

Systemdokumentation  
06.2024

# Feller KNX

Inklusive  
EDIZIO.liv und  
SNAPFIX®



[feller.ch/knx](https://feller.ch/knx)

*Feller*

by Schneider Electric





# Inhalt

---

Editorial	4
Zukunftssicher und ausbaubar	6
Übersicht	10
Durchgängiges Design	12
<b>Bedienkomponenten</b>	
<hr/>	
EDIZIO.liv	14
EDIZIOdue elegance	16
EDIZIOdue colore	18
STANDARDdue	20
Feller NEVO	22
KNX-Panel 7"	24
KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2	25
spaceLYnk	26
Bauarten & Farben	28
Beschriftung	30
Gut geschützt KNX Secure	32
<b>Technische Daten</b>	
<hr/>	
EDIZIO.liv KNX-/KNX-RTH-Taster RGB	34
EDIZIOdue elegance KNX-/KNX-RTH-Taster RGB	36
EDIZIOdue colore KNX-/KNX-RTH-Taster RGB	38
STANDARDdue und NEVO KNX-Taster RGB	40
STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB	41
KNX-Drehsensor	42
KNX-Panel 7"	44
KNX-Bewegungs- und Präsenzmelder pirios	46
KNX-Hotelcard-Schalter	50
KNX-Wetterstation GPS	51
KNX-Tasterschnittstelle	52
USB-Datenschnittstelle	55
KNX-Systemgeräte	56
KNX-Sensoren	62
KNX-DALI-Gateway Color	64
KNX-Schaltaktoren	66
KNX-Schalt-/Jalousieaktoren	68
KNX-Jalousieaktoren	72
KNX-Dimmaktoren	75
KNX-Heizungs-/Lüfteraktoren	82
spaceLYnk Logic Controller	87
KNX/App-Schnittstelle und KNX-App V2	88
KNX-Unterstützung	90
<b>Sortiment</b>	
<hr/>	
KNX-Sensoren EDIZIO.liv	92
KNX-Sensoren EDIZIOdue	110
KNX-Sensoren STANDARDdue	132
KNX-Sensoren NEVO	138
KNX-Bewegungs- und Präsenzmelder pirios	140
KNX-Systemgeräte und -Aktoren	142
Support	150

## Hinweis

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

## Markenhinweis

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

# Kompetenter Partner.

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

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

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

Zählen Sie auf unsere Kompetenz und nutzen Sie diese für Ihren Geschäftserfolg.

**Feller AG**



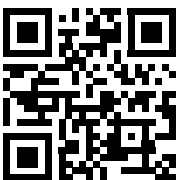
**«Wir wollen die Zukunft mitgestalten. Deshalb machen wir uns heute schon Gedanken, was morgen sein wird. Nur so entstehen nachhaltige Lösungen, die Ihnen und Ihren Kunden die intuitive Nutzung von Lebensräumen einfacher, sicherer und komfortabler machen.»**

Alexander Erni,  
Produktmanager KNX

# Zukunftssicher und ausbaubar.

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

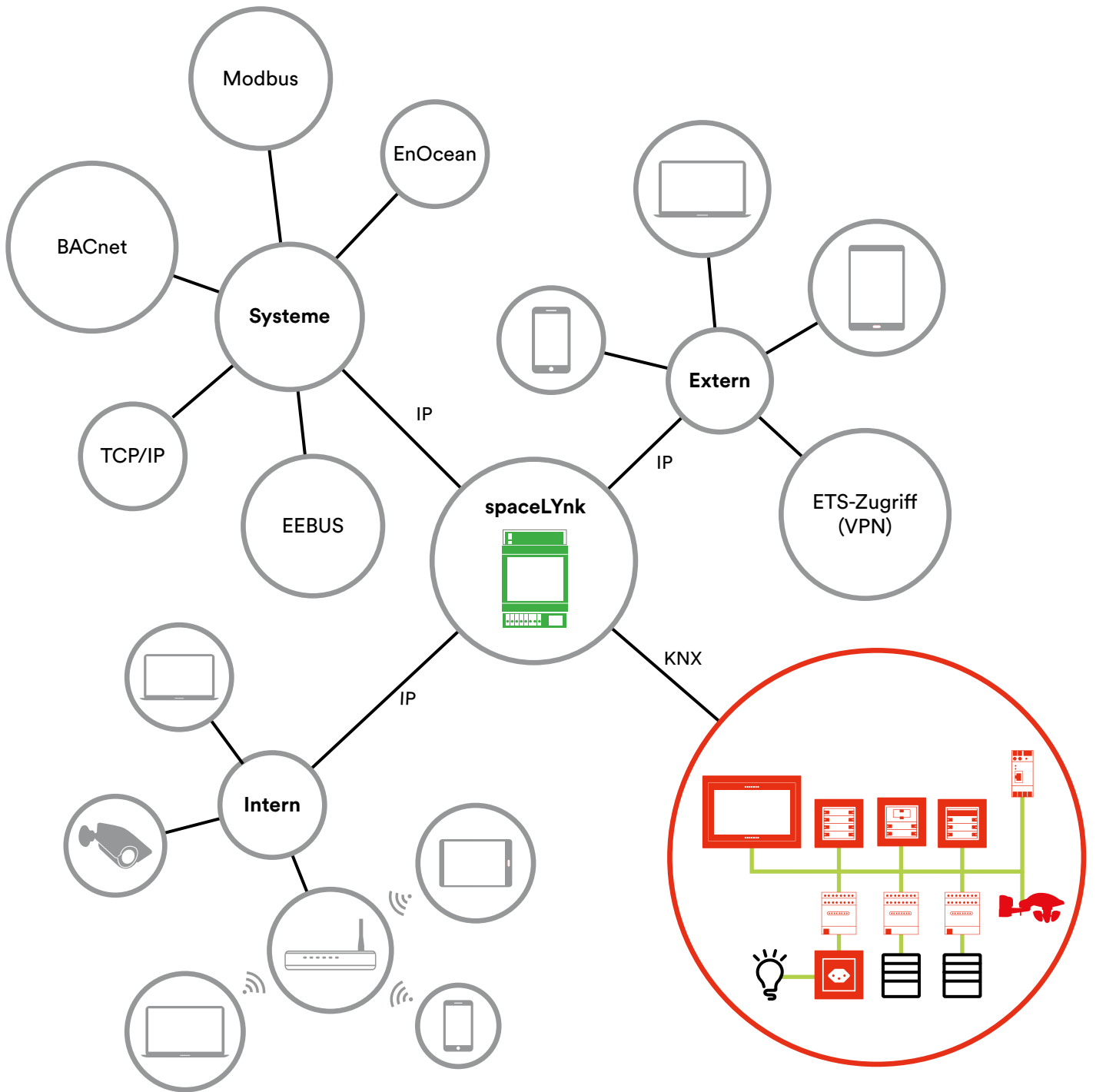
So funktioniert  
Feller SNAPFIX®



YouTube

## Vorteile von KNX

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



# Feller KNX



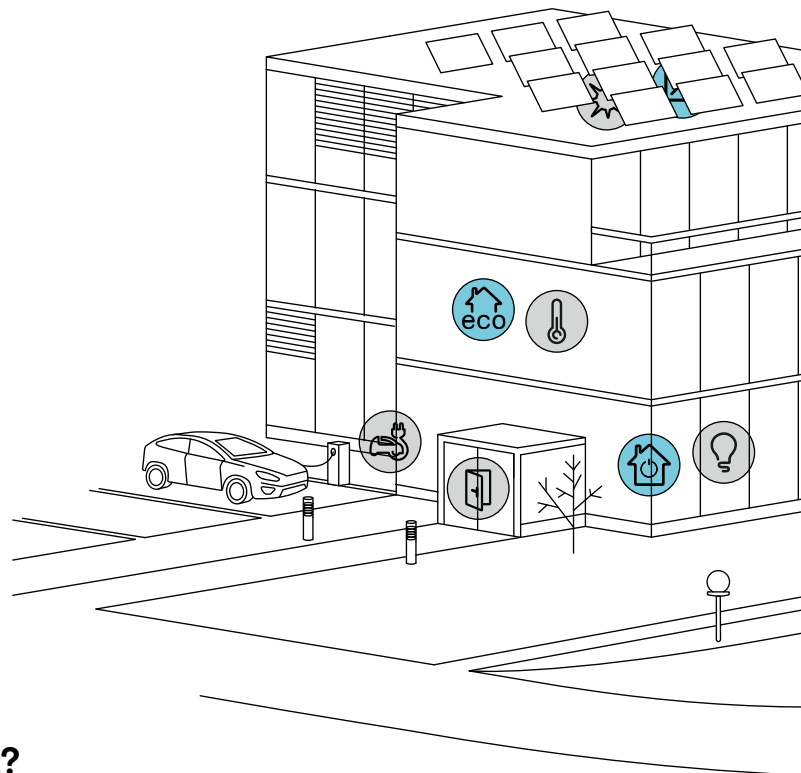
## **Komfortabel, sicher und effizient**

**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

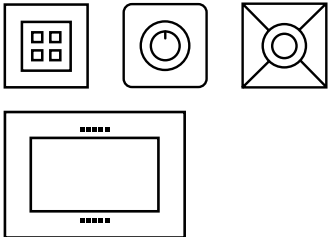
Unterschiedliche Bedürfnisse verlangen nach individuellen Lösungen. Im Vordergrund steht dabei nicht nur eine komfortable Bedienung, z.B. via Fernsteuerung oder vorprogrammierten Szenen. Ebenso wichtig ist Möglichkeit, den aktuellen Energieverbrauch jederzeit zu messen, um so effizienter mit Energieressourcen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

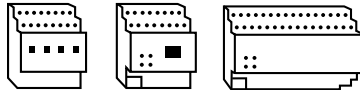
### Sensoren

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.



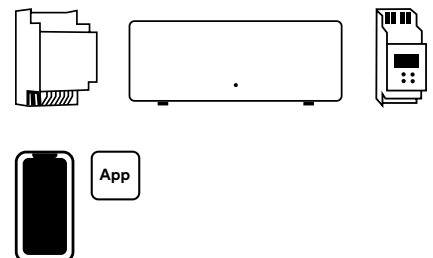
### Systemgeräte

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.

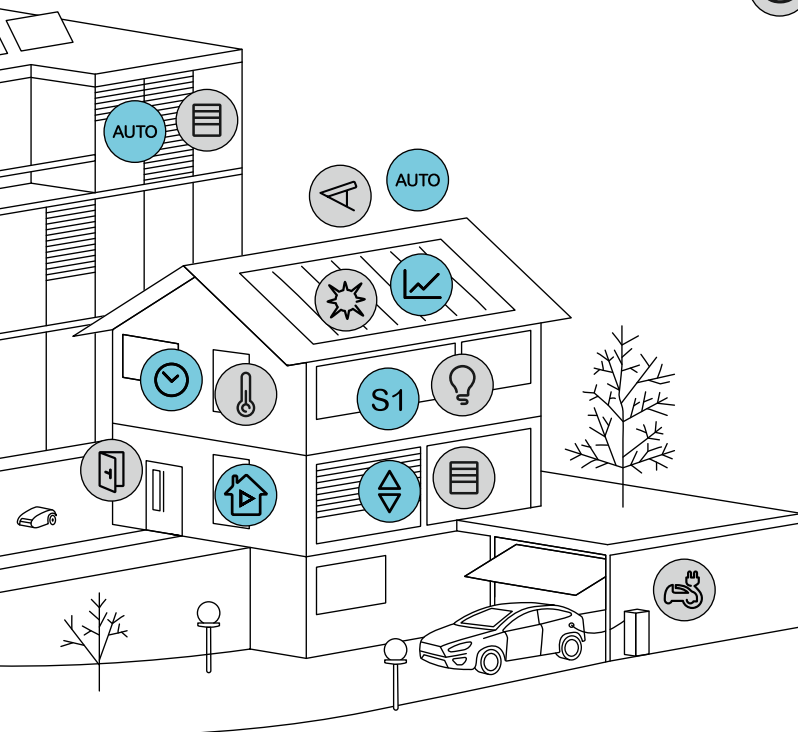
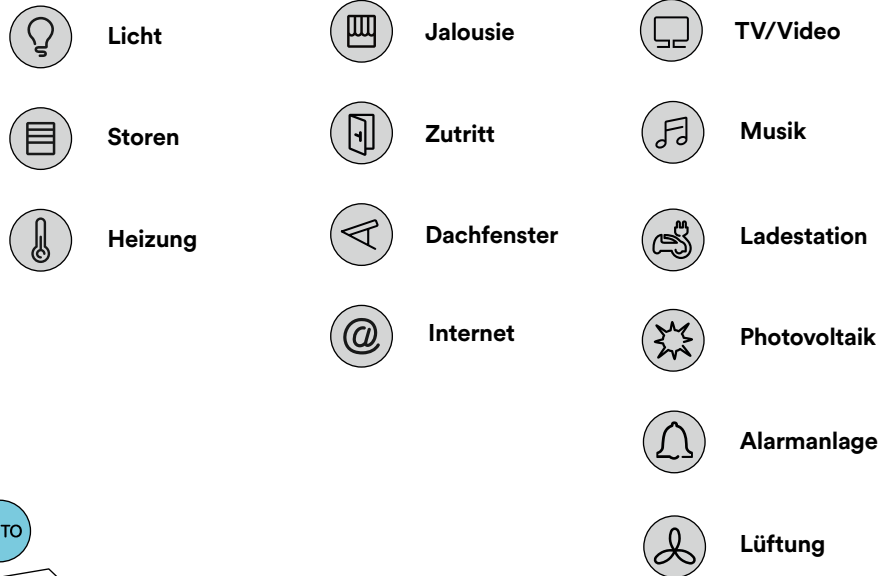


### Visualisieren / Apps

Mit dem HomeServer/FacilityServer, dem kompakten spaceLink 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.

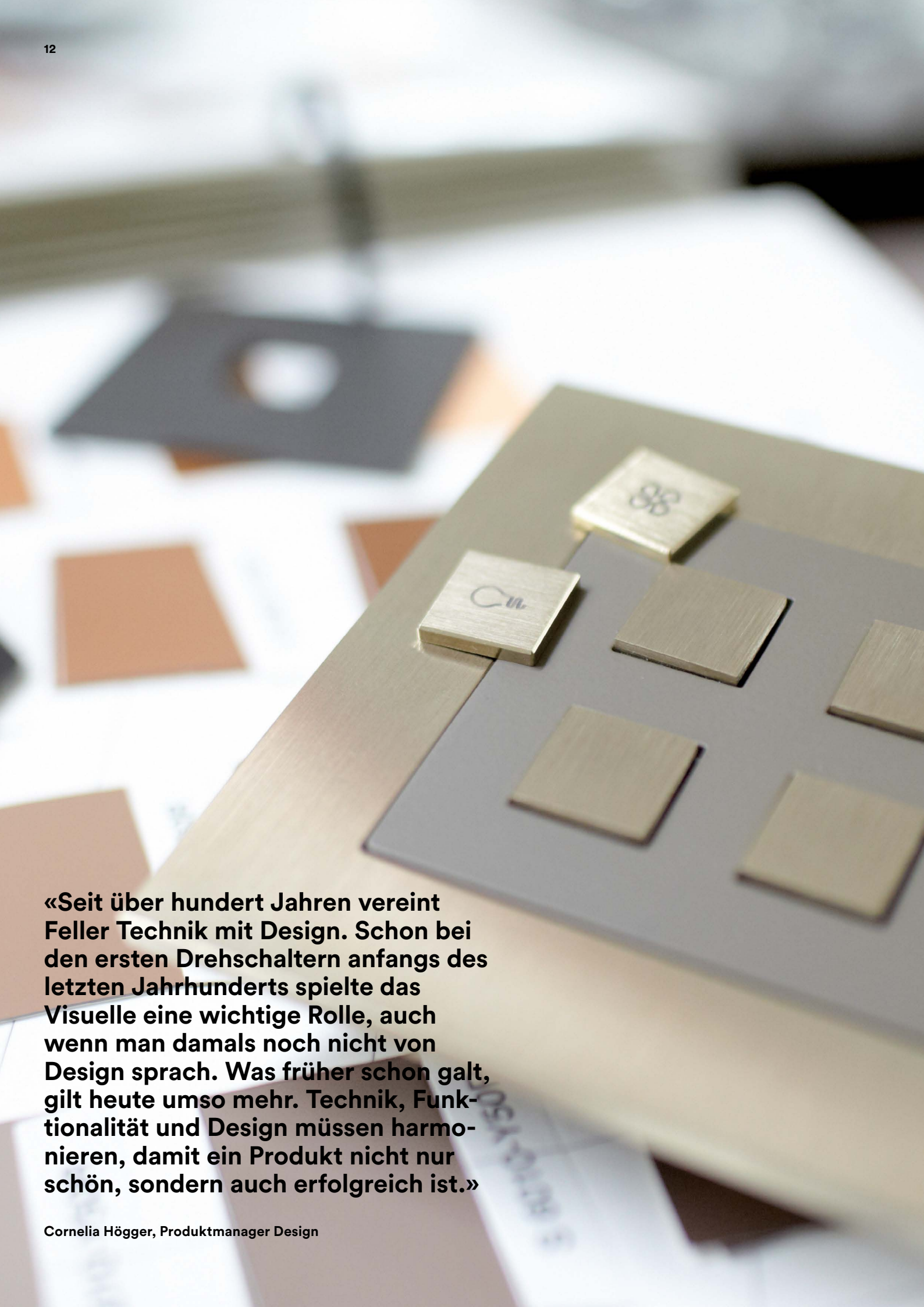


## Welche Verbraucher werden über KNX gesteuert?



## Welche Funktionen stehen zur Verfügung?





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

# Feller Design

## Durchgängigkeit

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

### Zeitlos: EDIZIO.liv



erhältlich in 6 Kunststoff-Farben



### EDIZIO.liv prestige

Erhältlich mit 6 Prestigerahmen

### Stilvol: EDIZIOdue



erhältlich in 6 Kunststoff-Farben



### EDIZIOdue elegance

Erhältlich in 6 speziell veredelten Farb- und Materialvarianten

### Klassisch: STANDARDdue



erhältlich in klassischem Schwarz oder Weiss



### Robust: Feller NEVO



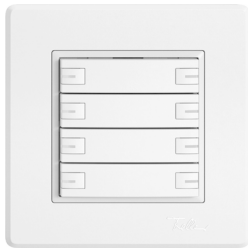
erhältlich in Weiss, Hellgrau oder Schwarz

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



# EDIZIO.liv

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



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

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



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



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



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

## Vorteile für den Bauherr

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

## Vorteile für den Systemintegrator

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

## Bedienphilosophie

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

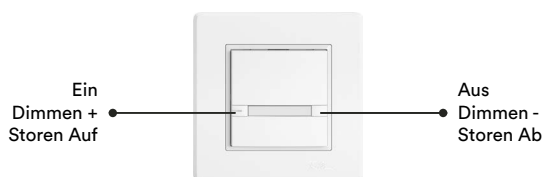
### 1-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



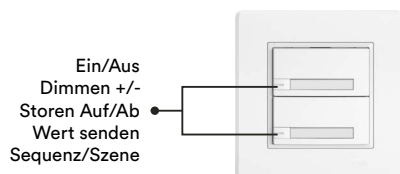
### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



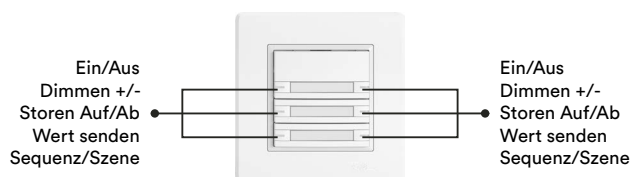
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



### 6x 1-Tastenbedienung/6 Verbraucher

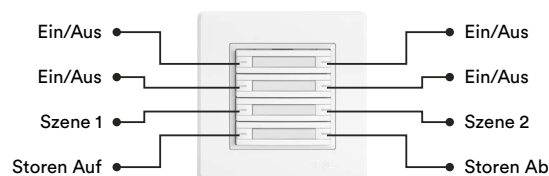
Bei dieser Bedienung werden pro Tastenreihe 2 Verbraucher angesprochen.



### Mischformen

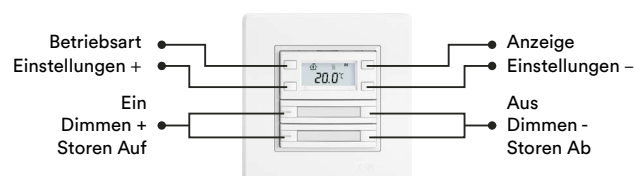
Natürlich sind auch Mischformen möglich. Beim untenstehenden Beispiel wird folgendermassen gesteuert:

1. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2x1-Tastenbedienung
2. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2x1-Tastenbedienung
3. Tastenreihe: 2 Szenen über 2x1-Tastenbedienung
4. Tastenreihe: 1 Store auf/ab über 2-Tastenbedienung



### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

Pro Tastenreihe wird 1 Verbraucher angesprochen.



# EDIZIOdue elegance

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



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



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

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



## Vorteile für den Bauherr

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

## Vorteile für den Systemintegrator

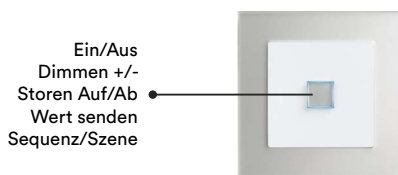
- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Hohe Anpassung an Kundenbedürfnisse
- Einfache Einstellung der 6 vordefinierten und der 2 bzw. 4 Anwender-RGB-LED-Farben
- Szenenbaustein
- Sequenzbaustein
- Temperaturmessung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



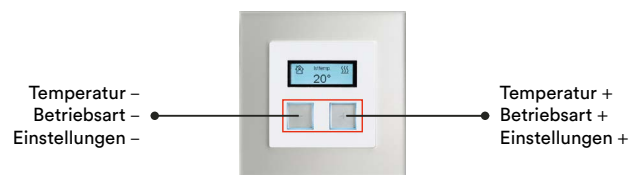
## Bedienphilosophie

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.

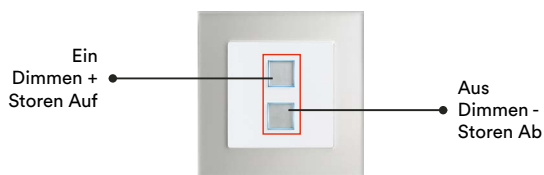
### 1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



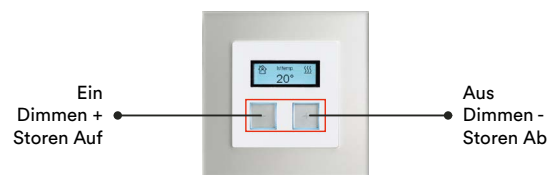
### 2-Tastenbedienung Raumthermostat



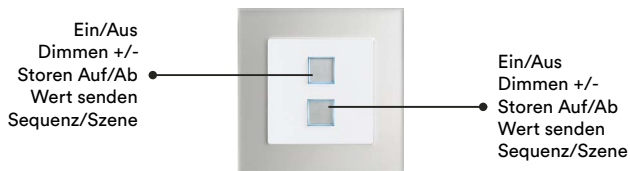
### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



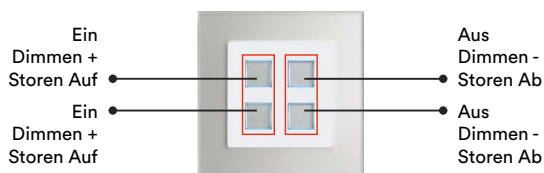
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



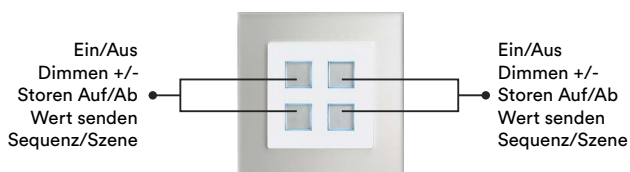
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



### 2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



### 4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



# EDIZIOdue colore

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



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

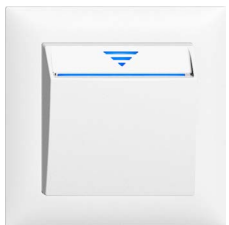
EDIZIO.liv prestige Echtmaterialrahmen können mit den sechs Kunststofffarben von EDIZIOdue colore kombiniert werden.



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



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



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



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

## Vorteile für den Bauherr

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

## Vorteile für den Systemintegrator

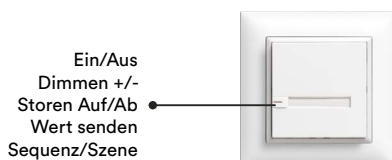
- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Temperaturmessung bei allen Tastern

## Bedienphilosophie

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

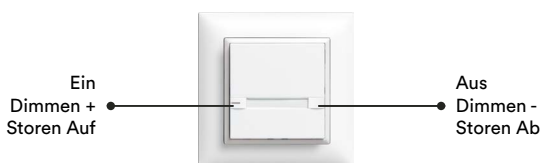
### 1-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



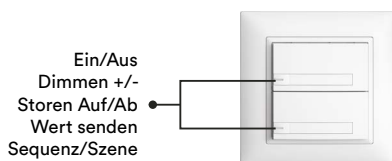
### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



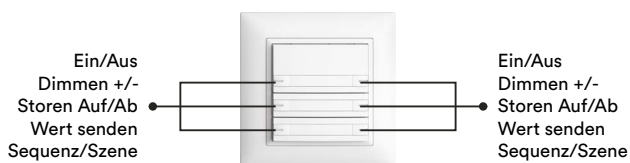
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



### 3x 1-Tastenbedienung/3 Verbraucher

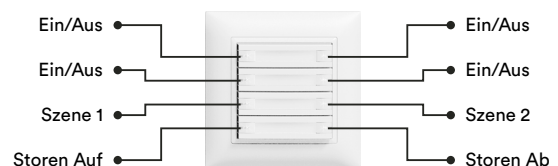
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



### Mischformen

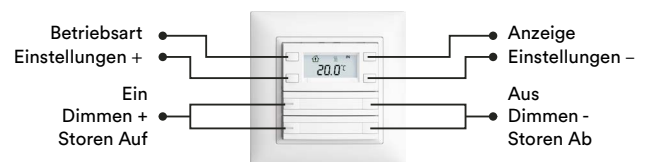
Natürlich sind auch Mischformen möglich. Beim untenstehenden Beispiel wird folgendermassen gesteuert:

1. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2x1-Tastenbedienung
2. Tastenreihe: 2 Lichtquellen ein/aus über 2x1-Tastenbedienung
3. Tastenreihe: 2 Szenen über 2x1-Tastenbedienung
4. Tastenreihe: 1 Store auf/ab über 2-Tastenbedienung



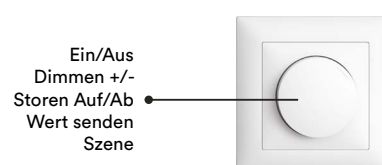
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

Pro Tastenreihe wird 1 Verbraucher angesprochen.



