-640.REG

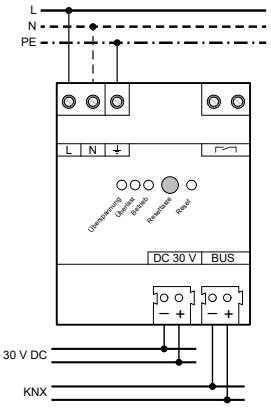


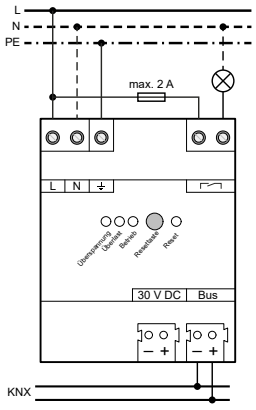
36188-1280.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +75 °C
– Rel. Feuchte	max. 93 % (keine Betauung)
Netzspannung	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Verlustleistung	- 160: max. 1,5 W - 320: max. 1,8 W - 640: max. 2,9 W - 1280: max. 6,4 W
– Wirkungsgrad	- 160: ca. 76 % - 320: ca. 84 % - 640: ca. 87 % - 1280: ca. 86 %
– Anschluss	Schraubklemmen (siehe unten)
KNX (Ausgange BUS)	
– KNX Medium	TP 256
– Spannung	28–31 V DC SELV
– Ausgangsstrom	- 160: 160 mA - 320: 320 mA - 640: 640 mA - 1280: 1280 mA
– Kurzschlussstrom	- 160: max. 1 A - 320: max. 1 A - 640: max. 1,5 A - 1280: max. 3 A
– Parallelbetrieb bei identischer Spannungs versorgung	- 160: Ja - 320: Ja - 640: Ja - 1280: Nein
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Ausgang DC 30 V (unverdrosselt)	
– Spannung	30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Meldeausgang	
– Schaltspannung	12–230 V AC 2–30 V DC
– Schaltstrom	5 mA bis 2 A
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
Einbaubreite	- 160: 72 mm (4 TE) - 320: 72 mm (4 TE) - 640: 72 mm (4 TE) - 1280: 108 mm (6 TE)

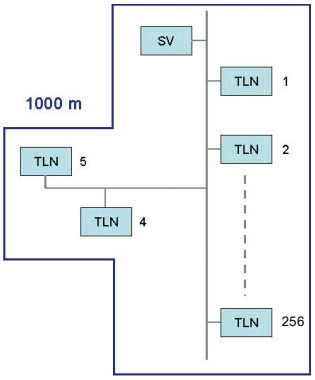
Schemas



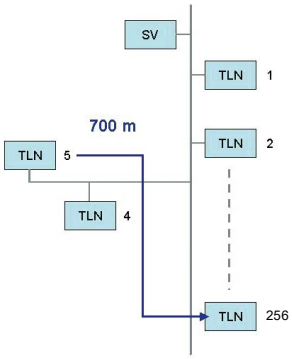


mit Meldelampe zur optischen Betriebsanzeige

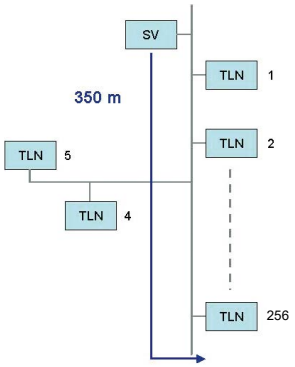
Leitungstopologie
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt. Gesamtlänge max. 1000 m.



Maximale Entfernung zwischen zwei Busteilnehmern: 700 m.



Maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und letztem Busteilnehmern: 350 m.



Hinweis
Bei den Varianten 160 mA, 320 mA und 640 mA können maximal zwei identische Spannungsversorgungen (gleicher Hersteller und Gerätetyp) in einer Buslinie zur Erhöhung des Nennstroms parallel geschaltet werden. Hierbei ist es nicht erforderlich, 200 m Busleitung zwischen die Spannungsversorgungen zu schalten. Die Gerätevariante 1280 mA darf **nicht** mit weiteren KNX-Spannungsversorgungen parallel geschaltet werden.

Verdrahtungstechnik



→ Online-Katalog

Bereichs-/Linienkoppler REG

Verwendungszweck
Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet zwei KNX-Linien miteinander zu einem logischen Funktionsbereich und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX-Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden. Die genaue Funktion des Gerätes wird durch die gewählte Parametrierung und auch durch die physikalische Adresse festgelegt. Das Gerät kann als Bereichskoppler, als Linienkoppler, als Segmentkoppler oder als Linienverstärker zur Bildung von Liniensegmenten in bestehenden neuen KNXAnlagen verwendet werden.

Das Gerät ist **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Das Gerät ist updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

Verwendung als Bereichskoppler (BK) (phys. Adresse: X.0.0):
Verbindung einer untergeordneten Linie (Hauptlinie) mit einer übergeordneten Linie (Bereichslinie) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet.

Verwendung als Linienkoppler (LK) (phys. Adresse: X.Y.0):
Verbindung einer untergeordneten Linie (Linie) mit einer übergeordneten Linie (Hauptlinie) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet.

Verwendung als Segmentkoppler (SK) (physikalische Adresse: X.Y.Z):
Verbindung eines untergeordneten Liniensegments mit dem übergeordneten Segment der Linie wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Durch die Verwendung eines Segmentkopplers kann das erste Segment einer Linie durch ein weiteres Liniensegment erweitert werden. Durch parallelgeschaltete Segmentkoppler pro Linie kann die max. Teilnehmer-Ausbaustufe einer Linie von 256 Teilnehmer (inkl. SK) erreicht werden. Der Koppler ist logisch dem untergeordneten Liniensegment zugeordnet.

Verwendung als Linienverstärker (LV) (phys. Adresse: X.X.X):
Durch die Verwendung eines Linienverstärkers kann das erste Segment einer Linie durch ein weiteres Liniensegment erweitert werden. Durch parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie kann so mit die max. Teilnehmer-Ausbaustufe einer Linie von 256 Teilnehmer (inkl. LV) erreicht werden. Der Linienverstärker kennt keine Filtertabellen, so dass alle Gruppentelegramme stets ungefiltert weitergeleitet werden.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS ab Version:
5.7.7 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Linienverstärker
6.1.1 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Segmentkoppler, geeignet als Secure Proxy

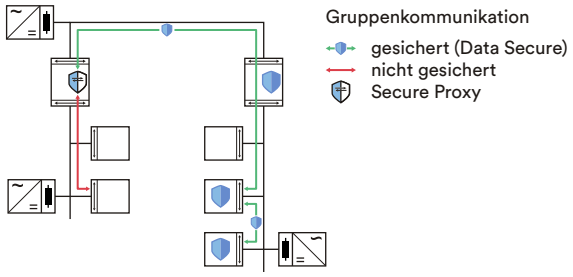
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV (aus der übergeordneten Linie heraus)
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme (über- und untergeordnete Linie separat)
Stromaufnahme	
– übergeordnete Linie	ca. 9 mA
– untergeordnete Linie	ca. 5 mA
Einbaubreite	18 mm (1 TE)



36191-A.REG

Secure Proxy
KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Für den maximalen Schutz sollen alle Geräte KNX Data Secure nutzen. Wenn einzelne Geräte nicht über gesicherte Gruppenadressen kommunizieren können, ermöglicht ein Secure Proxy eine Verbindung zu Geräten, die KNX Data Secure nutzen. Hierbei sind die KNX Data Secure fähigen Geräte und die nicht KNX Data Secure fähigen Geräte in getrennten Linien oder Segmenten zu installieren.



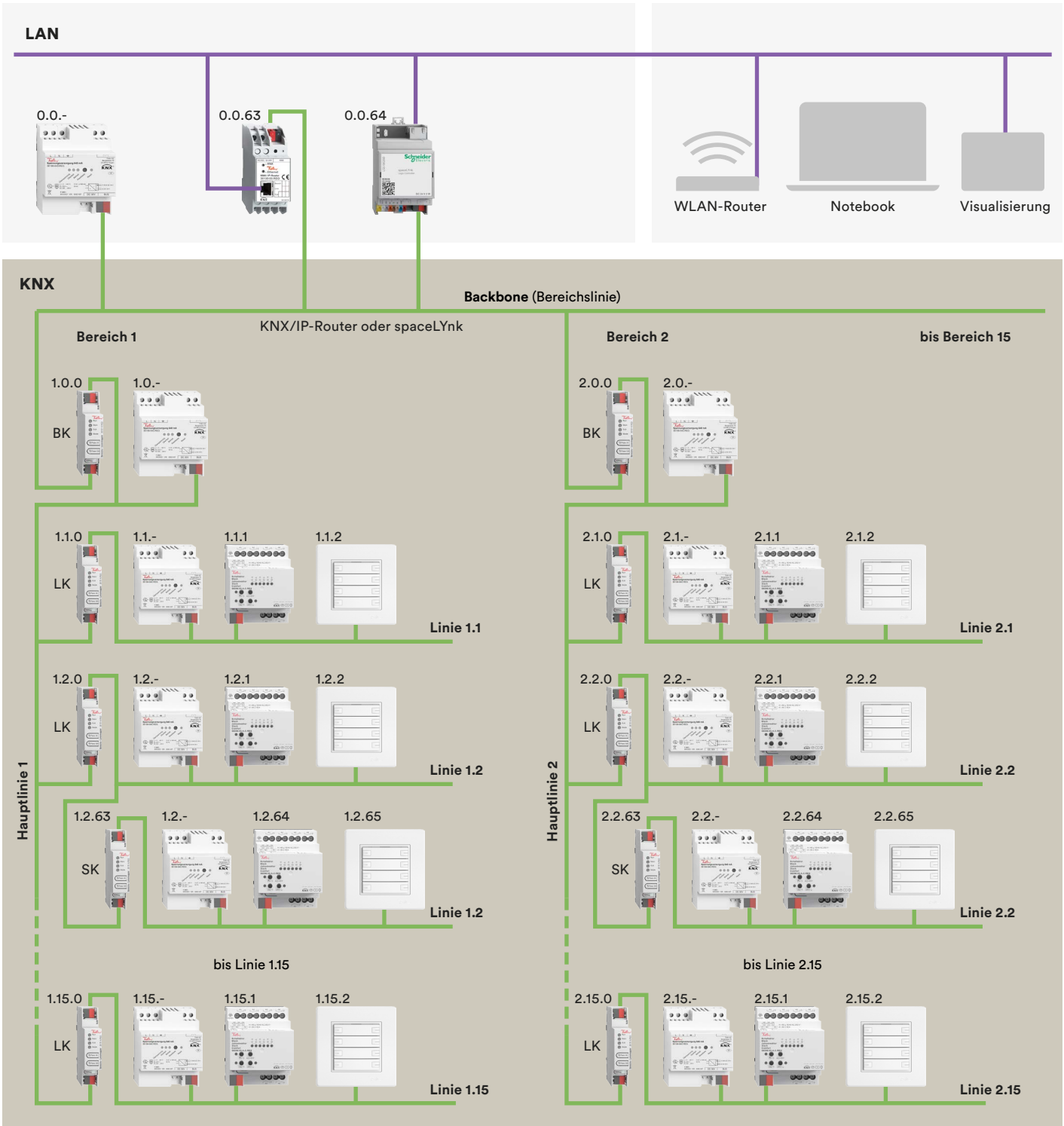
Merkmale
Allgemein:
– Status-LED zur Anzeige von Gerätezuständen
– Tasten zur manuellen Deaktivierung der Filterfunktionen für Gruppenadressen und Physikalische Adressen
– Unterstützung von Extended-Frames
– Einsatz als Secure Proxy (ab ETS6.1.1)

Funktion als Bereichs- oder Linienkoppler:
– Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler in Abhängigkeit der physikalischen Adresse
– Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion

Funktion als Segmentkoppler (ab ETS 6.1.1):
– Erweiterung einer Linie um weitere Liniensegmente
– Unterstützung des vollen Adressbereiches (Hauptgruppen 0–31) bei Filterfunktion

Funktion als Bereichs-, Linien- oder Segmentkoppler:
– Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion
– Weiterleitung von Gruppentelegrammen (Linie –> Hauptlinie, Hauptlinie –> Linie) parametrierbar
– Weiterleitung von physikalisch adressierten Telegrammen (Linie –> Hauptlinie, Hauptlinie –> Linie) parametrierbar
– Telegrammbestätigung parametrierbar
– Telegramm-Wiederholungen bei Übertragungsfehlern einstellbar

Funktion als Verstärker:
– Erweiterung einer Linie um weitere Liniensegmente
– Weiterkeitung von Gruppentelegrammen und von physikalisch adressierten Telegrammen ohne Filterfunktion
– Telegramm-Wiederholungen bei Übertragungsfehlern einstellbar



Hinweise:
- mit paralellgeschalteten SK/LV max. 256 TLN (inkl. LK/SK/LV) pro Linie
- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) oder jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig. Die Versorgung der Elektronik des Bereichs-/Linienkopplers erfolgt von der übergeordneten Seite.

→ Online-Katalog

KNX/IP-Router REG

Verwendungszweck
Der KNX/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone (KNXnet/IP Routing). Ferner kann der KNX/IP-Router als Schnittstelle zum Buszugriff über IP verwendet werden (KNXnet/IP Tunneling). Er ersetzt dadurch eine RS232 bzw. USB Schnittstelle. Der KNX/IP-Router unterstützt beim Zugriff über KNXnet/IP Tunneling 5 Verbindungen gleichzeitig. Er besitzt eine Filtertabelle und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern. Die Spannungsversorgung erfolgt extern mit 12–24 V oder alternativ über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).



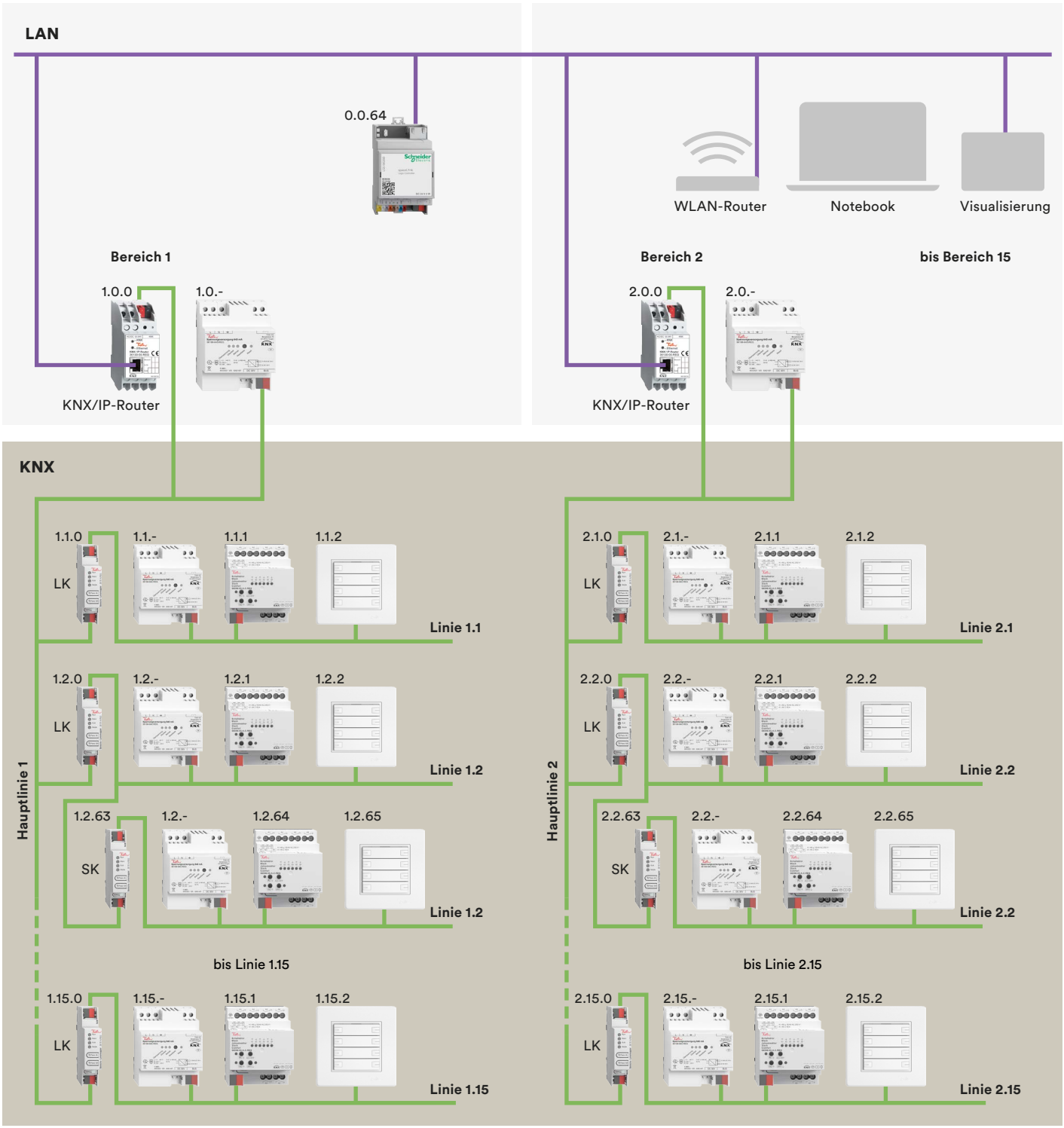
36130-00.REG

Merkmale
Insbesondere in Zweckbauten bietet sich die Nutzung des vorhandenen Datennetzwerks zur linienübergreifenden Kommunikation an. Damit verbundene Vorteile sind:

- Einfache Anbindung an übergeordnete Netztwerksysteme durch Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Direkter Zugriff von jedem Punkt im IP-Netzwerk auf die KNX- Installation (KNXnet/IP Tunneling).
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX-Linien, Bereichen und Systemen (KNXnet/IP Routing).
- Gebäude- und liegenschaftsübergreifende Kommunikation (Vernetzung von Liegenschaften).
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen in Abhängigkeit von physikalischer Adresse und/oder Gruppenadresse.
- Ausfallmeldung des KNX-Systems durch KNXnet/IP an Applikationen.
- Einfache Anbindung von Visualisierungssystemen und Facility Management Systemen.
- Geeignet zur Buskommunikation von spaceLYnk.
- Bis zu fünf Verbindungen gleichzeitig

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	12–24 V AC / 12–30 V DC alternativ: Power-over-Ethernet
– Leistungsaufnahme	max. 800 mW
– Anschluss	Schraubklemmen
Netzwerk:	
– Anschluss IP	RJ45-Buchse
– IP-Kommunikation	Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
– Unterstütze Protokolle	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Einbaubreite	36 mm (2 TE)


LAN
0.0.64
WLAN-Router
Notebook
Visualisierung
Bereich 1
1.0.0
1.0.-
KNX/IP-Router
Bereich 2
bis Bereich 15
2.0.0
2.0.-
KNX/IP-Router
KNX
Hauptlinie 1
1.1.0
1.1.-
1.1.1
1.1.2
LK
Linie 1.1
1.2.0
1.2.-
1.2.1
1.2.2
LK
Linie 1.2
1.2.63
1.2.-
1.2.64
1.2.65
SK
Linie 1.2
bis Linie 1.15
1.15.0
1.15.-
1.15.1
1.15.2
LK
Linie 1.15
Hauptlinie 2
2.1.0
2.1.-
2.1.1
2.1.2
LK
Linie 2.1
2.2.0
2.2.-
2.2.1
2.2.2
LK
Linie 2.2
2.2.63
2.2.-
2.2.64
2.2.65
SK
Linie 2.2
bis Linie 2.15
2.15.0
2.15.-
2.15.1
2.15.2
LK
Linie 2.15

→ Online-Katalog

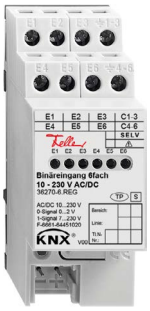
Binäreingang 10–230 V AC/DC REG 6fach

Verwendungszweck

Der Binäreingang verfügt über 6 voneinander unabhängige Eingänge, an die elektrische Signale im Spannungsbereich 10–230 V angeschlossen werden können. Die Schaltzustände von geeigneten Schaltern, Tastern oder vergleichbaren Kontakten werden eingelesen und als Sensorbefehle dem KNX bereitgestellt.

Das Gerät wertet sowohl Gleichspannungs- (DC) als auch Wechselspannungssignale (AC) von externen Spannungsquellen aus. Die Eingänge E1…E3 und die Eingänge E4…E6 haben jeweils gemeinsames Bezugspotential C1-3 resp. C4-6. Der Binäreingang wertet die erfassten Schaltflanken der Spannungssignale aus und ermittelt dadurch die Zustände der angeschlossenen Kontakte. In Abhängigkeit zu der in der ETS konfigurierten Funktion setzt er die ermittelten Kontaktzustände in Telegramme um. Dies können Telegramme zum Schalten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Es können auch Wertgeberfunktionen, wie z.B. Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstellen, Temperatur- oder Helligkeitswertgeber programmiert werden. Jeder Eingang kann auch als Impulszähler funktionieren. Das Gerät zählt die übertragenen Impulse vor- oder rückwärts.

Der Binäreingang wird vollständig vom KNX versorgt und benötigt daher keine zusätzliche externe Spannungsversorgung.

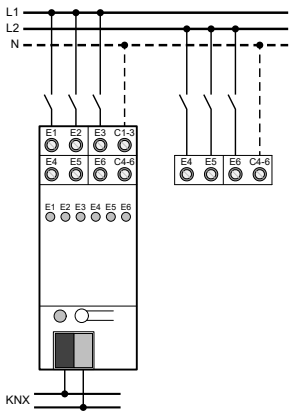


36270-6.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
– Relative Feuchtigkeit	max. 93 %, keine Betauung
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 150 mW
– Stromaufnahme	max. 7,5 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Eingänge	
– Nennspannung	10–230 V AC/DC
– Signalpegel 0-Signal	0–2 V AC/DC
– Signalpegel 1-Signal	7–265 V AC/DC
– Eingangsstrom bei Nennspannung	max. 7 mA
– Verlustleistung	max. 1 W
– Nennfrequenz AC-Signal	30–60 Hz
– Signaldauer Impulszählung	Min. 100 ms
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Leitungslänge	max. 100 m
Anzahl Kontakte pro Eingang	
– Schliesser-Kontakte	max. 50
– Öffner-Kontakte	max. 50
Einbaubreite	36 mm (2 TE)

Schema



→ Online-Katalog

Binäreingang 12–48 V AC/DC REG 8fach

Verwendungszweck

Der Binäreingang verfügt über 8 voneinander unabhängige Eingänge, an die elektrische Signale im Spannungsbereich 12–48 V angeschlossen werden können. Die Schaltzustände von geeigneten Schaltern, Tastern oder vergleichbaren Kontakten werden eingelesen und als Sensorbefehle dem KNX bereitgestellt.

Das Gerät wertet sowohl Gleichspannungs- (DC) als auch Wechselspannungssignale (AC) von externen Spannungsquellen aus. Alternativ stellt es eine separate 24-VDC-Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potentialfreier Kontakte (z.B. Fensterkontakte) bereit. Dadurch können zusätzliche externe Spannungsversorgungen entfallen. Der Binäreingang wertet die erfassten Schaltflanken der Spannungssignale aus und ermittelt dadurch die Zustände der angeschlossenen Kontakte. In Abhängigkeit zu der in der ETS konfigurierten Funktion setzt er die ermittelten Kontaktzustände in Telegramme um. Dies können Telegramme zum Schalten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Es können auch Wertgeberfunktionen, wie z.B. Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstellen, Temperatur- oder Helligkeitswertgeber programmiert werden. Jeder Eingang kann auch als Impulszähler funktionieren. Das Gerät zählt die übertragenen Impulse, z.B. von einer S0-Schnittstelle vor- oder rückwärts.

Der Binäreingang wird vollständig vom KNX versorgt und benötigt daher keine zusätzliche externe Spannungsversorgung.

Der Anschluss von 230-V-Signalen an die Eingänge ist nicht zulässig!

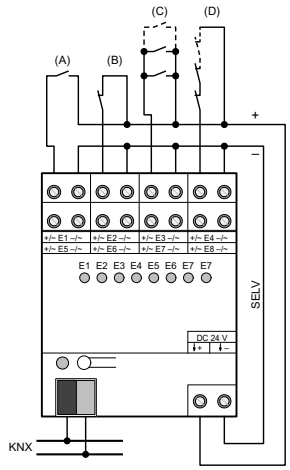


36271-8.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 200 mW
– Stromaufnahme	max. 15 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Eingänge	
– Nennspannung	12–48 V AC/DC
– Signalpegel 0-Signal	-48–2 V AC/DC
– Signalpegel 1-Signal	8–48 V AC/DC
– Eingangsstrom bei Nennspannung	max. 2 mA
– Verlustleistung	max. 1 W
– Nennspannung S0	max. 27 V DC
– Impulsfrequenz S0	max. 33 Hz
– Nennfrequenz AC-Signal	30–60 Hz
– Signaldauer Impulszählung	min. 15 ms
– Anschluss Schraubklemmen	0,2–4 mm² eindrähtig oder 0,14–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,34–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Leitungslänge	max. 100 m
Anzahl Kontakte pro Eingang	
– Schliesser-Kontakte	unbegrenzt
– Öffner-Kontakte	max. 20
Ausgang 24 V DC	
– Ausgangsspannung	24 V DC SELV
– Ausgangsstrom	max. 4 mA
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schema



→ Online-Katalog

KNX-DALI-Gateway Color REG

Verwendungszweck
Das Gerät ist **DALI-2 zertifiziert**
Das DALI-Gateway Color bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer DALI- (Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von max. 64 DALI-Teilnehmern in einem DALI-System (1fach) oder max. 2 mal 64 DALI-Teilnehmern in zwei getrennten DALI-Systemen (2fach). Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten des DALI-Gateways ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI-Leuchten über KNX-Telegramme. Hierdurch wird die Einbindung einer raumbezogenen Lichtsteuerung in das übergeordnete KNX-Gebäudemanagement ermöglicht. Abhängig von der Konfiguration stehen für eine Gruppenadressierung bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können zur alternativen Ansteuerung bedarfsweise um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.
Optional ist eine Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI-Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI-Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen.
Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die DALI-Leuchtengruppen oder Einzelgeräte beider DALI-Systeme (2fach) durch Handbedienung parallel zum KNX, auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand (Broadcast aller angeschlossenen DALI-Teilnehmer) ein- und ausgeschaltet oder in der Helligkeit gedimmt werden.
Das Gateway wird vollständig über den Netzspannungsanschluss versorgt und stellt die DALI-Systemspannung zur Verfügung.

