

Systemdokumentation

Feller KNX



Feller

by Schneider Electric



Inhalt

Editorial	4
Zukunftssicher und ausbaubar	6
Feller KNX	8
Übersicht	10
KNX-Produktgruppen	12
Bedienkomponenten	
Durchgängiges Design	14
EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	16
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	18
STANDARDdue KNX-Taster RGB	20
Home-Panel 7"	22
KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2	23
fellerLYnk	24
Visualisierung KNX	26
FacilityServer/HomeServer	27
Beschriftung	
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	28
EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	29
STANDARDdue KNX-Taster RGB	29
Technische Daten	
EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	30
EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB	32
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	33
EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB	34
EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB	35
STANDARDdue KNX-Taster RGB	36
STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB	37
IR-Sender	38
KNX-IR-Modul	39
KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge	39
Home-Panel 7"	40
KNX/USB-Modul für Home-Panel 7"	41
KNX-Bewegungsmelder pirios 180	42
KNX-Bewegungsmelder pirios 360	43
KNX-Präsenzmelder pirios 360P	44
KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL Konstantlichtregelung	45
KNX-Hotelcard-Schalter	46
KNX-Wetterstation GPS	47
KNX-Tasterschnittstelle 2fach 4fach	48
USB-Datenschnittstelle	49
Diverse Reiheneinbaugeräte	50
fellerLYnk Logic Controller	77
KNX/App-Schnittstelle V2	78
KNX-App	79
FacilityServer 4/HomeServer 4	80
Feller HomeServer/FacilityServer App	81
Support	
KNX-Unterstützung	82
Sortiment	
Produktangebot	84

Hinweis zu interaktivem PDF

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

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

Hinweis

Die in dieser Broschüre publizierten Informationen und Angaben zu Produkten und Lieferformen entsprechen dem Stand August 2018. Irrtümer, technische Änderungen sowie Lieferverzögerungen bleiben vorbehalten.

Markenhinweis

EDIZIO, EDIZIOdue sowie das dazugehörige Logo und STANDARDdue 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.»

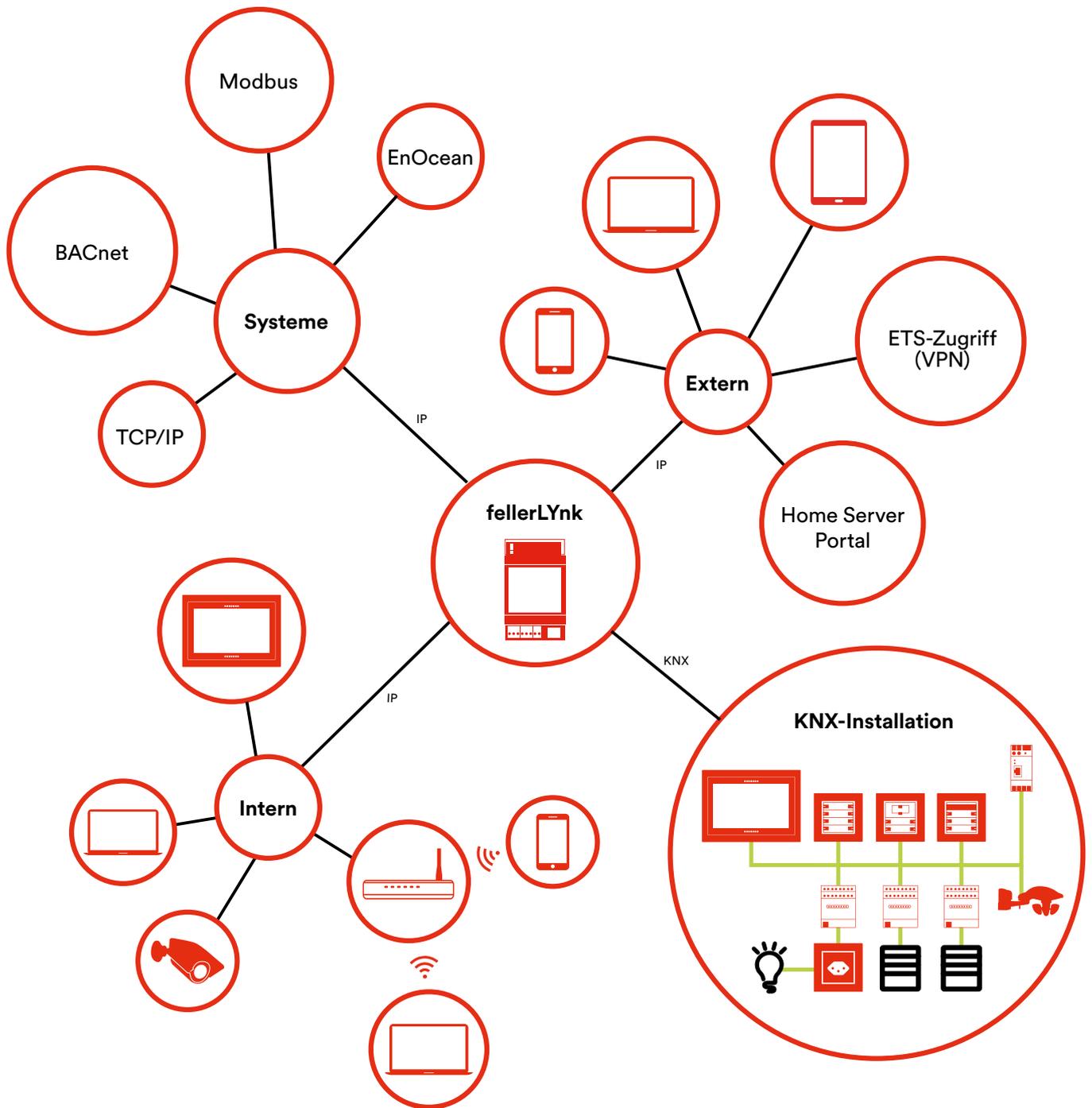
Alexander Erni,
Produktmanager KNX

Zukunftssicher und ausbaubar.

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

Vorteile von KNX

- Komfortable Bedienung vom Taster über Home-Panel bis hin zum Smartphone
- Übersichtliche Darstellung der Betriebszustände des Gebäudes
- Effizienter Umgang mit Energieressourcen
- Aktuell informiert dank Fernzugriff
- Flexible Anpassung an die Bedürfnisse der Bewohner
- Einfache Installation
- Reduzierung von grossen Schalterkombinationen
- Durchgängiges Feller Design in EDIZIOdue und STANDARDdue



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.



Schalten und dimmen

KNX-Tastern RGB schalten und dimmen Lichtquellen genau nach Wunsch.



Storen steuern

Storentaster lassen sich je nach Anzahl der zu bedienenden Storen konfigurieren. Vom 1fach- bis zum 8fach-Taster. Für Klarheit bei der Bedienung sorgen farbige RGB-LEDs und eine individuelle Beschriftung.



Zentral EIN/AUS oder AUF/AB

Ein einziger Taster beim Eingang steuert alle Lichtquellen und Storen zentral. KNX bietet so den Komfort, alle Verbraucher mit nur einem Tastendruck steuern zu können.



Kombiniert steuern

KNX-RTH-Taster RGB können so konfiguriert werden, dass Licht, Storen und sogar die Heizung mit nur einem Apparat gesteuert werden können.



Automatisch schalten

Berührungsfreies, automatisches Schalten und Dimmen mit Bewegungs- und Präsenzmeldern ist nicht nur komfortabel, sondern auch effizient.



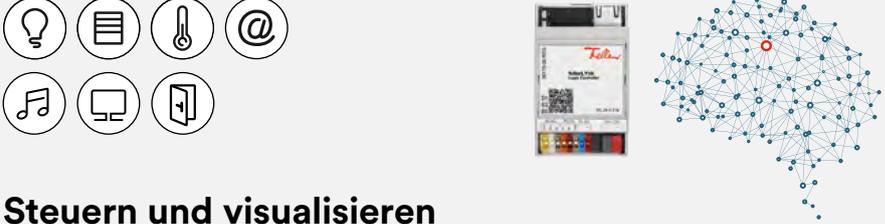
Fernsteuern

Dank IR-Fernsteuerung braucht niemand mehr aufzustehen, um das Licht zu löschen oder die Storen hochzufahren. Mit der Infrarot-Fernbedienung erledigt man das bequem vom Sessel aus.



Multifunktional steuern

Wo normale Taster an ihre Grenzen stossen, kommt das übersichtliche Feller Home-Panel 7" ins Spiel. Die kompakte Bauweise ermöglicht die Steuerung verschiedener Funktionen auf kleinstem Raum.



Steuern und visualisieren

Mit dem HomeServer/FacilityServer oder dem kompakten fellerLYnk Logic Controller und den entsprechenden grafischen Bedienoberflächen und Apps lässt sich die gesamte Gebäudeinstallation kontrollieren, visualisieren und steuern. Direkt vor Ort oder per Internet weltweit.



Wetterabhängig steuern

Die KNX-Wetterstation erfasst Wind, Helligkeit, Temperatur, Regen und dient zur automatischen Steuerung von Storen und Dachfenstern sowie von Licht- und Heizungsanlagen.



Aktoren

Schalt-, Dimm-, Jalousie- und Heizungsaktoren setzen die von den Sensoren über den KNX-Bus gesendeten Befehle um und schalten entsprechend die elektrischen Verbraucher, wie z.B. Licht ein, Jalousie hoch oder Heizung aus.



Mobil steuern

Die innovativen Feller KNX-Apps machen Smartphones und Tablets zur Fernbedienung für alle Gebäudefunktionen.



Systemgeräte

KNX-Systemgeräte regeln die Spannungsversorgung und stellen die Schnittstellen von KNX zu verschiedenen Systemen sicher. Zu den Systemgeräten gehören z.B. USB-Datenschnittstelle, die Bereichs- und Linienkoppler, der KNX/IP-Router oder das DALI-Gateway Tunable White Plus.

KNX-Produktgruppen

Ob intelligente Steuerzentralen mit Touchscreen, automatische Sensoren, manuelle Taster oder Smartphone-beziehungsweise Tablet-Anwendungen: Mit den KNX-Bedienstellen von Feller hat man sein Zuhause sicher unter Kontrolle. Neben den sichtbaren Bedienelementen im durchgängigen Feller Design sorgen Aktoren und Systemgeräte im Hintergrund für hohe Funktionssicherheit.

Sensoren

Die Sensoren nehmen Signale wie Tastenbetätigung oder Bewegung auf und senden ein entsprechendes KNX-Telegramm auf den KNX-Bus.

EDIZIOdue prestige



EDIZIOdue colore



EDIZIOdue eleganze



STANDARDdue



KNX-Bewegungs- und Präsenzmelder 180° / 360°



KNX-Wetterstation



Aktoren

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



Systemgeräte

Zu den Systemgeräten zählen die Spannungsversorgung, die USB-Datenschnittstelle, die Bereichs- und Linienkoppler, der KNX/IP-Router und das DALI-Gateway Tunable White Plus sowie der HomeServer bzw. FacilityServer und der fellerLYnk Logic Controller für den Fernzugriff und die Visualisierung.



APPs

Die Feller KNX-App, Quadclient App und fellerLYnk App machen Smartphones oder Tablets zu mobilen Steuerungen für sämtliche Gebäudefunktionen im und ausserhalb des Gebäudes. Erhältlich im App Store oder im Google Play Store.



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

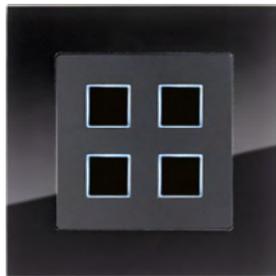
Cornelia Högger, Produktmanager Design



Durchgängiges Design

KNX-Bedienkomponenten

Eine Vielzahl an 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 sind im stilvollen EDIZIOdue und im klassischen STANDARDdue Design gehalten. Vom einfachen KNX-Taster bis hin zum multifunktionellen Home-Panel 7". Speziell in der prestige und elegance Ausführung erhalten die KNX-Geräte eine Wertigkeit, die perfekt zum KNX-System passt.



EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB sind in 6 Farb- und Materialvarianten erhältlich.



Bei EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB wählen Sie aus 12 Kunststoff-Farben und 15 prestige-Ausführungen.



STANDARDdue KNX-Taster RGB sind in klassischem Schwarz und Weiss erhältlich.



Auch beim multifunktionellen Home-Panel 7" wählen Sie aus 12 Kunststoff-Farben und 15 prestige-Ausführungen.

→ Technische Daten

EDIZIOdue elegance Taster

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 Tasterbeleuchtung.

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

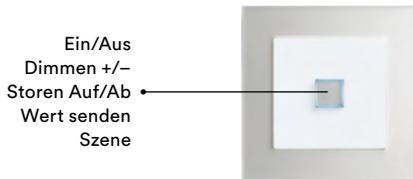
Vorteile für den Systemintegrator

- 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

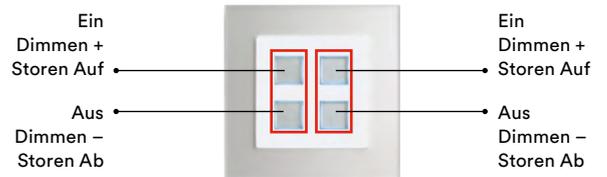
Bedienphilosophie

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 Nachtabenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

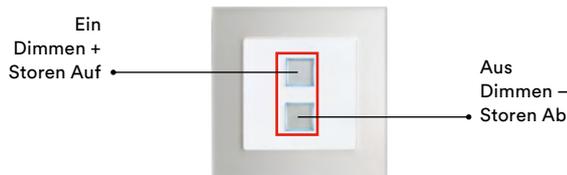
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



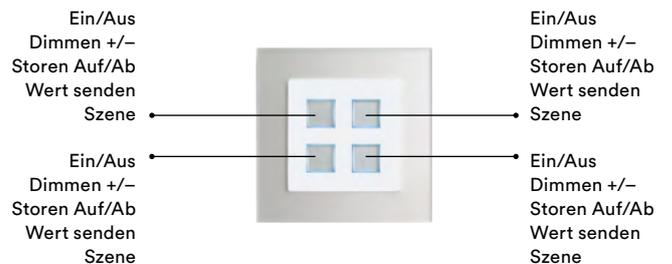
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



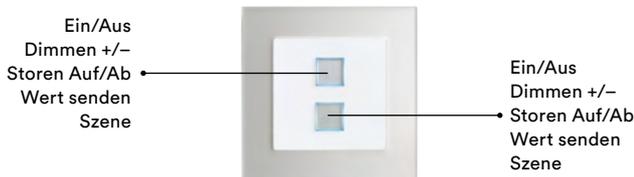
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2-Tastenbedienung Raumthermostat oder 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



→ Technische Daten

EDIZIOdue colore Taster

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



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



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



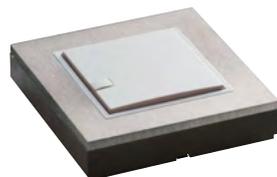
Steuert das Raumklima und gleichzeitig die Lichtstimmung: 1–4fach EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB.



Soll automatisch geschaltet werden, so übernimmt der KNX-Bewegungsmelder p180 diese Aufgabe. Auch er selbstverständlich im durchgängigen EDIZIOdue Design.



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



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

Vorteile für den Bauherr

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

Vorteile für den Systemintegrator

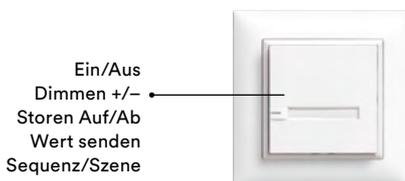
- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität
- Temperaturmessung bei allen Tastern

Bedienphilosophie

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

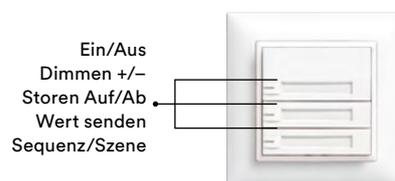
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



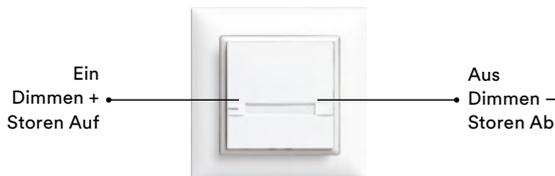
3x 1-Tastenbedienung/3 Verbraucher

Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



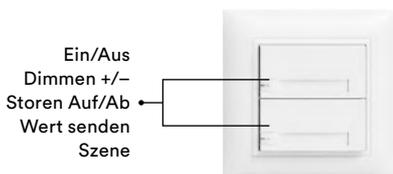
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



2x1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

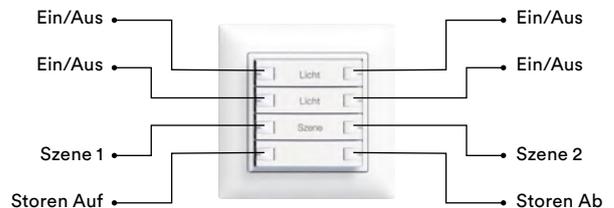
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



Mischformen

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

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



→ Technische Daten

STANDARDdue Taster

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



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



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

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
- Sehr hohe Funktionalität

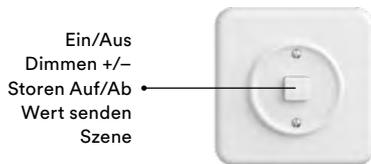
Vorteile für Systemintegrator

- 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

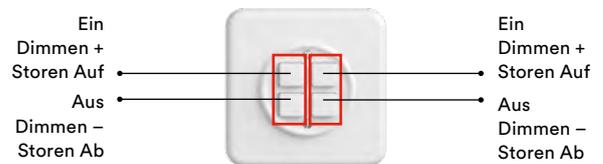
Bedienphilosophie

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 Nachtabenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

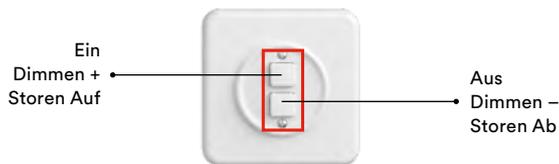
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



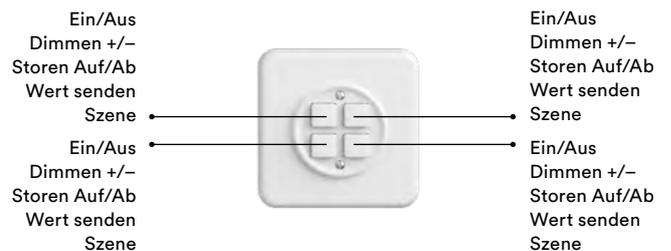
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



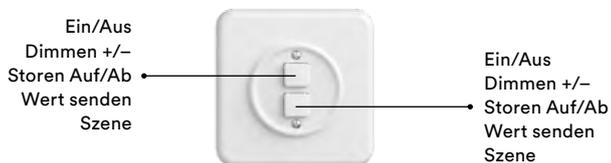
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



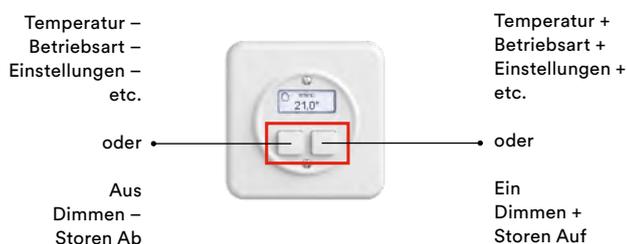
4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2-Tastenbedienung Raumthermostat oder 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



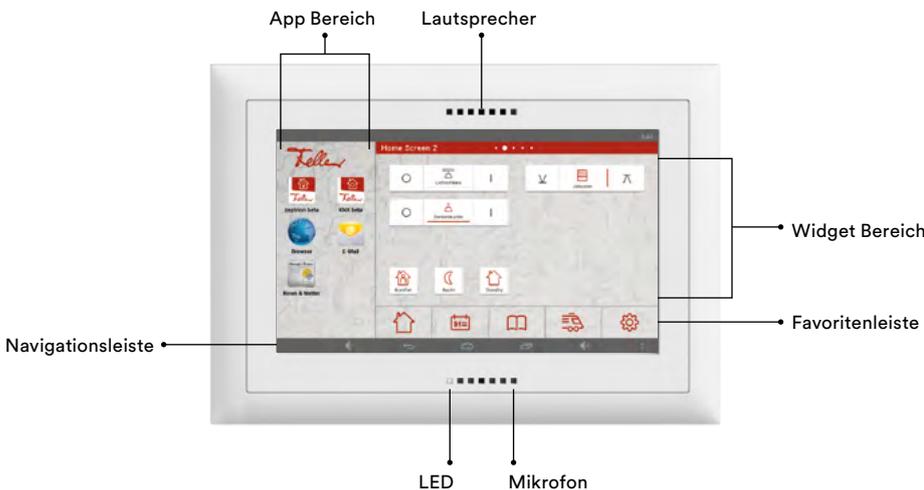
2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



→ Technische Daten

Home-Panel 7"

Das Home-Panel 7" ist eine intuitiv bedienbare Steuereinheit, auf der Android Apps installiert werden können. Feller liefert dabei für die Gebäudeautomation sinnvolle und sichere Apps, die im Home-Panel 7" zur Anwendung kommen können, z.B. für KNX (KNX/ App-Schnittstelle, HomeServer/FacilityServer, fellerLYnk) oder für Feller zeprion. Die Apps kommunizieren über das angeschlossene Netzwerk mit den jeweiligen Feller oder anderen Schnittstellen und erlauben dadurch die Steuerung der entsprechenden Systeme. Die individuelle Installation von weiteren handelsüblichen Apps oder Widgets (z.B. Wetter-, Fahrplan-, Börseninformationen oder Audiosysteme) runden die Einsatzmöglichkeiten des Home-Panels ab. Die Funktionsfähigkeit der Apps auf dem Home-Panel 7" kann nur für Feller Apps garantiert werden. Dank der Verfügbarkeit in EDIZIOdue (colore oder elegance) oder STANDARDdue fügt sich das Home-Panel nahtlos in das gewählte Installations-Design ein.



Ob hoch oder quer, ob EDIZIOdue oder STANDARDdue, das Home-Panel macht immer eine gute Figur.

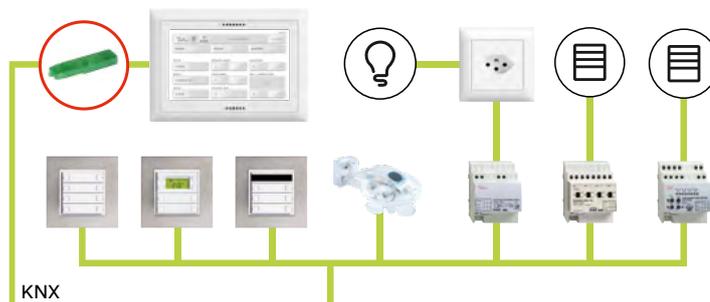


Übersichtliches und klar strukturiertes Menü mit individuell anpassbaren Hintergründen



→ Technische Daten

KNX/USB-Modul Home-Panel 7"



KNX/USB-Modul für Home-Panel 7"

Mit dem KNX/USB-Modul steht Ihnen eine ETS-basierende Nachfolgelösung für das frühere KNX-Touch-Panel 7" zur Verfügung. Das Modul beinhaltet neben einem KNX-Anschluss die ETS-Applikation des KNX-Touch-Panels 7" und lässt sich einfach am USB-Port des Home-Panels 7" einstecken. Ab diesem Zeitpunkt besitzt das Home-Panel 7" den gleichen Funktionsumfang wie das bekannte KNX-Touch-Panel 7". So können wir Ihnen und Ihren Kunden eine einfache und zukunftssichere Nachfolgelösung zu einem günstigen Gesamtpreis anbieten.

