

JANUAR 2016

FELLER KNX

Intelligentes Gebäudemanagement



INHALT

Einleitung

Philosophie	3
Supportmaterial	4
Durchgängiges Design	5

Produkte

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB und Bedienung	6
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB und Bedienung	8
STANDARDdue KNX-Taster RGB und Bedienung	10
Beschriftung/Symbole	12
Produktgruppen	15
Home-Panel 7"	16
KNX/App-Schnittstelle	17
Visualisierung KNX QuadClient und App	18
FacilityServer 4/HomeServer 4	19
Systemübersicht KNX	20

Technische Daten

EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB	21
EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB	22
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	23
EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB	24
EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB	25
STANDARDdue KNX-Taster RGB	26
STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB	27
IR-Sender	28
KNX-IR-Modul	29
KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge	29
Home-Panel 7"	30
KNX-Touch-Panel 7"	31
KNX-Bewegungsmelder piriOS 180	32
KNX-Bewegungsmelder piriOS 360	33
KNX-Präsenzmelder piriOS 360P	34
KNX-Präsenzmelder piriOS 360P KL	35
KNX-Hotelcard-Schalter	36
KNX-Wetterstation GPS	37
KNX-Tasterschnittstelle 2fach/4fach	38
Datenschnittstelle USB	39
Diverse Reiheneinbaugeräte (REG)	40
KNX/App-Schnittstelle	64
KNX-App	65
FacilityServer 4/HomeServer 4	66
Feller HomeServer/FacilityServer App	67

Dienstleistungen

Sortiment

68

70

Licht schalten und dimmen

Mit den KNX-Tastern RGB schalten und dimmen Sie Ihre Lichtquellen genau nach Ihren Vorstellungen.

Kombiniert steuern

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

Multifunktional steuern

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

Automatisch schalten

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

HINWEISE

Technische Angaben

Die in dieser Broschüre publizierten Informationen und Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an den Feller Kundensupport.
Telefon: 044 728 74 74, E-Mail: customercare.feller@feller.ch

Markenhinweis

EDIZIO, EDIZIOdue sowie das dazugehörige Logo und STANDARDdue sind eingetragene Marken der Feller AG.

FELLER KNX: KOMFORT, SICHERHEIT, ENERGIEEFFIZIENZ

Vielfältige Funktionen und einfache Bedienung? Beim Bussystem KNX von Feller kein Widerspruch. So individuell wie Sie und Ihr Zuhause sind, steuern Sie Licht- und Storeninstallationen, Ihre Heizung und Lüftung, die Alarmanlage oder das Multimedia-System und vieles mehr. KNX ist die ideale Lösung für hohe Ansprüche an Bedienkomfort, Sicherheit, Flexibilität, Effizienz und Ausbaufähigkeit. Mit KNX steigern Sie den Wert Ihres Wohneigentums und sparen gleichzeitig Energie. Wer auf die Zukunft setzt, entscheidet sich für Gebäudeautomation von Feller.

KNX in Stichworten

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

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.

Fernsteuern

Dank IR-Fernsteuerung brauchen Sie nicht mehr aufzustehen, um das Licht zu löschen oder die Storen hochzufahren. Mit der Infrarot-Fernbedienung erledigen Sie das bequem vom Sessel aus.

Wetterabhängig steuern

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



Steuern und visualisieren

Mit dem HomeServer oder FacilityServer und der grafischen Bedienoberfläche steuern Sie Ihre gesamte Installation mit modernen Kommunikationsmitteln wie PC, iPad oder Smartphone. Direkt vor Ort oder per Internet weltweit.

Zentral EIN/AUS oder AUF/AB

Mit einem Taster am Eingang steuern Sie alle Lichtquellen und alle Storen zentral. KNX gibt Ihnen den Komfort und die Sicherheit, alle gewünschten Verbraucher mit einem Tastendruck bedienen zu können.

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.

Elektronisch



Feller Website

KNX können Sie und der Bauherr jederzeit auch auf dem Internet erleben. Animationen zeigen spielerisch die Möglichkeiten von KNX auf. www.feller.ch/knx



Feller Online-Katalog

Der neue 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

Ausbildung



Je höher entwickelt die Technik in der modernen Installations- und 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. Das erhöht die Anlagenverfügbarkeit, schützt getätigte Investitionen und schafft Sicherheit. Und die angeeigneten

Produktkenntnisse helfen Ihnen im Verkauf und bei der Kundenberatung. Die aktuellen Daten und Detailinformationen erfahren Sie unter www.feller.ch/ausbildung

In gedruckter Form



Hauptkatalog

Neben dem gesamten Feller Produktangebot finden sich Detailinformationen zum KNX-System im Hauptkatalog. (Artikel-Nr.: 67.HK-D.1509)

Hinweis:

Die aktuellsten Versionen der Feller Dokumentationen finden Sie jederzeit auf www.feller.ch/download

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 selbst-

erklärend. 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.**

Displaymaterial



Feller bietet Ihnen eine Vielzahl an Präsentations-Möglichkeiten. Angefangen bei den Gewerbeausstellungstafeln über Produkt-Displays und ganzen Beratungsdesks. Fragen Sie Ihren Kundenberater.

DURCHGÄNGIGES DESIGN

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 multifunktionalen Home-Panel 7". Speziell in der prestige- und elegance-Ausführung erhalten die KNX-Geräte eine Wertigkeit, die perfekt zum KNX-System passt. Bei Feller gehört durchgängiges Design und individueller Komfort zum Konzept.

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



EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB sind in 12 Kunststoff-Farben und 15 prestige-Ausführungen erhältlich.



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



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



EDIZIOdue elegance KNX-TASTER RGB

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 Nachtabenkung (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



Vorteile für 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 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

Hinweis: KNX-Taster mit Lieferdatum ab 01.01.2016 und dem Hinweis "Temp" auf der Etiketle messen die Raumtemperatur mit einem integrierten Temperatursensor und senden ein 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus.

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



spiegelglas satin
pearl, effect



marmor weiss,
arctic



schwarzgold poliert
mocca, effect



chromstahl poliert
stone, effect

EDIZIOdue elegance KNX-TASTER RGB – BEDIENPHILOSOPHIE

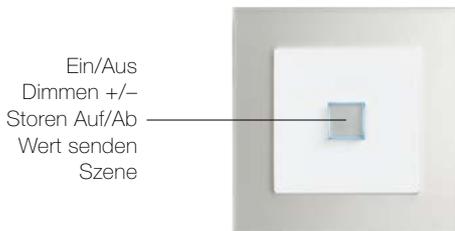
Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche

Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

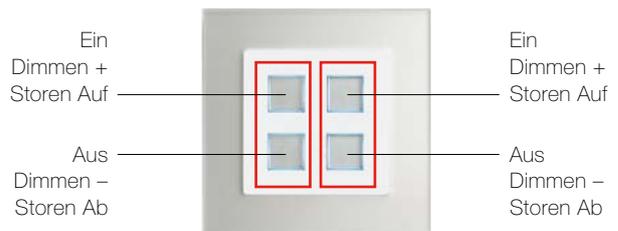
Zur Bedienung von Licht und Storen ist die Anordnung der Funktionen übereinander oder auf gleicher Taste.

Zur Bedienung von Vorhängen, Musik oder Wärme ist die Anordnung der Funktionen nebeneinander.

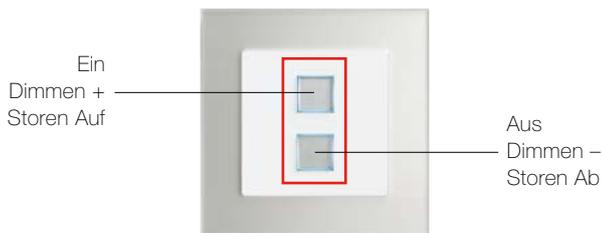
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



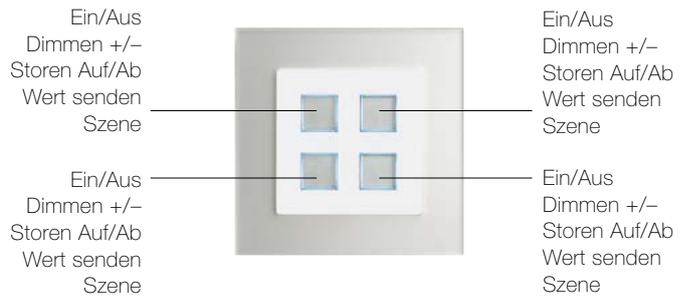
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



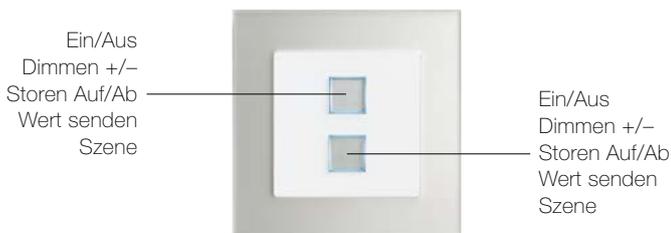
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2-Tastenbedienung Raumthermostat oder 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



Hinweis: Wenn die EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB zum Ansteuern eines KNX-Teilnehmers verwendet werden, müssen Änderungen wie Sollwertvorgabe oder Betriebsart von einem externen KNX-Gerät an den EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB gesendet werden.

EDIZIOdue colore KNX-TASTER RGB – VIELFÄLTIGKEIT

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 Infrarotempfänger 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.



Vorteile für Bauherr

- Einheitliches EDIZIOdue Design
- 12 EDIZIOdue colore Farben
- 15 EDIZIOdue prestige Echtmaterialien
- Beschriftungsmöglichkeit
- Breites Sortiment
- Schweizer Qualität
- Präzises Schaltgefühl
- Sehr hohe Funktionalität

Vorteile für Systemintegrator

- Schnelle Programmierung
- Einfach verständliche Applikation
- Praxiserprobte Parameter-Voreinstellungen
- Sehr hohe Funktionalität

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



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



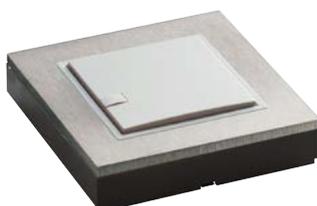
Der EDIZIOdue colore KNX-Hotelcard-Schalter: mit bis zu 16 Schaltkanälen unabhängig voneinander schaltbar, mit early-return-Funktion und mit Szenenschaltungen.



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



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.



Hinweis: KNX-Taster mit Lieferdatum ab 01.01.2016 und dem Hinweis "Temp" auf der Etikette messen die Raumtemperatur mit einem integrierten Temperatursensor und senden ein 2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus.

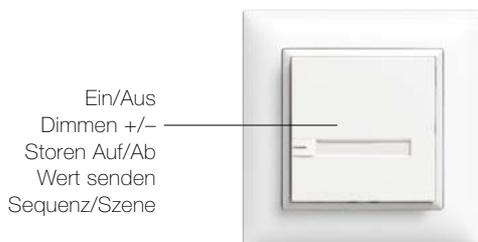
EDIZIOdue colore KNX-TASTER RGB – BEDIENPHILOSOPHIE

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo

gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt).

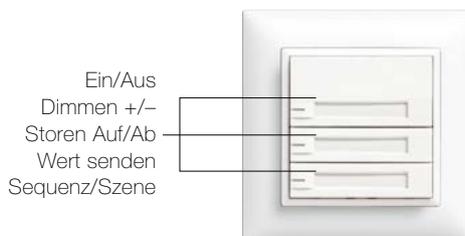
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



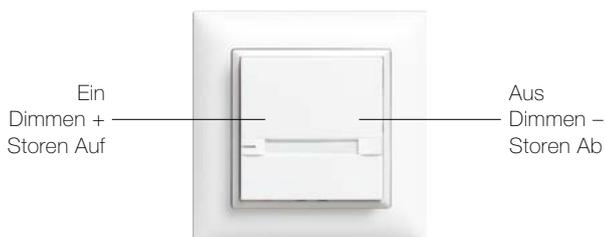
3x 1-Tastenbedienung/3 Verbraucher

Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



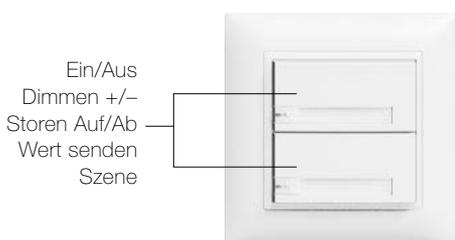
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



2x1-Tastenbedienung/2 Verbraucher

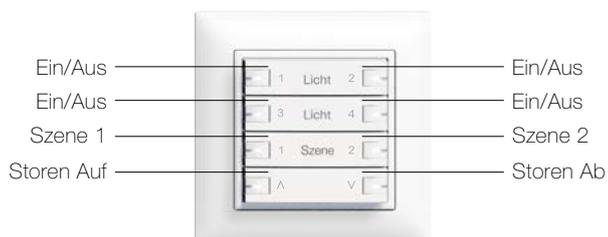
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



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



STANDARDdue KNX-TASTER RGB - VIELFÄLTIGKEIT

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 zusätz-

liche 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 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

STANDARDdue KNX-TASTER RGB - BEDIENPHILOSOPHIE

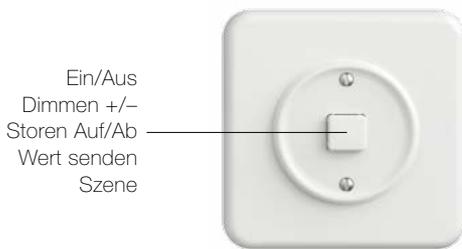
Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die STANDARDdue KNX-Taster RGB auf unterschiedliche Arten nutzen. Diese sind abhängig von der Software, beziehungsweise vom gewählten Anschluss. Wo gewünscht, sorgen farbige RGB-LEDs für zusätzliche

Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend oder softblinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt). Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

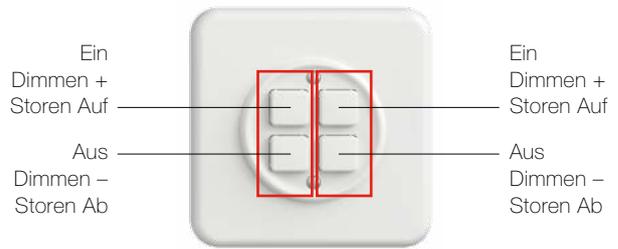
Zur Bedienung von Licht und Storen ist die Anordnung der Funktionen übereinander oder auf gleicher Taste.

Zur Bedienung von Vorhängen, Musik oder Wärme ist die Anordnung der Funktionen nebeneinander.

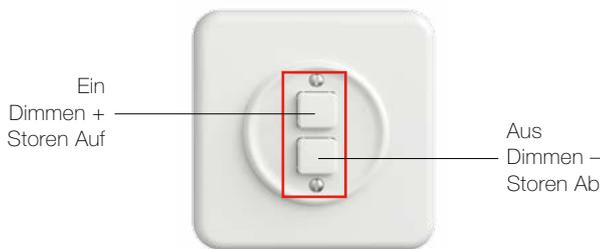
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



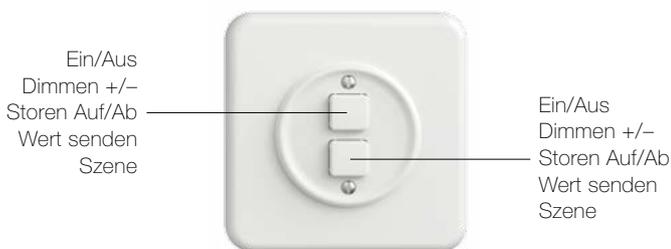
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



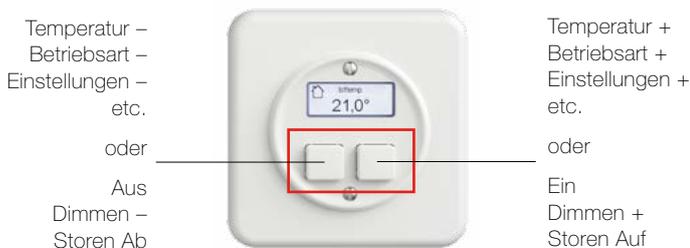
4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2-Tastenbedienung Raumthermostat oder 2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



Hinweis: Tasten zum Bedienen des Raumthermostats. Durch Drücken einer Taste wird der angezeigte Wert (wenn einstellbar) verändert. Durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten wird zwischen den verschiedenen Wertanzeigen umgeschaltet. Sind die Tasten zum Bedienen von beliebigen Verbrauchern (Licht, Storen etc.) konfiguriert worden, dient das LC-Display als reine Anzeige und Sie können den Raumthermostaten lokal nicht bedienen.

EDIZIOdue colore KNX-TASTER RGB – BESCHRIFTUNG

Je mehr Verbraucher angesteuert werden können, 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.

Feller Online-Katalog

Die Beschriftung sämtlicher Produkte kann über den Feller Online-Katalog definiert, ausgedruckt bzw. bestellt werden.

www.feller.ch/online-katalog

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

Eine 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 22). 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.

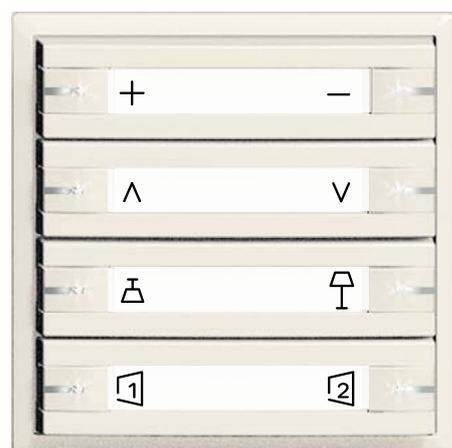
Vorteile: flexibel, kann vor Ort erfolgen.

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



EDIZIOdue elegance KNX-TASTER RGB – BESCHRIFTUNG

Beschriftung als Bestandteil des Designs

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.

