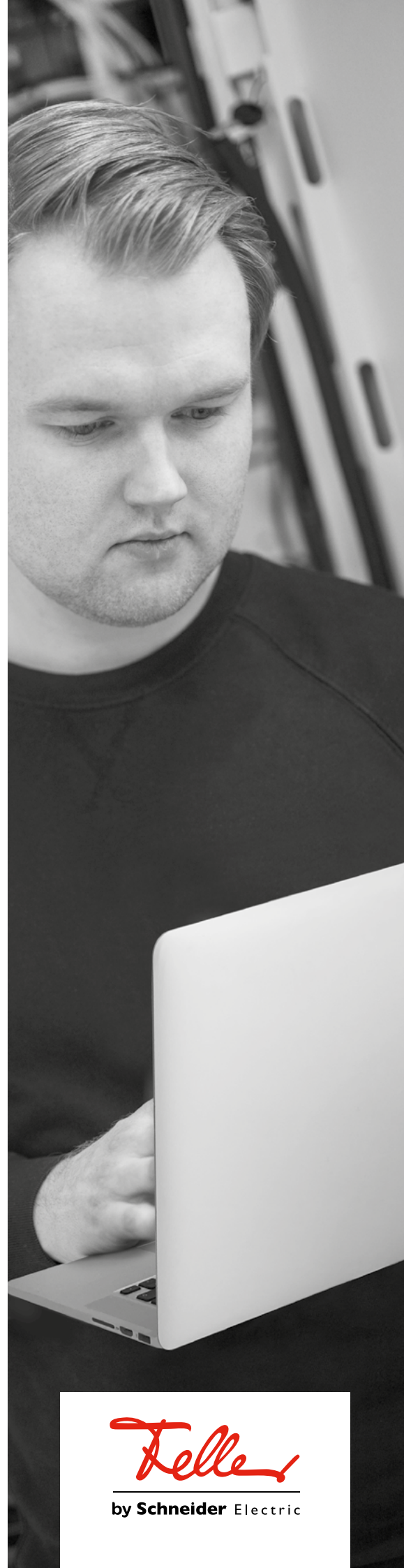


Systemdokumentation

Feller KNX.



feller.ch/knx



Feller

by **Schneider** Electric



Inhalt

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 Februar 2021. Irrtümer, technische Änderungen sowie Lieferverzögerungen bleiben vorbehalten. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an das Feller Customer Service Center.
Telefon: 0844 72 73 74,
E-Mail: customer care.feller@feller.ch

Markenhinweis

EDIZIO, EDIZIOdue, STANDARDdue, NEVO sowie piriOS sind eingetragene Marken der Feller AG.

Editorial	4
Zukunftssicher und ausbaubar	6
Feller KNX	8
Übersicht	10
Durchgängiges Design	12

Bedienkomponenten

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	14
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	16
STANDARDdue KNX-Taster RGB	18
Feller NEVO KNX-Taster RGB	20
KNX-Panel 7"	22
KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2	23
fellerLYnk	24
Visualisierung KNX	26
FacilityServer/HomeServer	27

Beschriftung

EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	28
EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	29
STANDARDdue und NEVO KNX-Taster RGB	29

Technische Daten

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	30
EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB	32
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	33
EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB	34
EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB	35
STANDARDdue und NEVO KNX-Taster RGB	36
STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB	37
EDIZIOdue colore und STANDARDdue KNX-Drehsensor	38
IR-Sender	40
KNX-IR-Modul	41
KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge	41
KNX-Panel 7"	42
KNX-Bewegungsmelder piriOS 180	44
KNX-Bewegungsmelder piriOS 360	45
KNX-Präsenzmelder piriOS 360P	46
KNX-Präsenzmelder piriOS 360P KL Konstantlichtregelung	47
KNX-Hotelcard-Schalter	48
KNX-Wetterstation GPS	49
KNX-Tasterschnittstelle 2fach 4fach	50
USB-Datenschnittstelle	51
Diverse Reiheneinbaugeräte	52
fellerLYnk Logic Controller	79
KNX/App-Schnittstelle V2	80
KNX-App	81
FacilityServer 4/HomeServer 4	82
Feller HomeServer/FacilityServer App	83

Support

KNX-Unterstützung	84
-------------------	----

Sortiment

Produktangebot	86
----------------	----

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.»

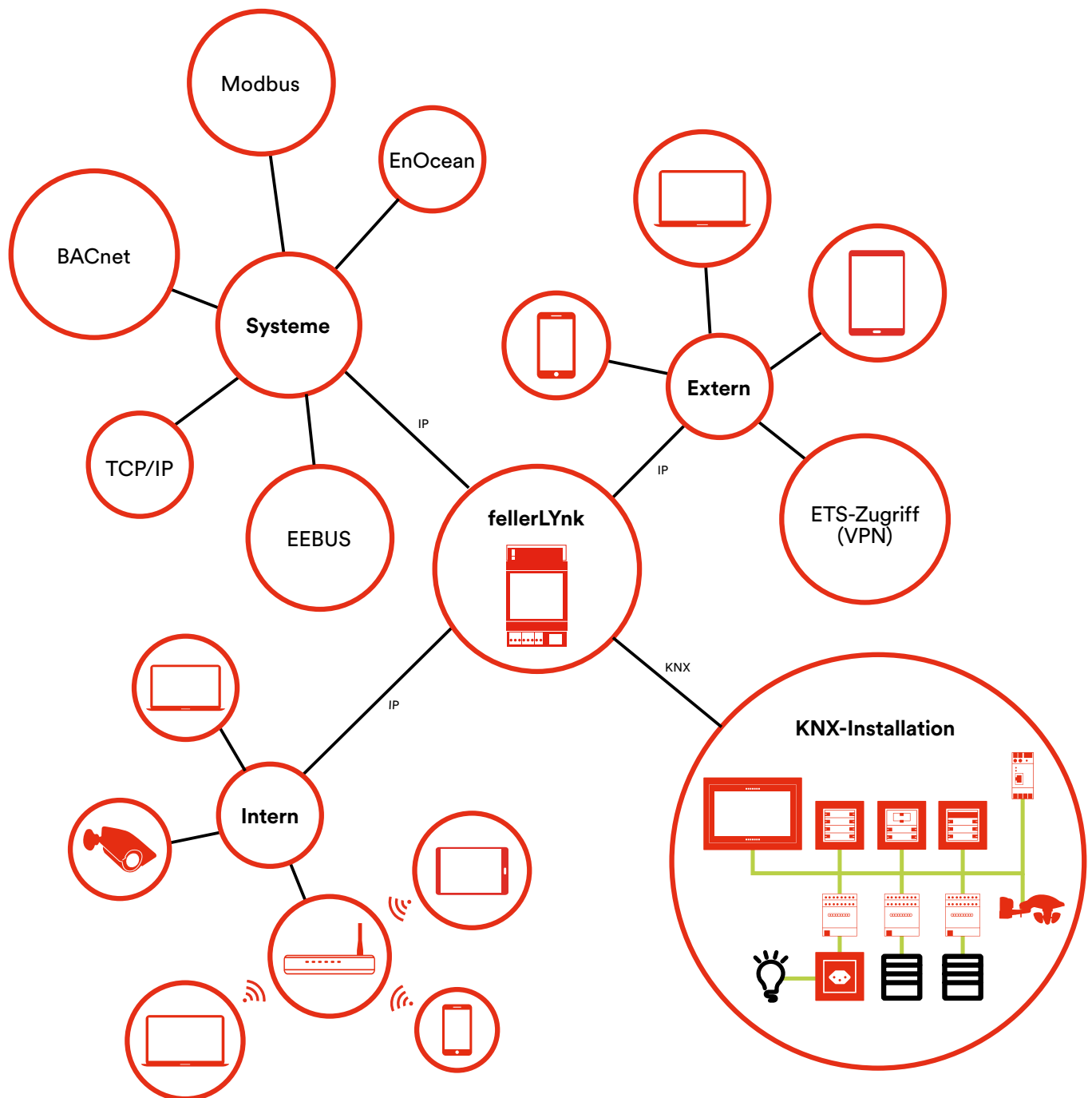
Alexander Erni,
Produktmanager KNX

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 Infrarot-Fernbedienung oder Apps bequem zuhause oder von extern fernbedienen. Wesentliches Bauteil hierzu ist der fellerLYnk 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 EDIZIOdue, STANDARDdue und NEVO



Feller KNX

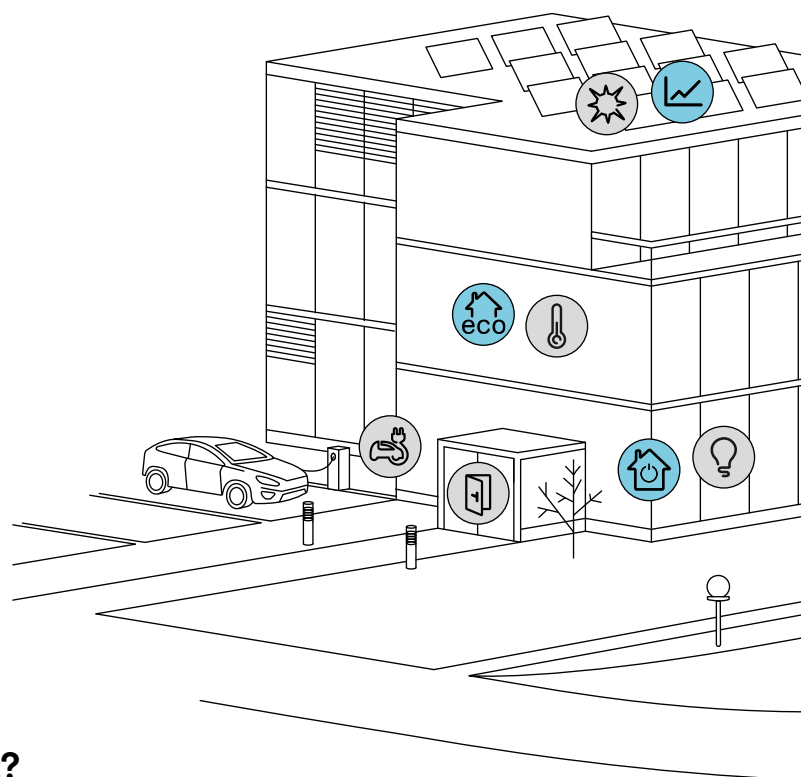
Komfortabel, sicher und effizient

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

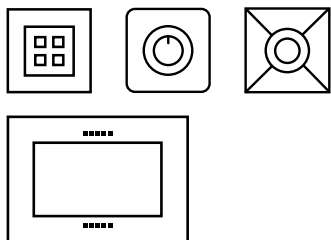
Unterschiedliche Bedürfnisse verlangen nach individuellen Lösungen. Im Vordergrund steht dabei nicht nur eine komfortable Bedienung, z.B. via Fernsteuerung oder vorprogrammierten Szenen. Ebenso wichtig ist Möglichkeit, den aktuellen Energieverbrauch jederzeit zu messen, um so effizienter mit Energieressourcen 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?

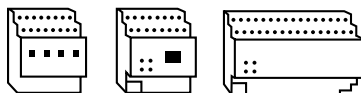
Sensoren

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.



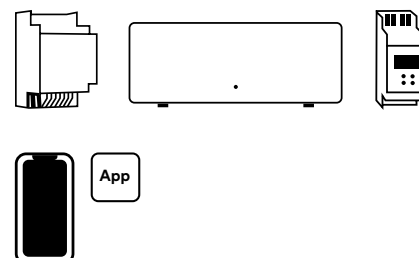
Systemgeräte

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 HomeServer/FacilityServer, dem kompakten fellerLYnk 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



Jalousie



TV/Video



Storen



Zutritt



Musik



Heizung



Dachfenster



Ladestation



Internet



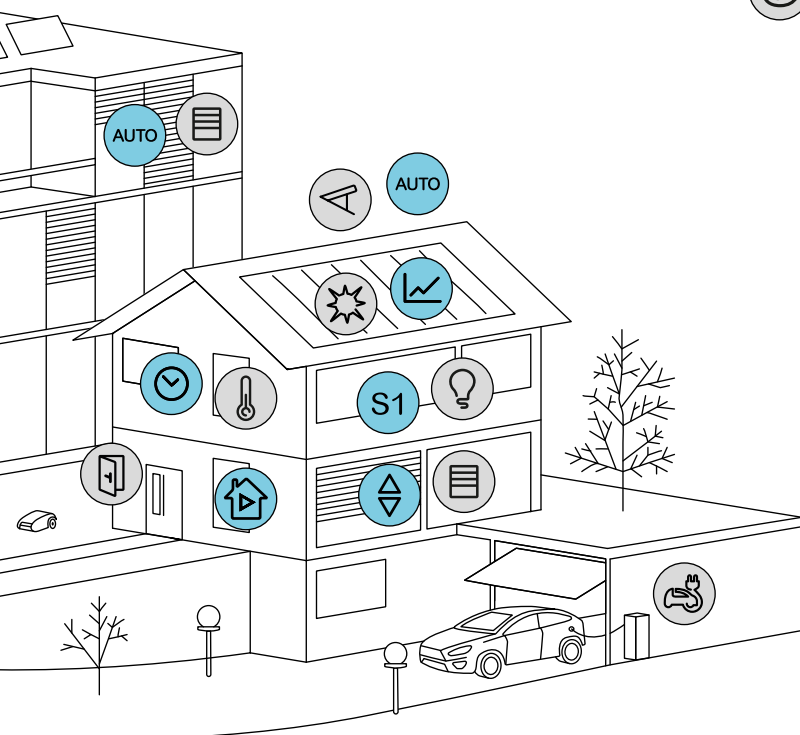
Photovoltaik



Alarmanlage



Lüftung



Welche Funktionen stehen zur Verfügung?



EIN/AUS schalten



Zeitversetzt steuern



Kombiniert schalten



Licht dimmen



Automatisch steuern



Energiemanagement & Visualisierung



AUF/AB fahren



Anwesenheit simulieren



Mobil steuern



Zentral EIN/AUS schalten



Ökologisch schalten



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 harmonisieren, damit ein Produkt nicht nur schön, sondern auch erfolgreich ist.»

Durchgängigkeit

Feller Design

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 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.

Stilvoll akzentuiert: EDIZIOdue



EDIZIOdue colore
Erhältlich in 12 Kunststoff-Farben



EDIZIOdue prestige
Erhältlich mit 12 Prestige-rahmen



EDIZIOdue elegance
Erhältlich in 6 speziell veredelten Farb- und Materialvarianten



Klassisch inspiriert: STANDARDdue



STANDARDdue
Erhältlich in klassischem Schwarz oder Weiss

Robust: Feller NEVO



Feller NEVO
Erhältlich in Weiss, Hellgrau oder Schwarz



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

→ 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).



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



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 Tasterbeleuchtung.

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-Tasterbeleuchtung abgestimmt
- Schweizer Qualität
- Präzises Schaltgefühl
- Sehr hohe Funktionalität

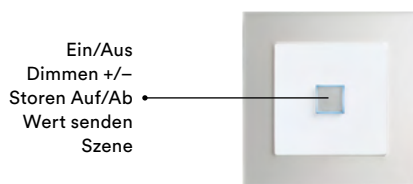
Vorteile für den Systemintegrator

- 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

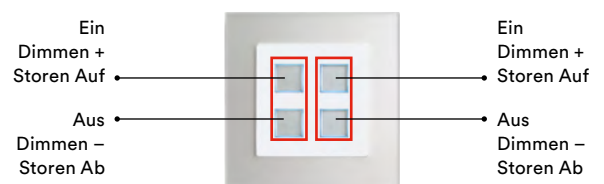
Bedienphilosophie

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.

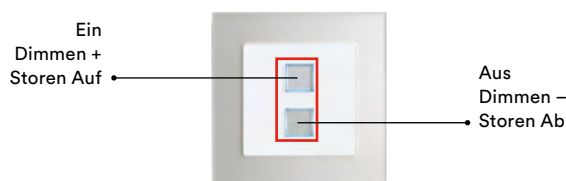
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



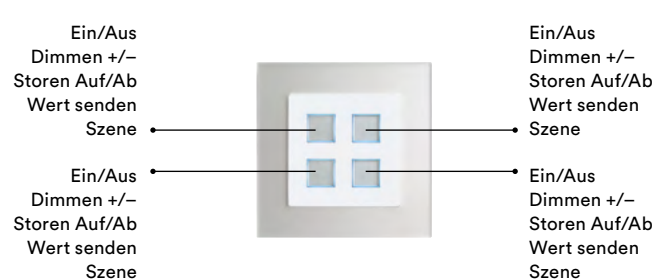
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



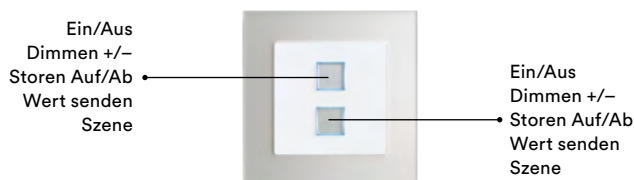
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2-Tastenbedienung Raumthermostat oder 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 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 oder dem Infrarotempfangsteil 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.

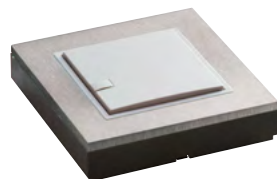
Durchgängiges Design über alle Funktionen: ob KNX-Hotelcardschalter, KNX-Bewegungsmelder oder KNX-Drehsensor.



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



Mit dem 1–6fach EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB kann sowohl manuell wie auch von der Ferne gesteuert werden.



Für die bequeme standortunabhängige Steuerung der EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB empfiehlt sich der Prestigesender. Auch hier kann die Anzahl der Tasten variiert werden.

Vorteile für den Bauherr

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

Vorteile für den Systemintegrator

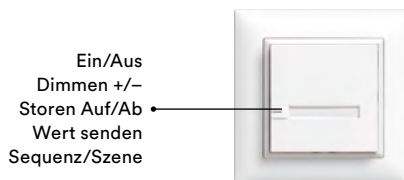
- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Temperaturmessung bei allen Tastern

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).

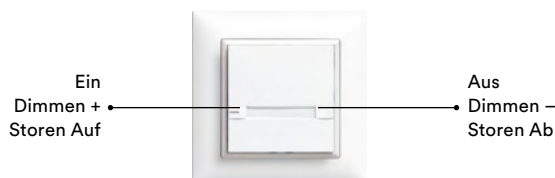
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher

Es spielt keine Rolle, wo auf den Taster gedrückt wird, es wird immer dieselbe Funktion ausgeführt.



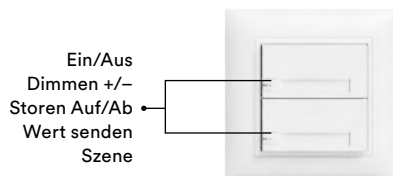
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

Es wird immer derselbe Verbraucher angesprochen, die Funktion ist jedoch abhängig, ob die Taste links oder rechts betätigt wird.



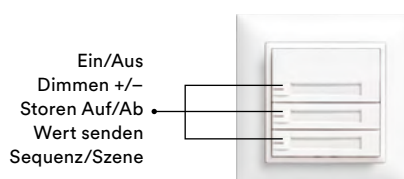
2x1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



3x 1-Tastenbedienung/3 Verbraucher

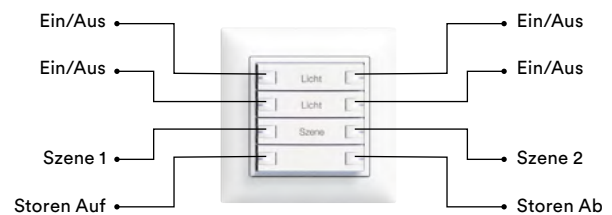
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



Mischformen

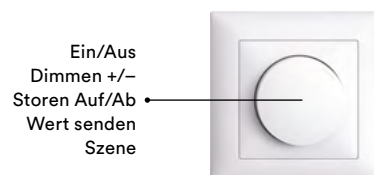
Natürlich sind auch Mischformen möglich. Beim untenstehenden Beispiel wird folgendermassen gesteuert:

1. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 1-Tastenbedienung
2. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 1-Tastenbedienung
3. Tastenreihe: 2 Szenen über 2x 1-Tastenbedienung
4. Tastenreihe: 1 Store auf/ab über 2-Tastenbedienung



KNX-Drehensor/mehrere Verbraucher

Der KNX-Drehensor 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 Nachtabenkung (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-Tasterbeleuchtung 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

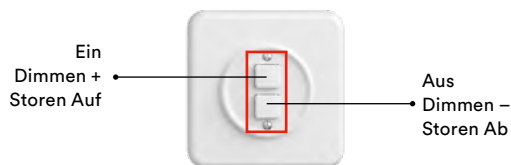
Bedienphilosophie

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.

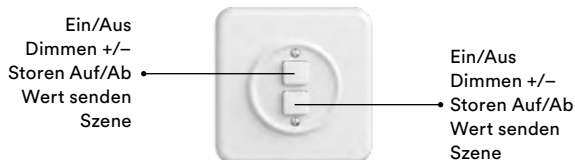
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



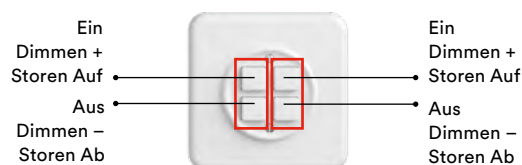
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



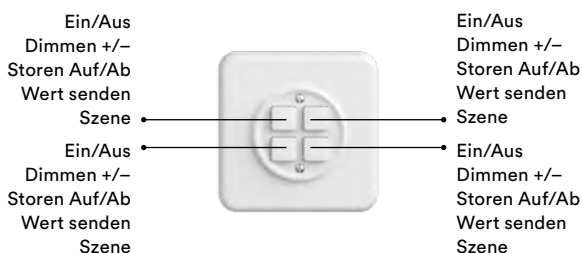
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



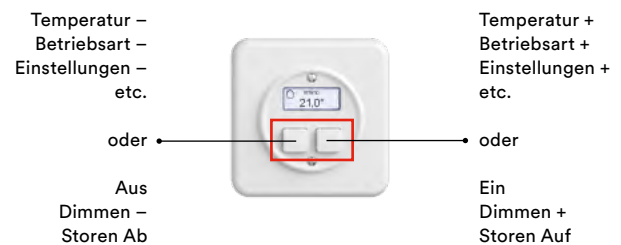
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2-Tastenbedienung Raumthermostat oder 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

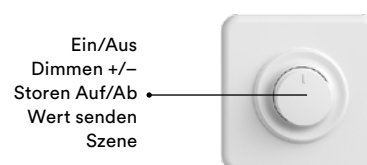


2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



KNX-Drehensor/mehrere Verbraucher

Der KNX-Drehensor 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 Taster

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.

Vorteile für den Bauherr

- Robustes Design für den Aussenbereich
- Statusinformation durch farbige RGB-LEDs
- Gebäudestimmungen auf Knopfdruck (Szenen- und Sequenzbaustein)
- Beschriftungsmöglichkeit
- Kontraststarkes LCD-Display, farblich auf RGB-Tasterbeleuchtung abgestimmt
- Schweizer Qualität
- Präzises Schaltgefühl
- Sehr hohe Funktionalität

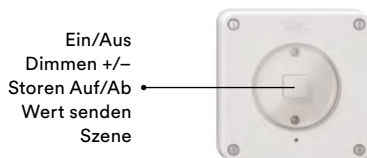
Vorteile für Systemintegrator

- 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

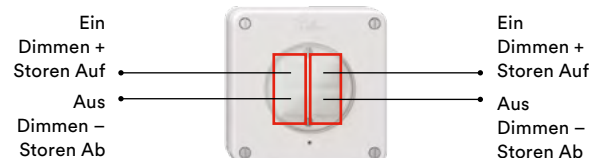
Bedienphilosophie

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.

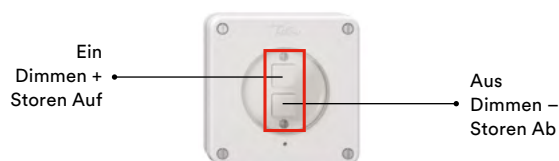
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



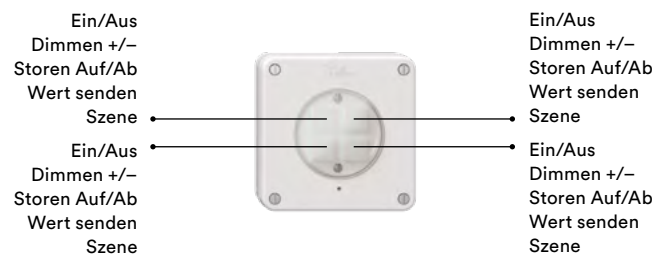
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



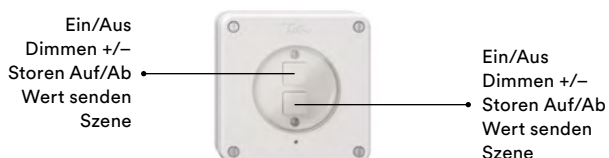
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



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 SmartHomes 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 EDIZIOdue (EDIZIOdue colore oder EDIZIOdue prestige) 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.



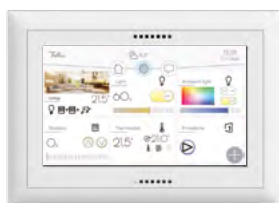
Ob hoch oder quer, ob EDIZIOdue oder STANDARDdue, mit hellem oder dunklem Hintergrund, das KNX-Panel macht immer eine gute Figur.



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



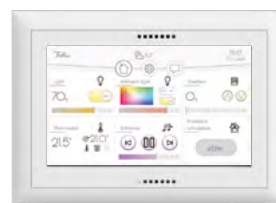
Bedienoberfläche Übersicht mit Raumbilder



Bedienoberfläche Raumansicht



Bedienoberfläche Verbraucher



Bedienoberfläche ohne Raumstruktur



Bedienoberfläche Übersicht ohne Raumbilder

→ Technische Daten

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 einzel-
nen Verbraucher.

Anlageübersicht



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.



→ Technische Daten

fellerLYnk

Die Connected-Home-Plattform mit Potenzial für die Zukunft

fellerLYnk ist mehr als ein KNX-Gateway oder eine Visualisierung. fellerLYnk ist eine äusserst flexible Connected-Home-Plattform und steigert die Möglichkeit (oder «Funktionalität») ihrer KNX-Installation enorm. Neben der Visualisierung dient sie der Steuerung von einfachen bis hin zu umfassenden Gebäudeautomations-Projekten sowie zur flexiblen Einbindung von Drittsystemen in die KNX-Installation. Drei verschiedene Modi zur Visualisierung, Schaltuhr- und Szenenfunktionen, eine Anwesenheitssimulation sowie Trendaufzeichnungen sind ab Werk bereits an Bord. Eine im Funktionsblock-Editor erstellte Logik lässt sich live testen. Zudem unterstützt Lua-Skript die Erstellung eigener Applikationen. Neben KNX-TP und KNX-IP ist fellerLYnk kompatibel mit BACnet (B-ASC), Modbus (RTU/TCP), RS-232, USB 2.0 und EnOcean. All diese Vorteile machen fellerLYnk zu einer flexiblen Gebäudeautomations-Plattform für die Zukunft.