→ Technische Daten

KNX-App und KNX/App-Schnittstelle V2

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

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



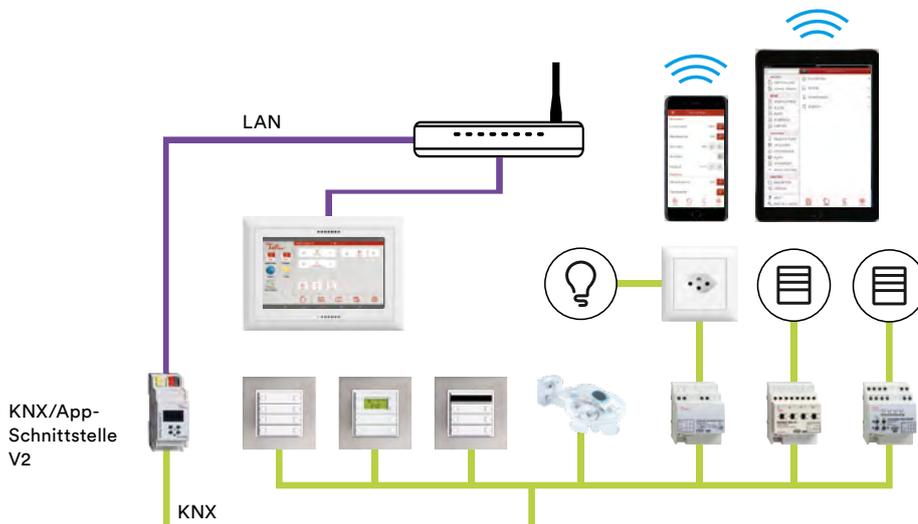
Anlageübersicht



Detailansichten

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



→ Technische Daten

fellerLYnk

Die Connected-Home-Plattform mit Potenzial für die Zukunft

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

Die perfekte Schaltzentrale für KNX-Projekte jeder Grösse

App-Funktionalität

für die Einbindung weiterer Funktionen (Apps können selbst erstellt oder heruntergeladen werden), offene App-Plattform für Drittanbieter wie z.B. Sonos

Anwesenheitssimulation

umfangreiche Anwesenheitssimulation mit individueller Regelung verschiedener Bereiche

Einbindung verschiedener Systeme:



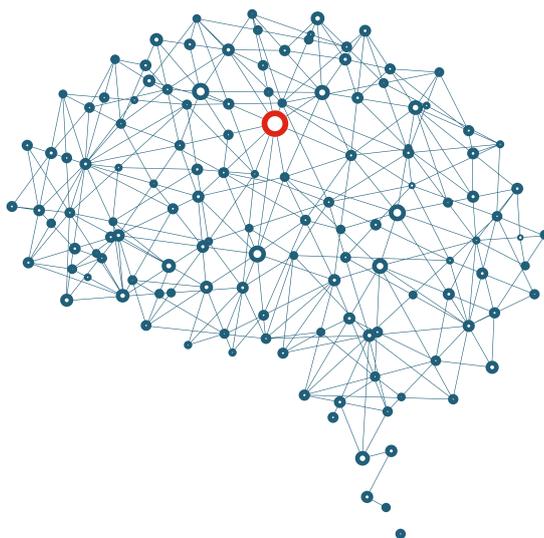
Zeitschaltuhr
mit Ferienkalender und
Astrofunktion

Integrierte Visualisierung

(Standard oder individuell gestaltbar) zur
einfachen Anzeige und Kontrolle aller
Zustände

Logik/Busmonitor

mittels Funktionsblöcken, Skripting und
zusätzlich integriertem Busmonitor für
die Funktionskontrolle lassen sich alle
KNX-Telegramme aufzeichnen und filtern



fellerLYnk Remote App
für komfortable Steuerung
von zuhause oder von
unterwegs

Intelligente Verknüpfung
mit IoT-Geräten

Energiesparpotenzial

identifizieren und die Energieeffizienz
verbessern

Umfangreiche Trendfunktion

für das Aufzeichnen, Anzeigen und
Weiterverarbeiten von Zuständen
(Trendaufzeichnungen), vereinfachte
Analyse der Installationen durch Auf-
zeichnung der Kommunikationsobjekte
(Objektaufzeichnungen)

fellerLYnk macht mehr aus jeder KNX-Lösung



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

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

Einfach und flexibel: Installation, Konfiguration, Bedienung

Installation

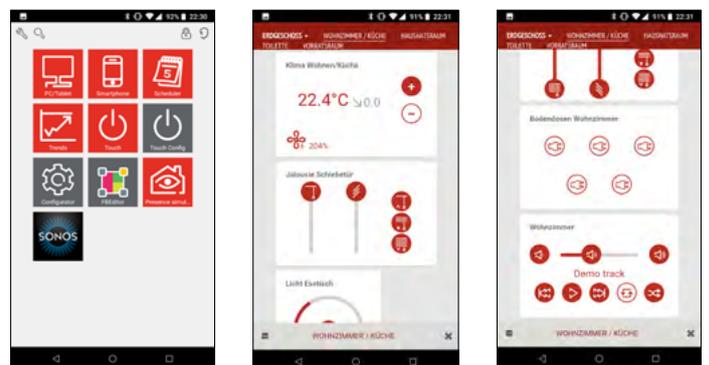
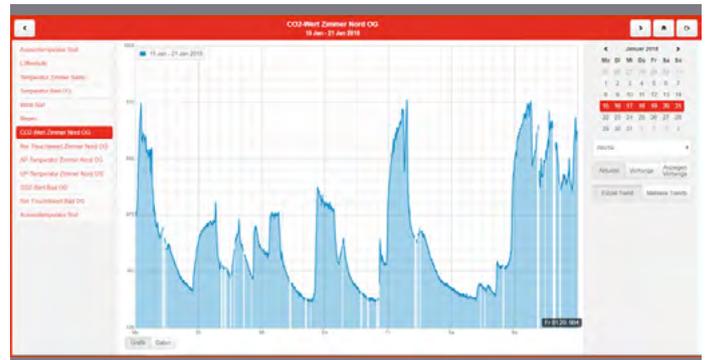
fellerLYnk ist einfach und schnell installiert. Es ist kompakt, ergonomisch, auf einer DIN-Schiene montiert und benötigt nur drei Teilungseinheitenplätze in der Unterverteilung. Für die Verkabelung sind keine Schrauben nötig und Sie sparen vor Ort Zeit.

Konfiguration

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

Bedienung

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



fellerLYnk Ausbildung
Jetzt Kurs buchen und mit fellerLYnk zum Profi werden! Die spannende Ausbildung gibt Ihnen eine Übersicht über die zukunftsorientierten Funktionen und Sie lernen das Einsatzgebiet sowie die perfekte Konfiguration des fellerLYnk im Detail kennen. Weitere Informationen zum Kursangebot und zu den verfügbaren Terminen finden Sie: www.feller.ch/ausbildung

Integrierte Visualisierung

Standard oder individuell gestaltbar – zur einfachen Anzeige und Kontrolle aller Zustände.



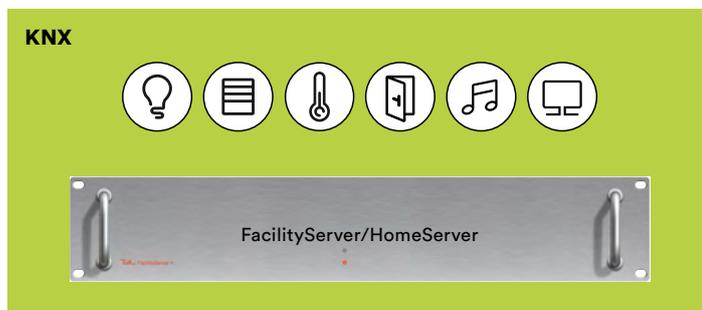
Die Visualisierung lässt sich auf verschiedenen Peripheriegeräten installieren.

→ Technische Daten

Visualisierung KNX Quadclient und APP

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

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



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



→ Technische Daten

FacilityServer 4

HomeServer 4

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

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



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



Im privaten Bereich kommt der HomeServer 4 zum Einsatz.

HomeServer Portal

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

Merkmale

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

<https://homeserver.feller.ch>

The screenshot shows the 'HomeServer konfigurieren' page in the HomeServer Portal. The page has a navigation bar with 'Home', 'Registrierung', 'Konfiguration', 'Meine Daten', and 'Hilfe'. The main content area is titled 'HomeServer konfigurieren' and contains instructions on how to add a new HomeServer to the inventory. Below the text, there are tabs for 'Meine' and 'Kunden'. A 'Neuen HomeServer hinzufügen' button is visible. The main content area shows a card for 'HomeServer 001122334401' with a small image of the device and fields for 'Seriennummer: 001122334401' and 'HS-Name:'. At the bottom of the card are buttons for 'Neuen', 'Entfernen', and 'Bearbeiten'.

→ [Online-Katalog](#)

Klare Sache

Beschriftung

EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

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

Beschriftungsvariante 1: Lasertechnologie/Gravieren

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

Bei der Lasertechnologie wird die Beschriftung auf das Material «gebrannt».

Vorteil: sehr präzise und dauerhaft.

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

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

Vorteil: sehr präzise und guter Kontrast.

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

Beschriftungs-Details

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

Symbole

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

Beschriftungsvariante 2: Papiereinlagen

Der Beschriftungsstreifen ist hinter einem Sichtfenster geschützt (Details siehe Seite 33). Die gewünschte Beschriftung wird im Feller Online-Katalog definiert und ausgedruckt, anschliessend zugeschnitten und hinter dem Sichtfenster angebracht.

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

Beschriftungsvariante 3: P-Touch-System

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

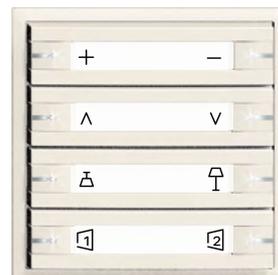
Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen.

Die passenden Schriftbandkassetten (6 mm) haben folgende Referenznummern:

Text schwarz auf weiss: TZ-211

Text weiss auf schwarz: TZ-315

Text schwarz auf transparent: TZ-111



Hinweis

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

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

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

Beschriftungs-Details

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

Frontplatte (Text)

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

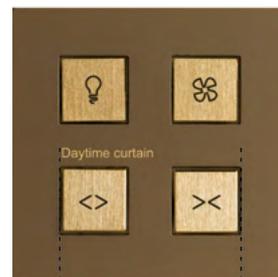
Tasten (Symbol)

Symbolfeldgröße	6 mm
Verfahren	Lasern

Symbole

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

Max. Bereich individuelle Beschriftung



Max. Bereich individuelle Beschriftung

STANDARDdue KNX-Taster RGB

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

Beschriftungs-Details

Apparatefarbe	Schriftfarbe*
Weiss	Grau
Schwarz	Weiss

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





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

Dave Stänz, Ausbilder fellerLYnk

→ Online-Katalog

Technische Daten

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

Verwendungszweck

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

Merkmale

- Anzahl Tasten 1, 2, 4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Langer Tastendruck Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szene dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
 - abrufen und speichern
 - lokale Szenenspeicherung (im Taster)
 - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Funktion Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion RGB-LED Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 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
- Funktion Raumtemperaturmessung Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)



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



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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:
- Schutzart (IEC 60529)
- Umgebungstemperatur

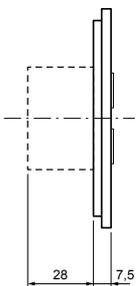
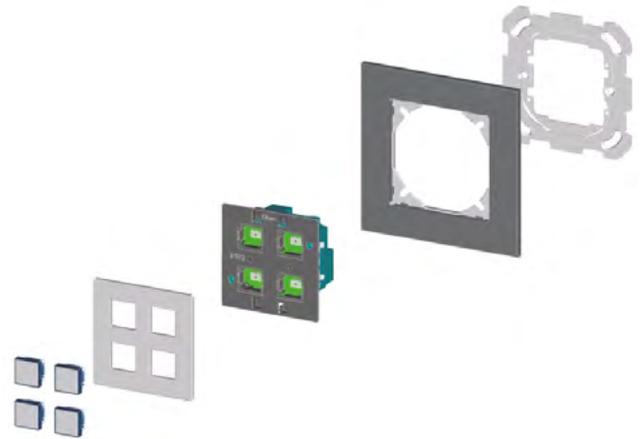
Versorgung KNX

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

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

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme

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



Hinweis

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

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck

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

Merkmale

- Anzahl Tasten 2
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Zwangsführung
- 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Langer Tastendruck Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
- Anzeige Display 5 definierbare Anzeigen:
 - Isttemperatur
 - Solltemperatur der aktuellen Betriebsart
 - von Wetterstation gemessene Aussentemperatur
 - Betriebsart
 - Zeit
 - Datum
 - Lüfterstufen (auto, 0...9)
 - Windgeschwindigkeit von Wetterstation
 - relative Luftfeuchtigkeit
 - CO₂-Konzentration der Raumluft
 - von Systemintegrator festgelegte Wertanzeige Wechsel der Anzeigen manuell oder auto
- Display-Sprache umschaltbar: DE, FR, IT, EN
 - einsetzbar in Hotels, Bürogebäuden
 - einfache Sprachumstellung während Betrieb
- Beleuchtung Display Beleuchtung des Display mit RGB-LED, 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, Umschalten zwischen beleuchtetem Hintergrund oder beleuchteter Schrift, Helligkeit der Beleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %, separate Objekte für die Übersteuerung der Display-LED
- Betriebsarten Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb



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



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

- Wählbare Funktionen
- Umschaltung Betriebsart
- Regelungsarten
- Statusobjekt
- Funktion Wert
- Funktion Szene
- Funktion Sperren
- Funktion RGB-LED

Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
1-Byte- oder 1-Bit-Objekte Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb)
Stetige Pi-Regelung, schaltende Pi-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
Betriebsart und Zustand des Reglers
Wert von 0...255 senden
dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- abrufen und speichern
Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
Sperrobjekt zum Sperren einzelner Tasten
Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

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

Versorgung KNX

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

21–30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme

Max. 275 mW

Max. 275 mW

Max. 75 mW

Mind. 10⁶ Schaltbetätigungen

28 mm

Hinweis

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

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

Verwendungszweck

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

Merkmale

- Anzahl Tasten 1...4
- Grösse Tasten 1/1, 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Langer Tastendruck Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szene dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- abrufen und speichern
Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Funktion Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion RGB-LED Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0% bis 100% im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Funktion Raumtemperaturmessung Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)

Technische Daten

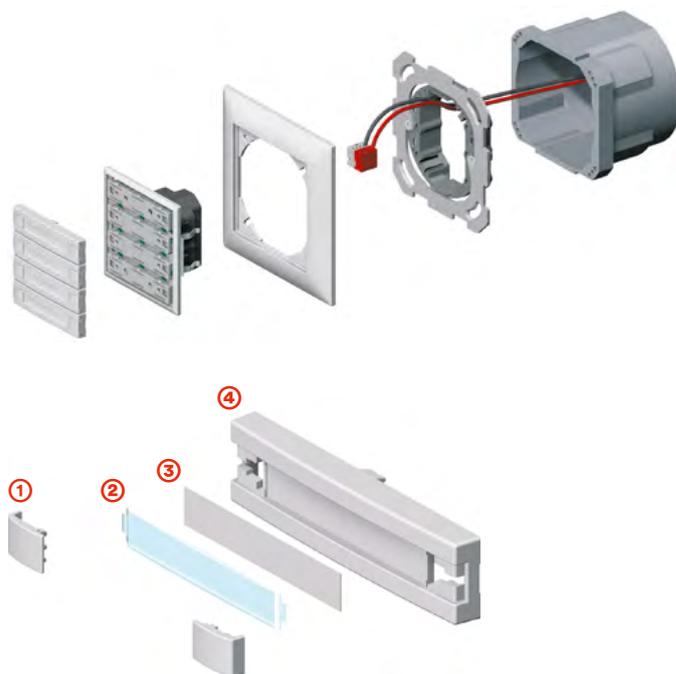
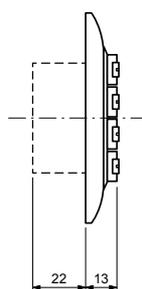
- Umgebungsbedingungen:
- Schutzart IP20, Einbau trocken
 - Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C
- Versorgung KNX
- Spannung 21-30 V DC SELV
 - Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme
- Grundbedarf Max. 250 mW
 - zusätzlich pro LED Max. 30 mW
- Lebensdauer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



4708-1-B.FMI.L.61



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



Papierereinlage wechseln

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

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck

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

Merkmale

- Anzahl Tasten 1...2, Grösse 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler
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...255 senden
- Funktion Szene dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- abrufen und speichern
Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Funktion Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten Neustart nach Ende parametrierbar
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion RGB-LED Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- 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 %
- 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.FMI.L.61



4774-1-B.FM.L.61 (Funktion)
2811.FMI.OA (Design prestige Rahmen)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

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

Versorgung KNX

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

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemmen

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

Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen
22 mm

→ Online-Katalog

EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB

Verwendungszweck

Der EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB verbindet den KNX-Taster mit dem IR-Empfänger. Er ist eine Eingabeeinheit, die in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien verwendet wird. Das Schalten erfolgt lokal mit Hilfe der Bedientasten auf dem Taster oder ferngesteuert mit Hilfe eines IR-Senders. Mit dem KNX-IR-Taster können Szenen gespeichert und abgerufen werden. Die EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB besitzen RGB-LEDs, die 6 verschiedene Grundfarben sowie 2 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Mit dem integrierten Temperatursensor kann die Raumtemperatur gemessen und mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.



4716-1-B.FMI.L.61



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

Merkmale

- Anzahl Tasten 2...3
- Grösse Tasten 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Langer Tastendruck Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Wert Wert von 0...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 Verbrauchern, Neustart nach Ende parametrierbar
- Funktion Sperren Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion RGB-LED Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0%...100% im Normalbetrieb und Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Funktion IR-Szene 8 unabhängige Szenen
- IR-Sender 3504.F.60.901 IR-Handsender
3515.F.60 IR-Mehrfachsender
3504.12.XM.xx.xx IR-Prestigesender 1fach
3504.48.XM.xx.xx IR-Prestigesender 2-8fach
1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (erhältlich beim REVOX-Fachhändler)
Logitech Harmony / B&O
- Funktion Raumtemperaturmessung Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

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

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

21-30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme

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

→ [Online-Katalog](#)

STANDARDdue 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Anzahl Tasten - Freie Zuordnung der Funktionen - 2-Tastenbedienung - 2x 1-Tastenbedienung - 1x 1-Tastenbedienung - Funktion Schalten/Tasten - Funktion Dimmen - Funktion Jalousie - Langer Tastendruck - Funktion Wert - Funktion Szene - Funktion Sequenzbaustein - Funktion Sperren - Funktion RGB-LED - Funktion Raumtemperaturmessung | <p>1, 2, 4
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
Schalten, Dimmen, Jalousie
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
EIN, AUS, UM
kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
Wert von 0 bis 255 senden
dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- abrufen und speichern
Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten
Neustart nach Ende parametrierbar
Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und vier frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
Messen der Raumtemperatur und senden 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus (ab Lieferdatum 01.01.2016)</p> |
|---|--|

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

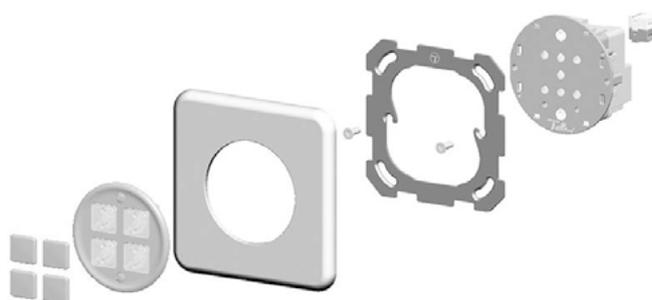
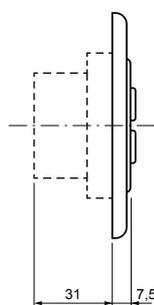
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Schutzart (IEC 60529) - Betriebstemperatur - Lagertemperatur Versorgung KNX - Spannung - Anschluss Leistungsaufnahme - Grundbedarf - Zusätzlich pro Tastenbeleuchtung Lebensdauer Einbautiefe | <p>IP20, Einbau trocken
-5 °C bis +45 °C
-25 °C bis +70 °C
21–30 V DC SELV
KNX-Busanschlussklemme
Max. 150 mW
Max. 120 mW
Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen
31 mm</p> |
|---|---|



4404-B.QMI.SL.61



4404-B.QMI.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 Programmier Taste zeigen die LEDs an, welche Tasten programmiert sind. Die Tastenplatten können für eine nachträgliche Beschriftung mit Hilfe eines Schraubendrehers vorsichtig vom Tastenhalter gelöst werden. Der KNX-Taster bleibt weiterhin bedienbar.

→ Online-Katalog

STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck

Der STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB ist eine Eingabeeinheit und wird in KNX-Anlagen zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Hotelzimmer, Wohnungen, Büros usw. eingesetzt. Darüber hinaus kann er als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet werden. In diesem Fall muss der Raumthermostat von extern gesteuert werden, z.B. von einem Home-Panel 7" (3390-A...) oder dem HomeServer. Der STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB besitzt RGB-LEDs, welche 6 verschiedene Grundfarben sowie 4 frei definierbare Anwenderfarben darstellen können. Für die Anwenderfarben können die Werte Rot, Grün und Blau in der ETS eingestellt oder mit 3-Byte-Objekt über den KNX-Bus gesendet werden. Die gemessene Raumtemperatur kann mit einem 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus gesendet werden.

Merkmale

- Anzahl Tasten 2
- Freie Zuordnung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, der Funktionen Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Zwangsführung
- 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene, Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/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 Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten, Neustart nach Ende parametrierbar
- 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
 - CO₂-Konzentration der Raumluft
 - von Systemintegrator festgelegte Wertanzeige Wechsel der Anzeigen manuell oder auto.
- Display-Sprache umschaltbar: DE, FR, IT, EN
 - einsetzbar in Hotels, Bürogebäuden
 - einfache Sprachumstellung während Betrieb
- Beleuchtung Display Beleuchtung des Display mit RGB-LED, 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, Umschalten zwischen beleuchtetem Hintergrund oder beleuchteter Schrift, Helligkeit der Beleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %, separate Objekte für die Übersteuerung der Display-LED
- Betriebsarten Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komforverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

- Wählbare Funktionen
- Umschaltung Betriebsart
- Regler
- Regelungsarten
- Statusobjekt
- Funktion Wert
- Funktion Szene
- Funktion Sperren
- Funktion RGB-LED

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

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

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
 Wert von 0...255 senden
 dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
 - abrufen und speichern
 Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
 - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
 Sperrobjekt zum Sperren einzelner Tasten
 Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und 4 frei definierbare Anwenderfarben, blinken, softblinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 %...100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

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

21-30 V DC SELV
 KNX-Busanschlussklemme

Max. 170 mW

Max. 155 mW

Max. 170 mW

Mind. 10⁵ Schaltbetätigungen

31 mm

→ [Online-Katalog](#)

IR-Sender

IR-Prestigesender

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



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



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

IR-Mehrfachsender

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

Tastenfunktionen

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



IR-Mehrfachsender
3515.F.60

IR-Handsender

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



IR-Handsender
3504.F.60.901

Universal-Fernbedienungen

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

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



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

→ Online-Katalog

KNX-IR-Modul

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

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

Leistungsaufnahme

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

IR-Empfänger

- Anschluss Schraubklemmen
- IR-Steuerleitung 10 mA, 16 V DC
- pro KNX-IR-Modul Max. 4 IR-Augen
- pro IR-Auge Max. 10 KNX-IR-Module

Kabellänge für abgesetzte IR-Empfänger
Ungeschirmt max. 10 m
Abgeschirmt max. 100 m
Querschnitt min. 0,5 mm²

IR-Adressierung
8 Kanäle an 56 Möglichkeiten (7 Gruppen à 8 Adressen)

Einbautiefe 29,5 mm

Masse B x H 35 x 70 mm

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

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

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

KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge



4760.REG



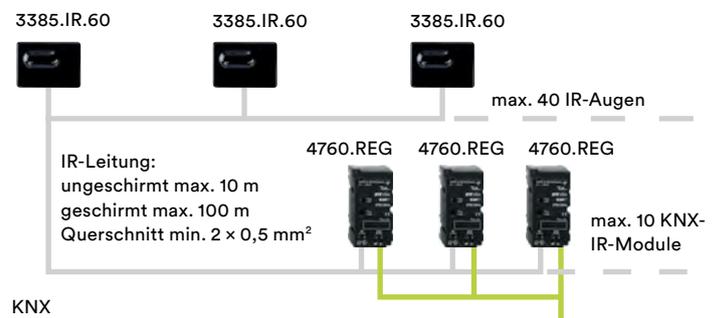
3385.IR.60 (IR-Auge)
3585-1.X.61 (Aufputzgehäuse)
3585-1.fmi.61 (UP-Set)

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



Maximal-Ausbau pro IR-Leitung

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



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



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

→ [Online-Katalog](#)

Home-Panel 7"

Verwendungszweck

Das Home-Panel 7" ist eine intuitiv bedienbare Bedien- und Steuereinheit, auf der Sie Ihre Android Apps installieren können. Feller liefert dabei sinnvolle und sichere Apps für die Gebäudeautomation, die im Home-Panel zur Anwendung kommen können, z.B. für KNX (KNX/App-Schnittstelle, HomeServer/FacilityServer, fellerLYnk) oder für Feller zeption. Die Apps kommunizieren über das angeschlossene Netzwerk mit den jeweiligen Feller oder anderen Schnittstellen und erlauben dadurch die Steuerung der jeweiligen Systeme. Die individuelle Installation von weiteren handelsüblichen Apps oder Widgets (z.B. Wetter-, Fahrplan-, Börseninformationen oder Audiosysteme) runden die Einsatzmöglichkeiten des Home-Panels ab. Dank der Verfügbarkeit in EDIZIOdue (colore oder elegance) oder STANDARDdue fügt sich das Home-Panel nahtlos in das gewählte Installations-Design ein. Die Spannungsversorgung erfolgt über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) oder alternativ über zeption Netzteil 24 V DC (33963.NT.REG).