Feller Online-Katalog

Die Beschriftung sämtlicher Produkte kann über den Feller Online-Katalog definiert, ausgedruckt bzw. bestellt werden.

www.feller.ch/online-katalog

Beschriftungs-Details

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

Frontplatte (Text)

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

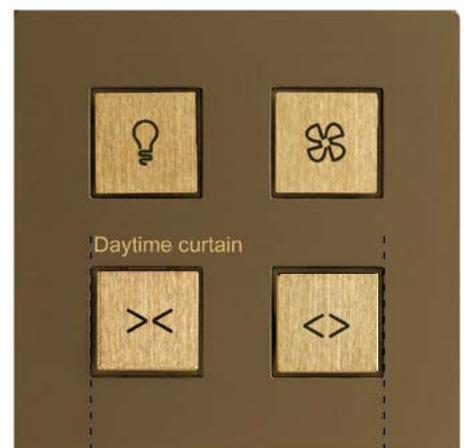
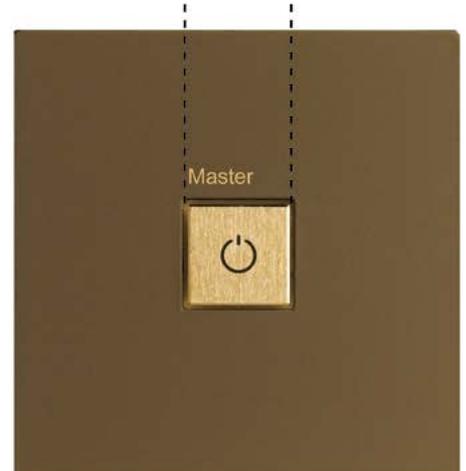
Tasten (Symbol)

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 - BESCHRIFTUNG

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.

Feller Online-Katalog

Die Beschriftung sämtlicher Produkte kann über den Feller Online-Katalog definiert, ausgedruckt bzw. bestellt werden.

www.feller.ch/online-katalog

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.



PRODUKTGRUPPEN

KNX-Komponenten von Feller im EDIZIOdue und STANDARDdue Design ermöglichen das komfortable und individuelle Ansteuern von über die Busleitung miteinander vernetzten Verbrauchern. Das Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln, das Steuern von Jalousien und Heizungen,

das Kontrollieren von Zutrittsberechtigungen oder das Überwachen von Arbeits- und Wohnbereichen bekommt so eine neue Dimension im Bereich der modernen Elektroinstallation.

Sensoren

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



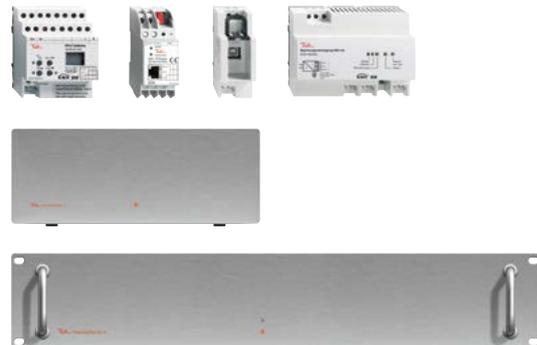
Aktoren

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

Unter KNX-Systemgeräte finden Sie bei Feller von der Spannungsversorgung und Datenschnittstelle USB über Bereichs-/Linienkoppler, KNX/IP-Router bis DALI-Gateway Plus alles zum Regeln von Energie. Weiter können durch Systemgeräte wie HomeServer 4 oder FacilityServer 4 Funktionen wie Fernzugriff oder eine Visualisierung realisiert werden.



HOME-PANEL 7"

Das Home-Panel 7" ist eine intuitiv bedienbare Bedien- und Steuereinheit, auf der Sie Ihre Android Apps installieren 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 oder HomeServer/FacilityServer) oder für Feller zeptron. 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.



Übersichtliches und klar strukturiertes Menü mit individuell anpassbaren Hintergründen



Ob hoch oder quer, ob EDIZIOdue oder STANDARDdue, immer gut in Form.



FELLER KNX-APP UND KNX/APP-SCHNITTSTELLE

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 Detailsinstellungen der einzelnen Verbrauchern.



Neue Versionen v1.1.0 für KNX-App

- ab iOS8 und ab Android 4.1
- Szenenaufruf neu über Android-Widgets oder im iOS in der 'Heute'-Ansicht der Mitteilungszentrale
- Das Hinzufügen von Szenen wurde vereinfacht
- Schalten von Verbrauchern unmittelbar nach Start der App möglich
- Die beim Starten der App angezeigte Animation lässt sich ausblenden
- Die Demoanlage kann ein-/ausgeblendet werden
- Die Übersichtlichkeit des Hauptmenüs wurde erhöht
- Es wurden grafische Anpassungen an das iPhone 6 und iPhone 6 Plus vorgenommen
- Erweiterung der RGB-Farbwahl durch Farbtemperatur Einstellungen
- Dimmen der RGB Lampen mittels Gestensteuerung ist nun möglich
- Zusätzliche Ansicht mit allen Verbrauchern auf einer Seite
- Verbesserte Performance bei der Kommunikation mit der App Schnittstelle
- Wertänderungen bei der RGB Detailansicht (Farbwählrad) werden beim Fahren des Fingers laufend kommuniziert

Funktionsprinzip KNX-App



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



Die Feller KNX-App für Android kann im Play-Store heruntergeladen werden.

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 unterwegs oder 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.

Mehr Komfort im Wohn- und Zweckbau. Die Visualisierung der QuadClient-Benutzeroberfläche für den HomeServer und den FacilityServer ermöglicht die unkomplizierte Steuerung der gesamten KNX-Gebäudetechnik über Home-Panel oder Smartphones. Unabhängig von der Bildschirm-Auflösung ist sie schnell konfigurierbar und das Einfügen von Grundrissen entfällt, kann bei Bedarf aber weiterhin gemacht werden.



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



Mit der Interface-App von Feller kann die gesamte KNX-Gebäudetechnik auch bequem mit iPhone, iPod touch oder iPad bedient werden. Das Interface stellt alle Funktionen übersichtlich dar und ermöglicht den schnellen Zugriff auf die Gebäudetechnik auch von unterwegs.

Die Software kann im Feller Downloadbereich heruntergeladen werden.

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



Die Feller HomeServer/FacilityServer App für Android kann im Play-Store heruntergeladen werden.



FACILITYSERVER 4 / HOMESERVER 4

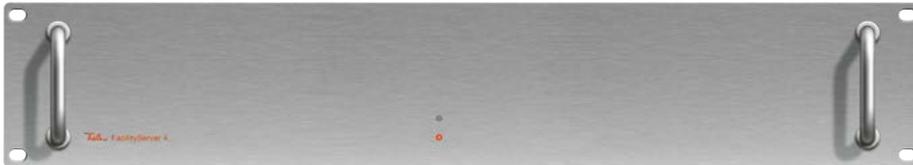
Mit dem FacilityServer 4/HomeServer 4 lassen sich an jedem beliebigen PC mittels Browser ganze Gebäude visualisieren und die einzelnen Gebäudefunktionen bedienen. Die Steuerung erfolgt entweder durch einen PC im internen Netzwerk, dem Home-Panel 7" oder von ausserhalb via Internet. In diesem Fall genügt 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 aufgezeigt und grafisch dargestellt oder Kameras ins System integriert werden.

Die Bedienung des FacilityServer 4 und des HomeServer 4 ist denkbar einfach und intuitiv. Genauso wie man im Internet surft, kann man mit dem FacilityServer 4/HomeServer 4 durch das Gebäude surfen. Wetterdaten, News, Sportnachrichten, Börsenkurse, Kochrezepte oder

Zugfahrpläne: ausgewählte Internet-Seiten können auf der Visualisierung dargestellt werden. Selbst Multiroom-Musiksysteme können in die Visualisierung 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 <http://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.

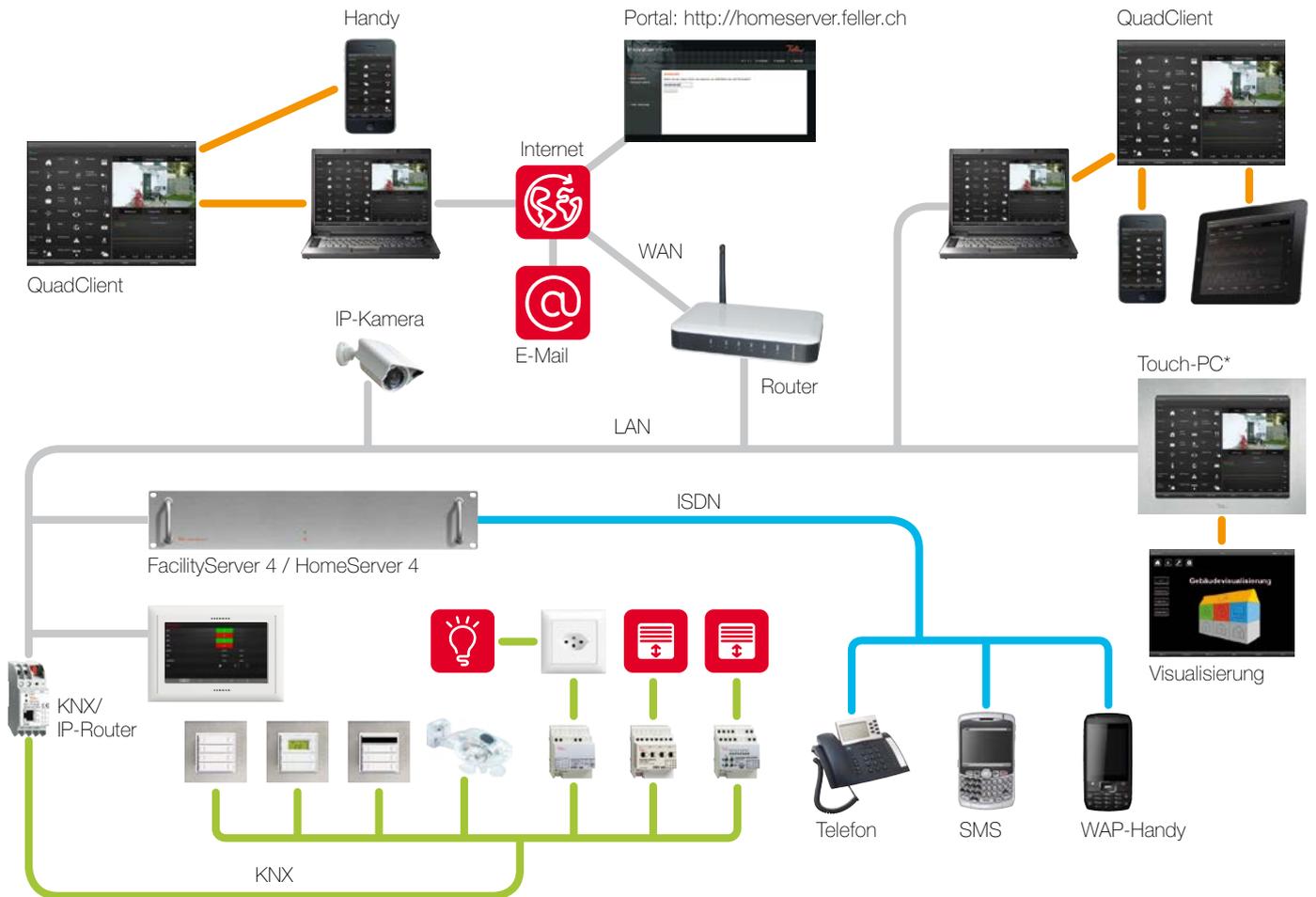


Im privaten Bereich kommt der HomeServer 4 zum Einsatz.



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

SYSTEMÜBERSICHT KNX MIT HOMESERVER/FACILITYSERVER



* Elegante und geräuschlose Einbaulösungen für das Anzeigen der HomeServer/FacilityServer-Visualisierung finden Sie beispielsweise bei der Firma inputech AG.

Unter anderem verfügt die Firma Inputech AG über Einbaugeräte die in den Feller Einlasskasten 2300-5015 passen.

<http://www.inputech.ch/>

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.

Merkmale

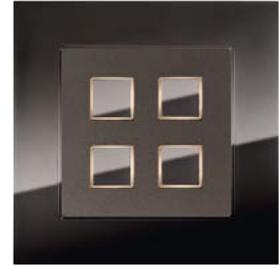
- Anzahl Tasten 1, 2, 4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene Zwangsführung
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Langer Tastendruck Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szene dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor) - abrufen und speichern Lokale Szenenspeicherung (im Taster) - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Funktion Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten
- Funktion Sperren Neustart nach Ende parametrierbar 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)

Technische Daten

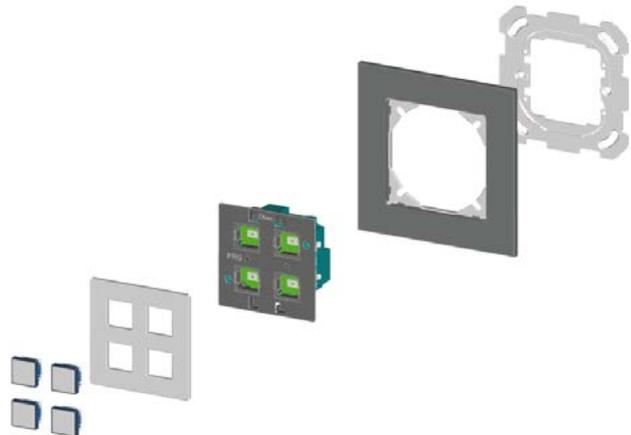
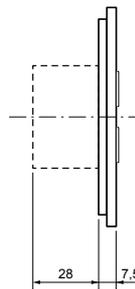
Einbautiefe	28 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart (IEC 60529)	IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX:	
- Spannung	21-30 V DC SELV
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme:	
- Grundbedarf	max. 250 mW
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 75 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen



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



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



Hinweise

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

EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck

Die EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Büros usw. eingesetzt. Darüber hinaus können sie als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten, zum Bedienen von Jalousien, zum Speichern und Abrufen von Szenen und/oder zum Abrufen von Sequenzen verwendet werden. In diesem Fall muss der Temperatur-Sensor von extern gesteuert werden, z.B. von einem 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.

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
- Display-Sprache Wechsel der Anzeigen manuell oder auto. 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
- 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)



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



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

- Statusobjekt
- Funktion Wert
- Funktion Szene
- Funktion Sperren
- Funktion RGB-LED

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
Sperrobject 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

Einbautiefe	28 mm
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. 275 mW
- zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung	max. 275 mW
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 75 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen

Hinweise

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

EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB

Verwendungszweck

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.

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
- Funktion Sperren Neustart nach Ende parametrierbar
- Funktion RGB-LED Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
Statusanzeige von 6 Grundfarben (Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett) und zwei frei definierbare Anwenderfarben, blinken, soft-blinken 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

Einbautiefe 22 mm
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:

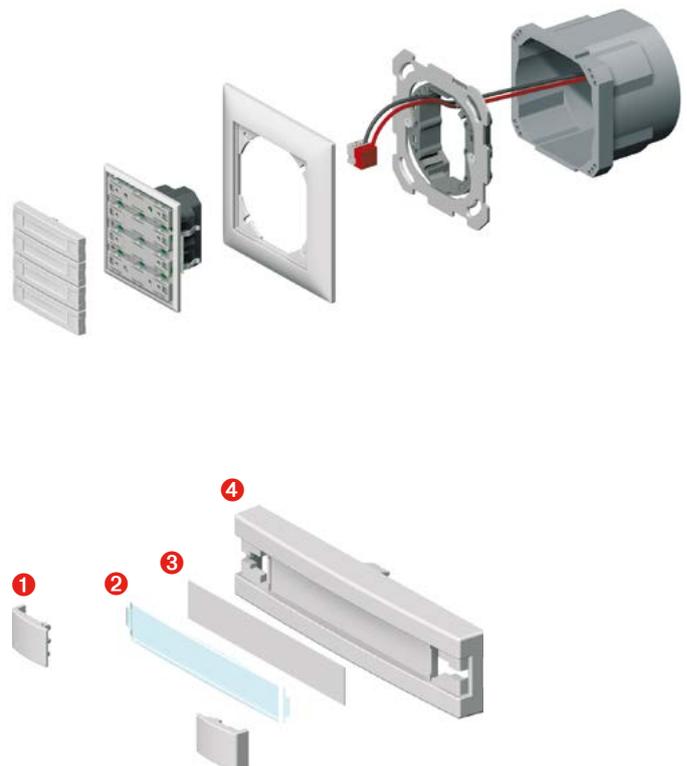
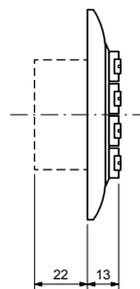
- Grundbedarf max. 250 mW
- zusätzlich pro LED max. 30 mW
Lebensdauer mindestens 10⁶ Schaltbetätigungen



4708-1-B.FM.L.61



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



Papiereinlage wechseln

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

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.

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
- Funktion Sperren Neustart nach Ende parametrierbar 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.FM.L.61



4774-1-B.FM.L.61 (Funktion)
2811.FM.L.0A (Design prestige Rahmen)

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
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-Busanschlussklemmen
Leistungsaufnahme:	
- Grundbedarf	max. 250 mW
- zusätzlich pro LED	max. 30 mW
- zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung	max. 200 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen

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.

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 Bedien-
konzept (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 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 Nacht-absenkung 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 Raum-
temperaturmessung Messen der Raumtemperatur und senden
2-Byte-Objekt auf den KNX-Bus
(ab Lieferdatum 01.01.2016)



4716-1-B.FM.L.61



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

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
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. 280 mW
- zusätzlich pro LED	max. 30 mW
Lebensdauer	mindestens 10 ⁵ Schaltbetätigungen

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

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

Technische Daten

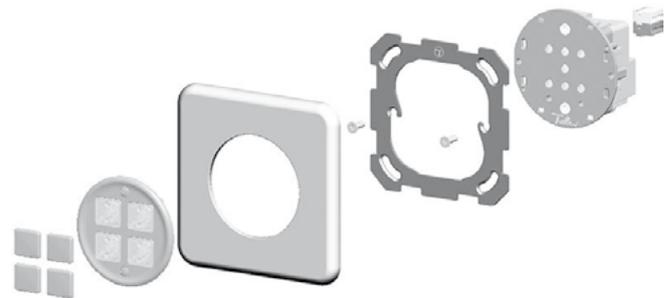
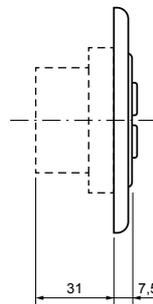
Einbautiefe	31 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart (IEC 60529)	IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
- Spannung	21–30 V DC SELV
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	
- Grundbedarf	max. 150 mW
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 120 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen



4404-B.QMI.SL.61



4404-B.QMI.SL.60



Hinweise

- 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 Tasterhalter gelöst werden. Der KNX-Taster ist weiterhin bedienbar.