Die perfekte Schaltzentrale für KNX-Projekte jeder Grösse



Protokolle:



Integration:



fellerLYnk macht mehr aus jeder KNX-Lösung

Die Bedienoberfläche von fellerLYnk ermöglicht die Steuerung aller Gebäudefunktionen über eine einzige Schnittstelle – direkt vor Ort oder per Fernzugriff. Individuelle Grundrisse und klare Symbole garantieren eine intuitive Orientierung und eine benutzerfreundliche Bedienung.

- Schnelle und einfache Installation
- Alle Anschlüsse hinter Frontblende im Tableau
- Zeitschaltuhr mit Ferienkalender und Astrofunktion
- Individuelle Anwesenheitssimulation für verschiedene Bereiche/Stockwerke
- Einfache Programmierung durch Filterfunktion direkt in der Weboberfläche
- Sicherer Fernzugriff ohne Parametrierung des Routers
- Einsetzbar als Bereichs-/Linienkoppler
- Updatefähig
- Kontrolle der Anlage dank integriertem Busmonitor



Einfach und flexibel: Installation, Konfiguration, Bedienung

Installation

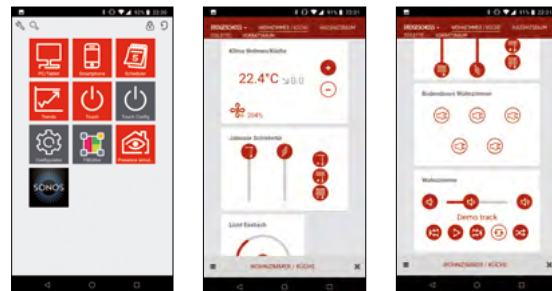
fellerLYnk ist einfach und schnell installiert. Es ist kompakt, ergonomisch, auf einer DIN-Schiene montiert und benötigt nur drei Teilungseinheitenplätze in der Unterverteilung. Für die Verkabelung sind keine Schrauben nötig und Sie sparen vor Ort Zeit.

Konfiguration

fellerLYnk lässt sich über den Web-Browser programmieren, eine spezielle Software ist nicht notwendig. Auf die webbasierte Bedienoberfläche kann von überall her zugegriffen werden – auch die Fernwartung ist kein Problem. Zusätzliche Funktionen lassen sich über die fellerLYnk-App integrieren. Die Apps können über den Store oder über ein File in den Controller geladen werden. Apps können auch selbst programmiert und immer wieder verwendet werden. Lassen Sie Ihre App-Ideen Wirklichkeit werden.

Bedienung

Zeitschaltuhr mit einfacher Bedienung (mit Ferienkalender und Astrofunktion) und umfangreiche Anwesenheitssimulation für verschiedene Bereiche. Übersichtliche Bedienung über Touchbedienung oder Grundrissplan. Zusätzlich lassen sich die Elemente in der Touchbedienung analog den Apps individuell gestalten. Informationen dazu finden Sie unter: www.feller.ch/fellerLYnk



Die fellerLYnk-App kann im jeweiligen Store heruntergeladen werden.



Einbindung EnOcean-Geräte in fellerLYnk



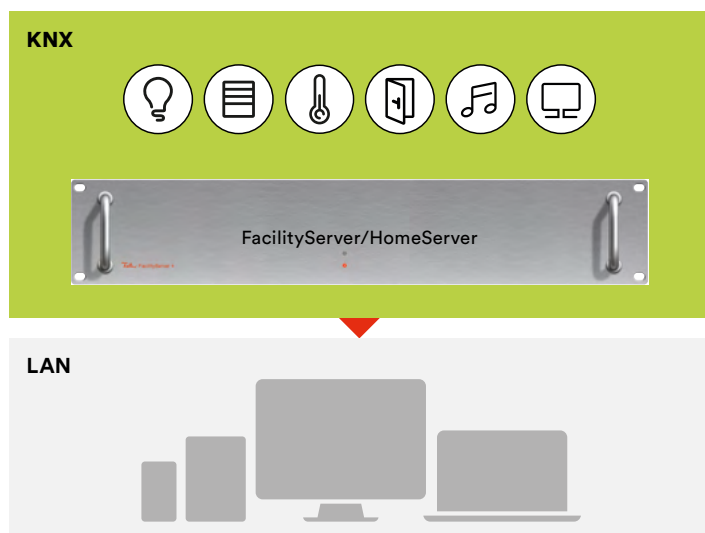
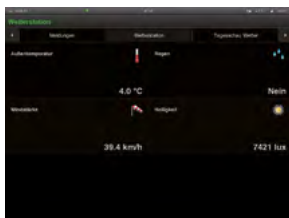
- EnOcean-Geräte bringen viel Zusatznutzen in der Gebäudesteuerung.
- Die Funktionserweiterung und Integration von EnOcean-Produkten in bestehenden Gebäuden ist ganz einfach umzusetzen.
 1. Einstecken des EnOcean-Adapters in fellerLYnk
 2. Betätigen der EnOcean-Geräte – die Schaltpunkte erscheinen
 3. Verbinden der EnOcean-Signale im fellerLYnk zu KNX-Verbrauchern, Logik oder IoT-Funktionen
 4. Schalten
- Feller hat eigene EnOcean-Taster im Sortiment. Weitere Geräte wie Dongel oder Aktoren können von anderen Herstellern verwendet werden.

→ Technische Daten

Visualisierung KNX Quadclient und APP

Die Quadclient Benutzeroberfläche für den HomeServer und den FacilityServer bietet eine durchgängig im einheitlichen Interface-Design gehaltene Visualisierung. Egal, ob auf einem Feller KNX-Panel 7", einem Laptop, PDA, dem iPad oder einem Smartphone: Der Nutzer hat stets die übersichtliche Bedienoberfläche zur Verfügung. Das vereinfacht Nutzung und Programmierung. Den schnellen Zugriff gewährleistet eine verständliche und intuitive Menüführung. Alle Funktionen sind für den Anwender innerhalb von nur 2 Ebenen erreichbar. Sie sind der einfache und elegante Weg, die Gebäudetechnik mobil von unterwegs oder lokal in einem beliebigen Raum im Haus zu bedienen. Die Applikation, bzw. die App, fungiert als Client, der mit dem Feller HomeServer oder dem FacilityServer kommuniziert. Die Visualisierung auf dem Display wird im Hoch- oder Querformat dargestellt, je nachdem, wie man das Gerät hält.

Schneller Zugriff und eine intuitive Menüführung standen bei der Entwicklung der Bedienoberfläche Quadclient im Vordergrund. Diese präsentiert sich in einheitlich strukturiertem Design, unabhängig von der Auflösung des Bildschirms.



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



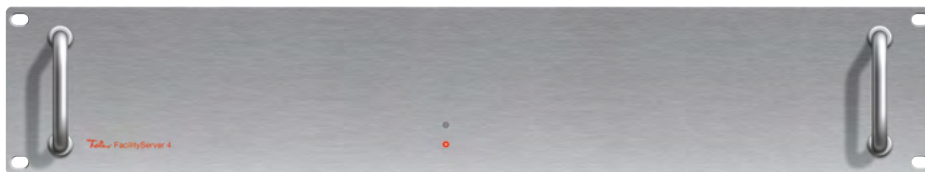
→ Technische Daten

FacilityServer 4

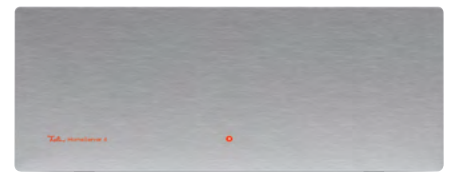
HomeServer 4

Mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 lassen sich an jedem beliebigen PC mittels Browser und Quadclient App ganze Gebäude visualisieren und die einzelnen Gebäudelfunktionen bedienen. Die Steuerung erfolgt entweder durch einen PC im internen Netzwerk, dem KNX-Panel 7" oder von ausserhalb via Internet. Seit Experte 4.5 sind auch Alarmierungen via Push-Notification möglich. Tritt im Gebäude ein Alarmereignis auf, wird dieses angezeigt und der FacilityServer 4 / HomeServer 4 informiert zudem über Push-Notification oder E-Mail. Des Weiteren können Messwerte aufgezeigt und grafisch dargestellt oder Kameras ins System integriert werden.

Die Bedienung des FacilityServer 4 und des HomeServer 4 ist denkbar einfach und intuitiv. Genauso wie man im Internet surft, kann man mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 durch das Gebäude surfen. Wetterdaten, News, Sportnachrichten, Börsenkurse, Kochrezepte oder Zugfahrpläne: ausgewählte Internet-Seiten können auf der Visualisierung dargestellt werden. Selbst Multiroom-Musiksysteme können in die Visualisierung mit eingebunden werden. Aufgrund seiner Software-Architektur ist der FacilityServer 4 / HomeServer 4 hervorragend gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Zugang von ausserhalb erhält nur, wer über die entsprechenden Berechtigungen verfügt. Bis zu 200 Benutzer können gleichzeitig auf den FacilityServer 4 / HomeServer 4 zugreifen. Das Portal <https://homeserver.feller.ch> stellt dabei die Verbindung zwischen der Gebäudevisualisierung und dem Benutzer her. Allfällige Änderungen an der Anlage werden durch den Systemintegrator via Fernwartung durchgeführt, dies erspart Wegkosten.



Im gewerblichen Bereich ist der FacilityServer 4 erste Wahl, auch für 19"-Rack-Einbau.



Im privaten Bereich kommt der HomeServer 4 zum Einsatz.

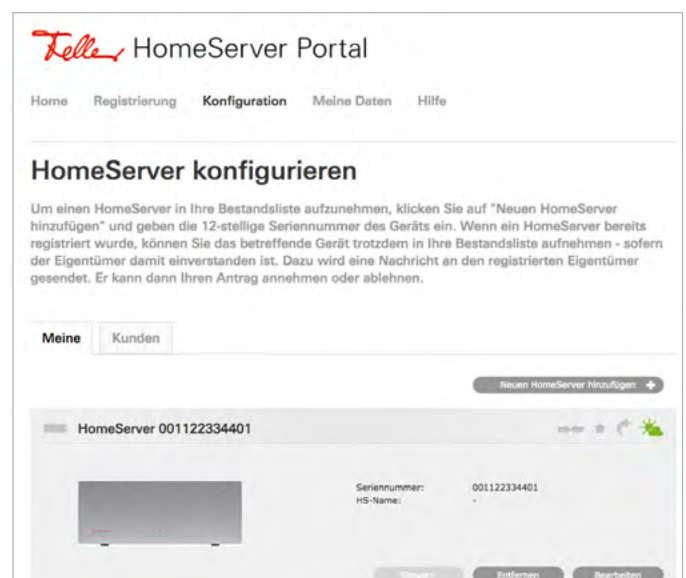
HomeServer Portal

Ein neues Erscheinungsbild und umfangreiche Funktionserweiterungen machen das HomeServer Portal homeserver.feller.ch noch benutzerfreundlicher und sicherer. So kann ein Online-Zugang und eine Dynamic-DNS-Adresse eingerichtet werden. Der Zugriff erfolgt dann über das https-Protokoll. Weiter können Zugriffsrechte erteilt, respektive wieder entzogen sowie ein Wetterdienst für das Anzeigen im Gebäude aktiviert werden.

Merkmale

- Klar strukturierte und bedienfreundliche Benutzeroberfläche
- Zugriffsrechte für Integrator und Endkunde können getrennt werden
- Hohe Erreichbarkeit dank Feller Dynamic DNS
- Sicherer Zugriff dank https
- Wetterprognose für das Anzeigen im Gebäude

<https://homeserver.feller.ch>



→ **Online-Katalog**

Klare Sache

Beschriftung

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.

EDIZIOdue colore: crema, sand, vanille, berry, weiss, hellgrau, lemon.

Bei der Gravur wird die Beschriftung in das Material gefräst und anschliessend durch eine Kontrastfarbe in Lasergrau ausgelegt.

Vorteil: sehr präzise und guter Kontrast.

EDIZIOdue colore: silver, coffee, schwarz, dunkelgrau, olive.

Beschriftungs-Details

Schriftart	Arial Unicode
Standard Schrifthöhe	3,0 mm
Weitere Schrifthöhen	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Symbole	Über 100 Symbole
Standard Symbolfeldgrösse	6 mm
Weitere Symbolfeldgrössen	5 / 7 / 10 mm
Farbe	Entspricht dem Lasergrau (leichte Abweichungen aufgrund unterschiedlichen Verfahren möglich)

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 (Details siehe Seite 33). 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.

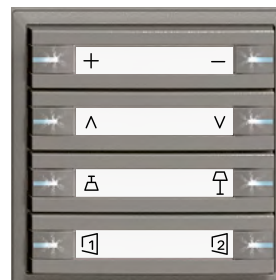
Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen.

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

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
Schriftgröße	2,0 mm
Verfahren	Lasern und mit Farbe ausgelegt nach NCS (Natural Color System)

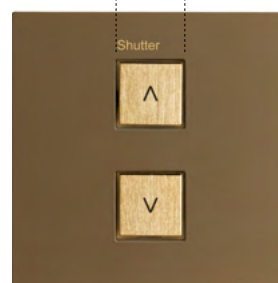
Tasten (Symbol)

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.

Max. Bereich individuelle Beschriftung



Max. Bereich individuelle Beschriftung

STANDARDdue und NEVO KNX-Taster RGB

Beschriftungen können auf den Abdeckplatten sowie zum Teil auf den Frontscheiben und Funktionsabdeckungen angebracht werden. Dies gilt für weisse und schwarze Apparate.

Beschriftungs-Details

Apparatefarbe	Schriftfarbe*
Weiss	Grau
Schwarz	Weiss

* – Grau entspricht der Schriftfarbe des Lasers.

– Die Schriftfarben sind abhängig vom Grundmaterial und der Beschriftungsart (Laser, Gravur, Tampon-Druck). Deshalb können sich leichte Abweichungen bei der Farbe der Beschriftung ergeben.





«Eigene Apps erstellen, individuelle Visualisierungen anfertigen und systemübergreifend steuern: Mit fellerLYnk geht das ganz einfach und schnell».

Cédric Jacquard, Technischer Support Feller KNX

→ Online-Katalog

Technische Daten

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

Verwendungszweck

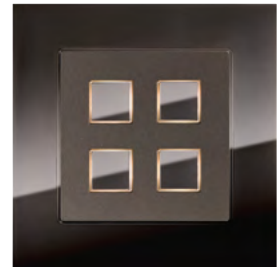
Die EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet. Die EDIZIOdue elegance 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.

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
- 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)
- Funktion Sequenzbaustein - abrufen und speichern
- Funktion Sperren lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- Funktion RGB-LED - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Funktion Raumtemperaturmessung zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
- Funktion RGB-LED Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion 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 Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Funktion RGB-LED Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)



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



4804-B.BSM.L (Funktion)
920-4804.F.0J.99 (Design)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Umgebungstemperatur

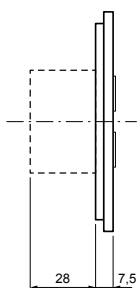
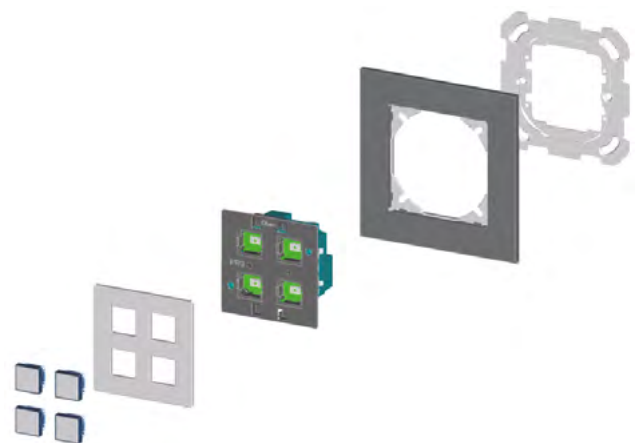
Versorgung KNX

- Spannung
- Anschluss
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung
- Lebensdauer
- Einbautiefe

IP20, Einbau trocken
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme

Max. 250 mW
Max. 75 mW
Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen
28 mm



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" oder dem HomeServer. 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.

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
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler
- Funktion Jalousie 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 Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
- Anzeige Display 5 definierbare Anzeigen:
 - Isttemperatur
 - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart
 - von Wetterstation gemessene Aussen-temperatur
 - Betriebsart
 - Zeit
 - Datum
 - Lüfterstufen (auto, 0...9)
 - Windgeschwindigkeit von Wetterstation
 - relative Luftfeuchtigkeit
 - CO₂-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
- Betriebsarten Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb



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



4872-B.BSM.L (Funktion)
920-4872.F.0J.99 (Design)

- Wählbare Funktionen
- Umschaltung Betriebsart
- Regelungsarten
- Statusobjekt
- Funktion Wert
- Funktion Szene

- Funktion Sperren
- Funktion RGB-LED

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Anschluss
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf
- zusätzlich für LCD
- Hintergrundbeleuchtung
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung
- Lebensdauer
- Einbautiefe

Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
1-Byte- oder 1-Bit-Objekte Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb)
Stetige Pi-Regelung, schaltende Pi-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
Betriebsart und Zustand des Reglers
Wert von 0...255 senden
dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- abrufen und speichern
Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
Sperrobjekt zum Sperren einzelner Tasten
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

IP20, Einbau trocken
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme

Max. 275 mW

Max. 275 mW
Max. 75 mW
Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen
28 mm

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

Die EDIZIOdue colore 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 colore KNX-Taster RGB besitzen 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. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

Merkmale

- 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
- 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 Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion 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 Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Funktion Raumtemperaturmessung Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)

Technische Daten

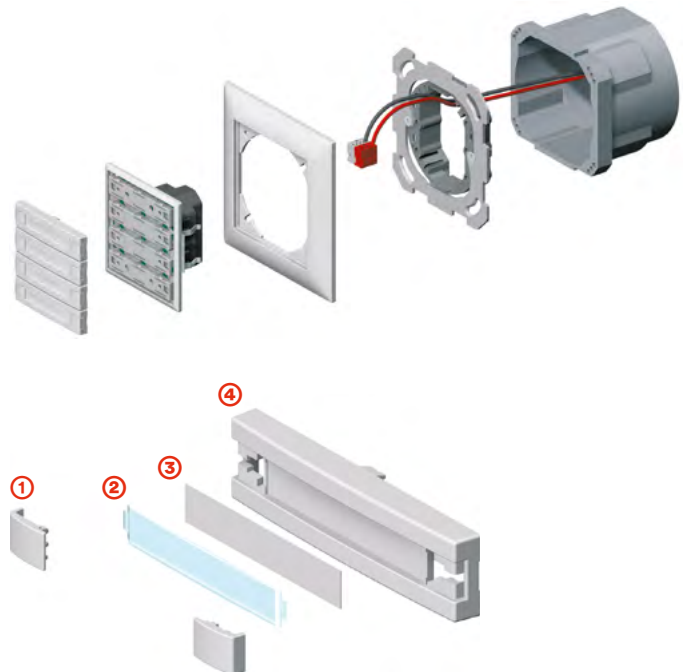
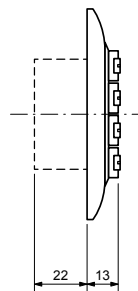
- Umgebungsbedingungen:
- Schutzart IP20, Einbau trocken
 - Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C
- Versorgung KNX
- Spannung 21–30 V DC SELV
 - Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf Max. 250 mW
 - zusätzlich pro LED Max. 30 mW
- Lebensdauer Mindestens 10⁵ Schaltbetätigungen
- Einbautiefe 22 mm



4708-1-B.FMI.L.61



4708-1-B.FM.L.60 (Funktion)
2811.FMI.1E (Design prestige Rahmen)



Papiereinlage wechseln

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

→ **Online-Katalog****EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB****Verwendungszweck**

Die EDIZIOdue colore KNX-RTH-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. Der integrierte Raumthermostat dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Büros usw. Die EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB besitzen 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.

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
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler
- Funktion Jalousie UM/heller, UM/dunkler
- Langer Tastendruck Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Funktion Wert Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Szene Wert von 0...255 senden
- Funktion Sequenzbaustein dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- Funktion Sperren - abrufen und speichern
- Funktion RGB-LED Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- Anzeige Display - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Betriebsarten zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
- Wählbare Funktionen Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
- Umschaltung Betriebsart 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 Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Regler Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %
- Regelungsarten Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
- Statusobjekt Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen



4774-1-B.FMI.L.61

4774-1-B.FM.L.61 (Funktion)
2811.FMI.OA (Design prestige Rahmen)**Technische Daten****Umgebungsbedingungen:**

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Anschluss
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf
- zusätzlich pro LED
- zusätzlich für LCD
- Hintergrundbeleuchtung
- Lebensdauer
- Einbautiefe

IP20, Einbau trocken
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemmen

Max. 250 mW
Max. 30 mW
Max. 200 mW

Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen
22 mm

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB

Verwendungszweck

Der EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB verbindet den KNX-Taster mit dem IR-Empfänger. Er ist eine Eingabeeinheit, die in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien verwendet wird. Das Schalten erfolgt lokal mit Hilfe der Bedientasten auf dem Taster oder ferngesteuert mit Hilfe eines IR-Senders. Mit dem KNX-IR-Taster können Szenen gespeichert und abgerufen werden. Die EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB besitzen 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. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

Merkmale

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Anzahl Tasten - Grösse Tasten - Freie Zuordnung der Funktionen - 2-Tastenbedienung - 2x 1-Tastenbedienung - 1x 1-Tastenbedienung - Funktion Schalten/Tasten - Funktion Dimmen - Funktion Jalousie - Langer Tastendruck - Funktion Wert - Funktion Szene - Funktion Sequenzbaustein - Funktion Sperren - Funktion RGB-LED - Funktion IR-Szene - IR-Sender - Funktion Raumtemperaturmessung | <p>2...3
1/2, 1/4
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Schalten, Dimmen, Jalousie
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene
Zwangsführung, Sequenzbaustein
EIN, AUS, UM
kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
Wert von 0...255 senden
dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- abrufen und speichern
Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
zeitversetztes Auslösen von max. 8 Verbrauchern, Neustart nach Ende parametrierbar
Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
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 Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
8 unabhängige Szenen
3504.F.60.901 IR-Handsender
3515.F.60 IR-Mehrfachsender
3504.12.XM.xx.xx IR-Prestigesender 1fach
3504.48.XM.xx.xx IR-Prestigesender 2-8fach
1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (erhältlich beim REVOX-Fachhändler)
Logitec Harmony / B&O
Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)</p> |
|--|---|



4716-1-B.FMI.L.61



4716-1-B.FM.L.35 (Funktion)
2811.FMI.2D (Design prestige Rahmen)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Anschluss
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf
- zusätzlich pro LED
- Lebensdauer
- Einbautiefe

IP20, Einbau trocken
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme

Max. 280 mW
Max. 30 mW
Mindestens 10⁵ Schaltbetätigungen
22 mm

→ **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.

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
 - 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
 - Funktion Sperren Neustart nach Ende parametrierbar
 - Funktion RGB-LED Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
 - Funktion Raumtemperaturmessung 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
- Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)

- Betriebstemperatur

- Lagertemperatur

Versorgung KNX

- Spannung

- Anschluss

Leistungsaufnahme

- Grundbedarf

- Zusätzlich pro Tastenbeleuchtung

Lebensdauer

Einbautiefe

IP20, Einbau trocken

IP55, mit Kondenswasserschutz (NEVO)

IP20: -5 °C bis +45 °C

IP55: -20 °C bis +50 °C

-25 °C bis +70 °C

21–30 V DC SELV

KNX-Busanschlussklemme

Max. 150 mW

Max. 120 mW

Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen

IP20: 31 mm

IP55: 22 mm



4404-B.QMI.SL.61



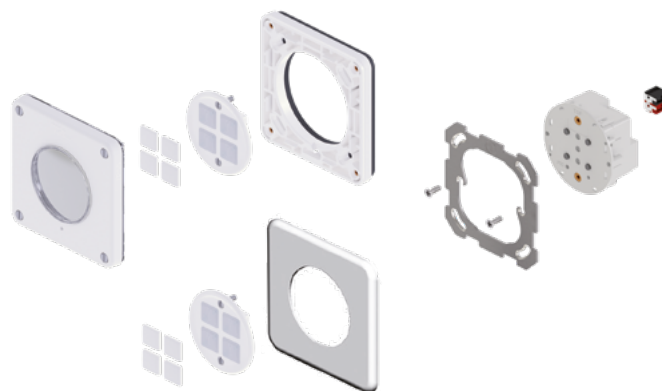
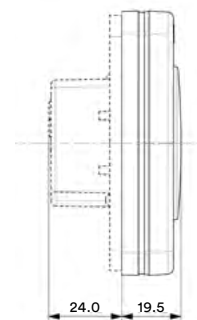
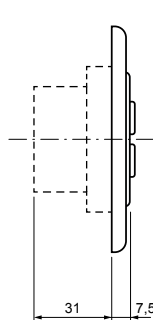
4404-B.NUP.Q.SL.61



4404-B.QMI.SL.60



4404-B.NUP.Q.SL.60



Hinweis

Auf den Funktionseinsatz kann je nach Programmierung in der ETS ein Abdeckset mit 1, 2 oder 4 Tasten montiert werden.

Durch Drücken der Programmierstaste 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 Eingabeeinheit 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" (3390-A...) oder dem HomeServer. 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.

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
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunklerUM/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 Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
- Anzeige Display 5 definierbare Anzeigen:
 - Isttemperatur,
 - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart
 - von Wetterstation gemessene Aussen-temperatur
 - Betriebsart
 - Zeit
 - Datum
 - Lüfterstufen (auto, 0...9)
 - Windgeschwindigkeit von Wetterstation
 - relative Luftfeuchtigkeit
 - CO₂-Konzentration der Raumluft
 - von Systemintegrator festgelegte Wertanzeige Wechsel der Anzeigen manuell oder auto.
- Display-Sprache umschaltbar: DE, FR, IT, EN
- Beleuchtung Display einsetzbar in Hotels, Bürogebäuden
- Betriebsarten einfache Sprachumstellung während Betrieb
- Wählbare Funktionen 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
- Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komforverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
- Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

- Umschaltung Betriebsart
- Regler
- Regelungsarten

- Statusobjekt
- Funktion Wert
- Funktion Szene

- Funktion Sperren

- Funktion RGB-LED

Technische Daten

- Umgebungsbedingungen:
- Schutzart (IEC 60529)
 - Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Anschluss
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf
- zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung
- Lebensdauer
- Einbautiefe

1-Byte- oder 1-Bit-Objekte abschaltbar (Taupunktbetrieb)
 Stetige Pi-Regelung, schaltende Pi-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
 Betriebsart und Zustand des Reglers
 Wert von 0...255 senden
 dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
 - abrufen und speichern
 Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
 - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
 Sperrobjekt zum Sperren einzelner Tasten
 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

IP20, Einbau trocken
 Betrieb: -5 °C bis +45 °C
 Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21–30 V DC SELV
 KNX-Busanschlussklemme

Max. 170 mW

Max. 155 mW
 Max. 170 mW
 Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen
 31 mm

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore und STANDARDdue KNX-Drehensor

Verwendungszweck

Der KNX-Drehensor 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.

Dank der Verfügbarkeit in EDIZIOdue (colore oder elegance) oder STANDARDdue fügt sich der KNX-Drehensor nahtlos in das gewählte Installations-Design ein.