Merkmale

- Multi-Touchpanel für die intuitive Bedienung in Privat- und Nutzgebäuden
- Bedienung zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Temperatur etc.
- Home-Audio-Kontrollpanel
- Elegante Innensprechstelle (Audio oder Video)
- Rufsystem für Büro, Praxis, Konferenzraum etc.
- 7" Farb-TFT-Bildschirm – horizontale oder vertikale Montage
- Kompatibel mit Feller-Systemen KNX, zeption, mittels Feller-Apps und entsprechende(n) Schnittstelle(n)
- Spannungsversorgung:
 - 12–32 V DC via separatem Netzteil (3396.NT.REG)
 - PoE (Spannungsversorgung 12–32 V DC wird nicht benötigt)
- Anbindung weiterer Systeme durch Installation der Android-Apps von Drittanbietern*
- EDIZIOdue oder STANDARDdue – Ihr Design für die Wand
- Anbindung an WLAN kann mit dem WLAN-Adapter 3990-B.WL erfolgen (muss separat bestellt werden)
- Hinweis: Verbindung idealerweise immer über LAN. Je nach Wandmaterial und Montageart kann die WLAN-Qualität stark eingeschränkt sein.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Betriebstemperatur

Versorgung

- alternativ

Leistungsaufnahme

- im Standby

Bildschirm

Audio

Anschlüsse (rückseitig)

- LAN/Ethernet
- USB
- Digital I/O

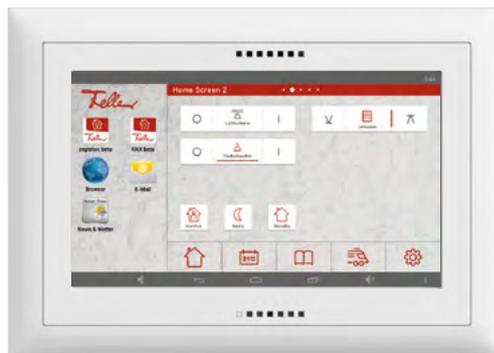
Betriebssystem

Abmessungen inkl. Rahmen (B x H x T)

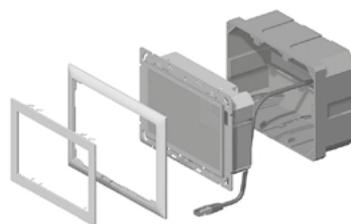
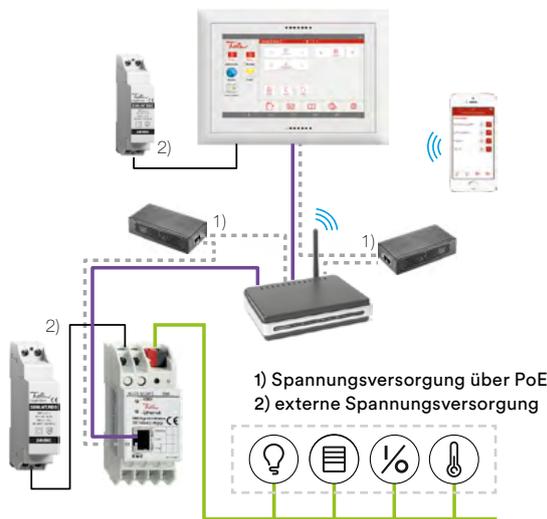
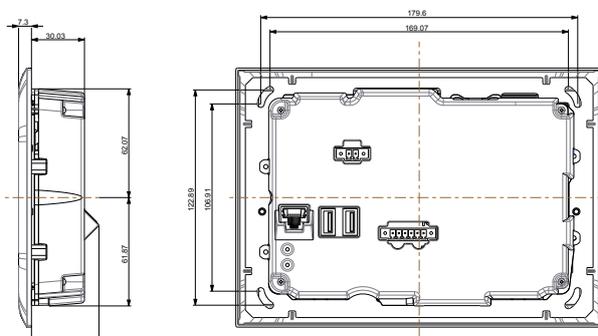
- EDIZIOdue colore
- EDIZIOdue prestige
- STANDARDdue
- Einbautiefe
- AGRO-Einlasskasten

IP20, Einbau trocken	IP20, Einbau trocken
0 °C bis +30 °C	0 °C bis +30 °C
Power-over-Ethernet (UTP-Kabel Cat. 5e/6, max. Länge: 100 m)	Power-over-Ethernet (UTP-Kabel Cat. 5e/6, max. Länge: 100 m)
zeption-Netzteil 24 V DC (33963.NT.REG)	zeption-Netzteil 24 V DC (33963.NT.REG)
7 W	7 W
6 W	6 W
7" Farb-TFT, 1024×600 Pixel (WXGA)	7" Farb-TFT, 1024×600 Pixel (WXGA)
Hardware CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM (ca. 5 GB für Benutzer verfügbar)	Hardware CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM (ca. 5 GB für Benutzer verfügbar)
Mikrofon, Lautsprecher 2 W RMS, integrierte Echounterdrückung für bidirektionale Kommunikation	Mikrofon, Lautsprecher 2 W RMS, integrierte Echounterdrückung für bidirektionale Kommunikation
1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af),	1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af),
2x USB 2.0 (2x ext)	2x USB 2.0 (2x ext)
2x Input, 2x Output	2x Input, 2x Output
Android	Android
208 × 148 mm	208 × 148 mm
214 × 154 mm	214 × 154 mm
208 × 150 mm	208 × 150 mm
39 mm	39 mm
54 mm	54 mm

* Die Funktionsfähigkeit der Apps von Drittanbietern kann von Feller nicht gewährleistet werden.



4790.FMI.61



Bedienung

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

→ [Online-Katalog](#)

KNX/USB-Modul für Home-Panel 7"

Verwendungszweck

Das ETS-basierende KNX/USB-Modul macht aus dem Home-Panel 7" ein KNX-Bedienpanel und ist somit die ideale Nachfolgelösung für das auslaufende KNX-Touch-Panel 7". Das Modul beinhaltet neben einem KNX-Anschluss die ETS-Applikation des KNX-Touch-Panel 7" und lässt sich einfach am USB-Port des Home-Panels 7" einstecken. Ab diesem Zeitpunkt besitzt das KNX-Home-Panel 7" den gleichen Funktionsumfang wie das bekannte KNX-Touch-Panel 7". Das KNX/USB-Modul kann auch als Set in Kombination mit dem Home-Panel 7" und der Spannungsversorgung (3396.NT.REG) bestellt werden und dient so als Ersatzlösung für das bisherige KNX-Touch-Panel 7".



3990-A.KNX

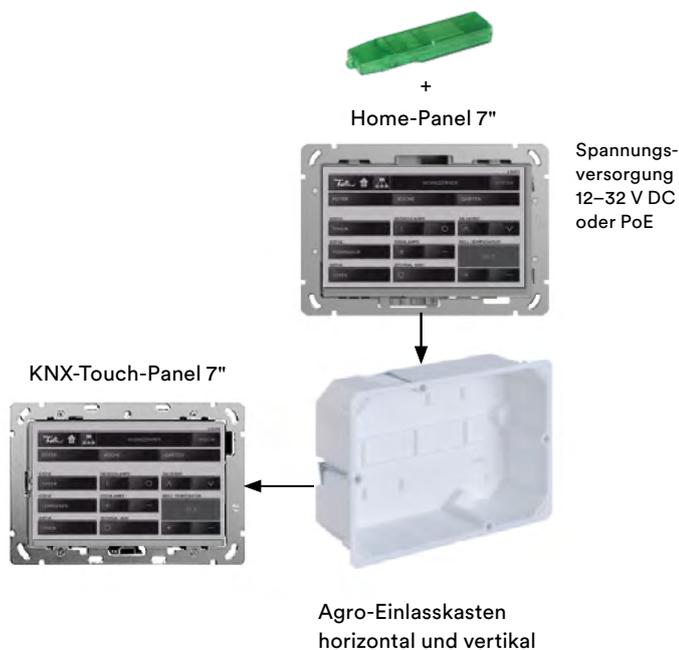
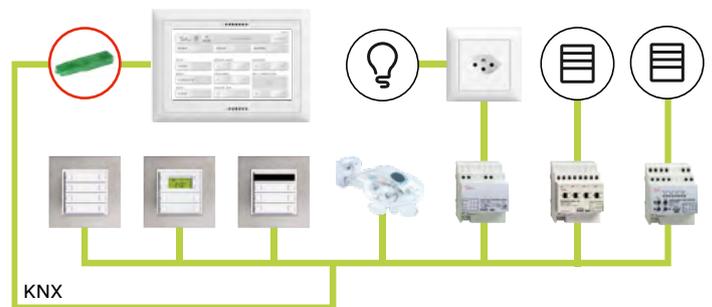
Merkmale

- Erweiterung des Home-Panels 7" mit KNX-Anschluss
- Funktionsumfang wie KNX-Touch-Panel 7"
- Rückwärtskompatibel zu KNX-Touch-Panel 7"
- Einbau in bestehenden Agro-Einlasskasten
- Höhere Download-Geschwindigkeit
- Vorteile bei vorhandenem Netzwerk:
 - PoE (Separate Spannungsversorgung beim Home-Panel 7" wird nicht benötigt)
 - Remoteprogrammierung
- Erhältlich auch im Set als Ersatzlösung für das KNX-Touch-Panel 7" (3990-B.KNX.SET.xx.xx)

Technische Daten

Speisung	Über USB/KNX
Anschlüsse	1 x USB 1 x KNX
Leistung KNX	Max. 250 mW
Schutzart	IP20, Einbau trocken

KNX/USB-Modul Home-Panel 7"



→ [Online-Katalog](#)

KNX-Bewegungsmelder pirios 180

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart

IP20, Einbau trocken

IP55 (Nass)

Betrieb: -5 °C bis +40 °C

Lagerung: -25 °C bis +70 °C

- Umgebungstemperatur

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

88 × 88 mm / 24 mm, ab Putz

Einbautiefe

22 mm

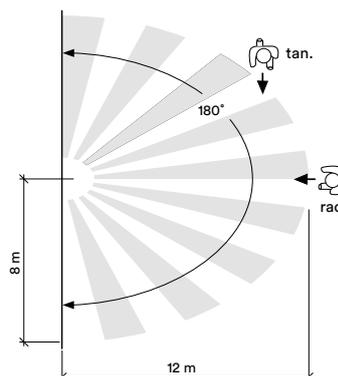
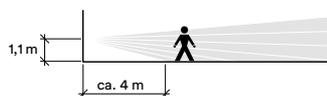


44180.KNX.FMI.61

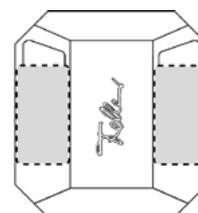
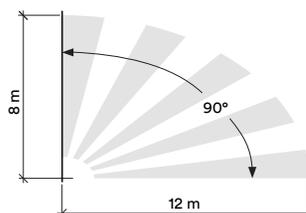


44180.KNX.NUP.61

Erfassungsbereich



Reduktion



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



Hinweis

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

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Bewegungsmelder pirios 360

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

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

Reduktion des Erfassungsbereichs

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

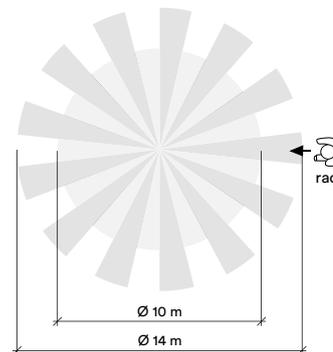


Bewegungsmelder
44360.O.KNX.UP.61



Bewegungsmelder
44360.X.KNX.UP.65

Erfassungsbereich



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



Hinweis

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

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Präsenzmelder pirus 360P

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +40 °C
- Lagerung: -25 °C bis +70 °C

- Erfassungswinkel 360°
- Montagehöhe Empfohlen 2,5 m
- Montageart Decken-Unterputz
- Schaltkriterium Bewegung und Helligkeit
- ETS Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen

Versorgung KNX

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

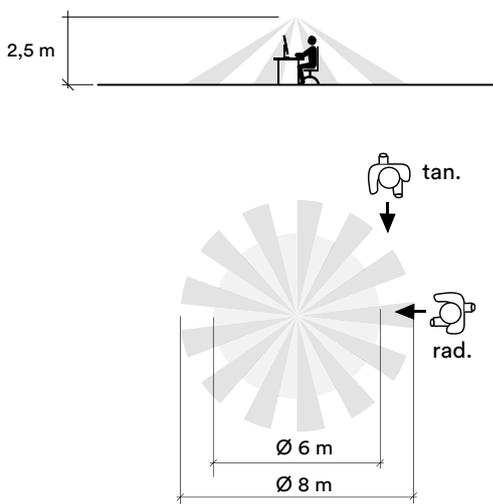


Präsenzmelder
44360.P.O.KNX.UP.61



Präsenzmelder
44360.P.X.KNX.UP.67

Erfassungsbereich



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

Erfassungsbereich			
Montagehöhe	Präsenz	Bewegung	Mit Reduktion
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

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

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



Hinweis

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

→ Online-Katalog

KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL Konstantlichtregelung

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +40 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Erfassungswinkel

- Montagehöhe Empfohlen 2,5 m
- Montageart Decken-Unterputz
- Schaltkriterium Bewegung und Helligkeit
- ETS Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen

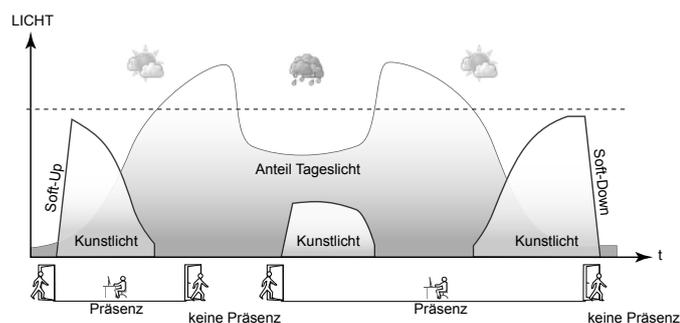
Bemessungsspannung Bus

- Versorgung KNX 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
- Spannung 21–30 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Max. 240 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Abmessungen Rund: Ø 111 mm x 30 mm
Eckig: 100 mm x 100 mm x 30 mm

Einbautiefe

22 mm

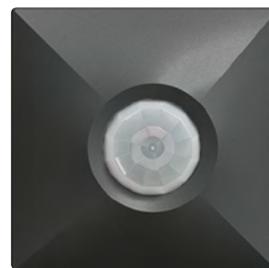
Prinzip Konstantlichtregelung



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

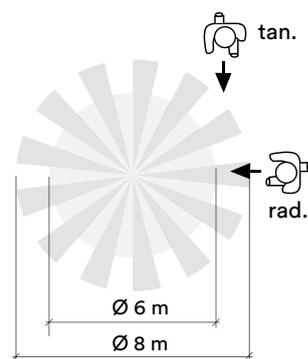


Präsenzmelder
44360.P.O.KNX.UP.61



Präsenzmelder
44360.P.X.KL.KNX.UP.60

Erfassungsbereich



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

Erfassungsbereich			
Montagehöhe	Präsenz	Bewegung	Mit Reduktion
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

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

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

Hinweis

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

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Hotelcard-Schalter

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

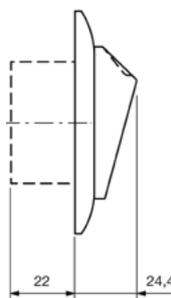
Schutzart	IP20, Einbau trocken
Versorgung KNX	
- Spannung	21–30 V DC SELV
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme	Max. 250 mW
Lebensdauer	Mindestens 10 ⁵ Steckvorgänge
Einbautiefe	22 mm



4780.FMI.61



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



→ [Online-Katalog](#)

KNX-Wetterstation GPS

Verwendungszweck

Die KNX-Wetterstation GPS 4724-8F.MS erfasst die aktuellen Wetterdaten Temperatur, Helligkeit aus 3 Richtungen und Windgeschwindigkeit. Zusätzlich ist ein Regensensor (Regen/kein Regen) an der Oberseite eingebaut. Über ein integriertes GPS-Modul können Zeit/Datum und Position empfangen werden. Die gemessenen Werte, der Regenstatus sowie Datum und Zeit können auf den Bus gesendet werden.

Die KNX-Wetterstation wird in KNX-Anlagen als Sensor zum wetterabhängigen Steuern von Sonnen-/Sichtschutzsystemen im Aussenbereich (Rollladen, Markisen, Lamellenstoren etc.) eingesetzt und ermöglicht dank 3 integrierten Helligkeitssensoren einen Sonnenschutz für bis zu 8 Fassaden.



4724-8F.MS

Merkmale

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

Technische Daten

Schutzart	IP44
Schutzklasse	II (bei bestimmungsgemäßer Montage)
Versorgung KNX	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme	Typ. 150 mW
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung Heizung	
- Spannung	230 V AC, 50 Hz
- Leistungsaufnahme	Typ. <0,45 W (max. 5,3 W)
- Anschluss	Steckklemmen
Messbereiche	
- Temperatur	–30 °C bis +60 °C
- Helligkeit	1–100'000 Lux (± 20 %)
- Windgeschwindigkeit	2–5 m/s: ± 1 m/s 5–20 m/s: ± 20 % 20–30 m/s: ± 30 %
- Regen	Ja/nein
Farbe	Transparent
Abmessungen (B x H x T)	121 x 84 x 227 mm
Mastbefestigung	Ø 60 bis 80 mm (4720-2.MB, Zubehör)

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Tasterschnittstelle 2fach | 4fach

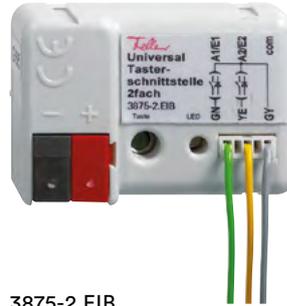
Verwendungszweck

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

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

Merkmale

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



3875-2.EIB



3875-4.EIB

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:
- Schutzart
- Schutzklasse
- Umgebungstemperatur

IP20, Einbau trocken
III
Betrieb: -5 °C bis +40 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

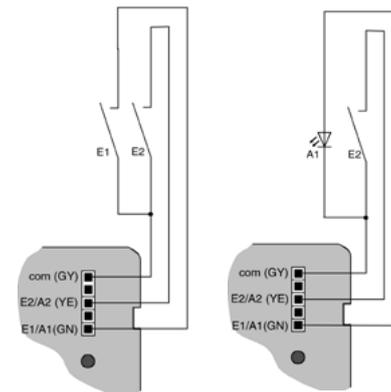
Versorgung KNX
Leistungsaufnahme
Anschluss KNX
Ein-/Ausgänge 3875-2.KNX
Ein-/Ausgänge 3875-4.KNX
Länge
Anzahl Kanäle 3875-2.KNX
Anzahl Kanäle 3875-4.KNX
Ausgänge für LED
Konstantstrom

21-32 V DC
Typisch 150 mW
Anschlussklemme
Dreifadriger Leitungssatz
Fünfadriger Leitungssatz
25 cm, verlängerbar auf max. 5 m
Bis zu 2
Bis zu 4
Max. 2
2fach 3 mA pro Ausgang
4fach 2 mA pro Ausgang
44 x 29 x 16 mm

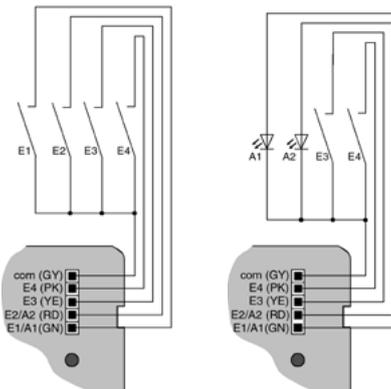
Abmessungen (B x H x T)

Anschlusschemas

2fach



4fach



→ [Online-Katalog](#)

USB-Datenschnittstelle

Verwendungszweck

Die USB-Datenschnittstelle REG oder UP/AP ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten. Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Das Gerät wird ausschließlich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier-taste und Programmier-LED.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

- Spannung	21–32 V DC SELV
------------	-----------------

- Leistungsaufnahme	Typ. 150 mW
---------------------	-------------

- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
-------------	------------------------

Versorgung USB	Über PC-USB-Port
----------------	------------------

- Anschluss	USB-Buchse, Typ B
-------------	-------------------

- Übertragungsrate	9600 Baud
--------------------	-----------

- Übertragungsprotokoll	Kompatibel zu USB 1.1/2.0
-------------------------	---------------------------

- Leitungslänge	Max. 5 m USB-Kabel
-----------------	--------------------

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

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



36180-00.REG



36530.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61

2911.FMI.61



36530.USB.BSM



2211-45.NIS

Hinweis

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

→ [Online-Katalog](#)

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

Verwendungszweck

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur -5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur -25 °C bis +75 °C
- Rel. Feuchte Max. 93 % (keine Betauung)

Netzspannung

- Spannung 230 V AC, 50 Hz
- Verlustleistung
 - 160: max. 1,5 W
 - 320: max. 1,8 W
 - 640: max. 2,9 W
 - 1280: max. 6,4 W
- Wirkungsgrad
 - 160: ca. 76 %
 - 320: ca. 84 %
 - 640: ca. 87 %
 - 1280: ca. 86 %

- Anschluss

KNX (Ausgänge BUS) TP 256

- KNX Medium 28–31 V DC SELV
- Spannung
- 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

KNX-Busanschlussklemme

Ausgang DC 30 V (unverdrosselt)

- Spannung 30 V DC SELV
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme



36188-160.REG



36188-320.REG



36188-640.REG

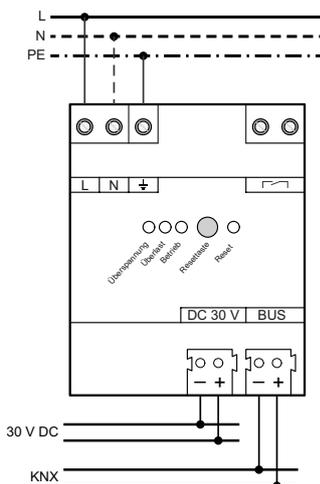


36188-1280.REG

Meldeausgang

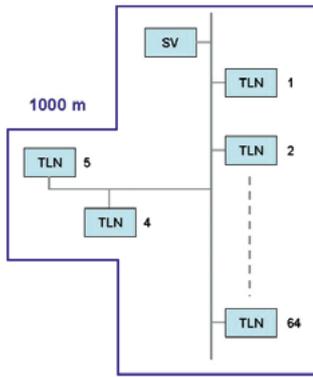
- Schaltspannung 12–230 V AC
- 2–30 V DC
- Schaltstrom 5 mA bis 2 A
- Anschluss Schraubklemmen
- 0,5–4 mm² eindrätig oder
- 0,5–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülle oder
- 0,5–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülle
- Einbaubreite
 - 160: 72 mm (4 TE)
 - 320: 72 mm (4 TE)
 - 640: 72 mm (4 TE)
 - 1280: 108 mm (6 TE)

Anschlussschema

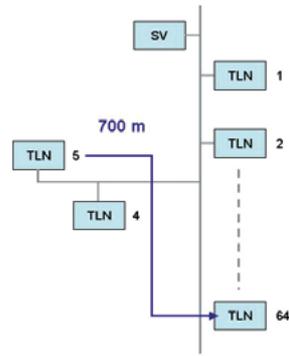


Leitungstopologie

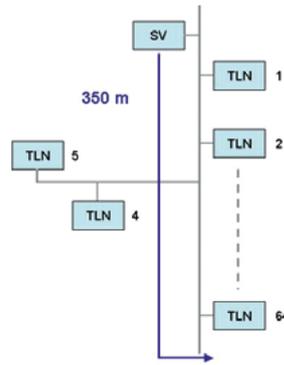
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt. Gesamtlänge max. 1000 m.