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.

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 Aussen-temperatur
 - Betriebsart
 - Zeit
 - Datum
 - Lüfterstufen (auto, 0...9)
 - Windgeschwindigkeit von Wetterstation
 - relative Luftfeuchtigkeit
 - CO₂-Konzentration der Raumluft
 - von Systemintegrator festgelegte Wertanzeige
- Display-Sprache Wechsel der Anzeigen manuell oder auto. 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
- 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
- Funktion Wert Wert von 0...255 senden



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

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

Technische Daten

Einbautiefe	31 mm
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	
- Grundbedarf	max. 170 mW
- zusätzlich für LCD Hintergrundbeleuchtung	max. 155 mW
- zusätzlich pro Tastenbeleuchtung	max. 170 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen

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



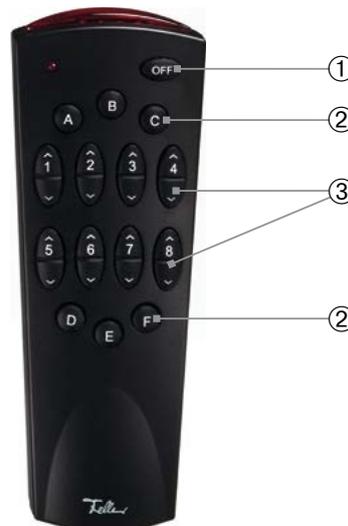
IR-Prestigesender 4-8fach
3504.48.XM.xx.xx

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.

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: Sperrobject 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

Einbautiefe 29,5 mm
 Masse B x H 35 x 70 mm
 Umgebungsbedingungen:
 - Schutzart IP20, Einbau trocken
 - Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +45 ° C
 Lagerung: -25 °C bis +70 °C

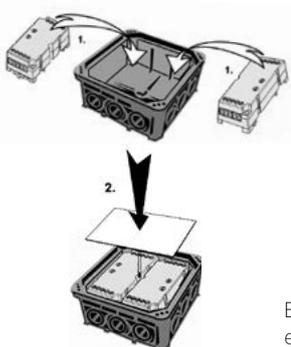
Versorgung KNX:
 - Spannung 21–32 V DC SELV
 - Anschluss KNX-Busanschlussklemme

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)



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



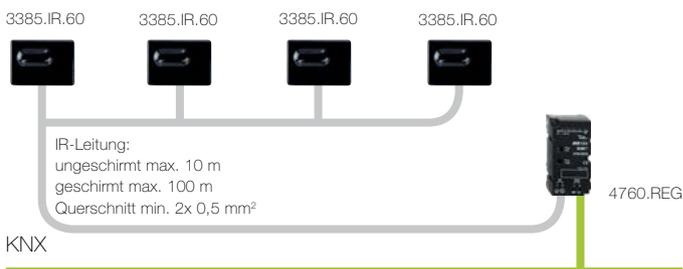
4760.REG



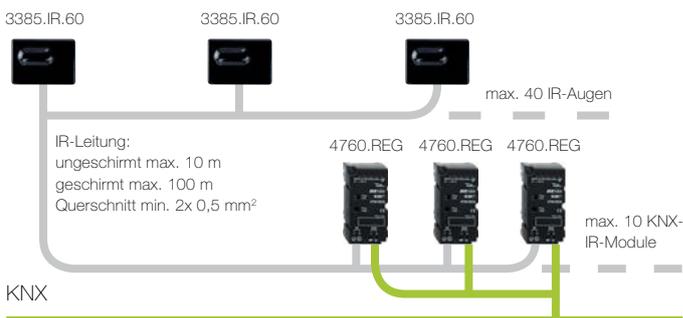
3385.IR.60 (IR-Auge)
 3585-1.X.61 (Aufputzgehäuse)
 3585-1.FML.61 (UP-Set)

KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge

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



IR-Augen (min./max.)	KNX-IR-Module	max. 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.

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 oder HomeServer/FacilityServer) 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) für Türsprechsystem Feller visaphon (Anbindung in Arbeit)
 - Kontrollpanel für Energiemanagement und Sicherheit
 - Rufsystem für Büro, Praxis, Konferenzraum etc.
 - 7" Farb-TFT-Bildschirm – horizontale oder vertikale Montage
 - Kompatibel mit Feller-Systemen KNX, zeption, Türsprechsystem Feller visaphon (Anbindung in Arbeit) mittels Feller-Apps und entsprechende(n) Schnittstelle(n)
 - 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-A.WL erfolgen (muss separat bestellt werden)
- Hinweis: Verbindung idealerweise immer über LAN. Je nach Wandmaterial und Montageart kann die WLAN-Qualität stark eingeschränkt sein.

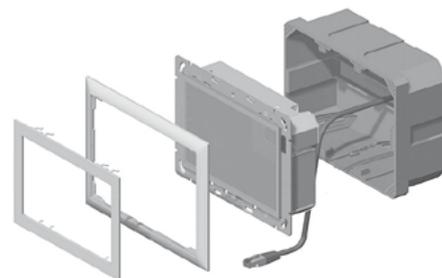
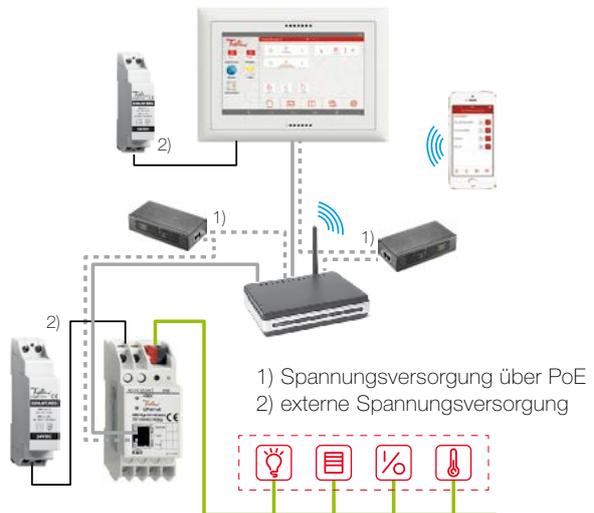
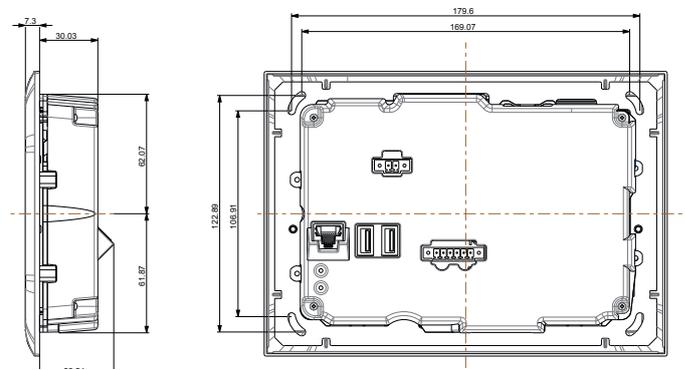
Technische Daten

Einbautiefe	39 mm
- AGRO-Einlasskasten	54 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur	0 °C bis +30 °C
Versorgung	Power-over-Ethernet (UTP-Kabel Cat. 5e/6, max. Länge: 100 m)
- alternativ	zeption-Netzteil 24 V DC (33963.NT.REG)
Leistungsaufnahme	7W
- im Standby	6 W
Bildschirm	7" Farb-TFT, 1024x600 Pixel (WXGA) Hardware CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM (ca. 5 GB für Benutzer verfügbar)
Audio	Mikrofon, Lautsprecher 2 W RMS, integrierte Echounterdrückung für bidirektionale Kommunikation
Anschlüsse (rückseitig)	
- LAN/Ethernet	1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af),
- USB	2x USB 2.0 (2x ext)
- Digital I/O	2x Input, 2x Output
Betriebssystem	Android
Abmessungen inkl. Rahmen (B x H x T)	
- EDIZIOdue colore	208 x 148 mm
- EDIZIOdue prestige	214 x 154 mm
- STANDARDdue	208 x 150 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.

KNX-Touch-Panel 7"

Verwendungszweck

Das KNX-Touch-Panel 7" dient als Anzeige und Bedieneinheit zur Steuerung von Licht, Storen, Jalousien und Heizung/Klima, zum Speichern und Abrufen von Szenen, zum Ein- und Ausschalten verschiedener Verbraucher sowie zum Regeln der Raumtemperatur durch den integrierten Raumthermostat. Neben Funktionen wie Alarmmodul und Zeitschaltuhr gibt es zusätzliche Funktionen wie Logikmodul, dynamische Sprachumstellung oder Anwesenheitssimulation. Funktionserweiterungen ermöglichen neu über einen langen Tastendruck das Ändern einer Browser-Adresse. Weiter steht ein PC-Tool zur Verfügung, über welches einfaches Bearbeiten und Transferieren von Bildern ausgeführt wird – neu auch über LAN möglich. Das Display lässt sich über KNX-Objekte ein- und ausschalten oder abdunkeln. Dies macht es noch energieeffizienter und minimiert die Leuchtkraft bei Dunkelheit.

Merkmale

- 7"-Farb-TFT-Monitor
- 1- und 2-Tastenbedienung
- Zeitschaltuhr
- dynamische Sprachumstellung
- Internetbrowser
- Zeitsynchronisation via Internet
- Anwesenheitssimulation
- Nachtabsenkung der Displayhelligkeit oder Ausschalten des Displays via KNX-Objekt (Energieeffizienz)
- Alarmmodul
- Logikmodul
- Sperrmodul
- Standby oder Diashow
- PC-Tool zum einfachen Bearbeiten und Transferieren von Bildern auf das Panel
- Backup-Funktion
- Updates/Programmierung via Plugin und USB
- Horizontale oder vertikale Montage
- EDIZIOdue-Design

Technische Daten

Einbautiefe:

- Bildschirm mit Kabel 52 mm
- Einlasskasten Agro (E-No 372 117 129) 54 mm
- Masse inkl. Rahmen 208 x 148 mm

Umgebungsbedingungen:

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

Nennspannung

Versorgung KNX:

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

Leistungsaufnahme:

- Betrieb 8 W
- Energiesparmodus 4,3 W

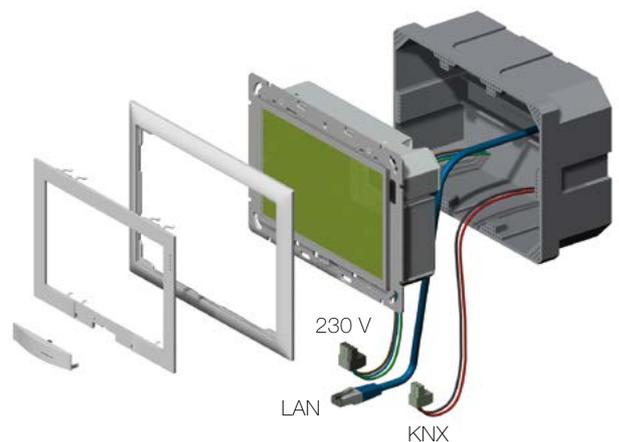
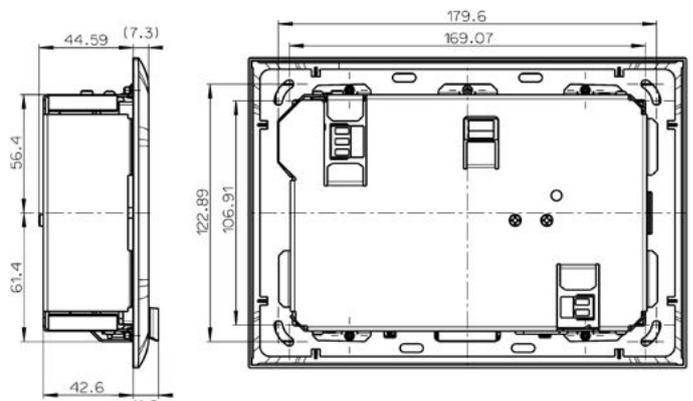
Bildschirm

Hardware

7" Farb-TFT, 800x480 Pixel, 65k Farben
312 MHz Intel XScale PXA270
64 MB FlashROM / 64 MB SDRAM



4790.FMI.61



Verätzungsgefahr

Wenn die Anzeige zerbricht, kann es zum Austreten von Flüssigkeit kommen! Vermeiden Sie direkten Hautkontakt oder das Einatmen von austretenden Gasen. Bei Kontakt mit Gliedmassen oder der Kleidung sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Reinigung

Keine Flüssigkeiten oder Reinigungsmittel direkt auf das KNX-Touch-Panel 7" sprühen. Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in das KNX-Touch-Panel 7" gelangt sein, trennen Sie das KNX-Touch-Panel 7" von der Stromversorgung.

Bedienung

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

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 zusammenschaltbar. Die KNX-Bewegungsmelder pirios 180 besitzen einen integrierten Buskoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

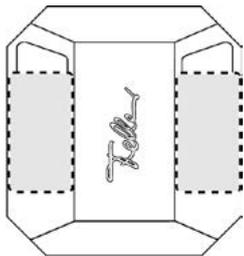
Merkmale

- Erfassungswinkel 180°
- UP/AP für Wandmontage
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenefunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	180° (mit Abdeckfolie reduzierbar auf 90°)
Montagehöhe	empfohlen 1,1 m
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
ETS	Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
Versorgung KNX:	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme	max. 240 mW
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	88 x 88 mm / 24 mm ab Putz

Reduktion des Erfassungsbereichs



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

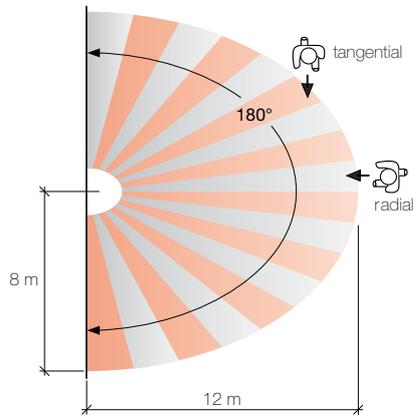
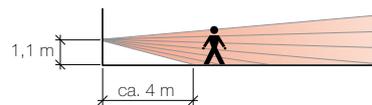
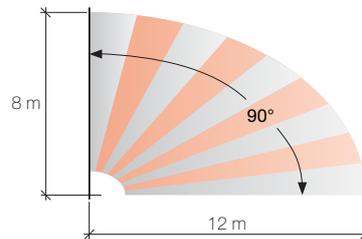


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.FM.60 (Funktion)
2811.FMI.2A (Design prestige Rahmen)

Erfassungsbereich



Tipps

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

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 einsetzbar. Die KNX-Bewegungsmelder pirios 360 besitzen einen integrierten Buskoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

Merkmale

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

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
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

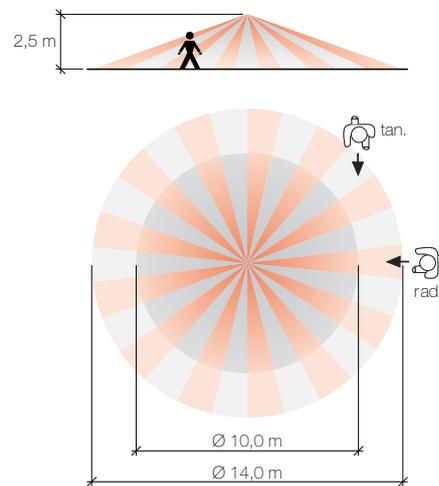


Bewegungsmelder 44360.O.KNX.UP.61



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.

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.



Montagehöhe	Erfassungsbereich		
	radial	tangential	mit Reduktion
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 6,5 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

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

Tipp

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 pirios (62.BEWEPRAS-D.1407) oder unter www.feller.ch/download

KNX-Präsenzmelder pirios 360P

Verwendungszweck

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

Merkmale

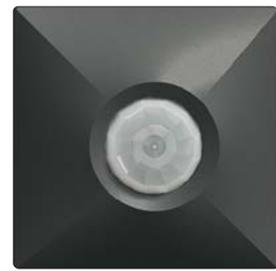
- Erfassungswinkel 360°
- Präsenzerfassung für sitzende Personen
- UP/AP-Melder für Deckenmontage in IP20
- In der Gehäuseform rund und eckig
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 8 Farben

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
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

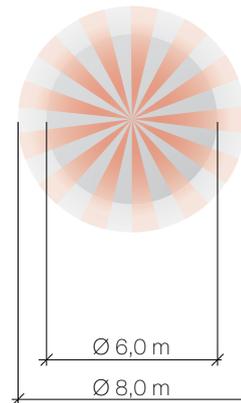
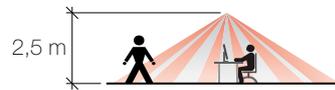


Präsenzmelder 44360.P.O.KNX.UP.61



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.

Montagehöhe	Erfassungsbereich		
	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

Tipp

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

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 Buskoppler, mit dem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird. Sie verfügen über 2 Regelausgänge, die je nach Situation unterschiedliche Helligkeitswerte aufweisen können. So kann beispielsweise die Lichtstärke bei einer dem Fenster abgewandten Lichtreihe deutlich höher sein, als die dem Fenster zugewandten Lichtreihe. Dadurch wird trotz Energieoptimierung ein komfortables Arbeiten ermöglicht.

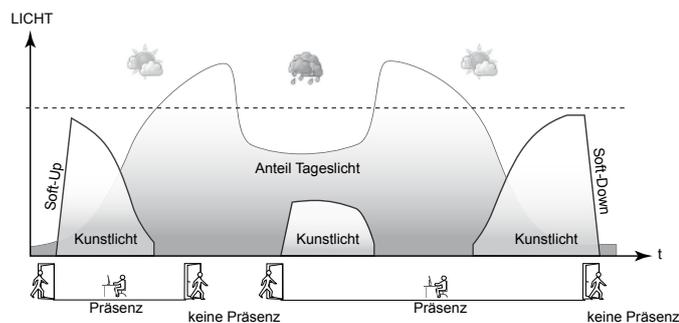
Merkmale

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

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	360°
Montagehöhe	empfohlen 2,5 m
Montageart	Decken-Unterputz
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
ETS	Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
Bemessungsspannung Bus	24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
Versorgung KNX:	
- Spannung	21-30 V DC SELV
- Leistungsaufnahme	max. 240 mW
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	rund Ø 111 mm x 30 mm eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

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.