Die Geräte sind **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

Die vollständige Funktionalität der DALI-Anlage kann nur beim ausschliesslichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden. Vollständige Liste von DALI-2 Betriebs- und Steuergeräten:
www.dali-alliance.org/products



36163-01-A.REG



36163-02-A.REG

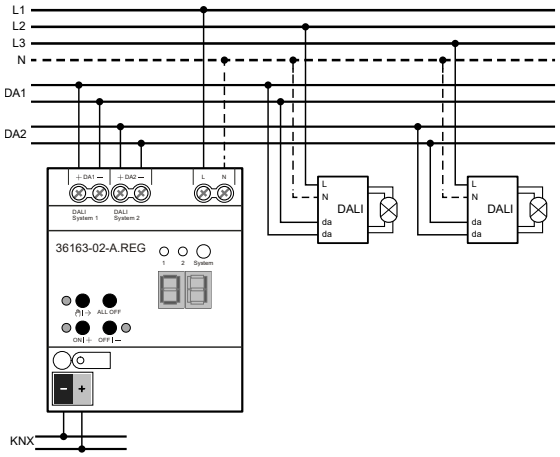
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Stromaufnahme	4,5–5 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Leistungsaufnahme	max. 3 W
– Anschluss	Schraubklemmen
DALI	
– Spannung	typ. 16 V DC
– Stromaufnahme	typ. 128 mA je DALI-System max. 200 mA je DALI-System kurzzeitig
– Garantierter Busstrom	148 mA je DALI-System
– Anzahl DALI-Teilnehmer	max. 64 je DALI-System
– Übertragungsrate	1,2 kbit/s
– Protokoll	EN62386
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Leitungstyp	Metalleitung 230 V, z.B. NYM
– Max. Leitungswiderstand	8 Ω / 4 Ω einfache Länge
– Max. Leitungslänge	300 m bei 1,5 mm² 238 m bei 1,0 mm² 174 m bei 0,75 mm² 116 m bei 0,5 mm²
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Merkmale

– Farbtemperatursteuerung (DALI Device Type 8 – TW)
  Das Gateway unterstützt die Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White". Hierdurch lässt sich durch Verwendung geeigneter DALI-Betriebsgeräte und Leuchtmittel die Farbtemperatur einer Leuchte steuern. Das Gateway ermöglicht die Steuerung der Farbtemperatur über ein relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen. Darüber hinaus ist das Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting).
– Farbsteuerung (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control)
  Mit dem Gateway ist die Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" realisierbar. Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW", "HSV" oder "HSVW". Eine Integration der Farbsteuerung in Szenen möglich. Darüber hinaus ist das Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode).
– Gruppen und Einzelgeräte
  Das Gateway ermöglicht eine KNX Statusanzeige der einzelnen Schalt- und Helligkeitszustände und auch der Farbtemperatur oder Farbe der Gruppen und Einzelgeräte. Zudem kann der allgemeine DALI-Betriebszustand auf den KNX gemeldet werden.
  Für DALI DT8-kompatible Betriebsgeräte können zusätzlich die folgenden Funktionen konfiguriert werden: Definition des steuerbaren Farb- oder Farbtemperaturbereichs durch minimale und maximale Grenzwerte, Einschaltfarbe oder -farbtemperatur, relatives und absolutes Dimmen mit KNX Statusanzeige. Zudem ist es beim Dimmen der Helligkeit möglich, automatisch auch die Farbtemperatur proportional zu verändern.
– Szenen
  Leuchten oder Leuchtengruppen lassen sich optional in bis zu 16 Szenen integrieren, wodurch vorprogrammierte statische Lichtstimmungen durch Beeinflussung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe abgerufen werden können.
– ETS-Projektierung und Device Configuration App (DCA)
  Zur Durchführung der DALI-Inbetriebnahme und des DALI-Tests dient eine vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt. Hierdurch wird das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten durch Nutzung der gewohnten ETS-Umgebung ermöglicht, ohne eine Zusatzsoftware jenseits der ETS verwenden zu müssen.
  Eine Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes ist durch die ETS5 oder ETS6 möglich.
– DALI-Kompatibilität
  Zur Unterstützung nicht DALI-konformer Betriebsgeräte verfügt das Gateway über einen Kompatibilitätsmodus. Hierdurch wird der Inbetriebnahmeprozess in Bezug auf bestimmte DALI-Inbetriebnahmeparameter toleranter ausgeprägt, wodurch sich Betriebsgeräte, die sich nicht vollständig an die DALI-Spezifikation halten, ggf. unter Akzeptanz von Funktionseinschränkungen in Betrieb nehmen lassen.

Schema



→ Online-Katalog

KNX DALI Broadcast 4fach REG

Verwendungszweck
Das Gerät ist **DALI-2 zertifiziert**
Der DALI Broadcast bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer DALI- (Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von max. 128 DALI-Teilnehmern in 4 DALI-Systemen. Pro DALI-System können max. 40 DALI-Teilnehmer gesteuert werden.
Durch die Broadcaststeuerung jeder der 4 DALI-Systeme ist keine Einzeladressierung der DALI-Teilnehmer erforderlich. Hierdurch entfällt eine DALI-Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen. Alle DALI-Teilnehmer eines DALI-Systems reagieren gemeinsam auf Broadcastbefehle und können nicht über Gruppen- oder Einzelbefehle angesteuert werden.
Der DALI Broadcast steuert die Farbtemperatur oder die Lichtfarbe (RGB, RGBW) von Leuchten mit DALI Device Type 8 gemäss IEC 62386-209. Er ist multimasterfähig, was den Einsatz von DALI-2-Sensoren als Application Controller erlaubt.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die DALI-Systeme durch Handbedienung parallel zum KNX, auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand (Broadcast aller angeschlossenen DALI-Teilnehmer) ein- und ausgeschaltet oder in der Helligkeit gedimmt werden.
Der DALI Broadcast wird vollständig über den Netzspannungsanschluss versorgt und stellt die DALI-Systemspannung zur Verfügung.

Die Geräte sind **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

Die vollständige Funktionalität der DALI-Anlage kann nur beim ausschliesslichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden. Vollständige Liste von DALI-2 Betriebs- und Steuergeräten:
www.dali-alliance.org/products



36164-04-A.REG

Technische Daten

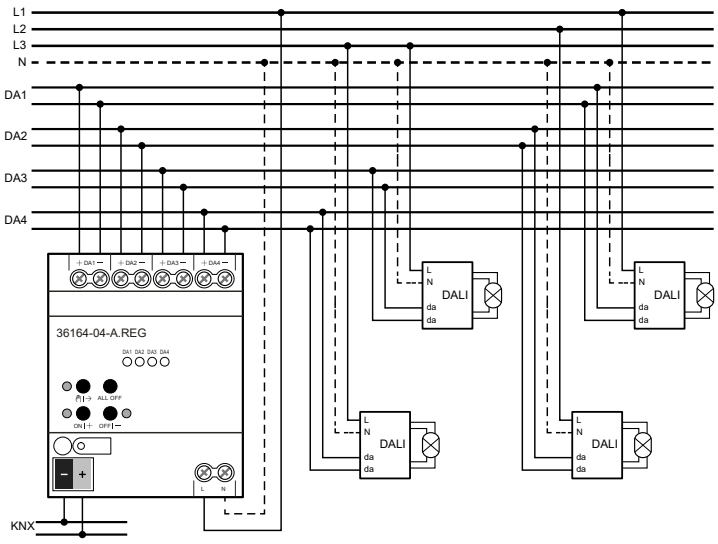
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Transporttemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Stromaufnahme	3–4 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Leistungsaufnahme	max. 3 W
– Leistungsaufnahme	<5 W
– Anschluss	Schraubklemmen
DALI [1]	
– Nennspannung	typ. 15,2 V DC
– Ausgangsstrom	typ. 64 mA je DALI-System max. 250 mA je DALI-System kurzzeitig
– Garantierter Busstrom	80 mA je DALI-System [2]
– Anzahl DALI-Teilnehmer	max. 40 je DALI-System max. 128 gesamthaft
– Übertragungsrate	1,2 kbit/s
– Protokoll	EN62386
– Dauer Startvorgang	max. 5 s
– Leitungstyp	Mantelleitung 230 V, z. B. NYM
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Max. Leitungslänge	300 m bei 1,5 mm² 238 m bei 1,0 mm² 174 m bei 0,75 mm² 116 m bei 0,5 mm²
– Anzugsdrehmoment	max. 0,8 Nm
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

[1] Die Spannungsversorgung der 4 DALI-Systeme erfolgt ausschliesslich über den DALI Broadcast. Der Anschluss einer weiteren Spannungsversorgung an eines der DALI-Systeme ist nicht zulässig.
[2] Bei zusätzlichem Anschluss von DALI-2-Sensoren ist sicherzustellen, dass in Summe die Stromaufnahme von 80 mA pro DALI-System nicht überschritten wird.

Merkmale

- Farbtemperatursteuerung (DALI Device Type 8 – TW)
  Der DALI Broadcast unterstützt die Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White". Hierdurch lässt sich durch Verwendung geeigneter DALI-Betriebsgeräte und Leuchtmittel die Farbtemperatur einer Leuchte steuern. Der DALI Broadcast ermöglicht die Steuerung der Farbtemperatur über ein relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen.
  Die Farbtemperatursteuerung erfolgt für jedes DALI-System über separate Kommunikationsobjekte unabhängig zur Steuerung der Helligkeit und kann je Kanal alternativ zur Farbsteuerung verwendet werden.
- Farbsteuerung (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control)
  Der DALI Broadcast erlaubt ist die Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control". Er ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW", "HSV" oder "HSVW". Eine Integration der Farbsteuerung in Szenen ist möglich.
  Das Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe ist ebenfalls möglich. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI-Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des DALI Broadcasts beliebig gestartet und gestoppt werden können.
  In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
- DALI-Rückmeldungen und aktivierbare Funktionen
  Der allgemeine DALI-Betriebszustand kann auf den KNX gemeldet werden. Zeitverzögerungen, Soft-Dimmfunktionen, eine Treppenhausfunktion mit Zusatzfunktionen sowie ein Betriebsstundenzähler sind ebenso konfigurierbar. Auch ist ein zentrales Schalten möglich.
  Für DALI DT8-kompatible Betriebsgeräte können zusätzlich die folgenden Funktionen konfiguriert werden: Definition des steuerbaren Farb- oder Farbtemperaturbereichs durch minimale und maximale Grenzwerte, Einschaltfarbe oder -farbtemperatur, relatives und absolutes Dimmen. Zudem ist es beim Dimmen der Helligkeit möglich, automatisch auch die Farbtemperatur proportional zu verändern.
- Szenen
  Die vier DALI Systeme lassen sich in jeweils bis zu 16 Szenen integrieren, wodurch vorprogrammierte statische Lichtstimmungen durch Beeinflussung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe abgerufen werden können.
- DALI-2-Sensoren
  Beim DALI Broadcast handelt es sich um ein DALI-2 Multimaster-Gerät, das den Einsatz weiterer DALI-Steuerungskomponenten im Multimaster-Betrieb zulässt. Der DALI Broadcast liest die Telegramme von einem angeschlossenen DALI-2-Sensor mit und führt den Status der einzelnen Systeme nach, so dass eine KNX-Visualisierung die korrekten Zustände der DALI-Systeme anzeigt.

Schema



→ Online-Katalog

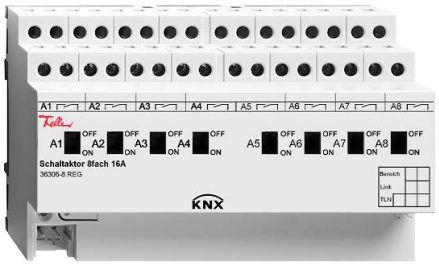
KNX-Schaltaktor 16 A REG
4fach | 8fach

Verwendungszweck

Der Schaltaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates bistabiles Schaltrelais, so dass Schaltzustände auch bei Busspannungsausfall gesichert eingestellt bleiben. Mit den Schiebeschaltern auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX, auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Der Schaltaktor wird vollständig vom KNX versorgt und benötigt daher keine zusätzliche externe Spannungsversorgung.



36304-4.REG



36306-8.REG

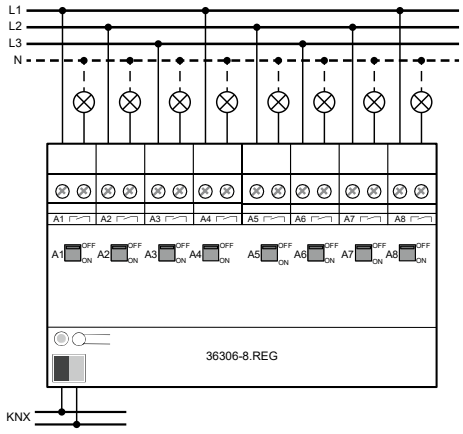
Merkmale

- Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion)
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Gesamtverlustleistung	
– 4fach	max. 4 W
– 8fach	max. 8 W
Ausgänge	
– Anzahl	4 / 8
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	Potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 24 V DC
– Schaltvermögen 230 V AC	AC1 16 A / AC3 10 A
– Schaltvermögen 400 V AC	AC1 10 A / AC3 6 A
–Schaltvermögen DC	16 A / 24 V (ohmsch)
– Max. Einschaltstrom	400 A, 150 µs 200 A, 600 µs
– Min. Schaltstrom	100 mA (bei 24 V)
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
– 4fach	72 mm (4 TE)
– 8fach	144 mm (8 TE)
Lastarten	
– Ohmsche Last	3600 W
– Kapazitive Last	10 A, max. 140 µF
– Glühlampen	2500 W
– HV-Halogenlampen	2500 W
– NV-Halogenlampen	
konventionelle Trafos	1200 W/VA
Tronic-Trafos	1500 W/VA
– Leuchtstofflampen T5 / T8	
unkompensiert	2500 W
parallelkompensiert	1300 W, 140 µF
Duo-Schaltung	2300 W, 140 µF
– Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert	2500 W
parallelkompensiert	1300 W, 140 µF
– EVG	typabhängig

Schema



→ Online-Katalog

KNX-Schaltaktor für C-Last REG 4fach | 8fach

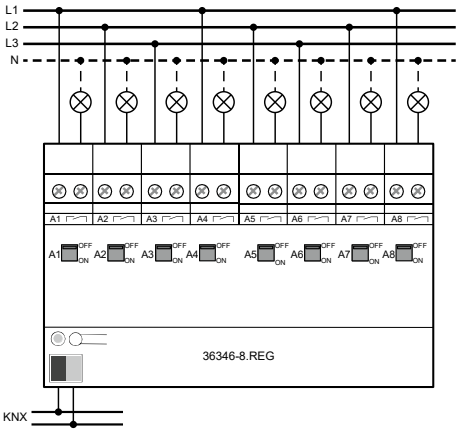
Verwendungszweck

Der Schaltaktor für C-Last empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch für bedingt hohe Einschaltströme ausgelegt. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates bistabiles Schaltrelais, so dass Schaltzustände auch bei Busspannungsausfall gesichert eingestellt bleiben. Mit den Schiebeschaltern auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Der Schaltaktor für C-Last verfügt über eine für jeden Ausgang separate Strommessung. Wahlweise können dabei die gemessenen Lastströme auch auf einstellbare Lastgrenzen überwacht werden. Der Schaltaktor wird vollständig vom KNX versorgt und benötigt daher keine zusätzliche externe Spannungsversorgung.

Merkmale

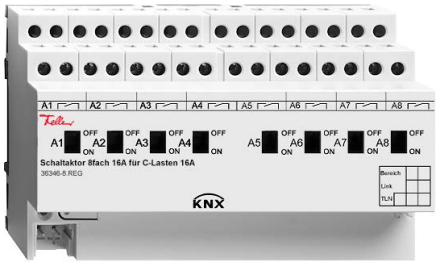
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbedienung der Relais unabhängig vom Bus/Schaltstellungsanzeige.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion)
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Separate Strommessung je Ausgang und Übermittlung des gemessenen Stromwertes auf den Bus über unabhängige Kommunikationsobjekte (Senden bei Änderung oder zusätzlich zyklisch). Optional kann eine Lastüberwachung (Lastüberschreitung / Lastunterschreitung) mit vordefinierbaren Lastgrenzen (Teach-In oder Parametereinstellung) aktiviert werden mit separat parametrierbaren Meldetelegrammen.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.

Schema





36345-4.REG



36346-8 REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Gesamtverlustleistung	
– 4fach	max. 4 W
– 8fach	max. 8 W
Ausgänge	
– Anzahl	4 / 8
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 24 V DC
– Schaltvermögen 230 V AC	AC1 16 A / AC3 10 A
– Schaltvermögen 400 V AC	AC1 10 A / AC3 6 A
– Schaltvermögen DC	24 V 16 A (ohmsch)
– Max. Einschaltstrom	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
– Min. Schaltstrom	100 mA (bei 24 V)
Strommessung	
– Signalform	Sinus (keine Strommessung bei DC)
– Signalfrequenz	50 Hz
– Messbereich	0,25–16 A effektiv
– Messgenauigkeit	bei Strömen < 1 A: ±100 mA
– Messtoleranz	bei Strömen > 1 A: ±8 % vom aktuellen Stromwert
– Messzeit je Ausgang	Min. 700 ms
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
– 4fach	72 mm (4 TE)
– 8fach	144 mm (8 TE)
Lastarten	
– Ohmsche Last	3680 W
– Kapazitive Last	16 A, max. 200 µF
– Glühlampen	3680 W
– HV-Halogenlampen	3680 W
– NV-Halogenlampen	
mit konventionelle Trafos	2000 W/VA
mit Tronic-Trafos	2500 W/VA
– Leuchtstofflampen T5 / T8	
unkompensiert	3680 W
parallelkompensiert	2500 W, 200 µF
Duo-Schaltung	3680 W, 200 µF
– Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert	3680 W
parallelkompensiert	2500 W, 200 µF
– EVG	typabhängig

→ Online-Katalog

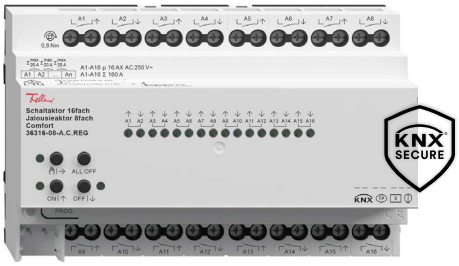
KNX-Schalt-/Jalousieaktor Standard & Comfort REG 6/3fach | 16/8fach | 24/12fach

Verwendungszweck
Der Schalt-/Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Relaisausgänge des Aktors lassen sich in der ETS entweder auf Jalousiebetrieb (2 Relaisausgänge je Kanal) oder alternativ auf Schaltbetrieb (1 Relaisausgang je Kanal) einstellen, wobei auch ein Mischbetrieb der genannten Betriebsarten am Gerät möglich ist.
Der Aktor kann im Jalousiebetrieb mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenster, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge, die für Netzspannung geeignet sind, ansteuern. Alternativ schaltet der Aktor im Schaltbetrieb elektrische Verbraucher, beispielsweise Beleuchtungsanlagen oder Türöffner. Jeder Relaisausgang verfügt über busspannungsversorgte bistabile Schaltrelais, wodurch definierte Vorzugslagen bei Busspannungsausfall/-wiederkehr möglich sind.
Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand bedient werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt ausschliesslich aus der Busspannung

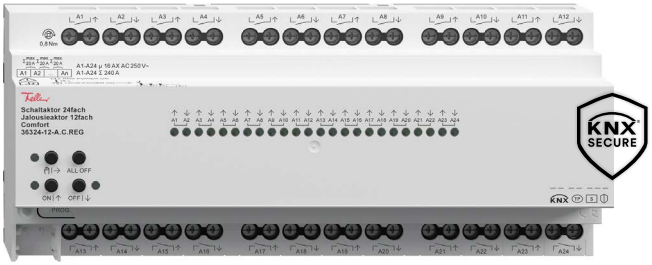
Die Geräte sind **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.



36306-03-A.S.REG
36306-03-A.C.REG



36316-08-A.S.REG
36316-08-A.C.REG



36324-12-A.C.REG
36324-12-A.C.REG

Standard oder Comfort
Die Schalt-/Jalousieaktoren sind als Standard- und Comfort-Variante erhältlich und können passend zum Objekt resp. der benötigten Funktionalität gewählt werden. Die Standard-Variante eignet sich besonders für Wohngebäude in Verbindung mit dem spaceLYnk sowie für Gewerbeanlagen, bei denen eine grosse Anzahl von Aktoren mit reinen Basisfunktionen benötigt werden. Bei der Comfort-Variante können dank des grossen Funktionsumfangs viele Funktionen direkt im Aktor selbst genutzt werden.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
– Stromaufnahme	
6/3fach	5–18 mA
16/8fach	5–18 mA
24/12fach	5–24 mA

Ausgänge	
– Anzahl	max. 6/16/24 Schaltausgänge, max. 3/8/12 Jalousieausgänge abhängig von parametrierten Betriebsart Mischbetrieb ist möglich
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz
– Schaltvermögen	AC1 16 A / AX 16 A
– Max. Einschaltstrom	800 A, 200 µs / 165 A, 20 ms
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Anzugsdrehmoment	max. 0,8 Nm
Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge	max. 20 A
Einbaubreite	
– 6/3fach	72 mm (4 TE)
– 16/8fach	144 mm (8 TE)
– 24/12fach	216 mm (12 TE)

Lastarten	
– Ohmsche Last	3000 W
– Kapazitive Last	16 A, max. 140 µF
– Motoren	1380 VA
– Glühlampen	2300 W
– HV-Halogenlampen	2300 W
– HV-LED-Lampen	max. 400 W/VA
– NV-Halogenlampen	
mit konventionellen Trafos	1200 W/VA
mit Tronic Trafos	1500 W/VA
– Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert	1000 W
parallelkompensiert	1160 W, 140 µF

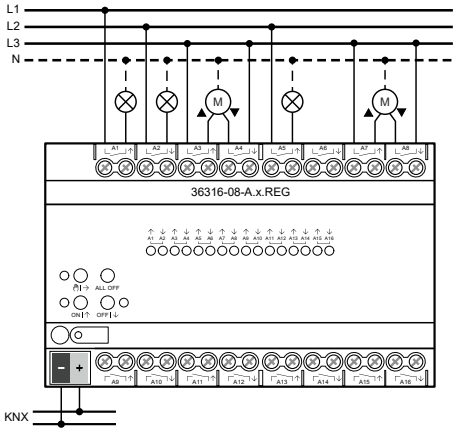
Merkmale Standard & Comfort

Allgemein:
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Im Baustellenbetrieb kann die Betriebsart der Kanäle einzeln zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb umgeschaltet werden.

Jalousiebetrieb:
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Jalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Jalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Rückmeldung der Endpositionen.
- Rückmeldung des kombinierten Funktionsstatus mit einem standardisierten und einem erweiterten Kommunikationsobjekt.

Schaltbetrieb:
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Rückmeldung des kombinierten Funktionsstatus mit einem standardisierten und einem erweiterten Kommunikationsobjekt.

Schema



Zusätzliche Merkmale Comfort

Zusätzlich zu den Funktionen der Standard-Variante verfügt die Comfort-Variante über folgende Merkmale:

Allgemein:
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.

Jalousiebetrieb:
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Jalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Tuchstraffungsfunktion für Markiesen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Bei einer Vertauschung der Anschlüsse kann die Fahrtrichtung umgekehrt werden.
- Bei Jalousie- und Rollladenantrieben kann eine Sperrfunktion bei geöffneten Terrassen- oder Balkontüren aktiviert werden.
- Erweiterte Lüftungsfunktionen in Verbindung mit bis zu zwei Fensterkontakten.