Maximale Entfernung zwischen zwei Busteilnehmern: 700 m.



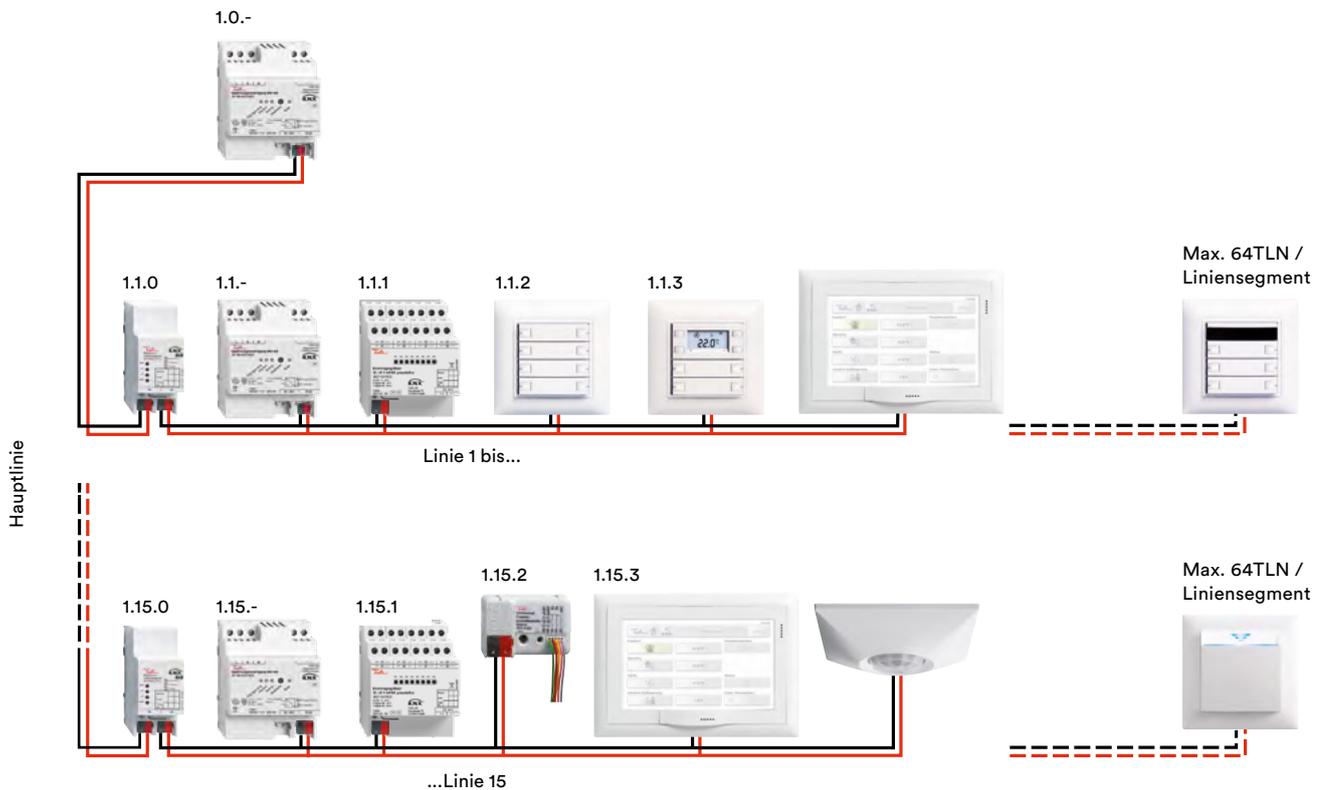
Maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und letztem Busteilnehmer: 350 m.



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



→ [Online-Katalog](#)

REG Bereichs-/Linienkoppler

Verwendungszweck

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



36196-00.REG

- Verwendung als Linienkoppler (LK) (phys. Adresse: X.X.0): Verbindung einer untergeordneten Linie (Linie) mit einer übergeordneten Linie (Hauptlinie) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet. Die Versorgung der Kopplerelektronik erfolgt aus der übergeordneten Linie (Hauptlinie) heraus.
- Verwendung als Bereichskoppler (BK) (phys. Adresse: X.0.0): Verbindung einer untergeordneten Linie (Hauptlinie) mit einer übergeordneten Linie (Bereichsline) wahlweise mit und ohne Filterfunktion der Gruppenkommunikation. Der Koppler ist logisch durch die physikalische Adresse der untergeordneten Linie zugeordnet. Die Versorgung der Kopplerelektronik erfolgt aus der übergeordneten Linie (Bereichs-line) heraus.
- Verwendung als Linienverstärker (LV) (phys. Adresse: X.X.X): Durch die Verwendung eines Linienverstärkers kann eine Linie (max. 64 Teilnehmer) durch ein weiteres Liniensegment (weitere 64 Teilnehmer) erweitert werden. Durch max. 3 parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie kann somit die max. Teilnehmer-Ausbaustufe einer Linie von 256 Teilnehmer (inkl. LV) erreicht werden. Der Linienverstärker kennt keine Filtertabellen, sodass alle Gruppentelegramme stets ungefiltert weitergeleitet werden.

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

Merkmale

Die Funktion als Koppler oder Verstärker ist parametrierbar.

Funktion als Koppler:

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

Funktion als Verstärker:

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

- Schutzart

IP20, Einbau trocken
III

- Schutzklasse

Umgebungstemperatur

- Betrieb

-5 °C bis +45 °C

- Lagerung

-25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

- Spannung

21–32 V DC SELV

(aus der übergeordneten Linie heraus)

KNX-Busanschlussklemme

(über- und untergeordnete Linie separat)

- Anschluss

Leistungsaufnahme

- Übergeordnete Linie

Ca. 120–190 mW

- Untergeordnete Linie

Ca. 170–260 mW

Stromaufnahme

- Übergeordnete Linie

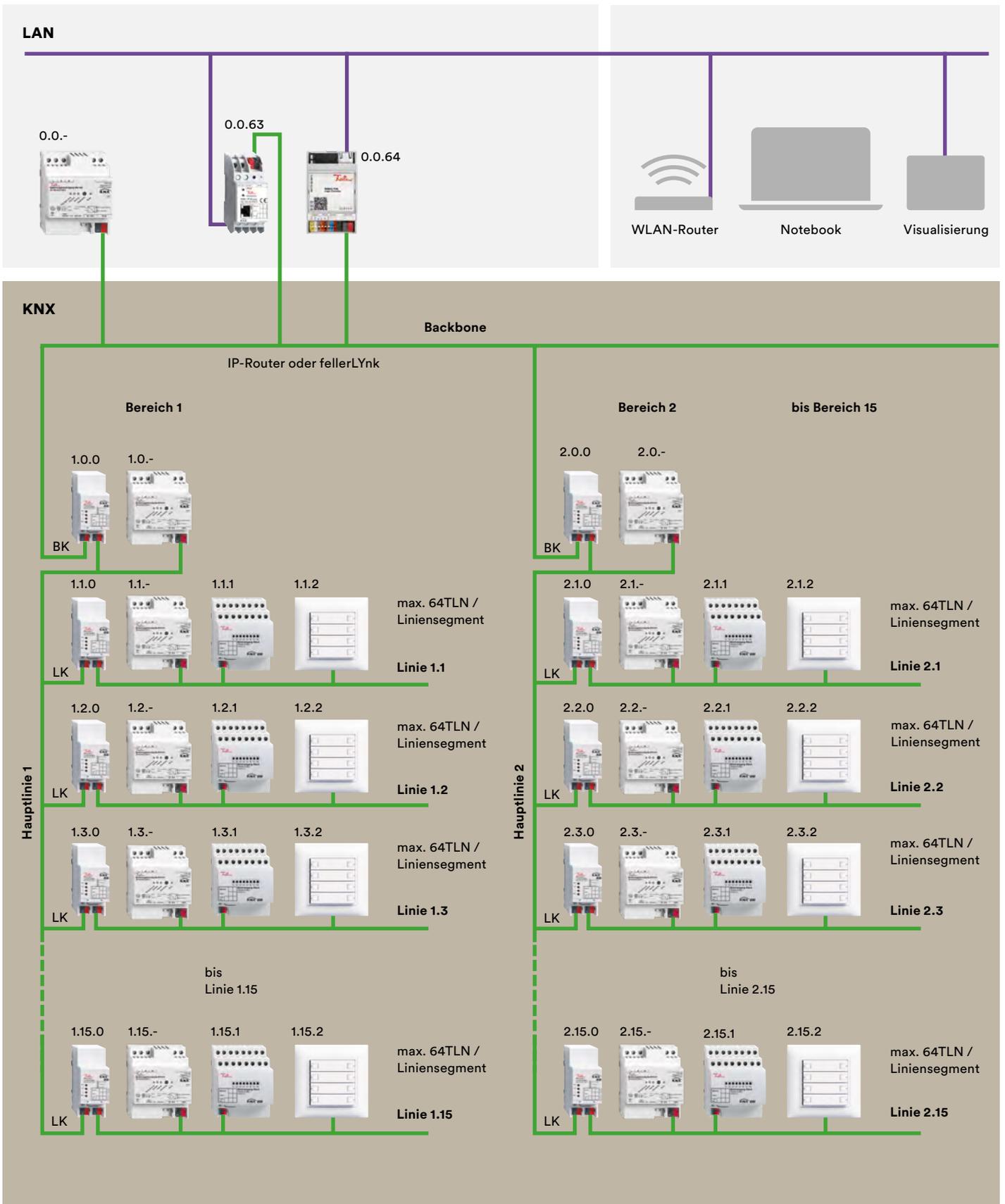
Ca. 6 mA

- Untergeordnete Linie

Ca. 8 mA

Einbaubreite

36 mm (2 TE)



→ [Online-Katalog](#)

REG KNX/IP-Router

Verwendungszweck

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



36130-00.REG

Merkmale

Insbesondere in Zweckbauten bietet sich die Nutzung des vorhandenen 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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse III

Umgebungstemperatur

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

Versorgung KNX

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

Versorgung extern

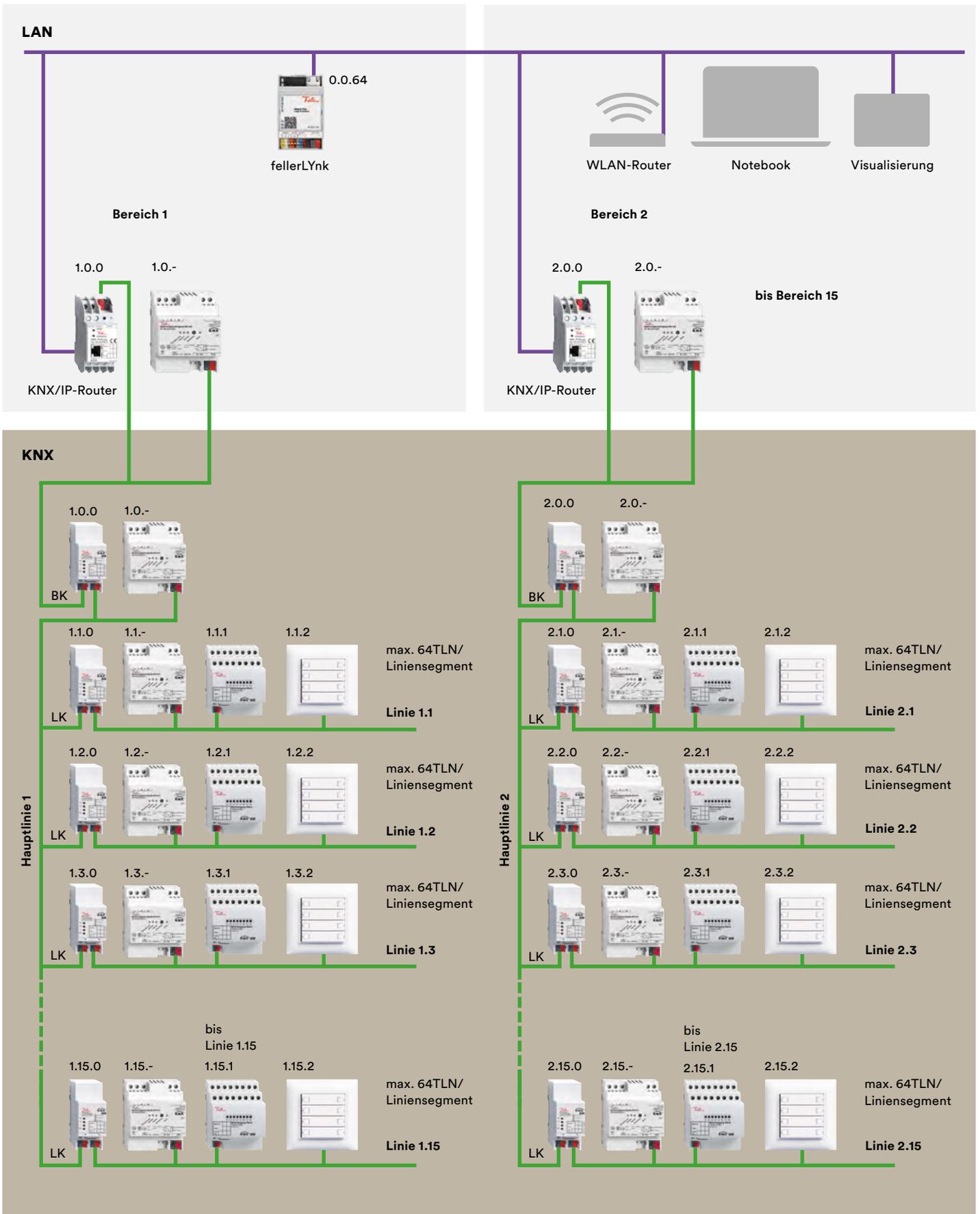
- Spannung 12–24 V AC
12–30 V DC
- Alternativ Power-over-Ethernet
- Leistungsaufnahme Max. 800 mW
- Anschluss Schraubklemmen

Netzwerk:

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

Einbaubreite

36 mm (2 TE)



→ [Online-Katalog](#)

REG DALI-Gateway Tunable White Plus

Verwendungszweck

Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer DALI- (Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgerät (z. B. EVG). Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten des DALI-Gateways ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX-Telegramme. Hierdurch wird die Einbindung einer raumbezogenen Lichtsteuerung von beispielsweise Grossraumbüros, Mehrzweckräumen, Fertigungshallen, Schulungs- und Vortragsräumen oder Schaufenstern in das übergeordnete KNX-Gebäudemanagement ermöglicht. Abhängig von der Konfiguration stehen für eine Gruppenadressierung bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können zur alternativen Ansteuerung bedarfsweise um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.

Merkmale

Das DALI-Gateway unterstützt die Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps Colour Control (DALI Device Type 8) in der spezifischen Ausprägung **Tunable White (TW)**. Hierdurch lässt sich durch Verwendung geeigneter DALI-Betriebsgeräte und Leuchtmittel die Farbtemperatur einer Leuchte steuern. Das Gateway ermöglicht die Steuerung der Farbtemperatur über ein relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die **Farbtemperatursteuerung** erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.

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

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



36162-00.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Betriebstemperatur
- Lagertemperatur

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

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

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

Versorgung extern

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

230 V AC, 50 Hz
Max. 6 W
Schraubklemmen
Max. 3 W

Gesamtverlustleistung DALI

- Spannung
- Stromaufnahme
- Anzahl DALI-Teilnehmer

Typ. 16 V DC
Typ. 128 mA, max. 200 mA kurzzeitig
Max. 64

- Übertragungsrate

1,2 kbit/s

- Protokoll

EN62386

- Anschluss

Schraubklemmen
0,5–4 mm² eindrätig oder
0,5–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse oder
0,5–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse

- Leitungstyp

Metalleitung 230 V, z.B. NYM

- Max. Leitungswiderstand

8 Ω / 4 Ω einfache Länge

- Max. Leitungslänge

300 m bei 1,5 mm²

238 m bei 1,0 mm²

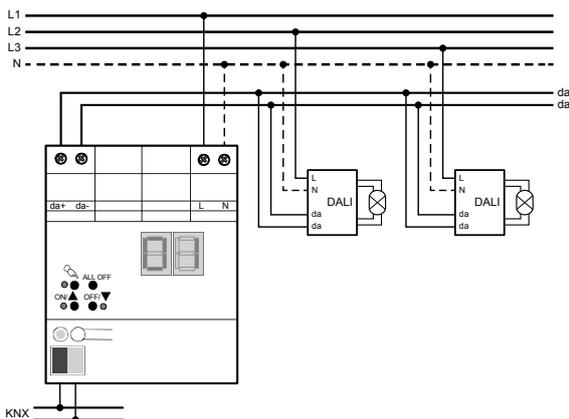
174 m bei 0,75 mm²

116 m bei 0,5 mm²

Einbaubreite

72 mm (4 TE)

Anschlusschema



→ [Online-Katalog](#)

REG Binäreingang 10–230 V AC/DC 6fach

Verwendungszweck

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

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

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



36270-6.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur -5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur -25 °C bis +70 °C
- Relative Feuchtigkeit Max. 93 %, keine Betauung

Versorgung KNX

- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Max. 150 mW
- Stromaufnahme Max. 7,5 mA
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Eingänge

- Nennspannung 10–230 V AC/DC
- Signalpegel 0-Signal 0–2 V AC/DC
- Signalpegel 1-Signal 7–265 V AC/DC
- Eingangsstrom bei Nennspannung Max. 7 mA
- Verlustleistung Max. 1 W
- Nennfrequenz AC-Signal 30–60 Hz
- Signaldauer Impulszählung Min. 100 ms
- Anschluss Schraubklemmen
- 0,5–4 mm² eindrätig oder
- 0,5–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse oder
- 0,5–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse
- Leitungslänge max. 100 m

Anzahl Kontakte pro Eingang

Max. 50

- Schliesser-Kontakte

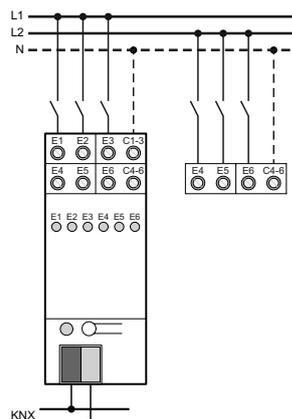
Max. 50

- Öffner-Kontakte

Einbaubreite

36 mm (2 TE)

Anschlussschema



→ [Online-Katalog](#)

REG Binäreingang 12–48 V AC/DC 8fach

Verwendungszweck

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

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

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

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



36271-8.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

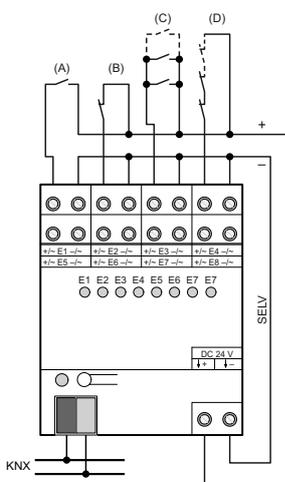
- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme Max. 200 mW
- Stromaufnahme Max. 15 mA
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Eingänge

- Nennspannung 12–48 V AC/DC
- Signalpegel 0-Signal -48–2 V AC/DC
- Signalpegel 1-Signal 8–48 V AC/DC
- Eingangsstrom bei Nennspannung Max. 2 mA
- Verlustleistung Max. 1 W
- Nennspannung S0 Max. 27 V DC
- Impulsfrequenz S0 Max. 33 Hz
- Nennfrequenz AC-Signal 30–60 Hz
- Signaldauer Impulszählung Min. 15 ms
- Anschluss Schraubklemmen 0,2–4 mm² eindrätig oder 0,14–2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse oder 0,34–4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse

- Leitungslänge Max. 100 m
- Anzahl Kontakte pro Eingang Unbegrenzt
- Schliesser-Kontakte Max. 20
- Öffner-Kontakte
- Ausgang 24 V DC 24 V DC SELV
- Ausgangsspannung Max. 4 mA
- Ausgangsstrom 72 mm (4 TE)
- Einbaubreite

Anschlussschema



→ [Online-Katalog](#)

REG Schaltaktor 16 A 4fach | 8fach

Verwendungszweck

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

Merkmale

- Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, 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.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

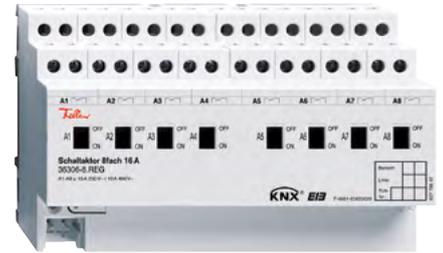
- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse III
- Umgebungstemperatur
- Betrieb -5 °C bis +45 °C
- Lagerung -25 °C bis +70 °C
- Versorgung KNX
- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme typ. 150 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Gesamtverlustleistung

- 4fach Max. 4 W
- 8fach Max. 8 W
- Ausgang
- Anzahl 4 / 8
- Anschluss Schraubklemmen
- Kontaktart Potentialfreier μ -Kontakt, bistabil
- Schaltspannung 230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC
- Schaltvermögen 230 V AC AC1 16 A / AC3 10 A
- Schaltvermögen 400 V AC AC1 10 A / AC3 6 A
- Schaltvermögen DC 16 A / 24 V (ohmsch)
- Max. Einschaltstrom 400 A, 150 μ s
200 A, 600 μ s
- Min. Schaltstrom 100 mA (bei 24 V)



36304-4.REG



36306-8.REG

Einbaulage

Einbaubreite

- 4fach
- 8fach

Lastarten

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

beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

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

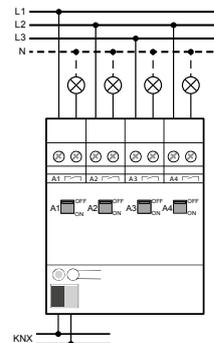
- 3600 W
- 10 A, max. 140 μ F
- 2500 W
- 2500 W