Merkmale

Allgemein

- Gemeinsames Sperrobjekt für Drehregler und Drucktaster. Unterschiedliche Sperreaktionen konfigurierbar.
- Akustischer Summer (Piezo-Signalgeber) zur Betätigungs- oder Statussignalisierung oder zur Signalisierung eines Warn- oder Klingeltons oder eines Alarmtons.
- Energiesparmodus. Der KNX-Drehensor 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, Helligkeitwertgeber, 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

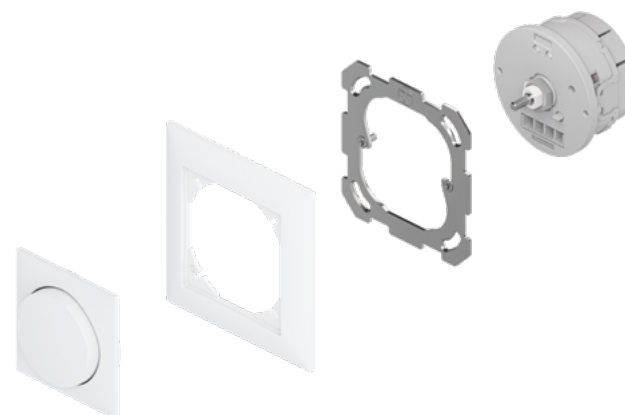
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten
Befehl beim Drehen im und gegen den Uhrzeigersinn getrennt einstellbar: EIN, AUS, UM, keine Reaktion. Optional getrennte Objekte für die beiden Drehrichtungen (z.B. zur Ansteuerung verschiedener 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.



4730-A.FMI.61



4730-A.QMI.61



- 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, Helligkeitwertgeber, 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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- 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

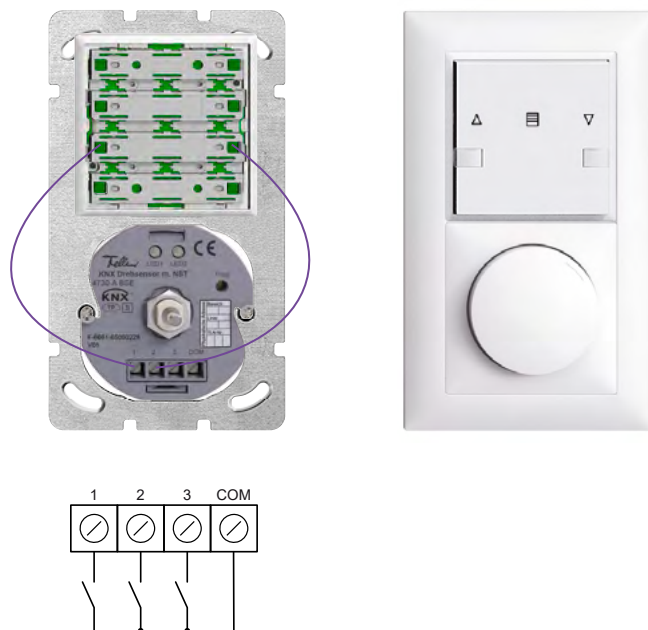
- Anzahl Binäreingänge 3
- Abfragespannung ca. 20 V
- Leitungslänge max. 5 m
- Einbautiefe 29 mm

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..

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 Lichtszenen nebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.



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)

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

→ **Online-Katalog**

IR-Sender

IR-Prestigesender

Mit dem IR-Prestigesender können Verbraucher gesteuert werden, die über einen KNX-IR-Taster RGB und/oder über ein KNX-IR-Modul angeschlossen sind. Die IR-Prestigesender sind in 2 Ausführungen erhältlich: als 3504.12... für max. 2 Verbraucher und als 3504.48... für max. 8 Verbraucher. Die Tasten können je nach Bedarf individuell belegt werden (1-/2-Tastenbedienung oder Szene). Die IR-Prestigesender sind in allen EDIZIOdue prestige-Ausführungen und in allen 12 EDIZIOdue colore Farben für die Tasten erhältlich. Er kann als Tisch- oder Wandgerät eingesetzt werden (bei Glasausführungen wird die fixe Wandmontage empfohlen). Prestigesender lassen sich mit unterschiedlichen Tasten bestücken.



IR-Prestigesender 1fach
3504.12.XM.xx.xx



IR-Prestigesender 4–8fach
3504.48.XM.xx.xx

IR-Mehrfachsender

Mit dem IR-Mehrfachsender können Verbraucher (Lampen, Storen, Vorhänge usw.) gesteuert werden, die über einen KNX-IR-Taster RGB und/oder über ein KNX-IR-Modul angeschlossen sind. Die nachfolgenden Tastenfunktionen zeigen die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten auf.

Tastenfunktionen

- ① Die Taste OFF ist vorgesehen zur wahlweisen Verwendung für eine beliebige Szene oder für den Befehl OFF (alle Geräte aus, bzw. zurück in die Ausgangsposition).
- ② 6 Szenentasten (A-F) für das Abrufen eines vordefinierten Zustandes eines oder mehrerer Verbraucher.
- ③ 8 Doppeltasten für Funktionen:
 - EIN/AUS
 - DIMMEN (hell/dunkel)
 - AUF/AB (Storen)
 - Gruppensteuerung



IR-Mehrfachsender
3515.F.60

IR-Handsender

Mit dem IR-Handsender können Verbraucher gesteuert werden, die über einen KNX-IR-Taster RGB und/oder über ein KNX-IR-Modul angeschlossen sind.



IR-Handsender
3504.F.60.901

Universal-Fernbedienungen

KNX-IR-Taster RGB oder KNX-IR-Module können auch von Universal-Fernbedienungen gesteuert werden. Vorteil für den Bauherrn: Beim drücken auf die Szene «TV» wird der Fernseher eingeschaltet, das Licht gedimmt und die Jalousien in die richtige Position gefahren. Ein Knopfdruck auf der Universal-Fernbedienung genügt.

Die Kompatibilität ist für sämtliche Feller IR-Geräte ab Oktober 2009 mit der FIR2 Technologie gewährleistet. Zudem muss die Universal-Fernbedienung das Feller Protokoll unterstützen.



Konfigurierbare Fernbedienungen:
z.B. von Revox, Logitech oder B&O.

→ Online-Katalog

KNX-IR-Modul

Verwendungszweck

Das KNX-IR-Modul dient als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien. Mittels einem IR-Sender können bequem Verbrauchergruppen von jedem Punkt im Raum individuell geschaltet werden. Via KNX-IR-Modul und abgesetztem IR-Auge lassen sich bis zu 8 verschiedene Verbrauchergruppen ansteuern. Das KNX-IR-Modul kann Szenen speichern und abrufen. An einem KNX-IR-Modul können wenn nötig 4 IR-Augen angeschlossen werden.

Merkmale

- Das KNX-IR-Modul verfügt über bis zu 8 separat konfigurierbare Kanäle.
- Freie Zuordnung der Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte, Szene.
- Funktion Sperren: Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Kanälen.
- Funktion Szene: Das KNX-IR-Modul kann Szenen auslösen. Aktoren, welche die Szenenfunktion unterstützen, können mit den Ausgangsobjekten vom KNX-IR-Modul verknüpft werden. Dadurch können nicht nur Lichtgruppen geschaltet, sondern auch Szenen abgerufen und gespeichert werden.
- Funktion Wert: Wert von 0 bis 255 senden

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5°C bis $+45^{\circ}\text{C}$
Lagerung: -25°C bis $+70^{\circ}\text{C}$

Versorgung KNX

- Spannung 21–32 V DC SELV
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Leistungsaufnahme

- Grundbedarf Max. 150 mW
- zusätzlich pro IR-Auge Max. 70 mW

IR-Empfänger

- Anschluss Schraubklemmen
- IR-Steuerleitung 10 mA, 16 V DC
- pro KNX-IR-Modul Max. 4 IR-Augen
- pro IR-Auge Max. 10 KNX-IR-Module
- Kabellänge für abgesetzte IR-Empfänger Ungeschirmt max. 10 m
Abgeschirmt max. 100 m
Querschnitt min. $0,5\text{ mm}^2$
- IR-Adressierung 8 Kanäle an 56 Möglichkeiten
(7 Gruppen à 8 Adressen)
- Einbautiefe 29,5 mm
- Masse B x H 35 x 70 mm

IR-Augen (min./max.)	KNX-IR-Module	IR-Kanäle und max. IR-Szenen (8-Bit)	
1 ... 4	1	8	8
1 ... 8	2	16	16
1 ... 12	3	24	24
1 ... 16	4	32	32
1 ... 20	5	40	40
1 ... 24	6	48	48
1 ... 28	7	56 ¹⁾	56
1 ... 32	8	64	64 ²⁾
1 ... 36	9	72	72
1 ... 40	10	80	80

¹⁾ Pro KNX-IR-Modul sind maximal 7 Gruppen (A–G) mit maximal 8 Adressen (1–8) programmierbar. D.h. es können pro IR-Leitung total 56 verschiedene Verbraucher via IR angesteuert werden.

²⁾ Mit der 8-Bit-Szene sind per Definition pro KNX-Gruppenadresse max. 64 Szenen abruf- bzw. speicherbar.

KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge

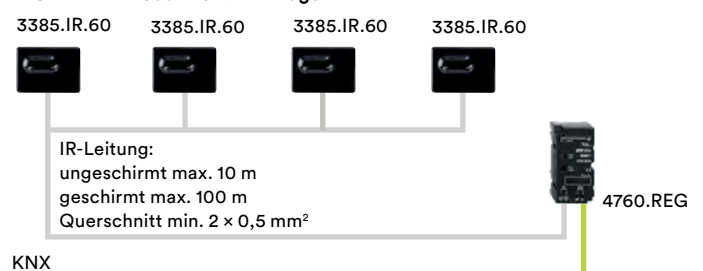


4760.REG



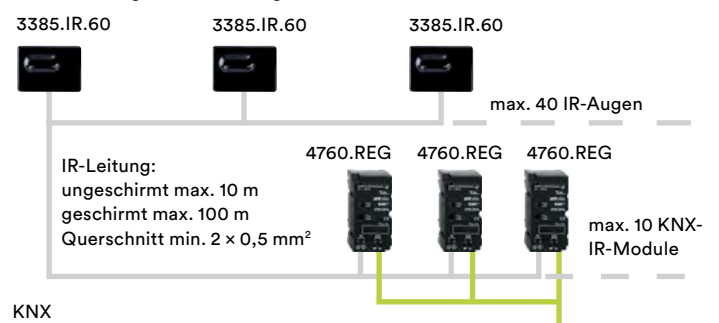
3385.IR.60 (IR-Auge)
3585-1.X.61 (Aufputzgehäuse)
3585-1.FMI.61 (UP-Set)

Pro KNX-IR-Modul max. 4 IR-Augen

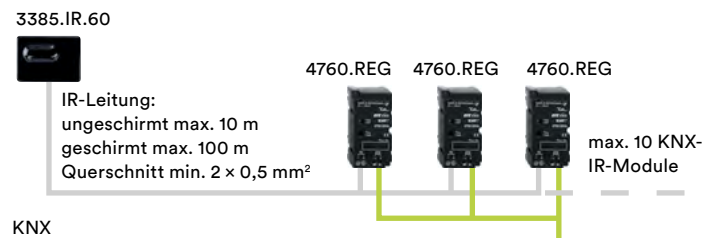


Maximal-Ausbau pro IR-Leitung

Pro IR-Leitung max. 40 IR-Augen und max. 10 KNX-IR-Module



Max. 10 KNX-IR-Module an einer IR-Leitung



Bis zu 2 IR-Module lassen sich in einer Abzweigdose versenken.

→ **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. Dank der Verfügbarkeit in EDIZIOdue colore oder EDIZIOdue prestige sowie STANDARDdue, fügt sich das KNX-Panel nahtlos in das gewählte Installations-Design ein.

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
- EDIZIOdue oder STANDARDdue – Ihr Design für die Wand
- Aufgrund der Änderungen ist die Applikation mit den Vorgängerprodukten (KNX-Touch-Panel 7" & KNX-Home-Panel 7" SET) nicht mehr kompatibel.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Betriebstemperatur

Versorgung:

- alternativ

Leistungsaufnahme

Bildschirm

Hardware

IP20, Einbau trocken
0 °C bis + 30 °C
Power-over-Ethernet (UTP-Kabel
Cat. 5e/6, max. Länge: 100 m)
12–32 V DC SELV
(EN60950-1, EN61558-2-6)
max. 9 W
7" Farb-TFT, 1024 × 600 Pixel (WSVGA)
CPU Cortex A53 QuadCore,
1,5 GHz, 2 GB RAM, 16 GB High Speed
Memory

Anschlüsse (rückseitig):

- KNX
- LAN/Ethernet
- USB

Anschlüsse (unten):

- USB

Abmessungen inkl. Rahmen (B × H × T):

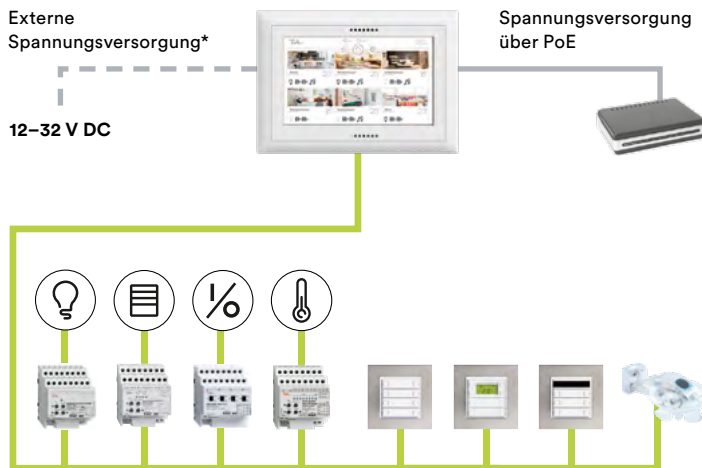
- EDIZIOdue colore 208 × 148 mm
- EDIZIOdue prestige 214 × 154 mm
- STANDARDdue 208 × 150 mm
- Einbautiefe 39 mm
- AGRO-Dose 9926.90 54 mm
- (E-Nr. 372 117 129)

KNX-Busanschlussklemme
1 × GbE (IEEE 802.3at)
2 × USB 2.0 (2 × ext)

1 × USB OTG (On-The-Go)



4791-A.FMI.61



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



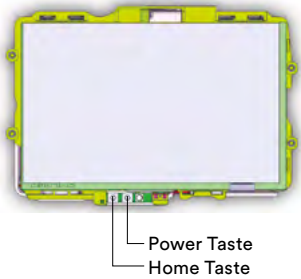
Montage

Um die vom Gerät erzeugte Wärme abführen zu können, muss das KNX-Panel 7" vertikal montiert werden, d.h. Einbau in eine Wand und nicht z.B. in eine Tischplatte.

Bedienung

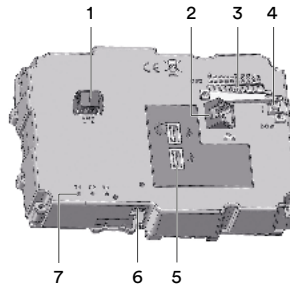
Für die Bedienung des KNX-Panels 7" niemals harte oder spitze Gegenstände benutzen. Die Oberfläche kann dadurch beschädigt werden. Eine zerkratzte Oberfläche kann die Bedienung des KNX-Panels 7" beeinträchtigen.

Tasten Frontseite



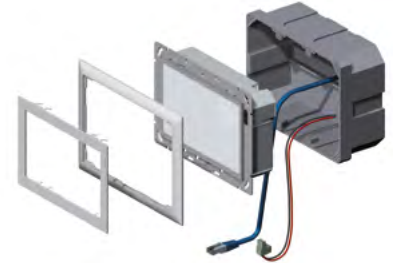
- Displaygrösse 7"
- 2 Tasten hinter Frontrahmen
- Home Taste:
 - kurzer Press = Aufruf der Hauptseite
 - langer Press 3sec = ETS - Prog. Mode (Zur Programmierung der Phys. Adresse)
- Power Taste:
 - kurzer Press = Display on/off
 - langer Press 3sec = Power off - menu
 - langer Press 10 sec = Power off - direkt
 - Druck wenn KNX-Panel off = power on

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 Externe Versorgung 12–32 V DC SELV
- 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 waagrechtter 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.
- Aktualisierungen können über zwei Wege gemacht werden
 1. Direkt in den Einstellungen vom KNX-Panel 7"
 2. Über die separate Service-Software «Synchronizer»
- 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.
- 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 ConfigTool zur Verfügung.
- Mit dem ConfigTool, das auf dem PC installiert wird, kann das Panel spielend einfach parametrieren werden. Dabei entspricht die Ansicht 1:1 der Ansicht auf dem KNX-Panel.
- Das KNX-Panel ConfigTool lässt sich auf Windows PCs installieren.
- Das ConfigTool ermöglicht die einfache Bedienung direkt über einen Touch-Screen und/oder Maus und Tastatur.



3. Programmierung

- Applikation der Vorgänger-Panels ist NICHT kompatibel
- Programmierablauf
 1. Datenbank herunterladen (online und in ETS importieren)
 2. Auf Feller Homepage DCA (Device Configuration App) und Konfigurationssoftware herunterladen und in ETS importieren, bzw. installieren
 3. Panel in Konfigurationssoftware parametrieren
 4. Export-Datei in DCA importieren
 5. Objekte mit Gruppenadressen verknüpfen
 6. Gerät über KNX programmieren



4. Synchronizer

- KNX-Panel Synchronizer stellt verschiedene Funktionen zur Verfügung, damit die Wartung vom KNX-Panel einfach und schnell möglich ist.
- Tools
 - Bilder hochladen
 - Infos zum KNX-Panel auslesen
 - Konfiguration kopieren und in ein anderes Panel übertragen
 - Backup erstellen und wieder aufspielen
 - Firmware Update
 - Neustart vom KNX-Panel
 - Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
 - usw.



→ **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 EDIZIOdue und Nass

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

– Schutzart

– Umgebungstemperatur

Erfassungswinkel

Montagehöhe

Schaltkriterium

ETS

Versorgung KNX

– Spannung

– Leistungsaufnahme

– Anschluss

Abmessungen

Einbautiefe

IP20, Einbau trocken

IP55 (Nass)

Betrieb: –5 °C bis +40 °C

Lagerung: –25 °C bis +70 °C

180°

(mit Abdeckfolie reduzierbar auf 90°)

Empfohlen 1,1 m

Bewegung und Helligkeit

Die Einstellungen werden über die

ETS-Software vorgenommen

21–32 V DC SELV

Max. 240 mW

KNX-Busanschlussklemme

88 × 88 mm / 24 mm, ab Putz

87 × 87 mm / 22 mm, ab Putz (Nass)

22 mm

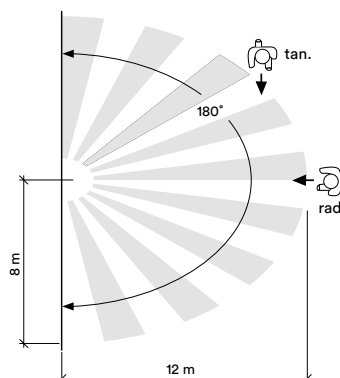
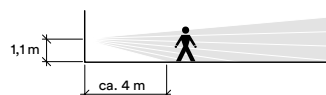


44180.KNX.FMI.61

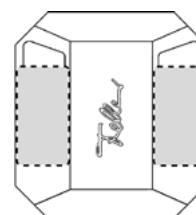
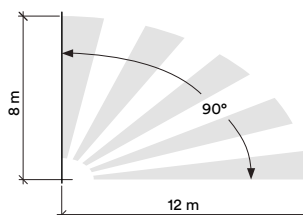


44180.KNX.NUP.61

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 Buskoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

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 8 Farben

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

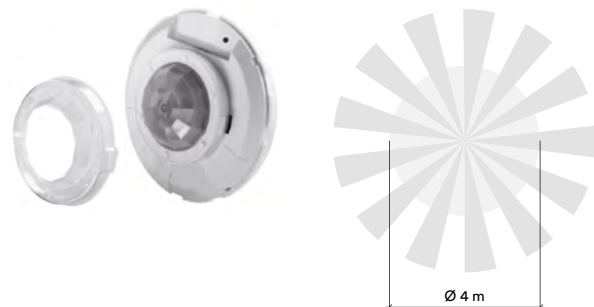
- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +40 °C
- Lagerung: -25 °C bis +70 °C
- Erfassungswinkel 360°
- Montagehöhe Empfohlen 2,5 m
- Montageart Decken-Unterputz
- Schaltkriterium Bewegung und Helligkeit
- ETS Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen

Versorgung KNX

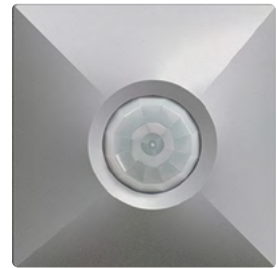
- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Max. 240 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Abmessungen Rund: Ø 111 mm x 30 mm
- Eckig: 100 mm x 100 mm x 30 mm
- Einbautiefe 22 mm

Reduktion des Erfassungsbereichs

Mittels einer Reduktion kann der Erfassungsbereich der pirios 360 eingeschränkt werden. Reduktions-Set 44360.SET. Auch zu verwenden bei Präsenzmelder pirios 360P und Präsenzmelder pirios 360P KL mit Konstantlichtregelung.

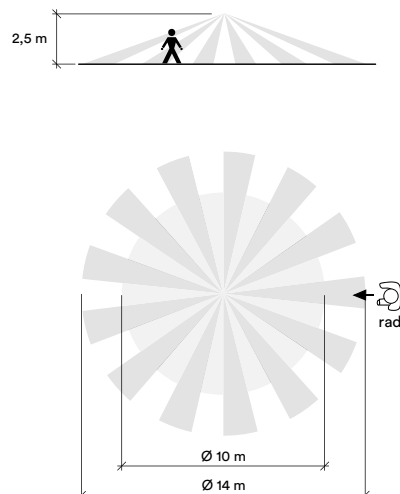


Bewegungsmelder
44360.O.KNX.UP.61



Bewegungsmelder
44360.X.KNX.UP.65

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 m



Hinweis

Eine optimale Erfassung erreicht man, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tangential im Erfassungsbereich bewegen. Informationen über Funktionen und Verbunde entnehmen Sie bitte der Systemdokumentation Bewegungs-/Präsenzmelder (62.BEWEPRAS-D.1804) unter www.feller.ch/download

→ **Online-Katalog**

KNX-Präsenzmelder pirus 360P

Verwendungszweck

KNX-Präsenzmelder pirus 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 pirus 360P besitzen einen integrierten Busan-koppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

Merkmale

- Erfassungswinkel 360°
- Präsenzerfassung für sitzende Personen
- UP/AP-Melder für Deckenmontage in IP20
- In der Gehäuseform rund und eckig
- Integrierbar in pirus Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 8 Farben

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Erfassungswinkel
Montagehöhe
Montageart
Schaltkriterium
ETS

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss
- Abmessungen

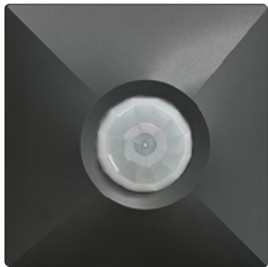
Einbautiefe

IP20, Einbau trocken
Betrieb: -5 °C bis +40 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C
360°
Empfohlen 2,5 m
Decken-Unterputz
Bewegung und Helligkeit
Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen

21-32 V DC SELV
Max. 240 mW
KNX-Busanschlussklemme
Rund: Ø 111 mm x 30 mm
Eckig: 100 mm x 100 mm x 30 mm
22 mm

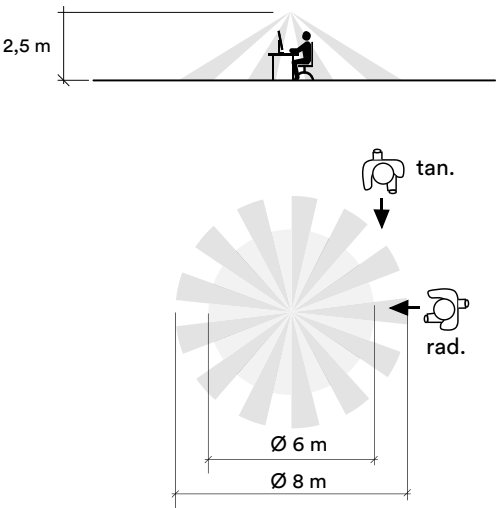


Präsenzmelder
44360.P.O.KNX.UP.61



Präsenzmelder
44360.P.X.KNX.UP.67

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	Präsenz	Bewegung	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.

Mittels einer Reduktion (44360.SET) kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden.



Hinweis

Eine optimale Erfassung erreicht man, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tagential im Erfassungsbereich bewegen. Infor-mationen über Funktionen und Verbunde entnehmen Sie bitte aus der Systemdokumentation Bewegungs-/Präsenzmelder (62.BEWEPRAS-D.1804) unter www.feller.ch/download

→ 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.

Merkmale

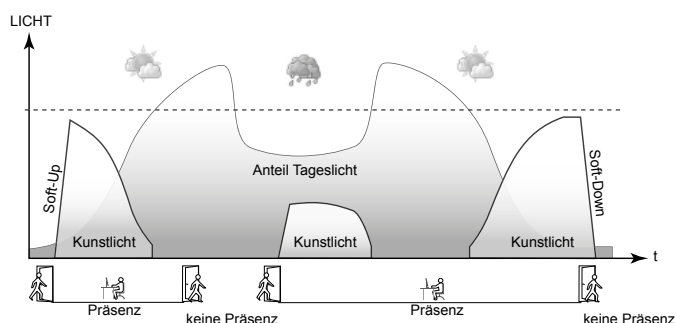
- Erfassungswinkel 360°
- Präsenzerfassung für sitzende Personen
- Regelung der Kunstlicht-Helligkeit
- UP/AP-Melder für Deckenmontage in IP20
- In der Gehäuseform rund und eckig
- Integrierbar in piriOS Verbund (ohne Helligkeitsverbund)
- Szenenfunktion
- 2x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 8 Farben

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +40 °C Lagerung: -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

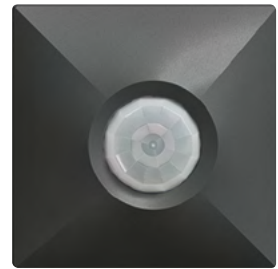
Prinzip Konstantlichtregelung



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.

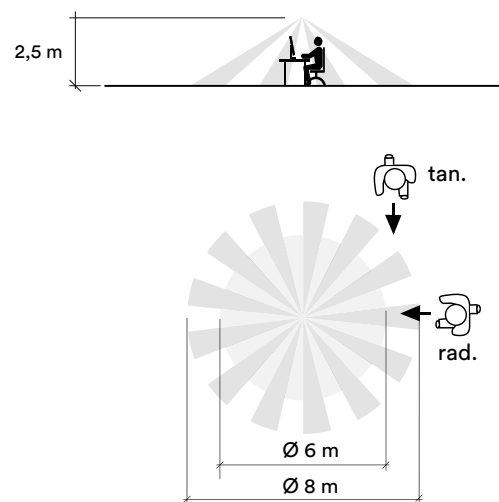


Präsenzmelder
44360.P.O.KNX.UP.61



Präsenzmelder
44360.P.X.KL.KNX.UP.60

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	Präsenz	Bewegung	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.

Mittels einer Reduktion (44360.SET) kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden

Hinweis

Eine optimale Erfassung erreicht man, wenn der Melder so montiert wird, dass sich gehende Personen tangential im Erfassungsbereich bewegen. Informationen über Funktionen und Verbunde entnehmen Sie bitte aus der Systemdokumentation Bewegungs-/Präsenzmelder (62.BEWEPRAS-D.2011) unter www.feller.ch/download

→ [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.