Schaltbetrieb:
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

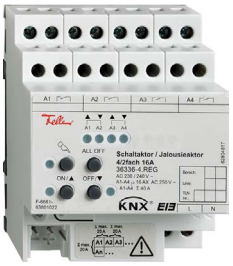
Logigfunktionen:
- 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX-Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

→ Online-Katalog

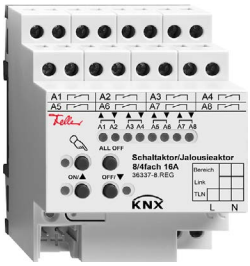
KNX-Schalt-/Jalousieaktor REG 4/2fach | 8/4fach

Verwendungszweck

Der Schalt-/Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Relaisausgänge des Aktors lassen sich in der ETS-Softwarekonfiguration entweder auf Jalousiebetrieb oder alternativ auf Schaltbetrieb einstellen, wobei auch ein Mischbetrieb der genannten Betriebsarten am Gerät möglich ist. Der Schalt-/Jalousieaktor schaltet im Jalousiebetrieb Jalousie- oder Rollladenantriebe für Netzspannung 230 V AC. Alternativ schaltet der Aktor im Schaltbetrieb elektrische Verbraucher. Jeder Relaisausgang verfügt über netzversorgte monostabile Schaltrelais, so dass Vorzugslagen auch bei Busspannungsausfall eingestellt werden können. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltetwerden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Der Schalt-/Jalousieaktor verfügt über einen von den angeschlossenen Antrieben unabhängigen Netzspannungsanschluss. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die 230-V-Netzspannung eingeschaltet sein. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt aus der Busspannung oder aus der Netzspannung.



36336-4.REG



36337-8.REG

Merkmale

Allgemein:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb der Ausgänge parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils zwei benachbarte Ausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor ist möglich.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar
- Aktive Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED-Zustandsanzeigen.
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Jalousie- oder Schaltausgänge ermöglicht.

Jalousiebetrieb:

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über 1-Bit-Langzeittelegramm möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition (nur im Busbetrieb). Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.

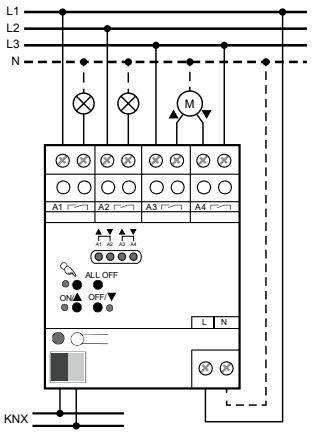
Schaltbetrieb:

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb einstellbar
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion)
- Bis zu 8 interne Szenen sind parametrierbar.

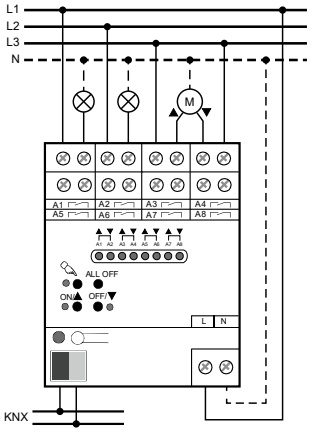
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	
– 4/2fach	max. 2 W
– 8/4fach	max. 3 W
Ausgänge	
– Anzahl	max. 4/8 Schaltausgänge, max. 2/4 Jalousieausgänge abhängig von parametrierten Betriebsart Mischbetrieb ist möglich
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	µ-Kontakt, monostabil (Im Jalousiebetrieb sind die Fahrtrichtungen eines Ausgangs durch die Software des Aktors gegeneinander verriegelt.)
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz
– Schaltvermögen	AC1 16 A / AC3 10 A / AX 16 A
– Max. Einschaltstrom	800 A, 200 µs 165 A, 20 ms
– Min. Schaltstrom	100 mA
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	
– 4/2fach	max. 40 A
– 8/4fach	max. 80 A
Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge	max. 20 A
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
– 4/2fach	72 mm (4 TE)
– 8/4fach	72 mm (4 TE)
Lastarten	
– Ohmsche Last	3000 W
– Kapazitive Last	16 A, max. 140 µF
– Motoren	1380 VA
– Glühlampen	3000 W
– HV-Halogenlampen	2500 W
– NV-Halogenlampen	
mit konventionellen Trafos	1200 W/VA
mit Tronic Trafos	1500 W/VA
– Leuchtstofflampen:	
unkompensiert	1000 W
parallelkompensiert	1160 W, 140 µF
Duo-Schaltung	2300 W, 140 µF
– Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert	1000 W
parallelkompensiert	1160 W, 140 µF
– EVG	typabhängig

Schemas



36336-4.REG



36337-8.REG

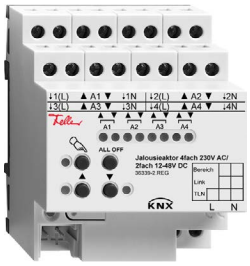
→ Online-Katalog

KNX-Jalousieaktor 230 V AC / 12–48 V DC REG 2/1fach | 4/2fach | 8/4fach

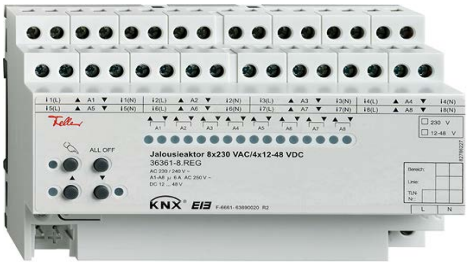
Verwendungszweck
Der Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet mit seinen voneinander unabhängigen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousie- oder Rollladenantriebe für Netzspannung 230 V AC (je nach Gerät 2, 4 oder 8fach) oder Kleinspannung 12–48 V DC (je nach Gerät 1, 2 oder 4fach). Jeder Jalousieausgang verfügt über netzversorgte monostabile Schaltrelais, so dass Vorzugslagen auch bei Busspannungsausfall eingestellt werden können. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Motoren. Das Gerät verfügt über einen von den angeschlossenen Lasten unabhängigen Netzspannungsanschluss. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die 230-V-Netzspannung eingeschaltet sein. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt aus der Busspannung oder aus der Netzspannung.



36352-2.REG



36339-2.REG



36361-8.REG

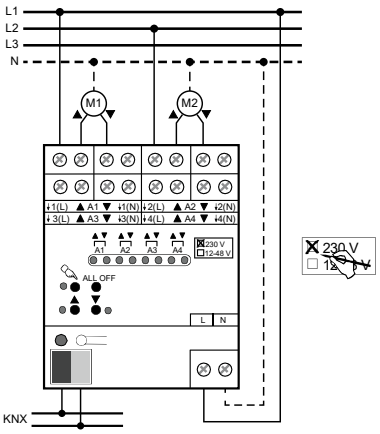
Merkmale
Allgemein:
- 2/4/8-Kanal-Betrieb zum direkten Anschluss von zwei/vier/acht 230 V Antriebsmotoren. Alternativ ist der Jalousieaktor auf 1/2/4-Kanal-Betrieb zur direkten Ansteuerung von einem/zwei/vier 12–48-V-DC-Antrieben konfigurierbar. Ein Mischbetrieb von 230-V- und 12–48-V-DC-Motoren ist nicht möglich.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgangskanal einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über 1-Bit-Langzeittelegramm möglich.
- Aktive Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED-Zustandsanzeigen.

Kanalorientiert:
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Jalousieausgänge ermöglicht.
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Wahlweise mit automatischer Endlagenerkennung (automatische Einmessung der Behangfahrzeit) für 230-V-Antriebsmotoren mit mechanischen Endlagenschaltern.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition (nur im Busbetrieb). Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.

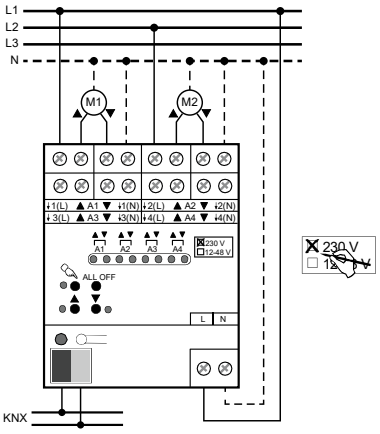
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Leistungsaufnahme	max. 5,6 VA
– Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	
– 2/1fach	max. 4,5 W
– 4/2fach	max. 4,5 W
– 8/4fach	max. 6 W
Ausgang:	
– Anzahl	abhängig von der parametrierten Kanaldefinition 2/4/8 für 230 V AC oder 1/2/4 für 12–48 V DC
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	µ-Kontakt, monostabil, Fahrtrichtungen softwareverriegelt
– Schaltspannung AC	230 V AC, 50 Hz
– Schaltvermögen AC	AC1 6 A
– Schaltspannung DC	12–48 V DC
– Schaltvermögen 12/24 V DC	6 A
– Schaltvermögen 48 V DC	3 A
– Mindestschaltstrom AC / DC	100 mA
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
– 2/1fach	72 mm (4 TE)
– 4/2fach	72 mm (4 TE)
– 8/4fach	144 mm (8 TE)

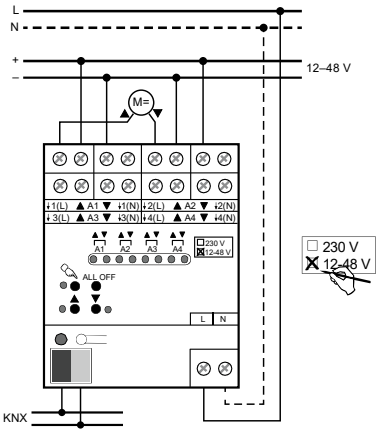
Schemas



230-V-Antriebe ohne automatische Endlagenerkennung



230-V-Antriebe mit automatischer Endlagenerkennung



12–48-V-DC-Antriebe ohne automatische Endlagenerkennung

→ Online-Katalog

KNX-Jalousieaktor 24 V DC REG 4fach

Verwendungszweck
Der Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet bis zu vier voneinander unabhängige Jalousie- oder Rollladenantriebe bzw. vergleichbare Systeme (z.B. 24-V-DC-Dachfenstermotoren mit Kettenschubantrieben). Jeder Jalousieausgang verfügt über fremdversorgte monostabile Schaltrelais, so dass Vorzugslagen auch bei Busspannungsausfall eingestellt werden können. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Motoren.



36354-4.REG

Merkmale
Allgemein:
- 4-Kanal-Betrieb zum direkten Anschluss von vier 12–48-V-DC-Antriebsmotoren
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgangskanal einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über 1-Bit-Langzeittelegramm möglich.
- Aktive Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED-Zustandsanzeigen.

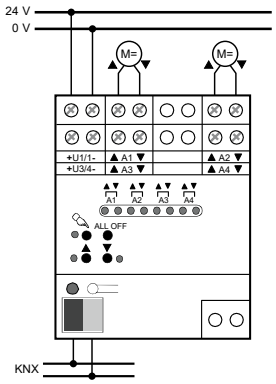
Kanalorientiert:
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Jalousieausgänge ermöglicht.
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition (nur im Busbetrieb). Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/ Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.

Hinweis
Nur Jalousien bzw. Rollladen mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch) verwenden. Durch die Aktivierung der Handbedienung werden alle Zeitabläufe sowie die Sicherheitsfahrt bei Sturm beendet. Die Sicherheitsfahrt bei Sturm wird bei Verlassen der Handbedienung nachgeholt. Bei Handbedienung nur Dauerlauf (langer Tastendruck) und Stopp (kurzer Tastendruck) möglich.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	12–48 V DC
– Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
– Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	max. 1 W
Ausgänge	
– Anzahl	4
– Anschluss	Schraubklemmen
– Schaltspannung	12–48 V DC
– Schaltvermögen 12/24 V DC	6 A
– Schaltvermögen 48 V DC	3 A
– Mindestschaltstrom	100 mA
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schema



→ Online-Katalog

KNX-Steuereinheit 1–10 V REG 4fach

Verwendungszweck
Die Steuereinheit schaltet oder dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1–10-V-Schnittstelle verfügen (z.B. Leuchtstofflampen mit elektronischen 1–10-V-Vorschaltgeräten, RGB-LED-Leuchten mit integriertem 1–10-V-Treibern). Sie empfängt als Aktor Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und setzt die erhaltenen Befehle in Schalt- oder Dimmaktionen um. Das Dimmen erfolgt stetig über Variation der durch die Verbraucher bereitgestellten 1–10-V-Spannung an den Eingängen E1...E4. Die Schaltfunktion wird durch Relaiskontakte an den Ausgängen A1...A4 realisiert. Hierdurch wird die Spannungsversorgung der Verbraucher geschaltet. Es sind 5 Gerätekonfigurationen wählbar, wodurch die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge erfolgt. Hierdurch können optional 1–10-V-Dimmkanäle zur Ausführung einer gemeinsamen Schalthandlung zusammengeführt werden, um unterschiedliche Steuerungsaufgaben zu realisieren (z.B. 4 Dimmkanäle wirken auf ein Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte oder 4 Dimmkanäle wirken in Paaren auf jeweils ein Relais zur Trennung zweier Lastkreise). Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar. Mit den Schiebeschaltern auf der Vorderseite des Gerätes können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand bedient werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Das Gerät wird vollständig vom KNX versorgt und benötigt daher keine zusätzliche externe Spannungsversorgung.

Merkmale
- Manuelle Betätigung der Relais unabhängig vom Bus
- Schalten kapazitiver Lasten und dadurch bedingte hohe Einschaltströme
- Flexible Zuordnung von Steuereingängen zu Schaltausgängen, z.B. zum Steuern von RGBW-Lampen
- Betrieb der Schaltausgänge als Schaltaktor
- Anschluss verschiedener Aussenleiter
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Rückmeldung Schaltzustand und Helligkeitswert
- Schaltstellungsanzeige
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen
- Einschalt- und Dimmverhalten einstellbar
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Einbindung in Lichtszenen
- Betriebsstundenzähler

Hinweis
Die Anzahl der über die 1–10-V-Schnittstelle dimmbaren EVG hängt vom EVG-spezifischen Signalstrom der verwendeten Typen ab. Die manuelle Betätigung der Relais ist busunabhängig und wird nicht in die Schaltobjekte übernommen. Dadurch kann ein per Software gesperrter Ausgang dennoch per Hand geschaltet werden.

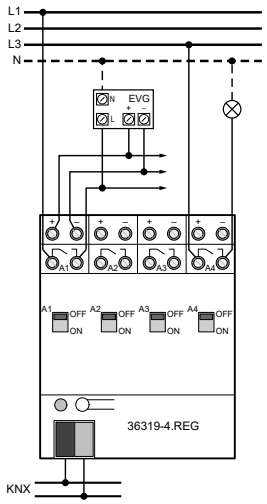


36319-4.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Stromaufnahme	5,6–6 mA
– Verlustleistung	max. 4 W
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Schaltausgänge	
– Kontaktart	µ-Kontakt
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 12–24 V DC
– Schaltvermögen 230 V	16 A / AC 1, 10 A / AC 3
– Schaltvermögen 400 V	10 A / AC 1, 6 A / AC 3
– Schaltvermögen	DC 16 A
– Mindestschaltstrom	100 mA
– Max. Einschaltstrom	600 A, 150 µs 300 A, 600 µs
– Ohmsche Last	3580 W
– Kapazitive Last	16 A / 200 µF
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,14–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,34–4 mm² feindrähtig ohne Aderenhülse
1–10-V-Schnittstelle	
– Signalspannung	1–10 V
– Signalstrom	max. 100 mA pro Kanal
– Leitungslänge	max. 500 m bei 0,5 mm²
– Anschluss	Schraubklemmen
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schema



→ Online-Katalog

KNX-Dimmaktor Standard & Comfort REG 4fach

Verwendungszweck
Der Dimmaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet und dimmt bis zu vier voneinander unabhängige Lasten. Der Dimmaktor arbeitet nach dem Phasenan- oder -abschnittprinzip und ermöglicht das Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LEDLampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren konventionellen oder elektronischen Trafos mit NV-Halogen-oder NV-LED-Lampen.
Die Charakteristik der angeschlossenen Last kann – sofern es die Last unterstützt – automatisch eingemessen und das geeignete Dimmverfahren eingestellt werden. Alternativ ist es möglich, das Dimmverfahren in der ETS fest vorzugeben.
Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand bedient werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt ausschliesslich aus der Busspannung.
Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG möglich.

Die Geräte sind **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

Standard oder Comfort
Der Dimmaktor ist als Standard- und Comfort-Variante erhältlich und kann passend zum Objekt resp. der benötigten Funktionalität gewählt werden. Die Standard-Variante eignet sich besonders für Wohngebäude in Verbindung mit dem spaceLYnk sowie für Gewerbeanlagen, bei denen eine grosse Anzahl von Aktoren mit reinen Basisfunktionen benötigt werden. Bei der Comfort-Variante können dank des grossen Funktionsumfangs viele Funktionen direkt im Aktor selbst genutzt werden.



36374-A.S.REG
36374-A.C.REG

Lastarten

– HV-LED-Lampen	
RC-Modus	1–200 VA
RL-Modus	1–35 VA
– Glühlampen	20–225 W
– HV-Halogenlampen	20–225 W
– Kompaktleuchtstofflampen	typ. 20–80 W/VA
– konventionelle/elektronische Trafos	
mit NV-LED-Lampen	20–100 W/VA
mit NV-Halogenlampen	20–210 W/VA
– Mischlast induktiv – kapazitiv	nicht zulässig!

Dimmaktor Comfort (36374-A.C.REG)

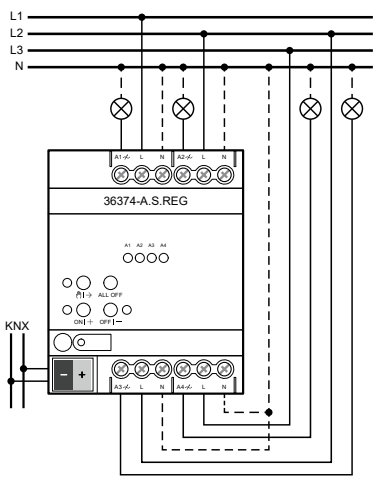
– Anschlussleistung paralell-geschaltete Ausgänge	2: max. 427 W/VA 3: max. 640 W/VA 4: max. 855 W/VA

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Stromaufnahme	6–15 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Ausgänge	
– Anzahl	4
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Verlustleistung	max. 7 W
– Standby-Leistung	ca. 0,16 W pro Kanal
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Anzugsdrehmoment	max. 0,8 Nm
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schemas

36374-A.S.REG



Merkmale Standard & Comfort

Allgemein:
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametriert werden.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETSProgrammiervorgang global verzögern.

Kanalorientiert:
- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich: Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit und obere Dimmgrenze.
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.

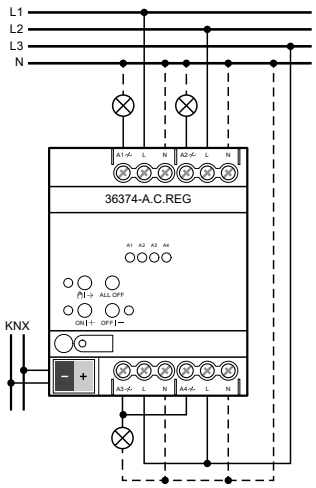
Zusätzliche Merkmale Comfort

Zusätzlich zu den Funktionen der Standard-Variante verfügt die Comfort-Variante über folgende Merkmale:

Allgemein:
- Zur Erhöhung der Kanalleistung können Ausgänge parallel verdrahtet werden (nicht bei Kompaktleuchtstofflampen). Die Zuordnung von parallel zu verdrahtenden Dimmausgängen zu den KNX steuerbaren Dimmkanälen erfolgt in der ETS.
- Bis zu 6 Zentralfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimmkanäle mit Schalt-, Dimm- und Wertobjekten.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.

Kanalorientiert:
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

Logigfunktionen:
- 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX-Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.



36374-A.C.REG
mit parallelgeschalteten Dimmausgängen

→ Online-Katalog

KNX-Universal-Dimmaktor REG 1fach | 2fach



36371-1.REG



36372-2.REG

Verwendungszweck

Der Universal-Dimmaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet und dimmt bis zu vier voneinander unabhängige Lasten. Der Universal-Dimmaktor arbeitet nach dem Phasenan- oder Abschnitts-Prinzip und ermöglicht das Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen und dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen. Die Charakteristik der angeschlossenen Last kann – sofern es die Last unterstützt – automatisch eingemessen und das geeignete Dimmverfahren eingestellt werden. Der Universal-Dimmaktor 1fach kann alternativ zur Ansteuerung einer Beleuchtung auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von 1-Phasen-Elektromotoren verwendet werden. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand bedient werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher.
Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG möglich.

Merkmale

Allgemein:
- In Abhängigkeit der Gerätevariante stehen 1 oder 2 Dimmkanäle zur Verfügung.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametriert werden.
- Bei Universal-Dimmaktor 1fach: Der Aktor kann alternativ zur Ansteuerung einer Beleuchtung auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zentrale Schaltfunktion zur gemeinsamen Ansteuerung aller Ausgänge.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.

Kanalorientiert:
- Unabhängige Ansteuerung von 1 oder 2 Dimmausgängen. Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Dimmausgänge ermöglicht.
- Rückmeldung Schalten und Helligkeitswert parametrierbar. Dabei ist jeweils eine aktive (Objekt sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion konfigurierbar. Bei aktiv sendendem Objekt können die Rückmeldewerte optional zyklisch und nach einem Gerätereset verzögert ausgesendet werden.Der Aktor aktualisiert die Rückmeldewerte nur bei Änderung oder bei jeder Aktualisierung der entsprechenden Eingangsobjekte.
- Vorgabe der Lastart und somit Festlegung des Dimmprinzips für jeden Ausgang möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip).
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich (Grundhelligkeit und Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten (auch Fading) und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion.
- Meldetelegramme können separat für jeden Ausgang bei Kurzschluss/Überlast und bei einem Lastausfall auf den Bus ausgesendet werden (Lastausfall-/Überlastmeldung nicht bei Universal-Dimmaktor 1fach in der Betriebsart Drehzahlsteller). Auch ist das Rückmelden der angeschlossenen Lastart möglich.
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von angeschlossenen Leuchten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar (Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung, z.B. für Gänge).
- Verknüpfungsfunktion möglich (nicht bei freigegebener Treppenhausfunktion). Bei der Verknüpfungsfunktion kann der Schaltwert eines zusätzlichen Objektes mit demSchaltobjekt logisch verknüpft und das Ergebnis der Verknüpfung an den Dimmkanal-Ausgang weitergegeben werden.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Einbeziehung der Ausgänge in bis zu 8 Szenen möglich.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.

Technische Daten

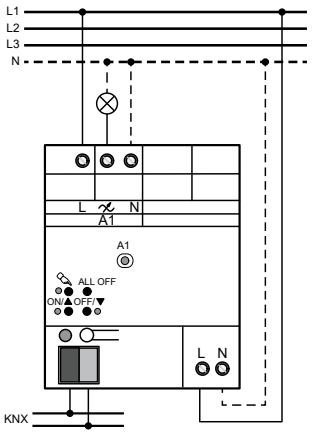
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
– Max. Gehäusetemperatur	TC = +75°C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Stromaufnahme	15 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Standby-Leistung	1fach: max. 0,5 W
	2fach: max. 0,8 W
– Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	1fach: max. 4 W
	2fach: max. 4 W
Ausgänge:	
– Anzahl	1/2
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	Elektronisch, MosFET
– Max. Leitungslänge	100 m
Einbaulage	beliebig
	(bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	1fach: 72 mm (4 TE)
	2fach: 72 mm (4 TE)

Lastarten:

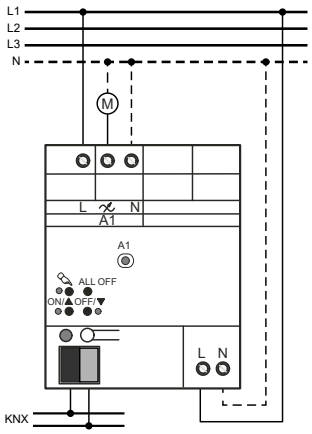
36371-1.REG: Universal-Dimmaktor 1fach	
– Glühlampen	20–500 W
– HV-Halogenlampen	20–500 W
– NV-Halogenlampen	
mit konventionellen Trafos	20–500 W/VA
mit Tronic Trafos	20–500 W/VA
– HV-LED-Lampen	typ. 3–100 W
– Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3–100 W
– Mischlast ohmisch – induktiv	20–500 VA
– Mischlast ohmisch – kapazitiv	20–500 W
– Mischlast induktiv – kapazitiv	nicht zulässig!
– Motorische Last Schaltstrom	2,3 A

36372-2.REG: Universal-Dimmaktor 2fach	
– Glühlampen	20–300 W
– HV-Halogenlampen	20–300 W
– NV-Halogenlampen	
mit konventionellen Trafos	20–300 W/VA
mit Tronic Trafos	20–300 W/VA
– HV-LED-Lampen	typ. 3–60 W
– Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3–60 W
– Mischlast ohmisch – induktiv	20–300 VA
– Mischlast ohmisch – kapazitiv	20–300 W
– Mischlast induktiv – kapazitiv	nicht zulässig!
– Motorische Last	nicht zulässig!
– Gesamtanschlussleistung	max. 600 W/VA

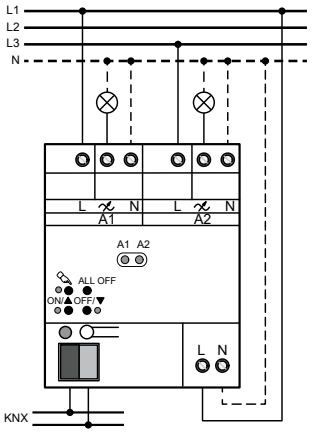
Schemas



36371-1.REG



36371-1.REG mit Anschluss Motor



36372-2.REG

→ Online-Katalog

Leistungszusatz 500 W/VA REG für Dimmaktoren

Verwendungszweck
Der Leistungszusatz dient zur Leistungserweiterung von Dimmaktoren zum Schalten und Dimmen von: Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit konventionellen oder Tronic Trafos. Die Bedienung des Leistungszusatzes erfolgt ausschliesslich über einen vorgeschalteten Universal-Dimmaktor. Je nach benötigter Leistung können mehrere Leistungszusätze an einen Dimmaktor angeschlossen werden. Die angeschlossenen Lasten werden über eine gemeinsame Lastleitung versorgt.
Bei Anschluss von HV-LED-Lampen oder Kompaktleuchtstofflampen an den Universal-Dimmaktor ist eine Leistungserweiterung durch Leistungszusätze generell nicht möglich!
Ein Universal-Dimmaktor 1fach mit angeschlossenem 1-Phasen-Elektromotor darf nicht mit einem zusätzlichen Leistungszusatz erweitert werden.