- 1200 W/VA
- 1500 W/VA

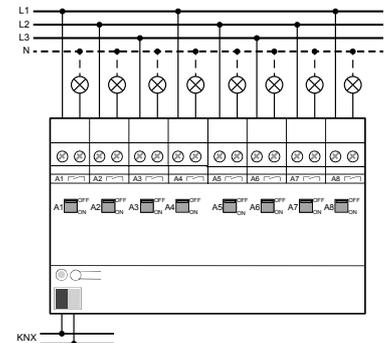
- 2500 W
- 1300 W, 140 μ F
- 2300 W, 140 μ F

- 2500 W
- 1300 W, 140 μ F
- Typabhängig

Anschlussschema 4fach



Anschlussschema 8fach



→ [Online-Katalog](#)

REG Schaltaktor für C-Last 4fach | 8fach

Verwendungszweck

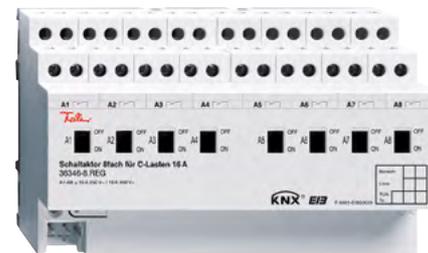
Der Schaltaktor für C-Last empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch für bedingt hohe Einschaltströme ausgelegt. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates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

Merkmale

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



36345-4.REG

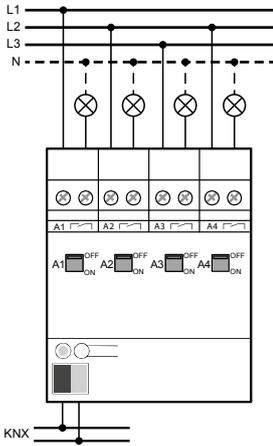


36346-8.REG

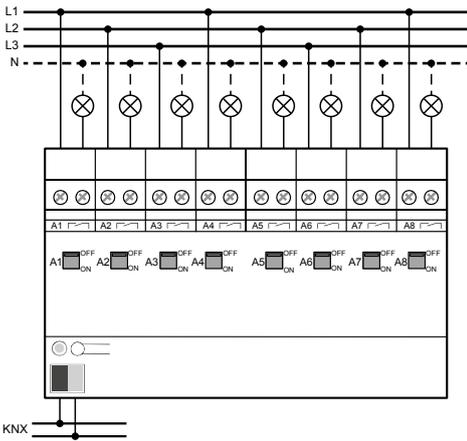
Technische Daten

Umgebungsbedingungen:	IP20, Einbau trocken III
- Schutzart	
- Schutzklasse	
Umgebungstemperatur	
- Betrieb	-5 °C bis +45 °C
- Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme	Typ. 150 mW
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Gesamtverlustleistung	
- 4fach	Max. 4 W
- 8fach	Max. 8 W
Ausgang	
- Anzahl	4 / 8
- Anschluss	Schraubklemmen
- Kontaktart	potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
- Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 24 V DC
- Schaltvermögen 230 V AC	AC116 A / AC3 10 A
- Schaltvermögen 400 V AC	AC110 A / AC3 6 A
- Schaltvermögen DC	24 V 16 A (ohmsch)
- Max. Einschaltstrom	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
- Min. Schaltstrom	100 mA (bei 24 V)
Strommessung	
- Signalform	Sinus (keine Strommessung bei DC)
- Signalfrequenz	50 Hz
- Messbereich	0,25–16 A effektiv
- Messgenauigkeit	Bei Strömen < 1 A: ±100 mA
- Messtoleranz	Bei Strömen > 1 A: ±8 % vom aktuellen Stromwert
- Messzeit je Ausgang	Min. 700 ms
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	
- 4fach	72 mm (4 TE)
- 8fach	144 mm (8 TE)
Lastarten	
- Ohmsche Last	3680 W
- Kapazitive Last	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen	3680 W
- HV-Halogenlampen	3680 W
- NV-Halogenlampen	
- konventionelle Trafos	2000 W/VA
- Tronic-Trafos	2500 W/VA
- Leuchtstofflampen T5 / T8	
- Unkompensiert	3680 W
- Parallelkompensiert	2500 W, 200 µF
- Duo-Schaltung	3680 W, 200 µF
- Kompaktleuchtstofflampen	
- Unkompensiert	3680 W
- Parallelkompensiert	2500 W, 200 µF
EVG	Typabhängig

Anschlusschemas



4fach



8fach

→ [Online-Katalog](#)

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

Verwendungszweck

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



36338-16.REG

Schaltbetrieb

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb einstellbar
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang (Zwangsstellungsfunktion nur ab ETS3.0d).
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion)
- Bis zu 8 interne Szenen sind parametrierbar (nur ab ETS3.0d).

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- Betrieb -5 °C bis +45 °C
- Lagerung -25 °C bis +70 °C

Schutzart IP20, Einbau trocken

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
- 16/8fach Max. 4,5 W

Ausgang

- Anzahl Max. 4/8/16 Schaltausgänge,
Max. 2/4/8 Jalousieausgänge
Abhängig von parametrisierten Betriebsart
Mischbetrieb ist möglich

- Anschluss

- Kontaktart

Schraubklemmen
μ-Kontakt, monostabil
(Im Jalousiebetrieb sind die Fahrrichtungen eines Ausgangs durch die Software des Aktors gegeneinander verriegelt.)

- Schaltspannung

- Schaltvermögen

- Max. Einschaltstrom

230 V AC, 50 Hz
AC1 16 A / AC3 10 A / AX 16 A
800 A, 200 μs
165 A, 20 ms
100 mA

- Min. Schaltstrom

Summenstrombelastbarkeit des Aktors

- 4/2fach

- 8/4fach

- 16/8fach

Max. 40 A
Max. 80 A
Max. 160 A

Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge

Einbaulage

Max. 20 A
Beliebig
(bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

- 4/2fach

- 8/4fach

- 16/8fach

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

Lastarten

- Ohmsche Last

- Kapazitive Last

- Motoren

- Glühlampen

- HV-Halogenlampen

- NV-Halogenlampen

- mit konventionellen Trafos

- mit Tronic Trafos

- Leuchtstofflampen:

- unkompensiert

- parallelkompensiert

- Duo-Schaltung

- Kompaktleuchtstofflampen

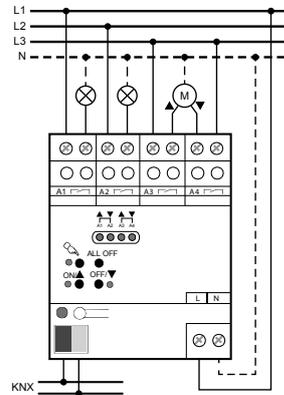
- unkompensiert

- parallelkompensiert

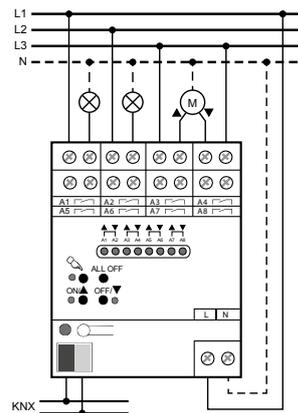
EVG

3000 W
16 A, max. 140 μF
1380 VA
3000 W
2500 W
1200 W/VA
1500 W/VA
1000 W
1160 W, 140 μF
2300 W, 140 μF
1000 W
1160 W, 140 μF
Typabhängig

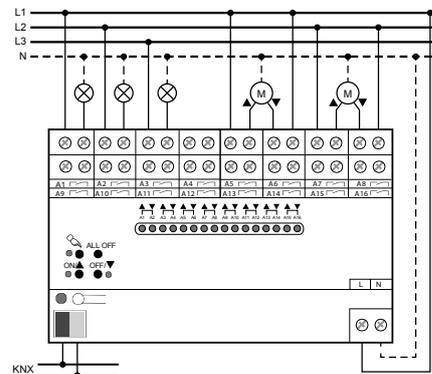
Anschlussschemas



Schalt-Jalousieaktor 4/2fach



Schalt-Jalousieaktor 8/4fach



Schalt-Jalousieaktor 16/8fach

→ [Online-Katalog](#)

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

Verwendungszweck

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

Merkmale

Allgemein

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

Kanalorientiert

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

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken

Umgebungstemperatur

- Betrieb –5 °C bis +45 °C
- Lagerung –25 °C bis +70 °C

Versorgung KNX

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

Versorgung extern

- Spannung 230 V AC, 50 Hz
- Leistungsaufnahme Max. 5,6 VA
- Anschluss Schraubklemmen

Gesamtverlustleistung

- 2/1fach Max. 4,5 W
- 4/2fach Max. 4,5 W
- 8/4fach Max. 6 W

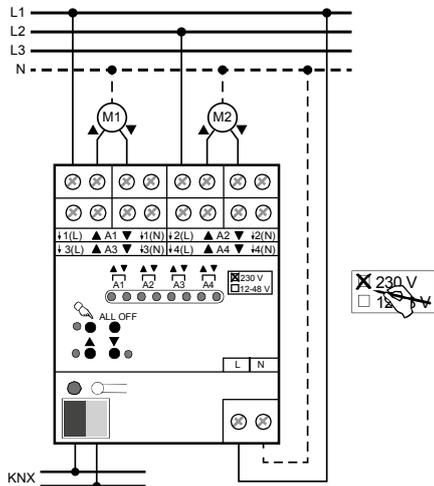
Ausgang:

- Anzahl Abhängig von der parametrierten Kanaldefinition 2/4/8 für 230 V AC oder 1/2/4 für 12–48 V DC.
- 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)

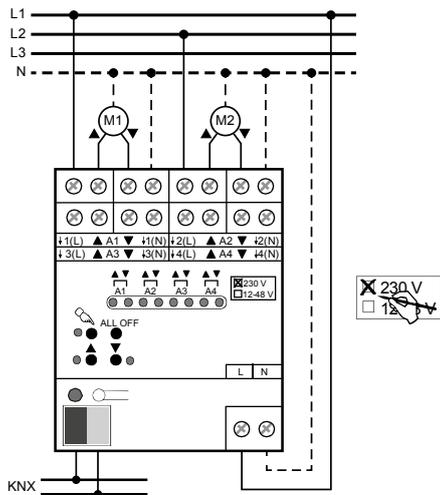
Einbaubreite

- 2/1fach 72 mm (4 TE)
- 4/2fach 72 mm (4 TE)
- 8/4fach 144 mm (8 TE)

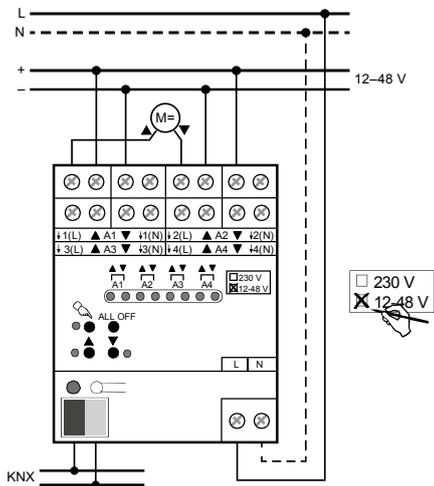
Anschlussschemas



230-V-Antriebe ohne automatische Endlagenerkennung



230-V-Antriebe mit automatischer Endlagenerkennung



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

→ [Online-Katalog](#)

REG Jalousieaktor 24 V DC 4fach

Verwendungszweck

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

Merkmale

Allgemein

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

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

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

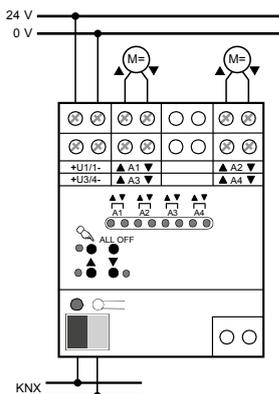
Versorgung extern

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

Ausgang

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

Anschlussschema



Hinweis

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

→ Online-Katalog

REG Steuereinheit 4fach 1–10 V

Verwendungszweck

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

Merkmale

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



36319-4.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Betriebstemperatur
- Lagertemperatur

IP20, Einbau trocken
–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

- Ohmsche Last
- Kapazitive Last
- Anschluss

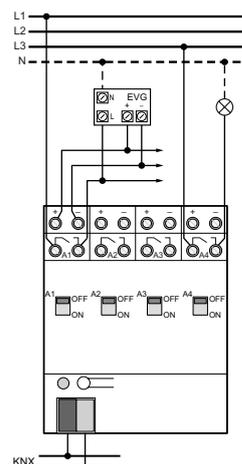
3580 W
16 A / 200 μF
Schraubklemmen 0,5–4 mm² eindrätig
oder 0,14–2,5 mm² feindrätig mit
Aderendhülse oder
0,34–4 mm² feindrätig ohne Aderen-
hülse

1–10-V-Schnittstelle

- Signalspannung
- Signalstrom
- Leitungslänge
- Anschluss
- Einbaubreite

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

Anschlussschema



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.

→ [Online-Katalog](#)

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

Verwendungszweck

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

Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG möglich.

Merkmale

Allgemein:

- In Abhängigkeit der Gerätevariante stehen bis zu 4 Dimmkanäle zur Verfügung.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametrierbar werden.
- Bei Universal-Dimmaktor 4fach: Zur Erhöhung der Kanalleistung können durch Reduzierung der Kanalanzahl Ausgänge parallel verdrahtet werden (Schaltleistung max. 950 W). Die Zuordnung von parallel zu verdrahtenden Dimmausgängen zu den KNX steuerbaren Dimmkanälen erfolgt in der ETS. Automatische Lasteinmessung von HV-LEDs (typ. 3–50 W/VA)
Generelle Unterstützung auf die automatische Lasteinmessung von NV-LEDs (mit Vorschaltgerät 20–100 VA).
- Bei Universal-Dimmaktor 1fach: Der Aktor kann alternativ zur Ansteuerung einer Beleuchtung auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zentrale Schaltfunktion zur gemeinsamen Ansteuerung aller Ausgänge.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.

Kanalorientiert

- Unabhängige Ansteuerung von bis zu 4 Dimmausgängen. Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang 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 / Phasenabschnittprinzip).
- 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 und bei Universal-Dimmaktor 4fach mit parallel verdrahteten Ausgängen). Auch ist das Rückmelden der angeschlossenen Lastart möglich.



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang 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.

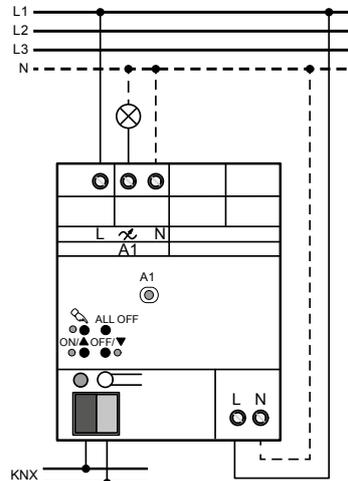
Technische Daten

Umgebungsbedingungen:	IP20, Einbau trocken
- Schutzart	Betrieb: -5 °C bis +45 °C
- Umgebungstemperatur	Lagerung: -25 °C bis +70 °C
- Max. Gehäusetemperatur	TC = +75°C
KNX	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Stromaufnahme	15 mA
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
- Spannung	230 V AC, 50 Hz
- Standby-Leistung	1fach: max. 0,5 W
	2fach: max. 0,8 W
	4fach: max. 1,4 W
- Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	1fach: max. 4 W
	2fach: max. 4 W
	4fach: max. 8 W
Ausgänge:	
- Anzahl	1/2/4
- Anschluss	Schraubklemmen
- Kontaktart	Elektronisch, MosFET
- Max. Leitungslänge	100 m
Einbaulage	Beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	1fach: 72 mm (4 TE)
	2fach: 72 mm (4 TE)
	4fach: 144 mm (8 TE)

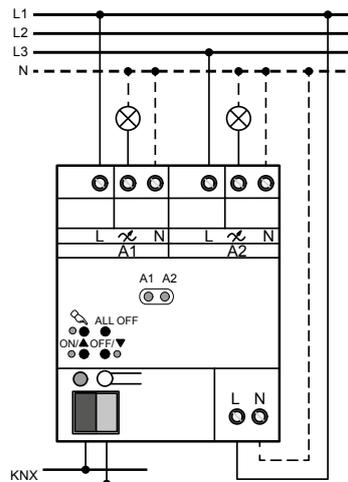
Lastarten:

Universal-Dimmaktor 1fach	
Glühlampen	20–500 W
HV-Halogenlampen	20–500 W
NV-Halogenlampen	
- mit konventionellen Trafos	20–500 W/VA
- mit Tronic Trafos	20–500 W/VA
HV-LED-Lampen	Typ. 3–100 W
Kompaktleuchtstofflampen	Typ. 3–100 W
Mischlast ohmisch – induktiv	20–500 VA
Mischlast ohmisch – kapazitiv	20–500 W
Mischlast induktiv – kapazitiv	nicht zulässig!
Motorische Last Schaltstrom	2,3 A
Universal-Dimmaktor 2fach	
Glühlampen	20–300 W
HV-Halogenlampen	20–300 W
NV-Halogenlampen	
- mit konventionellen Trafos	20–300 W/VA
- mit Tronic Trafos	20–300 W/VA
HV-LED-Lampen	Typ. 3–60 W
Kompaktleuchtstofflampen	Typ. 3–60 W
Mischlast ohmisch – induktiv	20–300 VA
Mischlast ohmisch – kapazitiv	20–300 W
Mischlast induktiv – kapazitiv	Nicht zulässig!
Motorische Last	Nicht zulässig!
Gesamtanschlussleistung	Max. 600 W/VA
Universal-Dimmaktor 4fach	
Glühlampen	20–250 W
HV-Halogenlampen	20–250 W
NV-Halogenlampen	
- mit konventionellen Trafos	20–250 W/VA
- mit Tronic Trafos	20–250 W/VA
HV-LED-Lampen	Typ. 3–50 W
Kompaktleuchtstofflampen	Typ. 3–50 W
Mischlast ohmisch – induktiv	20–250 VA
Mischlast ohmisch – kapazitiv	20–250 W
Mischlast induktiv – kapazitiv	Nicht zulässig!
Motorische Last	Nicht zulässig!
Anschlussleistung	
parallelgeschaltete Ausgänge:	2: max. 475 W/VA
	3: max. 710 W/VA
	4: max. 950 W/VA

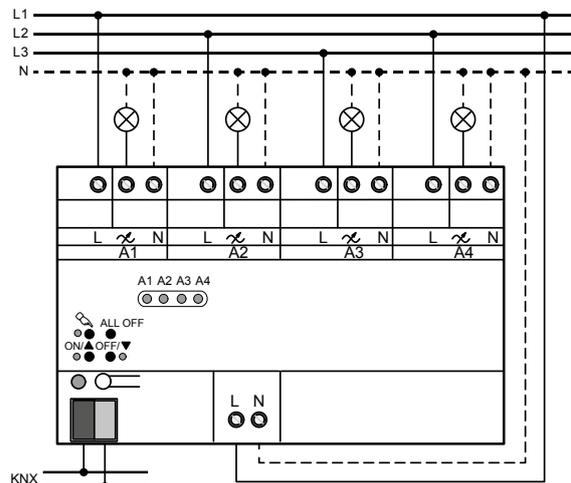
Anschlussschemas



Universal-Dimmaktor 1fach



Universal-Dimmaktor 2fach



Universal-Dimmaktor 4fach

→ **Online-Katalog**

REG Leistungszusatz 500 W/VA für Universal-Dimmaktoren

Verwendungszweck

Der Leistungszusatz 500 W/VA dient zur Leistungserweiterung von Universal-Dimmaktoren 36371-1.REG, 36372-2.REG oder 36374-4.REG zum Schalten und Dimmen von: Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit konventionellen oder Tronic Trafos. Die Bedienung des Leistungszusatzes erfolgt ausschliesslich über einen vorgeschalteten Universal-Dimmaktor. Je nach benötigter Leistung können mehrere Leistungszusätze an einen Dimmaktor angeschlossen werden. Die angeschlossenen Lasten werden über eine gemeinsame Lastleitung versorgt. Bei Anschluss von HV-LED-Lampen oder Kompaktleuchtstofflampen an den Universal-Dimmaktor ist eine Leistungserweiterung durch Leistungszusätze generell nicht möglich! Bei einer Parallelverdrahtung von Dimmausgängen beim Universal-Dimmaktor 4fach ist es nicht zulässig, an die betroffenen Lastausgänge zusätzliche Leistungserweiterungen anzuschliessen. Ein Universal-Dimmaktor 1fach mit angeschlossenem 1-Phasen-Elektromotor darf nicht mit einem zusätzlichen Leistungszusatz erweitert werden.



36335-1.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung extern

- Spannung 230 V AC, 50 Hz
- Anschluss Schraubklemmen

Verlustleistung

- 5 W

Max. Leitungslänge

- 100 m

Anzahl Leistungssätze

- ohmisch – induktiv 5
- ohmisch – kapazitiv 10

Mindestanschlussleistung

- 200 W/VA

Anschlussleistung:

- ohmisch – induktiv 1fach: 420 VA
2fach / 4fach: 250 VA
- ohmisch – kapazitiv 500 W
- induktiv – kapazitiv Nicht zulässig!

Einbaulage

- Beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

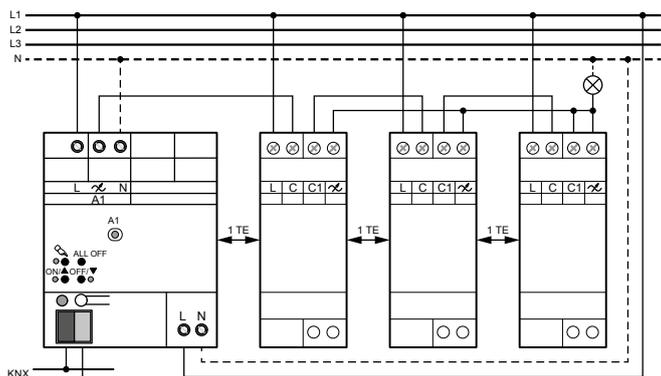
- 36 mm (2 TE)

Rechenbeispiel für die Anzahl benötigter Leistungszusätze:

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

Für die im Beispiel angenommenen Lasten werden 3 Leistungszusätze benötigt.

Anschlussschema



Hinweis

- Die Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich auf den Dimmaktor und die Leistungszusätze auf.
- Es ist eine Mindestlast von 200 W/VA nötig, andernfalls kann es zum Flackern der angeschlossenen Leuchtmittel kommen.
- Bei Verwendung von mehreren Leistungszusätzen Mindestlast der Einzelgeräte addieren.
- Es ist auf den erforderlichen Leitungsquerschnitt der gemeinsamen Lastleitung zu achten.
- Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leitungslängen, Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren. Je nach Bauart und Nennleistung der Leuchtmittel kann die Anschlussleistung von den angegebenen Werten abweichen.
- Am selben Ausgang nur Lampen eines Herstellers und gleichen Typs anschliessen. Keine anderen Lasten anschliessen.
- Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W/VA muss die Installation auf zwei Leistungsschutzschalter mit gleichem Aussenleiter aufgeteilt werden.
- Liefern mehrere 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 1TE eingehalten werden (18 mm).
Siehe Installationsanleitung (www.feller.ch).

→ Online-Katalog

REG Heizungsaktor 6fach

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

Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Ventilausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand geschaltet werden, sofern die Netzspannungsversorgung eingeschaltet ist. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Ventilantriebe. Das Gerät verfügt über einen von den Ventilausgängen unabhängigen Netzspannungsanschluss. Die Versorgung der Geräteelektronik und des Busankopplers erfolgt aus der Busspannung. Sofern die Busspannung angeschlossen und betriebsbereit ist, wird keine Leistung aus dem geräteinternen Netzteil entnommen. Hierdurch wird elektrische Energie eingespart.