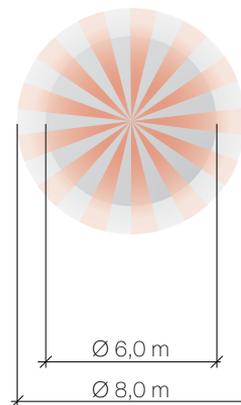


Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung
44360.P.O.KL.KNX.UP.61



Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung
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.

Montagehöhe	Erfassungsbereich		
	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

Tipp

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 Systemdoku piriOS (62.BEWEPRAS-D.1407) oder unter www.feller.ch/download

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

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



4780.FMI.61



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



KNX-Wetterstation GPS

Verwendungszweck

Die KNX-Wetterstation GPS 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 Zeit und Datum 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. Mit der Mastbefestigung 4720.MB (muss separat bestellt werden) kann die KNX-Wetterstation an einem Mast oder an einer Gebäudeecke montiert werden.



4724.MS

Merkmale

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

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.MB, Zubehör)

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, Lichtszenennebenstelle, 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 konventionellen Schalter/Taster zum Anschluss potentialfreier Kontakte eingesetzt.

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: Einflächen- 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: Flanke (Taster als Schliesser, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar
- Funktion als Schaltausgang: Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED)
- Nicht für konventionelle 230-V-Geräte (Taster / Bewegungsmelder)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX 21-32 V DC



3875-2.EIB

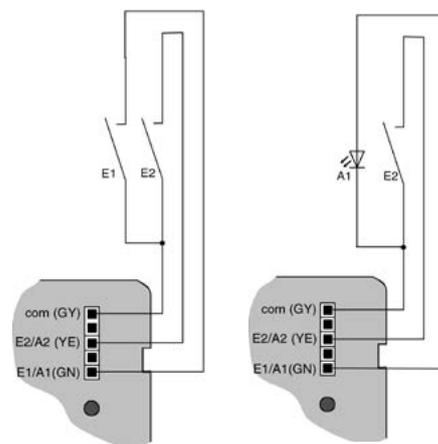


3875-4.EIB

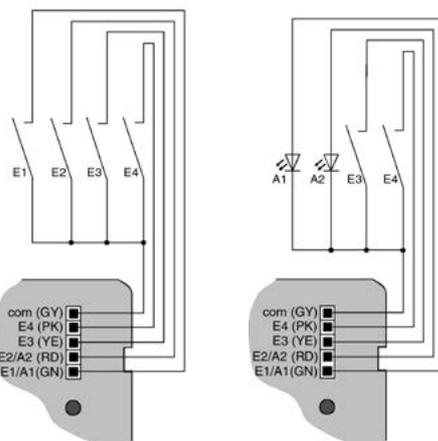
Leistungsaufnahme
Anschluss KNX
Ein-/Ausgänge 3875-2.KNX
Ein-/Ausgänge 3875-4.KNX
Länge
Anzahl Kanäle 3875-2.KNX
Anzahl Kanäle 3875-4.KNX
Ausgänge für LED
Konstantstrom

typisch 150 mW
Anschlussklemme
dreiadriger Leitungssatz
fünfadriges 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

2fach



4fach



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 Programmertaste und Programmier-LED.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse	II
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Versorgung	über PC-USB-Port
Anschluss KNX	KNX-Busanschlussklemme
USB	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate	9600 Baud
Übertragungsprotokoll	kompatibel zu USB 1.1 / 2.0
Leitungslänge USB-Kabel	max. 5 m
Einbaubreite	36 mm (2 TE)

Hinweise

- 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 update-fähig und damit für kommende Standards zukunftssicher.
- Geeignet zur Buskommunikation von HomeServer/FacilityServer ab Experte 2.7.



36180-00.REG



36530.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61



2911.FMI.61



36530.USB.BSM

2211-45.NIS

REG Spannungsversorgung 320 mA | 640 mA

Verwendungszweck

Die Spannungsversorgung erzeugt die KNX-Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und einen gedrosselten Ausgang. Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden. Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom darf dabei jedoch nicht überschritten werden. Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschlusschutz. Der Anschluss erfolgt über Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Netzspannung 230 V AC, 50 Hz

Betriebsspannung DC 230 V DC

Verlustleistung typ. < 5 W bei Nennbetrieb

Anschluss Netz Schraubklemmen

Ausgänge BUS (verdrosselt):

- Spannung 28–31 V DC
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- max. Busleitungslänge 350 m je verdrosseltem Ausgang

Ausgang 30 V DC (unverdrosselt):

- Spannung 30 V DC
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Nennstrom 320 mA max. 320 mA für beide Ausgänge (I1 + I2), beliebig aufteilbar, dauerkurzschlussfest

Einbaubreite 72 mm (4 TE)

Nennstrom 640 mA max. 640 mA für beide Ausgänge (I1 + I2 + I3), beliebig aufteilbar, dauerkurzschlussfest

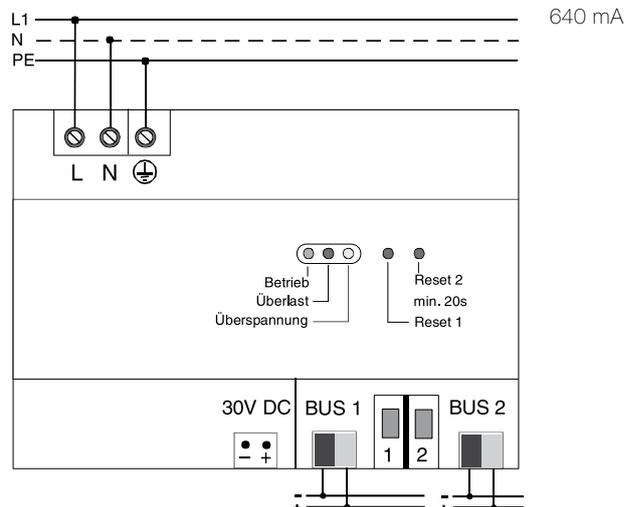
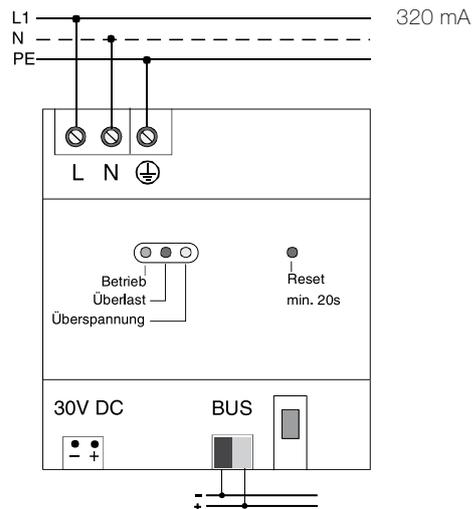
Einbaubreite 126 mm (7 TE)



36186-320.REG

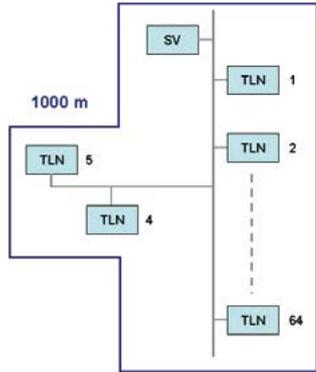


36187-640.REG

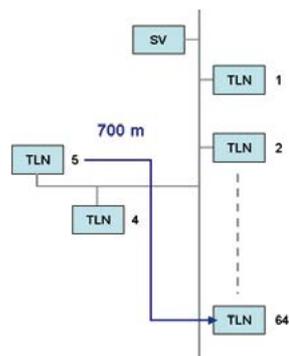


Leitungstopologie

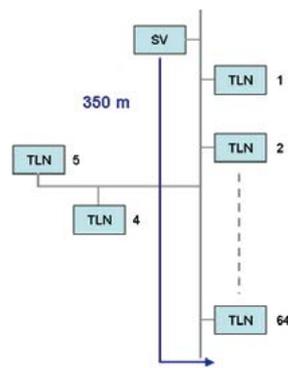
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt.
Gesamtlänge max. 1000 m.



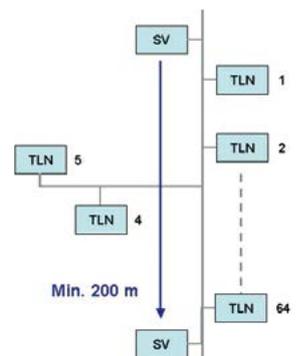
Maximale Entfernung zwischen zwei Busteilnehmern: 700 m.



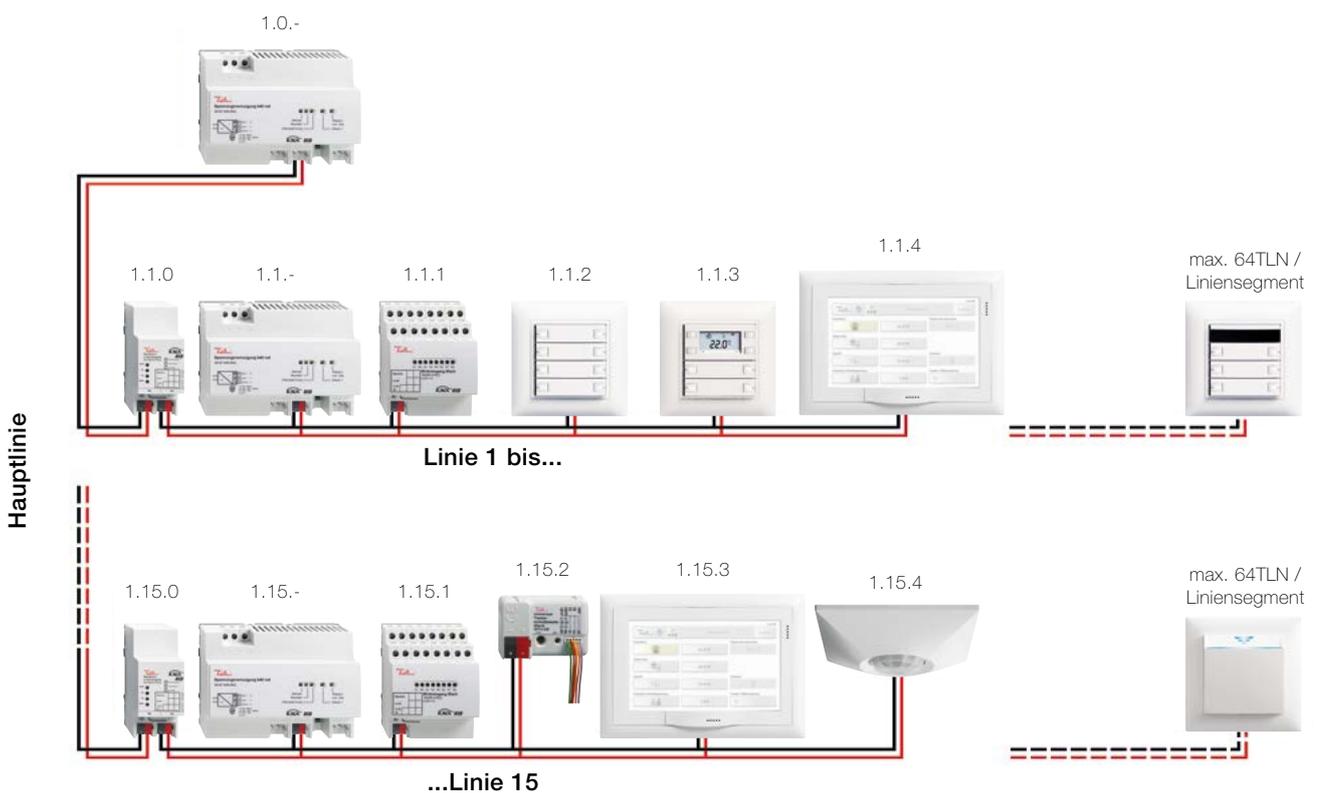
Maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und letztem Busteilnehmer: 350 m.



Minimale Entfernung zwischen zwei Spannungsversorgungen: 200 m.



Verdrahtungstechnik



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.

- 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 (Bereichsline) 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)"



36196-00.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Schutzklasse
- Umgebungstemperatur

IP20, Einbau trocken

III

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)

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).



KNX / IP-Router 36130-00.REG

Merkmale

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

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX:

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

Versorgung extern:

- Spannung 12–24 V AC
12–30 V DC
alternativ: Power-over-Ethernet
- Leistungsaufnahme max. 800 mW
- Anschluss: Schraubklemmen

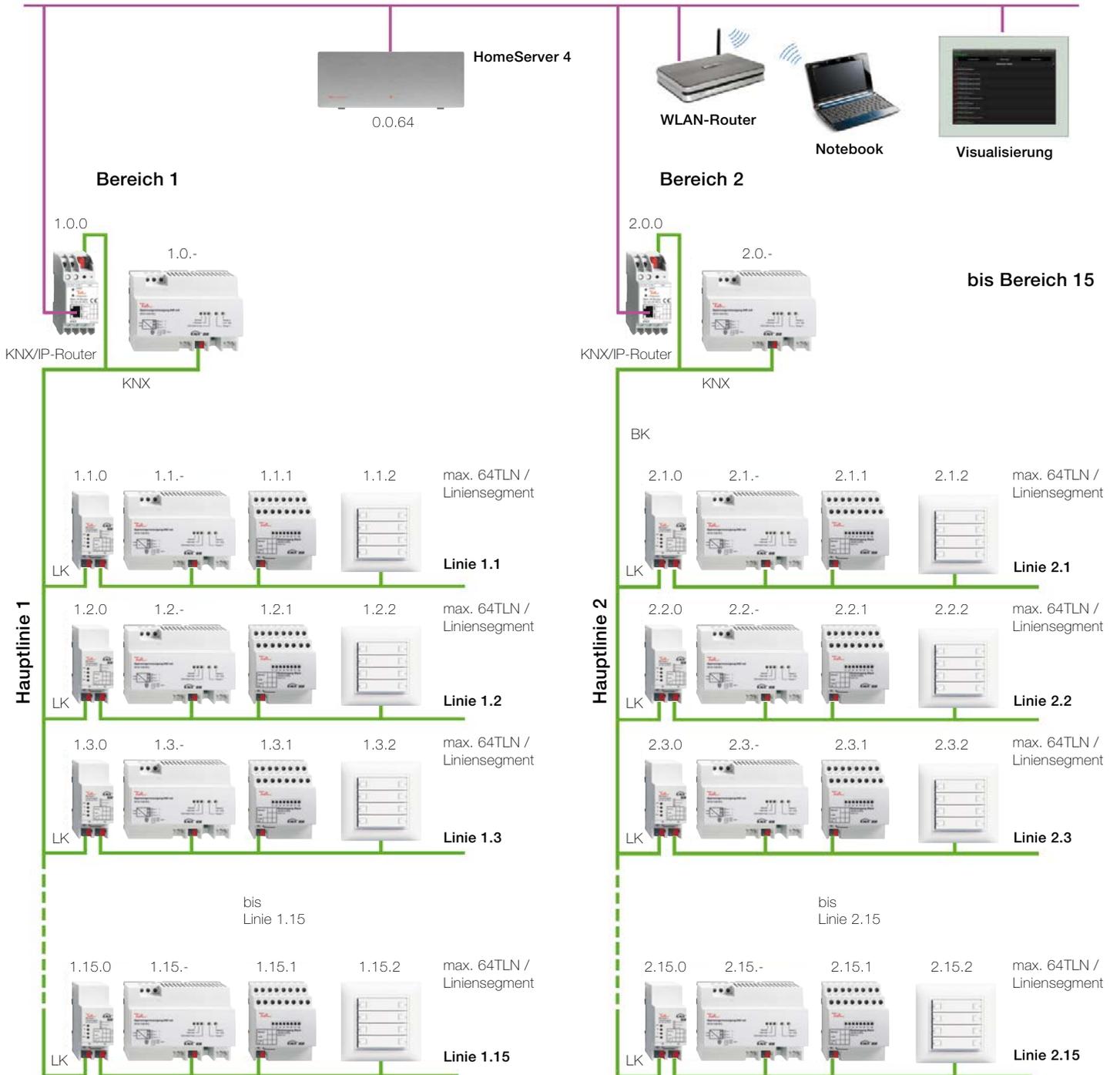
Netzwerk:

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

Einbaubreite

36 mm (2 TE)

LAN



REG DALI-Gateway 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 z.B. Grossraumbüros, Mehrzweckräumen, Fertigungshallen, Schulungs- und Vortragsräumen oder Schaufenstern in das übergeordnete KNX-Gebäudemanagement ermöglicht.

Leuchten oder Leuchtengruppen lassen sich in bis zu 16 Szenen integrieren. 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.

Merkmale

Allgemein:

- Steuerung von max. 64 DALI-Teilnehmern als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcast-Telegramm.
- Handbedienung der Gruppen unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der Gruppen in bis zu 16 Lichtszenen möglich.

Kanalorientiert:

- Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe und jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI-Betriebsgeräte ermöglicht.
- Rückmeldung Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion)
- Vorwarnfunktion oder reduzierte Dauerbeleuchtung
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.

Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:

- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI-Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI-Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI-Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladestands.

Plug-In:

- Komfortable DALI-Inbetriebnahme ohne zusätzliche Software-Komponenten.



36161-00.REG

- Testfunktion aller angelegten DALI-Gruppen oder aller DALI-Teilnehmer: zentrales EIN/AUS-Schalten, Einzelgerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswertvorgabe, Gerätestatus), Einzelgruppentest (Schalten, Dimmen) und Szenentest.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich
- Druckfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).