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

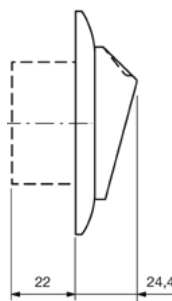
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Versorgung KNX	
- Spannung	21–30 V DC SELV
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme	Max. 250 mW
Lebensdauer	Mindestens 10 ⁵ Steckvorgänge
Einbautiefe	22 mm



4780.FMI.61



4780.FM.65 (Funktion)
2811.FMI.0G (Design prestige Rahmen)



→ 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 (Rollläden, 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 x 84 x 227 mm
Mastbefestigung	Ø 60 bis 80 mm (4720-2.MB, Zubehör)

→ **Online-Katalog**

KNX-Tasterschnittstelle

2fach | 4fach

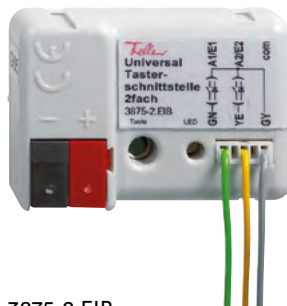
Verwendungszweck

Die KNX-Tasterschnittstellen 2fach und 4fach verfügen über 2/4 unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der Parametrierung als Eingänge wirken oder alternativ auch als Ausgänge (nur Kanäle 1 oder 2) arbeiten können. So können die KNX-Tasterschnittstellen über ihre Eingänge potenzialfrei bis zu 2/4 Taster-/Schalterzustände bei gemeinsamem Bezugspotenzial auswerten und dementsprechend Telegramme auf den Bus aussenden. Das können Telegramme zum Schalten oder Dimmen, zur Jalousiesteuerung oder für Wertgeberanwendungen (Dimmwertgeber, Lichtszenen nebenstelle, Temperatur oder Helligkeitswertgeber) sein. Alternativ können die Kanäle 1 und 2 als voneinander unabhängige Ausgänge bis zu 2 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 KNX-Tasterschnittstelle wird in einem tiefen Einlasskasten (60 mm tief) hinter einem Schalter/Taster zum Anschluss potentialfreier Kontakte eingesetzt.

Hinweis: Konventionelle Schalter/Taster dürfen nicht mit der KNX-Tasterschnittstelle verwendet werden. Erlaubt sind z.B. Elektroniktaster, Fensterkontakte, Riegelkontakte etc.

Merkmale

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen, bzw. Impulszähler und Schaltzähler (3875-2.KNX)
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4, bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2 (3875-4.KNX)
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenen nebenstelle: Flanke (Taster als Schliesser, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenen nebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar
- Funktion als Schaltausgang: Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED)
- Nicht für konventionelle 230-V-Geräte (Taster / Bewegungsmelder)



3875-2.EIB



3875-4.EIB

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Schutzklasse
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

Leistungsaufnahme

Anschluss KNX

Ein-/Ausgänge 3875-2.KNX

Ein-/Ausgänge 3875-4.KNX

Länge

Anzahl Kanäle 3875-2.KNX

Anzahl Kanäle 3875-4.KNX

Ausgänge für LED

Konstantstrom

Abmessungen (B x H x T)

IP20, Einbau trocken

III

Betrieb: -5 °C bis +40 °C

Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21–32 V DC

Typisch 150 mW

Anschlussklemme

Dreifadriger Leitungssatz

Fünffadriger Leitungssatz

25 cm, verlängerbar auf max. 5 m

Bis zu 2

Bis zu 4

Max. 2

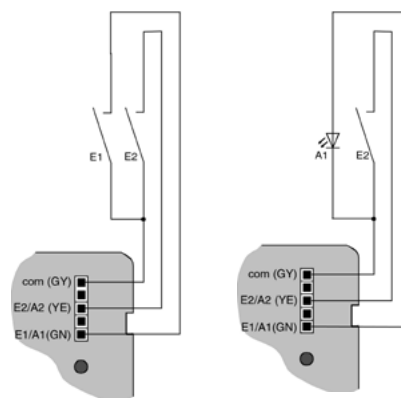
2fach 3 mA pro Ausgang

4fach 2 mA pro Ausgang

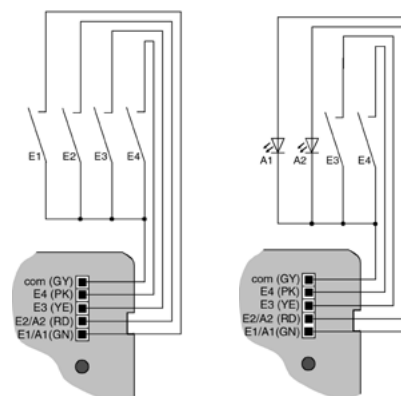
44 x 29 x 16 mm

Anschlusschemas

2fach



4fach



→ Online-Katalog

USB-Datenschnittstelle

Verwendungszweck

Die USB-Datenschnittstelle REG oder UP/AP 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 Programmier-taste und Programmier-LED. Unterstützung von KNX Long frames für einen schnelleren Download. Kompatibel zu KNX Data Secure Produkten.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)	IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse	II
- 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	Max. 5 m USB-Kabel
-----------------	--------------------

REG Einbaubreite	36 mm (2 TE)
------------------	--------------

UP Einbautiefe	33 mm
----------------	-------



36181-00.REG



36531.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61

2911.FMI.61



36531.USB.BSM



2211-45.NIS

Hinweis

Die USB-Datenschnittstelle REG wird von der ETS3 ab Version 1.0 aufwärts und den PC-Betriebssystemen Windows® XP und Windows 7 unterstützt. Die Firmware der USB-Datenschnittstelle ist über einen PC updatefähig und damit für kommende Standards zukunftssicher. Geeignet zur Buskommunikation von HomeServer/FacilityServer ab Experte 2.7.

→ **Online-Katalog**

REG Spannungsversorgung

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 Spannungsversorgung 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.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- 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

KNX (Ausgänge 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

Ausgang DC 30 V (unverdrosselt)

- Spannung 30 V DC SELV

- Anschluss

KNX-Busanschlussklemme



36188-160.REG



36188-320.REG



36188-640.REG



36188-1280.REG

Meldeausgang

- Schaltspannung

12–230 V AC

- Schaltstrom

2–30 V DC

- Anschluss

5 mA bis 2 A

Schraubklemmen

0,5–4 mm² eindrätig oder

0,5–2,5 mm² feindrätig mit Aderend-
hülse oder 0,5–4 mm² feindrätig ohne

Aderendhülse

Einbaubreite

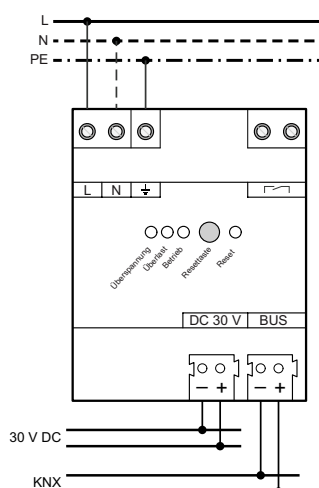
- 160: 72 mm (4 TE)

- 320: 72 mm (4 TE)

- 640: 72 mm (4 TE)

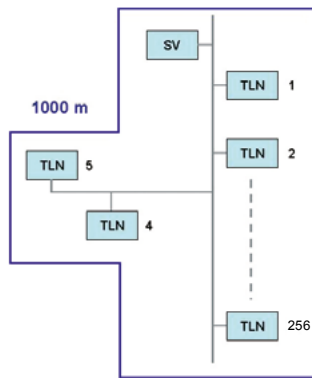
- 1280: 108 mm (6 TE)

Anschlusschema

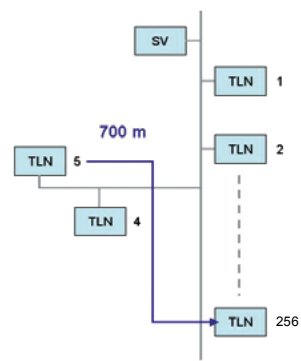


Leitungstopologie

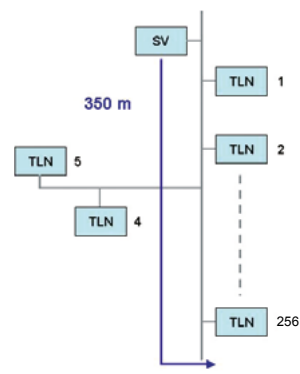
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt.
Gesamtlänge max. 1000 m.



Maximale Entfernung zwischen zwei Busteilnehmern: 700 m.



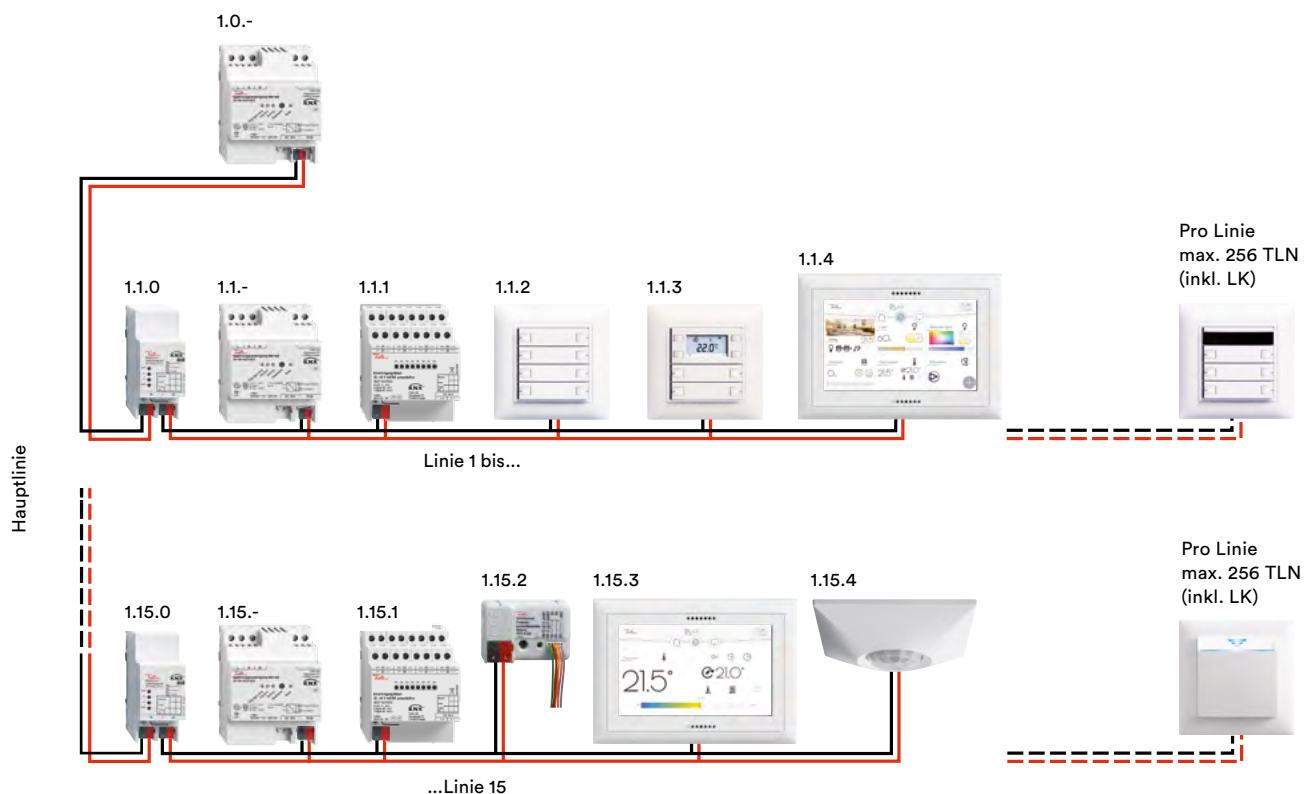
Maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und letztem Busteilnehmern: 350 m.



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**

REG Bereichs-/Linienkoppler

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 oder als Linienverstärker zur Bildung von Liniensegmenten in bestehenden oder neuen KNX-Anlagen verwendet werden.



36196-00.REG

- Verwendung als Linienkoppler (LK) (phys. Adresse: X.X.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. Die Versorgung der Kopplerelektronik erfolgt aus der übergeordneten Linie (Hauptlinie) heraus.
- Verwendung als Bereichskoppler (BK) (phys. Adresse: X.0.0): Verbindung einer untergeordneten Linie (Hauptlinie) mit einer übergeordneten Linie (Bereichsline) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet. Die Versorgung der Kopplerelektronik erfolgt aus der übergeordneten Linie (Bereichs-line) heraus.
- Verwendung als Linienverstärker (LV) (phys. Adresse: X.X.X): Durch die Verwendung eines Linienverstärkers kann eine Linie (max. 64 Teilnehmer) durch ein weiteres Liniensegment (weitere 64 Teilnehmer) erweitert werden. Durch max. 3 parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie kann somit die max. Teilnehmer-Ausbaustufe einer Linie von 256 Teilnehmer (inkl. LV) erreicht werden. Der Linienverstärker kennt keine Filtertabellen, sodass alle Gruppentelegramme stets ungefiltert weitergeleitet werden.

Für jede Linie (Bereichsline, Hauptlinie, Linie) oder jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Merkmale

Die Funktion als Koppler oder Verstärker ist parametrierbar.

Funktion als Koppler:

- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler in Abhängigkeit der physikalischen Adresse
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle) beim Einsatz als Koppler
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen (Linie → Hauptlinie, Hauptlinie → Linie) parametrierbar
- Telegramm-Wiederholungen bei Übertragungsfehlern einstellbar
- Telegrammbestätigung parametrierbar

Funktion als Verstärker:

- Erweiterung einer Linie auf max. 4 Liniensegmente mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern
- Telegramm-Wiederholungen bei Übertragungsfehlern einstellbar
- Die Filterfunktion (Filtertabelle) unterstützt den vollen Adressbereich (Gruppen 0-31)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

- Schutzart

IP20, Einbau trocken
III

- Schutzklasse

Umgebungstemperatur

- Betrieb

-5 °C bis +45 °C

- Lagerung

-25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

- Spannung

21–32 V DC SELV
(aus der übergeordneten Linie heraus)
KNX-Busanschlussklemme
(über- und untergeordnete Linie separat)

- Anschluss

Leistungsaufnahme

- Übergeordnete Linie

Ca. 120–190 mW

- Untergeordnete Linie

Ca. 170–260 mW

Stromaufnahme

- Übergeordnete Linie

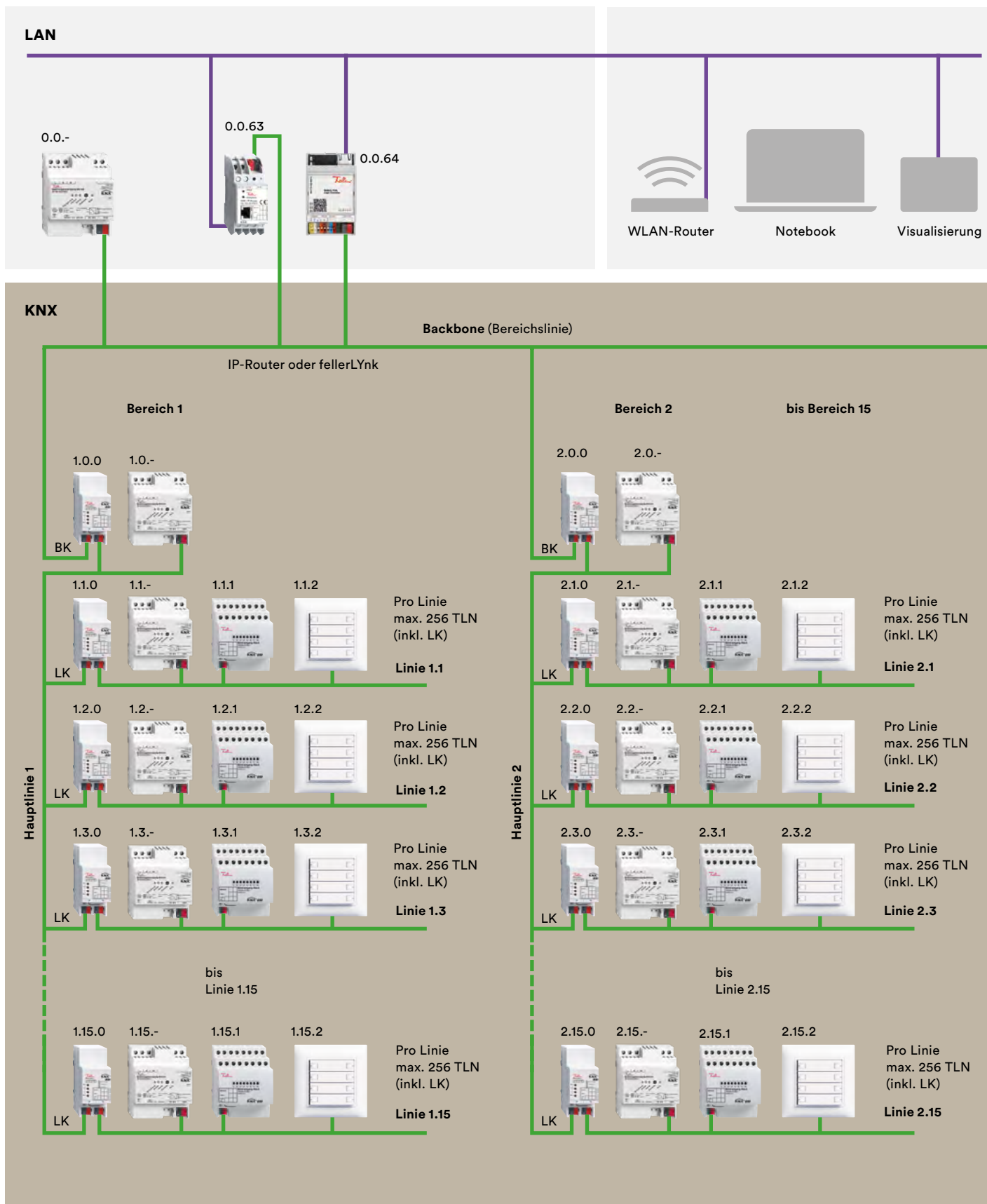
Ca. 6 mA

- Untergeordnete Linie

Ca. 8 mA

Einbaubreite

36 mm (2 TE)



→ **Online-Katalog**

REG KNX/IP-Router

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 Netzwerksysteme 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 HomeServer/FacilityServer.
- Bis zu fünf Verbindungen gleichzeitig

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse III

Umgebungstemperatur

- Betrieb –5 °C bis +40 °C
- Lagerung –25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Typ. 150 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Versorgung extern

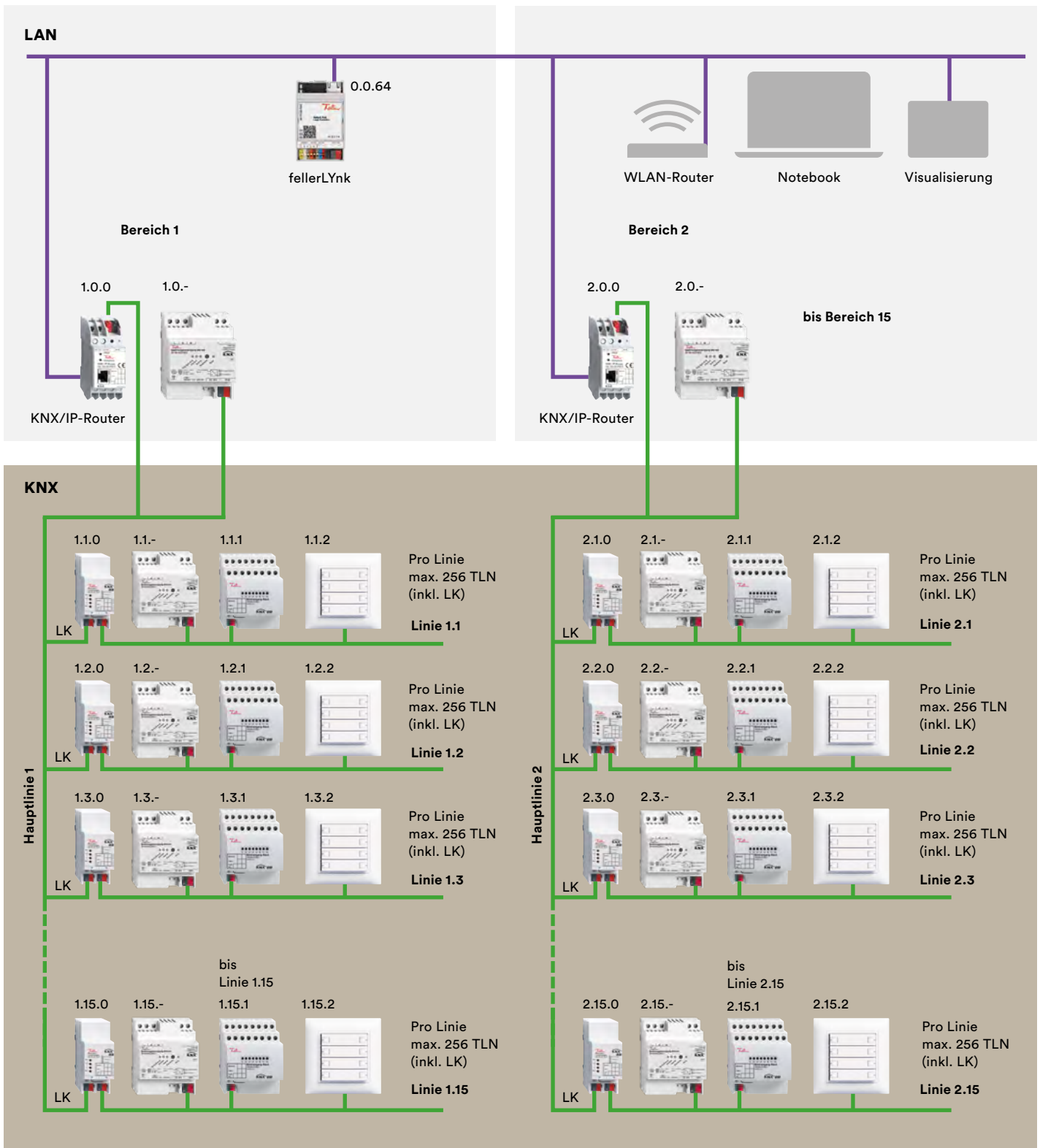
- Spannung 12–24 V AC
- 12–30 V DC
- Alternativ Power-over-Ethernet
- Leistungsaufnahme Max. 800 mW
- Anschluss Schraubklemmen

Netzwerk:

- Anschluss IP RJ45-Buchse
- IP-Kommunikation Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
- Unterstützte Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
- KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Einbaubreite

36 mm (2 TE)



→ [Online-Katalog](#)

REG DALI-Gateway Tunable White Plus

Verwendungszweck

Ab Gerätegeneration V02: **DALI-2 zertifiziert**

Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer DALI-(Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgerät (z. B. EVG). 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 von beispielsweise Grossraumbüros, Mehrzweckräumen, Fertigungshallen, Schulungs- und Vortragsräumen oder Schaufenstern 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.

Merkmale

Das DALI-Gateway unterstützt die Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps Colour Control (DALI Device Type 8) in der spezifischen Ausprägung **Tunable White (TW)**. 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 und Effekte. Die **Farbtemperatursteuerung** erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.

Leuchten oder Leuchtengruppen lassen sich optional in bis zu **16 Szenen** integrieren, wodurch vorprogrammierte statische Lichtstimmungen abgerufen werden können. Speziell zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen ist es möglich, Leuchten oder Leuchtengruppen in die Effektsteuerung des DALI-Gateways einzubinden. Hierbei stehen bis zu **16 Effekte** mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten zur Verfügung. Jeder Effekt-Schritt steht für eine individuelle Lichtstimmung. Durch zeitgesteuertes Umschalten der Effekt-Schritte wird ein Effekt in seiner Gesamtheit dynamisch.

Das DALI-Gateway kann in **DALI-Notlichtsysteme** integriert werden. Es ermöglicht den rückwirkungsfreien Betrieb von Betriebsgeräten allgemeiner Beleuchtungseinrichtungen und Notlicht-Betriebsgeräten der selben DALI-Anlage. Das DALI-Gateway ermöglicht die getrennte Rückmeldung der einzelnen Schalt- und Helligkeitszustände der DALI-Gruppen und Einzelgeräte auf den KNX.



36162-00.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Betriebstemperatur
- Lagertemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss
- Gesamtverlustleistung DALI
- Spannung
- Stromaufnahme
- Anzahl DALI-Teilnehmer
- Übertragungsrate
- Protokoll
- Anschluss

- Leitungstyp
- Max. Leitungswiderstand
- Max. Leitungslänge

Einbaubreite

IP20, Einbau trocken

-5 °C bis +45 °C

-25 °C bis +70 °C

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz

Max. 6 W

Schraubklemmen

Max. 3 W

Typ. 16 V DC

Typ. 128 mA, max. 200 mA kurzzeitig

Max. 64

1,2 kbit/s

EN62386

Schraubklemmen

0,5–4 mm² eindrätig oder

0,5–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse oder

0,5–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse

Metalleitung 230 V, z.B. NYM

8 Ω / 4 Ω einfache Länge

300 m bei 1,5 mm²

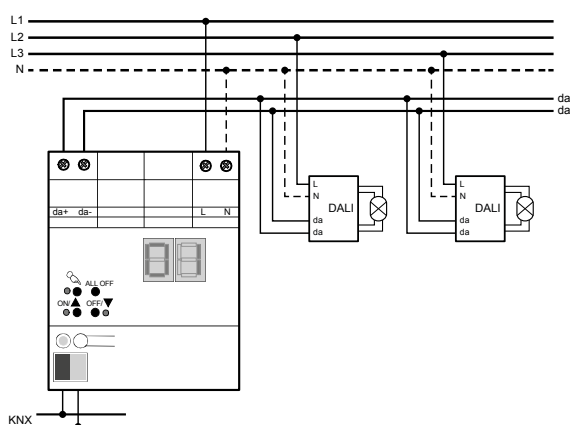
238 m bei 1,0 mm²

174 m bei 0,75 mm²

116 m bei 0,5 mm²

72 mm (4 TE)

Anschlusschema



→ Online-Katalog

REG Binäreingang 10–230 V AC/DC 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, Lichtszenenstellen, Temperatur- oder Helligkeitswertgeber programmiert werden. Jeder Eingang kann auch als Impulzzähler 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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- 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 Impulzzählung Min. 100 ms
- Anschluss Schraubklemmen
- 0,5–4 mm² eindrätig oder
- 0,5–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse oder
- 0,5–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse
- Leitungslänge max. 100 m

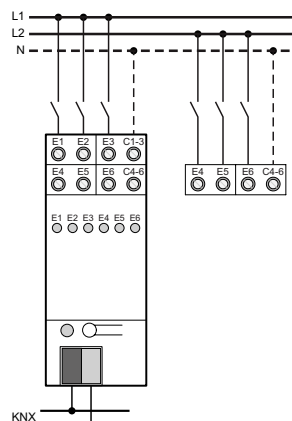
Anzahl Kontakte pro Eingang

- Schliesser-Kontakte Max. 50
- Öffner-Kontakte Max. 50

Einbaubreite

36 mm (2 TE)

Anschlussschema



→ **Online-Katalog**

REG Binäreingang 12–48 V AC/DC 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, Lichtszenen nebenstellen, Temperatur- oder Helligkeitswertgeber programmiert werden. Jeder Eingang kann auch als Impulzzähler 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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur –5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur –25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

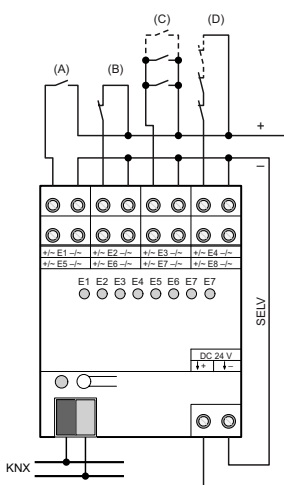
- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Max. 200 mW
- Stromaufnahme Max. 15 mA
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

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 Impulzzählung Min. 15 ms
- Anschluss Schraubklemmen 0,2–4 mm² eindrätig oder 0,14–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse oder 0,34–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse
- Leitungslänge Max. 100 m

- Anzahl Kontakte pro Eingang Unbegrenzt
- Schliesser-Kontakte Max. 20
- Öffner-Kontakte
- Ausgang 24 V DC
- Ausgangsspannung 24 V DC SELV
- Ausgangsstrom Max. 4 mA
- Einbaubreite 72 mm (4 TE)

Anschlussschema



→ Online-Katalog

REG Schaltaktor 16 A 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.