Die Ventilausgänge verfügen über einen separaten Anschluss zur Versorgung der angeschlossenen Ventilantriebe (24 V AC oder 230 V AC).

Merkmale

- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrössenauswertung wahlweise «schaltend 1 Bit», «stetig 1 Byte» oder «stetig 1 Byte mit Stellgrössengrenzwert und Hysterese».
- Zykluszeit für stetige PWM-Ausgangssignale je Ventilausgang parametrierbar.
- Statusrückmeldung jedes Ausganges automatisch oder auf Leseanforderung möglich.
- Sammelrückmeldung aller Ventilzustände per 4-Byte-Telegramm möglich.
- Kombiniertes Ventilstatus ermöglicht das gesammelte Rückmelden verschiedener Funktionen eines Ausganges in nur einem 1-Byte-Bustelegamm.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung über ein 1-Bit-Objekt separat für jeden Ventilausgang einstellbar. Globales Rücksetzen aller Überlast- und Kurzschlussmeldungen möglich.
- Wärmebedarfs- und Pumpensteuerung zur positiven Beeinflussung des Energiehaushalts eines Wohn- oder Geschäftshauses. Bereitstellung der grössten aktiven Stellgrösse direkt per KNX-Telegramm. Alternativ oder zusätzlich Bewertung der Aktor-Stellgrössen zur Bereitstellung einer allgemeinen Wärmebedarfsinformation in Form einer Grenzwertüberwachung mit Hysterese. Ansteuerung einer Umwälzpumpe des Heiz- oder Kühlkreislaufes über ein 1-Bit-Telegramm mit Grenzwertauswertung. Ein zyklischer Festsitzschutz verhindert optional das Festsitzen der Pumpe.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Jeder Ventilausgang kann busgesteuert in einer Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrössenwerte parametrierbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgrösse jedes Ausganges unter Berücksichtigung einer parametrierbaren Überwachungszeit einstellbar. Bleibt ein Stellgrössetelegramm innerhalb der festgelegten Überwachungszeit aus, wechselt der betroffene Ventilausgang in den Notbetrieb. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrössenwerte konfigurierbar. Störungstelegamm parametrierbar.
- Bei Ansteuerung durch stetige Stellgrössen kann optional eine Stellgrössenbegrenzung (Minimum/Maximum) projektiert werden, die das Begrenzen von empfangenen Stellgrössen ermöglicht.
- Automatische Ventilspülung, um das Verkalken oder Festfahren eines länger nicht angesteuerten Ventils zu unterbinden.
- Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Einschaltzeiten der Ventilausgänge.



36320-6.REG

- Servicebetrieb zur Wartung oder Installation von Ventilantrieben (Verriegeln der Ventilausgänge in einem definierten Zustand). Der Servicebetrieb als auch der Verriegelungszustand wird durch ein 2-Bit-Zwangsführungstelegamm vorgegeben.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Einstellung der Parameter der Ausgänge individuell (jeder Ventilausgang besitzt eigene Parameter) oder alternativ global (alle Ventilausgänge werden gleich konfiguriert durch nur eine Parametrierung).

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)
- Betriebstemperatur
- Lagertemperatur

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

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

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

Versorgung extern

- Spannung
- Standby-Leistung
- Verlustleistung
- Anschluss

230 V AC, 50 Hz
Max. 0,4 W
Max. 1 W
Schraubklemmen

Ausgänge

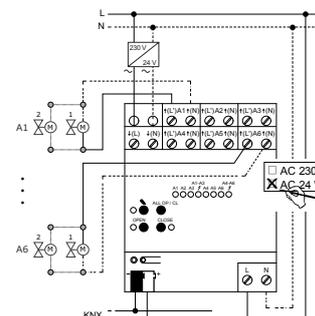
- Anzahl
- Schaltspannung
- Schaltstrom
- Einschaltstrom

6 (Triac)
24/230 V AC
5–160 mA
Max. 1,5 A (2 s) pro Ausgang
Max. 0,3 A (2 min) pro Ausgang
230-V-Antriebe max. 4 pro Ausgang
24-V-Antriebe max. 2 pro Ausgang

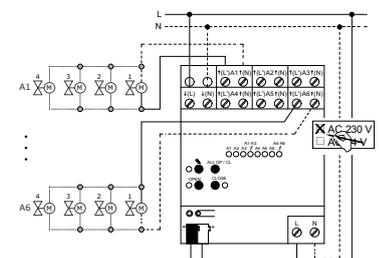
Einbaubreite

72 mm (4 TE)

Anschlussschemas



Stellantriebe 24 V AC



Stellantriebe 230 V AC

→ [Online-Katalog](#)

REG Heizungsaktor 6fach mit Regler

Verwendungszweck

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

Zusätzlich enthält der Heizungsaktor bis zu 6 Raumtemperaturregler, die in die Software des Geräts integriert sind und prozessual unabhängig arbeiten. Die Stellgrössenausgänge dieser Regler können mit den elektronischen Ventilausgängen des Heizungsaktors intern verknüpft werden, so dass bedarfsweise Temperaturregelung und Ventilansteuerung nur durch ein Busgerät erfolgen kann. Die Verwendung von externen Raumtemperaturreglern (z.B. KNX-RTH-Taster) ist folglich nicht zwingend erforderlich, kann aber praktiziert werden, da die Ventilausgänge zudem individuell über den KNX ansteuerbar sind. Auch die integrierten Regler können Stellgrössentelegramme auf den KNX aussenden und folglich andere Heizungsaktoren oder FanCoil Aktoren ansteuern.

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

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

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



36322-6.REG

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

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

Versorgung extern

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

Ausgänge

- Anzahl 6
- Kontaktart Triac
- Schaltspannung 24/230 V AC
- Schaltstrom 5–160 mA
- Einschaltstrom Max. 1,5 A (2 s) pro Ausgang
- Max. 0,3 A (2 min) pro Ausgang

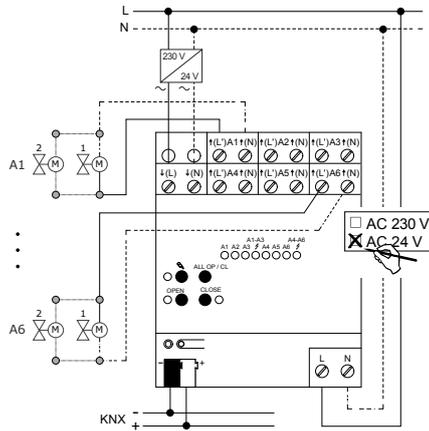
Anzahl Stellantriebe

- 230-V-Antriebe Max. 4 pro Ausgang
- 24-V-Antriebe Max. 2 pro Ausgang
- Anschluss Schraubklemmen
- 0,5–4 mm² eindrähtig oder
- 0,5–2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülle oder
- 0,5–4 mm² feindrähtig ohne Aderendhülle

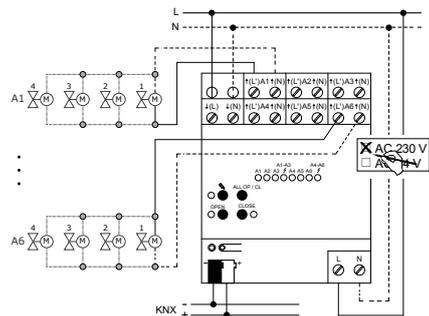
Einbaubreite

72 mm (4 TE)

Anschlussschemas



Stellantriebe 24 V AC



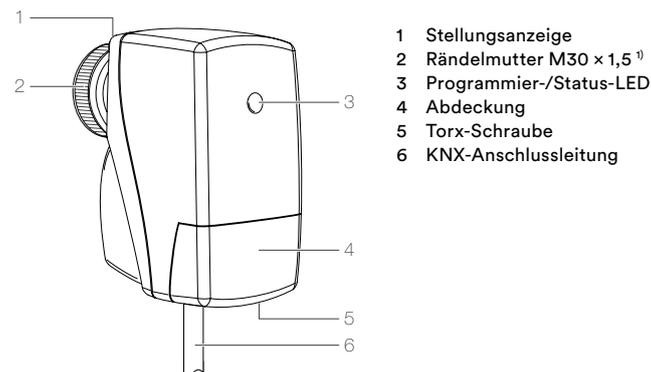
Stellantriebe 230 V AC

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Stellantrieb

Verwendungszweck

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



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

Merkmale

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



36321-1.KNX

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - Schutzart (IEC 60529) | IP40, Einbau trocken |
| - Betriebstemperatur | 0 °C bis +50 °C |
| - Lagertemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| - Relative Feuchtigkeit | 5–95 %, keine Betauung |

Versorgung KNX

- | | |
|---------------------|-----------------|
| - Spannung | 21–32 V DC SELV |
| - Leistungsaufnahme | Typ. 240 mW |

Anschlussleitung KNX

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| - Leitungstyp | J-YY 1 × 2 × 0,6 mm |
| - Leitungslänge | 1 m |
| - Gesamtlänge pro Linie | Max. 30 m |
| - Anzahl Antriebe pro Linie | Max. 30 |

Mechanik

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| - Ventilanschluss | Rändelmutter M30 × 1,5 |
| - Hub | 1,0–4,2 mm |
| - Stellkraft | 80–120 N |
| - Schallemission | Max. 28 dB(A) |
| - Abmessungen (B x H x T) | 47 × 85 × 76 mm |

Eingang

- | | |
|-------------|---|
| - Anschluss | Schraubklemmen 0,08–1,5 mm ²
eindrahtig |
|-------------|---|

Leitungslänge

Max. 10 m

→ Online-Katalog

REG FanCoil Aktor

Verwendungszweck

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

Der FanCoil Aktor empfängt in der Regel Stellgrössentelegramme (z.B. von Raumthermostaten) und setzt diese in dazu äquivalente Lüfterstufen um. Zudem steuert er über eine Betriebsartenvorgabe oder alternativ direkt über getrennte Stellgrössenvorgaben die Ventile im FanCoil an, welche die Heiz- oder Kühlleitung(en) bedarfsorientiert öffnen oder schliessen. Zusätzlich ermöglicht der FanCoil Aktor auch eine manuelle Ansteuerung des FanCoils, wodurch reine Lüftungsfunktionen ohne Heiz- oder Kühlbetrieb oder eine individuelle Raumlüftung bei aktiver Heizung oder Kühlung 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.



36363-1.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung
- Anschluss

Gesamtverlustleistung Ausgang

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

- Min. Schaltstrom
- Einbaubreite

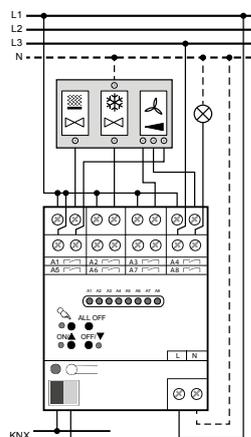
IP20, Einbau trocken
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

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

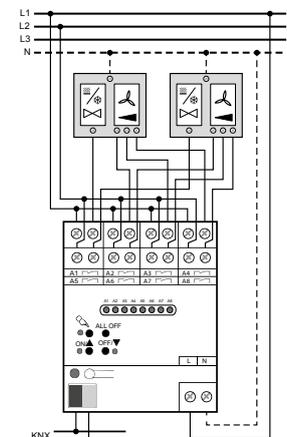
230 V AC, 50 Hz
Schraubklemmen
Max. 3 W

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

Anschlussschemas



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



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

→ [Online-Katalog](#)

REG Raumaktor

Verwendungszweck

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

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

Merkmale

Allgemein

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



36362-6.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Schutzklasse
- Umgebungstemperatur

Versorgung KNX

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

Versorgung extern

- Spannung
- Anschluss
- Gesamtverlustleistung

Ausgänge A1...A4

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

Ausgänge A5 + A6

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

IP20, Einbau trocken

II

Betrieb: -5 °C bis +45 °C

Lagerung: -25 °C bis +70 °C

21–32 V DC SELV

Typ. 150 mW

KNX-Busanschlussklemme

230 V AC, 50 Hz

Schraubklemmen

Max. 6 W

Schraubklemmen

μ-Kontakt, bistabil

230 V AC, 50 Hz

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

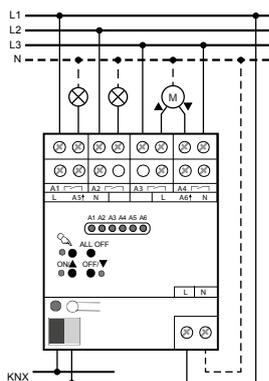
5–50 mA

1,5 A, 2 s

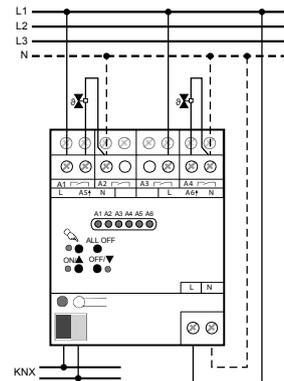
Max. 4

72 mm (4 TE)

Anschlussschemas



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



Elektrothermische 230-V-Stellantriebe an Ausgängen A5 und A6

→ Online-Katalog

fellerLYnk Logic Controller

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur -5 °C bis +45 °C
- Einsatz Kann in Höhen bis zu 2000 m über Meer verwendet werden

- Max. Feuchtigkeit 93%, nicht kondensierend

Versorgung KNX

- Spannung 21–30 V DC SELV
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Versorgung extern

- Spannung 24 V DC SELV
- Anschluss Schraubklemmen 0,5–1,5 mm²
- Leistungsaufnahme 2 W
- Schnittstellen LAN RJ45 (10BaseT/100BaseTX), USB 2.0

Serielle Schnittstellen

- RS-485 (inkl. 47-kΩ-Widerstand, ohne Abschlusswiderstand), RS-232

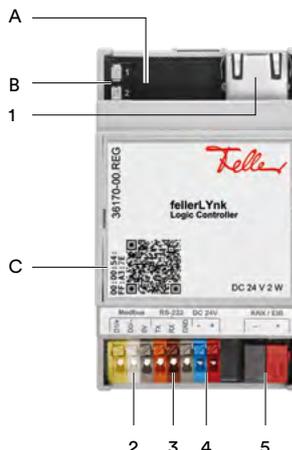
Anschluss

- Einbaubreite Schraubklemmen 0,5–1,5 mm²



36170-00.REG

Geräteaufbau



Bedien- und Anzeigeelemente

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

Anschlüsse

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

→ [Online-Katalog](#)

KNX/App-Schnittstelle V2

Verwendungszweck

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

Merkmale

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX

- Spannung 21–30 V DC SELV
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme Typ. 150 mW

Versorgung extern

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

Netzwerk

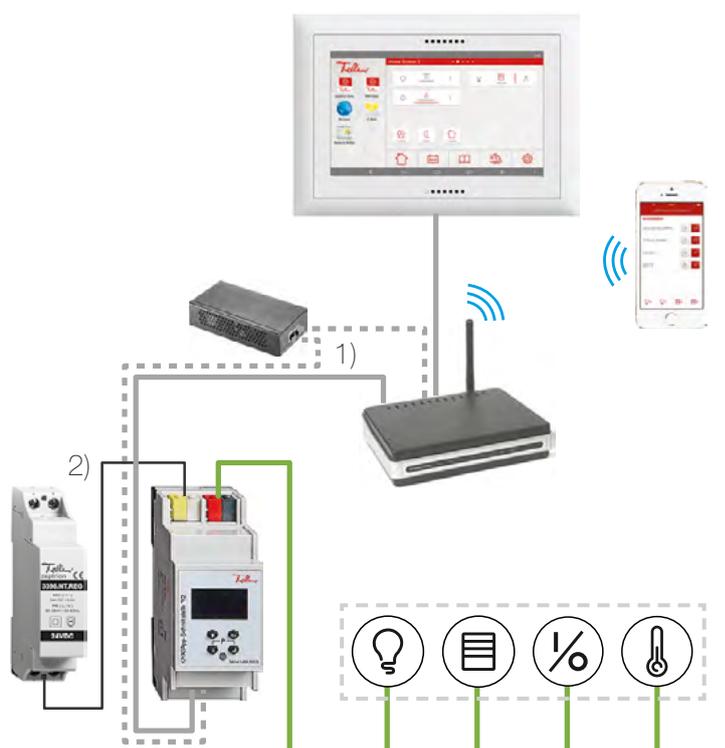
- Anschluss IP RJ45-Buchse
- IP-Kommunikation Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s)
- Unterstützte Protokolle ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP
- Unterstützte Protokolle KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Einbaubreite

36 mm (2 TE)



36141-00.REG



- 1) Spannungsversorgung über PoE
- 2) externe Spannungsversorgung

→ Feller Apps

KNX-App V2**Verwendungszweck**

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

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

Merkmale

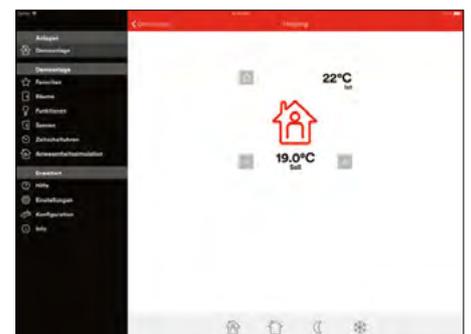
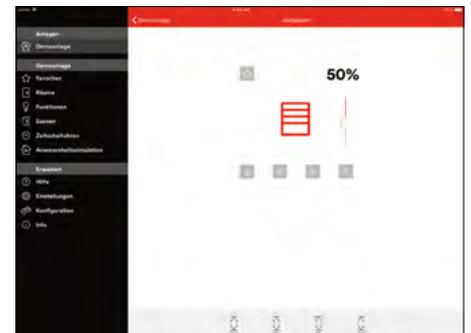
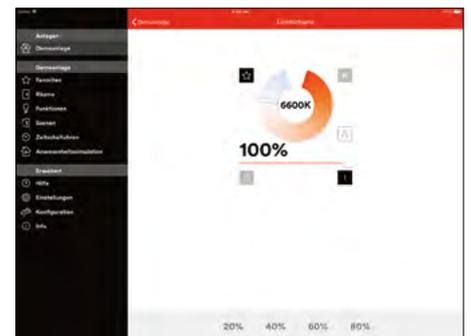
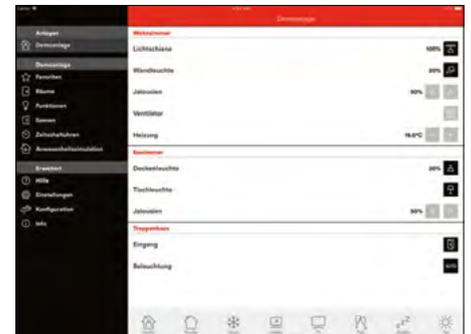
- Einfaches, intuitives KNX-App-Bedienkonzept
- Steuerung von Verbrauchern und Szenenaufwurf über Widgets.
- Rasche Navigation via Favoriten, Räume oder Funktionen
- Zeitersparnis durch persönliche Einstellungen wie Funktions-Bezeichnungen, Symbole, Reihenfolge
- Kostenersparnis durch frei definierbare 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 neueste Version der KNX-App und zeptrion App (ab V1.3.0 für Android und iOS) 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 Feller KNX-App für iPad, iPod touch, iPhone und Android basierende Geräte kann im jeweiligen Store heruntergeladen werden oder unter:

www.feller.ch/de/Support/Feller-Apps



→ **Online-Katalog**

FacilityServer 4 HomeServer 4

Verwendungszweck

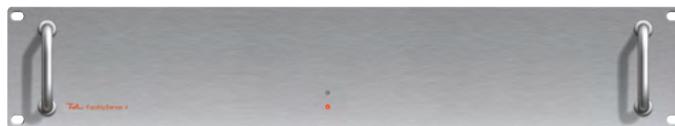
Mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX-Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung des FacilityServer 4 / HomeServer 4 an das Internet sind Zugriff und Überwachung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

Einige weitere Funktionen:

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

Lieferumfang

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



FacilityServer 4



HomeServer 4

Wandhalterung
für HomeServer 4
36110-WH



KNX / IP-Router
36130-00.REG



USB-Schnittstelle UP/AP
36530.USB.FMI.61



USB-Schnittstelle
36180-00.REG

Systemvoraussetzungen für Bediengeräte

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

Anschlussmöglichkeiten

1 serielle Schnittstelle
1 RJ45-Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet
4 USB-Schnittstellen
An das KNX-System über KNX/IP-Router Art: 36130-00.REG oder USB-Datenschnittstelle REG Art: 36180-00.REG oder USB-Datenschnittstelle UP/AP Art: 36530.USB...

Inbetriebnahmesoftware

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

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

Technische Daten

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

→ Feller Apps

Feller HomeServer/FacilityServer App**Verwendungszweck**

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

Hauptmenu

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

Raumliste

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

Raumfunktionen

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

Zeitschaltuhr

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

Diagramme

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

Meldungen

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

Wetterdaten

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

Energieerträge und Füllstände

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

Kamera

Kameras auf dem Gelände können in einem Bedienschritt aufgerufen werden.

**Hinweis**

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

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

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

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



Dienstleistungen

KNX-Unterstützung

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

Online

Feller Website

Über den Downloadbereich auf der Feller Homepage erhalten Sie eine Vielzahl von zusätzlichen Informationen: Installationsanleitungen, Help-Files, Datenbanken, Schemata, CAD-Daten, Broschüren etc.

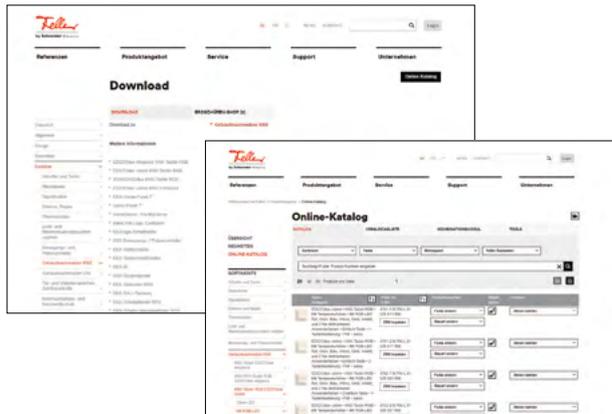
www.feller.ch/download

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

Feller Online-Katalog

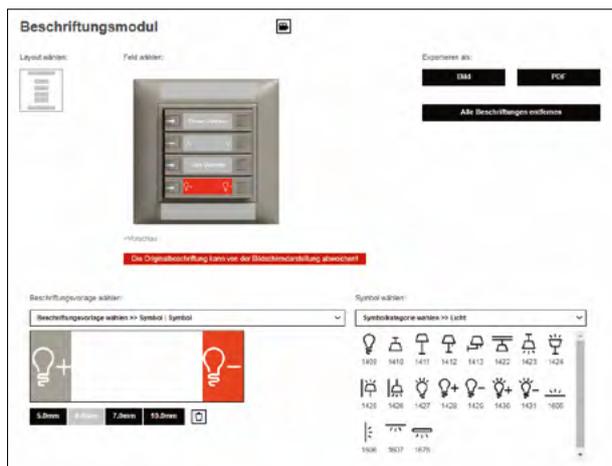
Der Online-Katalog von Feller vereinfacht den gesamten Planungsprozess für alle Elektroinstallationsprojekte: von der Auswahl der Produkte über die Disposition bis hin zur Bestellung.

www.feller.ch/online-katalog



Beschriftungstool

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



KNX-Ausbildung

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

www.feller.ch/ausbildung



ShowRoom Feller

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

In unserem ShowRoom werden in einer Wohnlandschaft mit Büro, Wohn- und Schlafzimmer alle Feller Apparate und Systeme in ihrer Anwendung gezeigt. Durch diese praktischen Anwendungen werden auch komplexere Systeme selbsterklärend. Jedermann erkennt sofort den Mehrnutzen und den Komfort. Nutzen Sie diese Möglichkeit der Beratung und kommen Sie mit Ihren Kunden zu uns nach Horgen. Rufen Sie einfach an und vereinbaren Sie einen Termin:
Telefon 044 728 72 72.