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:

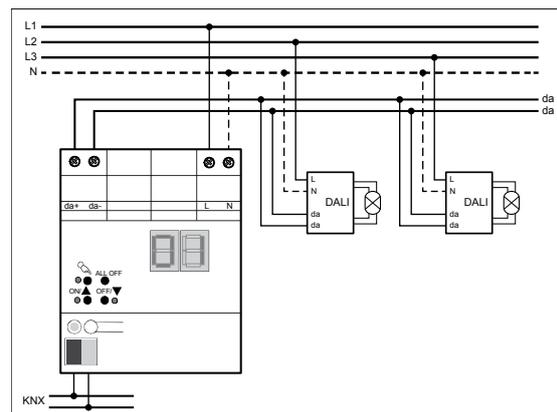
- Spannung	230 V AC, 50 Hz
- Leistungsaufnahme	max. 6 W
- Anschluss	Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	max. 3 W

DALI:

- Spannung	typ. 16 V DC
- Anzahl DALI-Teilnehmer	max. 64
- Übertragungsrate	1,2 kbit/s
- Protokoll	EN 62386
- Anschluss	Schraubklemmen
- Stromaufnahme	typ. 128 mA, max. 200 mA kurzzeitig
- Leitungstyp	Mantelleitung 230 V, z.B. NYM
- max. Leitungswiderstand	8 Ω / 4 Ω einfache Länge
- Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

72 mm (4 TE)



REG Binäreingang 230 V AC

4fach | 8fach

Verwendungszweck

Der Binäreingang erfasst mit seinen voneinander unabhängigen Eingängen 230-V-Spannungssignale und sendet entsprechend der ETS Telegramme auf den KNX. Die Schaltvorgänge von 230-V-Kontakten (z.B. Wächter/Taster) werden in Telegramme umgesetzt. Die 4 bzw. 8 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Bis zu 4 bzw. 8 verschiedene FI-Stromkreise sind möglich. Signalanzeige über 4 bzw. 8 gelbe Status-LED möglich. Anschluss mehrphasig.

Merkmale

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu allen Eingängen, Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 & 2
- 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:
 - Einflächen- 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 Lichtszenennebenstelle:
 - Flanke (Taster als Schliesser, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar
 - Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich
 - Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
 - Flanke und Wert parametrierbar
 - Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler:
 - Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar
 - Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler:
 - Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar
 - Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar



36267-4.REG



36269-8.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Signalspannung 10–230 V AC, 50 Hz
 Eingangsstrom/Kanal ca. 7 mA bei 230 V AC

Signalpegel:

- 0-Signal 0–70 V AC
- 1-Signal 90–253 V AC

Versorgung KNX:

- Spannung 21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme 4fach: typ. 150 mW
8fach: typ. 240 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Anschluss Binäreingänge Schraubklemmen
- Einbaulage beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
- Einbaubreite 4fach: 36 mm (2 TE)
8fach: 72 mm (4 TE)

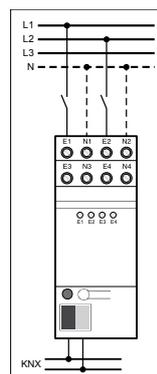
Allgemeine Spezifikation der Eingänge

Minimale Signaldauer bei Impulszählung 200 ms bei 5 Hz Signaltakt mit Puls-Pausen-Verhältnis 1:1

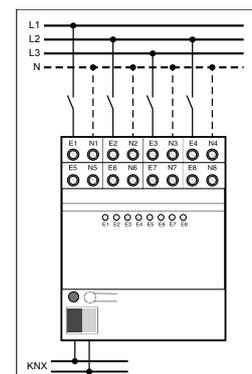
Signalverzögerung (softwareabhängig) steigende Flanke ca. 2 ms
fallende Flanke ca. 40 ms

Länge der Eingangsleitung max. 100 m (ungeschirmt)

4fach



8fach



REG Binäreingang 24 V AC/DC 6fach

Verwendungszweck

Der Binäreingang erfasst mit seinen voneinander unabhängigen Eingängen 24-V-Spannungssignale und sendet entsprechend der ETS Telegramme auf den KNX. Die Schaltvorgänge von 24-V-Kontakten (z.B. Wächter/Taster) werden in Telegramme umgesetzt. Die 6 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Bis zu 6 verschiedene FI-Stromkreise sind möglich. Signalanzeige über 6 gelbe Status-LED möglich. Anschluss mehrphasig.

Merkmale

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu allen Eingängen, Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 & 2
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten:
 - zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar
 - Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
 - zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen:
 - Einfächen- 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 Lichtszenennebenstelle:
 - Flanke (Taster als Schliesser, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar
 - Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich
 - Lichtszenennebenstelle 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 Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar



36268-6.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

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

Signalspannung
 Eingangsstrom/Kanal
 Signalpegel:

8–42 V AC
 ca. 4 mA bei 24 V AC/DC

- 0-Signal
- 1-Signal

0 bis 1,8 V AC / -42 bis 1,8 V DC
 8 bis 42 V AC/DC

Versorgung KNX:

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss
- Anschluss Binäreingänge
- Einbaulage

21–32 V DC SELV
 max. 240 mW
 KNX-Busanschlussklemme
 Schraubklemmen
 beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

36 mm (2 TE)

Allgemeine Spezifikation der Eingänge

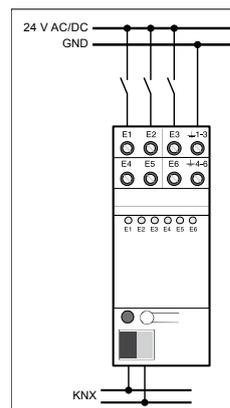
Minimale Signaldauer
 bei Impulszählung

200 ms bei 5 Hz Signaltakt mit
 Puls-Pausen-Verhältnis 1:1

Signalverzögerung
 (softwareabhängig)

steigende Flanke ca. 2 ms
 fallende Flanke ca. 40 ms
 max. 100 m (ungeschirmt)

Länge der Eingangsleitung



REG Schaltaktor 16 A

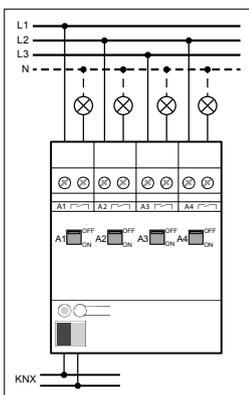
4fach | 8fach

Verwendungszweck

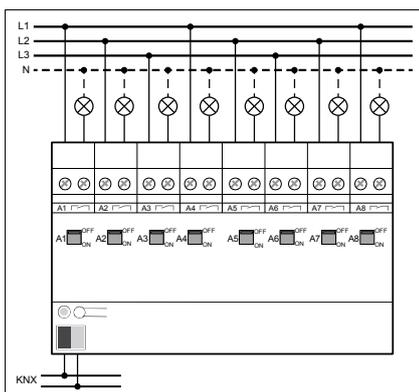
Der Schaltaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates bistabiles Schaltrelais, so dass Schaltzustände auch bei Busspannungsausfall gesichert eingestellt bleiben. Mit den Schiebeschaltern 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 Zwangstellungsfunktion 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.



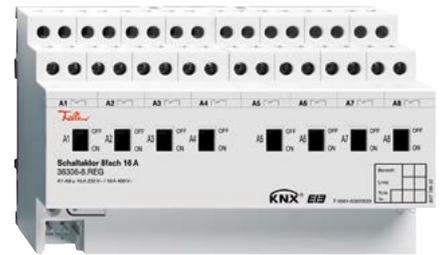
4fach



8fach



36304-4.REG



36306-8.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse III
- 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
- Schaltspannung potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
- 230 V AC, 50 Hz
- 400 V AC, 50 Hz
- 24 V DC
- Schaltvermögen 230 V AC AC1 16 A / AC3 10 A
- Schaltvermögen 400 V AC AC1 10 A / AC3 6 A
- Schaltvermögen DC 16 A / 24 V (ohmsch)
- Max. Einschaltstrom 400 A, 150 µs
- 200 A, 600 µs

- Min. Schaltstrom 100 mA (bei 24 V)

Einbaulage

beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Einbaubreite

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

Lastarten:

- Ohmsche Last 3600 W
- Kapazitive Last 10 A, max. 140 µF
- Glühlampen 2500 W
- HV-Halogenlampen 2500 W
- NV-Halogenlampen:
 - konventionelle Trafos 1200 W/WA
 - Tronic-Trafos 1500 W/WA
- Leuchtstofflampen T5 / T8:
 - unkompensiert 2500 W
 - parallelkompensiert 1300 W, 140 µF
 - Duo-Schaltung 2300 W, 140 µF
- Kompaktleuchtstofflampen:
 - unkompensiert 2500 W
 - parallelkompensiert 1300 W, 140 µF

EVG

typabhängig

REG Schaltaktor für C-Last

4fach | 8fach

Verwendungszweck

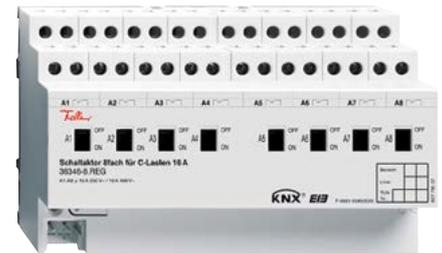
Der Schaltaktor für C-Last empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch für bedingt hohe Einschaltströme ausgelegt. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates 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

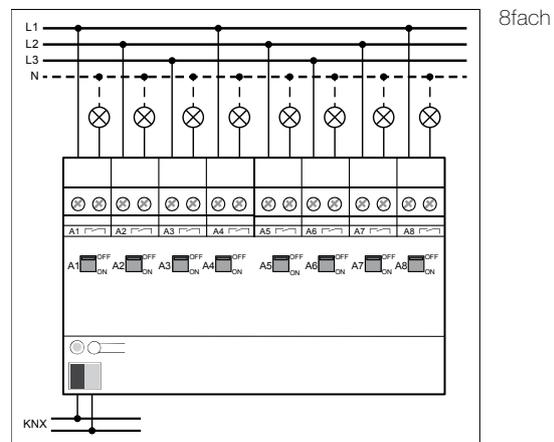
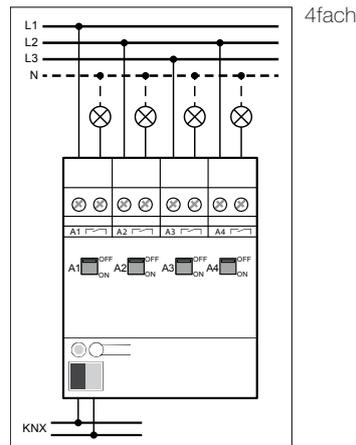
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbedienung der Relais unabhängig vom Bus/Schaltstellungsanzeige.
- 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.
- Eingangüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Ausgang einstellbar.



36345-4.REG



36346-8.REG



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 24 V 16 A (ohmsch)
- Max. Einschaltstrom 600 A, 150 μ s, 300 A, 600 μ s
- 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
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 10 A, max. 200 μ F
- 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 μ F
 - Duo-Schaltung 3680 W, 200 μ F
- Kompaktleuchtstofflampen:
 - unkompensiert 3680 W
 - parallelkompensiert 2500 W, 200 μ F

EVG

typabhängig

REG Schalt-/Jalousieaktor

4/2fach | 8/4fach | 16/8fach

Verwendungszweck

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

Merkmale

Allgemein

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



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.
- Sperfunktion 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
IP20, Einbau trocken

- Schutzart

Versorgung KNX:

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

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

Versorgung extern:

- Spannung
- Anschluss

230 V AC, 50 Hz
Schraubklemmen

Gesamtverlustleistung

4/2fach: max. 2 W
8/4fach: max. 3 W
16/8fach: max. 4,5W

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 Ausganges durch die Software
des Aktors gegeneinander verriegelt.)

- Schaltspannung
- Schaltvermögen

230 V AC, 50 Hz
AC1 16 A / AC3 10 A / AX 16 A

Max. Einschaltstrom

800 A, 200 μs
165 A, 20 ms

Min. Schaltstrom

100 mA

Summenstrombelastbarkeit

4/2fach: max. 40 A
8/4fach: max. 80 A
16/8fach: max. 160 A

des Aktors

Summenstrombelastbarkeit

max. 20 A

benachbarter Ausgänge

Einbaulage

beliebig (bevorzugt Schraubklemmen
oben)

Einbaubreite

4/2fach: 72 mm (4 TE)
8/4fach: 72 mm (4 TE)
16/8fach: 144 mm (8 TE)

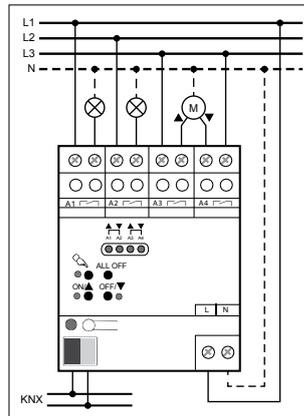
Lastarten:

- Ohmsche Last
- Kapazitive Last
- Motoren
- Glühlampen
- HV-Halogenlampen
- NV-Halogenlampen:
 - mit konventionellen Trafos
 - mit Tronic Trafos
- Leuchtstofflampen:
 - unkompensiert
 - parallelkompensiert
 - Duo-Schaltung
- Kompaktleuchtstofflampen:
 - unkompensiert
 - parallelkompensiert

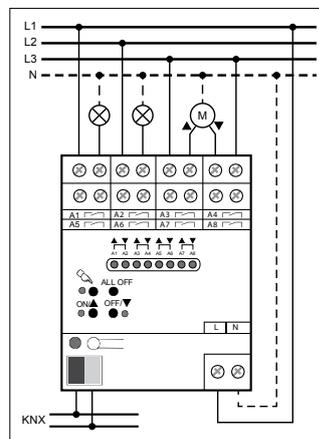
3000 W
16 A, max. 140 μF
1380 VA
3000 W
2500 W
1200 W/VA
1500 W/VA
1000 W
1160 W, 140 μF
2300 W, 140 μF
1000 W
1160 W, 140 μF

EVG

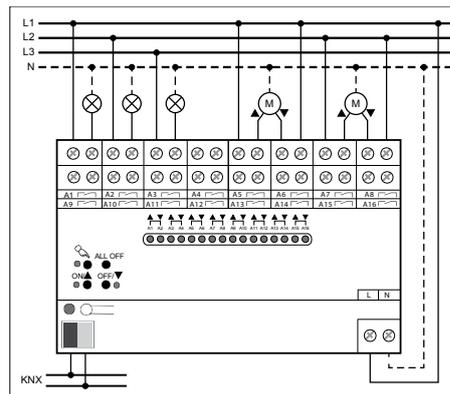
typabhängig



Schalt-Jalousieaktor 4/2fach



Schalt-Jalousieaktor 8/4fach



Schalt-Jalousieaktor 16/8fach

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 Rollladenantriebe für Netzspannung 230 V AC (je nach Gerät 2, 4 oder 8fach) oder Kleinspannung 12–48 V DC (je nach Gerät 1, 2 oder 4fach). Jeder Jalousieausgang verfügt über netzversorgte monostabile Schaltrelais, so dass Vorzugslagen auch bei Busspannungsausfall eingestellt werden können. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Geräts können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Motoren.

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

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:

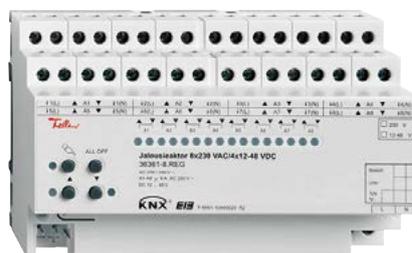
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Jalousieausgänge ermöglicht.
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von 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 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.



36352-2.REG



36339-2.REG



36361-8.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

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

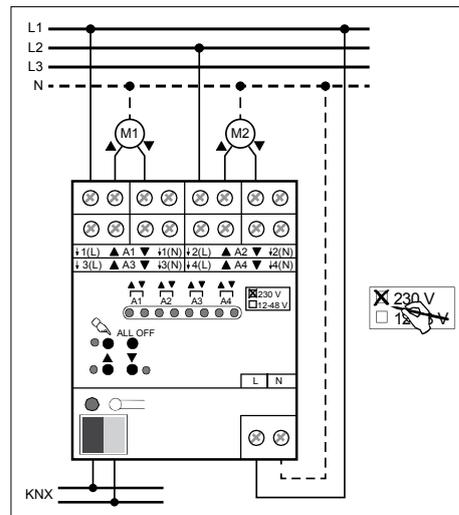
Ausgang:

- Anzahl abhängig von der parametrisierten Kanaldefinition 2/4/8 für 230 V AC oder 1/2/4 für 12–48 V DC.
- Anschluss Schraubklemmen
- Kontaktart μ -Kontakt, monostabil, Fahrrichtungen softwareverriegelt

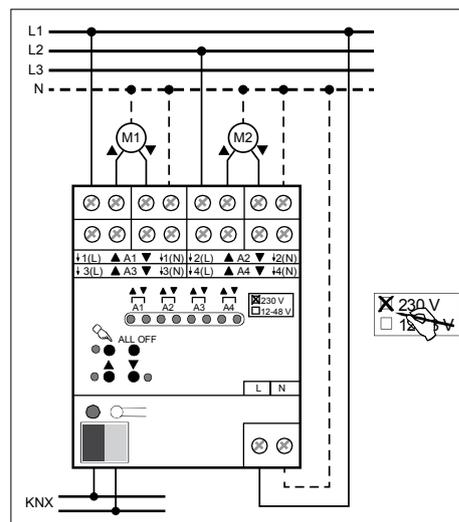
- Schaltspannung AC 230 V AC, 50 Hz
- Schaltvermögen AC AC1 6 A
- Schaltspannung DC 12–48 V DC
- Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A
- Schaltvermögen 48 V DC 3 A
- Mindestschaltstrom AC / DC 100 mA

Einbaulage beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

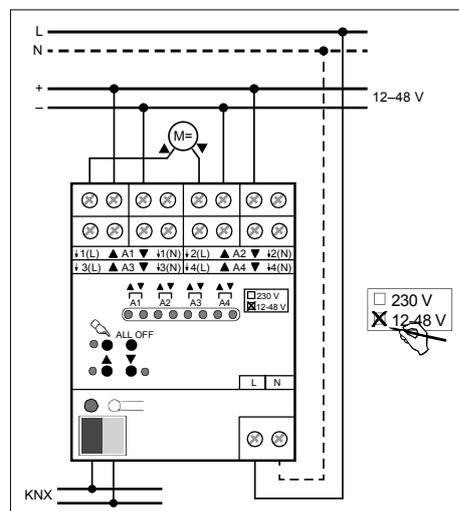
Einbaubreite 2/1fach: 72 mm (4 TE)
4/2fach: 72 mm (4 TE)
8/4fach: 144 mm (8 TE)



230-V-Antriebe ohne automatische Endlagenerkennung



230-V-Antriebe mit automatischer Endlagenerkennung



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

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-Programmivorgang für jeden Ausgangskanal einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über 1-Bit-Langzeittelegramm möglich.
- Aktive Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom Bus (beispielsweise für den Baustellenbetrieb) mit LED-Zustandsanzeigen.