36335-1.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Anschluss	Schraubenklemmen
Verlustleistung	5 W
Max. Leitungslänge	100 m
Anzahl Leistungssätze	
– ohmisch – induktiv	5
– ohmisch – kapazitiv	10
Mindestanschlussleistung	200 W/VA
Anschlussleistung:	
– ohmisch – induktiv	1fach: 420 VA 2fach: 250 VA
– ohmisch – kapazitiv	500 W
– induktiv – kapazitiv	nicht zulässig!
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	36 mm (2 TE)

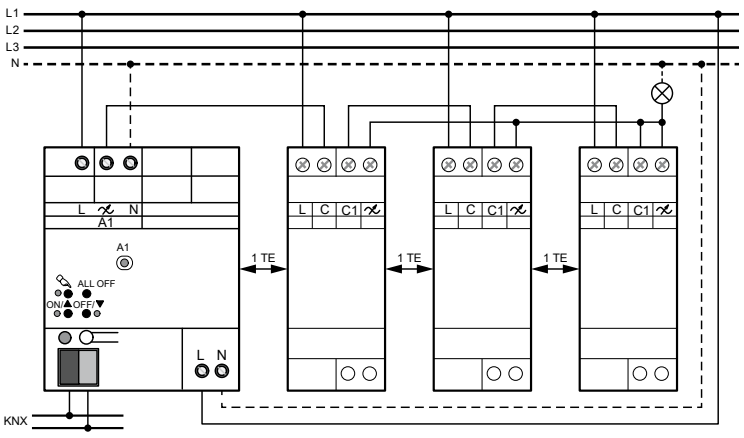
Hinweis
- Die Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich auf den Dimmaktor und die Leistungszusätze auf.
- Es ist eine Mindestlast von 200 W/VA nötig, andernfalls kann es zum Flackern der angeschlossenen Leuchtmittel kommen.
- Bei Verwendung von mehreren Leistungszusätzen Mindestlast der Einzelgeräte addieren.
- Es ist auf den erforderlichen Leitungsquerschnitt der gemeinsamen Lastleitung zu achten.
- Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leitungslängen, Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren. Je nach Bauart und Nennleistung der Leuchtmittel kann die Anschlussleistung von den angegebenen Werten abweichen.
- Am selben Ausgang nur Lampen eines Herstellers und gleichen Typs anschliessen. Keine anderen Lasten anschliessen.
- Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W/VA muss die Installation auf zwei Leistungsschutzschalter mit gleichem Aussenleiter aufgeteilt werden.
- Liefern mehrere Leitungsschutzschalter gefährliche Spannung an Gerät oder Last, die Leitungsschutzschalter koppeln, so dass ein Freischalten sichergestellt ist.
- Bei Nennlast darf die Temperatur im Schaltschrank an der wärmsten Stelle 45 °C nicht überschreiten. Bei Temperaturen über 45 °C verringert sich pro 5 °C die anschliessbare Leistung um 15 %.
- Um eine Überhitzung zu vermeiden, muss zwischen dem Leistungszusatz und Dimmer ein Abstand von 1 TE eingehalten werden (18 mm). Siehe Installationsanleitung (www.feller.ch).

Rechenbeispiel für die Anzahl benötigter Leistungszusätze:

PL	Zu dimmende Last, z.B. 1800 W
PD	Max. Last Universal-Dimmaktor 1fach, z.B. 500 W
PLZ	Max. Last Leistungszusatz, z.B. 500 W
PLZG	benötigte Leistung der Leistungszusätze PLZG = PL – PD = 1800 W – 500 W = 1300 W
n	Anzahl benötigter Leistungszusätze n = PLZG / PLZ = 1300 W / 500 W = 2,6

Für die im Beispiel angenommenen Lasten werden 3 Leistungszusätze benötigt.

Schema



→ Online-Katalog

KNX-Heizungsaktor REG 6fach mit Regler

Verwendungszweck
Der Heizungsaktor dient zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben (ETA) für Heizanlagen oder Kühldecken. Er verfügt über 6 elektronische Ausgänge, die jeweils bis zu 4 (230 V AC) oder 2 (24 V AC) Stellantriebe geräuschlos ansteuern können. Es sind sowohl spannungslos geschlossene als auch spannungslos geöffnete Ventilantriebe anschliessbar.
Zusätzlich enthält der Heizungsaktor bis zu 12 Raumtemperaturregler, die in die Software des Geräts integriert sind und prozessual unabhängig arbeiten. Die Stellgrössenausgänge dieser Regler können mit den elektronischen Ventilausgängen des Heizungsaktors intern verknüpft werden, so dass bedarfsweise Temperaturregelung und Ventilansteuerung nur durch ein Busgerät erfolgen kann. Die Verwendung von externen Raumtemperaturreglern (z. B. KNX-RTH-Taster) ist folglich nicht zwingend erforderlich, kann aber praktiziert werden, da die Ventilausgänge zudem individuell über den KNX ansteuerbar sind. Auch die integrierten Regler können Stellgrössentelegramme auf den KNX aussenden und folglich andere Heizungsaktoren oder FanCoil Aktoren ansteuern.
Die Ausgänge werden entweder schaltend oder mit einem PWM-Signal in Abhängigkeit der eingestellten Stellgrösse angesteuert. Die Zykluszeit für stetige PWM-Ausgangssignale ist separat für jeden Ventilausgang parametrierbar. Hierdurch kann individuell eine Anpassung auf unterschiedliche Stellantriebstypen erfolgen.
Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ventilausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand geschaltet werden, sofern die Netzspannungsversorgung eingeschaltet ist. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Ventilantriebe.
Die Versorgung der Geräteelektronik und des Busankopplers erfolgt aus der Busspannung. Die Ventilausgänge verfügen über einen separaten Anschluss zur Versorgung der angeschlossenen Ventilantriebe (24 V AC oder 230 V AC).

Das Gerät ist **KNX Data Secure fähig**. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation und kann im ETS-Projekt konfiguriert werden. Detaillierte Fachkenntnisse werden vorausgesetzt. Zur sicheren Inbetriebnahme ist ein Gerätezertifikat erforderlich, das auf dem Gerät angebracht ist.
Das Gerät ist updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

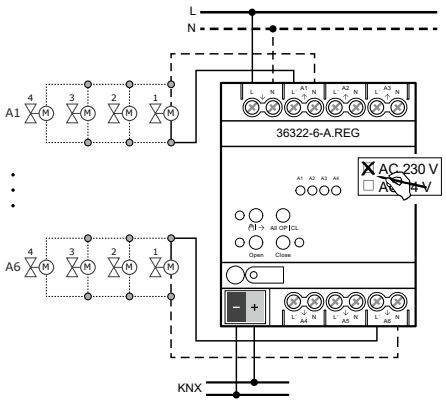


36322-6-A.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Stromaufnahme	4,5–10 mA
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Ausgänge	
– Anzahl	6
– Kontaktart	Triac
– Schaltspannung	24/230 V AC
– Schaltstrom	5–160 mA
– Einschaltstrom	max. 1,5 A (2 s) pro Ausgang max. 0,3 A (2 min) pro Ausgang
– Anzahl Stellantriebe	
230-V-Antriebe	max. 4 pro Ausgang
24-V-Antriebe	max. 2 pro Ausgang
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrähtig oder 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülse
– Anzugsdrehmoment	max. 0,8 Nm
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schemas



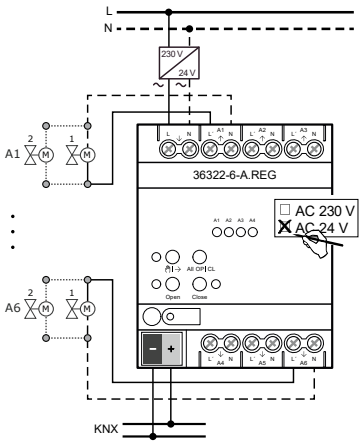
Stellantriebe 230 V AC

Merkmale

Ventilausgänge:
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilausgang 1 kann als Vorlage für andere Ventilausgänge genutzt werden.
- Meldung des grössten Stellgrösse des Aktors parametrierbar.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrössenauswertung wahlweise «schaltend 1 Bit», «stetig 1 Byte» oder «stetig 1 Byte mit Stellgrössengrenzwert und Hysterese».
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung separat für jeden Ventilausgang einstellbar. Globales Rücksetzen aller Überlast- und Kurzschlussmeldungen möglich.
- Wärmebedarfs- und Pumpensteuerung. Festsitzschutz verhindert das Festsitzen der Pumpe.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Jeder Ventilausgang kann in einer Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrössenwerte parametrierbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgrösse jedes Ausgangs.
- Automatische Ventilspülung.
- Betriebsstundenzähler je Ausgang konfigurierbar.
- Servicebetrieb zur Wartung oder Installation von Ventilantrieben.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Einstellung der Parameter der Ausgänge individuell oder alternativ wie Ventilausgang 1.

Raumtemperaturregler:
- Bis zu 12 unabhängige Raumtemperaturregler.
- Raumtemperaturregler 1 kann als Vorlage für andere Raumtemperaturregler genutzt werden.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder Temperatursturzerkennung.
- Sperren der Stellgrössen-Ausgänge über Objekte möglich.
- Die Ist- und Soll-Temperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrössenausgabe parametrierbar.
- Stellgrössenbegrenzung möglich.
- Fussbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb und Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturanhebung im Heizbetrieb möglich.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen oder Abkühlen.
- Szenen: Bis zu 64 interne Szenen sind je Regler parametrierbar. Inkl. Szenenspeicherfunktion und Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Logigfunktionen:
- 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX-Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

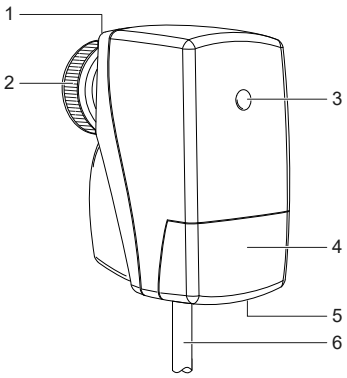


Stellantriebe 24 V AC

→ Online-Katalog

KNX-Stellantrieb

Verwendungszweck
Der elektromotorische KNX-Stellantrieb wird zur Raumtemperaturregelung von Heizungssystemen verwendet. Er eignet sich für den Einsatz an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, in Heizkreisverteilern z.B. für Fussbodenheizungen sowie anderen Systemen. Montiert wird der Stellantrieb direkt auf einem Ventilanschluss (M30 × 1,5).



1 Stellungsanzeige
2 Rändelmutter M30 × 1,5 [1)]
3 Programmier-/Status-LED
4 Abdeckung
5 Torx-Schraube
6 KNX-Anschlussleitung

[1)] Der Stellantrieb ist mit einem Anschluss M30 × 1,5 auf die gängigen Ventilunterteil-Typen abgestimmt. In der Grundeinstellung passt der Stellantrieb auf Ventilunterteile der Firma Heimeier. Für Ventilunterteile anderer Hersteller Adapter verwenden. Eine Funktionsgarantie kann hierfür nicht übernommen werden.

Merkmale
- Direktanschluss an KNX
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Kontakts oder eines externen Temperaturfühlers
- Automatische Erkennung des Ventielhubs
- Stufenlose Ventilverstellung
- Ventilstellungsanzeige mechanisch am Ventilkopf
- Stellgrössenauswertung als 1-Bit-Schaltfunktion oder als 8-Bit-Wert, optionale Stellgrössenbegrenzung
- Intelligente uhrzeitabhängige Ventilspülung gegen Verkalken oder Festfahren von Ventilen
- Arbeitet mit interner Raumtemperaturmessung/-regelung oder mit empfangenen Stellgrössen
- Betriebsart der Ventilansteuerung (normal/invers) parametrierbar
- Optionale Stellgrössenbegrenzung
- Optionale Verriegelung des Stellantriebs in zwei Zwangspositionen
- Optionale Grenzwertüberwachung



36321-1.KNX

Technische Daten

Schutzart	IP40, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
– Lagertemperatur	–20 °C bis +70 °C
– Relative Feuchtigkeit	5–95 %, keine Betauung
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 240 mW
Anschlussleitung KNX	
– Leitungstyp	J-YY 1 × 2 × 0,6 mm
– Leitungslänge	1 m
– Gesamtlänge pro Linie	max. 30 m
– Anzahl Antriebe pro Linie	max. 30
Mechanik	
– Ventilanschluss	Rändelmutter M30 × 1,5
– Hub	1,0–4,2 mm
– Stellkraft	80–120 N
– Schallemission	max. 28 dB(A)
– Abmessungen (B x H x T)	47 × 85 × 76 mm
Eingang	
– Anschluss	Schraubklemmen 0,08–1,5 mm² eindrahtig
– Leitungslänge	max. 10 m

→ Online-Katalog

KNX-FanCoil Aktor REG

Verwendungszweck
Der FanCoil Aktor ermöglicht die elektrische Ansteuerung von einem oder zwei FanCoils (Gebläsekonvektoren). FanCoils werden zum bedarfsorientierten Heizen oder Kühlen von Räumen eingesetzt und lassen sich – genau wie herkömmliche Radiatoren – überall dort installieren, wo eine zentrale Wärme- und/oder Kälteversorgung installiert ist. Die Luftumwälzung wird in diesen Geräten durch ein Gebläse unterstützt. Dabei wird die Raumluft über geräuscharme Ventilatoren an den Wärmetauschern vorbeigeführt. Zur Steuerung der Lüfterleistung sind die Ventilatoren meist in bis zu 6 Lüfterstufen schaltbar. Abhängig von der Geräteausführung werden Gebläsekonvektoren in 2-Rohr-Systemen (nur Heizen, nur Kühlen oder Heizen und Kühlen über ein gemeinsames Rohrleitungssystem) oder alternativ in 4-Rohr-Systemen (Heizen und Kühlen über getrennte Rohrleitungen) eingesetzt. Der FanCoil Aktor unterstützt beide Rohrleitungs-Prinzipien.

Der FanCoil Aktor empfängt in der Regel Stellgrössentelegramme (z.B. von Raumthermostaten) und setzt diese in dazu äquivalente Lüfterstufen um. Zudem steuert er über eine Betriebsartenvorgabe oder alternativ direkt über getrennte Stellgrössenvorgaben die Ventile im FanCoil an, welche die Heiz- oder Kühlleitung(en) bedarfsorientiert öffnen oder schliessen. Zusätzlich ermöglicht der FanCoil Aktor auch eine manuelle Ansteuerung des FanCoils, wodurch reine Lüftungsfunktionen ohne Heiz- oder Kühlbetrieb oder eine individuelle Raumlüftung bei aktiver Heizung oder Kühlung praktizierbar ist. Diese Funktion ist beispielsweise für Hotelzimmer oder Schulungs- und Büroräume interessant. Die manuelle Steuerung kann dabei über KNX-RTH-Taster oder KNX-Touch-Panel erfolgen. Nicht genutzte Lüfterstufen eines FanCoil Kanals können zudem optional als Schaltausgänge mit einfachster Schaltfunktion genutzt werden. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Ventile und Lüfter.

Das Gerät verfügt über einen von den angeschlossenen Lasten unabhängigen Netzspannungsanschluss. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die 230-V-Netzspannung eingeschaltet sein. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt aus der Busspannung oder aus der Netzspannung.

Merkmale
Allgemein:
- 1-Kanal-Betrieb oder alternativ 2-Kanal-Betrieb konfigurierbar.
- Bis zu 5 verschiedene FanCoil-Systeme einstellbar.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED Zustandsanzeigen. Eigene Statusrückmeldung auf den Bus für Handbedienung. Die Handbedienung kann zudem über den Bus gesperrt werden.
- Eine Anschlusshilfe in der ETS-Parameteransicht erleichtert das Anschliessen der einzelnen Ausgänge an die vorgesehenen Lasten.

1) Anschluss eines FanCoils im 1-Kanal-Betrieb mit 4-Rohr-FanCoil-System (Heizen undKühlen über getrenntes Ventil) und mit 3 Lüfterstufen. Der nicht als Lüfterstufe genutzte Ausgang 8 wird im Beispiel als einfacher Schaltausgang verdrahtet, die Ausgänge 6 und 7 sind unbenutzt.

2) Anschluss eines FanCoils im 2-Kanal-Betrieb mit 2-Rohr-Fan-Coil-System (Heizen undKühlen über gemeinsames Ventil) und mit jeweils 3 Lüfterstufen.

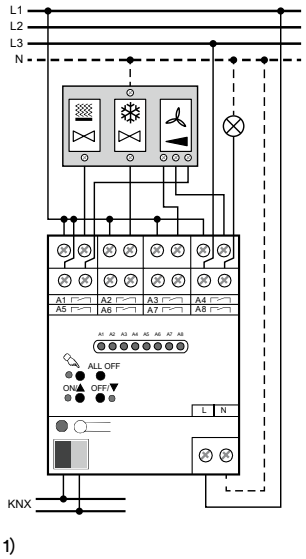


36363-1.REG

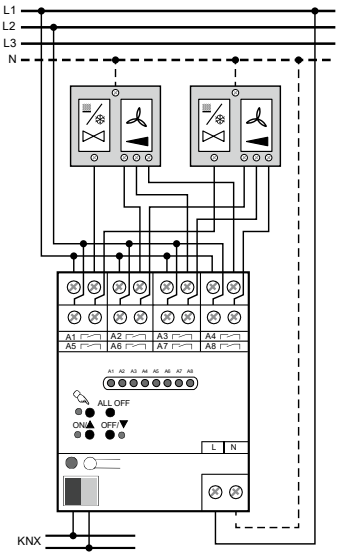
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	max. 3 W
Ausgang	
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	µ-Kontakt, potentialfreier Schliesser
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz
– Schaltvermögen	AC1 10 A / AC3 10 A
– Max. Einschaltstrom	800 A, 200 µs 165 A, 20 ms
– Min. Schaltstrom	100 mA
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schemas



1)



2)

→ Online-Katalog

KNX-Raumaktor REG

Verwendungszweck
Der Raumaktor dient zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern aus drei verschiedenen Gebäude-Gewerken, wie sie beispielsweise in einem Wohn- oder Büroraum oder in einem Hotelzimmer Verwendung finden. Die ersten vier Relaisausgänge des Raumaktors lassen sich entweder auf Jalousiebetrieb oder alternativ auf Schaltbetrieb einstellen, wobei auch ein Mischbetrieb der genannten Betriebsarten am Gerät möglich ist. Der Raumaktor steuert im Jalousiebetrieb Jalousie- oder Rollladenantriebe für Netzspannung 230 V AC. Alternativ schaltet der Aktor im Schaltbetrieb elektrische Verbraucher wie beispielsweise Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Netzspannung unverändert bleibt. Zudem verfügt der Raumaktor über zwei weitere elektronische Schaltausgänge, wodurch die geräuschlose Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben (ETA) für Heiz- oder Kühlanlagen möglich ist. An jeden dieser gegen Überlast und Kurzschluss geschützten elektronischen Ausgänge können bis zu 4 elektrothermische Stellantriebe angeschlossen werden. Durch die Funktionskombination der Ausgänge des Raumaktors können in vielen Fällen Elektroinstallationen raumorientiert geplant und ausgeführt werden.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais und auch die elektronischen Schaltausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Das Gerät verfügt über einen von den angeschlossenen Lasten unabhängigen Netzspannungsanschluss. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die 230-V-Netzspannung eingeschaltet sein. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt aus der Busspannung oder aus der Netzspannung.

Merkmale
Allgemein:
- Jalousie- oder Schaltbetrieb für Ausgänge A1...A4 parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die Ausgänge A1/A2 und A3/A4 zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (beispielsweise A1/A2 Jalousie, A3 Schalten, A4 Schalten) ist möglich.
- Zwei unabhängige elektronische Schaltausgänge A5 und A6 zur geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben (ETA)für Heiz- oder Kühlanlagen. Umsetzung von schaltenden oder stetigen Stellgrössentelegrammen in ein schaltendes oder pulsweitenmoduliertes Ausgangssignal.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED-Zustandsanzeigen. Eigene Statusrückmeldung auf den Bus für Handbedienung. Die Handbedienung kann zudem über den Bus gesperrt werden.
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Ausgänge ermöglicht.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung des Aktors. Bei Netzspannungsausfall kann eine Alarmmeldung auf den Bus ausgesendet werden (Polarität parametrierbar).

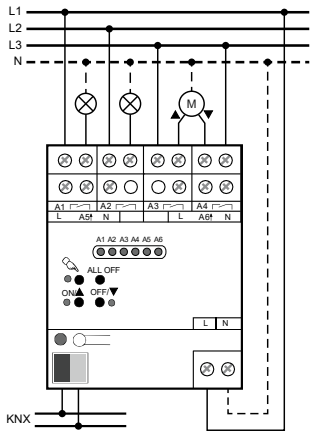


36362-6.REG

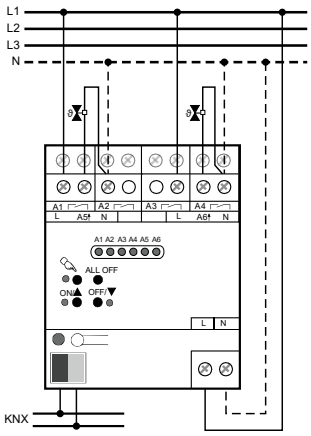
Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	max. 6 W
Ausgänge A1...A4	
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	µ-Kontakt, bistabil
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz
– Schaltvermögen	AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A
– Max. Einschaltstrom	800 A, 200 µs 165 A, 20 ms
– Min. Schaltstrom	100 mA
Ausgänge A5 + A6	
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	Halbleiter (Triac)
– Schaltspannung	230 V AC
– Schaltstrom	5–50 mA
– Max. Einschaltstrom	1,5 A, 2 s
– Anzahl Antriebe pro Ausgang	max. 4
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Schemas



Geschaltete Lasten und 230-V-Antriebe im Jalousiebetrieb an Ausgängen A1...A4



Elektrothermische 230-V-Stellantriebe an Ausgängen A5 und A6

spaceLYnk Logic Controller

Verwendungszweck

Der spaceLYnk Logic Controller ist die ideale Lösung für gewerbliche Gebäude. Dank seiner 2000 BACnet-Datenpunkte und 31 Modbus-Geräten lässt sich spaceLYnk mühelos in komplette Energie- und Gebäudemanagementsysteme integrieren.



LSS100200

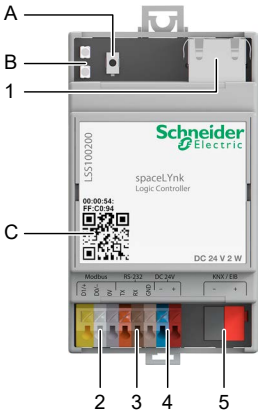
Merkmale

- Frei programmierbarer Logic Controller mit integriertem Webserver
- Umfassende Visualisierungsmöglichkeiten
- Einbindung verschiedener Systeme wie KNX, TCP/IP, BACnet, Modbus RTU/TCP, EnOcean
- Trendfunktion für das Aufzeichnen, Anzeigen und Weiterverarbeiten von Zuständen
- Vereinfachte Analyse der Installationen durch Aufzeichnung der Kommunikationsobjekte
- Energiesparpotenzial identifizieren und die Energieeffizienz verbessern
- Intelligente Verknüpfung mit IoT-Geräten
- Anwesenheitssimulation mit individueller Regelung verschiedener Bereiche
- Zeitschaltuhr mit Ferienkalender und Astrofunktion
- Mittels Funktionsblöcken, Skripting und zusätzlich integriertem Busmonitor lassen sich alle KNX-Telegramme aufzeichnen und filtern
- App-Funktionalität für die Einbindung weiterer Funktionen
- Offene App-Plattform für Drittanbieter
- Integrierte Visualisierung (Standard oder individuell gestaltbar) zur einfachen Anzeige und Kontrolle aller Zustände
- spaceControl App für komfortable Steuerung
- KNX Secure (KNX IP und KNX Data Secure) zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Einsatz	kann in Höhen bis zu 2000 m über Meer verwendet werden
– Max. Feuchtigkeit	93 %, nicht kondesierend
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	24 V DC SELV
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–1,5 mm²
– Leistungsaufnahme	2 W
Schnittstellen	LAN RJ45 (10BaseT/100BaseTX), USB 2.0
Serielle Schnittstellen	RS-485 (inkl. 47-kΩ-Widerstand, ohne Abschlusswiderstand), RS-232
Anschluss	Schraubklemmen 0,5–1,5 mm²
Einbaubreite	54 mm (3 TE)

Geräteaufbau



Bedien- und Anzeigeelemente

A Resettaste
B LED 1 – Grün (CPU-Auslastung)
LED 2 – Grün (Betrieb) / Rot (Reset)
C QR-Code für direkten Zugriff auf die spaceLYnk Homepage

Anschlüsse

1 RJ45 (vorne) / USB 2.0 (hinten)
2 RS-485 Modbus RTU [D1/+, D0/-, 0V]
3 RS-232 Schnittstelle [TX, RX, GND]
4 Externe Spannungsversorgung 24 V DC [–, +]
5 KNX-Busanschlussklemme [–, +]

→ Online-Katalog

KNX/App-Schnittstelle V2

Verwendungszweck
Die KNX/App-Schnittstelle verbindet KNX-Linien mit einem LAN oder Wireless Access Point, so dass die am KNX-Bus angeschlossenen Geräte mit der Feller KNX App bedient werden können. Somit werden Smartphones und Tablets zur mobilen Fernbedienung von Geräten eingesetzt.