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-, Ausschalverzögerung, 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-Programmierungsvorgang für jeden Ausgang einstellbar.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse III

Umgebungstemperatur

- Betrieb –5 °C bis +45 °C
- Lagerung –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

Ausgang

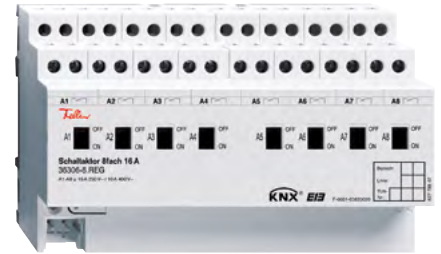
- Anzahl 4 / 8
- Anschluss Schraubklemmen
- Kontaktart Potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
- Schaltspannung 230 V AC, 50 Hz
- 400 V AC, 50 Hz
- 24 V DC

- Schaltvermögen 230 V AC
- Schaltvermögen 400 V AC
- Schaltvermögen DC
- Max. Einschaltstrom

- Min. Schaltstrom 100 mA (bei 24 V)



36304-4.REG



36306-8.REG

Einbaulege

Einbaubreite

- 4fach
- 8fach

Lastarten

- Ohmsche Last
- Kapazitive Last
- Glühlampen
- HV-Halogenlampen
- NV-Halogenlampen
- konventionelle Trafos
- Tronic-Trafos
- Leuchtstofflampen T5 / T8
- unkompensiert
- parallelkompensiert
- Duo-Schaltung
- Kompaktleuchtstofflampen
- unkompensiert
- parallelkompensiert
- EVG

beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

- 72 mm (4 TE)
- 144 mm (8 TE)

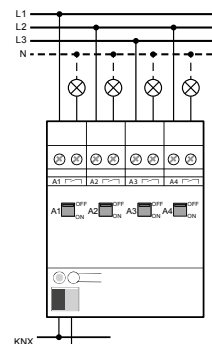
- 3600 W
- 10 A, max. 140 µF
- 2500 W
- 2500 W

- 1200 W/VA
- 1500 W/VA

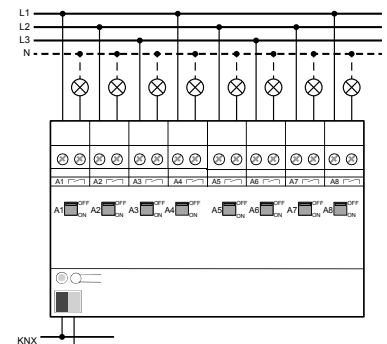
- 2500 W
- 1300 W, 140 µF
- 2300 W, 140 µF

- 2500 W
- 1300 W, 140 µF
- Typabhängig

Anschlussschema 4fach



Anschlussschema 8fach



→ **Online-Katalog**

REG Schaltaktor für C-Last 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.



36345-4.REG



36346-8.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Schutzklasse
- Umgebungstemperatur

- Betrieb
- Lagerung
- Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss
- Gesamtverlustleistung

- 4fach
- 8fach

Ausgang

- Anzahl
- Anschluss
- Kontaktart
- Schaltspannung

- Schaltvermögen 230 V AC
- Schaltvermögen 400 V AC
- Schaltvermögen DC
- Max. Einschaltstrom
- Min. Schaltstrom

Strommessung

- Signalform
- Signalfrequenz
- Messbereich
- Messgenauigkeit
- Messtoleranz

- Messzeit je Ausgang
- Einbaulage

Einbaubreite

- 4fach
- 8fach

Lastarten

- Ohmsche Last
- Kapazitive Last
- Glühlampen
- HV-Halogenlampen
- NV-Halogenlampen
- konventionelle Trafos
- Tronic-Trafos
- Leuchtstofflampen T5 / T8
- Unkompensiert
- Parallelkompensiert
- Duo-Schaltung
- Kompaktleuchtstofflampen
- Unkompensiert
- Parallelkompensiert

EVG

IP20, Einbau trocken
III

–5 °C bis +45 °C
–25 °C bis +70 °C

21–32 V DC SELV
Typ. 150 mW
KNX-Busanschlussklemme

Max. 4 W
Max. 8 W

4 / 8
Schraubklemmen
potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC
AC116 A / AC3 10 A
AC110 A / AC3 6 A
24 V 16 A (ohmsch)
600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
100 mA (bei 24 V)

Sinus (keine Strommessung bei DC)
50 Hz
0,25–16 A effektiv
Bei Strömen < 1 A: ±100 mA
Bei Strömen > 1 A: ±8 % vom aktuellen Stromwert
Min. 700 ms
beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

72 mm (4 TE)
144 mm (8 TE)

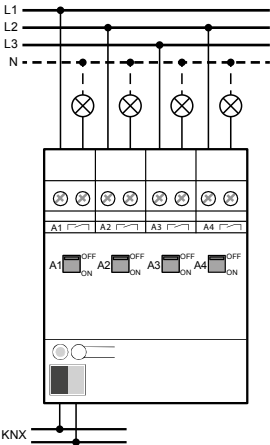
3680 W
16 A, max. 200 µF
3680 W
3680 W

2000 W/VA
2500 W/VA

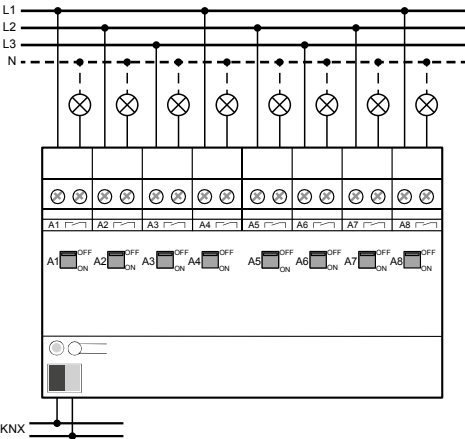
3680 W
2500 W, 200 µF
3680 W, 200 µF

3680 W
2500 W, 200 µF
Typabhängig

Anschlusschemas



4fach



8fach

→ **Online-Katalog**

REG Schalt-/Jalousieaktor 4/2fach | 8/4fach | 16/8fach

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 ausgeschaltet werden. 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.

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-Programmviorgang 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. Inklusiv dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.



36336-4.REG



36337-8.REG



36338-16.REG

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 (Zwangsstellungsfunktion nur ab ETS3.0d).
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschalverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion)
- Bis zu 8 interne Szenen sind parametrierbar (nur ab ETS3.0d).

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- Betrieb

- Lagerung

Schutzart

Versorgung KNX

- Spannung

- Leistungsaufnahme

- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung

- Anschluss

Gesamtverlustleistung

- 4/2fach

- 8/4fach

- 16/8fach

Ausgang

- Anzahl

-5 °C bis +45 °C

-25 °C bis +70 °C

IP20, Einbau trocken

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz

Schraubklemmen

Max. 2 W

Max. 3 W

Max. 4,5 W

Max. 4/8/16 Schaltausgänge,

Max. 2/4/8 Jalousieausgänge

Abhängig von parametrisierten Betriebsart

Mischbetrieb ist möglich

Schraubklemmen

μ-Kontakt, monostabil

(Im Jalousiebetrieb sind die Fahrtrichtun-

gen eines Ausgangs durch die Software

des Aktors gegeneinander verriegelt.)

230 V AC, 50 Hz

AC116 A / AC310 A / AX16 A

800 A, 200 μs

165 A, 20 ms

100 mA

Max. 40 A

Max. 80 A

Max. 160 A

Max. 20 A

Beliebig

(bevorzugt Schraubklemmen oben)

72 mm (4 TE)

72 mm (4 TE)

144 mm (8 TE)

Einbaubreite

- 4/2fach

- 8/4fach

- 16/8fach

Lastarten

- Ohmsche Last

- Kapazitive Last

- Motoren

- Glühlampen

- HV-Halogenlampen

- NV-Halogenlampen

- mit konventionellen Trafos

- mit Tronic Trafos

- Leuchtstofflampen:

- unkompensiert

- parallelkompensiert

- Duo-Schaltung

- Kompaktleuchtstofflampen

- unkompensiert

- parallelkompensiert

EVG

3000 W

16 A, max. 140 μF

1380 VA

3000 W

2500 W

1200 W/VA

1500 W/VA

1000 W

1160 W, 140 μF

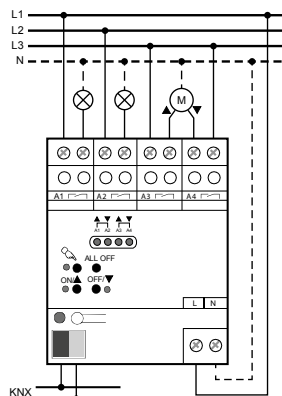
2300 W, 140 μF

1000 W

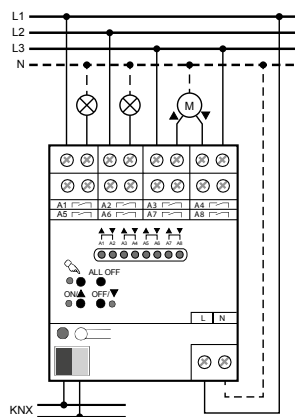
1160 W, 140 μF

Typabhängig

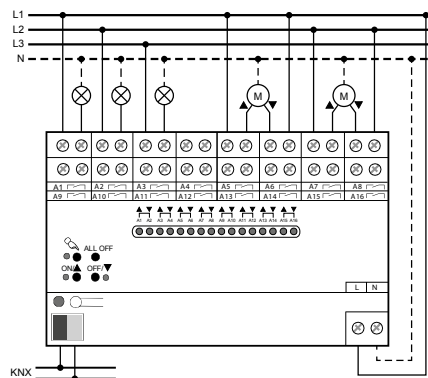
Anschlussschemas



Schalt-Jalousieaktor 4/2fach



Schalt-Jalousieaktor 8/4fach



Schalt-Jalousieaktor 16/8fach

→ **Online-Katalog**

REG Jalousieaktor 230 V AC / 12–48 V DC 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 Rolllädenantriebe 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.

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-Programmierungsvorgang 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. Inklusiv dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungsteuerungen (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.



36352-2.REG



36339-2.REG



36361-8.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

– Schutzart

IP20, Einbau trocken

Umgebungstemperatur

– Betrieb

–5 °C bis +45 °C

– Lagerung

–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.

Schraubklemmen

μ-Kontakt, monostabil,

Fahrtrichtungen softwareverriegelt

230 V AC, 50 Hz

AC1 6 A

12–48 V DC

6 A

3 A

100 mA

beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

– Schaltspannung AC

– Schaltvermögen AC

– Schaltspannung DC

– Schaltvermögen 12/24 V DC

– Schaltvermögen 48 V DC

– Mindestschaltstrom AC / DC

Einbaulage

Einbaubreite

– 2/1fach

72 mm (4 TE)

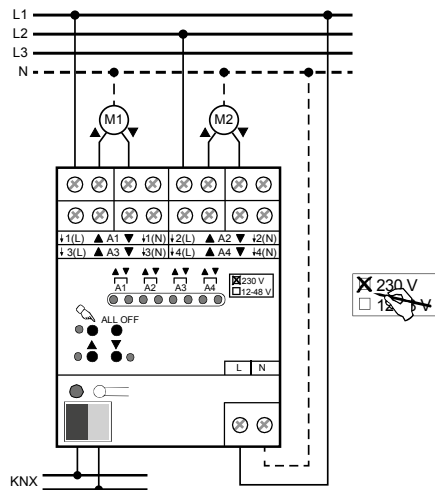
– 4/2fach

72 mm (4 TE)

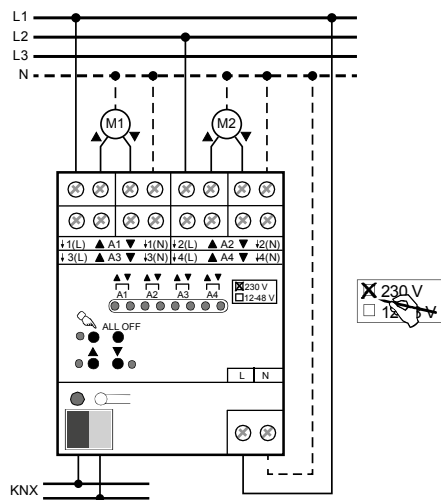
– 8/4fach

144 mm (8 TE)

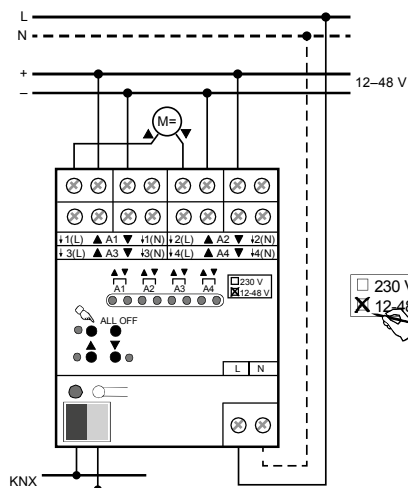
Anschlusschemas



230-V-Antriebe ohne automatische Endlagenerkennung



230-V-Antriebe mit automatischer Endlagenerkennung



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

→ **Online-Katalog**

REG Jalousieaktor 24 V DC 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.

Merkmale

Allgemein

- 4-Kanal-Betrieb zum direkten Anschluss von vier 12–48-V-DC-Antriebsmotoren
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiovorgang 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.



36354-4.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

– Schutzart

IP20, Einbau trocken

Umgebungstemperatur

– Betrieb

–5 °C bis +45 °C

– Lagerung

–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

Ausgang

– 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

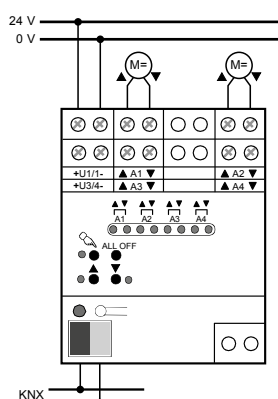
Einbaulage

Beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

72 mm (4 TE)

Anschlussschema



Hinweis

Nur Jalousien bzw. Rollläden 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.

→ Online-Katalog

REG Steuereinheit 4fach 1–10 V

Verwendungszweck

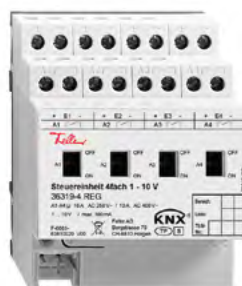
Die Steuereinheit schaltet oder dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1–10-V-Schnittstelle verfügen (z.B. Leuchtstofflampen mit elektronischen 1–10-V-Vorschaltgeräten, RGB-LED-Leuchten mit integriertem 1–10-V-Treiber). Sie empfängt als Aktor Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über 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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Betriebstemperatur
- Lagertemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Stromaufnahme
- Verlustleistung
- Anschluss
- Schaltausgänge
- Kontaktart
- Schaltspannung

- Schaltvermögen 230 V
- Schaltvermögen 400 V
- Schaltvermögen
- Mindestschaltstrom
- Max. Einschaltstrom

- Ohmsche Last
- Kapazitive Last
- Anschluss

1–10-V-Schnittstelle

- Signalspannung
- Signalstrom
- Leitungslänge
- Anschluss
- Einbaubreite

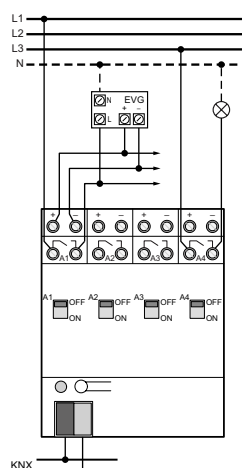
IP20, Einbau trocken
–5 °C bis +45 °C
–25 °C bis +70 °C

21–32 V DC SELV
5,6–6 mA
Max. 4 W
KNX-Busanschlussklemme

μ-Kontakt
230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
12–24 V DC
16 A / AC 1, 10 A / AC 3
10 A / AC 1, 6 A / AC 3
DC 16 A
100 mA
600 A, 150 μs
300 A, 600 μs
3580 W
16 A / 200 μF
Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrängig
oder 0,14–2,5 mm² feindrängig mit
Aderendhülse oder
0,34–4 mm² feindrängig ohne Aderend-
hülse

1–10 V
Max. 100 mA pro Kanal
Max. 500 m bei 0,5 mm²
Schraubklemmen
72 mm (4 TE)

Anschlussschema



→ **Online-Katalog**

REG Universal-Dimmaktor 1fach | 2fach | 4fach

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 bis zu 4 Dimmkanäle zur Verfügung.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametrisiert werden.
- Bei Universal-Dimmaktor 4fach: Zur Erhöhung der Kanalleistung können durch Reduzierung der Kanalanzahl Ausgänge parallel verdrahtet werden (Schaltleistung max. 950 W). Die Zuordnung von parallel zu verdrahtenden Dimmausgängen zu den KNX steuerbaren Dimmkanälen erfolgt in der ETS. Automatische Lasteinmessung von HV-LEDs (typ. 3–50 W/VA). Generelle Unterstützung auf die automatische Lasteinmessung von NV-LEDs (mit Vorschaltgerät 20–100 VA).
- 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 bis zu 4 Dimmausgängen. Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrisieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Dimmausgänge ermöglicht.
- Rückmeldung Schalten und Helligkeitswert parametrisierbar. 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 Geräteset 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 / Phasenabschnittprinzip).
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich (Grundhelligkeit und Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten (auch Fading) und Dimmkennlinien parametrisierbar.
- 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 und bei Universal-Dimmaktor 4fach mit parallel verdrahteten Ausgängen). Auch ist das Rückmelden der angeschlossenen Lastart möglich.



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrisierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von angeschlossenen Leuchten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrisierbar (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 dem Schaltobjekt 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-Programmierungsvorgang für jeden Ausgang einstellbar.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart

- Umgebungstemperatur

- Max. Gehäusetemperatur
KNX

- Spannung

- Stromaufnahme

- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung

- Standby-Leistung

- Anschluss

Gesamtverlustleistung

Ausgänge:

- Anzahl

- Anschluss

- Kontaktart

- Max. Leitungslänge

Einbaulage

Einbaubreite

IP20, Einbau trocken

Betrieb: -5°C bis $+45^{\circ}\text{C}$

Lagerung: -25°C bis $+70^{\circ}\text{C}$

TC = $+75^{\circ}\text{C}$

21–32 V DC SELV

15 mA

KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz

1fach: max. 0,5 W

2fach: max. 0,8 W

4fach: max. 1,4 W

Schraubklemmen

1fach: max. 4 W

2fach: max. 4 W

4fach: max. 8 W

1/2/4

Schraubklemmen

Elektronisch, MosFET

100 m

Beliebig (bevorzugt Schraubklemmen
oben)

1fach: 72 mm (4 TE)

2fach: 72 mm (4 TE)

4fach: 144 mm (8 TE)

Lastarten:

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

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

Universal-Dimmaktor 4fach

Glühlampen

20–250 W

HV-Halogenlampen

20–250 W

NV-Halogenlampen

- mit konventionellen Trafos

20–250 W/VA

- mit Tronic Trafos

20–250 W/VA

HV-LED-Lampen

Typ. 3–50 W

Kompaktleuchtstofflampen

Typ. 3–50 W

Mischlast ohmisch – induktiv

20–250 VA

Mischlast ohmisch – kapazitiv

20–250 W

Mischlast induktiv – kapazitiv

Nicht zulässig!

Motorische Last

Nicht zulässig!

Anschlussleistung

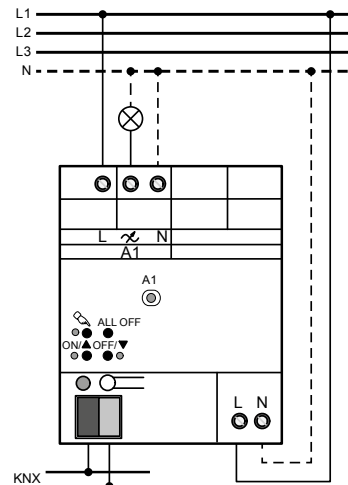
parallelgeschaltete Ausgänge:

2: max. 475 W/VA

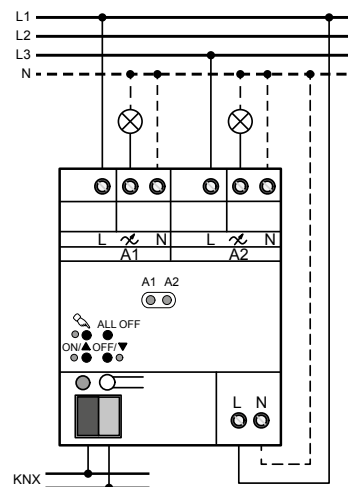
3: max. 710 W/VA

4: max. 950 W/VA

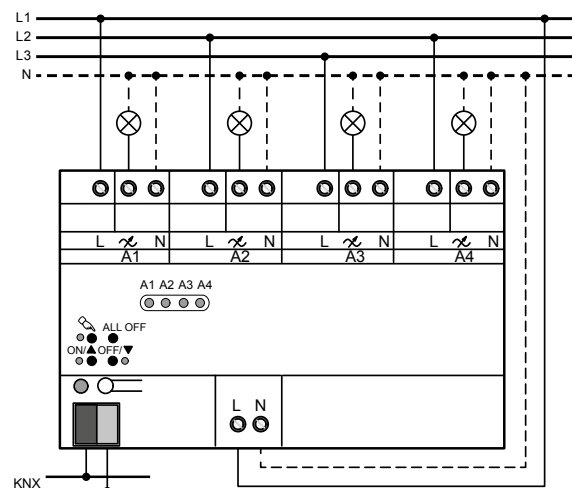
Anschlussschemas



Universal-Dimmaktor 1fach



Universal-Dimmaktor 2fach



Universal-Dimmaktor 4fach

→ Online-Katalog

REG Leistungszusatz 500 W/VA für Universal-Dimmaktoren

Verwendungszweck

Der Leistungszusatz 500 W/VA dient zur Leistungserweiterung von Universal-Dimmaktoren 36371-1.REG, 36372-2.REG oder 36374-4.REG 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! Bei einer Parallelverdrahtung von Dimmausgängen beim Universal-Dimmaktor 4fach ist es nicht zulässig, an die betroffenen Lastausgänge zusätzliche Leistungserweiterungen anzuschliessen. Ein Universal-Dimmaktor 1fach mit angeschlossenem 1-Phasen-Elektromotor darf nicht mit einem zusätzlichen Leistungszusatz erweitert werden.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Versorgung extern

- Spannung	230 V AC, 50 Hz
- Anschluss	Schraubklemmen
Verlustleistung	5 W
Max. Leitungslänge	100 m

Anzahl Leistungszusätze

- ohmisch – induktiv	5
- ohmisch – kapazitiv	10
Mindestanschlussleistung	200 W/VA

Anschlussleistung:

- ohmisch – induktiv	1fach: 420 VA 2fach / 4fach: 250 VA
- ohmisch – kapazitiv	500 W
- induktiv – kapazitiv	Nicht zulässig!
Einbaulage	Beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

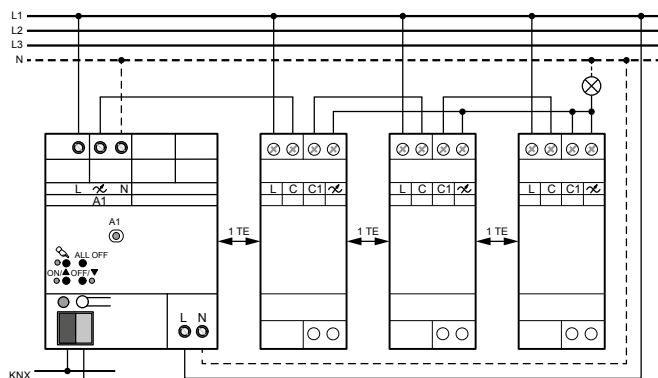
36 mm (2 TE)

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 $PLZG = PL - PD = 1800 \text{ W} - 500 \text{ W} = 1300 \text{ W}$
n	Anzahl benötigter Leistungszusätze $n = PLZG / PLZ = 1300 \text{ W} / 500 \text{ W} = 2,6$

Für die im Beispiel angenommenen Lasten werden 3 Leistungszusätze benötigt.

Anschlussschema



36335-1.REG

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 Ausseleiter 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 1TE eingehalten werden (18 mm). Siehe Installationsanleitung (www.feller.ch).

→ **Online-Katalog**

REG Heizungsaktor 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 6 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. Das Gerät verfügt über einen von den Ventilausgängen unabhängigen Netzspannungsanschluss.

Die Versorgung der Geräteelektronik und des Busankopplers erfolgt aus der Busspannung. Sofern die Busspannung angeschlossen und betriebsbereit ist, wird keine Leistung aus dem geräteinternen Netzteil entnommen. Hierdurch wird elektrische Energie eingespart. Die Ventilausgänge verfügen über einen separaten Anschluss zur Versorgung der angeschlossenen Ventilantriebe (24 V AC oder 230 V AC).