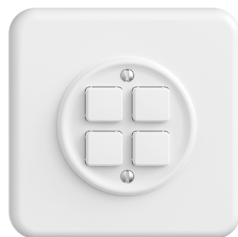
### KNX-Drehensor/mehrere Verbraucher

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



# 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 Nachtab senkung (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

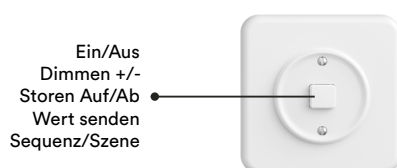
## Vorteile für Systemintegrator

- 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

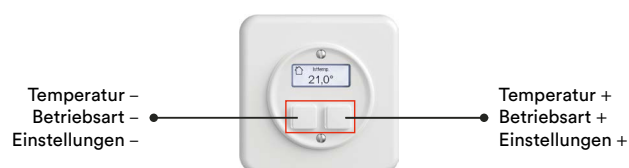
## Bedienphilosophie

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.

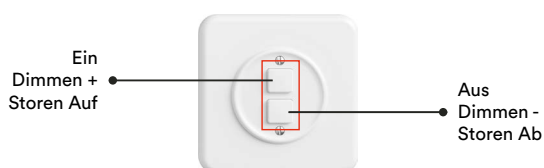
### 1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



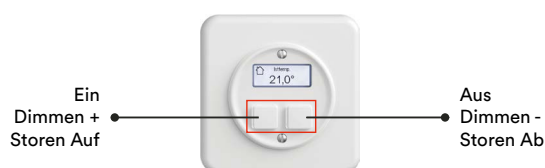
### 2-Tastenbedienung Raumthermostat



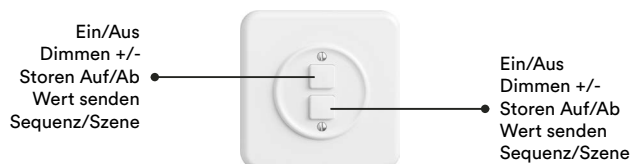
### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



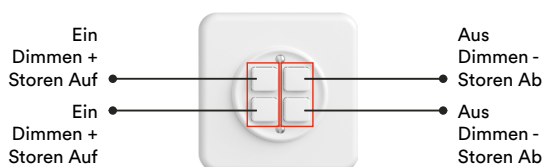
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



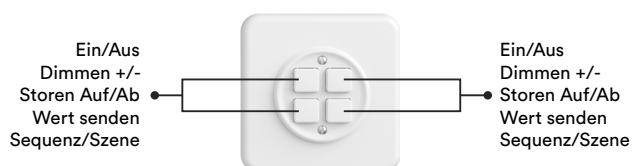
### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



### 2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



### 4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



### KNX-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.



# Feller NEVO

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



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



Soll automatisch geschaltet werden, so übernimmt der KNX-Bewegungsmelder p180 diese Aufgabe. Auch für Aussenanwendungen.

## Vorteile für den Bauherr

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

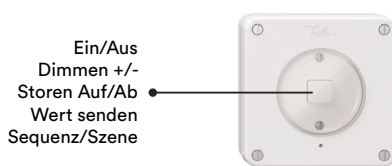
## Vorteile für Systemintegrator

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

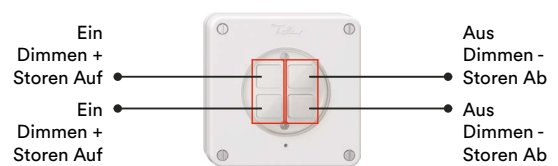
## Bedienphilosophie

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

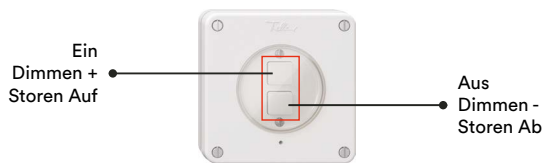
### 1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



### 2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



### 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



### 4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



### 2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

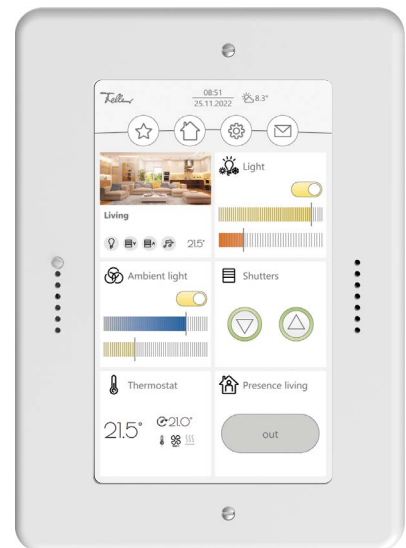


# KNX-Panel 7"

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



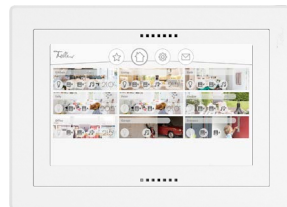
Ob hoch oder quer, ob EDIZIO.liv, EDIZIOdue oder STANDARDdue, mit hellem oder dunklem Hintergrund, das KNX-Panel macht immer eine gute Figur.



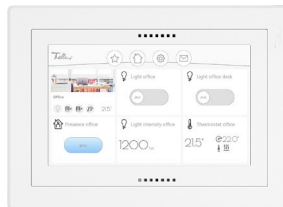
Übersichtliche und klar strukturierte Menüs lassen sich den Bedürfnissen der Anwender anpassen.



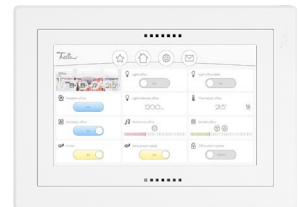
Bedienoberfläche – Classic  
Übersicht mit Raumbilder



Bedienoberfläche – Slim  
Übersicht mit Raumbilder



Bedienoberfläche – Classic  
Raumansicht



Bedienoberfläche – Slim  
Raumansicht



Bedienoberfläche – Classic  
Übersicht ohne Raumbilder



Bedienoberfläche – Classic  
Ohne Raumstruktur



Bedienoberfläche  
Verbraucher

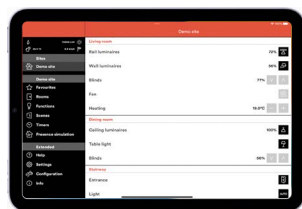


# KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2

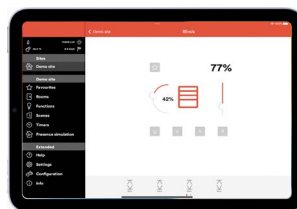
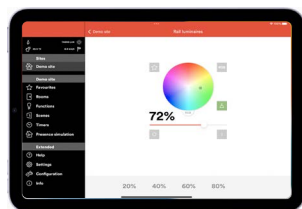
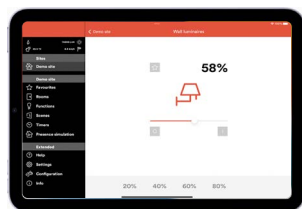
Die innovative Feller KNX-App macht Smartphones und Tablets zur Fernbedienung für alle Gebäudefunktionen. Dank dem einfachen und klar verständlichen, intuitiven Bedienkonzept lassen sich Beleuchtung, Jalousien, Klima und vieles mehr kinderleicht steuern. Der Benutzer kann die KNX-App an seine individuellen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

## Intuitives Bedienkonzept

Einfache, klare Navigation:  
In wenigen Schritten zu den  
Detaileinstellungen der einzel-  
nen Verbraucher.



Anlageübersicht



Detaillansichten

## 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.

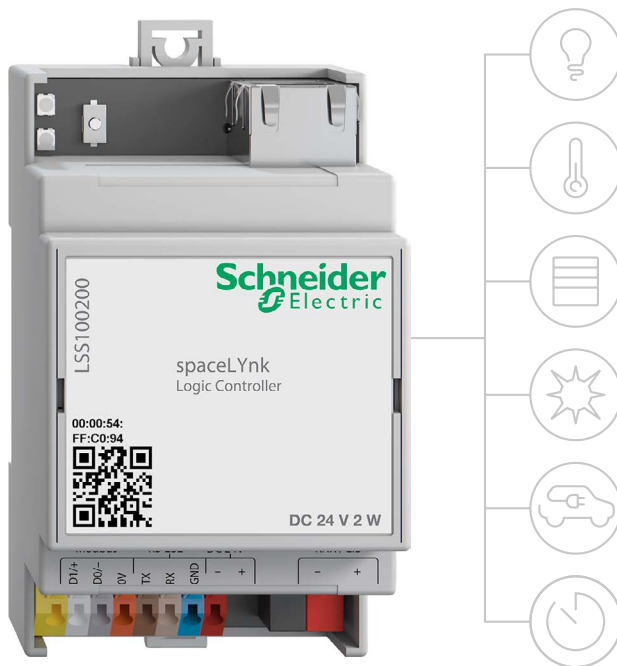


# spaceLYnk

## Die Connected-Home-Plattform mit Potenzial für die Zukunft

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

## Die perfekte Schaltzentrale für KNX-Projekte jeder Grösse



Protokolle:



Integration:

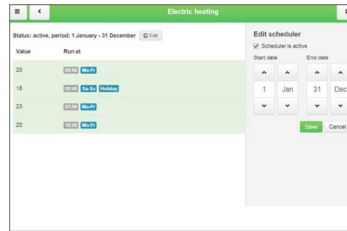


## spaceLYnk macht mehr aus jeder KNX-Lösung

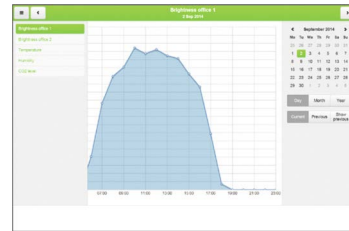
spaceLYnk lässt sich über eine komfortable webbasierte Benutzeroberfläche programmieren, eine spezielle Software ist nicht notwendig. Alle Funktionen des Gebäudes können über eine einzige Schnittstelle gesteuert werden, sei es von einem lokalen oder mobilen Gerät aus. Diese Oberfläche bietet einen klar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



Funktionen zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien und Steuerung Heizung



Zeitschaltuhr mit Ferienkalender und Astrofunktion



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

## Alles unter Kontrolle mit der spaceControl App

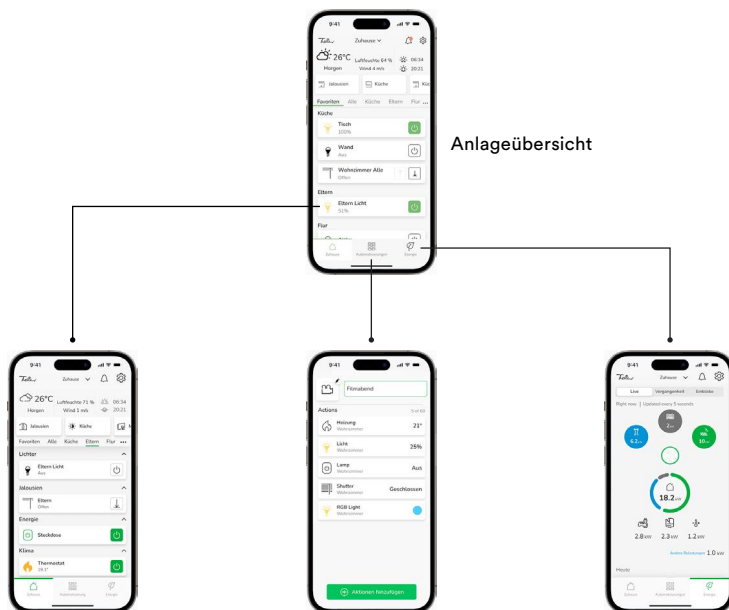
Die spaceControl App sorgt dafür, dass das gesamte KNX-Gebäude intelligenter, nachhaltiger, widerstandsfähiger, sicherer und effizienter wird. Mit ihr können alle KNX-Funktionen von zuhause oder unterwegs eingerichtet und gesteuert werden. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine übersichtliche,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

### Merkmale

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

### Voraussetzungen

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



Raum-für-Raum-Steuerung

Momente und Automationen

Energy Monitoring



Die spaceControl-App kann im jeweiligen Store heruntergeladen werden.
















# Bauarten

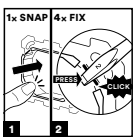
## Sie haben die Wahl

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

Folgende Ausführungen stehen als Fertigapparate zur Verfügung:

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

### Feller SNAPFIX®



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

→ [Informationen zu Feller SNAPFIX®](#)

### Kompatible Einlassdosen

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

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

▲ | Feller SNAPFIX® kompatibel

→ [Übersicht aller kompatiblen Einlassdosen](#)

# Farben



## Für höchste Designansprüche

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




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

<sup>1)</sup> nur EDIZIO.liv / <sup>2)</sup> nur EDIZIOdue colore

### STANDARDdue

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

### NEVO

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

### Nach Herzenslust kombinieren

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

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

\* Nächstgelegener NCS- und RAL-Standard-Farbtone

# Beschriftung

## Klare Sache

### EDIZIO.liv und EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

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

#### Beschriftungsvariante 1: Lasertechnologie/Gravieren

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

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

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

#### Beschriftungs-Details

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

#### Symbole

Ein aktuelle Auflistung aller Symbole finden Sie in der Übersicht Beschriftungen und Symbole, die Sie im Internet unter [www.feller.ch](http://www.feller.ch) herunterladen können.

#### Beschriftungsvariante 2: Papiereinlagen

Der Beschriftungsstreifen ist hinter einem Sichtfenster geschützt. Die gewünschte Beschriftung wird im Feller Online-Katalog definiert und ausgedruckt, anschliessend zugeschnitten und hinter dem Sichtfenster angebracht.

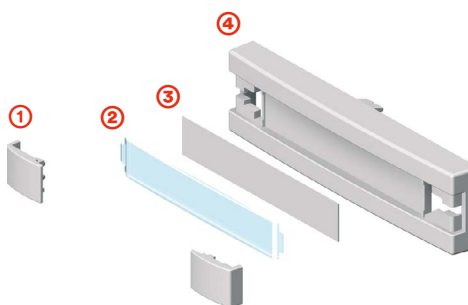
Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen, Feller Symbole verwendbar.

#### Beschriftungsvariante 3: P-Touch-System

Der Beschriftungsstreifen hinter dem Sichtfenster wird durch ein Beschriftungsband ersetzt. Die Beschriftung erfolgt durch das Brother P-Touch-System.

Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen.

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



#### Papiereinlage wechseln

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

#### Hinweis

Die Beschriftung sämtlicher Produkte kann über den Feller Online-Katalog definiert, ausgedruckt bzw. bestellt werden. [www.feller.ch/online-katalog](http://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)

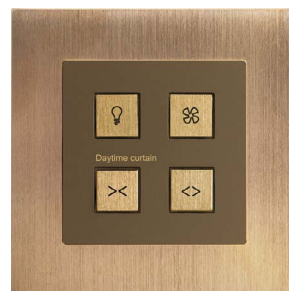
Schriftart	Arial Unicode
Schrifthöhe	2 mm
Verfahren	Lasern und mit Farbe ausgelegt nach NCS (Natural Color System)

#### Tasten (Symbol)

Symbolfeldgrösse	6 mm
Verfahren	Lasern

#### Symbole

Ein aktuelle Auflistung aller Symbole finden Sie in der Übersicht Beschriftungen und Symbole, die Sie im Internet unter [www.feller.ch](http://www.feller.ch) herunterladen können.



### STANDARDdue

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

Apparatfarbe	Schriftfarbe	
	Lasergrau	Hellgrau
weiss	■	
schwarz		■



### NEVO

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

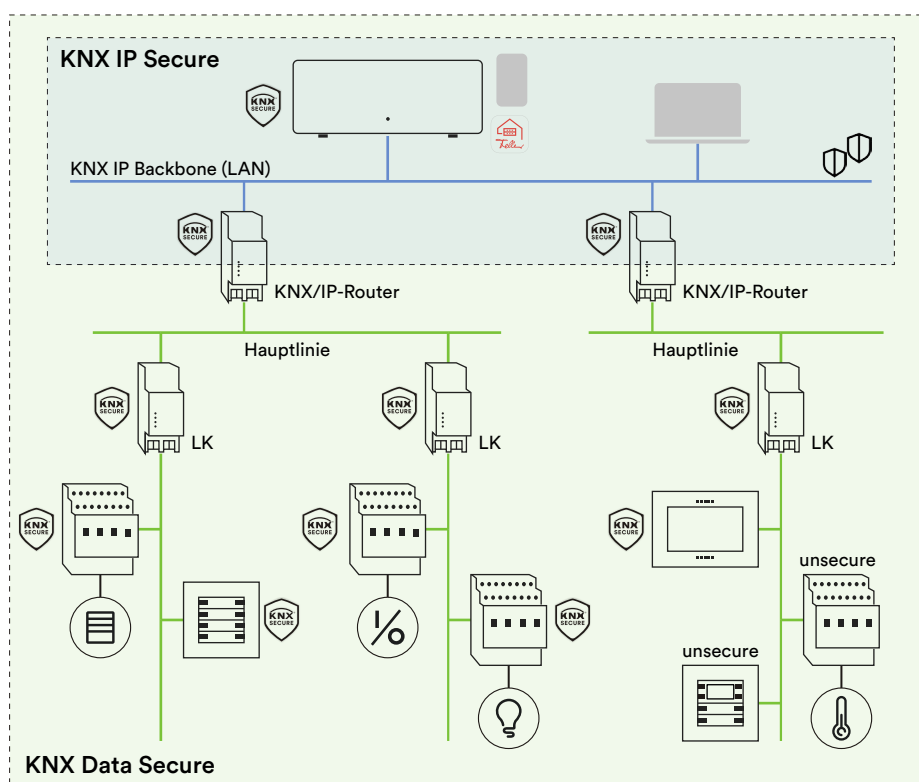
Apparatfarbe	Schriftfarbe	
	Lasergrau	Hellgrau
weiss	■	
schwarz		■
lichtgrau	■	



# KNX Secure

## Gut geschützt

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



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

KNX Secure Geräte können mit verschlüsselten und parallel auch mit unverschlüsselten Geräten kommunizieren. Allerdings ist zu beachten, dass nur dann verschlüsselt kommuniziert wird, wenn Aktor und Sensor KNX Secure unterstützen.

Für Systemintegratoren, Planer und Elektroinstallateure ist die Erweiterung nicht einschneidend. Denn in einem ETS-Projekt muss der Systemintegrator lediglich das dem KNX-Produkt mitgelieferte Gerätezertifikat einlesen. Der restliche Installier-, Parametrier- und Programmierablauf bleibt identisch wie bisher.

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

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

### Die beiden Sicherheits-Standards:

#### KNX IP Secure

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

#### KNX Data Secure

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







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

# Technische Daten

## EDIZIO.liv KNX-Taster RGB

### Verwendungszweck

Der EDIZIO.liv KNX-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet.

Der Funktionseinsatz, mit oder ohne RGB-LEDs, kann mit bis zu 8 Tasten bestückt sein. Die RGB-LEDs können 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

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

### Merkmale

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

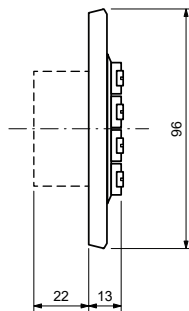


4708-1-C.GMI.A.L.61

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

### Technische Daten

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



## EDIZIO.liv KNX-RTH-Taster RGB

### Verwendungszweck

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

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

### Merkmale

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzahl Tasten</li> <li>- Freie Zuordnung der Funktionen</li> <li>- 2-Tastenbedienung</li> <li>- 2x 1-Tastenbedienung</li> <li>- 1x 1-Tastenbedienung</li> </ul> | <p>1...2, Grösse 1/2, 1/4</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein</p> |
|--|---|

### Funktionen Tasten

- siehe EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

### Diverse Funktionen

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

### Funktionen Display

- Anzeige Display
  - 5 definierbare Anzeigen: Isttemperatur, Solltemperatur, Aussentemperatur, Zeit, Lüfterstufen, leere Wertanzeige. Wechsel der Anzeigen manuell oder auto. Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %

### Funktionen Raumthermostat

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



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



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

### Technische Daten

#### Schutzart

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur

- Lagertemperatur

Versorgung KNX

- Spannung

- Anschluss

Leistungsaufnahme

- Grundbedarf

- zusätzlich pro LED

- zusätzlich für LCD

Hintergrundsbeleuchtung

Lebensdauer

Einbautiefe

Befestigungssystem

IP20, Einbau trocken

-5 °C bis +45 °C

-25 °C bis +70 °C

21-30 V DC SELV

KNX-Busanschlussklemmen

max. 250 mW

max. 30 mW

max. 200 mW

min. 10<sup>5</sup> Schaltbetätigungen

22 mm

Feller SNAPFIX®

## EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

### Verwendungszweck

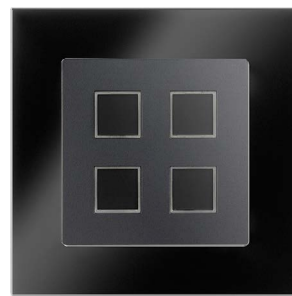
Die EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet. Die EDIZIOdue elegance 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
<b>Funktionen Tasten</b>	
– Funktion Schalten/Tasten	EIN, AUS, UM
– Funktion Dimmen	kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
– Funktion Jalousie	Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
– Langer Tastendruck	Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
– Funktion Wert	Wert von 0 bis 255 senden
– Funktion Szene	dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern lokale Szenenspeicherung (im Taster) - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
– Funktion Sequenzbaustein	zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
– Funktion Sperren	Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
<b>Diverse Funktionen</b>	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und vier frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
– Raumtemperaturmessung	Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus



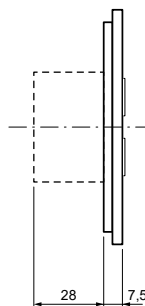
4804-B.BSM.L (Funktion)  
920-4804.F.1G.92 (Design)



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

### Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 250 mW
– zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 75 mW
Lebensdauer	min. 10 <sup>6</sup> Schaltbetätigungen
Einbautiefe	28 mm
Befestigungssystem	Bajonett



### Hinweis

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

## 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

### Funktionen Tasten

- siehe EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

### Diverse Funktionen

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

### Funktionen Display

- Anzeige Display 5 definierbare Anzeigen:
  - Isttemperatur
  - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart
  - von Wetterstation gemessene Aussentemperatur
  - Betriebsart
  - Zeit
  - Datum
  - Lüfterstufen (auto, 0...9)
  - Windgeschwindigkeit von Wetterstation
  - relative Luftfeuchtigkeit
  - CO<sub>2</sub>-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



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



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

- Beleuchtung Display

Beleuchtung des Display mit RGB-LED, 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, Umschalten zwischen beleuchtetem Hintergrund oder beleuchteter Schrift, Helligkeit der Beleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %, separate Objekte für die Übersteuerung der Display-LED

### Funktionen Raumthermostat

- Betriebsarten

Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb  
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

- Wählbare Funktionen

- Umschaltung Betriebsart

- Regelungsarten

- Statusobjekt

### Technische Daten

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

### Hinweis

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

## EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

### Verwendungszweck

Der EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet.

Der Funktionseinsatz, mit oder ohne RGB-LEDs, kann mit bis zu 8 Tasten bestückt sein. Die RGB-LEDs können 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

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

### Merkmale

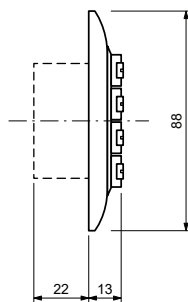
– Funktionseinsätze	1–8fach mit oder ohne LED für alle Tastenkombinationen
– Anzahl Tasten	1...4
– Grösse Tasten	1/1, 1/2, 1/4
– Freie Zuordnung der Funktionen	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
– 2-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie
– 2x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
– 1x 1-Tastenbedienung	Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
<b>Funktionen Tasten</b>	
– 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
<b>Diverse Funktionen</b>	
– RGB-LED	Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0% bis 100% im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED, ausschaltbar mittels 1-Bit-Objekt
– Raumtemperaturmessung	Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus



4708-1-C.FMI.L.61

### Technische Daten

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



## EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB

### Verwendungszweck

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

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



4774-1-B.FMI.L.61

### Merkmale

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzahl Tasten</li> <li>- Freie Zuordnung der Funktionen</li> <li>- 2-Tastenbedienung</li> <li>- 2x 1-Tastenbedienung</li> <li>- 1x 1-Tastenbedienung</li> </ul> | <p>1...2, Grösse 1/2, 1/4</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung</p> <p>Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein</p> |
|--|---|

### Funktionen Tasten

- siehe EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

### Diverse Funktionen

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

### Funktionen Display

- Anzeige Display
  - 5 definierbare Anzeigen: Isttemperatur, Solltemperatur, Aussentemperatur, Zeit, Lüfterstufen, leere Wertanzeige. Wechsel der Anzeigen manuell oder auto. Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %

### Funktionen Raumthermostat

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

### Technische Daten

<p>Schutzart</p> <p>Umgebungsbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebstemperatur</li> <li>- Lagertemperatur</li> </ul> <p>Versorgung KNX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spannung</li> <li>- Anschluss</li> </ul> <p>Leistungsaufnahme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundbedarf</li> <li>- zusätzlich pro LED</li> <li>- zusätzlich für LCD</li> </ul> <p>Hintergrundsbeleuchtung</p> <p>Lebensdauer</p> <p>Einbautiefe</p> <p>Befestigungssystem</p>	<p>IP20, Einbau trocken</p> <p>-5 °C bis +45 °C</p> <p>-25 °C bis +70 °C</p> <p>21-30 V DC SELV</p> <p>KNX-Busanschlussklemmen</p> <p>max. 250 mW</p> <p>max. 30 mW</p> <p>max. 200 mW</p> <p>min. 10<sup>5</sup> Schaltbetätigungen</p> <p>22 mm</p> <p>Bajonett</p>
---	---

## 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

### Funktionen Tasten

- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Dimmen Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Funktion Jalousie Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Langer Tastendruck Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Wert dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern
- Funktion Szene 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 Sperren Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten

### Diverse Funktionen

- RGB-LED Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und vier frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Raumtemperaturmessung Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus

### Technische Daten

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



4404-B.QMI.SL.61



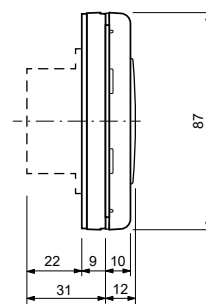
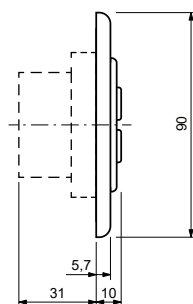
4404-B.NUP.Q.SL.61



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 Programmieraste 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.



## 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

### Funktionen Tasten

- siehe STANDARDdue KNX-Taster RGB

### Diverse Funktionen

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

### Funktionen Display

- Anzeige Display 5 definierbare Anzeigen:
  - Isttemperatur,
  - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart
  - von Wetterstation gemessene Aussentemperatur
  - Betriebsart
  - Zeit
  - Datum
  - Lüfterstufen (auto, 0...9)
  - Windgeschwindigkeit von Wetterstation
  - relative Luftfeuchtigkeit
  - CO<sub>2</sub>-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



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

### Funktionen Raumthermostat

- Betriebsarten
- Wählbare Funktionen
- Umschaltung Betriebsart
- Regler
- Regelungsarten
- Statusobjekt

### Technische Daten

- Schutzart
- Umgebungsbedingungen:
  - Betriebstemperatur
  - Lagertemperatur
- Versorgung KNX
  - Spannung
  - Anschluss
- Leistungsaufnahme
  - Grundbedarf
  - zusätzlich für LCD
  - Hintergrundbeleuchtung
  - zusätzlich pro Tastenbeleuchtung
- Lebensdauer
- Einbautiefe
- Befestigungssystem

- Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komforverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
- Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
- 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

IP20, Einbau trocken

-5 °C bis +45 °C  
-25 °C bis +70 °C

21-30 V DC SELV  
KNX-Busanschlussklemme

max. 170 mW

max. 155 mW  
max. 170 mW  
min. 10<sup>5</sup> Schaltbetätigungen  
31 mm

Feller SNAPFIX® oder Bajonett

## KNX-Drehsensor

### Verwendungszweck

Der KNX-Drehsensor ist eine Drucktaster/Drehregler-Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder als Wertgeber (z.B. zur Lautstärkeregelung der Musikanlage und zur Sollwertverstellung von Temperaturreglern) verwendet.