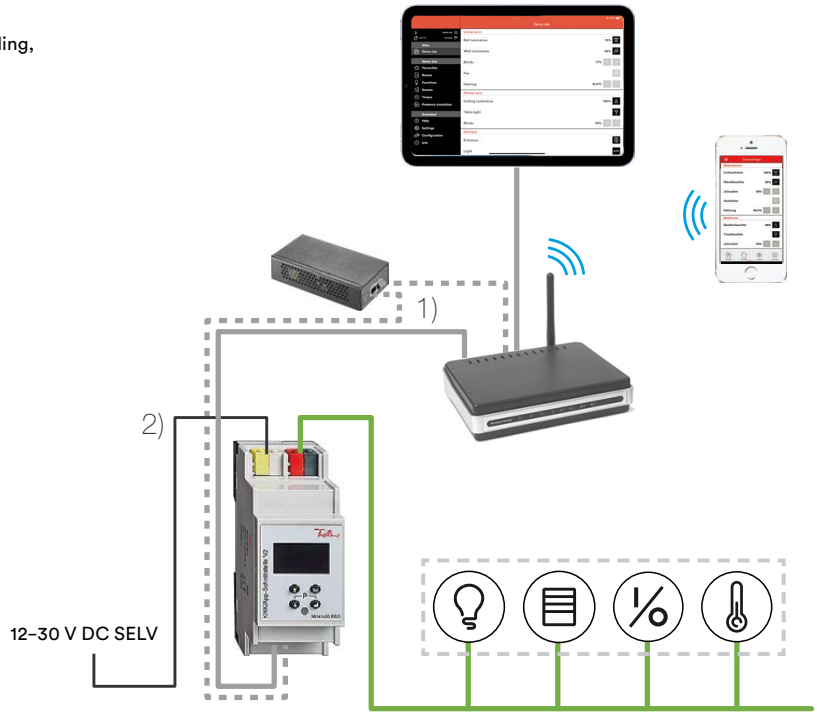


36141-00.REG

Merkmale
Die KNX/App-Schnittstelle unterstützt max. 2000 Kommunikationsobjekte. Es können 24 Räume mit je bis zu 12 Funktionen (z.B. Schalten, Dimmen, Jalousien, Szenen, Wert, Zwangsführung Raumthermostat, Fenster, Bewegung, Zeitschaltuhr mit Astrofunktion, Anwesenheitssimulation, Smart-Taste etc.) parametriert werden. Die KNX/App-Schnittstelle unterstützt den gleichzeitigen Zugriff von 8 Endgeräten. Bis zu 5 Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten können eingerichtet werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über Power-over-Ethernet (1) oder alternativ extern mit 12–30 V DC (2). Die Parametrierung erfolgt über die ETS Version 4.2 oder höher. Die entsprechende Produktdatenbank ist unter **www.feller.ch** verfügbar.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
Versorgung extern	
– Spannung	Power-over-Ethernet alternativ: 12–30 V DC SELV
– Anschluss	Anschlussklemmen
– Leistungsaufnahme	< 1,5 W
Netzwerk	
– Anschluss IP	RJ45-Buchse
– IP-Kommunikation	Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s)
– Unterstützte Protokolle	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Einbaubreite	36 mm (2 TE)



1) Spannungsversorgung über PoE
2) externe Spannungsversorgung

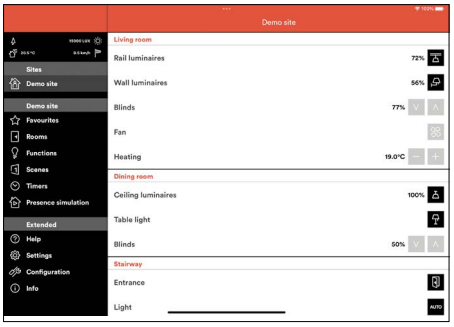
KNX-App V2

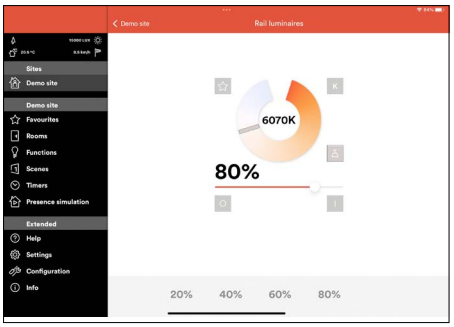
Verwendungszweck
Die innovative Feller KNX-App macht Smartphones und Tablets zur Fernbedienung für alle Gebäudefunktionen. Dank dem einfachen und klar verständlichen, intuitiven Bedienkonzept lassen sich Beleuchtung, Jalousien, Klima und vieles mehr kinderleicht steuern. Der Benutzer kann die KNX-App an seine individuellen Bedürfnisse anpassen wie z. B. Funktionen umbenennen oder entsprechende Symbole zuweisen etc. Eine schnelle Navigation ist via Favoriten, Funktionsgruppen oder Räume sichergestellt.
Im Wohnbereich kommt die KNX-App als Fernbedienung und zur Steuerung der Funktionen in einzelnen Räumen oder ganzen Gebäudeteilen zum Einsatz. In Büros, Sitzungszimmern oder Ausbildungsräumen wird die neue KNX-App in Verbindung mit einem Tablet zur komfortablen Steuerung für Präsentationen. Und in Hotels zum Beispiel kann der Gast via sein eigenes Mobilgerät die Funktionen im Hotelzimmer steuern.

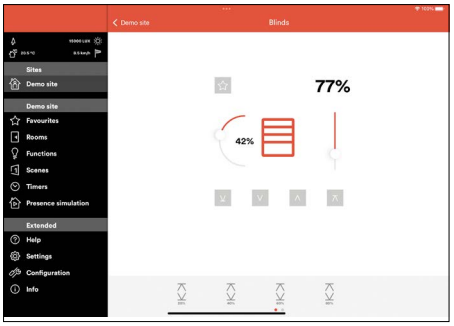
Merkmale
- Einfaches, intuitives KNX-App-Bedienkonzept
- Steuerung von Verbrauchern und Szenenaufruf über Widgets.
- Rasche Navigation via Favoriten, Räume oder Funktionen
- Zeitersparnis durch persönliche Einstellungen wie Funktions-Bezeichnungen, Symbole, Reihenfolge
- Kostenersparnis durch frei definierbare Szenen
- Kostenersparnis dank intelligenter Selbstkonfiguration beim ersten Aufstarten der KNX-App
- Fernbedienung im WLAN
- Fernzugriff über VPN
- Demoversion, ohne KNX/App-Schnittstelle lauffähig

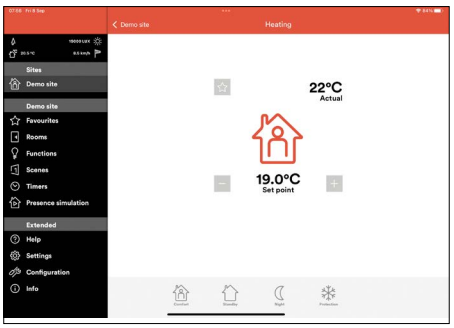
Verwendungszweck
- Fernbedienung per Smartphone/Tablet
- Steuerung, Anzeige und Überwachung von Funktionen (Licht, Storen, Klima etc.)
- Geeignet für Wohnbauten, Zweckbauten oder Hotelzimmer
- Geeignet für die Nachrüstung in bestehenden KNX-Objekten oder für Neubauten

Funktionserweiterung
- Durch die neu integrierte Anwesenheitssimulation werden Einbrecher schon vor der Tat abgeschreckt.
- Dank der Zeitschaltuhr werden Verbraucher zeitabhängig gesteuert.
- Dank der Smart-Tasten-Funktion können KNX-Taster die App-Szenen auslösen.
- Durch die neue Benutzerrechteverwaltung können den einzelnen Benutzern verschiedene Rechte zugeteilt werden.
- Optimierung der Jalousiebedienung über Widget durch Doppelklick für den Fahrbefehl
- Allgemeine Fehlerbehebung









Fernzugriff (VPN)
Die KNX-App ermöglicht den Fernzugriff über eine VPN-Verbindung (Virtual Private Network) und erlaubt so die bequeme Steuerung von Licht und Storen von ausserhalb des Gebäudes. Das VPN stellt dabei eine verschlüsselte Verbindung vom Smartphone via Internet zum Router zuhause her. Die VPN-Funktion muss vom Netzwerkadministrator eingerichtet werden und liegt nicht im Aufgabenbereich der Firma Feller AG.

Die Feller KNX-App für iPad, iPod touch, iPhone und Android basierende Geräte kann im jeweiligen Store heruntergeladen werden oder unter:
www.feller.ch/de/Support/Feller-Apps

Download on the App Store

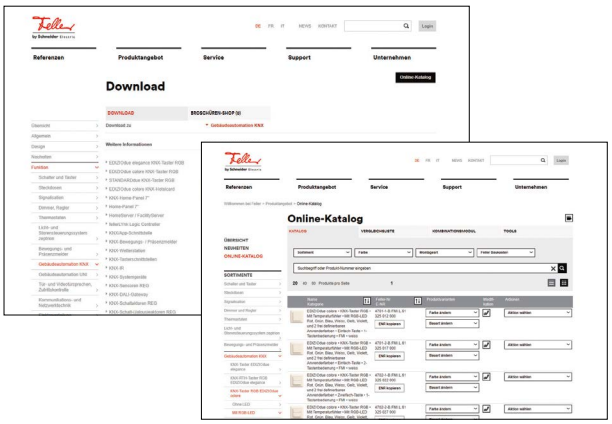
ANDROID APP ON Google play

Dienstleistungen

KNX-Unterstützung

Feller unterstützt Sie bei Ihrer täglichen Arbeit und bei Ihrer Beratungstätigkeit. Ob elektronisch, per Drucksache oder dreidimensional. Das aktuelle Angebot an Supportmaterial und Infos zur Ausbildung finden Sie unter **feller.ch/de/knx** oder fragen Sie Ihren Kundenberater.

Online



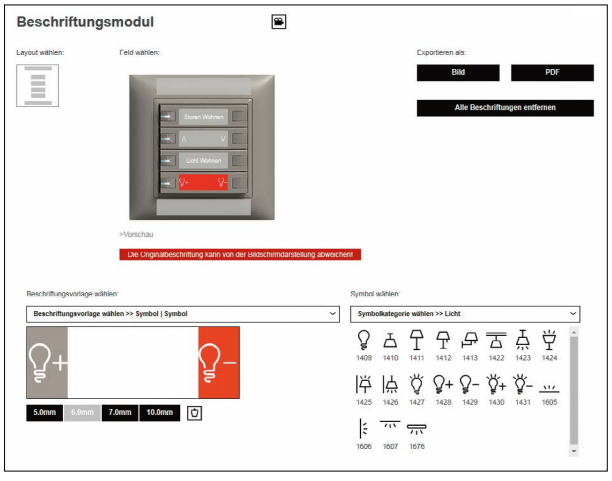
Feller Website
Über den Downloadbereich auf der Feller Homepage erhalten Sie eine Vielzahl von zusätzlichen Informationen: Installationsanleitungen, Help-Files, Datenbanken, Schemata, CAD-Daten, Broschüren etc.
online-katalog.feller.ch/download

Hinweis: Die Feller Produktdatenbanken stehen auch im ETS Online-Katalog zur Verfügung.

Feller Online-Katalog
Der Online-Katalog von Feller vereinfacht den gesamten Planungsprozess für alle Elektroinstallationsprojekte: von der Auswahl der Produkte über die Disposition bis hin zur Bestellung.
online-katalog.feller.ch

Beschriftungstool

Mit dem Feller Beschriftungsmodul lassen sich Gravuren für Apparate erstellen und einfach an Feller übermitteln. Sie können Symbole und Texte aus einem Pool auswählen oder selbst einen Text eingeben. Sie haben zudem die Möglichkeit, Beschriftungen für Papiereinlagen zu erfassen und auszudrucken. Das Beschriftungstool ist so aufgebaut, dass es auch von mobilen Endgeräten mit iOS oder Android Betriebssystemen genutzt werden kann. Mögliche Beschriftungen können so direkt vor Ort erfasst werden.



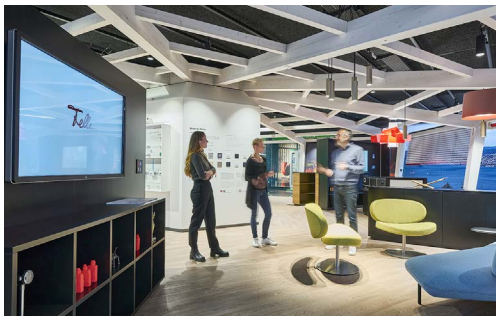
KNX-Ausbildung

Je höher entwickelt die Technik in der modernen Gebäudetechnik, desto wichtiger ist ein fundiertes Wissen über deren Möglichkeiten. Eine gezielte Aus- und Weiterbildung hilft bei der Planung und Inbetriebnahme genauso wie bei der Fehlerdiagnose und schnellen Störungsbehebung. Die aktuellen Daten und Detailinformationen zum Ausbildungsangebot finden Sie unter:
feller.ch/de/academy



Innovation Hub Horgen

Die Beratung eines Bauherrn ist eine interessante Herausforderung, denn nicht jeder weiss zu Beginn der Elektroplanung um die vielfältigen Möglichkeiten einer modernen Komfortlösung wie z.B. KNX.
In einem modernen, interaktiven und erlebnisorientierten Ambiente werden zukunftsweisende Themen wie unter anderem intelligente Gebäudeautomation, Connected Home und eMobility direkt erfahrbar. Durch diese praktischen Anwendungen werden auch komplexere Systeme selbsterklärend. Jedermann erkennt sofort den Mehrnutzen und den Komfort.
Nutzen Sie diese Möglichkeit der Beratung und kommen Sie mit Ihren Kunden zu uns nach Horgen. Rufen Sie einfach an und vereinbaren Sie einen Termin:
Telefon 044 728 72 72 ¦ feller.ch/de/Service/Ausstellungen



Support

Um Ihnen die Arbeit mit KNX-Produkten zu erleichtern, stehen Ihnen eine Anzahl von nützlichen Helfern zur Verfügung. Mit diesen Hilfsmitteln wird die Planung und Installation wesentlich erleichtert und sie geben Ihnen die Sicherheit korrekt zu arbeiten. Das Angebot an Dienstleistungen wird laufend ausgebaut.

Für allfällige Fragen steht Ihnen unsere Support-Hotline zur Verfügung:
0844 72 73 74 oder **customercare.feller@feller.ch**



Garantie

Alle Feller Produkte durchlaufen strenge Prüf- und Kontrollprozesse. Die Vorgaben, welche wir für unsere Produkte erstellt haben, liegen deutlich über den von den internationalen Normen festgelegten. Deshalb können wir auch die 5 Jahre Feller Garantie auf alle unsere Produkte geben.

Einzig bei Produkten mit integriertem PC wie zum Beispiel beim KNX-Panel 7" oder spaceLYnk liegt die Garantiefrist bei branchenüblichen 2 Jahren.

5 Jahre
2 Jahre

→ Online-Katalog

EDIZIO.liv **SNAPFIX® Befestigungssystem** **KNX-Taster RGB**	**Fertigapparate**		**Baukasten**		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Ohne LED ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4701-1-C.GMI.A.61** 329 020 000	**4701-1-C.GX.54.A.61** 329 021 000	**4701-1-C.G.A.61** 329 026 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4701-1-C.GMI.A.L.61 329 040 000	**4701-1-C.GX.54.A.L.61** 329 041 000	**4701-1-C.G.A.L.61** 329 046 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4701-1-C.GMI.A.P.61 329 030 000	**4701-1-C.GX.54.A.P.61** 329 031 000	**4701-1-C.G.A.P.61** 329 036 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4701-1-C.GMI.A.L.P.61 329 050 000	**4701-1-C.GX.54.A.L.P.61** 329 051 000	**4701-1-C.G.A.L.P.61** 329 056 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Ohne LED ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.GMI.A.61 329 060 000	**4701-2-C.GX.54.A.61** 329 061 000	**4701-2-C.G.A.61** 329 066 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.GMI.A.L.61 329 240 000	**4701-2-C.GX.54.A.L.61** 329 241 000	**4701-2-C.G.A.L.61** 329 246 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.GMI.A.P.61 329 070 000	**4701-2-C.GX.54.A.P.61** 329 071 000	**4701-2-C.G.A.P.61** 329 076 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.GMI.A.L.P.61 329 250 000	**4701-2-C.GX.54.A.L.P.61** 329 251 000	**4701-2-C.G.A.L.P.61** 329 256 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
	
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4701-11.GMI.61** 388 084 000
	
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4701-11.GMI.L.61** 388 085 000
	
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4701-11.GMI.P.61** 388 087 000
	
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4701-11.GMI.L.P.61** 388 086 000
	
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4701-21.GMI.61** 388 088 000
	
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4701-21.GMI.L.61** 388 089 000
	
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4701-21.GMI.P.61** 388 091 000
	
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4701-21.GMI.L.P.61** 388 090 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör
Weiss+Farbe

Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück 	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ **Online-Katalog**

EDIZIO.liv **SNAPFIX® Befestigungssystem** **KNX-Taster RGB**	**Fertigapparate**		**Baukasten**		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Ohne LED ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4702-1-C.GMI.A.61** 329 080 000	**4702-1-C.GX.54.A.61** 329 081 000	**4702-1-C.G.A.61** 329 086 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4702-1-C.GMI.A.L.61** 329 260 000	**4702-1-C.GX.54.A.L.61** 329 261 000	**4702-1-C.G.A.L.61** 329 266 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4702-1-C.GMI.A.P.61** 329 090 000	**4702-1-C.GX.54.A.P.61** 329 091 000	**4702-1-C.G.A.P.61** 329 096 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4702-1-C.GMI.A.L.P.61** 329 270 000	**4702-1-C.GX.54.A.L.P.61** 329 271 000	**4702-1-C.G.A.L.P.61** 329 276 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4702-2-C.GMI.A.61** 329 100 000	**4702-2-C.GX.54.A.61** 329 101 000	**4702-2-C.G.A.61** 329 106 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4702-2-C.GMI.A.L.61** 329 280 000	**4702-2-C.GX.54.A.L.61** 329 281 000	**4702-2-C.G.A.L.61** 329 286 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4702-2-C.GMI.A.P.61** 329 110 000	**4702-2-C.GX.54.A.P.61** 329 111 000	**4702-2-C.G.A.P.61** 329 116 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4702-2-C.GMI.A.L.P.61** 329 290 000	**4702-2-C.GX.54.A.L.P.61** 329 291 000	**4702-2-C.G.A.L.P.61** 329 296 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-12.GMI.61** 388 096 000	**915-4702-12.GMI.61** 388 096 000
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-12.GMI.L.61** 388 097 000	**915-4702-12.GMI.L.61** 388 097 000
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-12.GMI.P.61** 388 099 000	**915-4702-12.GMI.P.61** 388 099 000
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-12.GMI.L.P.61** 388 098 000	**915-4702-12.GMI.L.P.61** 388 098 000
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-22.GMI.61** 388 100 000	**915-4702-22.GMI.61** 388 100 000
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-22.GMI.L.61** 388 101 000	**915-4702-22.GMI.L.61** 388 101 000
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-22.GMI.P.61** 388 103 000	**915-4702-22.GMI.P.61** 388 103 000
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-22.GMI.L.P.61** 388 102 000	**915-4702-22.GMI.L.P.61** 388 102 000

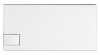
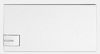
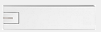
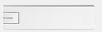
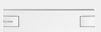
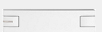
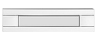
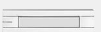
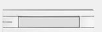
Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ **Online-Katalog**

EDIZIO.liv **SNAPFIX® Befestigungssystem** **KNX-Taster RGB**	**Fertigapparate**		**Baukasten**		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Ohne LED ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4703-1-C.GMI.A.61** 329 120 000	**4703-1-C.GX.54.A.61** 329 121 000	**4703-1-C.G.A.61** 329 126 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4703-1-C.GMI.A.L.61** 329 300 000	**4703-1-C.GX.54.A.L.61** 329 301 000	**4703-1-C.G.A.L.61** 329 306 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4703-1-C.GMI.A.P.61** 329 130 000	**4703-1-C.GX.54.A.P.61** 329 131 000	**4703-1-C.G.A.P.61** 329 136 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4703-1-C.GMI.A.L.P.61** 329 330 000	**4703-1-C.GX.54.A.L.P.61** 329 331 000	**4703-1-C.G.A.L.P.61** 329 336 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4703-2-C.GMI.A.61** 329 140 000	**4703-2-C.GX.54.A.61** 329 141 000	**4703-2-C.G.A.61** 329 146 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4703-2-C.GMI.A.L.61** 329 340 000	**4703-2-C.GX.54.A.L.61** 329 341 000	**4703-2-C.G.A.L.61** 329 346 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4703-2-C.GMI.A.P.61** 329 150 000	**4703-2-C.GX.54.A.P.61** 329 151 000	**4703-2-C.G.A.P.61** 329 156 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4703-2-C.GMI.A.L.P.61** 329 350 000	**4703-2-C.GX.54.A.L.P.61** 329 351 000	**4703-2-C.G.A.L.P.61** 329 356 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz		
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
			
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-12.GMI.61** 388 096 000	**915-4704-14.GMI.61** 388 108 000	**915-4704-14.GMI.61** 388 108 000
			
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-12.GMI.L.61** 388 097 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000
			
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-12.GMI.P.61** 388 099 000	**915-4704-14.GMI.P.61** 388 111 000	**915-4704-14.GMI.P.61** 388 111 000
			
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-12.GMI.L.P.61** 388 098 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000
			
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-22.GMI.61** 388 100 000	**915-4704-24.GMI.61** 388 112 000	**915-4704-24.GMI.61** 388 112 000
			
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-22.GMI.L.61** 388 101 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000
			
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4702-22.GMI.P.61** 388 103 000	**915-4704-24.GMI.P.61** 388 115 000	**915-4704-24.GMI.P.61** 388 115 000
			
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4702-22.GMI.L.P.61** 388 102 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000

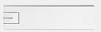
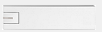
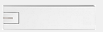
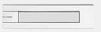
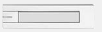
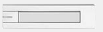
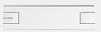
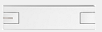
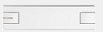
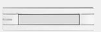
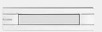
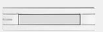
Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ **Online-Katalog**

EDIZIO.liv **SNAPFIX® Befestigungssystem** **KNX-Taster RGB**	**Fertigapparate**		**Baukasten**		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Ohne LED ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.GMI.A.61** 329 160 000	**4704-1-C.GX.54.A.61** 329 161 000	**4704-1-C.G.A.61** 329 166 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.GMI.A.L.61** 329 360 000	**4704-1-C.GX.54.A.L.61** 329 361 000	**4704-1-C.G.A.L.61** 329 366 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.GMI.A.P.61** 329 170 000	**4704-1-C.GX.54.A.P.61** 329 171 000	**4704-1-C.G.A.P.61** 329 176 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.GMI.A.L.P.61** 329 370 000	**4704-1-C.GX.54.A.L.P.61** 329 371 000	**4704-1-C.G.A.L.P.61** 329 376 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.GMI.A.61** 329 180 000	**4704-2-C.GX.54.A.61** 329 181 000	**4704-2-C.G.A.61** 329 186 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.GMI.A.L.61** 329 380 000	**4704-2-C.GX.54.A.L.61** 329 381 000	**4704-2-C.G.A.L.61** 329 386 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.GMI.A.P.61** 329 190 000	**4704-2-C.GX.54.A.P.61** 329 191 000	**4704-2-C.G.A.P.61** 329 196 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.GMI.A.L.P.61** 329 390 000	**4704-2-C.GX.54.A.L.P.61** 329 391 000	**4704-2-C.G.A.L.P.61** 329 396 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz			
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
				
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4704-14.GMI.61** 388 108 000	**915-4704-14.GMI.61** 388 108 000	**915-4704-14.GMI.61** 388 108 000	**915-4704-14.GMI.61** 388 108 000
				