Kanalorientiert:

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



36354-4.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

Versorgung KNX:

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

Versorgung extern:

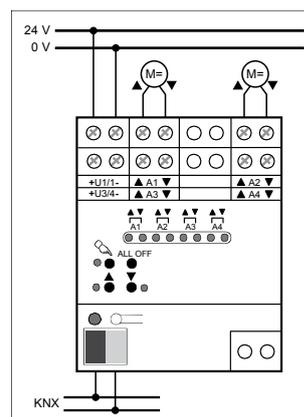
- Spannung 12–48 V DC
- Leistungsaufnahme max. 2,5 W
- Anschluss Schraubklemmen
- Gesamtverlustleistung max. 1 W

Ausgang:

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

Hinweise

- 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.



REG Steuereinheit 1–10 V 3fach

Verwendungszweck

Die Steuereinheit empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet oder dimmt Leuchtstofflampen in Verbindung mit EVG (Elektronische Vorschaltgeräte). Beim Dimmen erfolgt die Ansteuerung der EVG über eine 1–10-V-Schnittstelle. Die Schaltfunktion wird realisiert durch einen Relaiskontakt, der die Spannungsversorgung der EVG schaltet. 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 ermöglicht. Die Steuereinheit wird vollständig vom KNX versorgt und benötigt daher keine zusätzliche externe Spannungsversorgung.

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen in Verbindung mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) oder anderen 1–10 V dimmbaren Geräten
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes
- Soft-Einschalten, Soft-Ausschalten und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten der Steuereinheit nach Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr einstellbar
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen, verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei grösseren Lasten ein separates Lastschütz.



36319-3.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

IP20, Einbau trocken
 Betrieb: –5 °C bis +45 °C
 Lagerung: –25 °C bis +70 °C
 $T_c = +75^\circ\text{C}$

Max. Gehäusetemperatur

Versorgung KNX:

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

21–32 V DC SELV
 typ. 240 mW
 KNX-Busanschlussklemme

Ausgang:

- Anzahl
- Anschluss
- Schaltspannung
- Schalleistung

3
 Schraubklemmen
 230 V AC
 2500 W (ohmsche Last)
 1100 W, 140 mF (kapazitive Last)
 AC1 16 A / AC3 10 A
 400 A, 150 μs
 200 A, 600 μs

- Schaltvermögen

- Max. Einschaltstrom

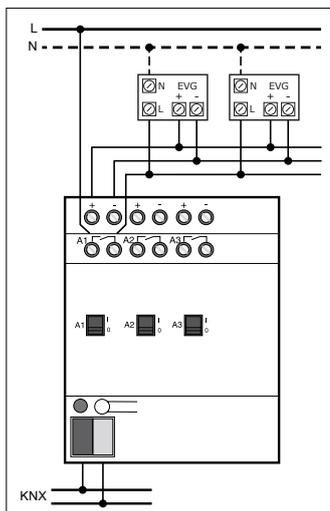
1–10 V Schnittstelle:

- Länge der Eingangsleitung
- Signalstrom pro Kanal
- Signaldauer
- Einbaubreite

max. 500 m bei 0,5 mm²
 max. 100 ma
 100 % kontinuierlich
 72 mm (4 TE)

Hinweise

- 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



REG Universal-Dimmaktor

1fach | 2fach | 4fach

Verwendungszweck

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

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.

Leistungsweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG.

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. Die Zuordnung von parallel zu verdrahtenden Dimmausgängen zu den KNX steuerbaren Dimmkanälen erfolgt in der ETS.
- 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 / Phasenanschnittprinzip).
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich (Grundhelligkeit und Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten (auch Fading) und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion.



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

- 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.
- 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:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis $+45\text{ °C}$
Lagerung: -25 °C bis $+70\text{ °C}$
 $T_c = +75\text{ °C}$

Max. Gehäusetemperatur

- 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:

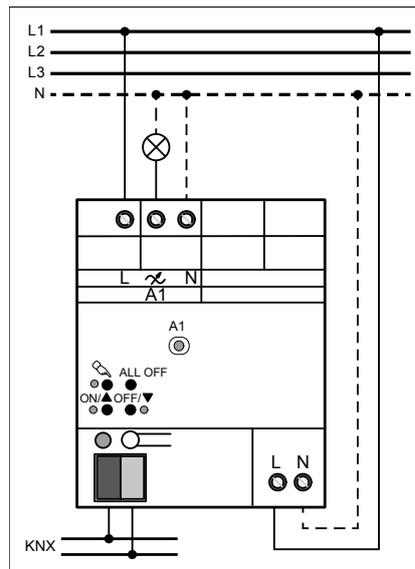
- Glühlampen 20–500 W
- HV-Halogenlampen 20–500 W
- NV-Halogenlampen:
 - mit konventionellen Trafos 20–500 W/VA
 - mit Tronic Trafos 20–500 W/VA
- HV-LED-Lampen typ. 3–100 W
- Kompaktleuchtstofflampen typ. 3–100 W
- Mischlast ohmisch – induktiv 20–500 VA
- Mischlast ohmisch – kapazitiv 20–500 W
- Mischlast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

Universal-Dimmaktor 2fach:

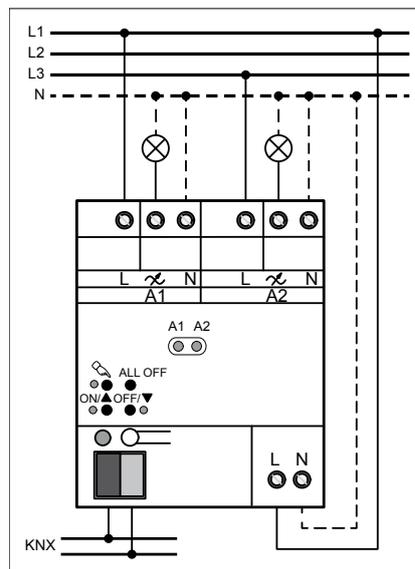
- Glühlampen 20–300 W
- HV-Halogenlampen 20–300 W
- NV-Halogenlampen:
 - mit konventionellen Trafos 20–300 W/VA
 - mit Tronic Trafos 20–300 W/VA
- HV-LED-Lampen typ. 3–60 W
- Kompaktleuchtstofflampen typ. 3–60 W
- Mischlast ohmisch – induktiv 20–300 VA
- Mischlast ohmisch – kapazitiv 20–300 W
- Mischlast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

Universal-Dimmaktor 4fach:

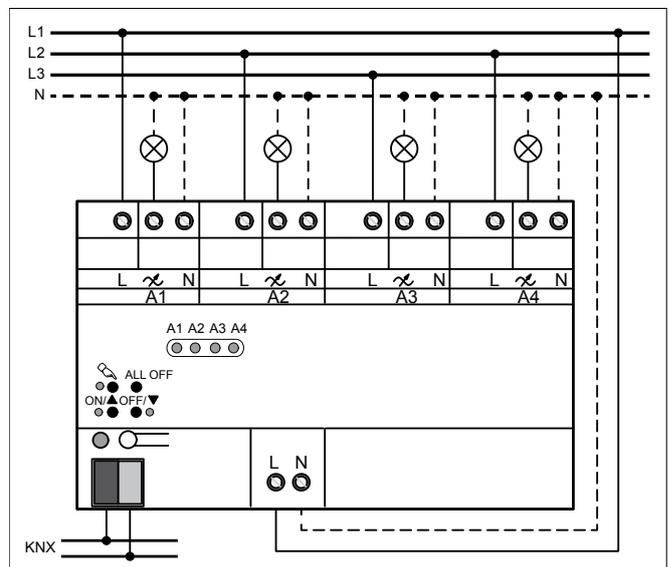
- Glühlampen 20–250 W
- HV-Halogenlampen 20–250 W
- NV-Halogenlampen:
 - mit konventionellen Trafos 20–250 W/VA
 - mit Tronic Trafos 20–250 W/VA
- HV-LED-Lampen typ. 3–50 W
- Kompaktleuchtstofflampen typ. 3–50 W
- Mischlast ohmisch – induktiv 20–250 VA
- Mischlast ohmisch – kapazitiv 20–250 W
- Mischlast 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



Universal-Dimmaktor 1fach



Universal-Dimmaktor 2fach



Universal-Dimmaktor 4fach

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 angeschlossenenem 1-Phasen-Elektromotor darf nicht mit einem zusätzlichen Leistungszusatz erweitert werden.



36335-1.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

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

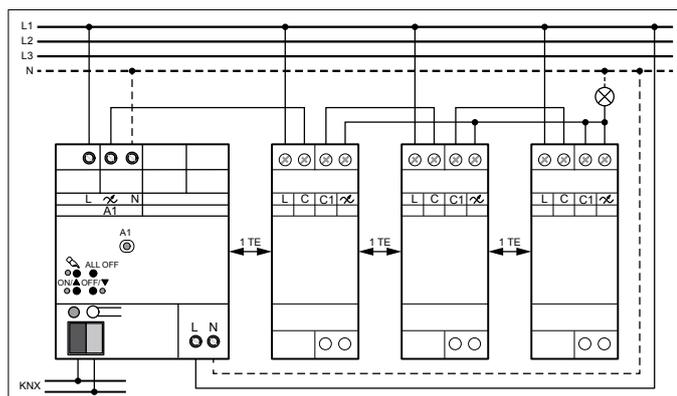
- PL zu dimmende Last, z.B. 1800 W
- PD max. Last Universal-Dimmaktor 1fach, z.B. 500 W
- PLZ max. Last Leistungszusatz, z.B. 500 W
- PLZG benötigte Leistung der Leistungszusätze
- PLZG = PL – PD = 1800 W – 500 W = 1300 W
- n Anzahl benötigter Leistungszusätze
- n = PLZG / PLZ = 1300 W / 500 W = 2,6

Für die im Beispiel angenommenen Lasten werden 3 Leistungszusätze benötigt.

Hinweise

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



- (1) KNX-Anschluss
- (2) Universal-Dimmaktor
- (3) Leistungszusatz
- (4) Last

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 Buskopplers 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.
- Kombierter Ventilstatus ermöglicht das gesammelte Rückmelden verschiedener Funktionen eines Ausganges in nur einem 1-Byte-Bustelegamm.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung über ein 1-Bit-Objekt separat für jeden Ventilausgang einstellbar. Globales Zurücksetzen 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-Zwangsführungsstelegamm 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).



36320-6-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 typ. 250 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Versorgung extern

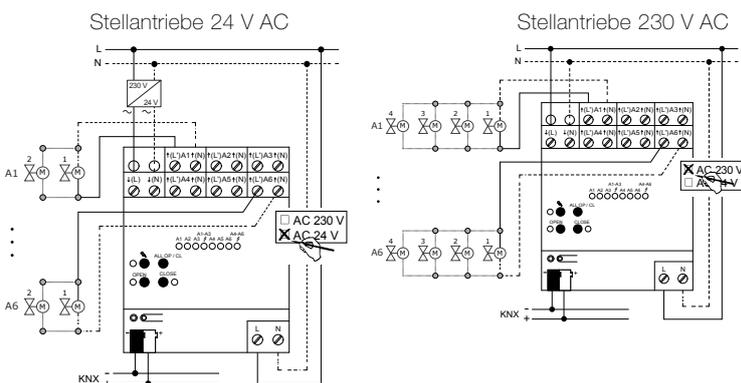
- Spannung 230 V AC, 50 Hz
- Standby-Leistung max. 0,4 W
- Verlustleistung max. 1 W
- Anschluss Schraubklemmen

Ausgänge

- Anzahl 6 (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
- Einbaubreite 72 mm (4 TE)



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 praktizierbar ist. Diese Funktion ist beispielsweise für Hotelzimmer oder Schulungs- und Büroräume interessant. Die manuelle Steuerung kann dabei über KNX-RTH-Taster oder KNX-Touch-Panel erfolgen. Nicht genutzte Lüfterstufen eines FanCoil Kanals können zudem optional als Schaltausgänge mit einfachster Schaltfunktion genutzt werden. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Ventile und Lüfter.

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

Merkmale

Allgemein

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



36363-1.REG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart
- Umgebungstemperatur

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

Versorgung KNX:

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

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

Versorgung extern:

- Spannung
- Anschluss
- Gesamtverlustleistung

230 V AC, 50 Hz
 Schraubklemmen
 max. 3 W

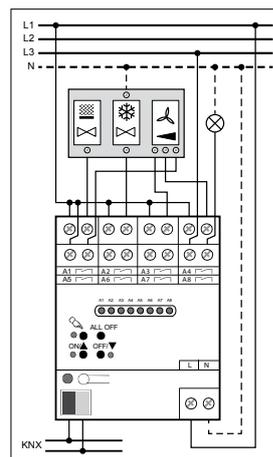
Ausgang:

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

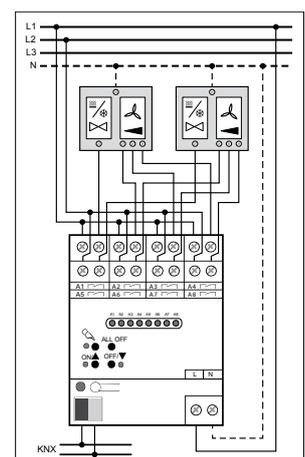
Schraubklemmen
 µ-Kontakt, potentialfreier Schliesser
 230 V AC, 50 Hz
 AC1 10 A / AC3 10 A
 800 A, 200 µs
 165 A, 20 ms
 100 mA
 72 mm (4 TE)

- Min. Schaltstrom
- Einbaubreite

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.



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 Bussspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Das Gerät verfügt über einen von den angeschlossenen Lasten unabhängigen Netzspannungsanschluss. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die 230-V-Netzspannung eingeschaltet sein. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt aus der Busspannung oder aus der Netzspannung.

Merkmale

Allgemein

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Schutzklasse II
- 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



36362-6.REG

Versorgung extern:

- Spannung 230 V AC, 50 Hz
- Anschluss Schraubklemmen
- Gesamtverlustleistung max. 6 W

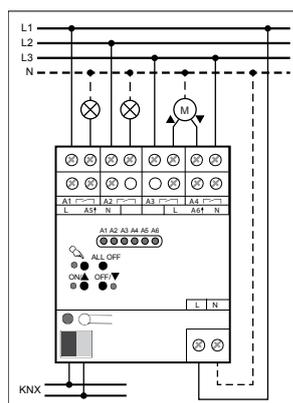
Ausgänge A1...A4:

- Anschluss Schraubklemmen
- Kontaktart µ-Kontakt, bistabil
- Schaltspannung 230 V AC, 50 Hz
- Schaltvermögen AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A
- Max. Einschaltstrom 800 A, 200 µs
- 165 A, 20 ms
- 100 mA

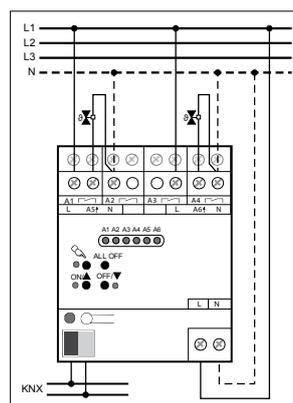
Ausgänge A5 + A6:

- Anschluss Schraubklemmen
- Kontaktart Halbleiter (Triac)
- Schaltspannung 230 V AC
- Schaltstrom 5–50 mA
- Max. Einschaltstrom 1,5 A, 2 s
- Anzahl Antriebe pro Ausgang max. 4
- Einbaubreite 72 mm (4 TE)

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



Elektrothermische 230-V-Stellantriebe an Ausgängen A5 und A6



KNX/App-Schnittstelle

Verwendungszweck

Die KNX/App-Schnittstelle verbindet KNX-Linien mit einem LAN bzw. Wireless Access Point, so dass die am KNX-Bus angeschlossenen Geräte mit dem Feller KNX App bedient werden können. Somit werden Smartphones und Tablets zur mobilen Fernbedienung von Geräten eingesetzt. Die Spannungsversorgung erfolgt extern mit 12–24 V AC/DC oder alternativ über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Merkmale

- Die KNX/App-Schnittstelle unterstützt max. 1000 Kommunikationsobjekte.
- Es können 12 Räume mit je bis zu 12 Funktionen (z.B. Schalten, Dimmen, Jalousien, Szenen, Wert, Zwangsführung Raumthermostat, Fenster, Bewegung etc.) parametrierbar werden.
- Unterstützt den gleichzeitigen Zugriff von 5 Endgeräten.
- Bis zu 5 Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten können eingerichtet werden.

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 12–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme typ. 150 mW
- Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Versorgung extern:

- Spannung 12–24V AC
12–30V DC
alternativ: Power-over-Ethernet
- Leistungsaufnahme max. 800 mW
- Anschluss: Schraubklemmen

Netzwerk:

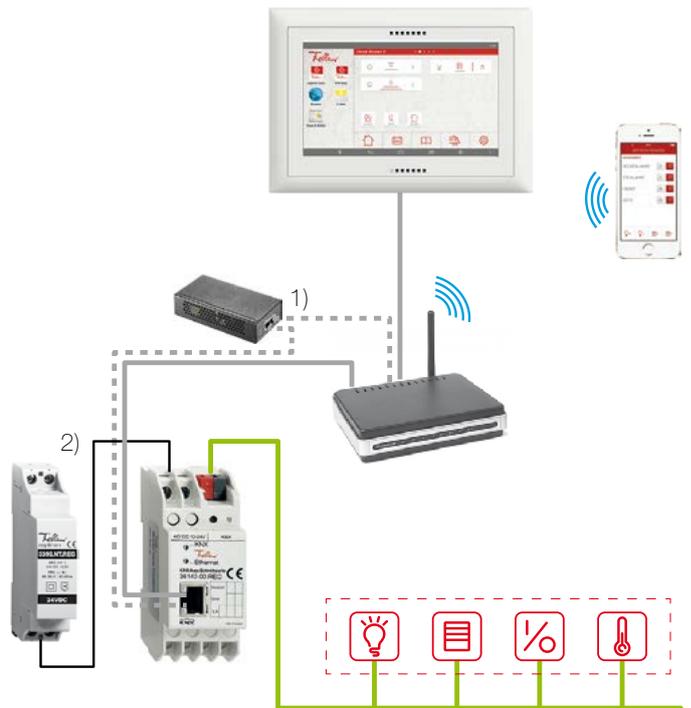
- Anschluss IP RJ45-Buchse
- IP-Kommunikation Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
- Unterstützte Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Einbaubreite

36 mm (2 TE)



36140-00.REG



1) Spannungsversorgung über PoE

2) externe Spannungsversorgung

KNX-App

Die innovative Feller KNX-App macht Smartphones sowie Tablets zur Fernbedienung und ist in der neuesten Version noch umfangreicher. So haben Ihre Kunden alle Gebäudefunktionen jederzeit im Griff. Egal ob Zuhause oder von unterwegs.