36322-6.REG

Merkmale

- Bis zu 6 unabhängige Raumtemperaturregler.
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrössenauswertung wahlweise «schaltend 1 Bit», «stetig 1 Byte» oder «stetig 1 Byte mit Stellgrössengrenzwert und Hysterese».
- Zykluszeit für stetige PWM-Ausgangssignale je Ventilausgang parametrierbar.
- Statusrückmeldung jedes Ausganges automatisch oder auf Leseanforderung möglich.
- Sammelrückmeldung aller Ventilzustände per 4-Byte-Telegramm möglich.
- Kombierter Ventilstatus ermöglicht das gesammelte Rückmelden verschiedener Funktionen eines Ausganges in nur einem 1-Byte-Bustelegamm.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung über ein 1-Bit-Objekt separat für jeden Ventilausgang einstellbar. Globales Rücksetzen aller Überlast- und Kurzschlussmeldungen möglich.
- Wärmebedarfs- und Pumpensteuerung zur positiven Beeinflussung des Energiehaushalts eines Wohn- oder Geschäftshauses. Bereitstellung der grössten aktiven Stellgrösse direkt per KNX-Telegramm. Alternativ oder zusätzlich Bewertung der Aktor-Stellgrössen zur Bereitstellung einer allgemeinen Wärmebedarfsinformation in Form einer Grenzwertüberwachung mit Hysterese. Ansteuerung einer Umwälzpumpe des Heiz- oder Kühlkreislaufes über ein 1-Bit-Telegramm mit Grenzwertausswertung. Ein zyklischer Festsitzschutz verhindert optional das Festsitzen der Pumpe.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Jeder Ventilausgang kann busgesteuert in einer Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrössenwerte parametrierbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgrösse jedes Ausganges unter Berücksichtigung einer parametrierbaren Überwachungszeit einstellbar. Bleibt ein Stellgrössentelegamm innerhalb der festgelegten Überwachungszeit aus, wechselt der betroffene Ventilausgang in den Notbetrieb. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrössenwerte konfigurierbar. Störungstelegamm parametrierbar.
- Bei Ansteuerung durch stetige Stellgrössen kann optional eine Stellgrössenbegrenzung (Minimum/Maximum) projiziert werden, die das Begrenzen von empfangenen Stellgrössen ermöglicht.
- Automatische Ventilspülung, um das Verkalken oder Festfahren eines länger nicht angesteuerten Ventils zu unterbinden.
- Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Einschaltzeiten der Ventilausgänge.
- Servicebetrieb zur Wartung oder Installation von Ventilantrieben (Verriegeln der Ventilausgänge in einem definierten Zustand). Der Servicebetrieb als auch der Verriegelungszustand wird durch ein 2-Bit-Zwangsführungsstelegamm vorgegeben.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Einstellung der Parameter der Ausgänge individuell (jeder Ventilausgang besitzt eigene Parameter) oder alternativ global (alle Ventilausgänge werden gleich konfiguriert durch nur eine Parametrierung).

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur -5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur -25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Typ. 250 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Versorgung extern

- Spannung 230 V AC, 50 Hz
- Anschluss Schraubklemmen
- Standby-Leistung Max. 0,4 W
- Verlustleistung Max. 1 W

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

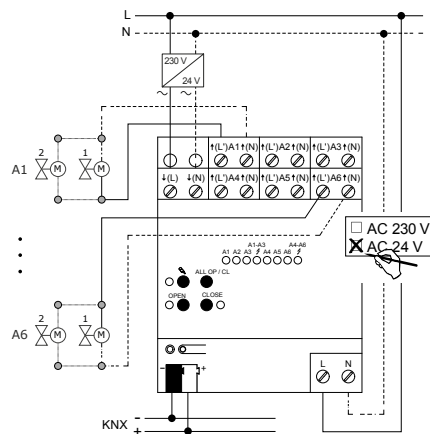
Anzahl Stellantriebe

- 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

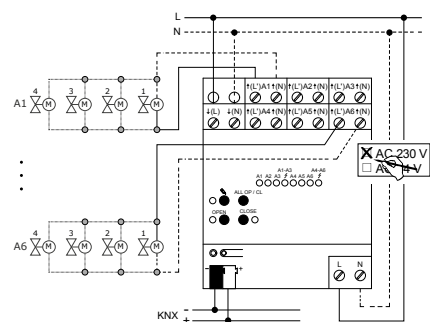
Einbaubreite

72 mm (4 TE)

Anschlusschemas



Stellantriebe 24 V AC



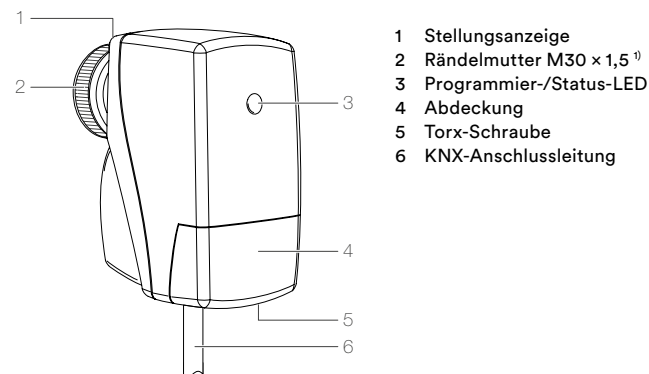
Stellantriebe 230 V AC

→ **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⁾ 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

Umgebungsbedingungen:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - Schutzart (IEC 60529) | IP40, Einbau trocken |
| - 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 mm ²
eindrahtig |
| Leitungslänge | Max. 10 m |

→ Online-Katalog

REG FanCoil Aktor

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 praktikierbar 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.



36363-1.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung
- Anschluss

Gesamtverlustleistung

Ausgang

- Anschluss
- Kontaktart
- Schaltspannung
- Schaltvermögen
- Max. Einschaltstrom

- Min. Schaltstrom
- Einbaubreite

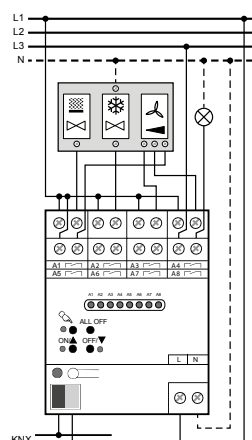
IP20, Einbau trocken
Betrieb: –5 °C bis +45 °C
Lagerung: –25 °C bis +70 °C

21–32 V DC SELV
Typ. 150 mW
KNX-Busanschlussklemme

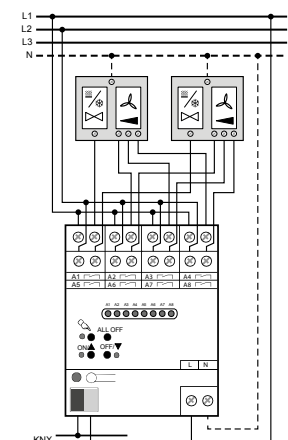
230 V AC, 50 Hz
Schraubklemmen
Max. 3 W

Schraubklemmen
μ-Kontakt, potentialfreier Schliesser
230 V AC, 50 Hz
AC1 10 A / AC3 10 A
800 A, 200 μs
165 A, 20 ms
100 mA
72 mm (4 TE)

Anschlussschemas



Anschluss eines FanCoils im 1-Kanal-Betrieb mit 4-Rohr-FanCoil-System (Heizen und Kühlen 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.



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

→ **Online-Katalog**

REG Raumaktor

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 Handbedienun 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.
- Handbedienun der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED-Zustandsanzeigen. Eigene Statusrückmeldung auf den Bus für Handbedienun. Die Handbedienun 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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Schutzklasse
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung
- Anschluss
- Gesamtverlustleistung

Ausgänge A1...A4

- Anschluss
- Kontaktart
- Schaltspannung
- Schaltvermögen
- Max. Einschaltstrom

Ausgänge A5 + A6

- Anschluss
- Kontaktart
- Schaltspannung
- Schaltstrom
- Max. Einschaltstrom
- Anzahl Antriebe pro Ausgang
- Einbaubreite

IP20, Einbau trocken

II

Betrieb: -5 °C bis +45 °C

Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz

Schraubklemmen

Max. 6 W

Schraubklemmen

μ-Kontakt, bistabil

230 V AC, 50 Hz

AC116 A / AC3 6 A / AX 16 A

800 A, 200 μs

165 A, 20 ms

100 mA

Schraubklemmen

Halbleiter (Triac)

230 V AC

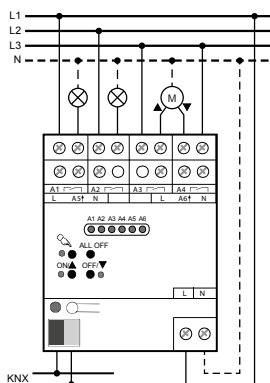
5–50 mA

1,5 A, 2 s

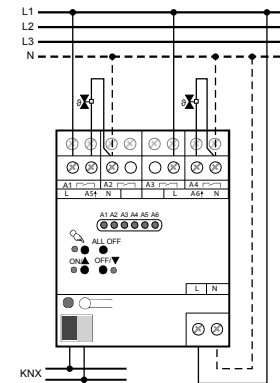
Max. 4

72 mm (4 TE)

Anschlusschemas



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



Elektrothermische 230-V-Stellantriebe an Ausgängen A5 und A6

→ Online-Katalog

fellerLYnk Logic Controller

Verwendungszweck

Der fellerLYnk Logic Controller wird zur Web-Visualisierung und als Logikmodul für komplexe Funktionen in KNX- und ModBus-Systemen eingesetzt.

Merkmale

- Webbasierte Konfiguration
- Umfassende Visualisierungsmöglichkeiten
- Flexible Trendfunktionen für Temperaturen, Energiewerte etc.
- Funktionsblock-Editor mit Live-Test
- Lua-Script-Programmiersprache für umfassende Logikfunktionen
- BACnet, Modbus und EnOcean – KNX-Gateway-Funktionalität
- EIBnet/IP Tunneling (Schnittstelle) oder EIBnet/IP Routing als Linien oder Bereichskoppler nutzbar
- Integrierter Busmonitor für die Analyse
- Eigene Apps lassen sich erstellen und damit ist der Funktionsumfang erweiterbar
- Flexible Plattform für Softwareentwickler, die eine einfache Anbindung an KNX suchen
- Dank Webtechnologie und CSS-File ist ein komplett individuelles Design möglich
- Einbau auf DIN-Schiene, 3 TE breit
- Update-fähig und IoT Ready
- Tiefer Strombedarf (2 W), keine beweglichen Teile, redundanter Betrieb möglich
- Einfache Integration von Drittanwendungen in KNX
- Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 20 Benutzer einstellbar
- Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Fernprogrammierung von KNX-Anlagen uvm.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur –5 °C bis +45 °C
- Einsatz Kann in Höhen bis zu 2000 m über Meer verwendet werden
- Max. Feuchtigkeit 93 %, nicht kondensierend

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

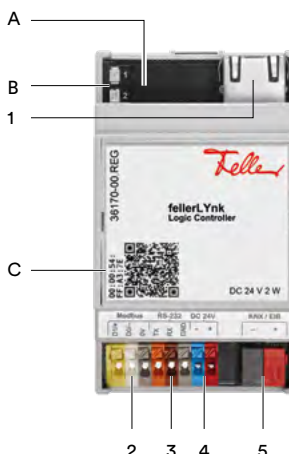
Einbaubreite

- Schraubklemmen 0,5–1,5 mm²
- 54 mm (3 TE)



36170-00.REG

Geräteaufbau



Bedien- und Anzeigeelemente

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

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.) parametrisiert 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.



36141-00.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- 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

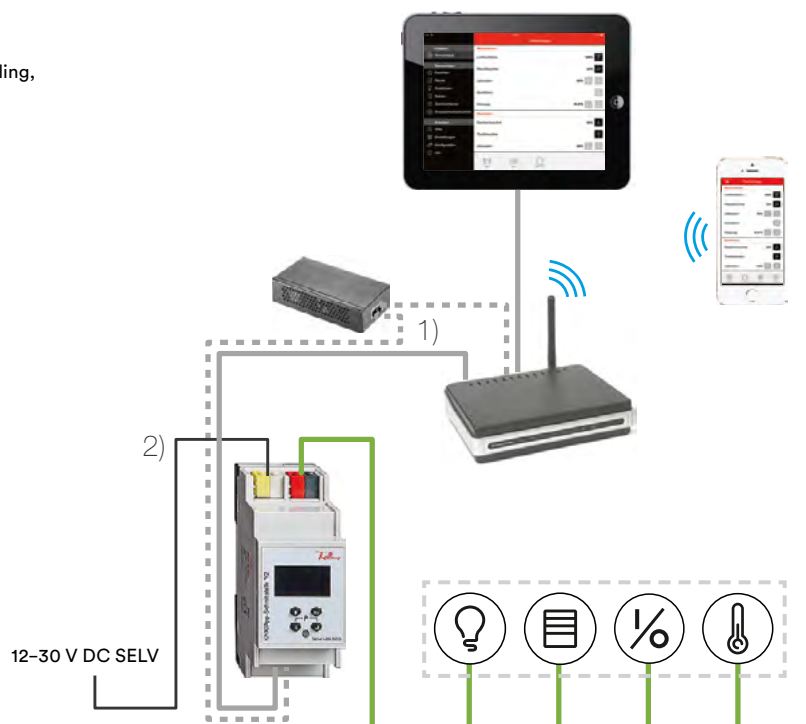
- Spannung Power-over-Ethernet
- Alternativ: 12–30 V DC SELV
- Anschlussklemmen
- Leistungsaufnahme < 1,5 W

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

→ Feller Apps

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

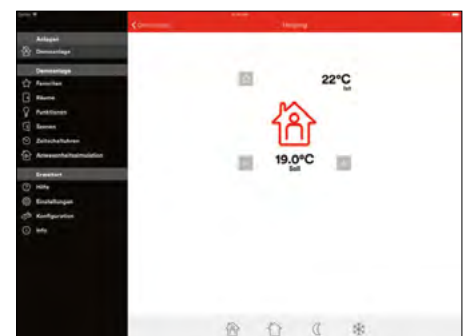
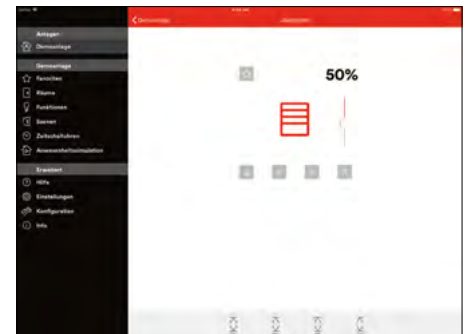
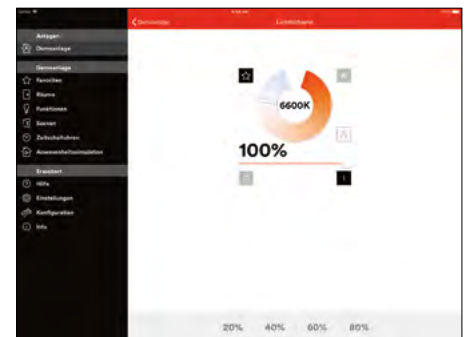
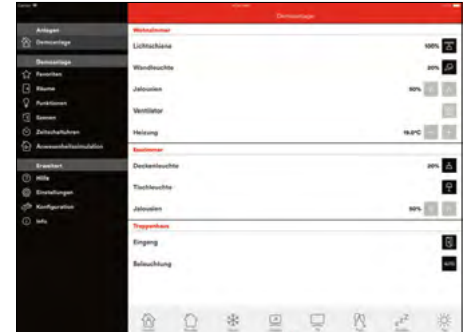
- Einfaches, intuitives KNX-App-Bedienkonzept
- Steuerung von Verbrauchern und Szenenaufbau über Widgets.
- Rasche Navigation via Favoriten, Räume oder Funktionen
- Zeitersparnis durch persönliche Einstellungen wie Funktions-Bezeichnungen, Symbole, Reihenfolge
- Kostenersparnis durch frei definierbare 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 Fahrbehl
- 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



→ **Online-Katalog**

FacilityServer 4 HomeServer 4

Verwendungszweck

Mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX-Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung des FacilityServer 4 / HomeServer 4 an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von ausserhalb möglich. Der FacilityServer 4 / HomeServer 4 dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Das Leistungsspektrum des FacilityServer 4 ist mit dem HomeServer 4 identisch. Der FacilityServer 4 ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich grössere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen.

Einige weitere Funktionen:

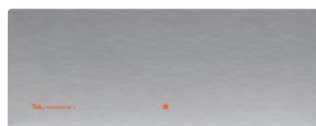
- Updatefähig
- Verwaltung von 200 Benutzern
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z.B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon
- Störmeldung per Anruf mit Sprachausgabe
- Schalten durch Telefonanruf
- Schalten durch DTMF-Bedienung (Tasten 0–9 * # der Telefontastatur)
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung
- Zyklisches Auslagern des internen Speicherinhaltes, welcher von einem 2. Gerät beim Neustart eingelesen werden kann
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten
- Verschleissarm
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei. Import und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei
- Universal-Zeitschaltuhr
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten
- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, E-Mails, Statusseite
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereiches, Extrahieren von 14-Byte-ElB Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten
- Buszugriff mittels KNXnet/IP-Protokoll
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend)
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. FacilityServer 4 / HomeServer 4 läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell
- Weitere Informationen: www.feller.ch
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden

Lieferumfang

- FacilityServer 4 in 19"-Einschub mit Aluminium-Blende bzw. HomeServer 4 als Stand-Alone-Gerät
- Anschlussleitung
- Nullmodemkabel
- Kurzanleitung zur Inbetriebnahme



FacilityServer 4



HomeServer 4



Wandhalterung
für HomeServer 4
36110-WH



KNX / IP-Router
36130-00.REG



USB-Schnittstelle UP/AP
36531.USB.FMI.61*



USB-Schnittstelle
36181-00.REG*

*kompatibel mit HomeServer ab Version 4.9

Systemvoraussetzungen für Bediengeräte

Die Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen. Bei WAP wird der WAP Standard 1.1 unterstützt, es können aber nicht alle Funktionalitäten, wie z.B. die Universal Zeitschaltuhr, bedient werden.

Anschlussmöglichkeiten

- 1 serielle Schnittstelle
- 1 RJ45-Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet
- 4 USB-Schnittstellen

An das KNX-System über KNX/IP-Router Art: 36130-00.REG oder USB-Datenschnittstelle REG Art: 36181-00.REG oder USB-Datenschnittstelle UP/AP Art: 36531.USB...

Inbetriebnahmesoftware

Die Inbetriebnahmesoftware «Experte» ist für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0

- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS
- Einbindung von Grafikprogrammen
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z.B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Über 170 Logikbausteine

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Leistungsaufnahme	Ca. 15 W
Abmessungen FacilityServer 4	B x H x T 483 x 88 x 270 mm
Abmessungen HomeServer 4	B x H x T 215 x 88 x 270 mm

→ Feller Apps

Feller HomeServer/FacilityServer App

Verwendungszweck

Ein einfacher und eleganter Weg, Gebäudetechnik mobil von unterwegs oder von einem beliebigen Raum zuhause zu bedienen: Mit der Feller HomeServer-App haben Sie alles im Griff – über iPad, via GSM, UMTS oder WLAN, von ausserhalb oder innerhalb des Gebäudes. Die App fungiert als Client, der mit dem Feller HomeServer oder FacilityServer kommuniziert. Das Feller Interface stellt alle Funktionen übersichtlich und anschaulich dar und ermöglicht einen schnellen Zugriff auf das Gebäude. Die Darstellung erfolgt horizontal oder vertikal und lässt sich einfach durch Drehen des Gerätes ändern. Unterschiedliche Profile erlauben die Ansteuerung verschiedener Gebäude wie z.B. Eigenheim oder Firma sowie unterschiedliche Ansichten für ein Gebäude. So können von ausserhalb andere Funktionen angesteuert werden als innerhalb eines Gebäudes. Ebenso können für Nutzer unterschiedliche Ansichten angelegt werden.

Hauptmenu

Das Hauptmenu zeigt alle Gebäudefunktionen an. Über die Statusleiste sind Datum, Uhrzeit, aktuelle Temperatur und aktive Funktion einsehbar. Der Sprung zurück ins Hauptmenu erfolgt über die untere Navigationsleiste.

Raumliste

Sämtliche Räume eines Objektes sind nach Etagen geordnet. Per Touch lässt sich die Übersicht aller Anwendungen öffnen, die im Raum installiert sind.

Raumfunktionen

Die Funktionen innerhalb eines Raumes und deren Status sind auf einen Blick erkennbar und lassen sich mit einem Touch bedienen. Bei komplexeren Funktionen wie der Heizungssteuerung öffnet sich ein Pop-Up-Menü.

Zeitschaltuhr

Über diverse Filterfunktionen kann eine Funktion auf die persönlichen Bedürfnisse angepasst werden, dabei sind auch Zufallswerte möglich.

Diagramme

Diagramme erlauben die anschauliche Anzeige der erfassten und ausgewerteten Verbrauchsdaten nach Jahr, Monat, Woche, Tag oder Stunde. Wird das Gerät um 90° gedreht, erscheint das zuletzt aktive Diagramm im Querformat. Per Multi-Touch lassen sich z.B. Temperaturdifferenzen visualisieren.

Meldungen

Alarm- und Störungsmeldungen, Messwerte und Zustände, verschiedener in das System eingebundener Komponenten werden übersichtlich dargestellt.

Wetterdaten

Die Daten der am Gebäude installierten Wetterstation wie Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Temperaturen sind auf einen Blick verfügbar.

Energieerträge und Füllstände

Der Energieertrag einer Photovoltaikanlage lässt sich genauso einfach einsehen wie der Füllstand einer Zisterne für Regenwasser.

Kamera

Kameras auf dem Gelände können in einem Bedienschritt aufgerufen werden.



Hinweis

Die Feller HomeServer/FacilityServer Apps sind nur in Verbindung mit einem Feller HomeServer oder FacilityServer in einer KNX-Installation verwendbar und muss von Ihrem zuständigen Systemintegrator eingerichtet werden.

Der HomeServer/FacilityServer muss mit der Experten-Software ab Version 2.8 sowie dem zugehörigen Quadclient programmiert sein.

Die Software Experte inkl. Quadclient für den HomeServer und den FacilityServer ist kostenlos im Feller Download erhältlich.

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



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 **www.feller.ch/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.

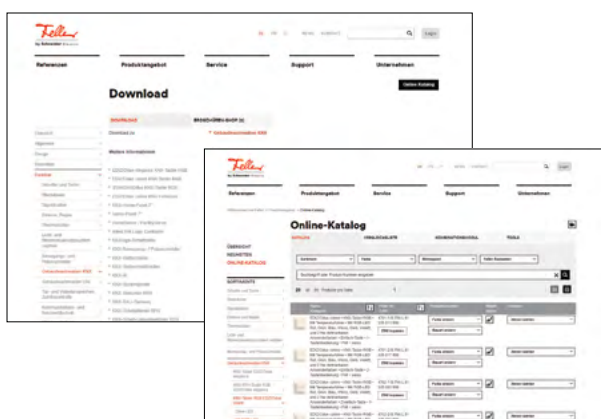
www.feller.ch/download

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

Feller Online-Katalog

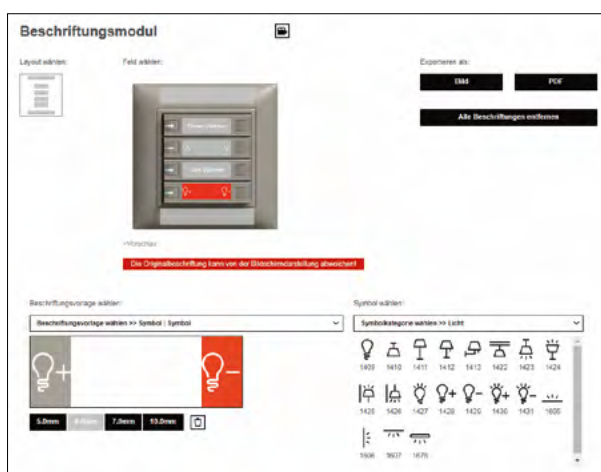
Der Online-Katalog von Feller vereinfacht den gesamten Planungsprozess für alle Elektroinstallationsprojekte: von der Auswahl der Produkte über die Disposition bis hin zur Bestellung.

www.feller.ch/online-katalog



Beschriftungstool

Mit dem Feller Beschriftungstool 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:

www.feller.ch/ausbildung



ShowRoom Feller

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 unserem ShowRoom werden in einer Wohnlandschaft mit Büro, Wohn- und Schlafzimmer alle Feller Apparate und Systeme in ihrer Anwendung gezeigt. 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** oder benutzen Sie das Anmeldeformular auf unserer Website: <https://www.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 customer care.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", HomeServer 4, FacilityServer 4 oder fellerLYnk liegt die Garantiefrist bei branchenüblichen 2 Jahren.

5 Jahre
2 Jahre

EDIZIOdue elegance
KNX-Taster RGB / KNX-RTH-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)
Baukasten
Einsätze
BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue elegance ■ 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 ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ 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

EDIZIOdue elegance ■ 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 ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 28 mm



Zweifach

4872-B.BSM.L
 313 783 700

4872-B.BSE.L
 313 773 700

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial
[→ Online-Katalog](#)
Baukasten
Bauteile

Für 1fach Taster

 Für 2fach Taster,
vertikal

Für 4fach Taster

Für 2fach Taster RTH


Abdeckset EDIZIOdue elegance

Frontplatte aluminium veredelt: arctic ■ Taste: marmor weiss ■ Ohne Beschriftung

920-4801.F.2B.91
 378 772 010

920-4802-V.F.2B.91
 378 773 010

920-4804.F.2B.91
 378 774 010

920-4872.F.2B.91
 378 775 010


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: 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


Frontplatte aluminium veredelt: mocca effect ■ Taste: schwarzgold poliert ■ Ohne Beschriftung

920-4801.F.0J.99
 378 772 090

920-4802-V.F.0J.99
 378 773 090

920-4804.F.0J.99
 378 774 090

920-4872.F.0J.99
 378 775 090


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

EDIZIOdue elegance Abdeckmaterial

→ [Online-Katalog](#)

	Baukasten Bauteile			
	Für 1fach Taster	Für 2fach Taster, vertikal	Für 4fach Taster	Für 2fach Taster RTH
Frontplatte EDIZIOdue elegance				
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				
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: hazel ■ Ohne Beschriftung				
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
aluminium veredelt: mocca effect ■ Ohne Beschriftung				
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: stone effect ■ Ohne Beschriftung				
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				
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

EDIZIOdue elegance Abdeckmaterial

→ [Online-Katalog](#)

	Baukasten Bauteile		
	Ohne Symbol	Mit Symbol + (plus)	Mit Symbol - (minus)
Taste EDIZIOdue elegance			
marmor weiss	915-4800.SL.2B 378 767 610	915-4800.SL-1403.2B 378 770 610	915-4800.SL-1404.2B 378 771 610
spiegel satin			
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
messing champagne			
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
schwarzgold poliert			
schwarzgold poliert	915-4800.SL.0J 378 767 210	915-4800.SL-1403.0J 378 770 210	915-4800.SL-1404.0J 378 771 210
chromstahl poliert			
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			
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

Veredelung

Sämtliche EDIZIOdue colore Abdecksets können in der gewünschten EDIZIOdue elegance Farbe veredelt werden. Bitte bei der Bestellung auf den entsprechenden Farbcode hinweisen.

Beschriftung

Frontplatten und Tasten können beschriftet werden.

Bestellung

Die Designelemente Abdeckset EDIZIOdue elegance und die entsprechenden Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige sind separat zu bestellen. EDIZIOdue elegance Lieferzeit max. 40 Arbeitstage.

Montage Design

Sie haben die Möglichkeit, den Prestigerahmen und den Einsatz mit Hilfe von Diebstahlschutzschrauben zu sichern (934-SYS-PRESTIGE).