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000
				
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4704-14.GMI.P.61** 388 111 000	**915-4704-14.GMI.P.61** 388 111 000	**915-4704-14.GMI.P.61** 388 111 000	**915-4704-14.GMI.P.61** 388 111 000
				
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000
				
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4704-24.GMI.61** 388 112 000	**915-4704-24.GMI.61** 388 112 000	**915-4704-24.GMI.61** 388 112 000	**915-4704-24.GMI.61** 388 112 000
				
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000
				
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4704-24.GMI.P.61** 388 115 000	**915-4704-24.GMI.P.61** 388 115 000	**915-4704-24.GMI.P.61** 388 115 000	**915-4704-24.GMI.P.61** 388 115 000
				
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ **Online-Katalog**

EDIZIO.liv **SNAPFIX® Befestigungssystem** **KNX-Taster RGB**	**Fertigapparate**		**Baukasten**		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Ohne LED ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4706-1-C.GMI.A.61** 329 200 000	**4706-1-C.GX.54.A.61** 329 201 000	**4706-1-C.G.A.61** 329 206 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4706-1-C.GMI.A.L.61 329 400 000	**4706-1-C.GX.54.A.L.61** 329 401 000	**4706-1-C.G.A.L.61** 329 406 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4706-1-C.GMI.A.P.61 329 210 000	**4706-1-C.GX.54.A.P.61** 329 211 000	**4706-1-C.G.A.P.61** 329 216 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4706-1-C.GMI.A.L.P.61 329 410 000	**4706-1-C.GX.54.A.L.P.61** 329 411 000	**4706-1-C.G.A.L.P.61** 329 416 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Ohne LED ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.GMI.A.61 329 220 000	**4708-1-C.GX.54.A.61** 329 221 000	**4708-1-C.G.A.61** 329 226 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.GMI.A.L.61 329 420 000	**4708-1-C.GX.54.A.L.61** 329 421 000	**4708-1-C.G.A.L.61** 329 426 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.GMI.A.P.61 329 230 000	**4708-1-C.GX.54.A.P.61** 329 231 000	**4708-1-C.G.A.P.61** 329 236 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.GMI.A.L.P.61 329 430 000	**4708-1-C.GX.54.A.L.P.61** 329 431 000	**4708-1-C.G.A.L.P.61** 329 436 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz			
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4704-12.GMI.61** 388 104 000	**915-4708-14.GMI.61** 388 116 000	**915-4708-14.GMI.61** 388 116 000	
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4704-12.GMI.L.61** 388 105 000	**915-4708-14.GMI.L.61** 388 117 000	**915-4708-14.GMI.L.61** 388 117 000	
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4704-12.GMI.P.61** 388 107 000	**915-4708-14.GMI.P.61** 388 119 000	**915-4708-14.GMI.P.61** 388 119 000	
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4704-12.GMI.L.P.61** 388 106 000	**915-4708-14.GMI.L.P.61** 388 118 000	**915-4708-14.GMI.L.P.61** 388 118 000	
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4708-14.GMI.61** 388 116 000	**915-4708-14.GMI.61** 388 116 000	**915-4708-14.GMI.61** 388 116 000	**915-4708-14.GMI.61** 388 116 000
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4708-14.GMI.L.61** 388 117 000	**915-4708-14.GMI.L.61** 388 117 000	**915-4708-14.GMI.L.61** 388 117 000	**915-4708-14.GMI.L.61** 388 117 000
900-4708-C.GMI.A.61 329 940 000	**915-4708-14.GMI.P.61** 388 119 000	**915-4708-14.GMI.P.61** 388 119 000	**915-4708-14.GMI.P.61** 388 119 000	**915-4708-14.GMI.P.61** 388 119 000
900-4708-C.GMI.A.L.61 329 950 000	**915-4708-14.GMI.L.P.61** 388 118 000	**915-4708-14.GMI.L.P.61** 388 118 000	**915-4708-14.GMI.L.P.61** 388 118 000	**915-4708-14.GMI.L.P.61** 388 118 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ Online-Katalog

EDIZIO.liv
SNAPFIX® Befestigungssystem
KNX-RTH-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Montageaufnahmen	
	GMI.A Weiss+Farbe	GX.54.A Weiss+Farbe	G.A Weiss+Farbe für Kombinationen	BAM Mit Befestigungsplatte	BAE Ohne Befestigungsplatte
KNX-RTH-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4771-1-B.GMI.A.L.61** 329 440 000	**4771-1-B.GX.54.A.L.61** 329 441 000	**4771-1-B.G.A.L.61** 329 446 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4771-1-B.GMI.A.L.P.61** 329 450 000	**4771-1-B.GX.54.A.L.P.61** 329 451 000	**4771-1-B.G.A.L.P.61** 329 456 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4771-2-B.GMI.A.L.61** 329 460 000	**4771-2-B.GX.54.A.L.61** 329 461 000	**4771-2-B.G.A.L.61** 329 466 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4771-2-B.GMI.A.L.P.61** 329 470 000	**4771-2-B.GX.54.A.L.P.61** 329 471 000	**4771-2-B.G.A.L.P.61** 329 476 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4772-1-B.GMI.A.L.61** 329 480 000	**4772-1-B.GX.54.A.L.61** 329 481 000	**4772-1-B.G.A.L.61** 329 486 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4772-1-B.GMI.A.L.P.61** 329 490 000	**4772-1-B.GX.54.A.L.P.61** 329 491 000	**4772-1-B.G.A.L.P.61** 329 496 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4772-2-B.GMI.A.L.61** 329 500 000	**4772-2-B.GX.54.A.L.61** 329 501 000	**4772-2-B.G.A.L.61** 329 506 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4702-12.GMI.L.61** 388 097 000	
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4702-12.GMI.L.P.61** 388 098 000	
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4702-22.GMI.L.61** 388 101 000	
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4702-22.GMI.L.P.61** 388 102 000	
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000	**915-4704-24.GMI.L.61** 388 113 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
	Weiss+Farbe
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ **Online-Katalog**

EDIZIO.liv
SNAPFIX® Befestigungssystem
KNX-RTH-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Montageaufnahmen	
	GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-RTH-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4772-2-B.GMI.A.L.P.61** 329 510 000	**4772-2-B.GX.54.A.L.P.61** 329 511 000	**4772-2-B.G.A.L.P.61** 329 516 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4774-1-B.GMI.A.L.61** 329 520 000	**4774-1-B.GX.54.A.L.61** 329 521 000	**4774-1-B.G.A.L.61** 329 526 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4774-1-B.GMI.A.L.P.61** 329 530 000	**4774-1-B.GX.54.A.L.P.61** 329 531 000	**4774-1-B.G.A.L.P.61** 329 536 000	**4700.BAM** 329 963 790	**4700.BAE** 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
		
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000	**915-4704-24.GMI.L.P.61** 388 114 000
		
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000	**915-4704-14.GMI.L.61** 388 109 000
		
900-4774-B.GMI.A.L.61 329 970 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000	**915-4704-14.GMI.L.P.61** 388 110 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.GMI.61** 329 910 000
Mit LED	**918-4700.GMI.L.61** 329 920 000

→ Online-Katalog

EDIZIO.liv
SNAPFIX® Befestigungssystem
USB-Datenschnittstelle KNX

Fertigapparate		Baukasten		
Unterputz	Aufputz	Komponenten	Einsätze	
GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte

USB-Datenschnittstelle KNX ▪ USB-Port: USB-Buchse, Typ B ▪ Versorgung: über PC-USB-Port ▪ PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel zu USB 1.1 / 2.0 ▪ Unterstützung von KNX Long frames für einen schnelleren Download ▪ Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m ▪ Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1 / 2.0 ▪ Kompatibel zu KNX Data Secure Produkten ▪ Der Experte v4.7.0 und tiefer ist ausschliesslich mit den USB-Datenschnittstellen 36180-00.REG und 36530.xxx kompatibel. Die neuen USB-Datenschnittstellen 36181-00.REG und 36531.xxx können nicht verwendet werden. ▪ SNAPFIX® Befestigungssystem ▪ Einbautiefe 24 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 54 mm







36531.USB.GMI.A.61 329 000 000	**36531.USB.GX.54.A.61** 329 001 000	**36531.USB.G.A.61** 329 006 000	**36531.USB.BAM** 329 003 790	**36531.USB.BAE** 329 006 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

→ Online-Katalog

EDIZIO.liv
SNAPFIX® Befestigungssystem
KNX-Hotelcard-Schalter

Fertigapparate		Baukasten		
Unterputz	Aufputz	Komponenten	Einsätze	
GMI.A Weiss+Farbe	**GX.54.A** Weiss+Farbe	**G.A** Weiss+Farbe	**BAM** Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte

KNX-Hotelcard-Schalter ▪ 24 V DC ▪ Konfigurierbare Schaltverzögerung ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Einbautiefe 22 mm




4780.GMI.A.61 329 550 000	**4780.G.A.61** 329 556 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Abdeckset

GMI.A	G.A
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



920-36530.USB.GMI.A.61	920-36530.USB.G.A.61
329 930 000	329 936 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Abdeckset

GMI.A	G.A
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe





920-4780.GMI.A.61	920-4780.G.A.61
388 183 000	388 182 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIO.liv
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Panel 7"

	Fertigapparat	Baukasten	
	Unterputz	Einsatz	Bauteile
	GMI Weiss+Farbe	BAM	GMI Weiss+Farbe
KNX-Panel 7" ▪ Anzeige und Bedieneinheit ▪ KNX Data Secure ▪ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ▪ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametriert und mit der ETS programmiert ▪ Mit oder ohne Raumstrukter parametrierbar ▪ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Dimmen mit RGB-Farbwert, Jalousien, Rolladen, Szenen, Wert*, Zwangsführung*, Raumthermostat, Status (Fenster, Türen, Bewegung etc.), Zeitschaltuhr mit Astrofunktion*, Anwesenheitssimulation*, Smart-Taste* ▪ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ▪ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ▪ Konfiguration mit ETS5.7 oder höher ▪ Externe Spannungsversorgung 12-32 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ▪ Leistungsaufnahme: < 9 W ▪ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129) ▪ Quer- oder hochformatiger Einbau ▪ Darf nicht horizontal installiert werden			
	4791-B.GMI.61 329 560 000	**4791-B.BAM** 329 563 790	
Frontplatte für KNX-Panel 7" ▪ 120 × 180 mm			
			900-4791.GMI.61 329 900 000
Abdeckrahmen ▪ Für KNX-Panel 7" ▪ 3 × 2, 2 × 3 ▪ 208 × 148 mm			
			2923-4791.GMI.61 334 010 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

EDIZIO.liv prestige
Abdeckrahmen
Für KNX-Panel 7"

	Baukasten					
	Echtmaterial-Abdeckrahmen					
	glas weiss	spiegel satin	chromstahl poliert	Chromstahl geschliffen	glas schwarz	messing champagne
						
Horizontale oder vertikale Montage						
214 × 154 mm	**2832-4791.GMI.1C** 334 007 340	**2832-4791.GMI.1G** 334 007 360	**2832-4791.GMI.0G** 334 007 320	**2832-4791.GMI.0A** 334 007 310	**2832-4791.GMI.1E** 334 007 350	**2832-4791.GMI.0K** 334 007 330
Für KNX-Panel 7" ▪ Horizontale Montage						
154 × 214 mm				**2823-4791.H.GMI.0A** 334 008 310		**2823-4791.H.GMI.0K** 334 008 330

→ Online-Katalog

EDIZIOdue elegance
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB / KNX-RTH-Taster RGB

Baukasten

Einsätze

	BSM Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 28 mm		
Einfach	**4801-B.BSM.L** 313 780 700	**4801-B.BSE.L** 313 770 700
		
Zweifach	**4802-B-V.BSM.L** 313 781 700	**4802-B-V.BSE.L** 313 771 700
		
Vierfach	**4804-B.BSM.L** 313 782 700	**4804-B.BSE.L** 313 772 700
KNX-RTH-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 275 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Einbautiefe 28 mm		
Zweifach	**4872-B.BSM.L** 313 783 700	**4872-B.BSE.L** 313 773 700

→ Online-Katalog

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

Baukasten

Bauteile

	Für 1fach Taster	Für 2fach Taster, vertikal	Für 4fach Taster	Für 2fach Taster RTH
				
Abdeckset EDIZIOdue elegance				
Frontplatte aluminium veredelt: pearl effect ▪ Taste: spiegel satin ▪ Ohne Beschriftung	**920-4801.F.1G.92** 378 772 020	**920-4802-V.F.1G.92** 378 773 020	**920-4804.F.1G.92** 378 774 020	**920-4872.F.1G.92** 378 775 020
				
Frontplatte aluminium veredelt: stone effect ▪ Taste: chromstahl poliert ▪ Ohne Beschriftung	**920-4801.F.0G.95** 378 772 030	**920-4802-V.F.0G.95** 378 773 030	**920-4804.F.0G.95** 378 774 030	**920-4872.F.0G.95** 378 775 030
				
Frontplatte aluminium veredelt: graphite ▪ Taste: glas schwarz ▪ Ohne Beschriftung	**920-4801.F.1E.90** 378 772 040	**920-4802-V.F.1E.90** 378 773 040	**920-4804.F.1E.90** 378 774 040	**920-4872.F.1E.90** 378 775 040
				
Frontplatte aluminium veredelt: hazel ▪ Taste: messing champagne ▪ Ohne Beschriftung	**920-4801.F.0K.97** 378 772 070	**920-4802-V.F.0K.97** 378 773 070	**920-4804.F.0K.97** 378 774 070	**920-4872.F.0K.97** 378 775 070

→ Online-Katalog

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

Baukasten
Bauteile

Frontplatte EDIZIOdue elegance	Für 1fach Taster	Für 2fach Taster, vertikal	Für 4fach Taster	Für 2fach Taster RTH
aluminium veredelt: arctic ▪ Ohne Beschriftung	**900-4801.91** 378 750 010	**900-4802-V.91** 378 751 010	**900-4804.91** 378 752 010	**900-4872.91** 378 741 010
aluminium veredelt: pearl effect ▪ Ohne Beschriftung	**900-4801.92** 378 750 020	**900-4802-V.92** 378 751 020	**900-4804.92** 378 752 020	**900-4872.92** 378 741 020
aluminium veredelt: stone effect ▪ Ohne Beschriftung	**900-4801.95** 378 750 030	**900-4802-V.95** 378 751 030	**900-4804.95** 378 752 030	**900-4872.95** 378 741 030
aluminium veredelt: graphite ▪ Ohne Beschriftung	**900-4801.90** 378 750 040	**900-4802-V.90** 378 751 040	**900-4804.90** 378 752 040	**900-4872.90** 378 741 040
aluminium veredelt: mocca effect ▪ Ohne Beschriftung	**900-4801.99** 378 750 090	**900-4802-V.99** 378 751 090	**900-4804.99** 378 752 090	**900-4872.99** 378 741 090
aluminium veredelt: hazel ▪ Ohne Beschriftung	**900-4801.97** 378 750 070	**900-4802-V.97** 378 751 070	**900-4804.97** 378 752 070	**900-4872.97** 378 741 070

→ Online-Katalog

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

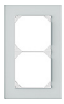
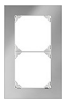
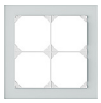
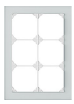
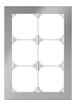
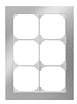
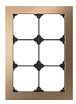
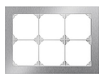
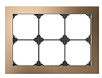
Baukasten
Bauteile

Taste EDIZIOdue elegance	Ohne Symbol	Mit Symbol + (plus)	Mit Symbol - (minus)
spiegel satin	**915-4800.SL.1G** 378 767 490	**915-4800.SL-1403.1G** 378 770 490	**915-4800.SL-1404.1G** 378 771 490
chromstahl poliert	**915-4800.SL.0G** 378 767 200	**915-4800.SL-1403.0G** 378 770 200	**915-4800.SL-1404.0G** 378 771 200
glas schwarz	**915-4800.SL.1E** 378 767 450	**915-4800.SL-1403.1E** 378 770 450	**915-4800.SL-1404.1E** 378 771 450
messing champagne	**915-4800.SL.0K** 378 767 260	**915-4800.SL-1403.0K** 378 770 260	**915-4800.SL-1404.0K** 378 771 260

→ Online-Katalog

EDIZIO.liv prestige
Abdeckrahmen

Baukasten
Echtmaterial-Abdeckrahmen

	glas weiss	spiegel satin	chromstahl poliert	Chromstahl geschliffen	glas schwarz	messing champagne
						
94 × 94 mm	**2811.GMI.A.1C** 334 000 340	**2811.GMI.A.1G** 334 000 360	**2811.GMI.A.0G** 334 000 320	**2811.GMI.A.0A** 334 000 310	**2811.GMI.A.1E** 334 000 350	**2811.GMI.A.0K** 334 000 330
						
Horizontale oder vertikale Montage						
154 × 94 mm	**2812.GMI.A.1C** 334 001 340	**2812.GMI.A.1G** 334 001 360	**2812.GMI.A.0G** 334 001 320	**2812.GMI.A.0A** 334 001 310	**2812.GMI.A.1E** 334 001 350	**2812.GMI.A.0K** 334 001 330
						
Horizontale Montage						
94 × 154 mm				**2812.H.GMI.A.0A** 334 015 310		**2812.H.GMI.A.0K** 334 015 330
						
Horizontale oder vertikale Montage						
214 × 94 mm	**2813.GMI.A.1C** 334 002 340	**2813.GMI.A.1G** 334 002 360	**2813.GMI.A.0G** 334 002 320	**2813.GMI.A.0A** 334 002 310	**2813.GMI.A.1E** 334 002 350	**2813.GMI.A.0K** 334 002 330
						
Horizontale Montage						
94 × 214 mm				**2813.H.GMI.A.0A** 334 016 310		**2813.H.GMI.A.0K** 334 016 330
						
Horizontale oder vertikale Montage						
274 × 94 mm	**2814.GMI.A.1C** 334 003 340	**2814.GMI.A.1G** 334 003 360	**2814.GMI.A.0G** 334 003 320	**2814.GMI.A.0A** 334 003 310	**2814.GMI.A.1E** 334 003 350	**2814.GMI.A.0K** 334 003 330
						
Horizontale Montage						
94 × 274 mm				**2814.H.GMI.A.0A** 334 017 310		**2814.H.GMI.A.0K** 334 017 330
						
154 × 154 mm	**2822.GMI.A.1C** 334 004 340	**2822.GMI.A.1G** 334 004 360	**2822.GMI.A.0G** 334 004 320	**2822.GMI.A.0A** 334 004 310	**2822.GMI.A.1E** 334 004 350	**2822.GMI.A.0K** 334 004 330
						
Horizontale oder vertikale Montage						
214 × 154 mm	**2832.GMI.A.1C** 334 005 340	**2832.GMI.A.1G** 334 005 360	**2832.GMI.A.0G** 334 005 320	**2832.GMI.A.0A** 334 005 310	**2832.GMI.A.1E** 334 005 350	**2832.GMI.A.0K** 334 005 330
						
Horizontale Montage						
154 × 214 mm				**2823.H.GMI.A.0A** 334 018 310		**2823.H.GMI.A.0K** 334 018 330

Zubehör



Schraube für Diebstahlschutz (2 Stk)

Die Schrauben für Diebstahlschutz verhindern ein einfaches Demontieren von hochwertigen Echtmaterial-Abdeckrahmen inkl Frontset.

934-SYS-PRESTIGE
000 00 0 0

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Montageaufnahmen	
	FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ KNX Secure fähig ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm					
Ohne LED ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4701-1-C.FMI.61** 324 000 000		**4701-1-C.F.61** 324 006 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4701-1-C.FMI.L.61 324 020 000		**4701-1-C.F.L.61** 324 026 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4701-1-C.FMI.P.61 324 010 000		**4701-1-C.F.P.61** 324 016 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4701-1-C.FMI.L.P.61 324 030 000		**4701-1-C.F.L.P.61** 324 036 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.FMI.61 324 040 000		**4701-2-C.F.61** 324 046 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.FMI.L.61 324 070 000		**4701-2-C.F.L.61** 324 076 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.FMI.P.61 324 050 000		**4701-2-C.F.P.61** 324 056 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4701-2-C.FMI.L.P.61 324 060 000		**4701-2-C.F.L.P.61** 324 066 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
	
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4701-11.FMI.61** 378 023 000
	
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4701-11.FMI.L.61** 378 223 000
	
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4701-11.FMI.P.61** 378 623 000
	
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4701-11.FMI.L.P.61** 378 523 000
	
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4701-21.FMI.61** 378 024 000
	
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4701-21.FMI.L.61** 378 224 000
	
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4701-21.FMI.P.61** 378 624 000
	
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4701-21.FMI.L.P.61** 378 524 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör
Weiss+Farbe

Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück
Ohne LED — **918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED — **918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ KNX Secure fähig ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm					
Ohne LED ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4702-1-C.FMI.61** 324 080 000		**4702-1-C.F.61** 324 086 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	 **4702-1-C.FMI.L.61** 324 110 000		 **4702-1-C.F.L.61** 324 116 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	 **4702-1-C.FMI.P.61** 324 090 000		 **4702-1-C.F.P.61** 324 096 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	 **4702-1-C.FMI.L.P.61** 324 100 000		 **4702-1-C.F.L.P.61** 324 106 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	 **4702-2-C.FMI.61** 324 120 000		 **4702-2-C.F.61** 324 126 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	 **4702-2-C.FMI.L.61** 324 150 000		 **4702-2-C.F.L.61** 324 156 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	 **4702-2-C.FMI.P.61** 324 130 000		 **4702-2-C.F.P.61** 324 136 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	 **4702-2-C.FMI.L.P.61** 324 140 000		 **4702-2-C.F.L.P.61** 324 146 000	 **4700.BSM** 303 190 000	 **4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
		
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-12.FMI.61** 378 026 000	**915-4702-12.FMI.61** 378 026 000
		
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-12.FMI.L.61** 378 226 000	**915-4702-12.FMI.L.61** 378 226 000
		
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-12.FMI.P.61** 378 626 000	**915-4702-12.FMI.P.61** 378 626 000
		
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-12.FMI.L.P.61** 378 526 000	**915-4702-12.FMI.L.P.61** 378 526 000
		
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-22.FMI.61** 378 227 000	**915-4702-22.FMI.61** 378 227 000
		
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-22.FMI.L.61** 378 027 000	**915-4702-22.FMI.L.61** 378 027 000
		
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-22.FMI.P.61** 378 627 000	**915-4702-22.FMI.P.61** 378 627 000
		
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-22.FMI.L.P.61** 378 527 000	**915-4702-22.FMI.L.P.61** 378 527 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED	**918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ KNX Secure fähig ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm					
Ohne LED ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4703-1-C.FMI.61** 324 160 000		**4703-1-C.F.61** 324 166 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4703-1-C.FMI.L.61 324 190 000		**4703-1-C.F.L.61** 324 196 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4703-1-C.FMI.P.61 324 170 000		**4703-1-C.F.P.61** 324 176 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4703-1-C.FMI.L.P.61 324 180 000		**4703-1-C.F.L.P.61** 324 186 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4703-2-C.FMI.61 324 200 000		**4703-2-C.F.61** 324 206 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4703-2-C.FMI.L.61 324 230 000		**4703-2-C.F.L.61** 324 236 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4703-2-C.FMI.P.61 324 210 000		**4703-2-C.F.P.61** 324 216 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Dreifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung					
	4703-2-C.FMI.L.P.61 324 220 000		**4703-2-C.F.L.P.61** 324 226 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz		
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
			
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-12.FMI.61** 378 026 000	**915-4704-14.FMI.61** 378 037 000	**915-4704-14.FMI.61** 378 037 000
			
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-12.FMI.L.61** 378 226 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000
			
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-12.FMI.P.61** 378 626 000	**915-4704-14.FMI.P.61** 378 637 000	**915-4704-14.FMI.P.61** 378 637 000
			
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-12.FMI.L.P.61** 378 526 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000
			
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-22.FMI.61** 378 227 000	**915-4704-24.FMI.61** 378 244 000	**915-4704-24.FMI.61** 378 244 000
			
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-22.FMI.L.61** 378 027 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000
			
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4702-22.FMI.P.61** 378 627 000	**915-4704-24.FMI.P.61** 378 644 000	**915-4704-24.FMI.P.61** 378 644 000
			
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4702-22.FMI.L.P.61** 378 527 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED	**918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Montageaufnahmen	
	FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ KNX Secure fähig ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm					
Ohne LED ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.FMI.61** 324 240 000		**4704-1-C.F.61** 324 246 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.FMI.L.61** 324 270 000		**4704-1-C.F.L.61** 324 276 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.FMI.P.61** 324 250 000		**4704-1-C.F.P.61** 324 256 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4704-1-C.FMI.L.P.61** 324 260 000		**4704-1-C.F.L.P.61** 324 266 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Ohne LED ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.FMI.61** 324 280 000		**4704-2-C.F.61** 324 286 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.FMI.L.61** 324 310 000		**4704-2-C.F.L.61** 324 316 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.FMI.P.61** 324 290 000		**4704-2-C.F.P.61** 324 296 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4704-2-C.FMI.L.P.61** 324 300 000		**4704-2-C.F.L.P.61** 324 306 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz			
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4704-14.FMI.61** 378 037 000	**915-4704-14.FMI.61** 378 037 000	**915-4704-14.FMI.61** 378 037 000	**915-4704-14.FMI.61** 378 037 000
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4704-14.FMI.P.61** 378 637 000	**915-4704-14.FMI.P.61** 378 637 000	**915-4704-14.FMI.P.61** 378 637 000	**915-4704-14.FMI.P.61** 378 637 000
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4704-24.FMI.61** 378 244 000	**915-4704-24.FMI.61** 378 244 000	**915-4704-24.FMI.61** 378 244 000	**915-4704-24.FMI.61** 378 244 000
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000
				