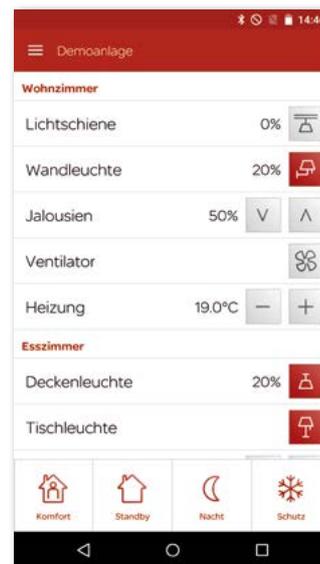
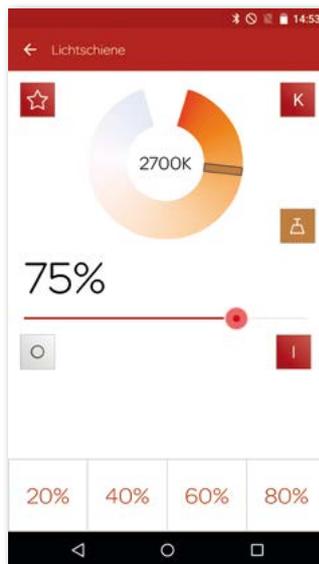
Gemeinsam mit der KNX/App-Schnittstelle ist sie zudem der ideale Partner für das neue Feller Home-Panel 7". Dank dem einfachen und klar verständlichen, intuitiven Bedienkonzept lassen sich Beleuchtung, Jalousien, Klima und vieles mehr kinderleicht steuern. Egal ob im App (Android und iOS) oder direkt über Widgets auf dem Home-Panel, Android Smartphone oder Tablet.

Merkmale KNX-App

- Ab iOS8 und ab Android 4.1
- Szenenaufruf, Schalten, Dimmen und Jalousie über Widgets ausführbar, ohne die App starten zu müssen, ab 01.01.2016
- VPN-Fernzugriff (per Menü-Einstellungen -> VPN im Smartphone/ Tablet zum WLAN-Router), ab 01.01.2016
- Optimierte für Home-Panel 7", ab 01.01.2016
- Erweiterung der RGB-Farbwahl durch Farbtemperatur-Einstellungen
- Dimmen der RGB-Lampen mittels Gestensteuerung
- Startanimation und Demoanlage kann ein-/ausgeblendet werden
- Navigation via Favoriten, Räume, Funktionen oder Szenen
- Schneller Zugriff auf Funktionen durch persönliche Favoriten
- Flexibilität durch definierbare Szenen innerhalb der App
- Benutzername und Passwortschutz bei der Anmeldung
- Verbesserte Performance bei der Kommunikation mit der App-Schnittstelle
- Grafische Anpassungen an das iPhone 6 und iPhone6 Plus

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



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



Die Feller KNX-App für Android kann im Play-Store heruntergeladen werden.



FacilityServer 4 HomeServer 4

Verwendungszweck

Mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 lassen sich Anlagen und Gebäudetechnik 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. Im- 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 36180-00.REG



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



ISDN-USB-Adapter 36110-ISDN-USB

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

2 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 2, ETS 3 oder ETS 4
- 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 HomeServer/FacilityServer App

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.



Wichtige Hinweise

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 und iPhone kann im App Store heruntergeladen werden.



Die Feller HomeServer/FacilityServer App für Android kann im Play-Store heruntergeladen werden.



DIENSTLEISTUNG

Feller Online-Katalog

Der Online-Katalog umfasst u.a. folgende Funktionen:

- Kundenprojekte anlegen und verwalten
- Kundenprojekte in Ebenen einteilen
- Ebenen in Etagen und Räumen von Kundenprojekten umbenennen
- Artikel bestimmten Räumen und Etagen zuordnen
- Online Bestellung von Artikeln inkl. Beschriftung
- Offertanfragen und Stücklisten generieren
- Apparatebilder inkl. Beschriftung drucken
- Artikel beschriften und Beschriftungsvorlagen ausdrucken.

www.feller.ch/online-katalog



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



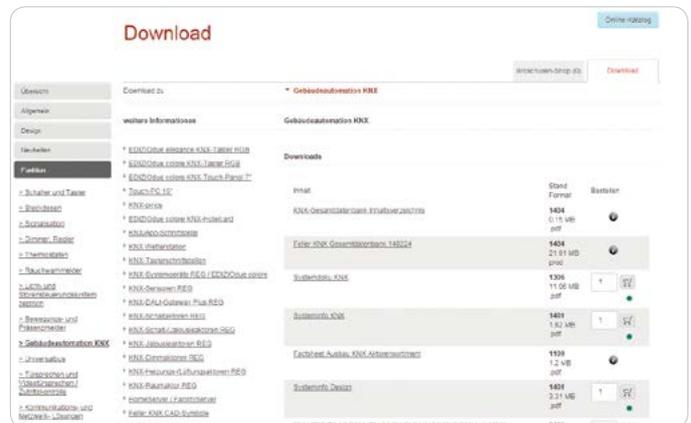
Download

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

Unter der gleichen Adresse können Sie ganz einfach auch die gedruckten Broschüren bestellen.

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



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", Touch-PC 15", HomeServer 4 oder FacilityServer 4 liegt die Garantiefrist bei branchenüblichen 2 Jahren.



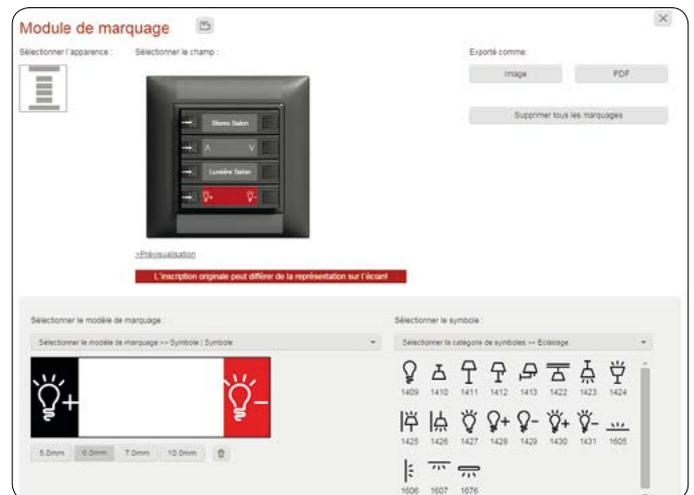
KNX-Ausbildung

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



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.



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

Baukasten

Einsätze

BSM Mit Befestigungsplatte
BSE Ohne Befestigungsplatte

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

Einfach		
	4801-B.BSM.L 313 780 700	4801-B.BSE.L 313 770 700
Zweifach		
	4802-B-V.BSM.L 313 781 700	4802-B-V.BSE.L 313 771 700
Vierfach		
	4804-B.BSM.L 313 782 700	4804-B.BSE.L 313 772 700

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

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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
 Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

Baukasten

Bauteile

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

Abdeckset EDIZIOdue elegance				
Frontplatte aluminium veredelt: arctic ■ Taste: marmor weiss ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.2B.91 378 772 010	920-4802-V.F.2B.91 378 773 010	920-4804.F.2B.91 378 774 010	920-4872.F.2B.91 378 775 010
Frontplatte aluminium veredelt: pearl effect ■ Taste: spiegel satin ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.1G.92 378 772 020	920-4802-V.F.1G.92 378 773 020	920-4804.F.1G.92 378 774 020	920-4872.F.1G.92 378 775 020
Frontplatte aluminium veredelt: hazel ■ Taste: messing champagne ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.0K.97 378 772 070	920-4802-V.F.0K.97 378 773 070	920-4804.F.0K.97 378 774 070	920-4872.F.0K.97 378 775 070
Frontplatte aluminium veredelt: mocca effect ■ Taste: schwarzgold poliert ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.0J.99 378 772 090	920-4802-V.F.0J.99 378 773 090	920-4804.F.0J.99 378 774 090	920-4872.F.0J.99 378 775 090
Frontplatte aluminium veredelt: stone effect ■ Taste: chromstahl poliert ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.0G.95 378 772 030	920-4802-V.F.0G.95 378 773 030	920-4804.F.0G.95 378 774 030	920-4872.F.0G.95 378 775 030
Frontplatte aluminium veredelt: graphite ■ Taste: glas schwarz ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.1E.90 378 772 040	920-4802-V.F.1E.90 378 773 040	920-4804.F.1E.90 378 774 040	920-4872.F.1E.90 378 775 040

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

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

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.OK 378 767 260	915-4800.SL-1403.OK 378 770 260	915-4800.SL-1404.OK 378 771 260
schwarzgold poliert	915-4800.SL.OJ 378 767 210	915-4800.SL-1403.OJ 378 770 210	915-4800.SL-1404.OJ 378 771 210
chromstahl poliert	915-4800.SL.OG 378 767 200	915-4800.SL-1403.OG 378 770 200	915-4800.SL-1404.OG 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

Nachträgliche Beschriftung auf Glastasten nicht möglich (spiegel satin, glas schwarz)

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. Siehe Seite 13.

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

Baukasten
Echtmaterial-Abdeckrahmen

marmor weiss
 Zusatzrahmen weiss

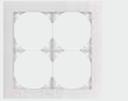
spiegel satin
 Zusatzrahmen weiss

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						
94 x 154 mm			 2811-2.FMI.OK 334 120 260			
214 x 94 mm						
94 x 214 mm			 2811-3.FMI.OK 334 130 260			
274 x 94 mm						
94 x 274 mm			 2811-4.FMI.OK 334 140 260			
154 x 154 mm						
214 x 154 mm						
154 x 214 mm			 2812-3.FMI.OK 334 230 260			

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

Veredelung

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

Beschriftung

Frontplatten und Tasten können beschriftet werden. Siehe Seite 13.

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 colore
KNX-Taster RGB
 Übersicht

FMI-Fertigapparate

1-Tastenbedienung

Ohne LED
Ohne Papiereinlage

Mit RGB-LED
Ohne Papiereinlage

Ohne LED
Mit Papiereinlage

Mit RGB-LED
Mit Papiereinlage

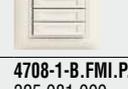
2-Tastenbedienung

Ohne LED
Ohne Papiereinlage

Mit RGB-LED
Ohne Papiereinlage

Ohne LED
Mit Papiereinlage

Mit RGB-LED
Mit Papiereinlage

								
Einfach-Taste	4701-1-B.FMI.61 325 010 000	4701-1-B.FMI.L.61 325 012 000	4701-1-B.FMI.P.61 325 011 000	4701-1-B.FMI.L.P.61 325 013 000	4701-2-B.FMI.61 325 015 000	4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000	4701-2-B.FMI.P.61 325 016 000	4701-2-B.FMI.L.P.61 325 018 000
								
Zweifach-Taste	4702-1-B.FMI.61 325 020 000	4702-1-B.FMI.L.61 325 022 000	4702-1-B.FMI.P.61 325 021 000	4702-1-B.FMI.L.P.61 325 023 000	4702-2-B.FMI.61 325 025 000	4702-2-B.FMI.L.61 325 027 000	4702-2-B.FMI.P.61 325 026 000	4702-2-B.FMI.L.P.61 325 028 000
								
Dreifach-Taste	4703-1-B.FMI.61 325 030 000	4703-1-B.FMI.L.61 325 032 000	4703-1-B.FMI.P.61 325 031 000	4703-1-B.FMI.L.P.61 325 033 000	4703-2-B.FMI.61 325 035 000	4703-2-B.FMI.L.61 325 037 000	4703-2-B.FMI.P.61 325 036 000	4703-2-B.FMI.L.P.61 325 038 000
								
Vierfach-Taste	4704-1-B.FMI.61 325 040 000	4704-1-B.FMI.L.61 325 042 000	4704-1-B.FMI.P.61 325 041 000	4704-1-B.FMI.L.P.61 325 043 000	4704-2-B.FMI.61 325 045 000	4704-2-B.FMI.L.61 325 047 000	4704-2-B.FMI.P.61 325 046 000	4704-2-B.FMI.L.P.61 325 048 000
								
Sechsfach-Taste	4706-1-B.FMI.61 325 060 000	4706-1-B.FMI.L.61 325 062 000	4706-1-B.FMI.P.61 325 061 000	4706-1-B.FMI.L.P.61 325 063 000				
								
Achtfach-Taste	4708-1-B.FMI.61 325 080 000	4708-1-B.FMI.L.61 325 082 000	4708-1-B.FMI.P.61 325 081 000	4708-1-B.FMI.L.P.61 325 083 000				

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

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

Montage Design

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

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB
 Übersicht

FMI-Fertigapparate

1-Tastenbedienung

2-Tastenbedienung

Ohne LED
Ohne Papiereinlage

Mit RGB-LED
Ohne Papiereinlage

Ohne LED
Mit Papiereinlage

Mit RGB-LED
Mit Papiereinlage

Ohne LED
Ohne Papiereinlage

Mit RGB-LED
Ohne Papiereinlage

Ohne LED
Mit Papiereinlage

Mit RGB-LED
Mit Papiereinlage

							
Einfach-Taste	4771-1-B.FMI.L.61 325 114 000	4771-1-B.FMI.L.P.61 325 115 000		4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000	4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000		
							
Zweifach-Taste	4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000	4772-1-B.FMI.L.P.61 325 125 000		4772-2-B.FMI.L.61 325 126 000	4772-2-B.FMI.L.P.61 325 127 000		
Dreifach-Taste							
							
Vierfach-Taste	4774-1-B.FMI.L.61 325 146 000	4774-1-B.FMI.L.P.61 325 147 000					
Sechsfach-Taste							
Achtfach-Taste							

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

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

Montage Design

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

EDIZIOdue colore
KNX-IR-Taster RGB
 Übersicht

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

	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage
Einfach-Taste								
Zweifach-Taste		4712-1-B.FMI.L.61 325 120 000		4712-1-B.FMI.L.P.61 325 121 000		4712-2-B.FMI.L.61 325 122 000		4712-2-B.FMI.L.P.61 325 123 000
Dreifach-Taste								
Dreifach-Taste		4713-1-B.FMI.L.61 325 130 000		4713-1-B.FMI.L.P.61 325 131 000		4713-2-B.FMI.L.61 325 132 000		4713-2-B.FMI.L.P.61 325 133 000
Vierfach-Taste								
Vierfach-Taste		4714-1-B.FMI.L.61 325 140 000		4714-1-B.FMI.L.P.61 325 141 000				
Sechsfach-Taste								
Sechsfach-Taste		4716-1-B.FMI.L.61 325 160 000		4716-1-B.FMI.L.P.61 325 161 000				
Achtfach-Taste								

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

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

Montage Design

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

EDIZIOdue colore
KNX-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-Taster RGB ■

21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 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. ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■
1-Tastenbedienung



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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb,
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 ■ Zusätzliche
Seitenbausteine mit LED beigelegt ■ FM:
Einbautiefe 22 mm



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 ■
Zusätzliche Seitenbausteine mit LED
beigelegt



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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

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
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
KNX-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-Taster RGB ■

21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 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. ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm



Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■
1-Tastenbedienung

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb,
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 ■ Zusätzliche
Seitenbausteine mit LED beigelegt

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 ■
Zusätzliche Seitenbausteine mit LED
beigelegt

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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

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
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
KNX-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-Taster RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 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. ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz
Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

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
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
KNX-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-Taster RGB ■

21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 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. ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz
Tasten für Funktionseinsatz

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

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

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

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

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

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

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

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

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

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

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

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

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

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

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

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

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

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

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

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

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

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

915-4704-24.FMI.P.61
378 644 000

915-4704-24.FMI.P.61
378 644 000

915-4704-24.FMI.P.61
378 644 000

915-4704-24.FMI.P.61
378 644 000

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

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

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

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

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

 Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Zubehör

Weiss+Farbe


Seitenbaustein ■ Für KNX, UNI und zeptron

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
KNX-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-Taster RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
250 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. ■ Einbautiefe 22 mm
■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM:
Einbautiefe 13 mm

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 ■
1-Tastenbedienung ■ 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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz
Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

**EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB**

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

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



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



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

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

**EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB**

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

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



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
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz**Tasten für Funktionseinsatz**

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



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
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Zubehör

Weiss+Farbe

**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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
KNX-IR-Taster RGB

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-IR-Taster RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
280 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED
max. 30 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler ■ 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

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

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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz
Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

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
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

**EDIZIOdue colore
KNX-IR-Taster RGB**

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

Montageaufnahmen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-IR-Taster RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
280 mW ■ Zusätzliche Leistung pro LED
max. 30 mW ■ KNX-Busanschlussklemme ■
Mit BCU ■ Mit Temperaturfühler ■ 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



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.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.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

Auslieferung mit Temperaturfühler ab Q1 2016
Zusatzbezeichnung „Temp“ auf Etikette rückseitig

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Funktionseinsatz
Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


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

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

915-4708-14.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
 Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Zubehör

Weiss+Farbe


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
 Farbcodetabelle siehe
 Ausklapper hinten

KNX-IR-Module

Fertigapparate Modul

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



4760.REG
405 849 000

IR-Auge ■ Für 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

EDIZIOdue colore Montageset für IR-Auge

Baukasten Bauteile

FMI
Weiss+Farbe

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

X
Weiss

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

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
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

**EDIZIOdue colore
BEAMIT IR-Sender**

**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

Tasten mit Symbolen
siehe zepton, Tasten

BEAMIT IR-Sender

**Fertigapparate
Mobil**

IR-Handsender ■ Mit 4 Tasten ■ 80 x 52 x 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 x 65 x 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 Nummer

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

E Nummer

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

**EDIZIOdue colore
KNX-Touch-Panel 7"**

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE

Einsatz

BSM
Mit Befestigung

Bauteile

FMI
Weiss+Farbe

PRESTIGE

KNX-Touch-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Bus 24 V DC ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E-No. 372 117 129)