Die Drucktaster- wie auch die Drehregler-Funktion können in der ETS unabhängig voneinander konfiguriert werden. Es ist möglich, beide Funktionen über ein Kommunikationsobjekt zu kombinieren oder sie unabhängig voneinander zu verwenden.

### Merkmale

#### Allgemein

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

#### Drucktaster

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung.
- Funktion Schalten  
Befehl beim Drücken und Loslassen der Taste unabhängig einstellbar: EIN, AUS, UM, keine Reaktion.
- Funktion Dimmen  
Befehl beim Drücken der Taste einstellbar: keine Reaktion, Heller–EIN, Dunkler–AUS, Heller/Dunkler–UM, Heller–UM, Dunkler–UM.  
Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar.
- Funktion Jalousie  
Befehl beim Drücken der Taste einstellbar: keine Reaktion, AUF, AB, UM.  
Bedienkonzept parametrierbar. Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Kurz–Lang–Kurz). Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktionen Wertgeber  
1 Byte: Wertebereich 0...100 %, 0...255  
2 Byte: Funktionsweise parametrierbar: Temperaturwertgeber, 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

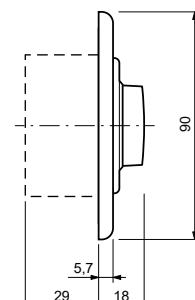
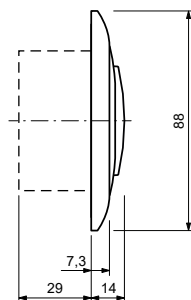


4730-A.QMI.61

- 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

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

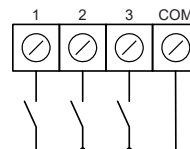
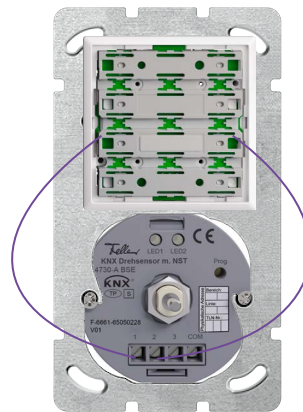


### Tasterschnittstelle

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

### Merkmale

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



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



#### Funktionen Einstellknopf drücken

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



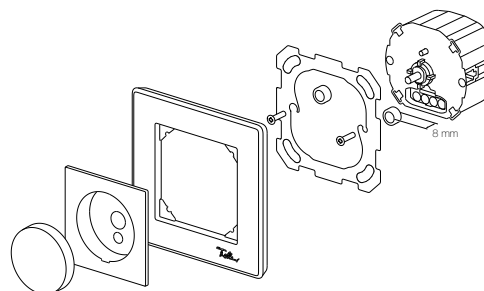
#### Funktionen Einstellknopf drehen

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

### EDIZIO.liv Design

Der KNX-Drehsensor ist nicht als EDIZIO.liv Apparat mit SNAPFIX® Befestigungssystem erhältlich.

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



#### Hinweis

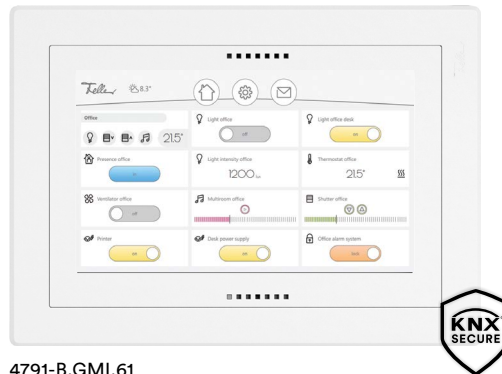
Der KNX-Drehsensor kann **nicht** in eine Kombination mit SNAPFIX® Befestigungssystem eingebaut werden.  
 Soll er in eine Kombination im EDIZIO.liv Design integriert werden, muss die gesamte Kombination mit Bajonett Befestigungssystem realisiert werden.  
 EDIZIO.liv Designteile sind mit dem Bajonett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

## KNX-Panel 7"

### Verwendungszweck

Das KNX-Panel ist eine intuitiv bedienbare Bedien- und Steuereinheit zur Steuerung von Licht, Storen, Jalousien und Heizung/Klima, zum Speichern und Abrufen von Szenen, zum Ein- und Ausschalten verschiedener Verbraucher sowie zum Regeln der Raumtemperatur. Die Fokussierung auf KNX als geschlossenes Betriebssystem ohne Launcher und Apps garantiert nicht nur eine einfache Installation, Programmierung und Inbetriebnahme über die ETS, sondern auch eine übersichtliche Darstellung aller KNX-Funktionen.

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



4791-B.GMI.61

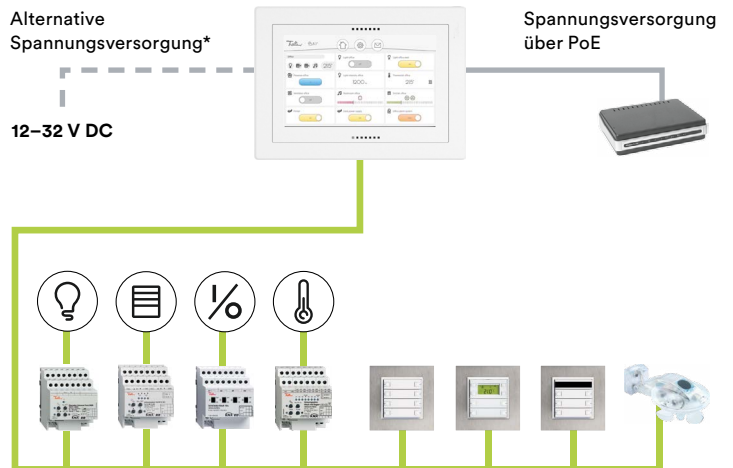


### Merkmale

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

### Technische Daten

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



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



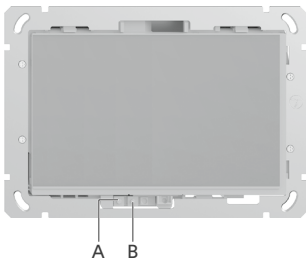
### Montage

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

### Bedienung

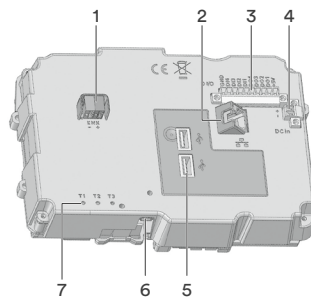
Für die Bedienung des KNX-Panels niemals harte oder spitze Gegenstände benutzen. Die Oberfläche kann dadurch beschädigt werden. Eine zerkratzte Oberfläche kann die Bedienung des KNX-Panels beeinträchtigen.

### Tasten Frontseite



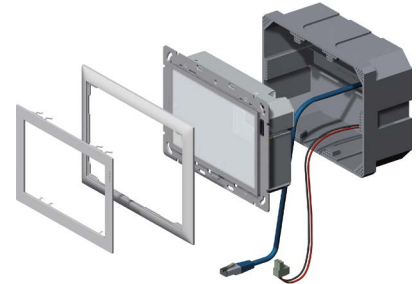
- Displaygröße 7"
- 2 Tasten hinter Frontrahmen
- A Programmier Taste:
  - kurz drücken = Startseite aufrufen
  - 3 s lang drücken = ETS-Download Modus
- B Ein/Aus-Taste:
  - kurz drücken = Bildschirm ein/aus
  - 1 s lang drücken = ausschalten / neu starten
  - 10 s lang drücken = ausschalten erzwingen

### Anschlüsse und Tasten Rückseite



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

### Einbau in bestehenden Einlasskasten Agro 9926.90



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

### Inbetriebnahme KNX-Panel 7"

#### 1. Software-Update

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

#### 2. Konfiguration

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



#### 3. Programmierung

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



## KNX-Bewegungsmelder pirios 180

### Verwendungszweck

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

### Merkmale

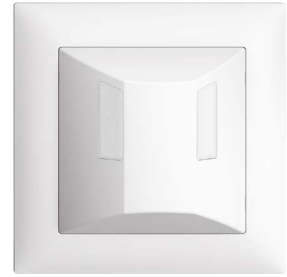
- Erfassungswinkel 180°
- UP/AP für Wandmontage
- Mit aktivem Kondenswasser-Schutz (aktiver Feuchtigkeitsschutz)
- Detektion links/rechts während Betrieb separat aktivier-/deaktivierbar
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges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

### Technische Daten

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



44180.KNX.GMI.A.61

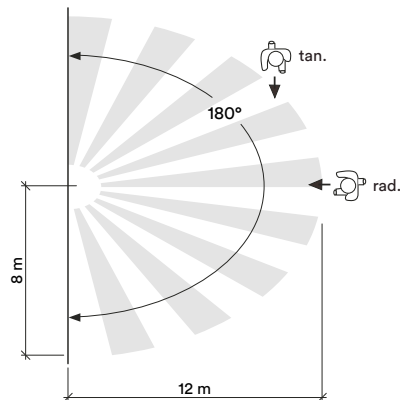
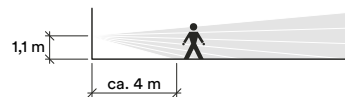


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.NUP.Q.61

### Erfassungsbereich



### Reduktion

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

### Hinweis

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

## KNX-Bewegungsmelder pirus 360

### Verwendungszweck

KNX-Bewegungsmelder pirus 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 zusammenschaltbar. Die KNX-Bewegungsmelder pirus 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 pirus Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 6 Farben

### Technische Daten

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

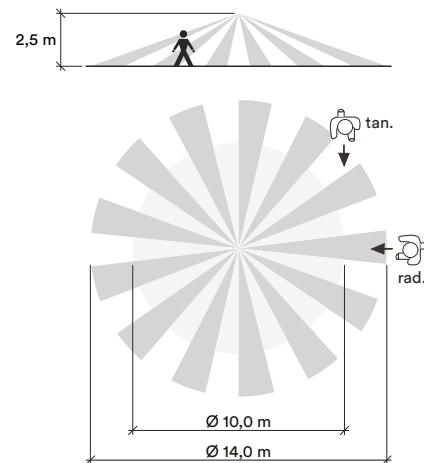


44360.O.KNX.UP.61



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 tangentielle Bewegungen abgedeckt.

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

### Hinweis

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

### Reduktion

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

## KNX-Präsenzmelder pirios 360P

### Verwendungszweck

KNX-Präsenzmelder pirios 360P, die Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage werden in KNX-Anlagen zum bewegungs- und lichtabhängigen Schalten von einem oder mehreren Verbrauchern (z.B. Licht oder Lüfter) eingesetzt. Sie haben einen Erfassungswinkel von 360° und erfassen sitzende Personen in Büros, Schulzimmern, Toiletten etc. Sie sind einzeln und im Verbund zusammenschaltbar einsetzbar. Die KNX-Präsenzmelder pirios 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 pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 6 Farben

### Technische Daten

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

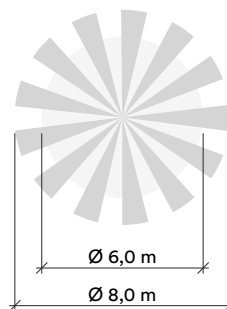


44360.O.KNX.UP.61



44360.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.

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

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

### Reduktion

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

### Hinweis

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



## KNX-Präsenzmelder piroos 360P KL Konstantlichtregelung

### Verwendungszweck

KNX-Präsenzmelder piroos 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 piroos 360P KL haben einen Erfassungswinkel von 360° und erfassen sitzende Personen in Büros, Schulzimmern, Toiletten etc. Sie sind einzeln und im Verbund zusammenschaltbar einsetzbar. Die KNX-Präsenzmelder piroos 360P KL besitzen einen integrierten Buskoppler, 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 piroos Verbund (ohne Helligkeitsverbund)
- Szenenfunktion
- 2x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 6 Farben

### Technische Daten

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



44360.O.KNX.UP.61

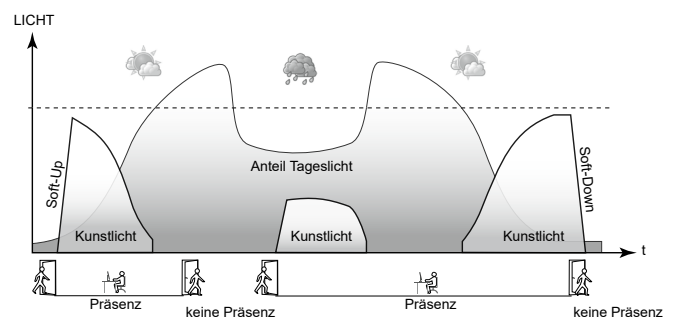


44360.X.KNX.UP.60

### Erfassungsbereich

wie KNX-Präsenzmelder piroos 360P

### Prinzip Konstantlichtregelung



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

### Hinweis

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

## 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 vergangene, entweder die zuvor gespeicherte Szene oder die Basisszene abgerufen.
- Mittels der enthaltenen 3-Farben LEDs (rot, grün, blau) können Informationen an den Benutzer gegeben werden. Jede LED ist separat vom Bus steuerbar. So kann auch die Helligkeit der LEDs verändert werden.
- Zimmerbelegung  
Diese Funktion wird aktiviert, nachdem ein Zimmer für einen neuen Gast bereitgemacht wurde. Dadurch kann erreicht werden, dass gewisse Funktionen nur ein einziges Mal bei der Ankunft eines neuen Gastes ausgeführt werden. Nach dem Einführen der Karte wird das Objekt zurückgesetzt und der neue Wert gesendet.

### Technische Daten

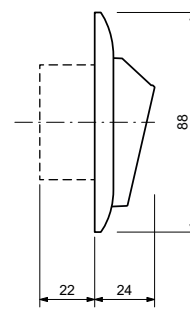
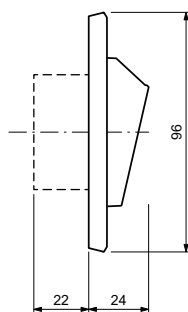
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Versorgung KNX	
– Spannung	21–30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
– Leistungsaufnahme	max. 250 mW
Lebensdauer	min. 10 <sup>5</sup> Steckvorgänge
Einbautiefe	22 mm



4780.GMI.A.61



4780.FMI.61



## 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 48–60 mm (4720-2.MB, Zubehör)

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

### Verwendungszweck

Die KNX-Tasterschnittstelle verfügt je nach Ausführung über 2, 4 oder 8 unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge wirken oder als Ausgänge arbeiten. Sie kann über ihre Eingänge potenzialfrei Taster-/Schalterzustände bei gemeinsamem Bezugspotenzial einlesen und dementsprechend Telegramme auf den Bus aussenden. Das können Telegramme zum Schalten, zur Zwangsstellung, zum Dimmen der Helligkeit oder der Farbtemperatur, zur Jalousiesteuerung, zum Aussenden von Werten, zum Aufrufen oder Umschalten einer Szene als Szenennebenstelle oder zum Bedienen eines Raumtemperaturreglers mit der Raumtemperaturregler-Bedienstelle sein.

Alternativ können die Kanäle als unabhängige Ausgänge LED ansteuern. Zur Erhöhung des Ausgangsstroms (vgl. technische Daten) können diese Kanäle bei gleicher Parametrierung auch parallel geschaltet werden. Die Ausgänge sind kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Die Versorgung der Gerätelektronik erfolgt ausschließlich aus der Busspannung.

Die KNX-Tasterschnittstelle wird in einem geeigneten Einlasskasten in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung oder hinter Schalter- oder Tastereinsätzen in Einlasskasten mit ausreichender Einbautiefe montiert.

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

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

Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

### Standard oder Comfort

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



36202-A.S.EB

36202-A.C.EB



36204-A.S.EB

36204-A.C.EB



36204-A.S.EB

36204-A.C.EB

### Technische Daten

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

## Merkmale Standard & Comfort

### Allgemein

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

### Kanalfunktion Taster

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

### Kanalfunktion Schalter

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

### Ausgang

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

## Zusätzliche Merkmale Comfort

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

### Allgemein

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

### Kanalfunktion Tür-/Fensterstatus

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

### Kanalfunktion Wasser-/Betauungssensor

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

### Kanalfunktion Temperatursensor

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

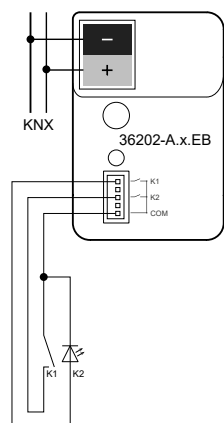
### Kanalfunktion Impulszähler

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

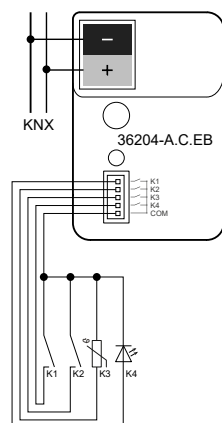
### Logikfunktionen:

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

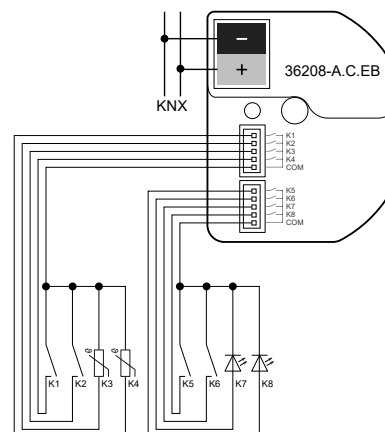
## Schemas



36202-A.x.EB



36204-A.C.EB



36208-A.C.EB

## Wasser und Betauungssensor

### Verwendungszweck

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

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

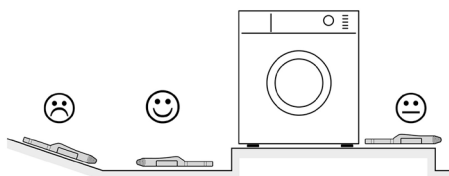
Die Tasterschnittstelle wertet die Signale des Sensors aus und sendet die entsprechenden Telegramme auf den Bus. Der Sensor überwacht den elektrischen Leitwert zwischen den leitfähigen Beschichtungen auf der Sensorfläche. Beim Benetzen mit Wasser erkennt der Sensor die Änderungen und signalisiert dies.

### Technische Daten

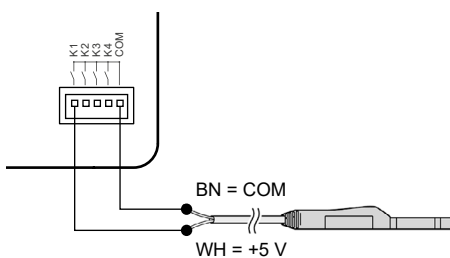
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
– Lagertemperatur	–40 °C bis +100 °C
– Nennspannung	3,3–5 V DC
– Stromaufnahme	typ. 0,5 mA
– Kurzschlussstrom	max. 100 mA
– Anschlussleitung	2 m

### Montage Wassersensor

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



### Schema

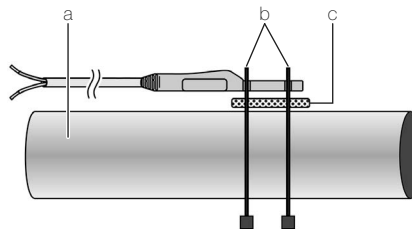


36200.WS Wassersensor  
36200.BS Betauungssensor

### Montage Betauungssensor

Der Montageort sollte die Stelle sein, an der am wahrscheinlichsten mit Kondensation zu rechnen ist. Das kann die kälteste Stelle innerhalb eines Rohrkreislaufs sein. Für einwandfreie Funktion muss die Sensorfläche belüftet sein, so dass sich das Kondensat auf der Sensorfläche absetzen kann.

Bei Montage in der Nähe von Mischerventilen den Sensor auf den kälteren Zufluss setzen.



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

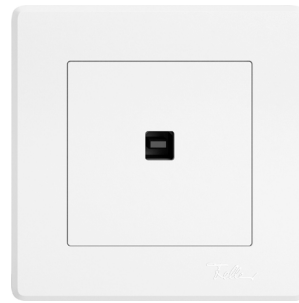
## USB-Datenschnittstelle

### Verwendungszweck

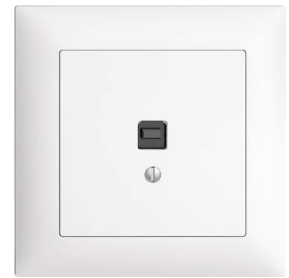
Die USB-Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten. Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Das Gerät wird ausschliesslich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen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

### Technische Daten

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



36531.USB.GMI.A.61



36531.USB.FMI.61



36181-00.REG

### Anschluss



36181-00.REG

### Hinweis

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

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

## Verwendungszweck

Die Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung. Sie stellt die Versorgung der KNX-Teilnehmer mit elektrischer Energie und die Datenkommunikation über die Busleitung sicher. An die Spannungsversorgung kann am Anschluss BUS eine Buslinie angeschlossen werden. In der Spannungsversorgung ist eine Drossel integriert, so dass der Einsatz externer KNX-Drosseln am Busanschluss nicht erforderlich ist. Zusätzlich verfügt die 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 Gesamtstrom (160 mA, 320 mA, 640 mA, 1280 mA) darf dabei jedoch nicht überschritten werden. Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- und Kurzschlusschutz 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

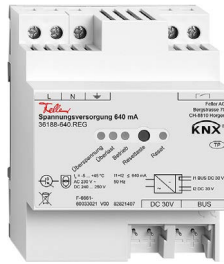
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +75 °C
– Rel. Feuchte	max. 93 % (keine Betauung)
Netzspannung	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Verlustleistung	– 160: max. 1,5 W – 320: max. 1,8 W – 640: max. 2,9 W – 1280: max. 6,4 W
– Wirkungsgrad	– 160: ca. 76 % – 320: ca. 84 % – 640: ca. 87 % – 1280: ca. 86 %
– Anschluss KNX (Ausgänge BUS)	Schraubklemmen (siehe unten)
– 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 Spannungsversorgung	– 160: Ja – 320: Ja – 640: Ja – 1280: Nein
– Anschluss Ausgang DC 30 V (unverdrosselt)	KNX-Busanschlussklemme
– Spannung	30 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme



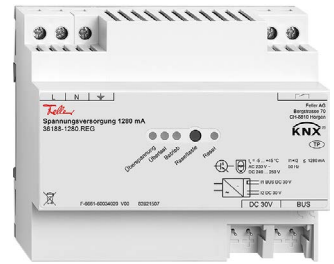
36188-160.REG



36188-320.REG



36188-640.REG



36188-1280.REG

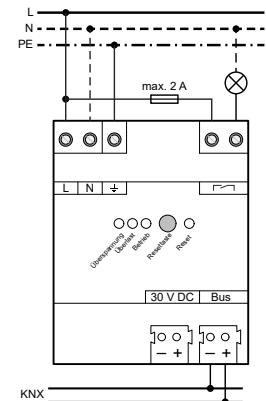
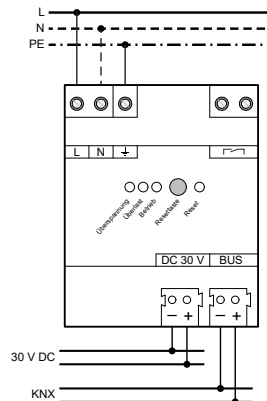
## Meldeausgang

- Schaltspannung
- Schaltstrom
- Anschluss

- 12–230 V AC
- 2–30 V DC
- 5 mA bis 2 A
- Schraubklemmen
- 0,5–4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder
- 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse oder 0,5–4 mm<sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse
- 160: 72 mm (4 TE)
- 320: 72 mm (4 TE)
- 640: 72 mm (4 TE)
- 1280: 108 mm (6 TE)

## Einbaubreite

## Schemas

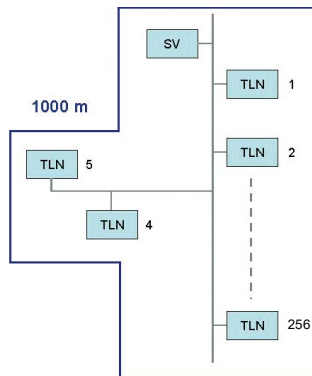


mit Meldeleuchte zur optischen Betriebsanzeige

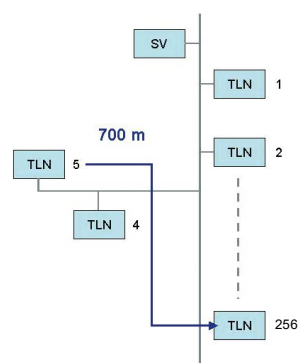


### Leitungstopologie

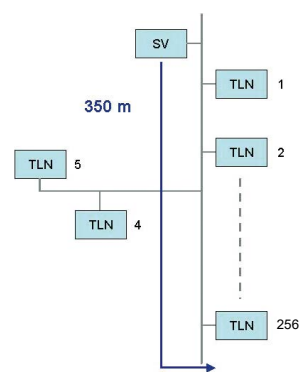
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt.  
Gesamtlänge max. 1000 m.



Maximale Entfernung zwischen zwei Busteilnehmern: 700 m.