900-4708-C.FMI.08 324 400 840	**915-4704-24.FMI.P.61** 378 644 000	**915-4704-24.FMI.P.61** 378 644 000	**915-4704-24.FMI.P.61** 378 644 000	**915-4704-24.FMI.P.61** 378 644 000
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör
Weiss+Farbe

Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück
Ohne LED **918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED **918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**	**Montageaufnahmen**	
	FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-Taster RGB ▪ KNX Secure fähig ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Inklusive KNX Secure Busankoppler ▪ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ▪ Mit Temperaturfühler ▪ Einbautiefe 22 mm					
Ohne LED ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4706-1-C.FMI.61** 324 320 000		**4706-1-C.F.61** 324 326 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4706-1-C.FMI.L.61 324 350 000		**4706-1-C.F.L.61** 324 356 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4706-1-C.FMI.P.61 324 330 000		**4706-1-C.F.P.61** 324 336 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Sechsfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4706-1-C.FMI.L.P.61 324 340 000		**4706-1-C.F.L.P.61** 324 346 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.FMI.61 324 360 000		**4708-1-C.F.61** 324 366 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.FMI.L.61 324 390 000		**4708-1-C.F.L.61** 324 396 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Ohne LED ▪ Mit Papiereinlage ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.FMI.P.61 324 370 000		**4708-1-C.F.P.61** 324 376 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ▪ Mit Papiereinlage ▪ Achtfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung					
	4708-1-C.FMI.L.P.61 324 380 000		**4708-1-C.F.L.P.61** 324 386 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz			
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4704-12.FMI.61** 378 035 000	**915-4708-14.FMI.61** 378 050 000	**915-4708-14.FMI.61** 378 050 000	
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4704-12.FMI.L.61** 378 235 000	**915-4708-14.FMI.L.61** 378 250 000	**915-4708-14.FMI.L.61** 378 250 000	
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4704-12.FMI.P.61** 378 635 000	**915-4708-14.FMI.P.61** 378 650 000	**915-4708-14.FMI.P.61** 378 650 000	
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4704-12.FMI.L.P.61** 378 535 000	**915-4708-14.FMI.L.P.61** 378 550 000	**915-4708-14.FMI.L.P.61** 378 550 000	
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4708-14.FMI.61** 378 050 000	**915-4708-14.FMI.61** 378 050 000	**915-4708-14.FMI.61** 378 050 000	**915-4708-14.FMI.61** 378 050 000
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4708-14.FMI.L.61** 378 250 000	**915-4708-14.FMI.L.61** 378 250 000	**915-4708-14.FMI.L.61** 378 250 000	**915-4708-14.FMI.L.61** 378 250 000
				
900-4708-C.FMI.61 324 400 000	**915-4708-14.FMI.P.61** 378 650 000	**915-4708-14.FMI.P.61** 378 650 000	**915-4708-14.FMI.P.61** 378 650 000	**915-4708-14.FMI.P.61** 378 650 000
				
900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	**915-4708-14.FMI.L.P.61** 378 550 000	**915-4708-14.FMI.L.P.61** 378 550 000	**915-4708-14.FMI.L.P.61** 378 550 000	**915-4708-14.FMI.L.P.61** 378 550 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED	**918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-RTH-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten	Montageaufnahmen	
	Unterputz	Aufputz	Komponenten		
	FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte
KNX-RTH-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ▪ Einbautiefe 22 mm					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4771-1-B.FMI.L.61** 325 114 000		**4771-1-B.F.L.61** 325 714 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4771-1-B.FMI.L.P.61** 325 115 000		**4771-1-B.F.L.P.61** 325 715 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4771-2-B.FMI.L.61** 325 116 000		**4771-2-B.F.L.61** 325 716 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Einfach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4771-2-B.FMI.L.P.61** 325 117 000		**4771-2-B.F.L.P.61** 325 717 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4772-1-B.FMI.L.61** 325 124 000		**4772-1-B.F.L.61** 325 724 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4772-1-B.FMI.L.P.61** 325 125 000		**4772-1-B.F.L.P.61** 325 725 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
					
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4772-2-B.FMI.L.61** 325 126 000		**4772-2-B.F.L.61** 325 726 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4702-12.FMI.L.61** 378 226 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4702-12.FMI.L.P.61** 378 526 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4702-22.FMI.L.61** 378 027 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4702-22.FMI.L.P.61** 378 527 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000	**915-4704-24.FMI.L.61** 378 044 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED	**918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-RTH-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

Baukasten

Komponenten

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

KNX-RTH-Taster RGB ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 250 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ▪ Einbautiefe 22 mm				
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Zweifach-Taste ▪ 2-Tastenbedienung	**4772-2-B.FMI.L.P.61** 325 127 000	**4772-2-B.F.L.P.61** 325 727 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
				
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4774-1-B.FMI.L.61** 325 146 000	**4774-1-B.F.L.61** 325 746 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000
				
Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ▪ Mit Papiereinlage ▪ Vierfach-Taste ▪ 1-Tastenbedienung	**4774-1-B.FMI.L.P.61** 325 147 000	**4774-1-B.F.L.P.61** 325 747 000	**4700.BSM** 303 190 000	**4700.BSE** 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000	**915-4704-24.FMI.L.P.61** 378 544 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000	**915-4704-14.FMI.L.61** 378 237 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000	**915-4704-14.FMI.L.P.61** 378 537 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Zubehör	
Weiss+Farbe	
Seitenbaustein ▪ Für KNX und UNI ▪ Set zu 10 Stück	
Ohne LED	**918-4700.FMI.61** 323 900 000
Mit LED	**918-4700.FMI.L.61** 323 909 000

Farbe: Code ändern

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore Bajonett Befestigungssystem KNX-Drehsensor

Fertigapparate		Baukasten	Einsätze	
Unterputz	Aufputz	Komponenten		
FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte

Drehsensor KNX ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Stromaufnahme max. 12,5 mA ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Temperaturen, Szenen usw. ▪ Akustischer Signalgeber (z. B. für Status-, Betätigungs-oder Alarmmeldung, Klingel-oder Warnton) ▪ Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung ▪ Integrierte Tasterschnittstelle: Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte (ca. 20 V max 5 m) ▪ Getrennte Sperrfunktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle ▪ Einbautiefe 29 mm






4730-A.FMI.61 325 900 000	**4730-A.F.61** 325 906 000	**4730-A.BSM** 325 903 790	**4730-A.BSE** 325 906 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore Bajonett Befestigungssystem USB-Datenschnittstelle KNX

Fertigapparate		Baukasten	Einsätze	
Unterputz	Aufputz	Komponenten		
FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe für Kombinationen	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte

USB-Datenschnittstelle KNX ▪ USB-Port: USB-Buchse, Typ B ▪ Versorgung: über PC-USB-Port ▪ PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel zu USB 1.1 / 2.0 ▪ Unterstützung von KNX Long frames für einen schnelleren Download ▪ Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m ▪ Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1 / 2.0 ▪ Kompatibel zu KNX Data Secure Produkten ▪ Der Experte v4.7.0 und tiefer ist ausschliesslich mit den USB-Datenschnittstellen 36180-00.REG und 36530.xxx kompatibel. Die neuen USB-Datenschnittstellen 36181-00.REG und 36531.xxx können nicht verwendet werden. ▪ Einbautiefe 24 mm






36531.USB.FMI.61 305 830 000	**36531.USB.F.61** 405 836 000	**36531.USB.BSM** 305 833 790	**36531.USB.BSE** 405 836 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore Bajonett Befestigungssystem KNX-Hotelcard-Schalter

Fertigapparate		Baukasten	Einsätze	
Unterputz	Aufputz	Komponenten		
FMI Weiss+Farbe		**F** Weiss+Farbe	**BSM** Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte

KNX-Hotelcard-Schalter ▪ 24 V DC ▪ Konfigurierbare Schaltverzögerung ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Einbautiefe 22 mm




4780.FMI.61 323 875 000	**4780.F.61** 323 275 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Abdeckset

FMI	F
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe





920-40000.FMI.61	920-40000.F.61
378 342 000	378 340 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Abdeckset

FMI	F
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe





920-36530.USB.FMI.61	920-36530.USB.F.61
378 998 000	378 898 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Abdeckset

FMI	F
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe





920-4780.FMI.61	920-4780.F.61
377 234 000	377 534 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Distanzhülsen für Drehsensor

Baukasten

Bauteile

Distanzhülsen	
Für die Verwendung eines EDIZIO.liv Drehdimmer-Abdecksets 920-40000.GMI.A.../920-40060.GMI.A... auf einem BSM-Drehdimmer-Einsatz (Bajonett), muss der Drehdimmer-Einsatz mit Hilfe von 8-mm-Distanzhülsen nach hinten zurückversetzt werden.	**933-DS.D.8.X.6** 249 999 960

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Panel 7"

	Fertigapparat	Baukasten	
	Unterputz	Einsatz	Bauteile
	FMI Weiss+Farbe	BSM	FMI Weiss+Farbe
KNX-Panel 7" ▪ Anzeige und Bedieneinheit ▪ KNX Data Secure ▪ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ▪ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametriert und mit der ETS programmiert ▪ Mit oder ohne Raumstrukter parametrierbar ▪ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Dimmen mit RGB-Farbwert, Jalousien, Rolladen, Szenen, Wert*, Zwangsführung*, Raumthermostat, Status (Fenster, Türen, Bewegung etc.), Zeitschaltuhr mit Astrofunktion*, Anwesenheitssimulation*, Smart-Taste* ▪ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ▪ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ▪ Konfiguration mit ETS5.7 oder höher ▪ Externe Spannungsversorgung 12-32 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ▪ Leistungsaufnahme: < 9 W ▪ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129) ▪ Quer- oder hochformatiger Einbau ▪ Darf nicht horizontal installiert werden			
	4791-B.FMI.61 313 030 000	**4791-B.BSM** 313 033 790	
Frontplatte für KNX-Panel 7" ▪ 120 × 180 mm			
			900-4791.FMI.61 334 935 000
Abdeckrahmen EDIZIOdue colore ▪ Für KNX-Panel 7" ▪ 208 × 148 mm			
3 × 2, 2 × 3			**2913-2-4791.FMI.61** 334 835 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

EDIZIO.liv prestige
Abdeckrahmen
Für KNX-Panel 7"

	Baukasten					
	Echtmaterial-Abdeckrahmen					
	glas weiss	spiegel satin	chromstahl poliert	Chromstahl geschliffen	glas schwarz	messing champagne
						
Horizontale oder vertikale Montage						
214 × 154 mm	**2832-4791.GMI.1C** 334 007 340	**2832-4791.GMI.1G** 334 007 360	**2832-4791.GMI.0G** 334 007 320	**2832-4791.GMI.0A** 334 007 310	**2832-4791.GMI.1E** 334 007 350	**2832-4791.GMI.0K** 334 007 330
Für KNX-Panel 7" ▪ Horizontale Montage						
154 × 214 mm				**2823-4791.H.GMI.0A** 334 008 310		**2823-4791.H.GMI.0K** 334 008 330

→ Online-Katalog

STANDARDdue SNAPFIX® Befestigungssystem KNX-Taster RGB	**Fertigapparate**		**Baukasten**
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**
	QMI.A Weiss+Schwarz	**QX.54.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz für Kombinationen
KNX-Taster RGB ▪ Einfach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 31 mm ▪ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm			
Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler	**4401-B.QMI.A.SL.61** 329 020 100	**4401-B.QX.54.A.SL.61** 329 021 100	**4401-B.Q.A.SL.61** 329 026 100
KNX-Taster RGB ▪ Zweifach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 31 mm ▪ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm			
Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler	**4402-B.QMI.A.SL.61** 329 080 100	**4402-B.QX.54.A.SL.61** 329 081 100	**4402-B.Q.A.SL.61** 329 086 100
KNX-Taster RGB ▪ Vierfach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 31 mm ▪ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm			
Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler	**4404-B.QMI.A.SL.61** 329 160 100 Schwarz: Code ändern ..60	**4404-B.QX.54.A.SL.61** 329 161 100	**4404-B.Q.A.SL.61** 329 166 100

→ Online-Katalog

STANDARDdue SNAPFIX® Befestigungssystem KNX-RTH-Taster RGB	**Fertigapparate**		**Baukasten**
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**
	QMI.A Weiss+Schwarz	**QX.54.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz für Kombinationen
KNX-RTH-Taster RGB ▪ Zweifach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 275 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 60 mm, für Bohrung 58 mm ▪ Einbautiefe 31 mm ▪ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm			
Mit BCU	**4472-B.QMI.A.SL.61** 329 040 100 Schwarz: Code ändern ..60	**4472-B.QX.54.A.SL.61** 329 041 100	**4472-B.Q.A.SL.61** 329 046 100

Einsätze		Abdeckset	
BAM Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte	**QMI.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz
			
4400-B.BAM.L 329 023 790	**4400-B.BAE.L** 329 026 790	**920-4401.QMI.A.SL.61** 388 537 100	**920-4401.Q.A.SL.61** 388 541 100
			
4400-B.BAM.L 329 023 790	**4400-B.BAE.L** 329 026 790	**920-4402.QMI.A.SL.61** 388 543 100	**920-4402.Q.A.SL.61** 388 542 100
			
4400-B.BAM.L 329 023 790	**4400-B.BAE.L** 329 026 790	**920-4404.QMI.A.SL.61** 388 545 100 Schwarz: Code ändern ..60	**920-4404.Q.A.SL.61** 388 544 100

Einsätze		Abdeckset	
BAM Mit Befestigungsplatte	**BAE** Ohne Befestigungsplatte	**QMI.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz
			
4472-B.BAM.L 329 043 790	**4472-B.BAE.L** 329 046 790	**920-4472.QMI.A.SL.61** 388 547 100 Schwarz: Code ändern ..60	**920-4472.Q.A.SL.61** 388 546 100

Zubehör

Zubehör

Tasten

Weiss+Schwarz

Tasten ■ Für STANDARDdue KNX-Taster	
Ohne Symbol	**915-4400.QMI.SL.61** 378 275 100
Mit Symbol ■ + (plus)	**915-4400.QMI.SL-1403.61** 378 276 100
Mit Symbol ■ - (minus)	**915-4400.QMI.SL-1404.61** 378 277 100 Schwarz: Code ändern ..60

→ Online-Katalog

STANDARDdue
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**
	QMI Weiss+Schwarz		**Q** Weiss+Schwarz für Kombinationen
KNX-Taster RGB ▪ Einfach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 31 mm			
Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler	**4401-B.QMI.SL.61** 313 010 100		**4401-B.Q.SL.61** 313 016 100
KNX-Taster RGB ▪ Zweifach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 31 mm			
Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler	**4402-B.QMI.SL.61** 313 020 100		**4402-B.Q.SL.61** 313 026 100
KNX-Taster RGB ▪ Vierfach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 31 mm			
Mit BCU ▪ Mit Temperaturfühler	**4404-B.QMI.SL.61** 313 040 100 Schwarz: Code ändern ..60		**4404-B.Q.SL.61** 313 046 100

→ Online-Katalog

STANDARDdue
Bajonett Befestigungssystem
KNX-RTH-Taster RGB

	Fertigapparate		Baukasten
	Unterputz	**Aufputz**	**Komponenten**
	QMI Weiss+Schwarz		**Q** Weiss+Schwarz für Kombinationen
KNX-RTH-Taster RGB ▪ Zweifach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 275 mW ▪ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 60 mm, für Bohrung 58 mm ▪ Einbautiefe 31 mm			
Mit BCU	**4472-B.QMI.SL.61** 313 120 100 Schwarz: Code ändern ..60		**4472-B.Q.SL.61** 313 126 100

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte	**QMI.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	**4400-B.BSE.L** 313 076 710	**920-4401.QMI.A.SL.61** 388 537 100	**920-4401.Q.A.SL.61** 388 541 100
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	**4400-B.BSE.L** 313 076 710	**920-4402.QMI.A.SL.61** 388 543 100	**920-4402.Q.A.SL.61** 388 542 100
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	**4400-B.BSE.L** 313 076 710	**920-4404.QMI.A.SL.61** 388 545 100 Schwarz: Code ändern ..60	**920-4404.Q.A.SL.61** 388 544 100

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte	**QMI.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz
			
4472-B.BSM.L 313 123 710	**4472-B.BSE.L** 313 126 710	**920-4472.QMI.A.SL.61** 388 547 100 Schwarz: Code ändern ..60	**920-4472.Q.A.SL.61** 388 546 100

Zubehör

Zubehör

Tasten	
	Weiss+Schwarz
Tasten ■ Für STANDARDdue KNX-Taster	
Ohne Symbol	**915-4400.QMI.SL.61** 378 275 100
Mit Symbol ■ + (plus)	+ **915-4400.QMI.SL-1403.61** 378 276 100
Mit Symbol ■ - (minus)	– **915-4400.QMI.SL-1404.61** 378 277 100 Schwarz: Code ändern ..60

→ Online-Katalog

STANDARDdue
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Drehsensor

Fertigapparate

Unterputz	Aufputz
QMI Weiss+Schwarz	

Baukasten

Komponenten
Q Weiss+Schwarz für Kombinationen

Drehsensor KNX ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Stromaufnahme max. 12,5 mA ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Temperaturen, Szenen usw. ▪ Akustischer Signalgeber (z. B. für Status-, Betätigungs-oder Alarmmeldung, Klingel-oder Warnton) ▪ Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung ▪ Integrierte Tasterschnittstelle: Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte (ca. 20 V max 5 m) ▪ Getrennte Sperrfunktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ▪ Einbautiefe 29 mm



4730-A.QMI.61
325 900 100

Schwarz: Code ändern ..60



4730-A.Q.61
325 906 100

→ Online-Katalog

STANDARDdue
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Panel 7"

Fertigapparat

Unterputz
QMI Weiss+Schwarz

Baukasten

Einsatz	Bauteile
BSM	**QMI** Weiss+Schwarz

KNX-Panel 7" ▪ Anzeige und Bedieneinheit ▪ KNX Data Secure ▪ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ▪ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametriert und mit der ETS programmiert ▪ Mit oder ohne Raumstrukter parametrierbar ▪ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Dimmen mit RGB-Farbwert, Jalousien, Rolladen, Szenen, Wert*, Zwangsführung*, Raumthermostat, Status (Fenster, Türen, Bewegung etc.), Zeitschaltuhr mit Astrofunktion*, Anwesenheitssimulation*, Smart-Taste* ▪ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ▪ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ▪ Konfiguration mit ETS5.7 oder höher ▪ Externe Spannungsversorgung 12-32 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ▪ Leistungsaufnahme: < 9 W ▪ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129) ▪ Quer- oder hochformatiger Einbau ▪ Darf nicht horizontal installiert werden



4791-B.QMI.61
313 030 100



4791-B.BSM
313 033 790



Abdeckrahmen ▪ **STANDARDdue** ▪ Für KNX-Touch-Panel 7" ▪ 208 × 148 mm

Horizontale oder vertikale Montage ▪ 3 × 2, 2 × 3

920-4791.QMI.61
334 828 000

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	**BSE** Ohne Befestigungsplatte	**QMI.A** Weiss+Schwarz	**Q.A** Weiss+Schwarz
			
4730-A.BSM 325 903 790	**4730-A.BSE** 325 906 790	**920-40000.QMI.A.61** 388 164 100 Schwarz: Code ändern ..60	**920-40000.Q.A.61** 388 162 100

→ Online-Katalog

NEVO
Bajonett Befestigungssystem
KNX-Taster RGB
Transparente Membrane

	Fertigapparate				Baukasten	
	Unterputz		Aufputz		Komponenten	
	NUP.Q Weiss+weitere IP55	**NUPU.Q** Weiss+weitere IP21	**NAP.Q** Weiss+weitere IP55	**NAPU.Q** Weiss+weitere IP21	**N.CO.Q** Weiss+weitere für Kombinationen	**NU.CO.Q** Weiss+weitere für Kombinationen
KNX-Taster RGB ▪ Einfach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 53 mm ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ NAP.Q: Anbauhöhe 67 mm						
Mit BCU ▪ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar	**4401-B.NUP.Q.SL.61** 323 100 000		**4401-B.NAP.Q.SL.61** 323 101 000		**4401-B.N.CO.Q.SL.61** 323 103 000	
KNX-Taster RGB ▪ Zweifach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 53 mm ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ NAP.Q: Anbauhöhe 67 mm						
Mit BCU ▪ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar	**4402-B.NUP.Q.SL.61** 323 110 000		**4402-B.NAP.Q.SL.61** 323 111 000		**4402-B.N.CO.Q.SL.61** 323 113 000	
KNX-Taster RGB ▪ Vierfach ▪ 21-30 V DC SELV ▪ Grundbedarf max. 150 mW ▪ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 53 mm ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ NAP.Q: Anbauhöhe 67 mm						
Mit BCU ▪ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar	**4404-B.NUP.Q.SL.61** 323 120 000		**4404-B.NAP.Q.SL.61** 323 121 000		**4404-B.N.CO.Q.SL.61** 323 123 000	

Schwarz ..60 (.50), Lichtgrau ..62 (.40): Code ändern

Einsätze / Abdeckset		Bauteile			
BSM Farbneutral	**Q.A** Weiss+Schwarz	**Deckel** Weiss+weitere für Apparate mit Klapp-deckel	**Deckel** Weiss+weitere für Apparate ohne Klappdeckel	**UP-Montagerahmen** Weiss+weitere für UP-Apparate	**AP-Gehäuseunterteil** Weiss+weitere für AP-Apparate
					
4400-B.BSM.L 313 073 710	**920-4401.Q.A.SL.61** 388 541 100		**921-4400.N.Q.61** 377 013 000	**923-NUP.Q.61** 374 690 000	**902-NAP.Q.61** 284 012 000
					
4400-B.BSM.L 313 073 710	**920-4402.Q.A.SL.61** 388 542 100		**921-4400.N.Q.61** 377 013 000	**923-NUP.Q.61** 374 690 000	**902-NAP.Q.61** 284 012 000
					
4400-B.BSM.L 313 073 710	**920-4404.Q.A.SL.61** 388 544 100		**921-4400.N.Q.61** 377 013 000	**923-NUP.Q.61** 374 690 000	**902-NAP.Q.61** 284 012 000

Schwarz ..60 (.50), Lichtgrau ..62 (.40): Code ändern

→ Online-Katalog

EDIZIO.liv SNAPFIX® Befestigungssystem KNX-Bewegungsmelder pirios 180

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Abdeckset	
	GMI.A Weiss+Farbe	GX.54.A Weiss+Farbe	G.A Weiss+Farbe	GMI.A Weiss+Farbe	G.A Weiss+Farbe
KNX-Bewegungsmelder pirios 180 ▪ 24 V DC ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Erfassungswinkel 180/90° ▪ Montagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich tangential 12 m ▪ SNAPFIX® Befestigungssystem ▪ IP20 ▪ Einbautiefe 22 mm ▪ GX.54.A: Anbauhöhe 55 mm					
96 × 96 mm (93 × 93 mm)	**44180.KNX.GMI.A.61** 329 010 000	**44180.KNX.GX.54.A.61** 329 011 000	**44180.KNX.G.A.61** 329 016 000	**920-44180.GMI.A.61** 388 181 000	**920-44180.G.A.61** 388 180 000
	Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern				

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore Bajonett Befestigungssystem KNX-Bewegungsmelder pirios 180

	Fertigapparate		Baukasten		
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Abdeckset	
	FMI Weiss+Farbe		F Weiss+Farbe für Kombinationen	FMI Weiss+Farbe	F Weiss+Farbe
KNX-Bewegungsmelder pirios 180 ▪ 24 V DC ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ IP20 ▪ Erfassungswinkel 180/90° ▪ Montagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich tangential 12 m ▪ Einbautiefe 22 mm					
	44180.KNX.FMI.61 303 838 000		**44180.KNX.F.61** 303 638 000	**920-44180.FMI.61** 378 254 000	**920-44180.F.61** 378 654 000
	Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern				

→ Online-Katalog

NEVO KNX-Bewegungsmelder pirios 180

	Fertigapparate		Baukasten	
	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Bauteil
	NUP.Q Weiss+weitere IP55	NAP.Q Weiss+weitere IP55	N.CO.Q Weiss+weitere für Kombinationen	Deckel Weiss+weitere
KNX-Bewegungsmelder pirios 180 ▪ 24 V DC ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Erfassungswinkel 180/90° ▪ Montagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich tangential 12 m ▪ Einbautiefe 16 mm ▪ Anbauhöhe 39 mm ▪ NAP.Q: Anbauhöhe 82 mm				
Mit BCU ▪ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar	**44180.KNX.NUP.Q.61** 323 130 000	**44180.KNX.NAP.Q.61** 323 131 000	**44180.KNX.N.CO.Q.61** 323 133 000	
Deckel für Bewegungsmelder 180° NUP.Q, NAP.Q				
Mit Schrauben und Dichtung				**921-44180.N.Q.61** 377 014 000
	Schwarz ..60 (.50), Lichtgrau ..62 (.40): Code ändern			Weisser Deckel mit weisser Dichtung: Code ändern ..61.61