Horizontale oder vertikale Montage

4790.FMI.61
303 299 000

4790.FM.61
303 199 000

4790.BSM
334 291 000

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



900-4790.FMI.61
334 924 000

Abdeckung USB für KNX-Touch-Panel 7"



910-4790.FMI.61
303 399 000

Abdeckrahmen EDIZIOdue colore ■ Für KNX-Touch-Panel 7" ■ 208 x 148 mm



Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2, 2 x 3

2913-2-4790.FMI.61
334 904 000

Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige ■ Für KNX-Touch-Panel 7" ■ Horizontale Montage ■ 2 x 3 ■ 154 x 214 mm



chromstahl geschliffen

2812-3-4790.FMI.OA
334 826 200

eiche relief

2812-3-4790.FMI.2D
334 826 660

messing champagne

2812-3-4790.FMI.OK
334 826 260

Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige ■ Für KNX-Touch-Panel 7" ■ 214 x 154 mm



Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ chromstahl geschliffen

2813-2-4790.FMI.OA
334 827 200

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ eiche relief

2813-2-4790.FMI.2D
334 827 660

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ messing champagne

2813-2-4790.FMI.OK
334 827 260

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore Home-Panel 7"

Fertigapparate

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE

Einsatz

BSM
Mit Befestigung

Bauteile

FMI
Weiss+Farbe

PRESTIGE

Home-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit
 ■ Speisung via PoE oder über Anschluss
 12-48 V DC ■ Anschlüsse rückseitig: 2xUSB,
 2xBinär In/Output ■ WLAN über USB-
 Anschluss möglich ■ Mit Android
 Betriebssystem ■ Horizontale oder vertikale
 Montage ■ Passt zu AGRO-Dose
 9926.90 (E Nr.372 117 129)



3990-A.FMI.61
313 000 000



3990-A.FM.61
313 003 000



3990-A.BSM
313 003 790

Frontplatte für Home-Panel 7" ■
120 x 180 mm



900-3990.FMI.61
334 925 000

Abdeckrahmen EDIZIOdue colore ■ Für
KNX-Touch-Panel 7" ■ 208 x 148 mm

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2,
2 x 3



2913-2-3990.FMI.61
334 905 000

Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige ■ Für
Home-Panel 7" ■ Horizontale Montage ■
2 x 3 ■ 154 x 214 mm

chromstahl geschliffen



2812-3-3990.FMI.OA
334 828 200

eiche relief

2812-3-3990.FMI.2D
334 828 220

messing champagne

2812-3-3990.FMI.OK
334 828 260

Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige ■ Für
Home-Panel 7" ■ 214 x 154 mm

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2,
2 x 3 ■ chromstahl geschliffen



2813-2-3990.FMI.OA
334 829 200

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2,
2 x 3 ■ eiche relief

2813-2-3990.FMI.2D
334 829 660

Horizontale oder vertikale Montage ■ 3 x 2,
2 x 3 ■ messing champagne

2813-2-3990.FMI.OK
334 829 260

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

STANDARDdue Zubehör

Zubehör

Adapter

WLAN-USB-Adapter ■ Für Home-Panel 7"



3990-A.WL
205 950 000

Lieferbar ab Februar 2016

EDIZIOdue colore
KNX-Bewegungsmelder pirios 180

Fertigapparate

Unterputz

FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten

Komponente

FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Abdeckset

FMI
 Weiss+Farbe

F
 Weiss+Farbe

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



44180.KNX.FMI.61
 303 838 000



44180.KNX.FX.39.61
 207 838 000



44180.KNX.FM.61
 303 238 000



44180.KNX.F.61
 303 638 000



920-44180.FMI.61
 378 254 000



920-44180.F.61
 378 654 000

Farbe: Code ändern
 Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
Bewegungsmelder pirios 180

Baukasten

Zubehör

Reduktions-Set für Bewegungsmelder
pirios 180 ■ Abdeckfolie für Reduktion des
 Erfassungswinkels auf 90° ■ Für pirios 180 R
 / 180 DIM / 180 D10 / 180 SLA / 180 UNI /
 180 KNX



44180.SET
 535 296 000

**KNX-Bewegungs- / Präsenzmelder
pirios 360**

Fertigapparate

Unterputz

Weiss+Farbe

Baukasten

Bauteile

Weiss+Farbe

Zubehör

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

EDIZIOdue colore
KNX-USB-Datenschnittstelle

Fertigapparate

Unterputz

FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz

FX.54
 Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelappa-
 rate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Einsätze

BSM
 Mit Befestigungsplatte

BSE
 Ohne Befestigungsplatte

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



36530.USB.FMI.61
 303 969 000



36530.USB.FX.54.61
 207 969 000



36530.USB.FM.61
 303 869 000



36530.USB.F.61
 303 569 000



36530.USB.BSM
 303 966 000



36530.USB.BSE
 303 967 000

Farbe: Code ändern
 Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

EDIZIOdue colore
KNX-Hotelcard-Schalter

Fertigapparate

Unterputz

FMI
 Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelappa-
 rate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Abdeckset

FMI
 Weiss+Farbe

F
 Weiss+Farbe

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



4780.FMI.61
 323 875 000



4780.FM.61
 323 575 000



4780.F.61
 323 275 000



920-4780.FMI.61
 377 234 000



920-4780.F.61
 377 534 000

Farbe: Code ändern
 Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

KNX-Wetterstation

Fertigapparat

Modul

Baukasten

Bauteil

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 drei 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



4724.MS
 205 551 100

Mastbefestigung ■ Für KNX-Wetterstation
 4720.MS



4720.MB
 205 900 000

Abdeckset

FMI
Weiss+Farbe

F
Weiss+Farbe



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

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

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

**STANDARDdue
KNX-Taster RGB**

Fertigapparate

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Aufputz

QX.54
Weiss+Schwarz

QX.CO
Weiss+Schwarz

Baukasten

Komponenten

QM
Weiss+Schwarz

Q
Weiss+Schwarz
für Kombinationen

STANDARDdue ■ 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 ■ Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm ■ Einbautiefe 31 mm ■ QX.54: Anbauhöhe 57 mm



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
----------	--	--	---	---------------------------------------	--------------------------------------

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

**STANDARDdue
KNX-RTH-Taster RGB**

Fertigapparate

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Aufputz

QX.54
Weiss+Schwarz

QX.CO
Weiss+Schwarz

Baukasten

Komponenten

QM
Weiss+Schwarz

Q
Weiss+Schwarz
für Kombinationen

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



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
----------	--	--	---	---------------------------------------	--------------------------------------

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

**STANDARDdue
Home-Panel 7"**

Fertigapparate

Unterputz

QMI
Weiss+Schwarz

Baukasten

Einsatz

BSM

Bauteile

QMI
Weiss+Schwarz

Home-Panel 7" ■ Anzeige und Bedieneinheit
 ■ Speisung via PoE oder über Anschluss 12-48 V DC ■ Anschlüsse rückseitig: 2xUSB, 2xBinär In/Output ■ WLAN über USB-Anschluss möglich ■ Mit Android Betriebssystem ■ Horizontale oder vertikale Montage ■ Passt zu AGRO-Dose 9926.90 (E Nr.372 117 129)



3990-A.QMI.61 303 000 100	3990-A.BSM 313 003 790	920-3990.QMI.61 378 298 150
-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Lieferbar ab Feb. 2016

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	BSE Ohne Befestigungsplatte	QMI Weiss+Schwarz	Q Weiss+Schwarz

			
4400-B.BSM.L 313 073 710	4400-B.BSE.L 313 076 710	920-4401.QMI.SL.61 378 301 100	920-4401.Q.SL.61 378 301 200
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	4400-B.BSE.L 313 076 710	920-4402.QMI.SL.61 378 302 100	920-4402.Q.SL.61 378 302 200
			
4400-B.BSM.L 313 073 710	4400-B.BSE.L 313 076 710	920-4404.QMI.SL.61 378 304 100	920-4404.Q.SL.61 378 304 200

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

Einsätze		Abdeckset	
BSM Mit Befestigungsplatte	BSE Ohne Befestigungsplatte	QMI Weiss+Schwarz	Q Weiss+Schwarz

			
4472-B.BSM.L 378 305 100	4472-B.BSE.L 313 126 710	920-4472.QMI.SL.61 378 305 100	920-4472.Q.SL.61 378 305 200

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe Ausklapper hinten

STANDARDdue Zubehör

Zubehör Tasten

Weiss+Schwarz

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

Farbe: Code ändern
Farbcodetabelle siehe
Ausklapper hinten

Zubehör Adapter

WLAN-USB-Adapter ■ Für Home-Panel 7"	
	3990-A.WL 205 950 000

KNX-Tasterschnittstellen

Fertigapparate Modul

KNX-Tasterschnittstelle 2fach

Konstantstrom 3,1 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge dreiadrigter 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 dreiadrigter 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

Spannungsversorgung 320 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Nennstrom max 320 mA für beide Ausgänge (I1 + I2) ■ Ausgänge BUS 28-31 V DC (verdrosselt) ■ Ausgang 30 V DC (unverdrosselt) ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen



4 TE **36186-320.REG**
405 800 100

Spannungsversorgung 640 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Nennstrom total max. 640 mA (Ausgänge I1 + I2 + I3) ■ Ausgänge BUS 28-31 V DC (verdrosselt) ■ Ausgang 30 V DC (unverdrosselt) ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen



6 TE **36187-640.REG**
405 800 200

USB-Datenschnittstelle REG

PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel zu USB 1.1 / 2.0 ■ Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m



2 TE **36180-00.REG**
405 830 200

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

KNX/App-Schnittstelle ■ Schnittstelle zwischen KNX-Bus und KNX-App ■ Konfiguration mit ETS3 oder höher ■ Für Funktionen: Schalten Beleuchtung, Dimmen Beleuchtung, Schalten Steckdosen, Dimmen mit RGB Farbwert, Jalousien, Rolläden, Szenen, Wert, Zwangsführung, Raumthermostat, Fenster, Türen, Regen, Bewegung, Rauch ■ Gleichzeitiger Zugriff von 5 Endgeräten ■ Max 5 verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ■ 12 Räume mit jeweils bis 12 Funktionen parametrierbar ■ Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten ■ Externe Spannungsversorgung 12-24 V AC/DC oder alternativ: Power over Ethernet ■ KNX-Anschlussklemme, LAN-Anschlussbuchse RJ45, Schraubklemmen für Versorgungsspannung ■ Leistungsaufnahme: < 800 mW ■ Umgebungstemperatur im Betrieb: -5 bis +45 °C ■ Die KNX-App ist im App Store zu beziehen



2 TE **36140-00.REG**
405 831 000

Zubehör App

KNX-App

KNX-App ■ Smartphone und Tablet-PC werden zur mobilen Fernbedienung im WLAN ■ Steuerung, Anzeige und Überwachung von Funktionen (Licht, Jalousie, Klima, usw..) ■ Geeignet für Wohnbauten, Zweckbauten oder Hotelzimmer ■ Navigation via Favoriten, Räume, Funktionen oder Szenen ■ Intuitive Bedienung durch persönlichen Einstellungen in der App ■ Reihenfolge der Funktionen in der App änderbar ■ Bezeichnung der Funktionen in der App änderbar ■ Symbole der Funktionen in der App änderbar ■ Schneller Zugriff auf Funktionen durch persönliche Favoriten ■ Flexibilität durch definierbare Szenen innerhalb der App ■ Benutzernamen und Passwortschutz bei der Anmeldung ■ Kostenloser Demomodus ■ Die KNX-App kommuniziert mit der KNX-App-Schnittstelle Art.-No. 36140-00.REG ■ Kompatibel mit iOS Geräten, weitere Informationen im App Store



KNX-Sensoren REG

Fertigapparate Modul

Binäreingang 4fach 230 V AC

Signalspannung 10-230 V AC, 50 Hz
Eingangsstrom/Kanal: ca. 7 mA bei 230 V AC
Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 70 V AC,
1-Signal = 90 bis 253 V AC
Mit Schraubklemmen



2 TE **36267-4.REG**
405 600 400

Binäreingang 6fach 24 V AC

Signalspannung 8-42 V AC/DC
Eingangsstrom/Kanal: ca. 4 mA bei 24 V AC/
DC
Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 1,8 V AC /
-24 bis +1,8 V DC, 1-Signal = 8 bis
42 V AC/V DC
Mit Schraubklemmen
(Binding Post)



2 TE **36268-6.REG**
405 600 600

Binäreingang 8fach 230 V AC

Signalspannung 10-230 V AC, 50 Hz
Eingangsstrom/Kanal: ca. 7 mA bei 230 V AC
Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 70 V AC,
1-Signal = 90 bis 253 V AC
Mit Schraubklemmen



4 TE **36269-8.REG**
405 600 800

KNX-DALI-Gateway Plus REG

Fertigapparate Modul

DALI-Gateway 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 ■ 16 Lichtszenen ■
Effektsteuerung für dynamische
Lichtstimmungen oder Farbspiele ■ Auslesen
DALI-Teilnehmer-Zustand über KNX, z. B.
Helligkeit oder Leuchtenfehler ■ Mit
Handbedienung



4 TE **36161-00.REG**
405 671 000

KNX-Schaltaktoren REG

Fertigapparate Modul

Schaltaktor 4fach 16 A

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



4 TE **36304-4.REG**
405 661 300

Schaltaktor 8fach 16 A

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



8 TE **36306-8.REG**
405 662 400

Schaltaktor 4fach für C-Last 16 A

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



4 TE **36345-4.REG**
405 661 700

Schaltaktor 8fach für C-Last 16 A

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



8 TE **36346-8.REG**
405 662 500

KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG**Fertigapparate
Modul****Schaltaktor 4fach / Jalousieaktor 2fach**

16 A ■ Schaltspannung 230 V AC ■
Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX
16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-
Halogenlampen 2500 W ■ NV-
Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische
Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■
Potenzialfreie Schliesser ■ Mit
Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36336-4.REG
405 662 940**Schaltaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach**

16 A ■ Schaltspannung 230 V AC ■
Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX
16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-
Halogenlampen 2500 W ■ NV-
Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische
Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■
Potenzialfreie Schliesser ■ Mit
Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36337-8.REG
405 662 600**Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach**

16 A ■ Schaltspannung 230 V AC ■
Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX
16 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-
Halogenlampen 2500 W ■ NV-
Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische
Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■
Potenzialfreie Schliesser ■ Mit
Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



8 TE

36338-16.REG
405 662 700**KNX-Jalousieaktoren REG****Fertigapparate
Modul****Jalousieaktor 2fach 230 V AC / 1fach**

12-48 V DC ■ Schaltspannung 230 V AC ■
Schaltvermögen AC1 6A ■ Schaltspannung
12-48 V DC ■ Mindestschaltstrom 100 mA ■
Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36352-2.REG
405 431 020**Jalousieaktor 4fach 230 V AC / 2fach**

12-48 V DC ■ Schaltspannung 230 V AC ■
Schaltvermögen AC1 6A ■ Schaltspannung
12-48 V DC ■ Schaltvermögen 12/24 V DC
6 A, 48 V DC 3 A ■ Mindestschaltstrom
100 mA ■ Mit Handbedienung ■ Mit
Schraubklemmen



4 TE

36339-2.REG
405 662 800**Jalousieaktor 8fach 230 V AC / 4fach**

12-48 V DC ■ Schaltspannung 230 V AC ■
Schaltvermögen AC1 6A ■ Schaltspannung
12-48 V DC ■ Schaltvermögen AC1 6A ■
Mindestschaltstrom 100 mA ■ Mit
Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



8 TE

36361-8.REG
405 431 080**Jalousieaktor 4fach 24 V DC**

Schaltspannung 12-48 V DC ■
Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A, 48 V DC
3 A ■ Mindestschaltstrom 100 mA ■ Mit
Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE

36354-4.REG
405 431 040

KNX-Dimmaktoren REG

Fertigapparate Modul

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 3fach ■ Signalstrom pro Kanal: max 100 mA ■ Schaltleistung: 230 V AC ■ Ohmsche Last: 2500 W ■ Kapazitive Last: 10 A ■ Länge der Eingangsleitung max 500 m bei 0,5 mm² ■ Mit Handbedienung ■ Mit Schraubklemmen



4 TE **36319-3.REG**
405 680 100

KNX-Heizungs- / Lüfteraktoren REG

Fertigapparate Modul

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

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-Raumaktor REG

Fertigapparate Modul

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



4 TE **36362-6.REG**
405 660 300

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 **36120-FS4**
(B x H x T) 483 x 88 x 270 mm 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 **36110-HS4**
(B x H x T) 215 x 88 x 270 mm 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) 30 x 95 x 23 mm **36110-ISDN-USB**
207 930 200

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



FARBÜBERSICHTEN

Feller Code

E-Code

EDIZIOdue colore

INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	
	lemon	..88	. 860
	olive	..80	. 850
	berry	..41	. 800
	vanille	..37	. x80
	crema	..35	. x10
	sand	..36	. 810
	coffee	..57	. 890
	weiss	..61	. x00
	silver	..08	. 840
	hellgrau	..65	. x30
	dunkelgrau	..67	. x40
	schwarz	..60	. 950

FARBÜBERSICHTEN

Feller Code

E-Code

EDIZIOdue prestige

INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	
	glas indigo	..1D	. 470
	glas ornament	..1F	. 430
	aluminium weiss	..0D	. 220
	marmor weiss	..2B	. 610
	spiegel satin	..1G	. 490
	schiefer	..2A	. 650
	eternit	..2C	. 600
	eiche relief	..2D	. 660
	messaging champagne	..0K	. 260
	schwarzgold poliert	..0J	. 210
	glas weiss	..1C	. 400
	aluminium	..0C	. 230
	chromstahl geschliffen	..0A	. 200
	chromstahl poliert	..0G	. 290
	glas schwarz	..1E	. 450

EDIZIOdue elegance

INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	
	pearl, effect	..92	. 020
	spiegel satin	..1G	. 020
	arctic	..91	. 010
	marmor weiss	..2B	. 610
	mocca, effect	..99	. 090
	schwarzgold poliert	..0J	. 210
	hazel	..97	. 070
	messaging champagne	..0K	. 260
	stone, effect	..95	. 030
	chromstahl poliert	..0G	. 290
	graphite	..90	. 040
	glas schwarz	..1E	. 450

Feller AG | Postfach | 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

Briedl Partner AG | D | PDF | SD | 01.16 | 62.KNX-D.1601



by Schneider Electric