EDIZIOdue elegance
 Abdeckrahmen EDIZIOdue
 prestige

[→ Online-Katalog](#)
Baukasten
Echtmaterial-Abdeckrahmen

 marmor weiss
 Zusatzrahmen weiss

 spiegel satin
 Zusatzrahmen weiss

 messing champagne
 Zusatzrahmen schwarz

 schwarzgold poliert
 Zusatzrahmen schwarz

 chromstahl poliert
 Zusatzrahmen weiss

 glas schwarz
 Zusatzrahmen schwarz


94 × 94 mm

 2811.FMI.2B
 334 110 610

 2811.FMI.1G
 334 110 490

 2811.FMI.OK
 334 110 260

 2811.FMI.OJ
 334 110 210

 2811.FMI.0G
 334 110 290

 2811.FMI.1E
 334 110 450


Horizontale oder vertikale Montage

154 × 94 mm

 2812.FMI.2B
 334 210 610

 2812.FMI.1G
 334 210 490

 2812.FMI.OK
 334 210 260

 2812.FMI.OJ
 334 210 210

 2812.FMI.0G
 334 210 290

 2812.FMI.1E
 334 210 450

Horizontale Montage

94 × 154 mm


 2811-2.FMI.OK
 334 120 260


Horizontale oder vertikale Montage

214 × 94 mm

 2813.FMI.2B
 334 310 610

 2813.FMI.1G
 334 310 490

 2813.FMI.OK
 334 310 260

 2813.FMI.OJ
 334 310 210

 2813.FMI.0G
 334 310 290

 2813.FMI.1E
 334 310 450

Horizontale Montage

94 × 214 mm


 2811-3.FMI.OK
 334 130 260


Horizontale oder vertikale Montage

274 × 94 mm

 2814.FMI.2B
 334 410 610

 2814.FMI.1G
 334 410 490

 2814.FMI.OK
 334 410 260

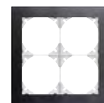
 2814.FMI.OJ
 334 410 210

 2814.FMI.0G
 334 410 290

 2814.FMI.1E
 334 410 450

Horizontale Montage

94 × 274 mm


 2811-4.FMI.OK
 334 140 260


154 × 154 mm

 2812-2.FMI.2B
 334 220 610

 2812-2.FMI.1G
 334 220 490

 2812-2.FMI.OK
 334 220 260

 2812-2.FMI.OJ
 334 220 210

 2812-2.FMI.0G
 334 220 290

 2812-2.FMI.1E
 334 220 450


Horizontale oder vertikale Montage

214 × 154 mm

 2813-2.FMI.2B
 334 320 610

 2813-2.FMI.1G
 334 320 490

 2813-2.FMI.OK
 334 320 260

 2813-2.FMI.OJ
 334 320 210

 2813-2.FMI.0G
 334 320 290

 2813-2.FMI.1E
 334 320 450

Horizontale Montage

154 × 214 mm


 2812-3.FMI.OK
 334 230 260

**EDIZIOdue elegance
Zusatzrahmen EDIZIOdue
prestige**

→ **Online-Katalog**

Baukasten

Zusatzrahmen

Weiss

Schwarz



**Zusatzrahmen ■ Für EDIZIOdue presti-
ge Abdeckrahmen**

1 x 1	928-PRESTIGE.1X1.61 334 119 000	928-PRESTIGE.1X1.60 334 119 050
2 x1, 1x 2	928-PRESTIGE.2X1.61 334 219 000	928-PRESTIGE.2X1.60 334 219 050
3 x 1, 1 x 3	928-PRESTIGE.3X1.61 334 319 000	928-PRESTIGE.3X1.60 334 319 050
4 x 1, 1 x 4	928-PRESTIGE.4X1.61 334 419 000	928-PRESTIGE.4X1.60 334 419 050
2 x 2	928-PRESTIGE.2X2.61 334 229 000	928-PRESTIGE.2X2.60 334 229 050
3 x 2, 2 x 3	928-PRESTIGE.3X2.61 334 329 000	928-PRESTIGE.3X2.60 334 329 050

Veredelung

Sämtliche EDIZIOdue colore Abdecksets können in der gewünschten EDIZIOdue elegance Farbe veredelt werden. Bitte bei der Bestellung auf den entsprechenden Farbcode hinweisen.

Beschriftung

Frontplatten und Tasten können beschriftet werden.

Bestellung

Die Designelemente Abdeckset EDIZIOdue elegance und die entsprechenden Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige sind separat zu bestellen. EDIZIOdue elegance Lieferzeit max. 40 Arbeitstage.

Montage Design

Sie haben die Möglichkeit, den Prestigerahmen und den Einsatz mit Hilfe von Diebstahlschutzschrauben zu sichern (934-SYS-PRESTIGE).

STANDARDdue
KNX-Taster RGB→ **Online-Katalog****Fertigapparate****Unterputz****QMI**
Weiss+Schwarz**Aufputz****QX.54**
Weiss+Schwarz**QX.CO.54**
Weiss+Schwarz**Baukasten****Komponenten****QM**
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 ■ QX.54: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

4401-B.QMI.SL.61
313 010 100**4401-B.QX.54.SL.61**
313 011 100**4401-B.QX.CO.54.SL.61**
313 011 200**4401-B.QM.SL.61**
313 013 100**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 ■ QX.54: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

4402-B.QMI.SL.61
313 020 100**4402-B.QX.54.SL.61**
313 021 100**4402-B.QX.CO.54.SL.61**
313 021 200**4402-B.QM.SL.61**
313 023 100**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 ■ QX.54: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

4404-B.QMI.SL.61
313 040 100**4404-B.QX.54.SL.61**
313 041 100**4404-B.QX.CO.54.SL.61**
313 041 200**4404-B.QM.SL.61**
313 043 100**4404-B.Q.SL.61**
313 046 100

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

STANDARDdue
KNX-RTH-Taster RGB→ **Online-Katalog****Fertigapparate****Unterputz****QMI**
Weiss+Schwarz**Aufputz****QX.54**
Weiss+Schwarz**QX.CO.54**
Weiss+Schwarz**Baukasten****Komponenten****QM**
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 ■ QX.54: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU

4472-B.QMI.SL.61
313 120 100**4472-B.QX.54.SL.61**
313 121 100**4472-B.QX.CO.54.SL.61**
313 121 200**4472-B.QM.SL.61**
313 123 100**4472-B.Q.SL.61**
313 126 100

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	BSE Ohne Befestigungsplatte	QMI Weiss+Schwarz	Q Weiss+Schwarz
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	4400-B.BSE.L 313 076 710	920-4401.QMI.SL.61 378 301 100	920-4401.Q.SL.61 378 301 200
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	4400-B.BSE.L 313 076 710	920-4402.QMI.SL.61 378 302 100	920-4402.Q.SL.61 378 302 200
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	4400-B.BSE.L 313 076 710	920-4404.QMI.SL.61 378 304 100	920-4404.Q.SL.61 378 304 200
Schwarz: Code ändern ..60 (.50)			

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	BSE Ohne Befestigungsplatte	QMI Weiss+Schwarz	Q Weiss+Schwarz
			
4472-B.BSM.L 313 123 710	4472-B.BSE.L 313 126 710	920-4472.QMI.SL.61 378 305 100	920-4472.Q.SL.61 378 305 200
Schwarz: Code ändern ..60 (.50)			

**STANDARDdue
Zubehör**
→ **Online-Katalog**

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	

STANDARDdue
KNX-Drehsensor
→ Online-Katalog

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 ■ QX.54: Anbauhöhe 66 mm

Fertigapparate			Baukasten	
Unterputz	Aufputz		Komponenten	
QMI Weiss+Schwarz	QX.54 Weiss+Schwarz	QX.CO.54 Weiss+Schwarz	QM Weiss+Schwarz	Q Weiss+Schwarz für Kombinationen



4730-A.QMI.61
325 900 100



4730-A.QX.54.61
325 901 100



4730-A.QX.54.61
325 901 100



4730-A.QM.61
325 903 100



4730-A.Q.61
325 906 100

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

Einsätze

BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplatte

Abdeckset

QMI

Weiss+Schwarz

Q

Weiss+Schwarz



4730-A.BSM
325 903 790



4730-A.BSE
325 906 790



920-40000.QMI.61
378 025 100



920-40000.Q.61
378 024 100

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB – Übersicht
[→ Online-Katalog](#)
FMI-Fertigapparate
1-Tastenbedienung
Ohne LED
Ohne PapiereinlageMit RGB-LED
Ohne PapiereinlageOhne LED
Mit PapiereinlageMit RGB-LED
Mit PapiereinlageOhne LED
Ohne PapiereinlageMit RGB-LED
Ohne PapiereinlageOhne LED
Mit PapiereinlageMit RGB-LED
Mit Papiereinlage
Einfach-Taste

4701-1-B.FMI.61
 325 010 000

4701-1-B.FMI.L.61
 325 012 000

4701-1-B.FMI.P.61
 325 011 000

4701-1-B.FMI.L.P.61
 325 013 000

4701-2-B.FMI.61
 325 015 000

4701-2-B.FMI.L.61
 325 017 000

4701-2-B.FMI.P.61
 325 016 000

4701-2-B.FMI.L.P.61
 325 018 000

Zweifach-Taste

4702-1-B.FMI.61
 325 020 000

4702-1-B.FMI.L.61
 325 022 000

4702-1-B.FMI.P.61
 325 021 000

4702-1-B.FMI.L.P.61
 325 023 000

4702-2-B.FMI.61
 325 025 000

4702-2-B.FMI.L.61
 325 027 000

4702-2-B.FMI.P.61
 325 026 000

4702-2-B.FMI.L.P.61
 325 028 000

Dreifach-Taste

4703-1-B.FMI.61
 325 030 000

4703-1-B.FMI.L.61
 325 032 000

4703-1-B.FMI.P.61
 325 031 000

4703-1-B.FMI.L.P.61
 325 033 000

4703-2-B.FMI.61
 325 035 000

4703-2-B.FMI.L.61
 325 037 000

4703-2-B.FMI.P.61
 325 036 000

4703-2-B.FMI.L.P.61
 325 038 000

Vierfach-Taste

4704-1-B.FMI.61
 325 040 000

4704-1-B.FMI.L.61
 325 042 000

4704-1-B.FMI.P.61
 325 041 000

4704-1-B.FMI.L.P.61
 325 043 000

4704-2-B.FMI.61
 325 045 000

4704-2-B.FMI.L.61
 325 047 000

4704-2-B.FMI.P.61
 325 046 000

4704-2-B.FMI.L.P.61
 325 048 000

Sechsfach-Taste

4706-1-B.FMI.61
 325 060 000

4706-1-B.FMI.L.61
 325 062 000

4706-1-B.FMI.P.61
 325 061 000

4706-1-B.FMI.L.P.61
 325 063 000

Achtfach-Taste

4708-1-B.FMI.61
 325 080 000

4708-1-B.FMI.L.61
 325 082 000

4708-1-B.FMI.P.61
 325 081 000

4708-1-B.FMI.L.P.61
 325 083 000

 Bauart (FX, 39, FM, F): Code Bauart ändern
 Farbe: Code ändern
 Detailliertes Sortiment siehe folgende Seiten

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB – Übersicht
 → **Online-Katalog**

FMI-Fertigapparate

1-Tastenbedienung				2-Tastenbedienung			
Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage
Einfach-Taste							
							
4771-1-B.FMI.L.61 325 114 000			4771-1-B.FMI.L.P.61 325 115 000	4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000			4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000
Zweifach-Taste							
							
4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000			4772-1-B.FMI.L.P.61 325 125 000	4772-2-B.FMI.L.61 325 126 000			4772-2-B.FMI.L.P.61 325 127 000
Dreifach-Taste							
Vierfach-Taste							
							
4774-1-B.FMI.L.61 325 146 000			4774-1-B.FMI.L.P.61 325 147 000				

Bauart (FX.39, FM, F): Code Bauart ändern
 Farbe: Code ändern
 Detailliertes Sortiment siehe folgende Seiten

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-IR-Taster RGB – Übersicht
 → **Online-Katalog**

FMI-Fertigapparate**1-Tastenbedienung**

Ohne LED
Ohne Papiereinlage

Mit RGB-LED
Ohne Papiereinlage

Ohne LED
Mit Papiereinlage

Mit RGB-LED
Mit Papiereinlage

Ohne LED
Ohne Papiereinlage

Mit RGB-LED
Ohne Papiereinlage

Ohne LED
Mit Papiereinlage

Mit RGB-LED
Mit Papiereinlage

Einfach-Taste**Zweifach-Taste**

4712-1-B.FMI.L.61
325 120 000



4712-1-B.FMI.L.P.61
325 121 000



4712-2-B.FMI.L.61
325 122 000

Dreifach-Taste

4713-1-B.FMI.L.61
325 130 000



4713-1-B.FMI.L.P.61
325 131 000



4713-2-B.FMI.L.61
325 132 000



4713-2-B.FMI.L.P.61
325 133 000

Vierfach-Taste

4714-1-B.FMI.L.61
325 140 000



4714-1-B.FMI.L.P.61
325 141 000

Sechsfach-Taste

4716-1-B.FMI.L.61
325 160 000



4716-1-B.FMI.L.P.61
325 161 000

Bauart (FX.39, FM, F): Code Bauart ändern
 Farbe: Code ändern
 Detailliertes Sortiment siehe folgende Seiten

Farbübersicht EDIZIOdue colore				
		Feller Code		E Code
INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		weiss	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		hellgrau	..65	. x30
		dunkelgrau	..67	. x40
		schwarz	..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
 Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatz-
 bezeichnung RGB können ausschliess-
 lich mit der zugehörigen Applikation
 mit der Zusatzbezeichnung RGB pro-
 grammiert werden. ■ Mit Temperat-
 urfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
 Anbauhöhe 44 mm

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung



4701-1-B.FMI.61
 325 010 000

4701-1-B.FX.39.61
 203 510 000

4701-1-B.FM.61
 325 310 000

4701-1-B.F.61
 325 610 000

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. 30 mW ■ Einfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung



4701-1-B.FMI.L.61
 325 012 000

4701-1-B.FX.39.L.61
 203 512 000

4701-1-B.FM.L.61
 325 312 000

4701-1-B.F.L.61
 325 612 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Ein-
 fach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4701-1-B.FMI.P.61
 325 011 000

4701-1-B.FX.39.P.61
 203 511 000

4701-1-B.FM.P.61
 325 311 000

4701-1-B.F.P.61
 325 611 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4701-1-B.FMI.L.P.61
 325 013 000

4701-1-B.FX.39.L.P.61
 203 513 000

4701-1-B.FM.L.P.61
 325 313 000

4701-1-B.F.L.P.61
 325 613 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■
 2-Tastenbedienung



4701-2-B.FMI.61
 325 015 000

4701-2-B.FX.39.61
 203 515 000

4701-2-B.FM.61
 325 315 000

4701-2-B.F.61
 325 615 000

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. 30 mW ■ Einfach-Taste ■
 2-Tastenbedienung



4701-2-B.FMI.L.61
 325 017 000

4701-2-B.FX.39.L.61
 203 517 000

4701-2-B.FM.L.61
 325 317 000

4701-2-B.F.L.61
 325 617 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Ein-
 fach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4701-2-B.FMI.P.61
 325 016 000

4701-2-B.FX.39.P.61
 203 516 000

4701-2-B.FM.P.61
 325 316 000

4701-2-B.F.P.61
 325 616 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4701-2-B.FMI.L.P.61
 325 018 000

4701-2-B.FX.39.L.P.61
 203 518 000

4701-2-B.FM.L.P.61
 325 318 000

4701-2-B.F.L.P.61
 325 618 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz	Tasten für Funktionseinsatz
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-11.FMI.61 378 023 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-11.FMI.L.61 378 223 000
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-11.FMI.P.61 378 623 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-11.FMI.L.P.61 378 523 000
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-21.FMI.61 378 024 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-21.FMI.L.61 378 224 000
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-21.FMI.P.61 378 624 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-21.FMI.L.P.61 378 524 000

Farbe: Code ändern

→ Online-Katalog

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und
zeption
Ohne LED

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI
Set à 10 Stk.

Zubehör

Weiss+Farbe



918-4700.FMI.61
323 900 000

918-4700.FMI.L.61
323 909 000



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB→ **Online-Katalog**

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatz-
bezeichnung RGB können ausschliess-
lich mit der zugehörigen Applikation
mit der Zusatzbezeichnung RGB pro-
grammiert werden. ■ Mit Temperatur-
fühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
Anbauhöhe 44 mm

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



4702-1-B.FMI.61
325 020 000

4702-1-B.FX.39.61
203 520 000

4702-1-B.FM.61
325 320 000

4702-1-B.F.61
325 620 000

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. 30 mW ■ Zweifach-Taste
■ 1-Tastenbedienung



4702-1-B.FMI.L.61
325 022 000

4702-1-B.FX.39.L.61
203 522 000

4702-1-B.FM.L.61
325 322 000

4702-1-B.F.L.61
325 622 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Zwei-
fach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4702-1-B.FMI.P.61
325 021 000

4702-1-B.FX.39.P.61
203 521 000

4702-1-B.FM.P.61
325 321 000

4702-1-B.F.P.61
325 621 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
ge ■ Zweifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



4702-1-B.FMI.L.P.61
325 023 000

4702-1-B.FX.39.L.P.61
203 523 000

4702-1-B.FM.L.P.61
325 323 000

4702-1-B.F.L.P.61
325 623 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



4702-2-B.FMI.61
325 025 000

4702-2-B.FX.39.61
203 525 000

4702-2-B.FM.61
325 325 000

4702-2-B.F.61
325 625 000

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. 30 mW ■ Zweifach-Taste
■ 2-Tastenbedienung



4702-2-B.FMI.L.61
325 027 000

4702-2-B.FX.39.L.61
203 527 000

4702-2-B.FM.L.61
325 327 000

4702-2-B.F.L.61
325 627 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Zwei-
fach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4702-2-B.FMI.P.61
325 026 000

4702-2-B.FX.39.P.61
203 526 000

4702-2-B.FM.P.61
325 326 000

4702-2-B.F.P.61
325 626 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
ge ■ Zweifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



4702-2-B.FMI.L.P.61
325 028 000

4702-2-B.FX.39.L.P.61
203 528 000

4702-2-B.FM.L.P.61
325 328 000

4702-2-B.F.L.P.61
325 628 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz		Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe		Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
			
900-4704-B.FMI.61 378 765 000		915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000
			
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000		915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000
			
900-4704-B.FMI.61 378 765 000		915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000
			
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000		915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000
			
900-4704-B.FMI.61 378 765 000		915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000
			
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000		915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000
			
900-4704-B.FMI.61 378 765 000		915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000
			
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000		915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000

Farbe: Code ändern

→ Online-Katalog

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und
zeption
Ohne LED

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI
Set à 10 Stk.

Zubehör

Weiss+Farbe



918-4700.FMI.61
323 900 000

918-4700.FMI.L.61
323 909 000



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB
 → **Online-Katalog**

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
 Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatz-
 bezeichnung RGB können ausschliess-
 lich mit der zugehörigen Applikation
 mit der Zusatzbezeichnung RGB pro-
 grammiert werden. ■ Mit Temperat-
 urfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
 Anbauhöhe 44 mm

Fertigapparate**Unterputz**
FMI
 Weiss+Farbe
Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe
Baukasten**Komponenten**
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen
Montageaufnahmen
BSM
 Mit Befestigungsplatte

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

 Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4703-1-B.FMI.61
 325 030 000

4703-1-B.FX.39.61
 203 530 000

4703-1-B.FM.61
 325 330 000

4703-1-B.F.61
 325 630 000

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. 30 mW ■ Dreifach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4703-1-B.FMI.L.61
 325 032 000

4703-1-B.FX.39.L.61
 203 532 000

4703-1-B.FM.L.61
 325 332 000

4703-1-B.F.L.61
 325 632 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Drei-
 fach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4703-1-B.FMI.P.61
 325 031 000

4703-1-B.FX.39.P.61
 203 531 000

4703-1-B.FM.P.61
 325 331 000

4703-1-B.F.P.61
 325 631 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Dreifach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4703-1-B.FMI.L.P.61
 325 033 000

4703-1-B.FX.39.L.P.61
 203 533 000

4703-1-B.FM.L.P.61
 325 333 000

4703-1-B.F.L.P.61
 325 633 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■
 2-Tastenbedienung

4703-2-B.FMI.61
 325 035 000

4703-2-B.FX.39.61
 203 535 000

4703-2-B.FM.61
 325 335 000

4703-2-B.F.61
 325 635 000

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. 30 mW ■ Dreifach-Taste ■
 2-Tastenbedienung

4703-2-B.FMI.L.61
 325 037 000

4703-2-B.FX.39.L.61
 203 537 000

4703-2-B.FM.L.61
 325 337 000

4703-2-B.F.L.61
 325 637 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Drei-
 fach-Taste ■ 2-Tastenbedienung

4703-2-B.FMI.P.61
 325 036 000

4703-2-B.FX.39.P.61
 203 536 000

4703-2-B.FM.P.61
 325 336 000

4703-2-B.F.P.61
 325 636 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Dreifach-Taste ■
 2-Tastenbedienung

4703-2-B.FMI.L.P.61
 325 038 000

4703-2-B.FX.39.L.P.61
 203 538 000

4703-2-B.FM.L.P.61
 325 338 000

4703-2-B.F.L.P.61
 325 638 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz		Tasten für Funktionseinsatz	
Weiss+Farbe		Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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 ändern

→ Online-Katalog

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und
zeption
Ohne LED

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI
Set à 10 Stk.

Zubehör

Weiss+Farbe



918-4700.FMI.61
323 900 000

918-4700.FMI.L.61
323 909 000



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
 Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatz-
 bezeichnung RGB können ausschliess-
 lich mit der zugehörigen Applikation
 mit der Zusatzbezeichnung RGB pro-
 grammiert werden. ■ Mit Temperat-
 urfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
 Anbauhöhe 44 mm

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Montageaufnahmen
BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

 Ohne Befestigungsplat-
 te

 Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4704-1-B.FMI.61
 325 040 000

4704-1-B.FX.39.61
 203 540 000

4704-1-B.FM.61
 325 340 000

4704-1-B.F.61
 325 640 000

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. 30 mW ■ Vierfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4704-1-B.FMI.L.61
 325 042 000

4704-1-B.FX.39.L.61
 203 542 000

4704-1-B.FM.L.61
 325 342 000

4704-1-B.F.L.61
 325 642 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Vier-
 fach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4704-1-B.FMI.P.61
 325 041 000

4704-1-B.FX.39.P.61
 203 541 000

4704-1-B.FM.P.61
 325 341 000

4704-1-B.F.P.61
 325 641 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4704-1-B.FMI.L.P.61
 325 043 000

4704-1-B.FX.39.L.P.61
 203 543 000

4704-1-B.FM.L.P.61
 325 343 000

4704-1-B.F.L.P.61
 325 643 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■
 2-Tastenbedienung

4704-2-B.FMI.61
 325 045 000

4704-2-B.FX.39.61
 203 545 000

4704-2-B.FM.61
 325 345 000

4704-2-B.F.61
 325 645 000

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. 30 mW ■ Vierfach-Taste ■
 2-Tastenbedienung

4704-2-B.FMI.L.61
 325 047 000

4704-2-B.FX.39.L.61
 203 547 000

4704-2-B.FM.L.61
 325 347 000

4704-2-B.F.L.61
 325 647 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Vier-
 fach-Taste ■ 2-Tastenbedienung

4704-2-B.FMI.P.61
 325 046 000

4704-2-B.FX.39.P.61
 203 546 000

4704-2-B.FM.P.61
 325 346 000

4704-2-B.F.P.61
 325 646 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Vierfach-Taste ■
 2-Tastenbedienung

4704-2-B.FMI.L.P.61
 325 048 000

4704-2-B.FX.39.L.P.61
 203 548 000

4704-2-B.FM.L.P.61
 325 348 000

4704-2-B.F.L.P.61
 325 648 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz		Tasten für Funktionseinsatz		
Weiss+Farbe		Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
				
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.L.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.L.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 244 000
				
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.L.61 378 865 000	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	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
				
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	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 ändern

→ Online-Katalog

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und
zeption
Ohne LED

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI
Set à 10 Stk.

Zubehör

Weiss+Farbe



918-4700.FMI.61
323 900 000

918-4700.FMI.L.61
323 909 000



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
 Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatz-
 bezeichnung RGB können ausschliess-
 lich mit der zugehörigen Applikation
 mit der Zusatzbezeichnung RGB pro-
 grammiert werden. ■ Mit Temperatur-
 fühlern ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
 Anbauhöhe 44 mm

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Montageaufnahmen
BSM
 Mit Befestigungsplatte

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

 Ohne LED ■ Sechsfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4706-1-B.FMI.61
 325 060 000

4706-1-B.FX.39.61
 203 560 000

4706-1-B.FM.61
 325 360 000

4706-1-B.F.61
 325 660 000

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. 30 mW ■ Sechsfach-Taste
 ■ 1-Tastenbedienung

4706-1-B.FMI.L.61
 325 062 000

4706-1-B.FX.39.L.61
 203 562 000

4706-1-B.FM.L.61
 325 362 000

4706-1-B.F.L.61
 325 662 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Sechs-
 fach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4706-1-B.FMI.P.61
 325 061 000

4706-1-B.FX.39.P.61
 203 561 000

4706-1-B.FM.P.61
 325 361 000

4706-1-B.F.P.61
 325 661 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Sechsfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4706-1-B.FMI.L.P.61
 325 063 000

4706-1-B.FX.39.L.P.61
 203 563 000

4706-1-B.FM.L.P.61
 325 363 000

4706-1-B.F.L.P.61
 325 663 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Achtfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4708-1-B.FMI.61
 325 080 000

4708-1-B.FX.39.61
 203 580 000

4708-1-B.FM.61
 325 380 000

4708-1-B.F.61
 325 680 000

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. 30 mW ■ Achtfach-Taste
 ■ 1-Tastenbedienung

4708-1-B.FMI.L.61
 325 082 000

4708-1-B.FX.39.L.61
 203 582 000

4708-1-B.FM.L.61
 325 382 000

4708-1-B.F.L.61
 325 682 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

 Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Acht-
 fach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4708-1-B.FMI.P.61
 325 081 000

4708-1-B.FX.39.P.61
 203 581 000

4708-1-B.FM.P.61
 325 381 000

4708-1-B.F.P.61
 325 681 000

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. 30 mW ■ Mit Papiereinla-
 ge ■ Achtfach-Taste ■
 1-Tastenbedienung

4708-1-B.FMI.L.P.61
 325 083 000

4708-1-B.FX.39.L.P.61
 203 583 000

4708-1-B.FM.L.P.61
 325 383 000

4708-1-B.F.L.P.61
 325 683 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz		Tasten für Funktionseinsatz		
Weiss+Farbe		Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe
				
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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-B.FMI.61 378 865 000	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-B.FMI.L.61 378 868 000	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 ändern

→ Online-Katalog

Zubehör

Weiss+Farbe



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeption

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-RTH-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **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 ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Montageaufnahmen
BSM
 Mit Befestigungsplatte

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

4771-1-B.FMI.L.61
 325 114 000

4771-1-B.FX.39.L.61
 203 614 000

4771-1-B.FM.L.61
 325 414 000

4771-1-B.F.L.61
 325 714 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

4771-1-B.FMI.L.P.61
 325 115 000

4771-1-B.FX.39.L.P.61
 203 615 000

4771-1-B.FM.L.P.61
 325 415 000

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 ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


4771-2-B.FMI.L.61
 325 116 000

4771-2-B.FX.39.L.61
 203 616 000

4771-2-B.FM.L.61
 325 416 000

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 ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


4771-2-B.FMI.L.P.61
 325 117 000

4771-2-B.FX.39.L.P.61
 203 617 000

4771-2-B.FM.L.P.61
 325 417 000

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 ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


4772-1-B.FMI.L.61
 325 124 000

4772-1-B.FX.39.L.61
 203 624 000

4772-1-B.FM.L.61
 325 424 000

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 ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


4772-1-B.FMI.L.P.61
 325 125 000

4772-1-B.FX.39.L.P.61
 203 625 000

4772-1-B.FM.L.P.61
 325 425 000

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 ■ Mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


4772-2-B.FMI.L.61
 325 126 000

4772-2-B.FX.39.L.61
 203 626 000

4772-2-B.FM.L.61
 325 426 000

4772-2-B.F.L.61
 325 726 000

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

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz

Weiss+Farbe



900-4774-B.FMI.L.61
378 642 000

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe



915-4702-12.FMI.L.61
378 226 000

Weiss+Farbe



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 ändern

→ Online-Katalog

Zubehör

Weiss+Farbe



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeption
Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		weiss	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		hellgrau	..65	. x30
		dunkelgrau	..67	. x40
		schwarz	..60	. 950

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIOdue colore ■ **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 ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

4772-2-B.FMI.L.P.61
 325 127 000

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

4772-2-B.FX.39.L.P.61
 203 627 000

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

4772-2-B.FM.L.P.61
 325 427 000

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

4772-2-B.F.L.P.61
 325 727 000

Montageaufnahmen
BSM
 Mit Befestigungsplatte

4700.BSM
 303 190 000

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

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.FX.39.L.61
 203 646 000

4774-1-B.FM.L.61
 325 446 000

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.FX.39.L.P.61
 203 647 000

4774-1-B.FM.L.P.61
 325 447 000

4774-1-B.F.L.P.61
 325 747 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

EDIZIOdue colore
KNX-Drehensor
[→ Online-Katalog](#)

Drehensor 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 ■ FX.54: Anbauhöhe 66 mm

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

4730-A.FMI.61
 325 900 000

Aufputz
FX.54
 Weiss+Farbe

4730-A.FX.54.61
 325 901 000

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

4730-A.FM.61
 325 903 000

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

4730-A.F.61
 325 906 000

Einsätze
BSM
 Mit Befestigungsplatte

4730-A.BSM
 325 903 790

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

4730-A.BSE
 325 906 790

Farbe: Code 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 ändern

Abdeckset

FMI F
Weiss+Farbe Weiss+Farbe

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

Farbe: Code ändern

→ Online-Katalog

Zubehör

Weiss+Farbe



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und
zeption
Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000
918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI
Set à 10 Stk.