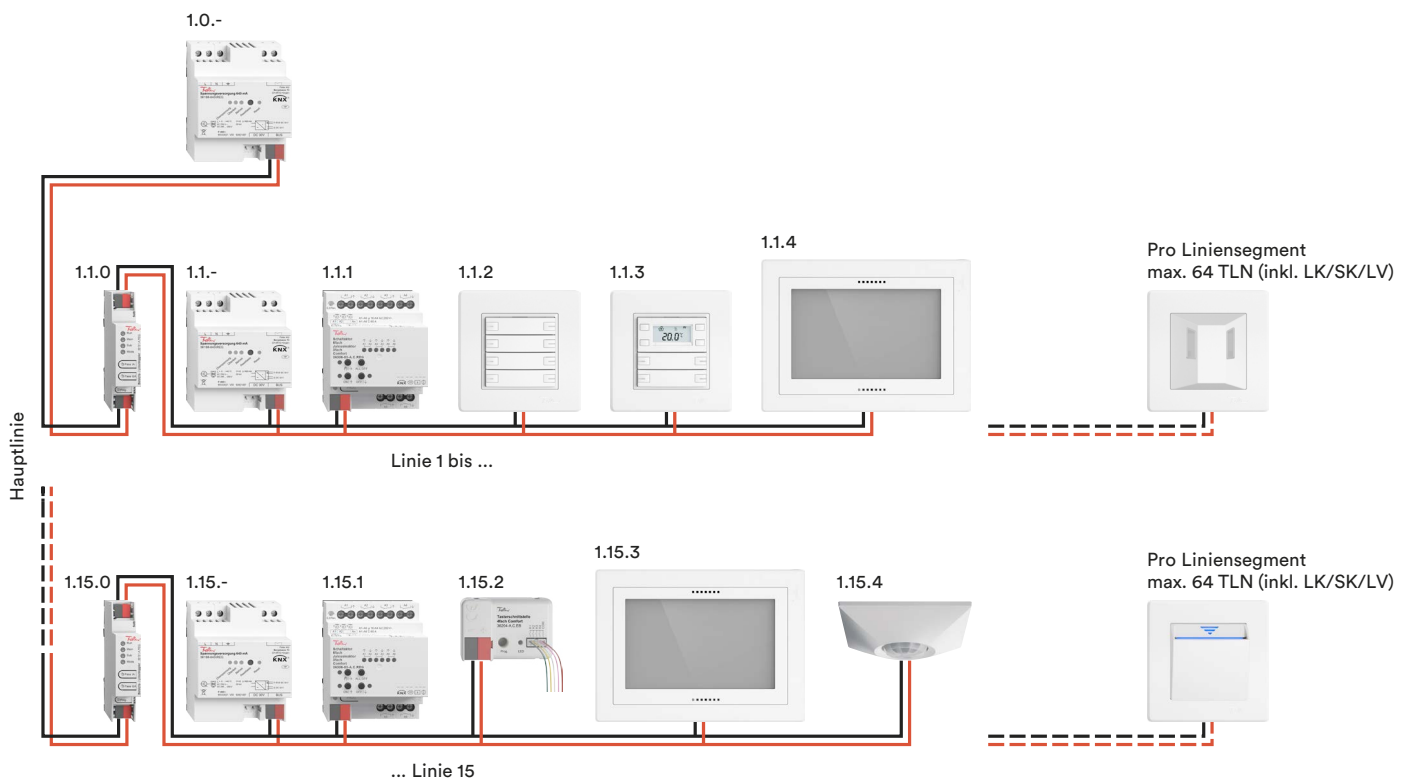
Maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und letztem Busteilnehmer: 350 m.



### 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



## Bereichs-/Linienkoppler REG

### Verwendungszweck

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

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

Das Gerät ist updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

### Verwendung als Bereichskoppler (BK) (phys. Adresse: X.0.0):

Verbindung einer untergeordneten Linie (Hauptlinie) mit einer übergeordneten Linie (Bereichsline) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet.

### Verwendung als Linienkoppler (LK) (phys. Adresse: X.Y.0):

Verbindung einer untergeordneten Linie (Linie) mit einer übergeordneten Linie (Hauptlinie) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet.

### Verwendung als Segmentkoppler (SK) (physikalische Adresse: X.Y.Z):

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

### Verwendung als Linienverstärker (LV) (phys. Adresse: X.X.X):

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

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS ab Version:

5.7.7 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Linienverstärker

6.1.1 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Segmentkoppler, geeignet als Secure Proxy

### Technische Daten

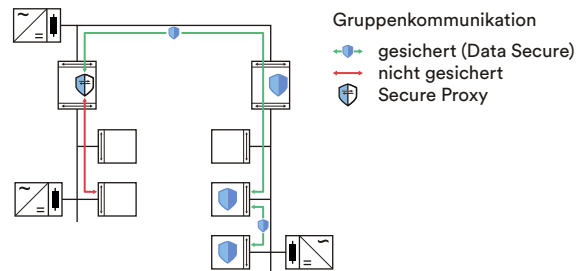
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV (aus der übergeordneten Linie heraus)
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme (über- und untergeordnete Linie separat)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



36191-A.REG

### Secure Proxy

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



### Merkmale

#### Allgemein:

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

#### Funktion als Bereichs- oder Linienkoppler:

- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler in Abhängigkeit der physikalischen Adresse
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion

#### Funktion als Segmentkoppler (ab ETS 6.1.1):

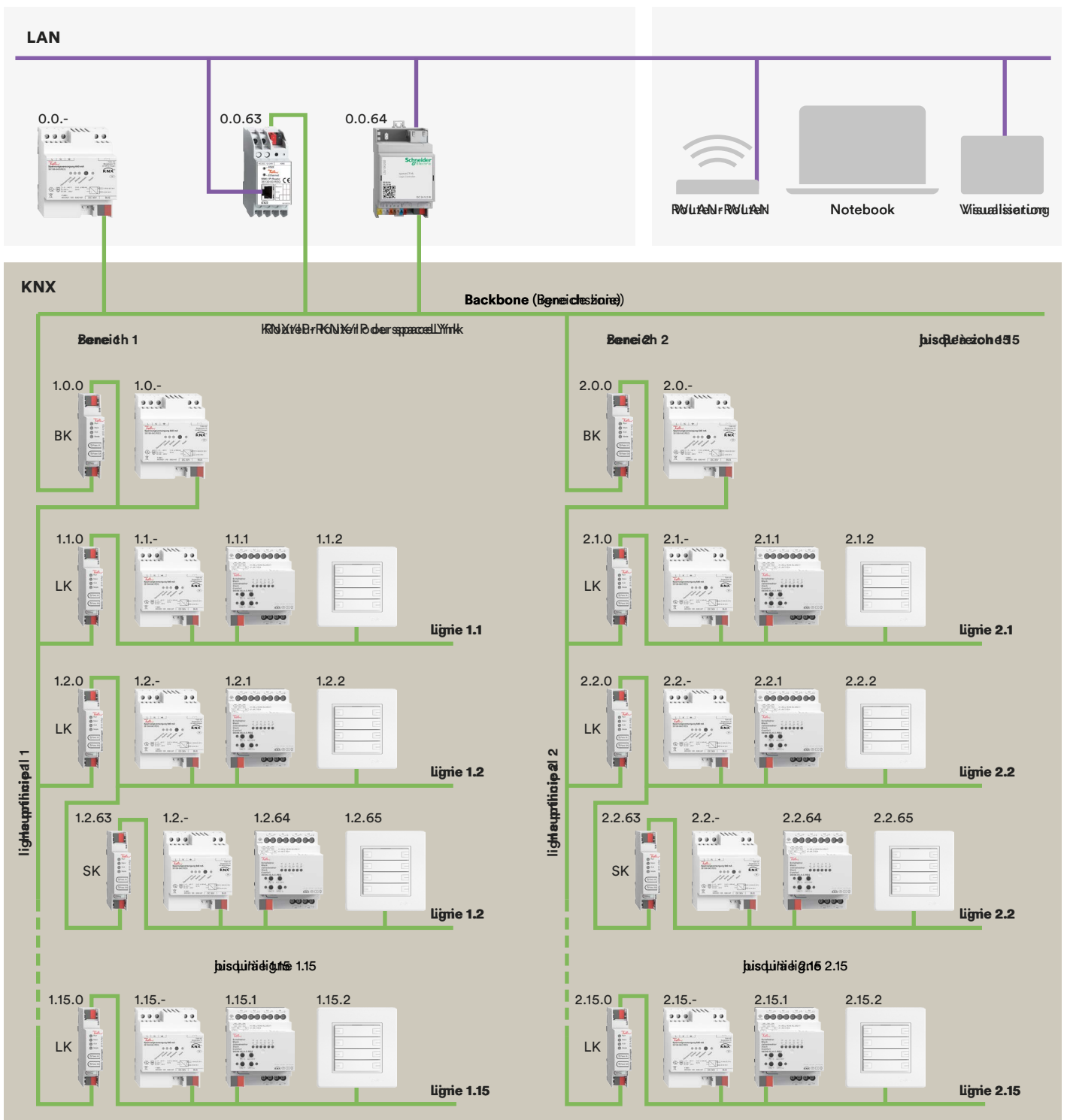
- Erweiterung einer Linie um weitere Liniensegmente
- Unterstützung des vollen Adressbereiches (Hauptgruppen 0–31) bei Filterfunktion

#### Funktion als Bereichs-, Linien- oder Segmentkoppler:

- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen (Linie → Hauptlinie, Hauptlinie → Linie) parametrierbar
- Weiterleitung von physikalisch adressierten Telegrammen (Linie → Hauptlinie, Hauptlinie → Linie) parametrierbar
- Telegrammbestätigung parametrierbar
- Telegramm-Wiederholungen bei Übertragungsfehlern einstellbar

#### Funktion als Verstärker:

- Erweiterung einer Linie um weitere Liniensegmente
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen und von physikalisch adressierten Telegrammen ohne Filterfunktion
- Telegramm-Wiederholungen bei Übertragungsfehlern einstellbar



## Hinweise:

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

## KNX/IP-Router REG

### Verwendungszweck

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



36130-00.REG

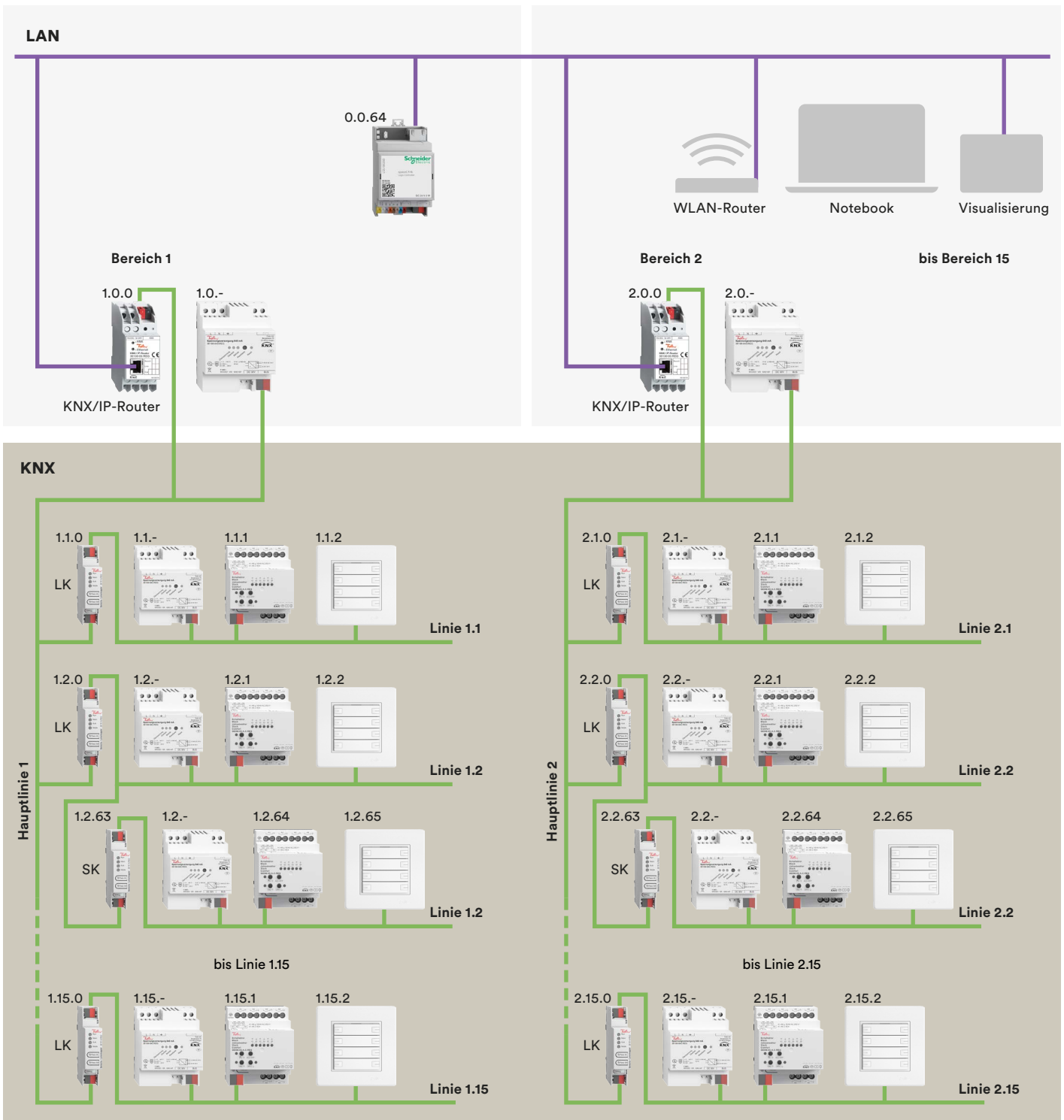
### Merkmale

Insbesondere in Zweckbauten bietet sich die Nutzung des vorhandenen Daten-netzwerks 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

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



## Binäreingang 10–230 V AC/DC REG 6fach

### Verwendungszweck

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

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

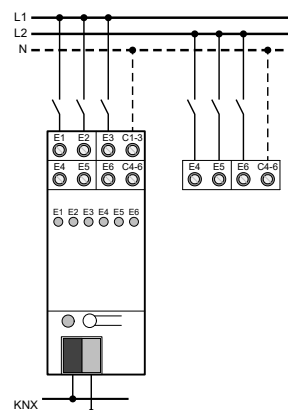


36270-6.REG

### Technische Daten

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

### Schema



## Binäreingang 12–48 V AC/DC REG 8fach

### Verwendungszweck

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

Das Gerät wertet sowohl Gleichspannungs- (DC) als auch Wechselspannungssignale (AC) von externen Spannungsquellen aus. Alternativ stellt es eine separate 24-VDC-Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potentialfreier Kontakte (z.B. Fensterkontakte) bereit. Dadurch können zusätzliche externe Spannungsversorgungen entfallen. Der Binäreingang wertet die erfassten Schaltflanken der Spannungssignale aus und ermittelt dadurch die Zustände der angeschlossenen Kontakte. In Abhängigkeit zu der in der ETS konfigurierten Funktion setzt er die ermittelten Kontaktzustände in Telegramme um. Dies können Telegramme zum Schalten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Es können auch Wertgeberfunktionen, wie z.B. Dimmwertgeber, Lichtszenenstellen, 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!**

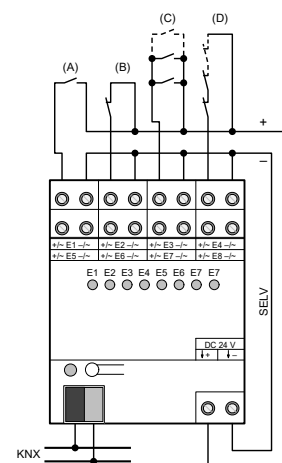


36271-8.REG

### Technische Daten

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

### Schema



## KNX-DALI-Gateway Color REG

### Verwendungszweck

Das Gerät ist **DALI-2 zertifiziert**

Das DALI-Gateway Color bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer DALI- (Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von max. 64 DALI-Teilnehmern in einem DALI-System (1fach) oder max. 2 mal 64 DALI-Teilnehmern in zwei getrennten DALI-Systemen (2fach). Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten des DALI-Gateways ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI-Leuchten über KNX-Telegramme. Hierdurch wird die Einbindung einer raumbezogenen Lichtsteuerung in das übergeordnete KNX-Gebäudemanagement ermöglicht. Abhängig von der Konfiguration stehen für eine Gruppenadressierung bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können zur alternativen Ansteuerung bedarfsweise um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.

Optional ist eine Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI-Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI-Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die DALI-Leuchtengruppen oder Einzelgeräte beider DALI-Systeme (2fach) durch Handbedienung parallel zum KNX, auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand (Broadcast aller angeschlossenen DALI-Teilnehmer) ein- und ausgeschaltet oder in der Helligkeit gedimmt werden.

Das Gateway wird vollständig über den Netzspannungsanschluss versorgt und stellt die DALI-Systemspannung zur Verfügung.

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

Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

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

[www.dali-alliance.org/products](http://www.dali-alliance.org/products)



36163-01-A.REG

36163-02-A.REG

### Technische Daten

Schutzart

Umgebungsbedingungen:

– Betriebstemperatur

– Lagertemperatur

Versorgung KNX

– Spannung

– Stromaufnahme

– Anschluss

Versorgung extern

– Spannung

– Leistungsaufnahme

– Anschluss

DALI

– Spannung

– Stromaufnahme

– Garantierter Busstrom

– 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

4,5–5 mA

KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz

max. 3 W

Schraubklemmen

typ. 16 V DC

typ. 128 mA je DALI-System

max. 200 mA je DALI-System kurzzeitig

148 mA je DALI-System

max. 64 je DALI-System

1,2 kbit/s

EN62386

Schraubklemmen

0,5–4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder

0,5–2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse oder

0,5–4 mm<sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse

Metalleitung 230 V, z.B. NYM

8 Ω / 4 Ω einfache Länge

300 m bei 1,5 mm<sup>2</sup>

238 m bei 1,0 mm<sup>2</sup>

174 m bei 0,75 mm<sup>2</sup>

116 m bei 0,5 mm<sup>2</sup>

72 mm (4 TE)



## Merkmale

- Farbtemperatursteuerung (DALI Device Type 8 – TW)
 

Das Gateway unterstützt die Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White". Hierdurch lässt sich durch Verwendung geeigneter DALI-Betriebsgeräte und Leuchtmittel die Farbtemperatur einer Leuchte steuern. Das Gateway ermöglicht die Steuerung der Farbtemperatur über ein relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen. Darüber hinaus ist das Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting).
- Farbsteuerung (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control)
 

Mit dem Gateway ist die Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" realisierbar. Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW", "HSV" oder "HSVW". Eine Integration der Farbsteuerung in Szenen möglich. Darüber hinaus ist das Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode).
- Gruppen und Einzelgeräte
 

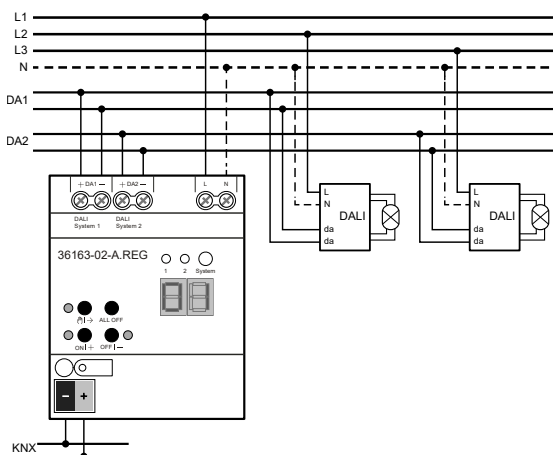
Das Gateway ermöglicht eine KNX Statusanzeige der einzelnen Schalt- und Helligkeitszustände und auch der Farbtemperatur oder Farbe der Gruppen und Einzelgeräte. Zudem kann der allgemeine DALI-Betriebszustand auf den KNX gemeldet werden. Für DALI DT8-kompatible Betriebsgeräte können zusätzlich die folgenden Funktionen konfiguriert werden: Definition des steuerbaren Farb- oder Farbtemperaturbereichs durch minimale und maximale Grenzwerte, Einschaltfarbe oder -farbtemperatur, relatives und absolutes Dimmen mit KNX Statusanzeige. Zudem ist es beim Dimmen der Helligkeit möglich, automatisch auch die Farbtemperatur proportional zu verändern.
- Szenen
 

Leuchten oder Leuchtengruppen lassen sich optional in bis zu 16 Szenen integrieren, wodurch vorprogrammierte statische Lichtstimmungen durch Beeinflussung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe abgerufen werden können.
- ETS-Projektierung und Device Configuration App (DCA)
 

Zur Durchführung der DALI-Inbetriebnahme und des DALI-Tests dient eine vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt. Hierdurch wird das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten durch Nutzung der gewohnten ETS-Umgebung ermöglicht, ohne eine Zusatzsoftware jenseits der ETS verwenden zu müssen.  
Eine Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes ist durch die ETS5 oder ETS6 möglich.
- DALI-Kompatibilität
 

Zur Unterstützung nicht DALI-konformer Betriebsgeräte verfügt das Gateway über einen Kompatibilitätsmodus. Hierdurch wird der Inbetriebnahmeprozess in Bezug auf bestimmte DALI-Inbetriebnahmeparameter toleranter ausgeprägt, wodurch sich Betriebsgeräte, die sich nicht vollständig an die DALI-Spezifikation halten, ggf. unter Akzeptanz von Funktionseinschränkungen in Betrieb nehmen lassen.

## Schema



# KNX-Schaltaktor 16 A REG

## 4fach | 8fach

### Verwendungszweck

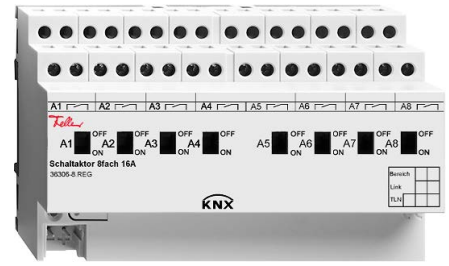
Der Schaltaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates bistabiles Schaltrelais, so dass Schaltzustände auch bei Busspannungsausfall gesichert eingestellt bleiben. Mit den Schiebeschaltern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

### Merkmale

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



36304-4.REG

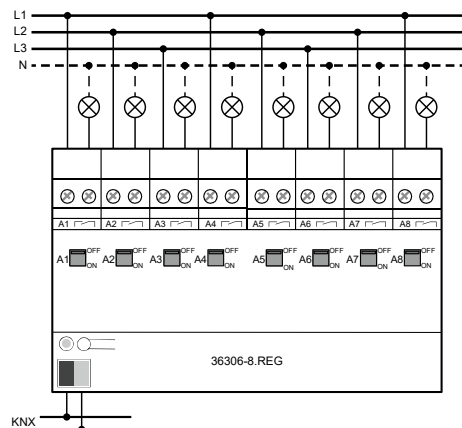


36306-8.REG

### Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	III
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Gesamtverlustleistung	
– 4fach	max. 4 W
– 8fach	max. 8 W
Ausgänge	
– Anzahl	4 / 8
– Anschluss	Schraubklemmen
– Kontaktart	Potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 24 V DC
– Schaltvermögen 230 V AC	AC1 16 A / AC3 10 A
– Schaltvermögen 400 V AC	AC110 A / AC3 6 A
– Schaltvermögen DC	16 A / 24 V (ohmsch)
– Max. Einschaltstrom	400 A, 150 µs 200 A, 600 µs
– Min. Schaltstrom	100 mA (bei 24 V)
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
– 4fach	72 mm (4 TE)
– 8fach	144 mm (8 TE)
Lastarten	
– Ohmsche Last	3600 W
– Kapazitive Last	10 A, max. 140 µF
– Glühlampen	2500 W
– HV-Halogenlampen	2500 W
– NV-Halogenlampen	
konventionelle Trafos	1200 W/VA
Tronic-Trafos	1500 W/VA
– Leuchtstofflampen T5 / T8	
unkompensiert	2500 W
parallelkompensiert	1300 W, 140 µF
Duo-Schaltung	2300 W, 140 µF
– Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert	2500 W
parallelkompensiert	1300 W, 140 µF
– EVG	typabhängig

### Schema



# KNX-Schaltaktor für C-Last REG

## 4fach | 8fach

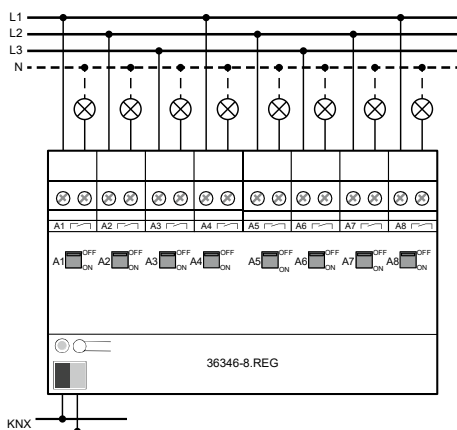
### Verwendungszweck

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

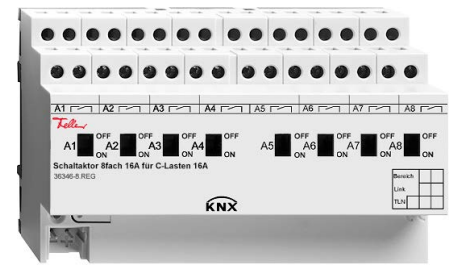
### Merkmale

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

### Schema



36345-4.REG



36346-8.REG

### Technische Daten

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

# KNX-Schalt-/Jalousieaktor Standard & Comfort REG

## 6/3fach | 16/8fach | 24/12fach

### Verwendungszweck

Der Schalt-/Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Relaisausgänge des Aktors lassen sich in der ETS entweder auf Jalousiebetrieb (2 Relaisausgänge je Kanal) oder alternativ auf Schaltbetrieb (1 Relaisausgang je Kanal) einstellen, wobei auch ein Mischbetrieb der genannten Betriebsarten am Gerät möglich ist.