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:
044 728 74 74 oder customer-care.feller@feller.ch



Garantie

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

Einzig bei Produkten mit integriertem PC wie zum Beispiel beim Home-Panel 7", HomeServer 4, FacilityServer 4 oder fellerLYnk liegt die Garantiefrist bei branchenüblichen 2 Jahren.

5 Jahre
2 Jahre

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

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIOdue elegance ■ KNX-Taster RGB ■ 21-30 V DC SELV
■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 28 mm

Baukasten

Einsätze

BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplatte

Einfach



4801-B.BSM.L
313 780 700



4801-B.BSE.L
313 770 700

Zweifach



4802-B-V.BSM.L
313 781 700



4802-B-V.BSE.L
313 771 700

Vierfach



4804-B.BSM.L
313 782 700



4804-B.BSE.L
313 772 700

EDIZIOdue elegance ■ KNX-RTH-Taster RGB ■ 21-30 V DC SELV
■ Grundbedarf max. 275 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW ■ Zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 28 mm



4872-B.BSM.L
313 783 700



4872-B.BSE.L
313 773 700

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

→ [Online-Katalog](#)

Baukasten

Bauteile

Für 1fach Taster

Für 2fach Taster, vertikal

Für 4fach Taster

Für 2fach Taster RTH



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



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



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



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

Abdeckset EDIZIOdue elegance

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

Frontplatte aluminium veredelt: pearl effect ■ Taste: spiegel satin ■ Ohne Beschriftung



920-4801.F.1G.92
378 772 020



920-4802-V.F.1G.92
378 773 020



920-4804.F.1G.92
378 774 020



920-4872.F.1G.92
378 775 020

Frontplatte aluminium veredelt: hazel ■ Taste: messing champagne ■ Ohne Beschriftung



920-4801.F.0K.97
378 772 070



920-4802-V.F.0K.97
378 773 070



920-4804.F.0K.97
378 774 070



920-4872.F.0K.97
378 775 070

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



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



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



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



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

Frontplatte aluminium veredelt: stone effect ■ Taste: chromstahl poliert ■ Ohne Beschriftung



920-4801.F.0G.95
378 772 030



920-4802-V.F.0G.95
378 773 030



920-4804.F.0G.95
378 774 030



920-4872.F.0G.95
378 775 030

Frontplatte aluminium veredelt: graphite ■ Taste: glas schwarz ■ Ohne Beschriftung



920-4801.F.1E.90
378 772 040



920-4802-V.F.1E.90
378 773 040



920-4804.F.1E.90
378 774 040



920-4872.F.1E.90
378 775 040

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

→ [Online-Katalog](#)

Baukasten

Bauteile

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

Frontplatte EDIZIOdue elegance

aluminium veredelt: arctic ■ Ohne Beschriftung	 900-4801.91 378 750 010	 900-4802-V.91 378 751 010	 900-4804.91 378 752 010	 900-4872.91 378 741 010
aluminium veredelt: pearl effect ■ Ohne Beschriftung	 900-4801.92 378 750 020	 900-4802-V.92 378 751 020	 900-4804.92 378 752 020	 900-4872.92 378 741 020
aluminium veredelt: hazel ■ Ohne Beschriftung	 900-4801.97 378 750 070	 900-4802-V.97 378 751 070	 900-4804.97 378 752 070	 900-4872.97 378 741 070
aluminium veredelt: mocca effect ■ Ohne Beschriftung	 900-4801.99 378 750 090	 900-4802-V.99 378 751 090	 900-4804.99 378 752 090	 900-4872.99 378 741 090
aluminium veredelt: stone effect ■ Ohne Beschriftung	 900-4801.95 378 750 030	 900-4802-V.95 378 751 030	 900-4804.95 378 752 030	 900-4872.95 378 741 030
aluminium veredelt: graphite ■ Ohne Beschriftung	 900-4801.90 378 750 040	 900-4802-V.90 378 751 040	 900-4804.90 378 752 040	 900-4872.90 378 741 040

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

→ [Online-Katalog](#)

Baukasten

Bauteile

Ohne Symbol Mit Symbol + (plus) Mit Symbol - (minus)

Taste EDIZIOdue elegance

marmor weiss	 915-4800.SL.2B 378 767 610	 915-4800.SL-1403.2B 378 770 610	 915-4800.SL-1404.2B 378 771 610
spiegel satin	 915-4800.SL.1G 378 767 490	 915-4800.SL-1403.1G 378 770 490	 915-4800.SL-1404.1G 378 771 490
messing champagne	 915-4800.SL.0K 378 767 260	 915-4800.SL-1403.0K 378 770 260	 915-4800.SL-1404.0K 378 771 260
schwarzgold poliert	 915-4800.SL.0J 378 767 210	 915-4800.SL-1403.0J 378 770 210	 915-4800.SL-1404.0J 378 771 210
chromstahl poliert	 915-4800.SL.0G 378 767 200	 915-4800.SL-1403.0G 378 770 200	 915-4800.SL-1404.0G 378 771 200
glas schwarz	 915-4800.SL.1E 378 767 450	 915-4800.SL-1403.1E 378 770 450	 915-4800.SL-1404.1E 378 771 450

Veredelung

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

Beschriftung

Frontplatten und Tasten können beschriftet werden.

Bestellung

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

Montage Design

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

**EDIZIOdue elegance
Abdeckrahmen EDIZIOdue
prestige**

→ **Online-Katalog**

Baukasten

Echtmaterial-Abdeckrahmen

marmor weiss
Zusatzrahmen weiss

spiegel satin
Zusatzrahmen weiss

messing champagne
Zusatzrahmen schwarz

schwarzgold poliert
Zusatzrahmen schwarz

chromstahl poliert
Zusatzrahmen weiss

glas schwarz
Zusatzrahmen schwarz

Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige

94 x 94 mm



2811.FMI.2B
334 110 610

2811.FMI.1G
334 110 490

2811.FMI.OK
334 110 260

2811.FMI.OJ
334 110 210

2811.FMI.0G
334 110 290

2811.FMI.1E
334 110 450

154 x 94 mm



2812.FMI.2B
334 210 610

2812.FMI.1G
334 210 490

2812.FMI.OK
334 210 260

2812.FMI.OJ
334 210 210

2812.FMI.0G
334 210 290

2812.FMI.1E
334 210 450

94 x 154 mm



2811-2.FMI.OK
334 120 260

214 x 94 mm



2813.FMI.2B
334 310 610

2813.FMI.1G
334 310 490

2813.FMI.OK
334 310 260

2813.FMI.OJ
334 310 210

2813.FMI.0G
334 310 290

2813.FMI.1E
334 310 450

94 x 214 mm



2811-3.FMI.OK
334 130 260

274 x 94 mm



2814.FMI.2B
334 410 610

2814.FMI.1G
334 410 490

2814.FMI.OK
334 410 260

2814.FMI.OJ
334 410 210

2814.FMI.0G
334 410 290

2814.FMI.1E
334 410 450

94 x 274 mm



2811-4.FMI.OK
334 140 260

154 x 154 mm



2812-2.FMI.2B
334 220 610

2812-2.FMI.1G
334 220 490

2812-2.FMI.OK
334 220 260

2812-2.FMI.OJ
334 220 210

2812-2.FMI.0G
334 220 290

2812-2.FMI.1E
334 220 450

214 x 154 mm



2813-2.FMI.2B
334 320 610

2813-2.FMI.1G
334 320 490

2813-2.FMI.OK
334 320 260

2813-2.FMI.OJ
334 320 210

2813-2.FMI.0G
334 320 290

2813-2.FMI.1E
334 320 450

154 x 214 mm



2812-3.FMI.OK
334 230 260

**EDIZIOdue elegance
Zusatzrahmen EDIZIOdue
prestige**

→ **Online-Katalog**

**Baukasten
Zusatzrahmen**

Weiss Schwarz



Zusatzrahmen ■ Für EDIZIOdue
prestige Abdeckrahmen

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

Veredelung

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

Beschriftung

Frontplatten und Tasten können beschriftet werden.

Bestellung

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

Montage Design

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

**STANDARDdue
KNX-Taster RGB**

→ [Online-Katalog](#)

STANDARDdue ■ KNX-Taster RGB ■
 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
 150 mW ■ Zusätzliche Leistung pro
 Tastenbeleuchtung max. 120 mW ■
 KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■
 Frontscheibe 53 mm, für Bohrung
 50 mm ■ Mit Temperaturfühler ■
 Einbautiefe 31 mm ■ QX.54: Anbauhöhe
 57 mm

Fertigapparate

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Aufputz

QX.54
Weiss+Schwarz

QX.CO.54
Weiss+Schwarz

Baukasten

Komponenten

QM
Weiss+Schwarz

Q
Weiss+Schwarz
für Kombinationen

Einfach



4401-B.QMI.SL.61
313 010 100



4401-B.QX.54.SL.61
313 011 100



4401-B.QX.CO.54.SL.61
313 011 200



4401-B.QM.SL.61
313 013 100



4401-B.Q.SL.61
313 016 100

Zweifach



4402-B.QMI.SL.61
313 020 100



4402-B.QX.54.SL.61
313 021 100



4402-B.QX.CO.54.SL.61
313 021 200



4402-B.QM.SL.61
313 023 100



4402-B.Q.SL.61
313 026 100

Vierfach



4404-B.QMI.SL.61
313 040 100



4404-B.QX.54.SL.61
313 041 100



4404-B.QX.CO.54.SL.61
313 041 200



4404-B.QM.SL.61
313 043 100



4404-B.Q.SL.61
313 046 100

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

**STANDARDdue
KNX-RTH-Taster RGB**

→ [Online-Katalog](#)

**STANDARDdue ■ 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 ■
 Frontscheibe 60 mm, für Bohrung
 58 mm ■ Einbautiefe 31 mm ■ QX.54:
 Anbauhöhe 57 mm

Fertigapparate

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Aufputz

QX.54
Weiss+Schwarz

QX.CO.54
Weiss+Schwarz

Baukasten

Komponenten

QM
Weiss+Schwarz

Q
Weiss+Schwarz
für Kombinationen

Zweifach



4472-B.QMI.SL.61
313 120 100



4472-B.QX.54.SL.61
313 121 100



4472-B.QX.CO.54.SL.61
313 121 200



4472-B.QM.SL.61
313 123 100



4472-B.Q.SL.61
313 126 100

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

**STANDARDdue
Zubehör**

**Zubehör
Tasten**

→ **Online-Katalog**

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

Einsätze **Abdeckset**

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

QMI
Weiss+Schwarz

Q
Weiss+Schwarz



4400-B.BSM.L
313 073 710

4400-B.BSE.L
313 076 710

920-4401.QMI.SL.61 **920-4401.Q.SL.61**
378 301 100 378 301 200



4400-B.BSM.L
313 073 710

4400-B.BSE.L
313 076 710

920-4402.QMI.SL.61 **920-4402.Q.SL.61**
378 302 100 378 302 200



4400-B.BSM.L
313 073 710

4400-B.BSE.L
313 076 710

920-4404.QMI.SL.61 **920-4404.Q.SL.61**
378 304 100 378 304 200

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

Einsätze **Abdeckset**

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

QMI
Weiss+Schwarz

Q
Weiss+Schwarz



4472-B.BSM.L
313 123 710

4472-B.BSE.L
313 126 710

920-4472.QMI.SL.61 **920-4472.Q.SL.61**
378 305 100 378 305 200

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

EDIZIOdue colore
KNX-Taster RGB
Übersicht

→ [Online-Katalog](#)

FMI-Fertigapparate

1-Tastenbedienung

Ohne LED Ohne Papiereinlage Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage Ohne LED Mit Papiereinlage Mit RGB-LED Mit Papiereinlage



1fach-Taste 4701-1-B.FMI.61 325 010 000 4701-1-B.FMI.L.61 325 012 000 4701-1-B.FMI.P.61 325 011 000 4701-1-B.FMI.L.P.61 325 013 000



2fach-Taste 4702-1-B.FMI.61 325 020 000 4702-1-B.FMI.L.61 325 022 000 4702-1-B.FMI.P.61 325 021 000 4702-1-B.FMI.L.P.61 325 023 000



3fach-Taste 4703-1-B.FMI.61 325 030 000 4703-1-B.FMI.L.61 325 032 000 4703-1-B.FMI.P.61 325 031 000 4703-1-B.FMI.L.P.61 325 033 000



4fach-Taste 4704-1-B.FMI.61 325 040 000 4704-1-B.FMI.L.61 325 042 000 4704-1-B.FMI.P.61 325 041 000 4704-1-B.FMI.L.P.61 325 043 000



6fach-Taste 4706-1-B.FMI.61 325 060 000 4706-1-B.FMI.L.61 325 062 000 4706-1-B.FMI.P.61 325 061 000 4706-1-B.FMI.L.P.61 325 063 000



8fach-Taste 4708-1-B.FMI.61 325 080 000 4708-1-B.FMI.L.61 325 082 000 4708-1-B.FMI.P.61 325 081 000 4708-1-B.FMI.L.P.61 325 083 000

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

2-Tastenbedienung

Ohne LED Ohne Papiereinlage Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage Ohne LED Mit Papiereinlage Mit RGB-LED Mit Papiereinlage



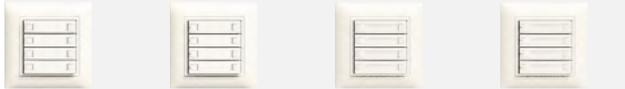
2fach-Taste 4701-2-B.FMI.61 325 015 000 4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000 4701-2-B.FMI.P.61 325 016 000 4701-2-B.FMI.L.P.61 325 018 000



2fach-Taste 4702-2-B.FMI.61 325 025 000 4702-2-B.FMI.L.61 325 027 000 4702-2-B.FMI.P.61 325 026 000 4702-2-B.FMI.L.P.61 325 028 000



2fach-Taste 4703-2-B.FMI.61 325 035 000 4703-2-B.FMI.L.61 325 037 000 4703-2-B.FMI.P.61 325 036 000 4703-2-B.FMI.L.P.61 325 038 000



2fach-Taste 4704-2-B.FMI.61 325 045 000 4704-2-B.FMI.L.61 325 047 000 4704-2-B.FMI.P.61 325 046 000 4704-2-B.FMI.L.P.61 325 048 000

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB
Übersicht

→ **Online-Katalog**

FMI-Fertigapparate

1-Tastenbedienung				2-Tastenbedienung				
	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage
1fach-Taste								
		4771-1-B.FMI.L.61 325 114 000	4771-1-B.FMI.L.P.61 325 115 000	4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000	4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000			
2fach-Taste								
		4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000	4772-1-B.FMI.L.P.61 325 125 000	4772-2-B.FMI.L.61 325 126 000	4772-2-B.FMI.L.P.61 325 127 000			
3fach-Taste								
4fach-Taste								
	4774-1-B.FMI.L.61 325 146 000		4774-1-B.FMI.L.P.61 325 147 000					

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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
KNX-IR-Taster RGB
Übersicht

→ [Online-Katalog](#)

FMI-Fertigapparate

	1-Tastenbedienung				2-Tastenbedienung			
	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage
1fach-Taste								
2fach-Taste		4712-1-B.FMI.L.61 325 120 000		4712-1-B.FMI.L.P.61 325 121 000		4712-2-B.FMI.L.61 325 122 000		4712-2-B.FMI.L.P.61 325 123 000
3fach-Taste								
		4713-1-B.FMI.L.61 325 130 000		4713-1-B.FMI.L.P.61 325 131 000		4713-2-B.FMI.L.61 325 132 000		4713-2-B.FMI.L.P.61 325 133 000
4fach-Taste								
		4714-1-B.FMI.L.61 325 140 000		4714-1-B.FMI.L.P.61 325 141 000				
6fach-Taste								
		4716-1-B.FMI.L.61 325 160 000		4716-1-B.FMI.L.P.61 325 161 000				

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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der
Zusatzbezeichnung RGB können
ausschliesslich mit der zugehörigen
Applikation mit der Zusatzbezeichnung
RGB programmiert werden. ■ Mit
Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplat-
te

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung						
	4701-1-B.FMI.61 325 010 000	4701-1-B.FX.39.61 203 510 000	4701-1-B.FM.61 325 310 000	4701-1-B.F.61 325 610 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung						
	4701-1-B.FMI.L.61 325 012 000	4701-1-B.FX.39.L.61 203 512 000	4701-1-B.FM.L.61 325 312 000	4701-1-B.F.L.61 325 612 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung						
	4701-1-B.FMI.P.61 325 011 000	4701-1-B.FX.39.P.61 203 511 000	4701-1-B.FM.P.61 325 311 000	4701-1-B.F.P.61 325 611 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung						
	4701-1-B.FMI.L.P.61 325 013 000	4701-1-B.FX.39.L.P.61 203 513 000	4701-1-B.FM.L.P.61 325 313 000	4701-1-B.F.L.P.61 325 613 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung						
	4701-2-B.FMI.61 325 015 000	4701-2-B.FX.39.61 203 515 000	4701-2-B.FM.61 325 315 000	4701-2-B.F.61 325 615 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung						
	4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000	4701-2-B.FX.39.L.61 203 517 000	4701-2-B.FM.L.61 325 317 000	4701-2-B.F.L.61 325 617 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung						
	4701-2-B.FMI.P.61 325 016 000	4701-2-B.FX.39.P.61 203 516 000	4701-2-B.FM.P.61 325 316 000	4701-2-B.F.P.61 325 616 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung						
	4701-2-B.FMI.L.P.61 325 018 000	4701-2-B.FX.39.L.P.61 203 518 000	4701-2-B.FM.L.P.61 325 318 000	4701-2-B.F.L.P.61 325 618 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4701-11.FMI.61
378 023 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

915-4701-11.FMI.L.61
378 223 000



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4701-11.FMI.P.61
378 623 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

915-4701-11.FMI.L.P.61
378 523 000



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4701-21.FMI.61
378 024 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

915-4701-21.FMI.L.61
378 224 000



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4701-21.FMI.P.61
378 624 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

915-4701-21.FMI.L.P.61
378 524 000

Farbe: Code ändern

Zubehör

Weiss+Farbe

→ **Online-Katalog**



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeption

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI

Set à 10 Stk.



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der
Zusatzbezeichnung RGB können
ausschliesslich mit der zugehörigen
Applikation mit der Zusatzbezeichnung
RGB programmiert werden. ■ Mit
Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Zweifach-Taste
■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Zweifach-Taste
■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4702-12.FMI.61
378 026 000

915-4702-12.FMI.61
378 026 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

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

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



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4702-12.FMI.P.61
378 626 000

915-4702-12.FMI.P.61
378 626 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

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

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



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4702-22.FMI.61
378 227 000

915-4702-22.FMI.61
378 227 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

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

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



900-4704-B.FMI.61
378 765 000

915-4702-22.FMI.P.61
378 627 000

915-4702-22.FMI.P.61
378 627 000



900-4704-B.FMI.L.61
378 768 000

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

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

Farbe: Code ändern

Zubehör

Weiss+Farbe

→ **Online-Katalog**



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zepton

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der
Zusatzbezeichnung RGB können
ausschliesslich mit der zugehörigen
Applikation mit der Zusatzbezeichnung
RGB programmiert werden. ■ Mit
Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplat-
te

Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Dreifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Dreifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

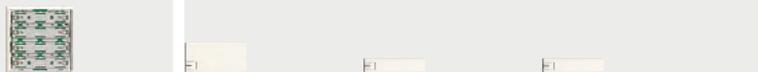
4700.BSE
303 180 000

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

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



900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
---	--	--	--



900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000
---	--	--	--

Farbe: Code ändern

→ **Online-Katalog**

Zubehör

Weiss+Farbe



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeption
Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der
Zusatzbezeichnung RGB können
ausschliesslich mit der zugehörigen
Applikation mit der Zusatzbezeichnung
RGB programmiert werden. ■ Mit
Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Vierfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

4704-1-B.F.L.61
325 642 840

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Vierfach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■
2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Funktionseinsatz		Tasten für Funktionseinsatz				
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	
						
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000					
						
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000					
						
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	
						
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	
						
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000					
						
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000					
						
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	
						
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	

→ [Online-Katalog](#)

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und

zepton

Ohne LED

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI

Set à 10 Stk.

Zubehör

Weiss+Farbe



918-4700.FMI.61

323 900 000

918-4700.FMI.L.61

323 909 000



925-4700.FMI

378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Farbe: Code ändern

EDIZIO due colore
KNX-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-Taster RGB** ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der
Zusatzbezeichnung RGB können
ausschliesslich mit der zugehörigen
Applikation mit der Zusatzbezeichnung
RGB programmiert werden. ■ Mit
Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

Ohne LED ■ Sechsfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Sechsfach-Taste
■ 1-Tastenbedienung



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

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



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Achtfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Achtfach-Taste
■ 1-Tastenbedienung



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

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



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss,
Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren
Anwenderfarben ■ Zusätzliche Leistung
pro LED max. 30 mW ■ Mit
Papiereinlage ■ Achtfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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



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



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



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



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

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

→ **Online-Katalog**

Zubehör

Weiss+Farbe



900-4708-B.FMI.61
378 865 000



915-4704-12.FMI.61
378 035 000



915-4708-14.FMI.61
378 050 000



915-4708-14.FMI.61
378 050 000



900-4708-B.FMI.L.61
378 868 000



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



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



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



900-4708-B.FMI.61
378 865 000



915-4704-12.FMI.P.61
378 635 000



915-4708-14.FMI.P.61
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61
378 650 000



900-4708-B.FMI.L.61
378 868 000



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



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



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



900-4708-B.FMI.61
378 865 000



915-4708-14.FMI.61
378 050 000



915-4708-14.FMI.61
378 050 000



915-4708-14.FMI.61
378 050 000



915-4708-14.FMI.61
378 050 000



900-4708-B.FMI.L.61
378 868 000



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



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



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



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



900-4708-B.FMI.61
378 865 000



915-4708-14.FMI.P.61
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61
378 650 000



915-4708-14.FMI.P.61
378 650 000



900-4708-B.FMI.L.61
378 868 000



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



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



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



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

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeptrion

Ohne LED

Mit LED

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI

Set à 10 Stk.



918-4700.FMI.61
323 900 000

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



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Farbe: Code ändern

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore ■ **KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

4771-1-B.F.L.P.61
325 715 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

4771-2-B.F.L.61
325 716 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

4771-2-B.F.L.P.61
325 717 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

4772-1-B.F.L.61
325 724 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

4772-1-B.F.L.P.61
325 725 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zweifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe Weiss+Farbe Weiss+Farbe



900-4774-B.FMI.L.61 915-4702-12.FMI.L.61
378 642 000 378 226 000



900-4774-B.FMI.L.61 915-4702-12.FMI.L.P.61
378 642 000 378 526 000



900-4774-B.FMI.L.61 915-4702-22.FMI.L.61
378 642 000 378 027 000



900-4774-B.FMI.L.61 915-4702-22.FMI.L.P.61
378 642 000 378 527 000



900-4774-B.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.61
378 642 000 378 237 000 378 237 000



900-4774-B.FMI.L.61 915-4704-14.FMI.L.P.61 915-4704-14.FMI.L.P.61
378 642 000 378 537 000 378 537 000



900-4774-B.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.61 915-4704-24.FMI.L.61
378 642 000 378 044 000 378 044 000

Farbe: Code ändern

Zubehör

Weiss+Farbe

→ **Online-Katalog**



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und
zeprion
Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■
Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB

→ **Online-Katalog**

EDIZIOdue colore ■ **KNX-RTH-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 250 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ Zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

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.FX.39.L.P.61
203 627 000

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

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.FX.39.L.61
203 646 000

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

4774-1-B.F.L.61
325 746 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, 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.FX.39.L.P.61
203 647 000

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Farbe: Code ändern

Zubehör

Weiss+Farbe

→ **Online-Katalog**



Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeprion

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI



Set à 10 Stk.