925-4700.FMI
378 099 000
Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code		E Code
INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		weiss	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		hellgrau	..65	. x30
		dunkelgrau	..67	. x40
		schwarz	..60	. 950

EDIZIO due colore
KNX-IR-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-IR-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 280 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Montageaufnahmen
BSM
 Mit Befestigungsplatte

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

4712-1-B.FMI.L.61
 325 120 000

4712-1-B.FX.39.L.61
 203 620 000

4712-1-B.FM.L.61
 325 420 000

4712-1-B.F.L.61
 325 720 000

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

4712-1-B.FMI.L.P.61
 325 121 000

4712-1-B.FX.39.L.P.61
 203 621 000

4712-1-B.FM.L.P.61
 325 421 000

4712-1-B.F.L.P.61
 325 721 000

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

4712-2-B.FMI.L.61
 325 122 000

4712-2-B.FX.39.L.61
 203 622 000

4712-2-B.FM.L.61
 325 422 000

4712-2-B.F.L.61
 325 722 000

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 ■ 2-Tastenbedienung

4712-2-B.FMI.L.P.61
 325 123 000

4712-2-B.FX.39.L.P.61
 203 623 000

4712-2-B.FM.L.P.61
 325 423 000

4712-2-B.F.L.P.61
 325 723 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4713-1-B.FMI.L.61
 325 130 000

4713-1-B.FX.39.L.61
 203 630 000

4713-1-B.FM.L.61
 325 430 000

4713-1-B.F.L.61
 325 730 000

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 ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4713-1-B.FMI.L.P.61
 325 131 000

4713-1-B.FX.39.L.P.61
 203 631 000

4713-1-B.FM.L.P.61
 325 431 000

4713-1-B.F.L.P.61
 325 731 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung

4713-2-B.FMI.L.61
 325 132 000

4713-2-B.FX.39.L.61
 203 632 000

4713-2-B.FM.L.61
 325 432 000

4713-2-B.F.L.61
 325 732 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-14.FMI.L.61
378 237 000



915-4702-12.FMI.L.61
378 226 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-14.FMI.L.P.61
378 537 000



915-4702-12.FMI.L.P.61
378 526 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-24.FMI.L.61
378 044 000



915-4702-22.FMI.L.61
378 027 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4704-24.FMI.L.P.61
378 544 000



915-4702-22.FMI.L.P.61
378 527 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



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



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



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



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



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

Farbe: Code ändern

→ Online-Katalog

Zubehör

Weiss+Farbe



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeption

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

INDIVIDUAL



lemon ..88 . 860



olive ..80 . 850



berry ..41 . 800

WELLNESS



vanille ..37 . x80



crema ..35 . 10



sand ..36 . 810



coffee ..57 . 890

PUR



weiss ..61 . x00



silver ..08 . 840



hellgrau ..65 . x30



dunkelgrau ..67 . x40



schwarz ..60 . 950

EDIZIOdue colore
KNX-IR-Taster RGB
[→ Online-Katalog](#)

EDIZIOdue colore ■ **KNX-IR-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 280 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Montageaufnahmen
BSM
 Mit Befestigungsplatte

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

4713-2-B.FMI.L.P.61
 325 133 000

4713-2-B.FX.39.L.P.61
 203 633 000

4713-2-B.FM.L.P.61
 325 433 000

4713-2-B.F.L.P.61
 325 733 000

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

4714-1-B.FMI.L.61
 325 140 000

4714-1-B.FX.39.L.61
 203 640 000

4714-1-B.FM.L.61
 325 440 000

4714-1-B.F.L.61
 325 740 000

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

4714-1-B.FMI.L.P.61
 325 141 000

4714-1-B.FX.39.L.P.61
 203 641 000

4714-1-B.FM.L.P.61
 325 441 000

4714-1-B.F.L.P.61
 325 741 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000


Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Sechsfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4716-1-B.FMI.L.61
 325 160 000

4716-1-B.FX.39.L.61
 203 660 000

4716-1-B.FM.L.61
 325 460 000

4716-1-B.F.L.61
 325 760 000

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 ■ Sechsfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4716-1-B.FMI.L.P.61
 325 161 000

4716-1-B.FX.39.L.P.61
 203 661 000

4716-1-B.FM.L.P.61
 325 461 000

4716-1-B.F.L.P.61
 325 761 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



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



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4708-14.FMI.L.61
378 250 000



915-4704-12.FMI.L.61
378 235 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



915-4708-14.FMI.L.P.61
378 550 000



915-4704-12.FMI.L.P.61
378 535 000



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



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



900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000



901-4700.IR.F.61
378 011 000



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 ändern

→ **Online-Katalog**

Zubehör

Weiss+Farbe



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeption

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

918-4700.FMI.L.61
323 909 000

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		weiss	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		hellgrau	..65	. x30
		dunkelgrau	..67	. x40
		schwarz	..60	. 950

KNX-IR-Module

→ [Online-Katalog](#)Fertigapparate
Modul

KNX-IR-Modul ■ 24 V DC ■ Max.
500 mW ■ KNX-Busanschlussklemme
0,6 bis 0,8 mm²



4760.REG
405 849 000

IR-Auge ■ Für zepton IR-Modulgeräte
und **KNX-IR-Modul** ■ Anschlusskabel
2-polig ■ Verlängerbar bis 10 m unge-
schirmt, 10 m bis max 100 m geschirmt
■ Das IR-Auge darf nie mit dem 230-V-
Netz verbunden werden! ■ Einbautiefe
25 mm



3385.IR.60
406 900 000

EDIZIOdue colore
Montageset für IR-Auge→ [Online-Katalog](#)Baukasten
Bauteile

FMI
Weiss+Farbe



3585-1.FMI.61
704 190 000

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate



3585-1.FM.61
704 890 000

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen



3585-1.F.61
378 001 000

X
Weiss



3585-1.X.61
204 190 000

Montageset für IR-Auge ■ Unterputz-
Montageset EDIZIOdue zu IR-Auge

Montageset für IR-Auge ■ Aufputz-
Gehäuse für IR-Auge

49 × 36 × 20 mm

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		weiss	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		hellgrau	..65	. x30
		dunkelgrau	..67	. x40
		schwarz	..60	. 950

EDIZIOdue colore BEAMIT IR-Sender

→ Online-Katalog

Fertigapparate Mobil

Weiss/Chromstahl
geschliffen

IR-Prestigesender ■ Für mobile Tisch- und festinstallierte Wandmontage ■ Tasten zum Umrüsten liegen bei ■ Reichweite max 10 m ■ Batterie Typ Alkaline LR 03, AAA, 1,5 V, 2 Stück (nicht im Lieferumfang) ■ Anbauhöhe 22 mm



Ansteuerung von 1 bis 2 Geräten, in 1fach- oder 2fach-Bedienung ■ Max. Ansteuerung nur mit 1fach-Bedienung

3504.12.XM.61.0A
207 000 000



Ansteuerung von 2 bis 8 Geräten, in 1fach- oder 2fach-Bedienung ■ Max. Ansteuerung nur mit 1fach-Bedienung

3504.48.XM.61.0A
207 400 000

Plasma-Bildschirme können die Funktionalität von IR-Systemen einschränken

BEAMIT IR-Sender

→ Online-Katalog

Fertigapparate Mobil

IR-Handsender ■ Mit 4 Tasten ■ 80 × 52 × 15 mm ■ Reichweite ca.10 m ■ Batterie Typ Alkaline LR 03, AAA, 1,5 V (nicht im Lieferumfang)



3504.F.60.901
204 014 110

IR-Mehrfachsender ■ Mit 15 Tasten ■ Reichweite max 10 m ■ 170 × 65 × 25 mm ■ Batterie Typ Alkaline LR 03, AAA, 1,5 V (nicht im Lieferumfang)



3515.F.60
204 018 310

Plasma-Bildschirme können die Funktionalität von IR-Systemen einschränken

Farb- und Materialübersicht

Feller Nr.

3504.12.XM.xx.xx
3504.48.XM.xx.xx

E Nr.

207 0xx xxx
207 4xx xxx

Feller Code E Code

Farbe Abdeckrahmen (EDIZIOdue prestige)

aluminium	..0C	. . 02
aluminium weiss	..0D	. . 03
chromstahl geschliffen	..0A	. . 00
chromstahl poliert	..0G	. . 06

Farbe Tasten (EDIZIOdue colore)

lemon	..88	. 860
olive	..80	. 850
berry	..41	. 800
vanille	..37	. 080
crema	..35	. 010
sand	..36	. 810
coffee	..57	. 890
weiss	..61	. 000
silver	..08	. 840
hellgrau	..65	. 030
dunkelgrau	..67	. 040
schwarz	..60	. 950

NEVO
KNX-Taster RGB
Transparente Membrane
 → **Online-Katalog**

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

Fertigapparate

Unterputz

NUP.Q
 Weiss+weitere
 IP55

NUPU.Q
 Weiss+weitere
 IP21

Aufputz

NAP.Q
 Weiss+weitere
 IP55

NAPU.Q
 Weiss+weitere
 IP21

Baukasten

Komponenten

N.CO.Q
 Weiss+weitere
 für Kombinationen

NU.CO.Q
 Weiss+weitere
 für Kombinationen



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	Bauteile			
QM 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
				
4401-B.QM.SL.61 313 013 100	921-4400.N.Q.61 377 013 000	923-NUP.Q.61 374 690 000	902-NAP.Q.61 284 012 000	
				
4402-B.QM.SL.61 313 023 100	921-4400.N.Q.61 377 013 000	923-NUP.Q.61 374 690 000	902-NAP.Q.61 284 012 000	
				
4404-B.QM.SL.61 313 043 100	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

EDIZIO due colore
KNX-Bewegungsmelder pirios 180
[→ Online-Katalog](#)

KNX-Bewegungsmelder pirios 180 ■
 24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■
 Mit BCU ■ IP20 ■ Erfassungswinkel
 180/90° ■ Montagehöhe 1,1 m, Erfas-
 sungsbereich tangential 12 m ■ Einbau-
 tiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe
 55 mm

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

44180.KNX.FMI.61
 303 838 000

Farbe: Code ändern

Aufputz
FX.39
 Weiss+Farbe

44180.KNX.FX.39.61
 207 838 000

Baukasten
Komponente
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE

44180.KNX.FM.61
 303 238 000

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

44180.KNX.F.61
 303 638 000

Abdeckset
FMI
 Weiss+Farbe

920-44180.FMI.61
 378 254 000

F
 Weiss+Farbe

920-44180.F.61
 378 654 000

NEVO
KNX-Bewegungsmelder pirios 180
[→ Online-Katalog](#)

KNX-Bewegungsmelder pirios 180 ■
 24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■
 Erfassungswinkel 180/90° ■ Montage-
 höhe 1,1 m, Erfassungsbereich tangential
 12 m ■ Einbautiefe 16 mm ■ Anbauhö-
 he 39 mm ■ NAP.Q: Anbauhöhe 82 mm

Fertigapparate
Unterputz
NUP.Q
 Weiss+weitere
 IP55

44180.KNX.NUP.Q.61
 323 130 000

Aufputz
NAP.Q
 Weiss+weitere
 IP55

44180.KNX.NAP.Q.61
 323 131 000

Baukasten
Komponenten
N.CO.Q
 Weiss+weitere
 für Kombinationen

44180.KNX.N.CO.Q.61
 323 133 000

Deckel für Bewegungsmelder 180°
NUP, NAP

Mit Schrauben und Dichtung


921-44180.N.Q.61
 377 014 000

Bewegungsmelder-Folie NAP/NUP ■
 Für Bewegungsmelder pirios 180 ■ Nass
 Kunststoff


900-FOLIE.NASS
 535 299 900

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

 Weisses Deckel mit weisser Dichtung: Code
 ändern ..61.61

Bewegungsmelder pirios 180
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

Farbübersicht EDIZIO due colore

Feller Code E Code

INDIVIDUAL		lemon	..88	. 860
		olive	..80	. 850
		berry	..41	. 800
WELLNESS		vanille	..37	. x80
		crema	..35	. .10
		sand	..36	. 810
		coffee	..57	. 890
PUR		weiss	..61	. x00
		silver	..08	. 840
		hellgrau	..65	. x30
		dunkelgrau	..67	. x40
		schwarz	..60	. 950

KNX-Bewegungsmelder pirios 360

→ **Online-Katalog**

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

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 Konstantlichtreglung ■ 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 Präsenzmelder pirios 360 ■ Abdeckfolie für Reduktion des Erfassungsbereichs ■ Für alle pirios 360, IP20



44360.SET
535 297 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

Farbübersicht

	Feller Code	E Code
weiss	.. 61	..x00
silver	.. 08	..840
hellgrau	.. 65	..x30
dunkelgrau	.. 67	..x40
schwarz	.. 60	..950
crema	.. 35	..10
sand	.. 36	..810
coffee	.. 57	..890

EDIZIOdue colore
USB-Datenschnittstelle KNX
[→ Online-Katalog](#)

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 ■ FX.54: Anbauhöhe 54 mm

Fertigapparate
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

36531.USB.FMI.61
 305 830 000

Farbe: Code ändern

Aufputz
FX.54
 Weiss+Farbe

36531.USB.FX.54.61
 205 831 000

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

36531.USB.FM.61
 305 833 000

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

36531.USB.F.61
 405 836 000

Einsätze
BSM
 Mit Befestigungsplatte

36531.USB.BSM
 305 833 790

BSE
 Ohne Befestigungsplat-
 te

36531.USB.BSE
 405 836 790

EDIZIOdue colore
KNX-Hotelcard-Schalter
[→ Online-Katalog](#)

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

Fertigapparat
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

4780.FMI.61
 323 875 000

Farbe: Code ändern

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelap-
 parate

4780.FM.61
 323 575 000

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

4780.F.61
 323 275 000

Abdeckset
FMI
 Weiss+Farbe

920-4780.FMI.61
 377 234 000

F
 Weiss+Farbe

920-4780.F.61
 377 534 000

Farbübersicht EDIZIOdue colore

		Feller Code	E Code
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		weiss ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		hellgrau ..65	. x30
		dunkelgrau ..67	. x40
		schwarz ..60	. 950

Abdeckset

FMI	F
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



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

Farbe: Code ändern



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

KNX-Wetterstation

→ [Online-Katalog](#)

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 x 121 x 108 mm



4724-8F.MS
205 551 200

Mastbefestigung ■ Kunststoff

Für KNX-Wetterstation ■ Mit zwei Montageplätzen



4720-2.MB
205 559 000

Mastbefestigung ■ Metall

Für KNX-Wetterstation



4720.MB
205 900 000

EDIZIOdue colore
KNX-Panel 7"
[→ Online-Katalog](#)

KNX-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametrierbar und mit der ETS programmiert ■ 12 Räume mit jeweils bis 25 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* ■ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ■ Unterstützung von max. 2000 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

Fertigapparat
Unterputz
FMI
 Weiss+Farbe

Baukasten
Komponenten
FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE

Einsatz
BSM
 Mit Befestigungsplatte

Bauteile
FMI
 Weiss+Farbe

PRESTIGE

4791-A.FMI.61
 313 020 000

4791-A.FM.61
 313 023 000

4791-A.BSM
 313 024 790

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 ändern

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue prestige für KNX-Panel 7"

		3x2	2x3	Feller Nr.	E Nr.	
INDIVIDUAL		glas indigo	x	x	2813-2-4791.FMI.1D	334 837 470
		glas ornament	x	x	2813-2-4791.FMI.1F	334 837 430
		aluminium weiss	x	x	2813-2-4791.FMI.0D	334 837 220
		marmor weiss	x	x	2813-2-4791.FMI.2B	334 837 610
		spiegel satin	x	x	2813-2-4791.FMI.1G	334 837 490
WELLNESS		schiefer	x	x	2813-2-4791.FMI.2A	334 837 650
		eternit	x	x	2813-2-4791.FMI.2C	334 837 600
		eiche relief	x		2813-2-4791.FMI.2D	334 857 660
		eiche relief		x	2812-3-4791.FMI.2D	334 847 660
		messaging champagne	x		2813-2-4791.FMI.0K	334 857 260
		messaging champagne		x	2812-3-4791.FMI.0K	334 847 260
PUR		schwarzgold poliert	x	x	2813-2-4791.FMI.0J	334 837 210
		glas weiss	x	x	2813-2-4791.FMI.1C	334 837 400
		aluminium	x	x	2813-2-4791.FMI.0C	334 837 230
		chromstahl geschliffen	x		2813-2-4791.FMI.0A	334 857 200
		chromstahl geschliffen		x	2812-3-4791.FMI.0A	334 847 200
		chromstahl poliert	x	x	2813-2-4791.FMI.0G	334 837 290
		glas schwarz	x	x	2813-2-4791.FMI.1E	334 837 450

STANDARDdue KNX-Panel 7"

→ [Online-Katalog](#)

Fertigapparat

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Baukasten

Einsatz

BSM

Bauteile

QMI
Weiss+Schwarz

KNX-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametrierbar und mit der ETS programmiert ■ 12 Räume mit jeweils bis 25 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* ■ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ■ Unterstützung von max. 2000 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-A.QMI.61
303 020 000



4791-A.BSM
313 024 790



920-4791.QMI.61
334 828 000

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

KNX-Tasterschnittstellen[→ Online-Katalog](#)

KNX-Tasterschnittstelle 2fach ■ Kons-
tantstrom 3,1 mA pro Ausgang ■ Ein-/
Ausgänge dreiadriger Leitungssatz,
Länge 25 cm, verlängerbar auf max 5 m
■ Eingänge: max 2 ■ Ausgänge für LED:
max 2 ■ Abmessungen (B x H x T)
44 x 29 x 16 mm



3875-2.EIB
405 830 300

KNX-Tasterschnittstelle 4fach ■ Kons-
tantstrom 2,1 mA pro Ausgang ■ Ein-/
Ausgänge dreiadriger Leitungssatz,
Länge 25 cm, verlängerbar auf max 5 m
■ Eingänge: max 4 ■ Ausgänge für LED:
max 2 ■ Abmessungen (B x H x T)
44 x 29 x 16 mm



3875-4.EIB
405 830 400

KNX-Systemgeräte REG[→ Online-Katalog](#)

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

**Fertigapparate
Modul****KNX-Systemgeräte REG**[→ Online-Katalog](#)

USB-Datenschnittstelle KNX REG ■
USB-Port: USB-Buchse, Typ B ■ Versor-
gung: über PC-USB-Port ■ PC-An-
schluss: USB-Port, Typ B, kompatibel
zu USB 1.1 / 2.0 ■ Übertragungsrate:
9600 Baud ■ Unterstützung von KNX
Long frames für einen schnelleren
Download ■ Leitungslänge USB-Kabel:
max 5 m ■ 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.



2 TE **36181-00.REG**
405 839 790

Bereichs-/Linienkoppler ■ Zum Verbin-
den und Filtern von zwei KNX-Linien



2 TE **36196-00.REG**
405 820 100

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

KNX-Sensoren REG[→ Online-Katalog](#)

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-Sig-
nal = 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 ■ Ein-
gangsstrom/Kanal: max. 2 mA ■ Signal-
pegel: 0-Signal = -48 bis 2 V, 1-Signal =
8 bis 48 V ■ Mit Schraubklemmen



4 TE **36271-8.REG**
405 600 900

**Fertigapparate
Modul**

KNX-DALI-Gateway Tunable White Plus

→ [Online-Katalog](#)

DALI-Gateway Tunable White Plus ■ Dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem DALI ■ 1 Ausgang für max 64 Geräte in 32 Gruppen ■ DALI-2 zertifiziert ■ Kann in DALI-Notlichtsysteme integriert werden ■ Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung ■ Farbtemperatur einstellbar ■ 16 Lichtszenen ■ Effektivsteuerung für dynamische Lichtstimmungen oder Farbspiele ■ Auslesen DALI-Teilnehmer-Zustand über KNX, z. B. Helligkeit oder Leuchtenfehler ■ Mit Handbedienung



4 TE

36162-00.REG
405 671 100

Fertigapparat Modul

KNX/App-Schnittstelle

→ [Online-Katalog](#)

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, Rolläden, 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. 2000 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 Apps](#)

Feller KNX-App V2

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



Zubehör App



KNX-Schaltaktoren REG

→ [Online-Katalog](#)

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

KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG

Fertigapparate
Modul→ **Online-Katalog**

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

Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach 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



8 TE **36338-16.REG**
405 662 700

KNX-Jalousieaktoren REG

Fertigapparate
Modul→ **Online-Katalog**

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

KNX-Dimmaktoren REG

→ [Online-Katalog](#)

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 Handbedienug ■ 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 Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36372-2.REG
405 441 020

Universal-Dimmaktor 4fach ■

230 V AC, 50 Hz ■ Mindestlast 20 W/VA pro Kanal ■ Schaltleistung max. 250 W pro Kanal ■ Schaltleistung gesamt 1000 W/VA ■ Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig ■ Mehrere Dimmausgänge können zum Dimmen grösserer Lasten zusammengefasst werden, Schaltleistung max. 950 W ■ Mit Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



8 TE

36374-4.REG
405 441 040

Leistungszusatz 500 W für Universal-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 µF ■ Länge der Eingangsleitung max 500 m bei 0,5 mm² ■ Mit Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



36319-4.REG
405 680 400

Fertigapparate
Modul

KNX-Heizungs- / Lüfteraktoren REG

→ [Online-Katalog](#)

Heizungsaktor 6fach ■ 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 Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36320-6.REG
405 661 200

Heizungsaktor 6fach mit Regler ■

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 Raumtemperaturregler ■ Mit Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36322-6.REG
405 711 100

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 Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36363-1.REG
405 711 000

KNX-Stellantrieb

→ [Online-Katalog](#)

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



36321-1.KNX
405 570 100

Fertigapparat
Modul

KNX-Raumaktor REG

→ [Online-Katalog](#)

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 Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36362-6.REG
405 660 300

Fertigapparat
Modul

fellerLYnk Logic Controller**→ Online-Katalog****Fertigapparate
Modul**

fellerLYnk ■ Gerät für umfangreiche Gebäudesteuerung und -visualisierungen ■ Webbasierte Konfiguration ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Gateway-Funktion für KNX und Modbus RTU/TCP, BACnet Server, EnOcean ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 20 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Anschlüsse: KNX-Busanschlussklemme, RJ45-Buchse 10BaseT/100BaseTX, RS-485 Modbus RTU, RS-232-Schnittstelle, USB 2.0, Klemmen für Spannungsversorgung ■ Externe Spannungsversorgung 24 V DC SELV


36170-00.REG
 405 833 000
→ Online-Katalog

HomeServer 4 / FacilityServer 4

→ [Online-Katalog](#)

HomeServer 4 ■ Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in privaten Gebäuden ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Schnittstelle zwischen KNX, LAN ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Lieferumfang: HomeServer 4, 230-V-Anschlusskabel, Serielles Anschlusskabel, Bedienhandbuch ■ Anschlussmöglichkeit: 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet ■ Anschluss an KNX mittels KNX/IP-Router 36130-00.REG oder USB-Datenschnittstelle (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 ausschliesslich ab dem Experte v4.9 verwendet werden)

farbneutral ■ IP20 ■ Abmessungen (B x H x T)
215 x 88 x 270 mm

36110-HS4
207 840 200

FacilityServer 4 ■ Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in Zweckbauten und privaten Gebäuden ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Schnittstelle zwischen KNX, LAN ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Lieferumfang: FacilityServer 4, 230-V-Anschlusskabel, Serielles Anschlusskabel, Bedienhandbuch ■ Anschlussmöglichkeit: 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet ■ Anschluss an KNX mittels KNX/IP-Router 36130-00.REG oder USB-Datenschnittstelle (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 ausschliesslich ab dem Experte v4.9 verwendet werden) ■ Für 19 Zoll Rack-Einbau mit Aluminiumblende natur

farbneutral ■ IP20 ■ Abmessungen (B x H x T)
483 x 88 x 270 mm

36120-FS4
207 840 400

Wandhalterung ■ Montageset zur Befestigung des HomeServer 4 an einer Wand ■ Spart Platz ■ Die Anschlüsse auf der Rückseite des Geräts sind dadurch gut erreichbar ■ Ermöglicht ein aufgeräumtes Kabelmanagement ■ Lieferumfang: Wandhalterung, Installationsset, Montageanleitung

Abmessungen (B x H x T) 195 x 292 x 22 mm

36110-WH
207 940 200

ISDN-USB-Adapter ■ Zubehör zu HomeServer 4 / FacilityServer 4 ■ Schnittstelle zwischen HomeServer 4 / FacilityServer 4 und ISDN ■ USB 2.0 ■ Lieferumfang: ISDN-USB-Adapter, ISDN-Anschlusskabel, USB-Anschlusskabel, Montageanleitung

Abmessungen (B x H x T) 30 x 95 x 23 mm

36110-ISDN-USB
207 930 200



Fertigapparate Modul

Feller HomeServer/FacilityServer App

Zubehör App

HomeServer/FacilityServer App ■ Das Feller HomeServer/FacilityServer App für iPhone, iPod touch und das HD-App für iPad: Sie sind der einfache und elegante Weg, die Gebäudetechnik mobil von unterwegs oder von einem beliebigen Raum im Haus aus zu bedienen. Die Applikation, bzw. die App, fungiert als Client, der mit dem Feller HomeServer oder dem Facility-Server kommuniziert. Die Visualisierung auf dem Display wird im Hoch- oder Querformat dargestellt, je nachdem, wie man das Gerät hält.



→ [Feller Apps](#)

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 ShowRoom 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 Industrierausrüstung, 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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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
Caudray 6
1020 Renens
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Folgen Sie uns hier:




by **Schneider** Electric