Der Aktor kann im Jalousiebetrieb mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenster, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge, die für Netzspannung geeignet sind, ansteuern. Alternativ schaltet der Aktor im Schaltbetrieb elektrische Verbraucher, beispielsweise Beleuchtungsanlagen oder Türöffner. Jeder Relaisausgang verfügt über busspannungsversorgte bistabile Schaltrelais, wodurch definierte Vorzugslagen bei Busspannungsausfall/-wiederkehr möglich sind.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand bedient werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt ausschliesslich aus der Busspannung

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

Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

### Standard oder Comfort

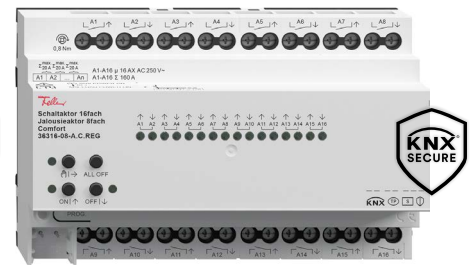
Die Schalt-/Jalousieaktoren sind als Standard- und Comfort-Variante erhältlich und können passend zum Objekt resp. der benötigten Funktionalität gewählt werden. Die Standard-Variante eignet sich besonders für Wohngebäude in Verbindung mit dem spaceLYnk oder HomeServer sowie für Gewerbeanlagen, bei denen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

### Technische Daten

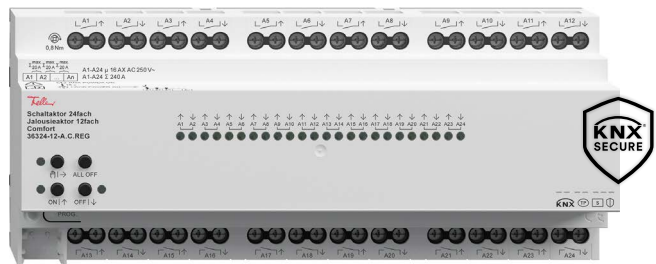
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
– Stromaufnahme	
6/3fach	5–18 mA
16/8fach	5–18 mA
24/12fach	5–24 mA



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



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



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

### Ausgänge

– Anzahl	max. 6/16/24 Schaltausgänge, max. 3/8/12 Jalousieausgänge abhängig von parametrisierten Betriebsart Mischbetrieb ist möglich
– Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz
– Schaltvermögen	AC1 16 A / AX 16 A
– Max. Einschaltstrom	800 A, 200 µs / 165 A, 20 ms
– Anschluss	Schraubklemmen 0,5–4 mm <sup>2</sup> eindrätig oder 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderenhülse oder 0,5–4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderenhülse
– Anzugsdrehmoment	max. 0,8 Nm
– Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge	max. 20 A
Einbaubreite	
– 6/3fach	72 mm (4 TE)
– 16/8fach	144 mm (8 TE)
– 24/12fach	216 mm (12 TE)
Lastarten	
– Ohmsche Last	3000 W
– Kapazitive Last	16 A, max. 140 µF
– Motoren	1380 VA
– Glühlampen	2300 W
– HV-Halogenlampen	2300 W
– HV-LED-Lampen	max. 400 W/VA
– NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos	1200 W/VA
mit Tronic Trafos	1500 W/VA
– Kompaktleuchtstofflampen unkompensiert	1000 W
parallelkompensiert	1160 W, 140 µF

## Merkmale Standard & Comfort

### Allgemein:

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

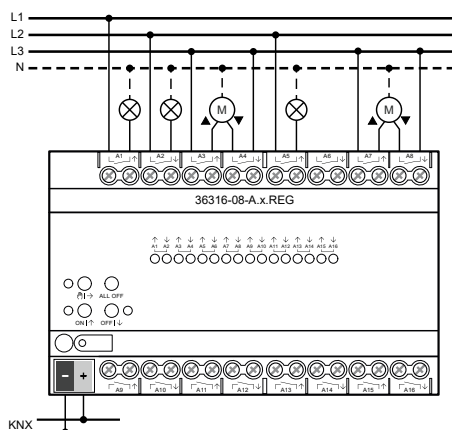
### Jalousiebetrieb:

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

### Schaltbetrieb:

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

## Schema



## Zusätzliche Merkmale Comfort

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

### Allgemein:

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

### Jalousiebetrieb:

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

### Schaltbetrieb:

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

### Logikfunktionen:

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

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

### Verwendungszweck

Der Schalt-/Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Relaisausgänge des Aktors lassen sich in der ETS-Softwarekonfiguration entweder auf Jalousiebetrieb oder alternativ auf Schaltbetrieb einstellen, wobei auch ein Mischbetrieb der genannten Betriebsarten am Gerät möglich ist. Der Schalt-/Jalousieaktor schaltet im Jalousiebetrieb Jalousie- oder Rollladenantriebe für Netzspannung 230 V AC. Alternativ schaltet der Aktor im Schaltbetrieb elektrische Verbraucher. Jeder Relaisausgang verfügt über netzversorgte monostabile Schaltrelais, so dass Vorzugslagen auch bei Busspannungsausfall eingestellt werden können. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und 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:

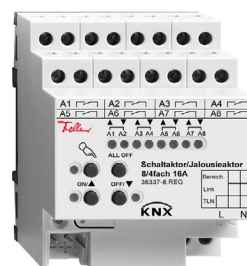
- Jalousie- oder Schaltbetrieb der Ausgänge parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils zwei benachbarte Ausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor ist möglich.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für 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



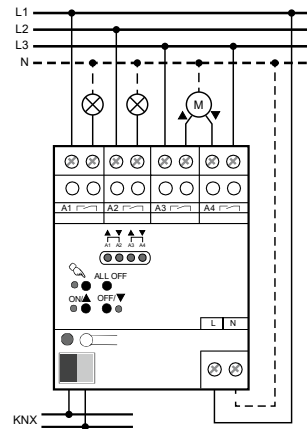
36337-8.REG

#### Schaltbetrieb:

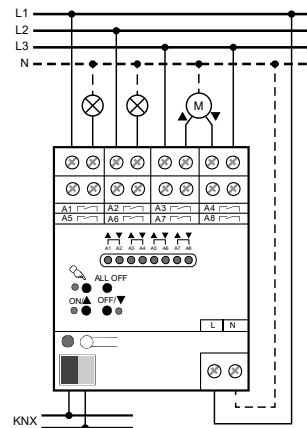
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb einstellbar
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion
- Logische Verknüpfungsfunktion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

**Technische Daten**

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
- Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
- Spannung	230 V AC, 50 Hz
- Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	
- 4/2fach	max. 2 W
- 8/4fach	max. 3 W
Ausgänge	
- Anzahl	max. 4/8 Schaltausgänge, max. 2/4 Jalousieausgänge abhängig von parametrisierten Betriebsart Mischbetrieb ist möglich
	Schraubklemmen
- Anschluss	µ-Kontakt, monostabil
- Kontaktart	(Im Jalousiebetrieb sind die Fahrrichtungen eines Ausganges durch die Software des Aktors gegeneinander verriegelt.)
	230 V AC, 50 Hz
- Schaltspannung	AC16 A / AC3 10 A / AX 16 A
- Schaltvermögen	800 A, 200 µs
- Max. Einschaltstrom	165 A, 20 ms
	100 mA
- Min. Schaltstrom	100 mA
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	
- 4/2fach	max. 40 A
- 8/4fach	max. 80 A
Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge	max. 20 A
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
- 4/2fach	72 mm (4 TE)
- 8/4fach	72 mm (4 TE)
Lastarten	
- Ohmsche Last	3000 W
- Kapazitive Last	16 A, max. 140 µF
- Motoren	1380 VA
- Glühlampen	3000 W
- HV-Halogenlampen	2500 W
- NV-Halogenlampen	
mit konventionellen Trafos	1200 W/VA
mit Tronic Trafos	1500 W/VA
- Leuchtstofflampen:	
unkompensiert	1000 W
parallelkompensiert	1160 W, 140 µF
Duo-Schaltung	2300 W, 140 µF
- Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert	1000 W
parallelkompensiert	1160 W, 140 µF
- EVG	typabhängig

**Schemas**

36336-4.REG



36337-8.REG

# KNX-Jalousieaktor 230 V AC / 12–48 V DC REG

## 2/1fach | 4/2fach | 8/4fach

### Verwendungszweck

Der Jalousieaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet mit seinen voneinander unabhängigen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousie- oder 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:

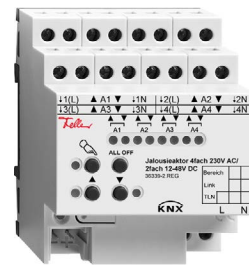
- 2/4/8-Kanal-Betrieb zum direkten Anschluss von zwei/vier/acht 230 V Antriebsmotoren. Alternativ ist der Jalousieaktor auf 1/2/4-Kanal-Betrieb zur direkten Ansteuerung von einem/zwei/vier 12–48-V-DC-Antrieben konfigurierbar. Ein Mischbetrieb von 230-V- und 12–48-V-DC-Motoren ist nicht möglich.
- Reaktionen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

#### Kanalorientiert:

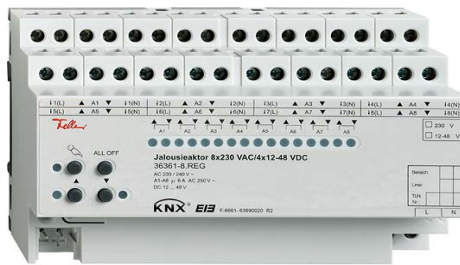
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Jalousieausgänge ermöglicht.
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von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



36352-2.REG



36339-2.REG



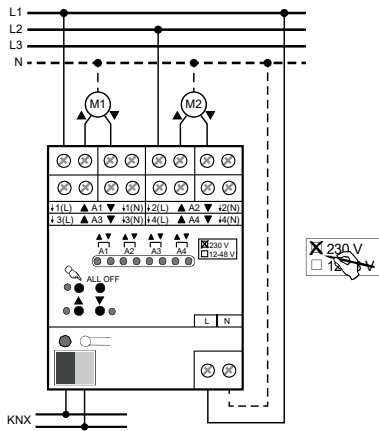
36361-8.REG

### Technische Daten

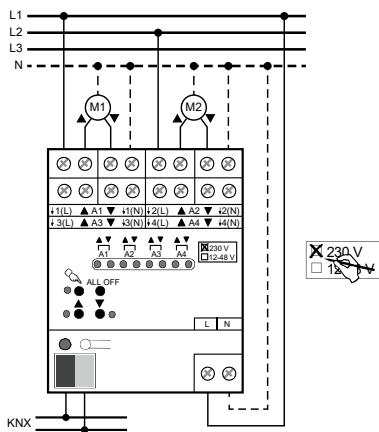
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Umgebungsbedingungen:	
– Betriebstemperatur	–5 °C bis +45 °C
– Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
– Spannung	230 V AC, 50 Hz
– Leistungsaufnahme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



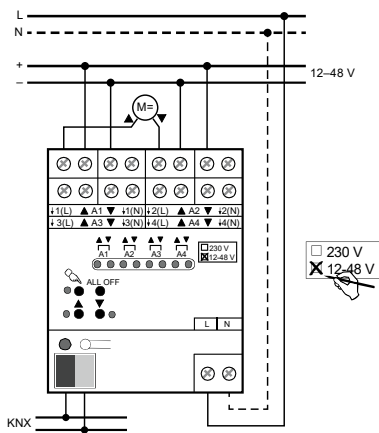
Schemas



230-V-Antriebe ohne automatische Endlagenerkennung



230-V-Antriebe mit automatischer Endlagenerkennung



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

## KNX-Jalousieaktor 24 V DC REG 4fach

### Verwendungszweck

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

### Merkmale

#### Allgemein:

- 4-Kanal-Betrieb zum direkten Anschluss von vier 12–48-V-DC-Antriebsmotoren
- 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.
- 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 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

#### Schutzart

IP20, Einbau trocken

#### Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur –5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur –25 °C bis +70 °C

#### Versorgung KNX

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

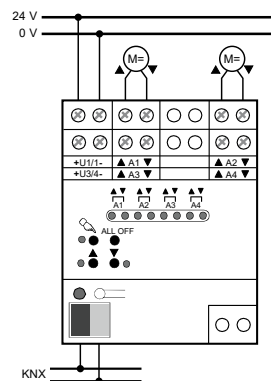
#### Versorgung extern

- Spannung 12–48 V DC
- Leistungsaufnahme max. 2,5 W
- Anschluss Schraubklemmen
- Gesamtverlustleistung max. 1 W

#### Ausgänge

- Anzahl 4
- Anschluss Schraubklemmen
- Schaltspannung 12–48 V DC
- Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A
- Schaltvermögen 48 V DC 3 A
- Mindestschaltstrom 100 mA
- Einbaulage beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
- Einbaubreite 72 mm (4 TE)

### Schema



### 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.

## KNX-Steuereinheit 1–10 V REG 4fach

### Verwendungszweck

Die Steuereinheit schaltet oder dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1–10-V-Schnittstelle verfügen (z.B. Leuchtstofflampen mit elektronischen 1–10-V-Vorschaltgeräten, RGB-LED-Leuchten mit integriertem 1–10-V-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



36319-4.REG

### Technische Daten

#### Schutzart

IP20, Einbau trocken

#### Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur
- Lagertemperatur

–5 °C bis +45 °C  
–25 °C bis +70 °C

#### Versorgung KNX

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

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

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

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 mm<sup>2</sup> eindrätig  
oder 0,14–2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig mit  
Aderendhülse oder  
0,34–4 mm<sup>2</sup> feindrätig ohne Aderend-  
hülse

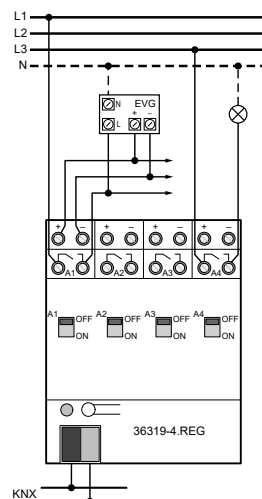
- Ohmsche Last
- Kapazitive Last
- Anschluss

#### 1–10-V-Schnittstelle

- Signalspannung
- Signalstrom
- Leitungslänge
- Anschluss
- Einbaubreite

1–10 V  
max. 100 mA pro Kanal  
max. 500 m bei 0,5 mm<sup>2</sup>  
Schraubklemmen  
72 mm (4 TE)

### Schema



### 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.

## KNX-Dimmaktor Standard & Comfort REG 4fach

### Verwendungszweck

Der Dimmaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet und dimmt bis zu vier voneinander unabhängige Lasten. Der Dimmaktor arbeitet nach dem Phasenan- oder -abschnittprinzip und ermöglicht das Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LEDLampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren konventionellen oder elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.

Die Charakteristik der angeschlossenen Last kann – sofern es die Last unterstützt – automatisch eingemessen und das geeignete Dimmverfahren eingestellt werden. Alternativ ist es möglich, das Dimmverfahren in der ETS fest vorzugeben.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand bedient werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt ausschliesslich aus der Busspannung.

Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG möglich.

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

Die Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

### Standard oder Comfort

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

### Technische Daten

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



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

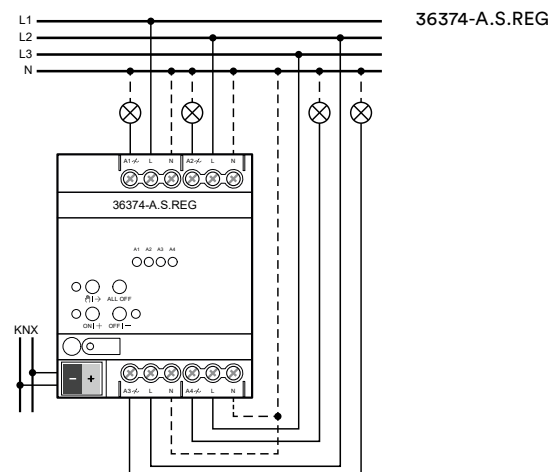
### Lastarten

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

### Dimmaktor Comfort (36374-A.C.REG)

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

### Schemas



## Merkmale Standard & Comfort

### Allgemein:

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

### Kanalorientiert:

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

## Zusätzliche Merkmale Comfort

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

### Allgemein:

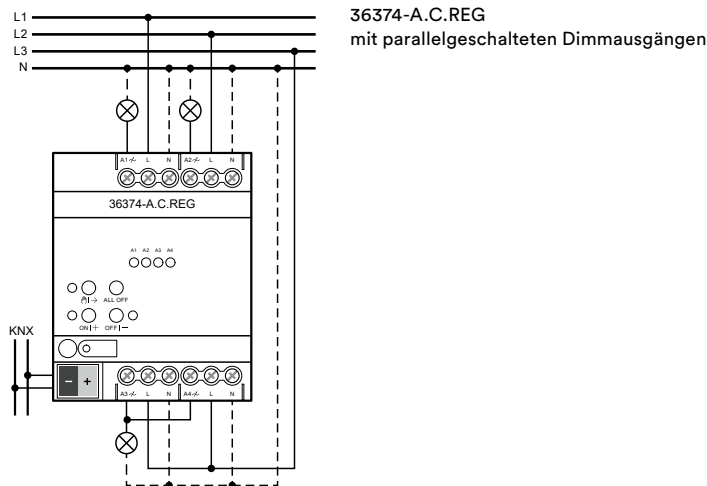
- Zur Erhöhung der Kanalleistung können Ausgänge parallel verdrahtet werden (nicht bei Kompaktleuchtstofflampen). Die Zuordnung von parallel zu verdrahtenden Dimmausgängen zu den KNX steuerbaren Dimmkanälen erfolgt in der ETS.
- Bis zu 6 Zentralfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimmkanäle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

### Kanalorientiert:

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

### Logikfunktionen:

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



# KNX-Universal-Dimmaktor REG

## 1fach | 2fach

### Verwendungszweck

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

Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG möglich.

### Merkmale

#### Allgemein:

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

#### Kanalorientiert:

- Unabhängige Ansteuerung von 1 oder 2 Dimmausgängen. Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Dimmausgänge ermöglicht.
- Rückmeldung Schalten und Helligkeitswert parametrierbar. Dabei ist jeweils eine aktive (Objekt sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion konfigurierbar. Bei aktiv sendendem Objekt können die Rückmeldewerte optional zyklisch und nach einem 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 / Phasenanschnittprinzip).
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich (Grundhelligkeit und Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten (auch Fading) und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion.
- Meldetelegramme können separat für jeden Ausgang bei Kurzschluss/Überlast und bei einem Lastausfall auf den Bus ausgesendet werden (Lastausfall-/Überlastmeldung nicht bei Universal-Dimmaktor 1fach in der Betriebsart Drehzahlsteller). Auch ist das Rückmelden der angeschlossenen Lastart möglich.



36371-1.REG

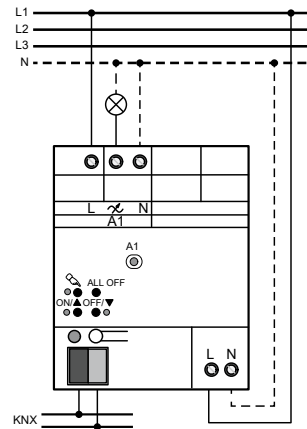


36372-2.REG

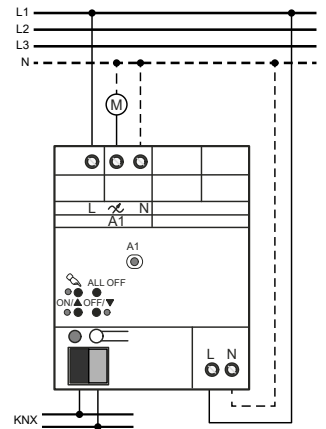
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von angeschlossenen Leuchten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar (Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung, z.B. für Gänge).
- Verknüpfungsfunktion möglich (nicht bei freigegebener Treppenhausfunktion). Bei der Verknüpfungsfunktion kann der Schaltwert eines zusätzlichen Objektes mit 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**

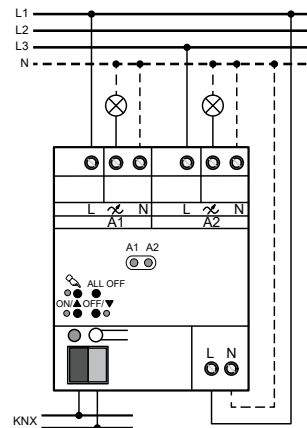
<b>Schutzart</b>	IP20, Einbau trocken
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	
- Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
- Max. Gehäusetemperatur	TC = +75°C
<b>Versorgung KNX</b>	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Stromaufnahme	15 mA
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
<b>Versorgung extern</b>	
- Spannung	230 V AC, 50 Hz
- Standby-Leistung	1fach: max. 0,5 W 2fach: max. 0,8 W
- Anschluss	Schraubklemmen
<b>Gesamtverlustleistung</b>	1fach: max. 4 W 2fach: max. 4 W
<b>Ausgänge:</b>	
- Anzahl	1/2
- Anschluss	Schraubklemmen
- Kontaktart	Elektronisch, MosFET
- Max. Leitungslänge	100 m
<b>Einbaulage</b>	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
<b>Einbaubreite</b>	1fach: 72 mm (4 TE) 2fach: 72 mm (4 TE)
<b>Lastarten:</b>	
<b>36371-1.REG: Universal-Dimmaktor 1fach</b>	
- Glühlampen	20–500 W
- HV-Halogenlampen	20–500 W
- NV-Halogenlampen	20–500 W/VA
mit konventionellen Trafos	20–500 W/VA
mit Tronic Trafos	typ. 3–100 W
- HV-LED-Lampen	typ. 3–100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	20–500 VA
- Mischlast ohmisch – induktiv	20–500 W
- Mischlast ohmisch – kapazitiv	nicht zulässig!
- Motorische Last Schaltstrom	2,3 A
<b>36372-2.REG: Universal-Dimmaktor 2fach</b>	
- Glühlampen	20–300 W
- HV-Halogenlampen	20–300 W
- NV-Halogenlampen	20–300 W/VA
mit konventionellen Trafos	20–300 W/VA
mit Tronic Trafos	typ. 3–60 W
- HV-LED-Lampen	typ. 3–60 W
- Kompaktleuchtstofflampen	20–300 VA
- Mischlast ohmisch – induktiv	20–300 W
- Mischlast ohmisch – kapazitiv	nicht zulässig!
- Motorische Last	nicht zulässig!
- Gesamtanschlussleistung	max. 600 W/VA

**Schemas**

36371-1.REG



36371-1.REG mit Anschluss Motor



36372-2.REG

## Leistungszusatz 500 W/VA REG für Dimmaktoren

### Verwendungszweck

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

Ein Universal-Dimmaktor 1fach mit angeschlossenen 1-Phasen-Elektromotor darf nicht mit einem zusätzlichen Leistungszusatz erweitert werden.



36335-1.REG

### Technische Daten

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

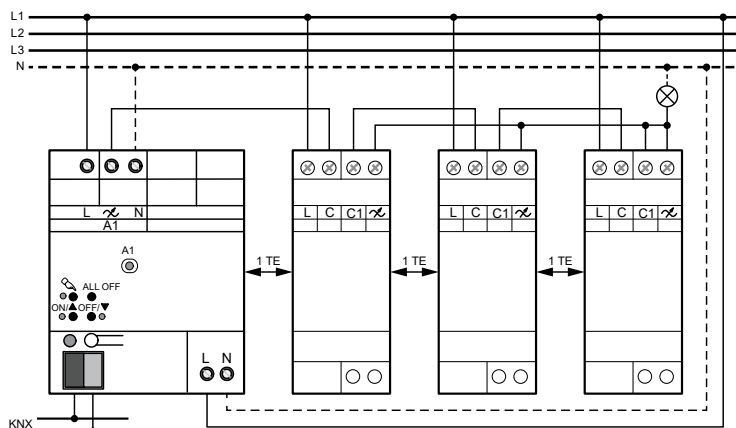
### Hinweis

- Die Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich auf den Dimmaktor und die Leistungszusätze auf.
- Es ist eine Mindestlast von 200 W/VA nötig, andernfalls kann es zum Flackern der angeschlossenen Leuchtmittel kommen.
- Bei Verwendung von mehreren Leistungszusätzen Mindestlast der Einzelgeräte addieren.
- Es ist auf den erforderlichen Leitungsquerschnitt der gemeinsamen Lastleitung zu achten.
- Dimmresultate 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 Leistungsschutzschalter gefährliche Spannung an Gerät oder Last, die Leistungsschutzschalter koppeln, so dass ein Freischalten sichergestellt ist.
- Bei Nennlast darf die Temperatur im Schaltschrank an der wärmsten Stelle 45 °C nicht überschreiten. Bei Temperaturen über 45 °C verringert sich pro 5 °C die anschliessbare Leistung um 15 %.
- Um eine Überhitzung zu vermeiden, muss zwischen dem Leistungszusatz und Dimmer ein Abstand von 1 TE eingehalten werden (18 mm).  
Siehe Installationsanleitung ([www.feller.ch](http://www.feller.ch)).

### Rechenbeispiel für die Anzahl benötigter Leistungszusätze:

PL Zu dimmende Last, z.B. 1800 W  
 PD Max. Last Universal-Dimmaktor 1fach, z.B. 500 W  
 PLZ Max. Last Leistungszusatz, z.B. 500 W  
 PLZG benötigte Leistung der Leistungszusätze  
 $PLZG = PL - PD = 1800 \text{ W} - 500 \text{ W} = 1300 \text{ W}$   
 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.

### Schema







## KNX-Heizungsaktor REG 6fach mit Regler

### Verwendungszweck

Der Heizungsaktor dient zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben (ETA) für Heizanlagen oder Kühldecken. Er verfügt über 6 elektronische Ausgänge, die jeweils bis zu 4 (230 V AC) oder 2 (24 V AC) Stellantriebe geräuschlos ansteuern können. Es sind sowohl spannungslos geschlossene als auch spannungslos geöffnete Ventilantriebe anschliessbar.

Zusätzlich enthält der Heizungsaktor bis zu 12 Raumtemperaturregler, die in die Software des Geräts integriert sind und prozessual unabhängig arbeiten. Die Stellgrössenausgänge dieser Regler können mit den elektronischen Ventilausgängen des Heizungsaktors intern verknüpft werden, so dass bedarfsweise Temperaturregelung und Ventilansteuerung nur durch ein Busgerät erfolgen kann. Die Verwendung von externen Raumtemperaturreglern (z. B. KNX-RTH-Taster) ist folglich nicht zwingend erforderlich, kann aber praktiziert werden, da die Ventilausgänge zudem individuell über den KNX ansteuerbar sind. Auch die integrierten Regler können Stellgrössentelegramme auf den KNX aussenden und folglich andere Heizungsaktoren oder FanCoil Aktoren ansteuern.

Die Ausgänge werden entweder schaltend oder mit einem PWM-Signal in Abhängigkeit der eingestellten Stellgrösse angesteuert. Die Zykluszeit für stetige PWM-Ausgangssignale ist separat für jeden Ventilausgang parametrierbar. Hierdurch kann individuell eine Anpassung auf unterschiedliche Stellantriebstypen erfolgen.

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ventilausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand geschaltet werden, sofern die Netzspannungsversorgung eingeschaltet ist. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Ventilantriebe.

Die Versorgung der Geräteelektronik und des Busankopplers erfolgt aus der Busspannung. Die Ventilausgänge verfügen über einen separaten Anschluss zur Versorgung der angeschlossenen Ventilantriebe (24 V AC oder 230 V AC).

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

Das Gerät ist updatefähig. Firmware-Updates können komfortabel mit der ETS Service-App (Zusatzsoftware) durchgeführt werden.

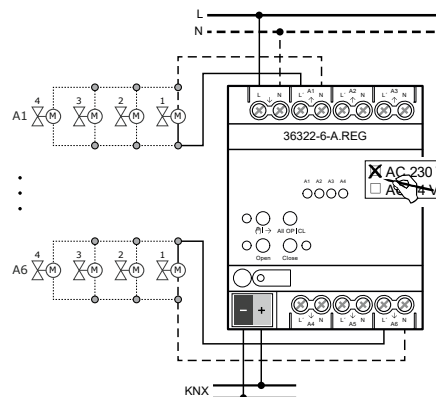


36322-6-A.REG

### Technische Daten

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

### Schemas



Stellantriebe 230 V AC

## Merkmale

### Ventilansgänge:

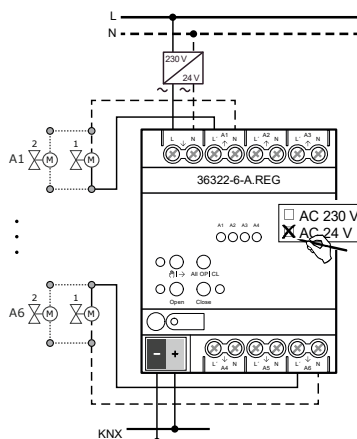
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilansgänge.
- Ventilanschluss 1 kann als Vorlage für andere Ventilansgänge genutzt werden.
- Meldung des grössten Stellgrösse des Aktors parametrierbar.
- Ventilsteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrössenauswertung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

### Raumtemperaturregler:

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

### Logikfunktionen:

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

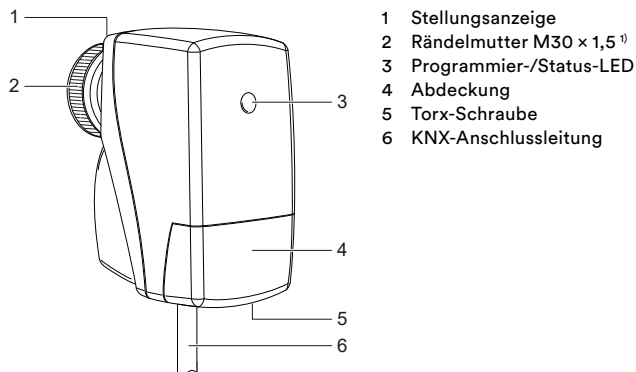


Stellantriebe 24 V AC

## 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 Heizkreisverteiltern z.B. für Fussbodenheizungen sowie anderen Systemen. Montiert wird der Stellantrieb direkt auf einem Ventilanschluss (M30 × 1,5).