925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

EDIZIO due colore
KNX-IR-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ KNX-IR-Taster RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 280 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Zweifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz **Tasten für Funktionseinsatz**

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

→ **Online-Katalog**

Zubehör

Weiss+Farbe



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



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



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



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

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zepton

Ohne LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI

Set à 10 Stk.



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Farbe: Code ändern

EDIZIO due colore
KNX-IR-Taster RGB

→ [Online-Katalog](#)

EDIZIO due colore ■ **KNX-IR-Taster RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max. 280 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. ■ Mit Temperaturfühler ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ 2-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Sechsfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett, und 2 frei definierbaren Anwenderfarben ■ Mit Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■ 1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code ändern

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

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

→ **Online-Katalog**

Zubehör

Weiss+Farbe



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



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



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



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



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

Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zepton

Ohne LED

Mit LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

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

Sichtfenster und Papiereinlage ■

Für KNX und UNI

Set à 10 Stk.



925-4700.FMI
378 099 000

Farbe: Code ändern



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

KNX-IR-Module

→ [Online-Katalog](#)

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



4760.REG
405 849 000

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



3385.IR.60
406 900 000

Fertigapparate
Modul

EDIZIOdue colore

Montageset für IR-Auge

→ [Online-Katalog](#)

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



3585-1.FMI.61
704 190 000



3585-1.FM.61
704 890 000



3585-1.F.61
378 001 000

FMI
Weiss+Farbe

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

X
Weiss

Baukasten

Bauteile

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

49 x 36 x 20 mm



3585-1.X.61
204 190 000

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

**EDIZIOdue colore
BEAMIT IR-Sender**

→ **Online-Katalog**

**Fertigapparate
Mobil**

Weiss/Chromstahl
geschliffen

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



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

3504.12.XM.61.0A
207 000 000



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

3504.48.XM.61.0A
207 400 000

Plasma-Bildschirme können die Funktionalität von IR-Systemen einschränken

BEAMIT IR-Sender

→ **Online-Katalog**

**Fertigapparate
Mobil**

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



3504.F.60.901
204 014 110

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



3515.F.60
204 018 310

Plasma-Bildschirme können die Funktionalität von IR-Systemen einschränken

Farb- und Materialübersicht

Feller Nr.

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

E Nr.

207 0xx xxx
207 4xx xxx

Feller Code E Code

Farbe Abdeckrahmen (EDIZIOdue prestige)

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

Farbe Tasten (EDIZIOdue colore)

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

Sortiment – KNX

EDIZIOdue colore KNX-Bewegungsmelder pirus 180

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Bewegungsmelder pirus 180 ■
24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ IP20 ■ Erfassungswinkel
180/90° ■ Montagehöhe 1,1 m,
Erfassungsbereich tangential 12 m ■
Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe
55 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe



44180.KNX.FMI.61
303 838 000

Farbe: Code ändern

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe



44180.KNX.FX.39.61
207 838 000

Baukasten

Komponente

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE



44180.KNX.FM.61
303 238 000

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen



44180.KNX.F.61
303 638 000

Abdeckset

FMI
Weiss+Farbe



920-44180.FMI.61
378 254 000

F
Weiss+Farbe



920-44180.F.61
378 654 000

Nass Kunststoff KNX-Bewegungsmelder pirus 180

→ [Online-Katalog](#)

KNX-Bewegungsmelder pirus 180 ■ 24 V DC ■ KNX-
Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ IP20 ■ Erfassungswinkel
180/90° ■ Montagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich tangential
12 m ■ Einbautiefe 22 mm ■ NAP: Anbauhöhe 55 mm

Fertigapparate

Unterputz

NUP
Weiss+weitere
IP55



44180.KNX.NUP.61
303 837 000

Aufputz

NAP
Weiss+weitere
IP55



44180.KNX.NAP.61
207 837 000

Baukasten

Komponenten

N.CO
Weiss+weitere
für Kombinationen



44180.KNX.N.CO.61
303 237 000

Bauteile

Weiss+weitere



921-44180.N.61
535 269 000

Deckel für Bewegungsmelder 180° NUP, NAP ■ Mit
Schrauben und Dichtung

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



900-FOLIE.NASS
535 299 900

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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

KNX-Bewegungs- / Präsenzmelder pirios 360	Fertigapparate		Baukasten	Zubehör
	Unterputz		Bauteile	
	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	Weiss+Farbe	

→ **Online-Katalog**

KNX-Bewegungsmelder pirios 360 ■
21-30 V DC SELV ■ KNX-
Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■
IP20 ■ Erfassungswinkel 360° ■ Für
Deckenmontage ■ Bei Montagehöhe
2,5 m, Erfassungsbereich radial ø 10 m,
tangential ø 14 m ■ Einbautiefe 22 mm



Eckig ■ Aussenmass 100 x 100 mm **44360.X.KNX.UP.61**
303 818 000

Rund ■ Aussenmass ø 111 mm **44360.O.KNX.UP.61**
303 816 000

KNX-Präsenzmelder pirios 360P ■
21-30 V DC SELV ■ KNX-
Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■
IP20 ■ Erfassungswinkel 360° ■ Für
Deckenmontage ■ Bei Montagehöhe
2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø
6 m, Bewegung ø 8 m ■ Einbautiefe
22 mm



Eckig ■ Aussenmass 100 x 100 mm **44360.P.X.KNX.UP.61**
303 918 000

Rund ■ Aussenmass ø 111 mm **44360.P.O.KNX.UP.61**
303 916 000

**KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL
mit Konstantlichtregelung** ■ 21-
30 V DC SELV ■ KNX-
Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■
IP20 ■ Erfassungswinkel 360° ■ Für
Deckenmontage ■ Bei Montagehöhe
2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø
6 m, Bewegung ø 8 m ■ Einbautiefe
22 mm



Eckig ■ Aussenmass 100 x 100 mm **44360.P.X.KL.KNX.UP.61**
323 490 000

Rund ■ Aussenmass ø 111 mm **44360.P.O.KL.KNX.UP.61**
323 480 000

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 zu pirios 360 Version
Rund ■ Für Deckenmontage ■
Durchmesser innen 75 mm, aussen
110 mm ■ Zubehör: 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 pirios ändern

Farbübersicht pirios

	Feller Code	E Code
weiss	..61	. .00
hellgrau	..65	. .30
dunkelgrau	..67	. .40
schwarz	..60	. 950
crema	..35	. .10
sand	..36	. 810
coffee	..57	. 890
silver	..08	. 840

Sortiment – KNX

EDIZIOdue colore KNX-USB-Datenschnittstelle

→ [Online-Katalog](#)

KNX-USB-Datenschnittstelle ■ USB-Port: USB-Buchse, Typ B ■ Versorgung: über PC-USB-Port ■ Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 11 / 2.0 ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m ■ Einbautiefe 33 mm ■ FX.54: Anbauhöhe 54 mm

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe



36530.USB.FMI.61
303 969 000

Farbe: Code ändern

Aufputz

FX.54
Weiss+Farbe



36530.USB.FX.54.61
207 969 000

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate



36530.USB.FM.61
303 869 000

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen



36530.USB.F.61
303 569 000

Einsätze

BSM
Mit Befestigungsplatte



36530.USB.BSM
303 966 000

BSE
Ohne Befestigungsplat-
te



36530.USB.BSE
303 967 000

EDIZIOdue colore KNX-Hotelcard-Schalter

→ [Online-Katalog](#)

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

Fertigapparat

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe



4780.FMI.61
323 875 000

Farbe: Code ändern

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelap-
parate



4780.FM.61
323 575 000

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen



4780.F.61
323 275 000

Abdeckset

FMI
Weiss+Farbe



920-4780.FMI.61
377 234 000

F
Weiss+Farbe



920-4780.F.61
377 534 000

KNX-Wetterstation

→ [Online-Katalog](#)

Kombisensor/Wetterstation ■ Sensor für Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur ■ Integrierter GPS-Empfänger für genaue Zeitangabe und den Standort ■ Automatische Berechnung von Elevation und Azimut ■ Automatische Sonnenstandsnachführung ■ Sonnenschutz für bis zu 8 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren ■ Regensensor mit Heizung ■ Erfassung und Auswertung direkt im Gerät ■ Betriebsspannung 230 V AC ■ Messbereich Temperatur -30 °C bis +60 °C ■ Messbereich Windgeschwindigkeit 2 – 30 m/s ■ Helligkeit: 1-100000 Lux ■ Farbneutral ■ IP44 ■ 227 × 121 × 108 mm



4724-8F.MS
205 551 200

Mastbefestigung ■ Kunststoff

Für KNX-Wetterstation ■ Mit zwei Montageplätzen



4720-2.MB
205 559 000

Mastbefestigung ■ Metall

Für KNX-Wetterstation



4720.MB
205 900 000

Abdeckset

FMI	F
Weiss+Farbe	Weiss+Farbe



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

Farbe: Code ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
Home-Panel 7"

→ [Online-Katalog](#)

Home-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ Speisung via PoE oder über Anschluss 12-32 V DC ■ Anschlüsse rückseitig: 2x USB, 1x Ethernet ■ WLAN über USB-Anschluss möglich ■ Mit Android Betriebssystem ■ Horizontale oder vertikale Montage ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129)

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe



3990-B.FMI.61
313 002 000

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE



3990-B.FM.61
313 004 000

Einsatz

BSM
Mit Befestigung



3990-B.BSM
313 004 790

Bauteile

FMI
Weiss+Farbe

PRESTIGE

KNX-Home-Panel 7" Set ■ Mit KNX/USB-Modul und Netzteil 24 V DC ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ Das Home-Panel Set kann als vollwertiges KNX-Touch-Panel 7" verwendet und mit der ETS programmiert werden ■ Mit Netzteil 24 V DC für Speisung Home-Panel 7" ■ Mit KNX/USB-Modul, Bus 24 V DC ■ WLAN über USB-Anschluss möglich ■ Anschlüsse rückseitig: 2x USB, 1x Ethernet ■ Horizontale oder vertikale Montage ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129)



3990-B.KNX.SET.FMI.61
313 502 000



3990-B.KNX.SET.FM.61
313 504 000

Im Lieferumfang enthalten: Home-Panel 7" (3990-A.FMI.xx), KNX/USB-Modul (3990-A.KNX) und Netzteil 24 V DC (3396.NT.REG)

Frontplatte für Home-Panel 7" ■
120 x 180 mm



900-3990.FMI.61
334 925 000

Abdeckrahmen EDIZIOdue colore ■
Für Home-Panel 7" ■ 208 x 148 mm
Horizontale oder vertikale Montage ■
3 x 2, 2 x 3



2913-2-3990.FMI.61
334 905 000

Farbe: Code ändern

Zubehör

Zubehör

Module

→ [Online-Katalog](#)

KNX/USB-Modul ■ Für Home-Panel 7" ■ Speisung über USB / KNX ■ Anschlüsse: 1x USB, 1x KNX ■ Leistung KNX max. 250 mW ■ IP20 ■ Grün



3990-A.KNX
205 950 100

Netzteil 24 V DC ■ Für Sensorik-Auswerter (3396.SA.REG) und Multisensor (3396.MS2) ■ Für Home-Panel 7" (3990-B.*) ■ Netzspannung 230 V AC, 50 Hz ■ Nennleistung 12 W ■ Kurzschlussfest ■ Mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm



1 TE

3396.NT.REG
405 802 000

WLAN-USB-Adapter ■ Für Home-Panel 7"



3990-B.WL
205 952 000

Farbübersicht EDIZIOdue prestige für Home-Panel 7"

	3x2	2x3	Feller Nr.	E Nr.	
	glas indigo	x	x	2813-2-3990.FMI.1D	334 829 470
	glas ornament	x	x	2813-2-3990.FMI.1F	334 829 430
	aluminium weiss	x	x	2813-2-3990.FMI.0D	334 829 220
	marmor weiss	x	x	2813-2-3990.FMI.2B	334 829 610
	spiegel satin	x	x	2813-2-3990.FMI.1G	334 829 490
	schiefer	x	x	2813-2-3990.FMI.2A	334 829 650
	eternit	x	x	2813-2-3990.FMI.2C	334 829 600
	eiche relief	x		2813-2-3990.FMI.2D	334 829 660
	eiche relief		x	2812-3-3990.FMI.2D	334 828 220
	messing champagne	x		2813-2-3990.FMI.0K	334 829 260
	messing champagne		x	2812-3-3990.FMI.0K	334 828 260
	schwarzgold poliert	x	x	2813-2-3990.FMI.0J	334 829 210
	glas weiss	x	x	2813-2-3990.FMI.1C	334 829 400
	aluminium	x	x	2813-2-3990.FMI.0C	334 829 230
	chromstahl geschliffen	x		2813-2-3990.FMI.0A	334 829 200
	chromstahl geschliffen		x	2812-3-3990.FMI.0A	334 828 200
	chromstahl poliert	x	x	2813-2-3990.FMI.0G	334 829 290
	glas schwarz	x	x	2813-2-3990.FMI.1E	334 829 450

**STANDARDdue
Home-Panel 7"**

→ **Online-Katalog**

Home-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ Speisung via PoE oder über Anschluss 12-32 V DC ■ Anschlüsse rückseitig: 2x USB, 1x Ethernet ■ WLAN über USB-Anschluss möglich ■ Mit Android Betriebssystem ■ Horizontale oder vertikale Montage ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129)

Fertigapparate

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Baukasten

Einsatz

BSM

Bauteile

QMI
Weiss+Schwarz



3990-B.QMI.61
303 002 100



3990-B.BSM
313 004 790



920-3990.QMI.61
378 298 100

KNX-Home-Panel 7" Set ■ Mit KNX/USB-Modul und Netzteil 24 V DC ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ Das Home-Panel Set kann als vollwertiges KNX-Touch-Panel 7" verwendet und mit der ETS programmiert werden ■ Mit Netzteil 24 V DC für Speisung Home-Panel 7" ■ Mit KNX/USB-Modul, Bus 24 V DC ■ WLAN über USB-Anschluss möglich ■ Anschlüsse rückseitig: 2x USB, 1x Ethernet ■ Horizontale oder vertikale Montage ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129)



3990-B.KNX.SET.QMI.61
303 502 100

Im Lieferumfang enthalten: Home-Panel 7" (3990-A.QMI.xx), KNX/USB-Modul (3990-A.KNX) und Netzteil 24 V DC (3396.NT.REG)

Schwarz: Code ändern ..60 (.50)

Zubehör

→ **Online-Katalog**

**Zubehör
Module**

KNX/USB-Modul ■ Für Home-Panel 7" ■ Speisung über USB / KNX ■ Anschlüsse: 1x USB, 1x KNX ■ Leistung KNX max. 250 mW ■ IP20 ■ Grün



3990-A.KNX
205 950 100

Netzteil 24 V DC ■ Für Sensorik-Auswerter (3396.SA.REG) und Multisensor (3396.MS2) ■ Für Home-Panel 7" (3990-B.*) ■ Netzspannung 230 V AC, 50 Hz ■ Nennleistung 12 W ■ Kurzschlussfest ■ Mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm



1 TE

3396.NT.REG
405 802 000

WLAN-USB-Adapter ■ Für Home-Panel 7"



3990-B.WL
205 952 000

KNX-Tasterschnittstellen **Fertigapparate Modul**

→ **Online-Katalog**

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



3875-2.EIB
 405 830 300

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



3875-4.EIB
 405 830 400

KNX-Systemgeräte REG **Fertigapparate Modul**

→ **Online-Katalog**

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



4 TE **36188-160.REG**
 405 800 300

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



4 TE **36188-320.REG**
 405 800 400

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



4 TE **36188-640.REG**
 405 800 500

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



6 TE **36188-1280.REG**
 405 800 600

USB-Datenschnittstelle REG ■
 PC-Anschluss: USB-Port, Typ B,
 kompatibel zu USB 11 / 2.0 ■
 Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m



2 TE **36180-00.REG**
 405 830 200

KNX-Systemgeräte REG **Fertigapparate Modul**

→ **Online-Katalog**

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



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

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



2 TE **36130-00.REG**
 405 680 300

KNX/App-Schnittstelle **Fertigapparate Modul**

→ **Online-Katalog**

KNX/App-Schnittstelle V2 ■ Schnitt-
 stelle zwischen KNX-Bus und Feller
 KNX-App V2 ■ 24 Räume mit jeweils bis
 12 Funktionen parametrierbar ■ Für
 Funktionen: Schalten, Dimmen, Dim-
 men mit RGB-Farbwert, Jalousien,
 Rolladen, Szenen, Wert, Zwangsfüh-
 rung, Raumthermostat, Status (Fenster,
 Türen, Bewegung etc.), Zeitschaltuhr
 mit Astrofunktion, Anwesenheitssimu-
 lation, Smart-Taste ■ Gleichzeitiger
 Zugriff von 8 Endgeräten ■ Max 5 ver-
 schiedene Benutzer mit unterschiedli-
 chen Zugriffsrechten ■ Unterstützung
 von max. 2000 Kommunikationsobjek-
 ten ■ Konfiguration mit ETS4.2 oder
 höher ■ Externe Spannungsversorgung
 12-30 V DC oder alternativ: Power-
 over-Ethernet ■ KNX-Anschlussklem-
 me, RJ45-Buchse für LAN, Anschluss-
 klemmen 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 Apps**

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



KNX-Sensoren REG **Fertigapparate**
Modul

→ [Online-Katalog](#)

Binäreingang 6fach 10-230 V AC/DC

Signalspannung 10-230 V AC/DC
Eingangsstrom/Kanal: max. 7 mA
Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 2 V,
1-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-DALI-Gateway Tunable White Plus **Fertigapparate**
Modul

→ [Online-Katalog](#)

DALI-Gateway Tunable White Plus

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



4 TE **36162-00.REG**
405 671 100

KNX-Schaltaktoren REG **Fertigapparate**
Modul

→ [Online-Katalog](#)

Schaltaktor 4fach 16 A

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



8 TE **36346-8.REG**
405 662 500

KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG **Fertigapparate**
Modul

→ **Online-Katalog**

Schaltaktor 4fach / Jalousieaktor 2fach 16 A ■ Schaltspannung 230 V AC
■ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE **36336-4.REG**
405 662 940

Schaltaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach 16 A ■ Schaltspannung 230 V AC
■ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



4 TE **36337-8.REG**
405 662 600

Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach 16 A ■ Schaltspannung 230 V AC
■ Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■ Potenzialfreie Schliesser ■ Mit Handbedienug ■ Mit Schraubklemmen



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

KNX-Jalousieaktoren REG **Fertigapparate**
Modul

→ **Online-Katalog**

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



4 TE **36354-4.REG**
405 431 040

KNX-Dimmaktoren REG

**Fertigapparate
Modul**

→ **Online-Katalog**

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

Universal-Dimmaktor 4fach ■
230 V AC, 50 Hz ■ Mindestlast 20 W/
VA pro Kanal ■ Schaltleistung max.
250 W pro Kanal ■ Schaltleistung
gesamt 1000 W/VA ■ Mischlasten
kapazitiv-induktiv nicht zulässig ■
Mehrere Dimmausgänge können zum
Dimmen grösserer Lasten
zusammengefasst werden,
Schaltleistung max. 950 W ■ Mit
Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



8 TE **36374-4.REG**
405 441 040

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



2 TE **36335-1.REG**
405 662 000

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



36319-4.REG
405 680 400

**KNX-Heizungs- / Lüfteraktoren
REG**

**Fertigapparate
Modul**

→ **Online-Katalog**

Heizungsaktor 6fach ■ 24/230 V AC,
50 Hz ■ Schaltstrom 5-160 mA ■
Einschaltstrom max 1,5 A pro Ausgang
■ Anzahl Stellantriebe pro Ausgang:
max. 4 230-V-Antriebe, max.
2 24-V-Antriebe ■ Mit Handbedienung ■
Mit Schraubklemmen



4 TE **36320-6.REG**
405 661 200

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



4 TE **36322-6.REG**
405 711 100

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



4 TE **36363-1.REG**
405 711 000

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



36321-1.KNX
405 570 100

KNX-Raumaktor REG

**Fertigapparate
Modul**

→ **Online-Katalog**

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



4 TE **36362-6.REG**
405 660 300

Fertigapparate
Modul

fellerLYnk Logic Controller

→ [Online-Katalog](#)

fellerLYnk ■ Gerät für umfangreiche Gebäudesteuerung und -visualisierungen ■ Webbasierte Konfiguration ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Gateway-Funktion für KNX und Modbus RTU/TCP, BACnet Server, EnOcean ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 20 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Anschlüsse: KNX-Busanschlussklemme, RJ45-Buchse 10BaseT/100BaseTX, RS-485 Modbus RTU, RS-232-Schnittstelle, USB 2.0, Klemmen für Spannungsversorgung ■ Externe Spannungsversorgung 24 V DC (z.B. 3396.NT.REG)



36170-00.REG
405 833 000

→ [Online-Katalog](#)

Netzteil 24 V DC ■ Für Sensorik-Auswerter (3396.SA.REG) und Multisensor (3396.MS2) ■ Für Home-Panel 7" (3990-B.*) ■ Netzspannung 230 V AC, 50 Hz ■ Nennleistung 12 W ■ Kurzschlussfest ■ Mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm



1 TE

3396.NT.REG
405 802 000

HomeServer 4 / FacilityServer 4 **Fertigapparate**
Modul

→ **Online-Katalog**

FacilityServer 4 ■ Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in Zweckbauten und privaten Gebäuden ■ Prozessor: 1,2 GHz ■ Arbeitsspeicher: 2 GB ■ Flash-Speicher: 2 GB ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Schnittstelle zwischen KNX, LAN ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Lieferumfang: FacilityServer 4, 230-V-Anschlusskabel, Serielles Anschlusskabel, Bedienhandbuch, Registrierungsformular ■ Anschlussmöglichkeit: 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet ■ Anschluss an KNX mittels KNX/IP-Router 36130-00.REG oder USB-Schnittstelle 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.61 ■ Für 19 Zoll Rack-Einbau mit Aluminiumblende natur



Farbneutral ■ IP20 ■ Abmessungen (B x H x T) 483 x 88 x 270 mm **36120-FS4**
207 840 400

HomeServer 4 ■ Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in privaten Gebäuden ■ Prozessor: 1,2 GHz ■ Arbeitsspeicher: 1 GB ■ Flash-Speicher: 1 GB ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Schnittstelle zwischen KNX, LAN ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Lieferumfang: HomeServer 4, 230-V-Anschlusskabel, Serielles Anschlusskabel, Bedienhandbuch, Registrierungsformular ■ Anschlussmöglichkeit: 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet ■ Anschluss an KNX mittels KNX/IP-Router 36130-00.REG oder USB-Schnittstelle 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.61



Farbneutral ■ IP20 ■ Abmessungen (B x H x T) 215 x 88 x 270 mm **36110-HS4**
207 840 200

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



36110-WH
207 940 200

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



Abmessungen (B x H x T) **36110-ISDN-USB**
30 x 95 x 23 mm 207 930 200

Feller HomeServer/FacilityServer App **Zubehör**
App

→ **Feller Apps**

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



Rat und Tat für Ihren Erfolg.

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



Hotline

+41 44 728 74 74

Kunden Service Center

+41 44 728 72 72

Technischer Support

+41 44 728 74 74

customercare.feller@feller.ch

Seit 1992 ist Feller AG eine Tochtergesellschaft von Schneider Electric, dem weltweiten Spezialisten für Energiemanagement mit Hauptsitz in Paris. Schneider Electric deckt die komplette Elektroinfrastruktur ab und bietet integrierte Lösungen für Energie und Infrastruktur, industrielle Prozesse, Maschinen- und Industrierausstattung, 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
CH-8810 Horgen
Telefon +41 44 728 72 72
Telefax +41 44 728 72 99
www.feller.ch

Feller SA

Agence Suisse Romande
Caudray 6
CH-1020 Renens
Téléphone +41 21 653 24 45
Téléfax +41 21 653 24 51
www.feller.ch

Life Is On


by Schneider Electric