Bewegungsmelder pirios 180

	Baukasten
	Zubehör
Reduktions-Set für Bewegungsmelder pirios 180 ▪ Abdeckfolie für Reduktion des Erfassungswinkels auf 90° ▪ Für pirios 180 R / 180 DIM / 180 D10 / 180 SLA / 180 UNI / 180 KNX	
	44180.SET 535 296 000

Bajonett Befestigungssystem KNX-Bewegungsmelder pirios 360

Fertigapparate

Unterputz

	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
KNX-Bewegungsmelder pirios 360 ▪ 21-30 V DC SELV ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Erfassungswinkel 360° ▪ Für Deckenmontage ▪ Bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich radial ø 10 m, tangential ø 14 m ▪ Einbautiefe 22 mm		
Eckig ▪ Aussenmass 100 × 100 mm	**44360.X.KNX.UP.61** 303 818 000	
Rund ▪ Aussenmass ø 111 mm		**44360.O.KNX.UP.61** 303 816 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Bajonett Befestigungssystem KNX-Präsenzmelder pirios 360P

Fertigapparate

Unterputz

	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
KNX-Präsenzmelder pirios 360P ▪ 21-30 V DC SELV ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Erfassungswinkel 360° ▪ Für Deckenmontage ▪ Bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø 6 m, Bewegung ø 8 m ▪ Einbautiefe 22 mm		
Eckig ▪ Aussenmass 100 × 100 mm	**44360.P.X.KNX.UP.61** 303 918 000	
Rund ▪ Aussenmass ø 111 mm		**44360.P.O.KNX.UP.61** 303 916 000
KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL mit Konstantlichtregelung ▪ 21-30 V DC SELV ▪ KNX-Busanschlussklemme ▪ Mit BCU ▪ Erfassungswinkel 360° ▪ Für Deckenmontage ▪ Bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø 6 m, Bewegung ø 8 m ▪ Einbautiefe 22 mm		
Eckig ▪ Aussenmass 100 × 100 mm	**44360.P.X.KL.KNX.UP.61** 323 490 000	
Rund ▪ Aussenmass ø 111 mm		**44360.P.O.KL.KNX.UP.61** 323 480 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Bewegungsmelder pirios 360 Präsenzmelder pirios 360P

Baukasten

Bauteile

Zubehör

	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	
Fronthaube zu pirios 360 ▪ Bewegungsmelder, Präsenzmelder			
Fronthaube Eckig	**901-44360.X.61** 535 294 000		
Fronthaube Rund		**901-44360.O.61** 535 284 000	
AP-Gehäuse Version Rund ▪ Für pirios 360, pirios 360P und pirios 360 R eco ▪ Für Deckenmontage			
Durchmesser innen 75 mm, aussen 110 mm ▪ AP-Rahmen: Anbauhöhe 50 mm		**2101-44360.O.61** 535 295 000	
Reduktions-Set für Bewegungs- und Päsenzmelder pirios 360 ▪ Abdeckfolie für Reduktion des Erfassungsbereichs ▪ Für alle pirios 360, IP20			 **44360.SET** 535 297 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

→ Online-Katalog

KNX-Wetterstation

	Fertigapparat Modul	Zubehör
Kombisensor/Wetterstation ▪ Sensor für Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur ▪ Integrierter GPS-Empfänger für genaue Zeitangabe und den Standort ▪ Automatische Berechnung von Elevation und Azimut ▪ Automatische Sonnenstandsnachführung ▪ Sonnenschutz für bis zu 8 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren ▪ Regensensor mit Heizung ▪ Erfassung und Auswertung direkt im Gerät ▪ Betriebsspannung 230 V AC ▪ Messbereich Temperatur -30 °C bis +60 °C ▪ Messbereich Windgeschwindigkeit 2–30 m/s ▪ Helligkeit: 1–100000 Lux ▪ farbneutral ▪ IP44 ▪ 227 × 121 × 108 mm		
	4724-8F.MS 205 551 200	
		
Mast-/Eckbefestigung ▪ Kunststoff		
Für KNX-und Wiser Wetterstation ▪ Zur Befestigung an einem Mast(Ø 48-60 mm) oder Gebäudeecke		**4720-2.MB** 205 559 000

→ Online-Katalog

KNX-Tasterschnittstellen

	Fertigapparate Modul
Tasterschnittstelle 2fach Standard ▪ KNX Secure ▪ Konstantstrom 3,3 mA pro Ausgang ▪ Ein-/Ausgänge fünfadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 10 m ▪ Eingänge: max 2 ▪ Ausgänge für LED: max 2 ▪ Auswertung Tür-/Fensterstatus ▪ Auswertung Temperatursensor ▪ Auswertung Wasser/Betauungssensor ▪ Logikfunktionen	
Schalt-Impulszähler ▪ Abmessungen (B x H x T) 44 × 29 × 16 mm	**36202-A.S.EB** 405 590 220
Tasterschnittstelle 2fach Comfort ▪ KNX Secure ▪ Konstantstrom 3,2 mA pro Ausgang ▪ Ein-/Ausgänge dreiadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 30 m ▪ Eingänge: max 2 ▪ Ausgänge für LED: max 2 ▪ Auswertung Tür-/Fensterstatus ▪ Auswertung Temperatursensor ▪ Auswertung Wasser/Betauungssensor ▪ Schalt-Impulszähler ▪ Logikfunktionen	
Abmessungen (B x H x T) 44 × 29 × 16 mm	**36202-A.C.EB** 405 590 210
Tasterschnittstelle 4fach Standard ▪ KNX Secure ▪ Konstantstrom 3,3 mA pro Ausgang ▪ Ein-/Ausgänge fünfadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 10 m ▪ Eingänge: max 4 ▪ Ausgänge für LED: max 4	
Abmessungen (B x H x T) 44 × 29 × 16 mm	**36204-A.S.EB** 405 590 420
Tasterschnittstelle 4fach Comfort ▪ KNX Secure ▪ Konstantstrom 3,2 mA pro Ausgang ▪ Ein-/Ausgänge fünfadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 30 m ▪ Eingänge: max 4 ▪ Ausgänge für LED: max 4 ▪ Auswertung Tür-/Fensterstatus ▪ Auswertung Temperatursensor ▪ Auswertung Wasser/Betauungssensor ▪ Schalt-Impulszähler ▪ Logikfunktionen	
Abmessungen (B x H x T) 44 × 29 × 16 mm	**36204-A.C.EB** 405 590 410
Tasterschnittstelle 8fach Standard ▪ KNX Secure ▪ Konstantstrom 3,3 mA pro Ausgang ▪ Ein-/Ausgänge 2 x fünfadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 10 m ▪ Eingänge: max 8 ▪ Ausgänge für LED: max 8	
Abmessungen (B x H x T) 44 × 36 × 16 mm	**36208-A.S.EB** 405 590 820
Tasterschnittstelle 8fach Comfort ▪ KNX Secure ▪ Konstantstrom 3,2 mA pro Ausgang ▪ Ein-/Ausgänge 2 x fünfadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 30 m ▪ Eingänge: max 8 ▪ Ausgänge für LED: max 8 ▪ Auswertung Tür-/Fensterstatus ▪ Auswertung Temperatursensor ▪ Auswertung Wasser/Betauungssensor ▪ Schalt-Impulszähler ▪ Logikfunktionen	
Abmessungen (B x H x T) 44 × 36 × 16 mm	**36208-A.C.EB** 405 590 810

KNX-Tasterschnittstellen Zubehör

Zubehör

Betauungssensor ▪ Detektiert Kondenswasser ▪ Für den Einbau an Kühlleitungen, Kaltwasserleitungen, gekühlte Flächen und Objekte



Kabellänge 2m ▪ Abmessungen (B x H x T) 42 x 10 x 80 mm

36200.BS
405 490 010

Wassersensor ▪ Detektiert Wassereinbruch ▪ Für den Einbau unter Waschmaschinen, Geschirrspüler, Lavabo, etc.



Kabellänge 2m ▪ Abmessungen (B x H x T) 42 x 10 x 80 mm

36200.WS
405 480 010

→ Online-Katalog

KNX-Sensoren REG

Fertigapparate
Modul

Binäreingang 6fach 10-230 V AC/DC ▪ Signalspannung 10-230 V AC/DC ▪ Eingangsstrom/Kanal: max. 7 mA ▪ Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 2 V, 1-Signal = 7 bis 265 V ▪ Mit Schraubklemmen



2 TE

36270-6.REG
405 600 700

Binäreingang 8fach 12-48 V AC/DC ▪ Signalspannung 12-48 V AC/DC ▪ Eingangsstrom/Kanal: max. 2 mA ▪ Signalpegel: 0-Signal = -48 bis 2 V, 1-Signal = 8 bis 48 V ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36271-8.REG
405 600 900

→ Online-Katalog

KNX-Systemgeräte REG

Fertigapparate
Modul

Spannungsversorgung 160 mA ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Nennstrom max. 160 mA für beide Ausgänge ▪ Ausgang Bus 28–31 V DC SELV (verdrosselt) ▪ Ausgang 30 V DC (unverdrosselt) ▪ Anschluss Netz: Schraubklemmen ▪ Meldeausgang, Schaltspannung 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 TE

36188-160.REG
405 800 300

Spannungsversorgung 320 mA ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Nennstrom max. 320 mA für beide Ausgänge ▪ Ausgang Bus 28–31 V DC SELV (verdrosselt) ▪ Ausgang 30 V DC (unverdrosselt) ▪ Anschluss Netz: Schraubklemmen ▪ Meldeausgang, Schaltspannung 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 TE

36188-320.REG
405 800 400

Spannungsversorgung 640 mA ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Nennstrom max. 640 mA für beide Ausgänge ▪ Ausgang Bus 28–31 V DC SELV (verdrosselt) ▪ Ausgang 30 V DC (unverdrosselt) ▪ Anschluss Netz: Schraubklemmen ▪ Meldeausgang, Schaltspannung 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 TE

36188-640.REG
405 800 500

Spannungsversorgung 1280 mA ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Nennstrom max. 1280 mA für beide Ausgänge ▪ Ausgang Bus 28–31 V DC SELV (verdrosselt) ▪ Ausgang 30 V DC (unverdrosselt) ▪ Anschluss Netz: Schraubklemmen ▪ Meldeausgang, Schaltspannung 12-230 V AC / 2-30 V DC



6 TE

36188-1280.REG
405 800 600

Bereichs-/Linienkoppler ▪ Segmentkoppler TP-TP ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Secure Proxy ▪ Zum Verbinden von zwei KNX-Linien, galvanisch getrennt ▪ Filterfunktion, manuell aktivierbar/deaktivierbar



1 TE

36191-A.REG
405 820 110

KNX/IP-Router ▪ Dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem Ethernet ▪ Anschluss von Ethernet via RJ45



2 TE

36130-00.REG
405 680 300

USB-Datenschnittstelle KNX REG ▪ PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel zu USB 1.1 / 2.0 ▪ Versorgung: über PC-USB-Port ▪ Übertragungsrate: 9600 Baud ▪ Unterstützung von KNX Long frames für einen schnelleren Download ▪ Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m ▪ Kompatibel zu KNX Data Secure Produkten



2 TE

36181-00.REG
405 839 790

→ Online-Katalog

KNX/App-Schnittstelle

Fertigapparat
Modul

KNX/App-Schnittstelle V2 ▪ Schnittstelle zwischen KNX-Bus und Feller KNX-App V2 ▪ 24 Räume mit jeweils bis 12 Funktionen parametrierbar ▪ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Dimmen mit RGB-Farbwert, Jalousien, Rolladen, Szenen, Wert, Zwangsführung, Raumthermostat, Status (Fenster, Türen, Bewegung etc.), Zeitschaltuhr mit Astrofunktion, Anwesenheitssimulation, Smart-Taste ▪ Gleichzeitiger Zugriff von 8 Endgeräten ▪ Max 5 verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ▪ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ▪ Konfiguration mit ETS4.2 oder höher ▪ Externe Spannungsversorgung 12-30 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ▪ KNX-Anschlussklemme, RJ45-Buchse für LAN, Anschlussklemmen für Versorgungsspannung ▪ Leistungsaufnahme: < 1,5 W ▪ Die Feller KNX-App V2 kann gratis im Online Store bezogen werden



2 TE

36141-00.REG
405 832 000

Feller KNX-App V2

Zubehör
App

Feller KNX-App V2 ▪ Smartphone und Tablet-PC werden zur mobilen Fernbedienung im WLAN ▪ Kommuniziert mit der KNX-App-Schnittstelle 36141-00.REG ▪ Kompatibel mit iOS Geräten, weitere Informationen im App Store

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

→ Online-Katalog

spaceLYnk Logic Controller

Fertigapparat
Modul

Logic Controller spaceLYnk ▪ Gebäudeautomationslösung ▪ Gateway-Funktion für KNX und Modbus RTU/TCP, BACnet Server, EnOcean ▪ KNX Secure fähig (KNX IP Secure und KNX Data Secure) ▪ Versorgung 24 V DC ▪ Leistungsaufnahme 2 W ▪ Schnittstellen: 1x KNX, 1x10BaseT/100BaseTX, 1x RS-485, 1x RS-232, 1x USB2.0, 1x Reset-Taster



3 TE

LSS100200
405 972 010

spaceControl App

Zubehör
App

spaceControl App ▪ Die spaceControl App sorgt dafür, dass das gesamte KNX-Gebäude intelligenter, nachhaltiger, widerstandsfähiger, sicherer und effizienter wird. Mit ihr können alle KNX-Funktionen von zuhause oder unterwegs eingerichtet und gesteuert werden. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine übersichtliche, individuell gestaltbare Verwaltung der gesamten Gebäudefunktionen über eine einzige App. ▪ Benötigt spaceLYnk /fellerLYnk Controller Hardware-Version 2.0 oder höher mit Internetverbindung ▪ Installierte Firmware 2.8.3 oder höher und aktivierter Cloud Connector, KNX IoT 3rd party API und Touch 3.0 Anwendungen, die im Marketplace Ihres Controllers verfügbar sind

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

KNX-DALI-Gateways REG

Fertigapparate
Modul

DALI-Gateway Color ▪ 1fach ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem DALI ▪ DALI-2 zertifiziert ▪ 1 Ausgang für max 64 Geräte in 32 Gruppen ▪ Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung ▪ Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtfarbe ▪ Automatischer Tagesfarbtemperaturverlauf, Human Centric Lighting ▪ Automatischer Farbkreisdurchlauf, Colour Transition Mode ▪ Integrierte DALI-Spannungsversorgung ▪ 16 Lichtszenen je DALI System ▪ Geeignet für den Betrieb mit DC-Spannung von Notbeleuchtungsanlagen ▪ Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-DCA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36163-01-A.REG
405 000 000

DALI-Gateway Color ▪ 2fach ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem DALI ▪ DALI-2 zertifiziert ▪ 2 Ausgänge für max 64 Geräte in 32 Gruppen ▪ Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung ▪ Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtfarbe ▪ Automatischer Tagesfarbtemperaturverlauf, Human Centric Lighting ▪ Automatischer Farbkreisdurchlauf, Colour Transition Mode ▪ Integrierte DALI-Spannungsversorgung ▪ 16 Lichtszenen je DALI System ▪ Geeignet für den Betrieb mit DC-Spannung von Notbeleuchtungsanlagen ▪ Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-DCA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36163-02-A.REG
405 000 010

DALI Broadcast 4fach ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem DALI ▪ DALI-2 zertifiziert ▪ 4 Ausgänge für max 128 Geräte ▪ Broadcaststeuerung für alle 4 Ausgänge ▪ Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtfarbe ▪ Automatischer Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsdurchlauf ▪ Zentrale Schalt- und Dimmfunktion ▪ Integrierte DALI-Spannungsversorgung ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36164-04-A.REG
405 000 050

→ Online-Katalog

KNX-Schaltaktoren REG

Fertigapparate
Modul

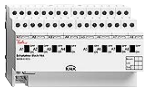
Schaltaktor 4fach 16 A ▪ Schaltspannung 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ▪ Schaltvermögen 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ▪ Glühlampen, HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1200 VA ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36304-4.REG
405 661 300

Schaltaktor 8fach 16 A ▪ Schaltspannung 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ▪ Schaltvermögen 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ▪ Glühlampen, HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1200 VA ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



8 TE

36306-8.REG
405 662 400

Schaltaktor 4fach für C-Last ▪ Mit Strommessung ▪ Schaltspannung 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ▪ Schaltvermögen 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ▪ Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W ▪ NV-Halogenlampen 2000 VA ▪ Elektronische Trafos 2500 VA ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36345-4.REG
405 661 700

Schaltaktor 8fach für C-Last ▪ Mit Strommessung ▪ Schaltspannung 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ▪ Schaltvermögen 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ▪ Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W ▪ NV-Halogenlampen 2000 VA ▪ Elektronische Trafos 2500 VA ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



8 TE

36346-8.REG
405 662 500

→ **Online-Katalog**

KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG	Fertigapparate Modul
Schaltaktor 6fach / Jalousieaktor 3fach, Standard ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ▪ Ohmsche Last 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ HV-LED-Lampen typ. 400 W ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Motoren 1380 W ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
4 TE	**36306-03-A.S.REG** 405 663 200
Schaltaktor 6fach / Jalousieaktor 3fach, Comfort ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ▪ Ohmsche Last 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ HV-LED-Lampen typ. 400 W ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Motoren 1380 W ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ 8 unabhängige Logikfunktionen ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
4 TE	**36306-03-A.C.REG** 405 663 100
Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, Standard ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ▪ Ohmsche Last 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ HV-LED-Lampen typ. 400 W ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Motoren 1380 W ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
8 TE	**36316-08-A.S.REG** 405 663 400
Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, Comfort ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ▪ Ohmsche Last 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ HV-LED-Lampen typ. 400 W ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Motoren 1380 W ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ 8 unabhängige Logikfunktionen ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
8 TE	**36316-08-A.C.REG** 405 663 300
Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, Standard ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ▪ Ohmsche Last 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ HV-LED-Lampen typ. 400 W ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Motoren 1380 W ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
12 TE	**36324-12-A.S.REG** 405 663 600

KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG	Fertigapparate Modul
Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, Comfort ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ▪ Ohmsche Last 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ HV-LED-Lampen typ. 400 W ▪ Elektronische Trafos 1500 VA ▪ Motoren 1380 W ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ 8 unabhängige Logikfunktionen ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
12 TE	**36324-12-A.C.REG** 405 663 500
Schaltaktor 4fach / Jalousieaktor 2fach 16 A ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ▪ Glühlampen 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ Elektronische Trafos 1800 VA ▪ Motoren 1380 VA ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
4 TE	**36336-4.REG** 405 662 940
Schaltaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach 16 A ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ▪ Glühlampen 3000 W ▪ HV-Halogenlampen 2500 W ▪ NV-Halogenlampen 1500 VA ▪ Elektronische Trafos 1800 VA ▪ Motoren 1380 VA ▪ Potenzialfreie Schliesser ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen	
4 TE	**36337-8.REG** 405 662 600

KNX-Jalousieaktoren REG

Fertigapparate
Modul

Jalousieaktor 2fach 230 V AC / 1fach 12-48 V DC ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 6A ▪ Schaltspannung 12-48 V DC ▪ Mindestschaltstrom 100 mA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36352-2.REG
405 431 020

Jalousieaktor 4fach 230 V AC / 2fach 12-48 V DC ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 6A ▪ Schaltspannung 12-48 V DC ▪ Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ▪ Mindestschaltstrom 100 mA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36339-2.REG
405 662 800

Jalousieaktor 8fach 230 V AC / 4fach 12-48 V DC ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 6A ▪ Schaltspannung 12-48 V DC ▪ Schaltvermögen AC1 6A ▪ Mindestschaltstrom 100 mA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



8 TE

36361-8.REG
405 431 080

Jalousieaktor 4fach 24 V DC ▪ Schaltspannung 12-48 V DC ▪ Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ▪ Mindestschaltstrom 100 mA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36354-4.REG
405 431 040

→ Online-Katalog

KNX-Dimmaktoren REG

Fertigapparate
Modul

Dimmaktor 4fach, Standard ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Mindestlast 20 W/VA pro Kanal ▪ Schaltleistung max. 225 W pro Kanal ▪ Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36374-A.S.REG
405 441 240

Dimmaktor 4fach, Comfort ▪ KNX Data Secure fähig ▪ Mindestlast 20 W/VA pro Kanal ▪ Schaltleistung max. 225 W pro Kanal ▪ Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig ▪ Mehrere Dimmausgänge können zum Dimmen grösserer Lasten zusammengefasst werden, Schaltleistung max. 855 W ▪ 8 unabhängige Logikfunktionen ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36374-A.C.REG
405 441 140

Universal-Dimmaktor 1fach ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Mindestlast 20 W/VA ▪ Schaltleistung 500 W/VA ▪ Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig ▪ Auch als Drehzahlsteller für 1-Phasen Elektromotoren verwendbar ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36371-1.REG
405 441 010

Universal-Dimmaktor 2fach ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Mindestlast 20 W/VA pro Kanal ▪ Schaltleistung max. 300 W/VA pro Kanal ▪ Schaltleistung gesamt 600 W/VA ▪ Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36372-2.REG
405 441 020

Leistungszusatz 500 W/VA für Dimmaktoren ▪ 230 V AC, 50 Hz ▪ Mindestlast: 200 W/VA ▪ Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig ▪ Mit Schraubklemmen



2 TE

36335-1.REG
405 662 000

Steuereinheit 1-10 V 4fach ▪ Signalstrom pro Kanal: max 100 mA ▪ Schaltspannung 230 V AC, 400 V AC, 12-24 V DC ▪ Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W ▪ NV-Halogenlampen 2000 VA ▪ Elektronische Trafos 2500 VA ▪ Kapazitive Last: 16 A / 200 uF ▪ Länge der Eingangsleitung max 500 m bei 0,5 mm² ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36319-4.REG
405 680 400

→ **Online-Katalog**

KNX-Heizungs- / Lüfteraktoren REG

Fertigapparate
Modul

Heizungsaktor 6fach mit Regler ▪ KNX Data Secure fähig ▪ 24/230 V AC, 50 Hz ▪ Schaltstrom 5-160 mA ▪ Einschaltstrom max 1,5 A pro Ausgang ▪ Anzahl Stellantriebe pro Ausgang: max. 4 230-V-Antriebe, max. 2 24-V-Antriebe ▪ Mit 12 unabhängigen Raumtemperaturregler ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



TE 4

36322-6-A.REG
405 711 110

FanCoil Aktor ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 10 A, AC3 10 A ▪ Max. Einschaltstrom 800 A 200 µs, 165 A 20 ms ▪ Mindestschaltstrom 100 mA ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36363-1.REG
405 711 000

KNX-Stellantrieb

Fertigapparat
Modul

KNX-Stellantrieb ▪ Zur Raumtemperaturregelung von Heizungssystemen ▪ Stufenlose Ventilverstellung, Ventillstellungsanzeige am Ventilkopf ▪ Mit interner Temperaturmessung/-regelung ▪ Binäreingang für potentialfreien Kontakt oder externen Temperaturfühler ▪ Direktanschluss an KNX ▪ Ventilanschluss: Rändelmutter M30 × 1,5, Hub 1,0-4,2 mm



36321-1.KNX
405 570 100

KNX-Raumaktor REG

Fertigapparat
Modul

Raumaktor ▪ Ausgänge A1-A4: Jalousie- oder Schaltbetrieb ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 6 A, AX 16 A ▪ Max. Einschaltstrom 800 A 200 µs, 165 A 20 ms ▪ Ausgänge A5& A6: für elektrothermische Stellantriebe ▪ Schaltspannung 230 V AC ▪ Schaltstrom 5-50 mA ▪ Max. Einschaltstrom 1,5 A, 2 s ▪ Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 4 ▪ Mit Handbedienung ▪ Mit Schraubklemmen



4 TE

36362-6.REG
405 660 300

Rat und Tat für Ihren Erfolg.

Wir bieten Ihnen nicht nur erstklassige Produkte, sondern einen umfangreichen Kundenservice und Support – bis hin zur persönlichen Unterstützung bei konkreten Projekten direkt vor Ort. Ein grosses Team von Feller Spezialisten steht Ihnen schweizweit mit Rat und Tat zur Seite – für ein einzelnes Produkt, ebenso wie für komplexe Gesamtlösungen. Und das in allen 3 Landessprachen. In unserem Innovation Hub in Horgen haben Sie und Ihre Kunden die Möglichkeit, unsere Lösungen live zu erleben. So leisten wir einen Beitrag zu Ihrem Erfolg.

Customer Service Center

0844 72 73 74
customercare.feller@feller.ch

Seit 1992 ist Feller AG eine Tochtergesellschaft von Schneider Electric, dem weltweiten Spezialisten für Energiemanagement mit Hauptsitz in Paris. Schneider Electric deckt die komplette Elektroinfrastruktur ab und bietet integrierte Lösungen für Energie und Infrastruktur, industrielle Prozesse, Maschinen- und Industrieausrüstung, Gebäudeautomatisierung, Rechenzentren und Datennetze sowie Wohnbauten.

Aus dieser Verbindung entstehen Synergien, von denen unsere Kunden profitieren: die breiteste Auswahl an Bedienstellen, Schalter und Taster von Feller und passende Lösungen für die Elektroinfrastruktur von Schneider Electric.

Life Is On | Schneider Electric

Feller by Schneider Electric

Feller AG D PDF 02.25 62.KNX-D.2502

Folgen Sie uns

Feller AG
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

by Schneider Electric