<sup>1)</sup> 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 Ventihubs
- 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

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

## KNX-FanCoil Aktor REG

### Verwendungszweck

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

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

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

### Merkmale

#### Allgemein:

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

- 1) Anschluss eines FanCoils im 1-Kanal-Betrieb mit 4-Rohr-FanCoil-System (Heizen 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.
- 2) Anschluss eines FanCoils im 2-Kanal-Betrieb mit 2-Rohr-Fan-Coil-System (Heizen und Kühlen über gemeinsames Ventil) und mit jeweils 3 Lüfterstufen.



36363-1.REG

### Technische Daten

#### Schutzart

IP20, Einbau trocken

#### Umgebungsbedingungen:

– Betriebstemperatur

–5 °C bis +45 °C

– Lagertemperatur

–25 °C bis +70 °C

#### Versorgung KNX

– Spannung

21–32 V DC SELV

– Leistungsaufnahme

typ. 150 mW

– Anschluss

KNX-Busanschlussklemme

#### Versorgung extern

– Spannung

230 V AC, 50 Hz

– Anschluss

Schraubklemmen

Gesamtverlustleistung

max. 3 W

#### Ausgang

– Anschluss

Schraubklemmen

– Kontaktart

μ-Kontakt, potentialfreier Schliesser

– Schaltspannung

230 V AC, 50 Hz

– Schaltvermögen

AC1 10 A / AC3 10 A

– Max. Einschaltstrom

800 A, 200 μs

– Min. Schaltstrom

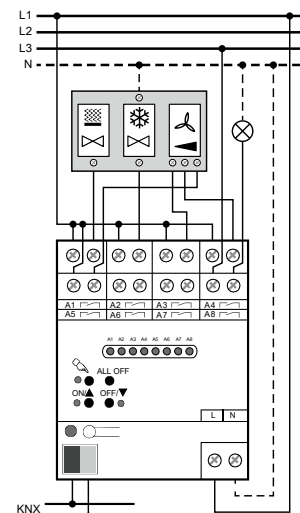
165 A, 20 ms

– Einbaubreite

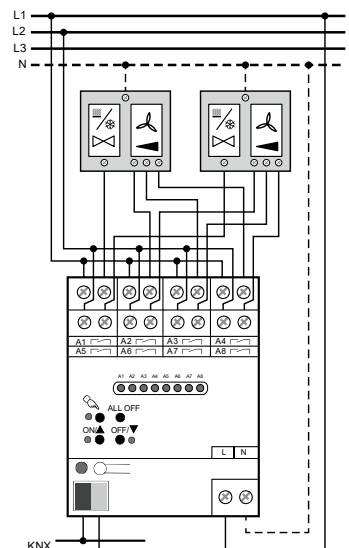
100 mA

72 mm (4 TE)

### Schemas



1)



2)

# KNX-Raumaktor REG

## Verwendungszweck

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

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

## Merkmale

### Allgemein:

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



36362-6.REG

## Technische Daten

- Schutzart**  
Umgebungsbedingungen:
- Betriebstemperatur
  - Lagertemperatur
- 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

- 5 °C bis +45 °C
- 25 °C bis +70 °C

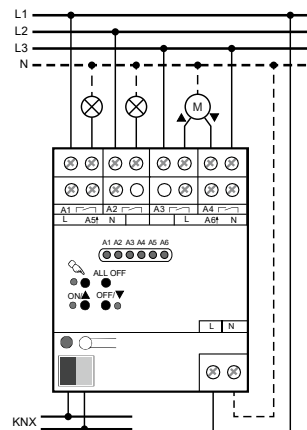
21–32 V DC SELV  
typ. 150 mW  
KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz  
Schraubklemmen  
max. 6 W

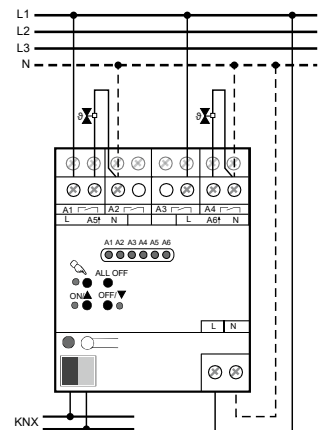
Schraubklemmen  
µ-Kontakt, bistabil  
230 V AC, 50 Hz  
AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A  
800 A, 200 µs  
165 A, 20 ms  
100 mA

Schraubklemmen  
Halbleiter (Triac)  
230 V AC  
5–50 mA  
1,5 A, 2 s  
max. 4  
72 mm (4 TE)

## Schemas



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



Elektrothermische 230-V-Stellantriebe an Ausgängen A5 und A6

# spaceLYnk Logic Controller

## Verwendungszweck

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

## Merkmale

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

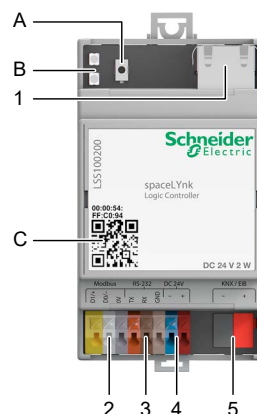
## Technische Daten

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



LSS100200

## Geräteaufbau



## Bedien- und Anzeigeelemente

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

## Anschlüsse

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

## 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

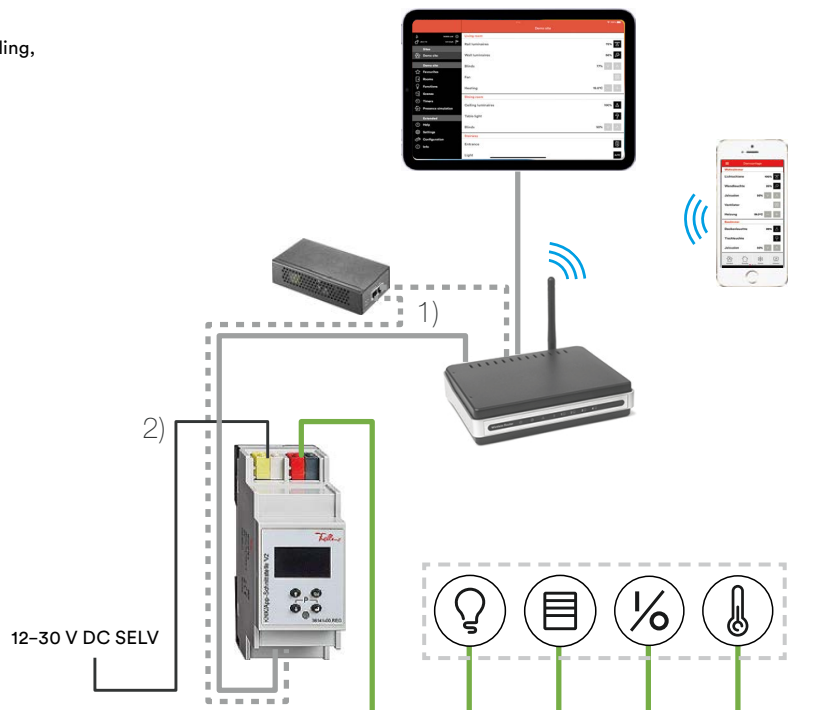
Die KNX/App-Schnittstelle unterstützt max. 2000 Kommunikationsobjekte. Es können 24 Räume mit je bis zu 12 Funktionen (z.B. Schalten, Dimmen, Jalousien, Szenen, Wert, Zwangsführung Raumthermostat, Fenster, Bewegung, Zeitschaltuhr mit Astrofunktion, Anwesenheitssimulation, Smart-Taste etc.) parametrierbar 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](http://www.feller.ch) verfügbar.



36141-00.REG

### Technische Daten

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



- 1) Spannungsversorgung über PoE  
2) externe Spannungsversorgung



## KNX-App V2

### Verwendungszweck

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

Im Wohnbereich kommt die KNX-App als Fernbedienung und zur Steuerung der Funktionen in einzelnen Räumen oder ganzen Gebäudeteilen zum Einsatz. In Büros, Sitzungszimmern oder Ausbildungsräumen wird die neue KNX-App in Verbindung mit einem Tablet zur komfortablen Steuerung für Präsentationen. Und in Hotels zum Beispiel kann der Gast via sein eigenes Mobilgerät die Funktionen im Hotelzimmer steuern.

### Merkmale

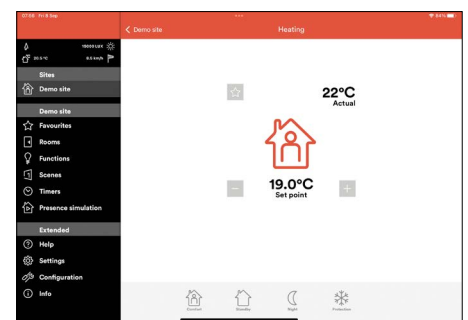
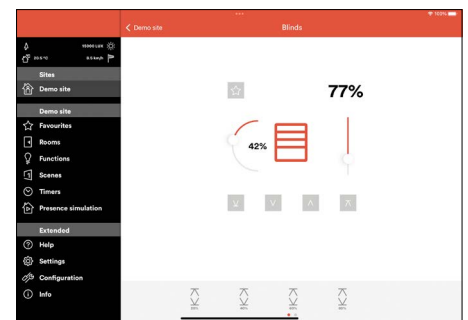
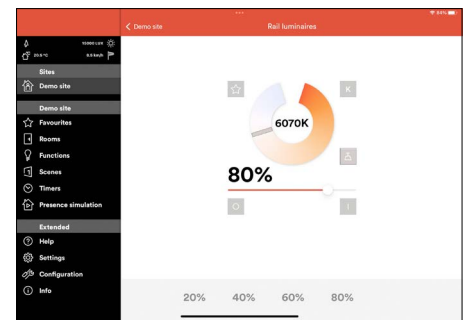
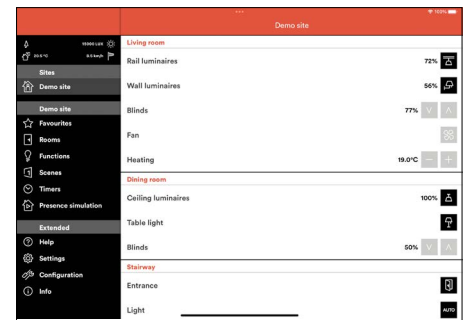
- Einfaches, intuitives KNX-App-Bedienkonzept
- Steuerung von Verbrauchern und Szenenaufwurf über Widgets
- Rasche Navigation via Favoriten, Räume oder Funktionen
- Zeitersparnis durch persönliche Einstellungen wie Funktions-Bezeichnungen, Symbole, Reihenfolge
- Kostenersparnis durch frei definierbare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

### Verwendungszweck

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

### Funktionserweiterung

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



### Fernzugriff (VPN)

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

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

[www.feller.ch/de/Support/Feller-Apps](http://www.feller.ch/de/Support/Feller-Apps)



## Dienstleistungen

# KNX-Unterstützung

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

## Online

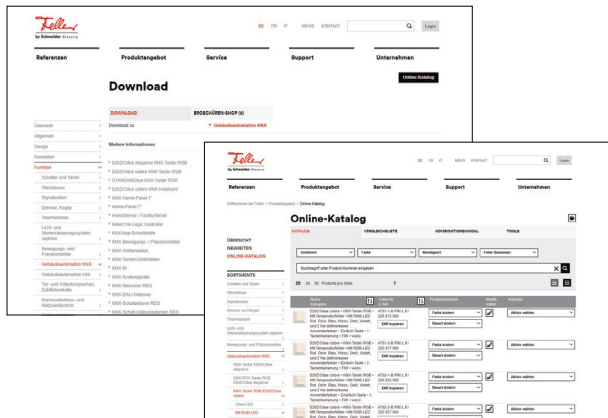
### Feller Website

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

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

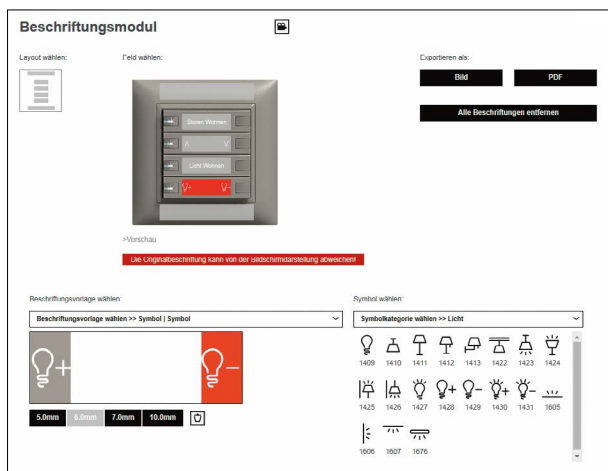
### Feller Online-Katalog

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



## 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:

[feller.ch/de/academy](http://feller.ch/de/academy)



## Innovation Hub Horgen

Die Beratung eines Bauherrn ist eine interessante Herausforderung, denn nicht jeder weiss zu Beginn der Elektroplanung um die vielfältigen Möglichkeiten einer modernen Komfortlösung wie z.B. KNX.

In einem modernen, interaktiven und erlebnisorientierten Ambiente werden zukunftsweisende Themen wie unter anderem intelligente Gebäudeautomation, Connected Home und eMobility direkt erfahrbar. Durch diese praktischen Anwendungen werden auch komplexere Systeme selbsterklärend. Jedermann erkennt sofort den Mehrnutzen und den Komfort.

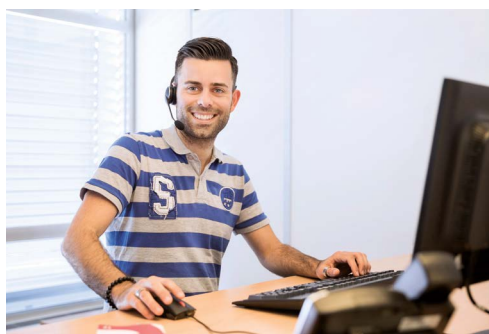
Nutzen Sie diese Möglichkeit der Beratung und kommen Sie mit Ihren Kunden zu uns nach Horgen. Rufen Sie einfach an und vereinbaren Sie einen Termin:  
Telefon 044 728 72 72 | [feller.ch/de/Service/Ausstellungen](http://feller.ch/de/Service/Ausstellungen)



## 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](mailto: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" oder spaceLYnk liegt die Garantiefrist bei branchenüblichen 2 Jahren.

**5 Jahre**  
**2 Jahre**

**EDIZIO.liv**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**
**Fertigapparate**
**Unterputz**
**GMI.A**  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**
**GX.54.A**  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**
**Komponenten**
**G.A**  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**
**BAM**  
 Mit Befestigungsplatte

**BAE**  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Inklusive KNX Secure Busankoppler ■ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



Ohne LED ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

**4701-1-C.GMI.A.61**  
 329 020 000

**4701-1-C.GX.54.A.61**  
 329 021 000

**4701-1-C.G.A.61**  
 329 026 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4701-1-C.GMI.A.L.61**  
 329 040 000

**4701-1-C.GX.54.A.L.61**  
 329 041 000

**4701-1-C.G.A.L.61**  
 329 046 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4701-1-C.GMI.A.P.61**  
 329 030 000

**4701-1-C.GX.54.A.P.61**  
 329 031 000

**4701-1-C.G.A.P.61**  
 329 036 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4701-1-C.GMI.A.L.P.61**  
 329 050 000

**4701-1-C.GX.54.A.L.P.61**  
 329 051 000

**4701-1-C.G.A.L.P.61**  
 329 056 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4701-2-C.GMI.A.61**  
 329 060 000

**4701-2-C.GX.54.A.61**  
 329 061 000

**4701-2-C.G.A.61**  
 329 066 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4701-2-C.GMI.A.L.61**  
 329 240 000

**4701-2-C.GX.54.A.L.61**  
 329 241 000

**4701-2-C.G.A.L.61**  
 329 246 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4701-2-C.GMI.A.P.61**  
 329 070 000

**4701-2-C.GX.54.A.P.61**  
 329 071 000

**4701-2-C.G.A.P.61**  
 329 076 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4701-2-C.GMI.A.L.P.61**  
 329 250 000

**4701-2-C.GX.54.A.L.P.61**  
 329 251 000

**4701-2-C.G.A.L.P.61**  
 329 256 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4701-11.GMI.61</b>
329 940 000	388 084 000



<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4701-11.GMI.L.61</b>
329 950 000	388 085 000



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4701-11.GMI.P.61</b>
329 940 000	388 087 000



<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4701-11.GMI.L.P.61</b>
329 950 000	388 086 000



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4701-21.GMI.61</b>
329 940 000	388 088 000



<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4701-21.GMI.L.61</b>
329 950 000	388 089 000



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4701-21.GMI.P.61</b>
329 940 000	388 091 000



<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4701-21.GMI.L.P.61</b>
329 950 000	388 090 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe

**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■

Set zu 10 Stück



Ohne LED

**918-4700.GMI.61**  
329 910 000

Mit LED

**918-4700.GMI.L.61**  
329 920 000

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

**Fertigapparate**

**Unterputz**

GMI.A  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

GX.54.A  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

G.A  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BAM  
 Mit Befestigungsplatte

BAE  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
 Grundbedarf max. 250 mW ■ KNX-  
 Busanschlussklemme ■ Inklusive KNX  
 Secure Busankoppler ■ Besteht aus  
 Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen  
 Tastenbelegungen ■ Mit Tempera-  
 turfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■  
 GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

**4702-1-C.GMI.A.61**  
 329 080 000

**4702-1-C.GX.54.A.61**  
 329 081 000

**4702-1-C.G.A.61**  
 329 086 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Zweifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4702-1-C.GMI.A.L.61**  
 329 260 000

**4702-1-C.GX.54.A.L.61**  
 329 261 000

**4702-1-C.G.A.L.61**  
 329 266 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4702-1-C.GMI.A.P.61**  
 329 090 000

**4702-1-C.GX.54.A.P.61**  
 329 091 000

**4702-1-C.G.A.P.61**  
 329 096 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Zweifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4702-1-C.GMI.A.L.P.61**  
 329 270 000

**4702-1-C.GX.54.A.L.P.61**  
 329 271 000

**4702-1-C.G.A.L.P.61**  
 329 276 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



**4702-2-C.GMI.A.61**  
 329 100 000

**4702-2-C.GX.54.A.61**  
 329 101 000

**4702-2-C.G.A.61**  
 329 106 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Zweifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



**4702-2-C.GMI.A.L.61**  
 329 280 000

**4702-2-C.GX.54.A.L.61**  
 329 281 000

**4702-2-C.G.A.L.61**  
 329 286 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4702-2-C.GMI.A.P.61**  
 329 110 000

**4702-2-C.GX.54.A.P.61**  
 329 111 000

**4702-2-C.G.A.P.61**  
 329 116 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Zweifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



**4702-2-C.GMI.A.L.P.61**  
 329 290 000

**4702-2-C.GX.54.A.L.P.61**  
 329 291 000

**4702-2-C.G.A.L.P.61**  
 329 296 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

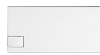
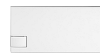
Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

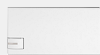
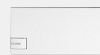
**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

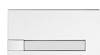
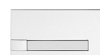
Weiss+Farbe

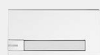
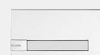
Weiss+Farbe

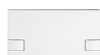
Weiss+Farbe


**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4702-12.GMI.61**  
 388 096 000

**915-4702-12.GMI.61**  
 388 096 000

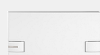
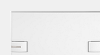
**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4702-12.GMI.L.61**  
 388 097 000

**915-4702-12.GMI.L.61**  
 388 097 000

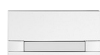
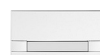
**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4702-12.GMI.P.61**  
 388 099 000

**915-4702-12.GMI.P.61**  
 388 099 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
 388 098 000

**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
 388 098 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4702-22.GMI.61**  
 388 100 000

**915-4702-22.GMI.61**  
 388 100 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4702-22.GMI.L.61**  
 388 101 000

**915-4702-22.GMI.L.61**  
 388 101 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4702-22.GMI.P.61**  
 388 103 000

**915-4702-22.GMI.P.61**  
 388 103 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
 388 102 000

**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
 388 102 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe

**Seitenbaustein ■ Für KNX und UNI ■**  
 Set zu 10 Stück


Ohne LED

**918-4700.GMI.61**  
 329 910 000

Mit LED

**918-4700.GMI.L.61**  
 329 920 000

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

**Fertigapparate**

**Unterputz**

GMI.A  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

GX.54.A  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

G.A  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BAM  
 Mit Befestigungsplatte

BAE  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Inklusive KNX Secure Busankoppler ■ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

4703-1-C.GMI.A.61  
 329 120 000

4703-1-C.GX.54.A.61  
 329 121 000

4703-1-C.G.A.61  
 329 126 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4703-1-C.GMI.A.L.61  
 329 300 000

4703-1-C.GX.54.A.L.61  
 329 301 000

4703-1-C.G.A.L.61  
 329 306 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4703-1-C.GMI.A.P.61  
 329 130 000

4703-1-C.GX.54.A.P.61  
 329 131 000

4703-1-C.G.A.P.61  
 329 136 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4703-1-C.GMI.A.L.P.61  
 329 330 000

4703-1-C.GX.54.A.L.P.61  
 329 331 000

4703-1-C.G.A.L.P.61  
 329 336 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4703-2-C.GMI.A.61  
 329 140 000

4703-2-C.GX.54.A.61  
 329 141 000

4703-2-C.G.A.61  
 329 146 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4703-2-C.GMI.A.L.61  
 329 340 000

4703-2-C.GX.54.A.L.61  
 329 341 000

4703-2-C.G.A.L.61  
 329 346 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4703-2-C.GMI.A.P.61  
 329 150 000

4703-2-C.GX.54.A.P.61  
 329 151 000

4703-2-C.G.A.P.61  
 329 156 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4703-2-C.GMI.A.L.P.61  
 329 350 000

4703-2-C.GX.54.A.L.P.61  
 329 351 000

4703-2-C.G.A.L.P.61  
 329 356 000

4700.BAM  
 329 963 790

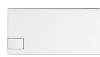
4700.BAE  
 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern



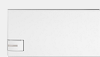
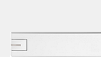
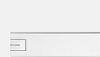
**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe

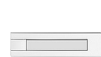

**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000

**915-4702-12.GMI.61**  
388 096 000

**915-4704-14.GMI.61**  
388 108 000

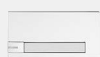
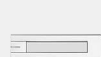
**915-4704-14.GMI.61**  
388 108 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000

**915-4702-12.GMI.L.61**  
388 097 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000

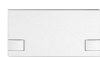
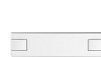
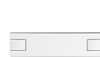
**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000

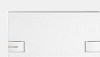
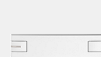
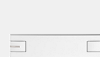
**915-4702-12.GMI.P.61**  
388 099 000

**915-4704-14.GMI.P.61**  
388 111 000

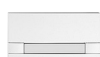
**915-4704-14.GMI.P.61**  
388 111 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000

**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
388 098 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000

**915-4702-22.GMI.61**  
388 100 000

**915-4704-24.GMI.61**  
388 112 000

**915-4704-24.GMI.61**  
388 112 000

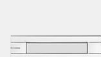
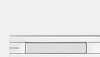
**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000

**915-4702-22.GMI.L.61**  
388 101 000

**915-4704-24.GMI.L.61**  
388 113 000

**915-4704-24.GMI.L.61**  
388 113 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000

**915-4702-22.GMI.P.61**  
388 103 000

**915-4704-24.GMI.P.61**  
388 115 000

**915-4704-24.GMI.P.61**  
388 115 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000

**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
388 102 000

**915-4704-24.GMI.L.P.61**  
388 114 000

**915-4704-24.GMI.L.P.61**  
388 114 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe

**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■

Set zu 10 Stück



Ohne LED

**918-4700.GMI.61**  
329 910 000

Mit LED

**918-4700.GMI.L.61**  
329 920 000

**EDIZIO.liv**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**
**Fertigapparate**
**Unterputz**
**GMI.A**  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**
**GX.54.A**  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**
**Komponenten**
**G.A**  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**
**BAM**

Mit Befestigungsplatte

**BAE**

Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Inklusive KNX Secure Busankoppler ■ Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen Tastenbelegungen ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

**4704-1-C.GMI.A.61**  
 329 160 000

**4704-1-C.GX.54.A.61**  
 329 161 000

**4704-1-C.G.A.61**  
 329 166 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4704-1-C.GMI.A.L.61**  
 329 360 000

**4704-1-C.GX.54.A.L.61**  
 329 361 000

**4704-1-C.G.A.L.61**  
 329 366 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4704-1-C.GMI.A.P.61**  
 329 170 000

**4704-1-C.GX.54.A.P.61**  
 329 171 000

**4704-1-C.G.A.P.61**  
 329 176 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4704-1-C.GMI.A.L.P.61**  
 329 370 000

**4704-1-C.GX.54.A.L.P.61**  
 329 371 000

**4704-1-C.G.A.L.P.61**  
 329 376 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.GMI.A.61**  
 329 180 000

**4704-2-C.GX.54.A.61**  
 329 181 000

**4704-2-C.G.A.61**  
 329 186 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Vierfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.GMI.A.L.61**  
 329 380 000

**4704-2-C.GX.54.A.L.61**  
 329 381 000

**4704-2-C.G.A.L.61**  
 329 386 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.GMI.A.P.61**  
 329 190 000

**4704-2-C.GX.54.A.P.61**  
 329 191 000

**4704-2-C.G.A.P.61**  
 329 196 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, volett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.GMI.A.L.P.61**  
 329 390 000

































**4704-2-C.GX.54.A.L.P.61**  
 329 391 000

**4704-2-C.G.A.L.P.61**  
 329 396 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

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

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

## Zubehör

Weiss+Farbe

## Seitenbaustein ■ Für KNX und UNI ■ Set zu 10 Stück



Ohne LED

918-4700.GMI.61  
329 910 000

Mit LED

918-4700.GMI.L.61  
329 920 000

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

**Fertigapparate**

**Unterputz**

GMI.A  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

GX.54.A  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

G.A  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BAM  
 Mit Befestigungsplatte

BAE  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
 Grundbedarf max. 250 mW ■ KNX-  
 Busanschlussklemme ■ Inklusive KNX  
 Secure Busankoppler ■ Besteht aus  
 Funktionseinsatz mit bis zu acht möglichen  
 Tastenbelegungen ■ Mit Temperaturfühler  
 ■ Einbautiefe 22 mm ■  
 GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



Ohne LED ■ Sechsfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

4706-1-C.GMI.A.61  
 329 200 000

4706-1-C.GX.54.A.61  
 329 201 000

4706-1-C.G.A.61  
 329 206 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Sechsfach-Taste  
 ■ 1-Tastenbedienung



4706-1-C.GMI.A.L.61  
 329 400 000

4706-1-C.GX.54.A.L.61  
 329 401 000

4706-1-C.G.A.L.61  
 329 406 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4706-1-C.GMI.A.P.61  
 329 210 000

4706-1-C.GX.54.A.P.61  
 329 211 000

4706-1-C.G.A.P.61  
 329 216 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage  
 ■ Sechsfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4706-1-C.GMI.A.L.P.61  
 329 410 000

4706-1-C.GX.54.A.L.P.61  
 329 411 000

4706-1-C.G.A.L.P.61  
 329 416 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Ohne LED ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4708-1-C.GMI.A.61  
 329 220 000

4708-1-C.GX.54.A.61  
 329 221 000

4708-1-C.G.A.61  
 329 226 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4708-1-C.GMI.A.L.61  
 329 420 000

4708-1-C.GX.54.A.L.61  
 329 421 000

4708-1-C.G.A.L.61  
 329 426 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4708-1-C.GMI.A.P.61  
 329 230 000

4708-1-C.GX.54.A.P.61  
 329 231 000

4708-1-C.G.A.P.61  
 329 236 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage  
 ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4708-1-C.GMI.A.L.P.61  
 329 430 000

4708-1-C.GX.54.A.L.P.61  
 329 431 000

4708-1-C.G.A.L.P.61  
 329 436 000

4700.BAM  
 329 963 790

4700.BAE  
 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

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

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**  
Weiss+Farbe

**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück



Ohne LED	918-4700.GMI.61 329 910 000
Mit LED	918-4700.GMI.L.61 329 920 000

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

**Fertigapparate**

**Unterputz**

**GMI.A**  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**GX.54.A**  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

**G.A**  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

**BAM**  
 Mit Befestigungsplatte

**BAE**  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 22 mm ■ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



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

**4771-1-B.GMI.A.L.61**  
 329 440 000

**4771-1-B.GX.54.A.L.61**  
 329 441 000

**4771-1-B.G.A.L.61**  
 329 446 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4771-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 450 000

**4771-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 451 000

**4771-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 456 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4771-2-B.GMI.A.L.61**  
 329 460 000

**4771-2-B.GX.54.A.L.61**  
 329 461 000

**4771-2-B.G.A.L.61**  
 329 466 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4771-2-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 470 000

**4771-2-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 471 000

**4771-2-B.G.A.L.P.61**  
 329 476 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4772-1-B.GMI.A.L.61**  
 329 480 000

**4772-1-B.GX.54.A.L.61**  
 329 481 000

**4772-1-B.G.A.L.61**  
 329 486 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4772-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 490 000

**4772-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 491 000

**4772-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 496 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

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



**4772-2-B.GMI.A.L.61**  
 329 500 000

**4772-2-B.GX.54.A.L.61**  
 329 501 000

**4772-2-B.G.A.L.61**  
 329 506 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

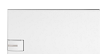
Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

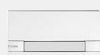

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-12.GMI.L.61**  
388 097 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
388 098 000

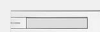
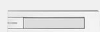
**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-22.GMI.L.61**  
388 101 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
388 102 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4704-24.GMI.L.61**  
388 113 000

**915-4704-24.GMI.L.61**  
388 113 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe

**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück


Ohne LED

**918-4700.GMI.61**  
329 910 000

Mit LED

**918-4700.GMI.L.61**  
329 920 000

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

**Fertigapparate**

**Unterputz**

**GMI.A**  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**GX.54.A**  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

**G.A**  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

**BAM**  
 Mit Befestigungsplatte

**BAE**  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 22 mm ■ GX.54.A: Anbauhöhe 58 mm



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

**4772-2-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 510 000

**4772-2-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 511 000

**4772-2-B.G.A.L.P.61**  
 329 516 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790



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

**4774-1-B.GMI.A.L.61**  
 329 520 000

**4774-1-B.GX.54.A.L.61**  
 329 521 000

**4774-1-B.G.A.L.61**  
 329 526 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790



Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

**4774-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 530 000

**4774-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 531 000

**4774-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 536 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern



**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

**Zubehör**

Weiss+Farbe

**Seitenbaustein ■ Für KNX und UNI ■**  
Set zu 10 Stück



Ohne LED	<b>918-4700.GMI.61</b> 329 910 000
Mit LED	<b>918-4700.GMI.L.61</b> 329 920 000



**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000



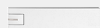
**915-4704-24.GMI.L.P.61**  
388 114 000



**915-4704-24.GMI.L.P.61**  
388 114 000



**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000



**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000



**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000



**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000



**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000



**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO.liv**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**USB-Datenschnittstelle KNX**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

**GMI.A**  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**GX.54.A**  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

**G.A**  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Einsätze**

**BAM**  
 Mit Befestigungsplatte

**BAE**  
 Ohne Befestigungsplatte

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



**36531.USB.GMI.A.61**  
 329 000 000

**36531.USB.GX.54.A.61**  
 329 001 000

**36531.USB.G.A.61**  
 329 006 000

**36531.USB.BAM**  
 329 003 790

**36531.USB.BAE**  
 329 006 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO.liv**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**KNX-Hotelcard-Schalter**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

**GMI.A**  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**GX.54.A**  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

**G.A**  
 Weiss+Farbe

**Einsätze**

**BAM**  
 Mit Befestigungsplatte

**BAE**  
 Ohne Befestigungsplatte

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



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

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

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Abdeckset**

<b>GMI.A</b>	<b>G.A</b>
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



<b>920-36530.USB.GMI.A.61</b>	<b>920-36530.USB.G.A.61</b>
329 930 000	329 936 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Abdeckset**

<b>GMI.A</b>	<b>G.A</b>
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



<b>920-4780.GMI.A.61</b>	<b>920-4780.G.A.61</b>
388 183 000	388 182 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO.liv**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Panel 7"**

<b>Fertigapparat</b>	<b>Baukasten</b>	
<b>Unterputz</b>	<b>Einsatz</b>	<b>Bauteile</b>
GMI Weiss+Farbe	BAM	GMI Weiss+Farbe

**KNX-Panel 7"** ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ KNX Data Secure ■ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametrierbar und mit der ETS programmiert ■ Mit oder ohne Raumstruktur 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\* ■ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ■ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ■ Konfiguration mit ETS5.7 oder höher ■ Externe Spannungsversorgung 12-32 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ■ Leistungsaufnahme: < 9 W ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129 ) ■ Quer- oder hochformatiger Einbau ■ Darf nicht horizontal installiert werden



**4791-B.GMI.61**  
329 560 000



**4791-B.BAM**  
329 563 790

**Frontplatte für KNX-Panel 7"** ■ 120 x 180 mm



**900-4791.GMI.61**  
329 900 000

**Abdeckrahmen** ■ Für KNX-Panel 7" ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ 208 x 148 mm



**2923-4791.GMI.61**  
334 010 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO.liv prestige**  
**Abdeckrahmen**  
**Für KNX-Panel 7"**

**Baukasten**  
**Echtmaterial-Abdeckrahmen**

glas weiss      spiegel satin      chromstahl poliert      Chromstahl geschliffen      glas schwarz      messing champagne



**2832-4791.GMI.1C**  
334 007 340



**2832-4791.GMI.1G**  
334 007 360



**2832-4791.GMI.0G**  
334 007 320



**2832-4791.GMI.0A**  
334 007 310



**2832-4791.GMI.1E**  
334 007 350



**2832-4791.GMI.0K**  
334 007 330

Horizontale oder vertikale Montage

214 x 154 mm

Für KNX-Panel 7" ■ Horizontale Montage

154 x 214 mm



**2823-4791.H.GMI.0A**  
334 008 310



**2823-4791.H.GMI.0K**  
334 008 330



**EDIZIO**ue elegance  
 Bajonett Befestigungssystem  
 KNX-Taster RGB / KNX-RTH-Taster RGB

**Baukasten**

**Einsätze**

**BSM** Mit Befestigungsplatte  
**BSE** Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 28 mm



Einfach **4801-B.BSM.L** 313 780 700 **4801-B.BSE.L** 313 770 700



Zweifach **4802-B-V.BSM.L** 313 781 700 **4802-B-V.BSE.L** 313 771 700



Vierfach **4804-B.BSM.L** 313 782 700 **4804-B.BSE.L** 313 772 700

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 275 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Einbautiefe 28 mm



Zweifach **4872-B.BSM.L** 313 783 700 **4872-B.BSE.L** 313 773 700

**EDIZIO**ue elegance  
 Abdeckmaterial

**Baukasten**

**Bauteile**

Für 1fach Taster      Für 2fach Taster, vertikal      Für 4fach Taster      Für 2fach Taster RTH



**Abdeckset EDIZIO**ue elegance

Frontplatte aluminium veredelt: pearl effect ■ Taste: spiegel satin ■ Ohne Beschriftung **920-4801.F.1G.92** 378 772 020 **920-4802-V.F.1G.92** 378 773 020 **920-4804.F.1G.92** 378 774 020 **920-4872.F.1G.92** 378 775 020



Frontplatte aluminium veredelt: stone effect ■ Taste: chromstahl poliert ■ Ohne Beschriftung **920-4801.F.0G.95** 378 772 030 **920-4802-V.F.0G.95** 378 773 030 **920-4804.F.0G.95** 378 774 030 **920-4872.F.0G.95** 378 775 030



























Frontplatte aluminium veredelt: graphite ■ Taste: glas schwarz ■ Ohne Beschriftung **920-4801.F.1E.90** 378 772 040 **920-4802-V.F.1E.90** 378 773 040 **920-4804.F.1E.90** 378 774 040 **920-4872.F.1E.90** 378 775 040















Frontplatte aluminium veredelt: hazel ■ Taste: messing champagne ■ Ohne Beschriftung **920-4801.F.0K.97** 378 772 070 **920-4802-V.F.0K.97** 378 773 070 **920-4804.F.0K.97** 378 774 070 **920-4872.F.0K.97** 378 775 070

**EDIZIOdue elegance**  
**Abdeckmaterial**
**Baukasten**  
**Bauteile**

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















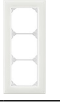
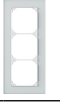







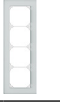







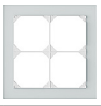


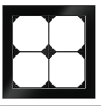









**EDIZIOdue elegance**  
**Abdeckmaterial**
**Baukasten**  
**Bauteile**

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

**EDIZIO.liv prestige  
Abdeckrahmen**

**Baukasten  
Echtmaterial-Abdeckrahmen**

glas weiss      spiegel satin      chromstahl poliert      Chromstahl geschliffen      glas schwarz      messing champagne

						
94 x 94 mm	<b>2811.GMI.A.1C</b> 334 000 340	<b>2811.GMI.A.1G</b> 334 000 360	<b>2811.GMI.A.0G</b> 334 000 320	<b>2811.GMI.A.0A</b> 334 000 310	<b>2811.GMI.A.1E</b> 334 000 350	<b>2811.GMI.A.0K</b> 334 000 330
Horizontale oder vertikale Montage						
154 x 94 mm	<b>2812.GMI.A.1C</b> 334 001 340	<b>2812.GMI.A.1G</b> 334 001 360	<b>2812.GMI.A.0G</b> 334 001 320	<b>2812.GMI.A.0A</b> 334 001 310	<b>2812.GMI.A.1E</b> 334 001 350	<b>2812.GMI.A.0K</b> 334 001 330
Horizontale Montage						
94 x 154 mm				<b>2812.H.GMI.A.0A</b> 334 015 310		<b>2812.H.GMI.A.0K</b> 334 015 330
Horizontale oder vertikale Montage						
214 x 94 mm	<b>2813.GMI.A.1C</b> 334 002 340	<b>2813.GMI.A.1G</b> 334 002 360	<b>2813.GMI.A.0G</b> 334 002 320	<b>2813.GMI.A.0A</b> 334 002 310	<b>2813.GMI.A.1E</b> 334 002 350	<b>2813.GMI.A.0K</b> 334 002 330
Horizontale Montage						
94 x 214 mm				<b>2813.H.GMI.A.0A</b> 334 016 310		<b>2813.H.GMI.A.0K</b> 334 016 330
Horizontale oder vertikale Montage						
274 x 94 mm	<b>2814.GMI.A.1C</b> 334 003 340	<b>2814.GMI.A.1G</b> 334 003 360	<b>2814.GMI.A.0G</b> 334 003 320	<b>2814.GMI.A.0A</b> 334 003 310	<b>2814.GMI.A.1E</b> 334 003 350	<b>2814.GMI.A.0K</b> 334 003 330
Horizontale Montage						
94 x 274 mm				<b>2814.H.GMI.A.0A</b> 334 017 310		<b>2814.H.GMI.A.0K</b> 334 017 330
Horizontale oder vertikale Montage						
154 x 154 mm	<b>2822.GMI.A.1C</b> 334 004 340	<b>2822.GMI.A.1G</b> 334 004 360	<b>2822.GMI.A.0G</b> 334 004 320	<b>2822.GMI.A.0A</b> 334 004 310	<b>2822.GMI.A.1E</b> 334 004 350	<b>2822.GMI.A.0K</b> 334 004 330
Horizontale oder vertikale Montage						
214 x 154 mm	<b>2832.GMI.A.1C</b> 334 005 340	<b>2832.GMI.A.1G</b> 334 005 360	<b>2832.GMI.A.0G</b> 334 005 320	<b>2832.GMI.A.0A</b> 334 005 310	<b>2832.GMI.A.1E</b> 334 005 350	<b>2832.GMI.A.0K</b> 334 005 330
Horizontale Montage						
154 x 214 mm				<b>2823.H.GMI.A.0A</b> 334 018 310		<b>2823.H.GMI.A.0K</b> 334 018 330



## Zubehör

**Schraube für Diebstahlschutz (2 Stk)**

Die Schrauben für Diebstahlschutz verhindern ein einfaches Demontieren von hochwertigen Echtmaterial-Abdeckrahmen inkl Frontset. **934-SYS-PRESTIGE**  
000 00 0 0

**EDIZIO**due colore  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BSM  
 Mit Befestigungsplatte  
 BSE  
 Ohne Befestigungsplatte

KNX-Taster RGB ■ KNX Secure fähig ■  
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.  
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■  
 Inklusive KNX Secure Busankoppler ■  
 Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu  
 acht möglichen Tastenbelegungen ■  
 Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe  
 22 mm



Ohne LED ■ Einfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

4701-1-C.FMI.61  
 324 000 000

4701-1-C.F.61  
 324 006 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Einfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



4701-1-C.FMI.L.61  
 324 020 000

4701-1-C.F.L.61  
 324 026 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

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



4701-1-C.FMI.P.61  
 324 010 000

4701-1-C.F.P.61  
 324 016 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



4701-1-C.FMI.L.P.61  
 324 030 000

4701-1-C.F.L.P.61  
 324 036 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



4701-2-C.FMI.61  
 324 040 000

4701-2-C.F.61  
 324 046 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Einfach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



4701-2-C.FMI.L.61  
 324 070 000

4701-2-C.F.L.61  
 324 076 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

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



4701-2-C.FMI.P.61  
 324 050 000

4701-2-C.F.P.61  
 324 056 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



4701-2-C.FMI.L.P.61  
 324 060 000

4701-2-C.F.L.P.61  
 324 066 000

4700.BSM  
 303 190 000

4700.BSE  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-11.FMI.61**  
378 023 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-11.FMI.L.61**  
378 223 000



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-11.FMI.P.61**  
378 623 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-11.FMI.L.P.61**  
378 523 000



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-21.FMI.61**  
378 024 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-21.FMI.L.61**  
378 224 000



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-21.FMI.P.61**  
378 624 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-21.FMI.L.P.61**  
378 524 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe



**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück

Ohne LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

**EDIZIO**due colore  
 Bajonett Befestigungssystem  
 KNX-Taster RGB

**Fertigapparate**
**Unterputz**

 FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**
**Baukasten**
**Komponenten**

 F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

 BSM  
 Mit Befestigungsplatte

 BSE  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ KNX Secure fähig ■  
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.  
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■  
 Inklusive KNX Secure Busankoppler ■  
 Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu  
 acht möglichen Tastenbelegungen ■  
 Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe  
 22 mm



Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

**4702-1-C.FMI.61**  
 324 080 000

**4702-1-C.F.61**  
 324 086 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, violett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Zweifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung


**4702-1-C.FMI.L.61**  
 324 110 000

**4702-1-C.F.L.61**  
 324 116 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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


**4702-1-C.FMI.P.61**  
 324 090 000

**4702-1-C.F.P.61**  
 324 096 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, violett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage  
 ■ Zweifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung


**4702-1-C.FMI.L.P.61**  
 324 100 000

**4702-1-C.F.L.P.61**  
 324 106 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung


**4702-2-C.FMI.61**  
 324 120 000

**4702-2-C.F.61**  
 324 126 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, violett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Zweifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung


**4702-2-C.FMI.L.61**  
 324 150 000

**4702-2-C.F.L.61**  
 324 156 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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


**4702-2-C.FMI.P.61**  
 324 130 000

**4702-2-C.F.P.61**  
 324 136 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, violett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinlage  
 ■ Zweifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung


**4702-2-C.FMI.L.P.61**  
 324 140 000

**4702-2-C.F.L.P.61**  
 324 146 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4702-12.FMI.61**  
378 026 000

**915-4702-12.FMI.61**  
378 026 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

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

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



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4702-12.FMI.P.61**  
378 626 000

**915-4702-12.FMI.P.61**  
378 626 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

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

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



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4702-22.FMI.61**  
378 227 000

**915-4702-22.FMI.61**  
378 227 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

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

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



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4702-22.FMI.P.61**  
378 627 000

**915-4702-22.FMI.P.61**  
378 627 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

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

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

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe



**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück

Ohne LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

**EDIZIO**due colore  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BSM  
 Mit Befestigungsplatte  
 BSE  
 Ohne Befestigungsplatte

KNX-Taster RGB ■ KNX Secure fähig ■  
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.  
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■  
 Inklusive KNX Secure Busankoppler ■  
 Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu  
 acht möglichen Tastenbelegungen ■  
 Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe  
 22 mm



Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

**4703-1-C.FMI.61**  
 324 160 000

**4703-1-C.F.61**  
 324 166 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Dreifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4703-1-C.FMI.L.61**  
 324 190 000

**4703-1-C.F.L.61**  
 324 196 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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



**4703-1-C.FMI.P.61**  
 324 170 000

**4703-1-C.F.P.61**  
 324 176 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Dreifach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4703-1-C.FMI.L.P.61**  
 324 180 000

**4703-1-C.F.L.P.61**  
 324 186 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



**4703-2-C.FMI.61**  
 324 200 000

**4703-2-C.F.61**  
 324 206 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Dreifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



**4703-2-C.FMI.L.61**  
 324 230 000

**4703-2-C.F.L.61**  
 324 236 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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



**4703-2-C.FMI.P.61**  
 324 210 000

**4703-2-C.F.P.61**  
 324 216 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Dreifach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung



**4703-2-C.FMI.L.P.61**  
 324 220 000

**4703-2-C.F.L.P.61**  
 324 226 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe



**900-4708-C.FMI.61**    **915-4702-12.FMI.61**    **915-4704-14.FMI.61**    **915-4704-14.FMI.61**  
 324 400 000    378 026 000    378 037 000    378 037 000



**900-4708-C.FMI.L.61**    **915-4702-12.FMI.L.61**    **915-4704-14.FMI.L.61**    **915-4704-14.FMI.L.61**  
 324 410 000    378 226 000    378 237 000    378 237 000



**900-4708-C.FMI.61**    **915-4702-12.FMI.P.61**    **915-4704-14.FMI.P.61**    **915-4704-14.FMI.P.61**  
 324 400 000    378 626 000    378 637 000    378 637 000



**900-4708-C.FMI.L.61**    **915-4702-12.FMI.L.P.61**    **915-4704-14.FMI.L.P.61**    **915-4704-14.FMI.L.P.61**  
 324 410 000    378 526 000    378 537 000    378 537 000



**900-4708-C.FMI.61**    **915-4702-22.FMI.61**    **915-4704-24.FMI.61**    **915-4704-24.FMI.61**  
 324 400 000    378 227 000    378 244 000    378 244 000



**900-4708-C.FMI.L.61**    **915-4702-22.FMI.L.61**    **915-4704-24.FMI.L.61**    **915-4704-24.FMI.L.61**  
 324 410 000    378 027 000    378 044 000    378 044 000



**900-4708-C.FMI.61**    **915-4702-22.FMI.P.61**    **915-4704-24.FMI.P.61**    **915-4704-24.FMI.P.61**  
 324 400 000    378 627 000    378 644 000    378 644 000



**900-4708-C.FMI.L.61**    **915-4702-22.FMI.L.P.61**    **915-4704-24.FMI.L.P.61**    **915-4704-24.FMI.L.P.61**  
 324 410 000    378 527 000    378 544 000    378 544 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe



**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
 Set zu 10 Stück

Ohne LED

**918-4700.FMI.61**  
 323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

**EDIZIO** due colore  
 Bajonett Befestigungssystem  
 KNX-Taster RGB

**Fertigapparate**
**Unterputz**

 FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**
**Baukasten**
**Komponenten**

 F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

 BSM  
 Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ KNX Secure fähig ■  
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.  
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■  
 Inklusive KNX Secure Busankoppler ■  
 Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu  
 acht möglichen Tastenbelegungen ■  
 Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe  
 22 mm



Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

**4704-1-C.FMI.61**  
 324 240 000

**4704-1-C.F.61**  
 324 246 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Vierfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung


**4704-1-C.FMI.L.61**  
 324 270 000

**4704-1-C.F.L.61**  
 324 276 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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


**4704-1-C.FMI.P.61**  
 324 250 000

**4704-1-C.F.P.61**  
 324 256 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung


**4704-1-C.FMI.L.P.61**  
 324 260 000

**4704-1-C.F.L.P.61**  
 324 266 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.FMI.61**  
 324 280 000

**4704-2-C.F.61**  
 324 286 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Vierfach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.FMI.L.61**  
 324 310 000

**4704-2-C.F.L.61**  
 324 316 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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


**4704-2-C.FMI.P.61**  
 324 290 000

**4704-2-C.F.P.61**  
 324 296 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Vierfach-Taste ■  
 2-Tastenbedienung


**4704-2-C.FMI.L.P.61**  
 324 300 000

**4704-2-C.F.L.P.61**  
 324 306 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern



**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe    Weiss+Farbe



<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.08</b> 324 400 840	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000
---	--	--	--	--



<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000
---	--	--	--	--

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe



**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück

Ohne LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

**EDIZIO** due colore  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BSM  
 Mit Befestigungsplatte  
 BSE  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-Taster RGB** ■ KNX Secure fähig ■  
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.  
 250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■  
 Inklusive KNX Secure Busankoppler ■  
 Besteht aus Funktionseinsatz mit bis zu  
 acht möglichen Tastenbelegungen ■  
 Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe  
 22 mm



Ohne LED ■ Sechsfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung

**4706-1-C.FMI.61**  
 324 320 000

**4706-1-C.F.61**  
 324 326 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Sechsfach-Taste  
 ■ 1-Tastenbedienung



**4706-1-C.FMI.L.61**  
 324 350 000

**4706-1-C.F.L.61**  
 324 356 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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



**4706-1-C.FMI.P.61**  
 324 330 000

**4706-1-C.F.P.61**  
 324 336 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Sechsfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4706-1-C.FMI.L.P.61**  
 324 340 000

**4706-1-C.F.L.P.61**  
 324 346 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Ohne LED ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4708-1-C.FMI.61**  
 324 360 000

**4708-1-C.F.61**  
 324 366 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4708-1-C.FMI.L.61**  
 324 390 000

**4708-1-C.F.L.61**  
 324 396 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

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



**4708-1-C.FMI.P.61**  
 324 370 000

**4708-1-C.F.P.61**  
 324 376 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss,  
 gelb, volett, und 2 frei definierbaren  
 Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung  
 pro LED max. 10 mW ■ Mit Papiereinla-  
 ge ■ Achtfach-Taste ■  
 1-Tastenbedienung



**4708-1-C.FMI.L.P.61**  
 324 380 000

**4708-1-C.F.L.P.61**  
 324 386 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

## Funktionseinsatz

## Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

## Zubehör

Weiss+Farbe



900-4708-C.FMI.61  
324 400 000



915-4704-12.FMI.61  
378 035 000



915-4708-14.FMI.61  
378 050 000



915-4708-14.FMI.61  
378 050 000



900-4708-C.FMI.L.61  
324 410 000



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



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



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



900-4708-C.FMI.61  
324 400 000



915-4704-12.FMI.P.61  
378 635 000



915-4708-14.FMI.P.61  
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61  
378 650 000



900-4708-C.FMI.L.61  
324 410 000



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



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



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



900-4708-C.FMI.L.61  
324 410 000



915-4708-14.FMI.61  
378 050 000



915-4708-14.FMI.61  
378 050 000



915-4708-14.FMI.61  
378 050 000



915-4708-14.FMI.61  
378 050 000



900-4708-C.FMI.L.61  
324 410 000



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



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



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



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



900-4708-C.FMI.61  
324 400 000



915-4708-14.FMI.P.61  
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61  
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61  
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61  
378 650 000



900-4708-C.FMI.L.61  
324 410 000



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



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



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



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



Seitenbaustein ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück

Ohne LED

918-4700.FMI.61  
323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO**due colore  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-RTH-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

BSM  
 Mit Befestigungsplatte  
 BSE  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 22 mm



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

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

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

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

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

**4771-1-B.F.L.P.61**  
 325 715 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

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

**4771-2-B.F.L.61**  
 325 716 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

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

**4771-2-B.F.L.P.61**  
 325 717 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

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

**4772-1-B.F.L.61**  
 325 724 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

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

**4772-1-B.F.L.P.61**  
 325 725 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

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

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

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe



**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
Set zu 10 Stück

Ohne LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

**EDIZIO**due colore  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-RTH-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Montageaufnahmen**

**BSM**  
 Mit Befestigungsplatte

**BSE**  
 Ohne Befestigungsplatte

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 22 mm



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

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

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

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



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

**4774-1-B.FMI.L.61**  
 325 146 000

**4774-1-B.F.L.61**  
 325 746 000

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000



Mit RGB-LED rot, grün, blau, weiss, gelb, violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung

**4774-1-B.FMI.L.P.61**  
 325 147 000

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

**4700.BSM**  
 303 190 000

**4700.BSE**  
 303 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Funktionseinsatz    Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


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

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

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

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

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

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

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

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

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

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Zubehör**

Weiss+Farbe


**Seitenbaustein** ■ Für KNX und UNI ■  
 Set zu 10 Stück

Ohne LED

**918-4700.FMI.61**  
 323 900 000

Mit LED

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

Farbe: Code ändern

**EDIZIO**due colore  
Bajonett Befestigungssystem  
KNX-Drehsensor

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
Weiss+Farbe  
für Kombinationen

**Einsätze**

BSM  
Mit Befestigungsplatte

BSE  
Ohne Befestigungsplatte

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



4730-A.FMI.61  
325 900 000

4730-A.F.61  
325 906 000

4730-A.BSM  
325 903 790

4730-A.BSE  
325 906 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO**due colore  
Bajonett Befestigungssystem  
USB-Datenschnittstelle KNX

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
Weiss+Farbe  
für Kombinationen

**Einsätze**

BSM  
Mit Befestigungsplatte

BSE  
Ohne Befestigungsplatte

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



36531.USB.FMI.61  
305 830 000

36531.USB.F.61  
405 836 000

36531.USB.BSM  
305 833 790

36531.USB.BSE  
405 836 790

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO**due colore  
Bajonett Befestigungssystem  
KNX-Hotelcard-Schalter

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
Weiss+Farbe

**Einsätze**

BSM  
Mit Befestigungsplatte

BSE  
Ohne Befestigungsplatte

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



4780.FMI.61  
323 875 000

4780.F.61  
323 275 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern



**Abdeckset**

<b>FMI</b>	<b>F</b>
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



<b>920-40000.FMI.61</b>	<b>920-40000.F.61</b>
378 342 000	378 340 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Abdeckset**

<b>FMI</b>	<b>F</b>
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



<b>920-36530.USB.FMI.61</b>	<b>920-36530.USB.F.61</b>
378 998 000	378 898 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Abdeckset**

<b>FMI</b>	<b>F</b>
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



<b>920-4780.FMI.61</b>	<b>920-4780.F.61</b>
377 234 000	377 534 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**Distanzhülsen für Drehsensor****Baukasten****Bauteile****Distanzhülsen**

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

**933-DS.D.8.X.6**  
249 999 960

**EDIZIO**due colore  
 Bajonett Befestigungssystem  
 KNX-Panel 7"

Fertigapparat	Baukasten	Bauteile
<b>Unterputz</b>	<b>Einsatz</b>	
FMI Weiss+Farbe	BSM	FMI Weiss+Farbe

**KNX-Panel 7"** ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ KNX Data Secure ■ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametrierbar und mit der ETS programmiert ■ Mit oder ohne Raumstruktur 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\* ■ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ■ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ■ Konfiguration mit ETS5.7 oder höher ■ Externe Spannungsversorgung 12-32 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ■ Leistungsaufnahme: < 9 W ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129 ) ■ Quer- oder hochformatiger Einbau ■ Darf nicht horizontal installiert werden



**4791-B.FMI.61**  
313 030 000



**4791-B.BSM**  
313 033 790

**Frontplatte für KNX-Panel 7"** ■ 120 x 180 mm



**900-4791.FMI.61**  
334 935 000

**Abdeckrahmen EDIZIO**due colore ■ Für KNX-Panel 7" ■  
208 x 148 mm



3 x 2, 2 x 3

**2913-2-4791.FMI.61**  
334 835 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIO**.liv prestige  
 Abdeckrahmen  
 Für KNX-Panel 7"

**Baukasten**  
 Echtmaterial-Abdeckrahmen

glas weiss      spiegel satin      chromstahl poliert      Chromstahl geschliffen      glas schwarz      messing champagne



**2832-4791.GMI.1C**  
334 007 340



**2832-4791.GMI.1G**  
334 007 360



**2832-4791.GMI.0G**  
334 007 320



**2832-4791.GMI.0A**  
334 007 310



**2832-4791.GMI.1E**  
334 007 350



**2832-4791.GMI.0K**  
334 007 330

Horizontale oder vertikale Montage

214 x 154 mm

Für KNX-Panel 7" ■ Horizontale  
 Montage

154 x 214 mm



**2823-4791.H.GMI.OA**  
334 008 310



**2823-4791.H.GMI.OK**  
334 008 330



**STANDARDdue**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

QMI.A  
 Weiss+Schwarz

**Aufputz**

QX.54.A  
 Weiss+Schwarz

**Baukasten**

**Komponenten**

Q.A  
 Weiss+Schwarz  
 für Kombinationen

**KNX-Taster RGB** ■ Einfach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm ■ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

**4401-B.QMI.A.SL.61**  
 329 020 100

**4401-B.QX.54.A.SL.61**  
 329 021 100

**4401-B.Q.A.SL.61**  
 329 026 100

**KNX-Taster RGB** ■ Zweifach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm ■ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

**4402-B.QMI.A.SL.61**  
 329 080 100

**4402-B.QX.54.A.SL.61**  
 329 081 100

**4402-B.Q.A.SL.61**  
 329 086 100

**KNX-Taster RGB** ■ Vierfach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm ■ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

**4404-B.QMI.A.SL.61**  
 329 160 100

**4404-B.QX.54.A.SL.61**  
 329 161 100

**4404-B.Q.A.SL.61**  
 329 166 100

Schwarz: Code ändern ..60

**STANDARDdue**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**KNX-RTH-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

QMI.A  
 Weiss+Schwarz

**Aufputz**

QX.54.A  
 Weiss+Schwarz

**Baukasten**

**Komponenten**

Q.A  
 Weiss+Schwarz  
 für Kombinationen

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ Zweifach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 275 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 60 mm, für Bohrung 58 mm ■ Einbautiefe 31 mm ■ QX.54.A: Anbauhöhe 57 mm



Mit BCU

**4472-B.QMI.A.SL.61**  
 329 040 100

**4472-B.QX.54.A.SL.61**  
 329 041 100

**4472-B.Q.A.SL.61**  
 329 046 100

Schwarz: Code ändern ..60

Einsätze		Abdeckset	
<b>BAM</b> Mit Befestigungsplatte	<b>BAE</b> Ohne Befestigungsplatte	<b>QMI.A</b> Weiss+Schwarz	<b>Q.A</b> Weiss+Schwarz



**4400-B.BAM.L**  
329 023 790



**4400-B.BAE.L**  
329 026 790



**920-4401.QMI.A.SL.61**  
388 537 100



**920-4401.Q.A.SL.61**  
388 541 100



**4400-B.BAM.L**  
329 023 790



**4400-B.BAE.L**  
329 026 790



**920-4402.QMI.A.SL.61**  
388 543 100



**920-4402.Q.A.SL.61**  
388 542 100



**4400-B.BAM.L**  
329 023 790



**4400-B.BAE.L**  
329 026 790



**920-4404.QMI.A.SL.61**  
388 545 100



**920-4404.Q.A.SL.61**  
388 544 100

Schwarz: Code ändern ..60

Einsätze		Abdeckset	
<b>BAM</b> Mit Befestigungsplatte	<b>BAE</b> Ohne Befestigungsplatte	<b>QMI.A</b> Weiss+Schwarz	<b>Q.A</b> Weiss+Schwarz



**4472-B.BAM.L**  
329 043 790



**4472-B.BAE.L**  
329 046 790



**920-4472.QMI.A.SL.61**  
388 547 100



**920-4472.Q.A.SL.61**  
388 546 100

Schwarz: Code ändern ..60


## Zubehör


### Zubehör

#### Tasten

Weiss+Schwarz

**Tasten** ■ Für STANDARDdue  
KNX-Taster

Ohne Symbol  **915-4400.QMI.SL.61**  
378 275 100

Mit Symbol ■ + (plus)  **915-4400.QMI.SL-1403.61**  
378 276 100

Mit Symbol ■ - (minus)  **915-4400.QMI.SL-1404.61**  
378 277 100

Schwarz: Code ändern ..60

**STANDARDdue**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

QMI

Weiss+Schwarz

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

Q

Weiss+Schwarz  
für Kombinationen

**KNX-Taster RGB** ■ Einfach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

**4401-B.QMI.SL.61**  
313 010 100

**4401-B.Q.SL.61**  
313 016 100

**KNX-Taster RGB** ■ Zweifach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

**4402-B.QMI.SL.61**  
313 020 100

**4402-B.Q.SL.61**  
313 026 100

**KNX-Taster RGB** ■ Vierfach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm



Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler

**4404-B.QMI.SL.61**  
313 040 100

**4404-B.Q.SL.61**  
313 046 100

Schwarz: Code ändern ..60

**STANDARDdue**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-RTH-Taster RGB**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

QMI

Weiss+Schwarz

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

Q

Weiss+Schwarz  
für Kombinationen

**KNX-RTH-Taster RGB** ■ Zweifach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 275 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 60 mm, für Bohrung 58 mm ■ Einbautiefe 31 mm



Mit BCU





**4472-B.QMI.SL.61**  
313 120 100





**4472-B.Q.SL.61**  
313 126 100

Schwarz: Code ändern ..60

Einsätze		Abdeckset	
<b>BSM</b> Mit Befestigungsplatte	<b>BSE</b> Ohne Befestigungsplatte	<b>QMI.A</b> Weiss+Schwarz	<b>Q.A</b> Weiss+Schwarz





			
<b>4400-B.BSM.L</b> 313 073 710	<b>4400-B.BSE.L</b> 313 076 710	<b>920-4401.QMI.A.SL.61</b> 388 537 100	<b>920-4401.Q.A.SL.61</b> 388 541 100

			
<b>4400-B.BSM.L</b> 313 073 710	<b>4400-B.BSE.L</b> 313 076 710	<b>920-4402.QMI.A.SL.61</b> 388 543 100	<b>920-4402.Q.A.SL.61</b> 388 542 100

			
<b>4400-B.BSM.L</b> 313 073 710	<b>4400-B.BSE.L</b> 313 076 710	<b>920-4404.QMI.A.SL.61</b> 388 545 100	<b>920-4404.Q.A.SL.61</b> 388 544 100

Schwarz: Code ändern ..60

Einsätze		Abdeckset	
<b>BSM</b> Mit Befestigungsplatte	<b>BSE</b> Ohne Befestigungsplatte	<b>QMI.A</b> Weiss+Schwarz	<b>Q.A</b> Weiss+Schwarz

			
<b>4472-B.BSM.L</b> 313 123 710	<b>4472-B.BSE.L</b> 313 126 710	<b>920-4472.QMI.A.SL.61</b> 388 547 100	<b>920-4472.Q.A.SL.61</b> 388 546 100

Schwarz: Code ändern ..60

## Zubehör

### Zubehör

#### Tasten

Weiss+Schwarz

**Tasten** ■ Für STANDARDdue  
KNX-Taster

Ohne Symbol	915-4400.QMI.SL.61 378 275 100
	+
Mit Symbol ■ + (plus)	915-4400.QMI.SL-1403.61 378 276 100
	=
Mit Symbol ■ - (minus)	915-4400.QMI.SL-1404.61 378 277 100

Schwarz: Code ändern ..60

**STANDARDdue**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Drehsensor**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

**QMI**  
 Weiss+Schwarz

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

**Q**  
 Weiss+Schwarz  
 für Kombinationen

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



**4730-A.QMI.61**  
 325 900 100

Schwarz: Code ändern ..60



**4730-A.Q.61**  
 325 906 100

**STANDARDdue**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Panel 7"**

**Fertigapparat**

**Unterputz**

**QMI**  
 Weiss+Schwarz

**Baukasten**

**Einsatz**

**BSM**

**Bauteile**

**QMI**  
 Weiss+Schwarz

**KNX-Panel 7"** ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ KNX Data Secure ■ Anschlüsse rückseitig: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Das KNX-Panel wird mittels ConfigTool parametrisiert und mit der ETS programmiert ■ Mit oder ohne Raumstruktur parametrisierbar ■ 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\* ■ Verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ■ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ■ Konfiguration mit ETS5.7 oder höher ■ Externe Spannungsversorgung 12-32 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ■ Leistungsaufnahme: < 9 W ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129) ■ Quer- oder hochformatiger Einbau ■ Darf nicht horizontal installiert werden



**4791-B.QMI.61**  
 313 030 100



**4791-B.BSM**  
 313 033 790



**Abdeckrahmen** ■ **STANDARDdue** ■ Für KNX-Touch-Panel 7" ■ 208 x 148 mm

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2, 2 x 3

**920-4791.QMI.61**  
 334 828 000

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)



**Einsätze**

**BSM**  
Mit Befestigungsplatte

**BSE**  
Ohne Befestigungsplatte

**Abdeckset**

**QMI.A**  
Weiss+Schwarz

**Q.A**  
Weiss+Schwarz



**4730-A.BSM**  
325 903 790



**4730-A.BSE**  
325 906 790



**920-40000.QMI.A.61** **920-40000.Q.A.61**  
388 164 100 388 162 100



Schwarz: Code ändern ..60

**NEVO**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Taster RGB**  
**Transparente Membrane**

**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

**KNX-Taster RGB** ■ Einfach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 53 mm ■ Einbautiefe 22 mm ■ NAP.Q: Anbauhöhe 67 mm



Mit BCU ■ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar

**4401-B.NUP.Q.SL.61**  
 323 100 000

**4401-B.NAP.Q.SL.61**  
 323 101 000

**4401-B.N.CO.Q.SL.61**  
 323 103 000

**KNX-Taster RGB** ■ Zweifach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 53 mm ■ Einbautiefe 22 mm ■ NAP.Q: Anbauhöhe 67 mm



Mit BCU ■ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar

**4402-B.NUP.Q.SL.61**  
 323 110 000

**4402-B.NAP.Q.SL.61**  
 323 111 000

**4402-B.N.CO.Q.SL.61**  
 323 113 000

**KNX-Taster RGB** ■ Vierfach ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 53 mm ■ Einbautiefe 22 mm ■ NAP.Q: Anbauhöhe 67 mm



Mit BCU ■ Feuchtigkeitsschutz aktivierbar

**4404-B.NUP.Q.SL.61**  
 323 120 000

**4404-B.NAP.Q.SL.61**  
 323 121 000

**4404-B.N.CO.Q.SL.61**  
 323 123 000

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

**Einsätze / Abdeckset****BSM**  
Farbneutral**Q.A**

Weiss+Schwarz

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

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

**EDIZIO.liv**  
**SNAPFIX® Befestigungssystem**  
**KNX-Bewegungsmelder pirios 180**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

GMI.A  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

GX.54.A  
 Weiss+Farbe

**Baukasten**

**Komponenten**

G.A  
 Weiss+Farbe

**Abdeckset**

GMI.A  
 Weiss+Farbe

G.A  
 Weiss+Farbe

**KNX-Bewegungsmelder pirios 180** ■  
 24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■  
 Mit BCU ■ Erfassungswinkel 180/90° ■  
 Montagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich  
 tangential 12 m ■ SNAPFIX® Befesti-  
 gungssystem ■ IP20 ■ Einbautiefe  
 22 mm ■ GX.54.A: Anbauhöhe 55 mm



96 × 96 mm (93 × 93 mm)

44180.KNX.GMI.A.61  
 329 010 000

44180.KNX.GX.54.A.61  
 329 011 000

44180.KNX.G.A.61  
 329 016 000

920-44180.GMI.A.61  
 388 181 000

920-44180.G.A.61  
 388 180 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**EDIZIOdue colore**  
**Bajonett Befestigungssystem**  
**KNX-Bewegungsmelder pirios 180**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

FMI  
 Weiss+Farbe

**Aufputz**

**Baukasten**

**Komponenten**

F  
 Weiss+Farbe  
 für Kombinationen

**Abdeckset**

FMI  
 Weiss+Farbe

F  
 Weiss+Farbe

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



44180.KNX.FMI.61  
 303 838 000

44180.KNX.F.61  
 303 638 000

920-44180.FMI.61  
 378 254 000

920-44180.F.61  
 378 654 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

**NEVO**  
**KNX-Bewegungsmelder pirios 180**

**Fertigapparate**

**Unterputz**

NUP.Q  
 Weiss+weitere  
 IP55

**Aufputz**

NAP.Q  
 Weiss+weitere  
 IP55

**Baukasten**

**Komponenten**

N.CO.Q  
 Weiss+weitere  
 für Kombinationen

**Bauteil**

Deckel  
 Weiss+weitere

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



Mit BCU ■ Feuchtigkeitsschutz  
 aktivierbar

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

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

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

**Deckel für Bewegungsmelder 180°**  
**NUP.Q, NAP.Q**

Mit Schrauben und Dichtung

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



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

Weisser Deckel mit weisser Dichtung: Code  
 ändern ..61.61

**Bewegungsmelder pirios 180**

**Baukasten**

**Zubehör**

**Reduktions-Set für Bewegungsmelder**  
**pirios 180** ■ Abdeckfolie für Reduktion  
 des Erfassungswinkels auf 90° ■ Für  
 pirios 180 R / 180 DIM / 180 D10 /  
 180 SLA / 180 UNI / 180 KNX



44180.SET  
 535 296 000

## Bajonett Befestigungssystem KNX-Bewegungsmelder pirios 360

### Fertigapparate

#### Unterputz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

**KNX-Bewegungsmelder pirios 360** ■ 21-30 V DC SELV ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Erfassungswinkel 360° ■ Für Deckenmontage ■ Bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich radial  $\varnothing$  10 m, tangential  $\varnothing$  14 m ■ Einbautiefe 22 mm



Eckig ■ Aussenmass 100 × 100 mm

**44360.X.KNX.UP.61**  
303 818 000
Rund ■ Aussenmass  $\varnothing$  111 mm
**44360.O.KNX.UP.61**  
303 816 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht ändern

## Bajonett Befestigungssystem KNX-Präsenzmelder pirios 360P

### Fertigapparate

#### Unterputz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

**KNX-Präsenzmelder pirios 360P** ■ 21-30 V DC SELV ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Erfassungswinkel 360° ■ Für Deckenmontage ■ Bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz  $\varnothing$  6 m, Bewegung  $\varnothing$  8 m ■ Einbautiefe 22 mm



Eckig ■ Aussenmass 100 × 100 mm

**44360.P.X.KNX.UP.61**  
303 918 000
Rund ■ Aussenmass  $\varnothing$  111 mm
**44360.P.O.KNX.UP.61**  
303 916 000

**KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL mit Konstantlichtregelung** ■ 21-30 V DC SELV ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Erfassungswinkel 360° ■ Für Deckenmontage ■ Bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz  $\varnothing$  6 m, Bewegung  $\varnothing$  8 m ■ Einbautiefe 22 mm



Eckig ■ Aussenmass 100 × 100 mm

**44360.P.X.KL.KNX.UP.61**  
323 490 000
Rund ■ Aussenmass  $\varnothing$  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

KNX-Wetterstation	Fertigapparat Modul	Baukasten Bauteil	KNX-Tasterschnittstellen	Fertigapparate Modul
<b>Kombisensor/Wetterstation</b> ■ 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			<b>Tasterschnittstelle 2fach Standard</b> ■ KNX Secure ■ Konstantstrom 3,3 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge fünfadrig-er Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 10 m ■ Eingänge: max 2 ■ Ausgänge für LED: max 2 ■ Auswertung Tür-/Fensterstatus ■ Auswertung Temperatursensor ■ Auswertung Wasser/Betauungssensor ■ Logikfunktionen	
	<b>4724-8F.MS</b> 205 551 200		<b>Schalt-Impulszähler</b> ■ Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm	<b>36202-A.S.EB</b> 405 590 220
<b>Mastbefestigung</b> ■ Kunststoff			<b>Tasterschnittstelle 2fach Comfort</b> ■ KNX Secure ■ Konstantstrom 3,2 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge dreifadri-ger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 30 m ■ Eingänge: max 2 ■ Ausgänge für LED: max 2 ■ Auswertung Tür-/Fensterstatus ■ Auswertung Temperatursensor ■ Auswertung Wasser/Betauungssensor ■ Schalt-Impuls-zähler ■ Logikfunktionen	
Für KNX-Wetterstation ■ Mit zwei Montageplätzen		<b>4720-2.MB</b> 205 559 000	Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm	<b>36202-A.C.EB</b> 405 590 210
<b>Mastbefestigung 60-80 mm</b> ■ Metall			<b>Tasterschnittstelle 4fach Standard</b> ■ KNX Secure ■ Konstantstrom 3,3 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge fünfadri-ger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 10 m ■ Eingänge: max 4 ■ Ausgänge für LED: max 4	
Für KNX-Wetterstation		<b>4720.MB</b> 205 900 000	Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm	<b>36204-A.S.EB</b> 405 590 420
			<b>Tasterschnittstelle 4fach Comfort</b> ■ KNX Secure ■ Konstantstrom 3,2 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge fünfadri-ger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 30 m ■ Eingänge: max 4 ■ Ausgänge für LED: max 4 ■ Auswertung Tür-/Fensterstatus ■ Auswertung Temperatursensor ■ Auswertung Wasser/Betauungssensor ■ Schalt-Impuls-zähler ■ Logikfunktionen	
			Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm	<b>36204-A.C.EB</b> 405 590 410
			<b>Tasterschnittstelle 8fach Standard</b> ■ KNX Secure ■ Konstantstrom 3,3 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge 2 x fünfa-driger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 10 m ■ Eingänge: max 8 ■ Ausgänge für LED: max 8	
			Abmessungen (B x H x T) 44 x 36 x 16 mm	<b>36208-A.S.EB</b> 405 590 820
			<b>Tasterschnittstelle 8fach Comfort</b> ■ KNX Secure ■ Konstantstrom 3,2 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge 2 x fünfa-driger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 30 m ■ Eingänge: max 8 ■ Ausgänge für LED: max 8 ■ Auswertung Tür-/Fensterstatus ■ Auswertung Temperatursensor ■ Auswertung Wasser/Betauungssensor ■ Schalt-Impulszähler ■ Logikfunktionen	
			Abmessungen (B x H x T) 44 x 36 x 16 mm	<b>36208-A.C.EB</b> 405 590 810

**KNX-Tasterschnittstellen  
Zubehör**
**Zubehör**

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



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

**36200.BS**  
405 490 010

**Wassersensor** ■ Detektiert Wassereintritt ■ Für den Einbau unter Waschmaschinen, Geschirrspüler, Lavabo, etc.



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

**36200.WS**  
405 480 010

**KNX-Sensoren REG**
**Fertigapparate  
Modul**

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



2 TE

**36270-6.REG**  
405 600 700

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



4 TE

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

**KNX-Systemgeräte REG**
**Fertigapparate  
Modul**

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



4 TE

**36188-160.REG**  
405 800 300

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



4 TE

**36188-320.REG**  
405 800 400

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



4 TE

**36188-640.REG**  
405 800 500

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



6 TE

**36188-1280.REG**  
405 800 600

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



1 TE

**36191-A.REG**  
405 820 110

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



2 TE

**36130-00.REG**  
405 680 300

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



2 TE

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

**KNX/App-Schnittstelle** **Fertigapparat**  
Modul

**KNX/App-Schnittstelle V2** ■ Schnittstelle zwischen KNX-Bus und Feller KNX-App V2 ■ 24 Räume mit jeweils bis 12 Funktionen parametrierbar ■ Für Funktionen: Schalten, Dimmen, Dimmen mit RGB-Farbwert, Jalousien, 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. 1000 Kommunikationsobjekten ■ Konfiguration mit ETS4.2 oder höher ■ Externe Spannungsversorgung 12-30 V DC oder alternativ: Power-over-Ethernet ■ KNX-Anschlussklemme, RJ45-Buchse für LAN, Anschlussklemmen für Versorgungsspannung ■ Leistungsaufnahme: < 1,5 W ■ Die Feller KNX-App V2 kann gratis im Online Store bezogen werden



2 TE **36141-00.REG**  
405 832 000

**Feller KNX-App V2** **Zubehör**  
App

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



**spaceLYnk Logic Controller** **Fertigapparat**  
Modul

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



3 TE **LSS100200**  
405 972 010

**spaceControl App** **Zubehör**  
App

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





## KNX-DALI-Gateways REG

Fertigapparate  
Modul

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



4 TE

36163-01-A.REG  
405 000 000

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



4 TE

36163-02-A.REG  
405 000 010

## KNX-Schaltaktoren REG

Fertigapparate  
Modul

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



4 TE

36304-4.REG  
405 661 300

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



8 TE

36306-8.REG  
405 662 400

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



4 TE

36345-4.REG  
405 661 700

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



8 TE

36346-8.REG  
405 662 500

**KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG**
**Fertigapparate**  
**Modul**

**Schaltaktor 6fach / Jalousieaktor 3fach, Standard** ■ KNX Data Secure fähig ■ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ■ Ohmsche Last 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ HV-LED-Lampen typ. 400 W ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Motoren 1380 W ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

**36306-03-A.S.REG**  
 405 663 200

**Schaltaktor 6fach / Jalousieaktor 3fach, Comfort** ■ KNX Data Secure fähig ■ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ■ Ohmsche Last 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ HV-LED-Lampen typ. 400 W ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Motoren 1380 W ■ Potenzialfreie Schliesser ■ 8 unabhängige Logikfunktionen ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

**36306-03-A.C.REG**  
 405 663 100

**Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, Standard** ■ KNX Data Secure fähig ■ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ■ Ohmsche Last 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ HV-LED-Lampen typ. 400 W ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Motoren 1380 W ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



8 TE

**36316-08-A.S.REG**  
 405 663 400

**Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, Comfort** ■ KNX Data Secure fähig ■ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ■ Ohmsche Last 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ HV-LED-Lampen typ. 400 W ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Motoren 1380 W ■ Potenzialfreie Schliesser ■ 8 unabhängige Logikfunktionen ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



8 TE

**36316-08-A.C.REG**  
 405 663 300

**Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, Standard** ■ KNX Data Secure fähig ■ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ■ Ohmsche Last 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ HV-LED-Lampen typ. 400 W ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Motoren 1380 W ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



12 TE

**36324-12-A.S.REG**  
 405 663 600

**KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG**
**Fertigapparate**  
**Modul**

**Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, Comfort** ■ KNX Data Secure fähig ■ Schaltvermögen 250 V AC / AC1 16 ■ Ohmsche Last 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ HV-LED-Lampen typ. 400 W ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Motoren 1380 W ■ Potenzialfreie Schliesser ■ 8 unabhängige Logikfunktionen ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



12 TE

**36324-12-A.C.REG**  
 405 663 500

**Schaltaktor 4fach / Jalousieaktor 2fach 16 A** ■ Schaltspannung 230 V AC ■ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

**36336-4.REG**  
 405 662 900

**Schaltaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach 16 A** ■ Schaltspannung 230 V AC ■ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

**36337-8.REG**  
 405 662 600

**KNX-Jalousieaktoren REG**
**Fertigapparate  
Modul**

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



4 TE

**36352-2.REG**  
405 431 020

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



4 TE

**36339-2.REG**  
405 662 800

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



8 TE

**36361-8.REG**  
405 431 080

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



4 TE

**36354-4.REG**  
405 431 040

**KNX-Dimmaktoren REG**
**Fertigapparate  
Modul**

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



4 TE

**36374-A.S.REG**  
405 441 240

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



4 TE

**36374-A.C.REG**  
405 441 140

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



4 TE

**36371-1.REG**  
405 441 010

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



4 TE

**36372-2.REG**  
405 441 020

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



2 TE

**36335-1.REG**  
405 662 000

**Steuereinheit 1-10 V 4fach** ■ Signalstrom pro Kanal: max 100 mA ■ Schaltspannung 230 V AC, 400 V AC, 12-24 V DC ■ Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W ■ NV-Halogenlampen 2000 VA ■ Elektronische Trafos 2500 VA ■ Kapazitive Last: 16 A / 200 uF ■ Länge der Eingangsleitung max 500 m bei 0,5 mm<sup>2</sup> ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

**36319-4.REG**  
405 680 400

## KNX-Heizungs- / Lüfteraktoren REG

### Fertigapparate Modul

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



TE 4 **36322-6-A.REG**  
405 711 110

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



4 TE **36363-1.REG**  
405 711 000

## KNX-Stellantrieb

### Fertigapparat Modul

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



**36321-1.KNX**  
405 570 100

## KNX-Raumaktor REG

### Fertigapparat Modul

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



4 TE **36362-6.REG**  
405 660 300



# Rat und Tat für Ihren Erfolg.

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

## **Customer Service Center**

0844 72 73 74

[customercare.feller@feller.ch](mailto: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 Industrierausüstung, 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.



**Feller AG**  
Postfach  
Bergstrasse 70  
8810 Horgen  
T 0844 72 73 74  
E [customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)  
[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

**Feller SA**  
Agence Suisse Romande  
Chemin de Mongevon 25  
1023 Crissier  
T 0844 72 73 74  
E [customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)  
[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

Folgen Sie uns



The word "Feller" written in a black, elegant, cursive script font.

by **Schneider** Electric