

SEPTEMBER 2012

FELLER KNX

Intelligentes Gebäudemanagement



Feller
by Schneider Electric

INHALT

Einleitung

Philosophie	3
Supportmaterial	4
Durchgängiges Design	5

Produkte

EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB und Bedienung	6
EDIZIOdue elegance KNX-Taster und Bedienung	8
Beschriftung	10
Symbole	12
Produktgruppen	14
KNX-Touch-Panel 7"	15
Touch-PC 15"	16
Visualisierung KNX QuadClient und App	17
FacilityServer 4 / HomeServer 4	18
Systemübersicht KNX	19

Technische Daten

EDIZIOdue elegance KNX-Taster	20
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB	21
EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB	22
EDIZIOdue colore KNX-IR-Taster RGB	23
IR-Sender	24
KNX-IR-Modul	25
KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge	25
KNX-Touch-Panel 7"	26
Touch-PC 15"	27
KNX-Bewegungsmelder pirios 180	28
KNX-Bewegungsmelder pirios 360	29
KNX-Präsenzmelder pirios 360P	30
KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL	31
EDIZIOdue colore KNX-Hotelcard-Schalter	32
KNX-Wetterstation	33
KNX-Tasterschnittstelle 2fach/4fach	34
REG Datenschnittstelle USB	35
Aktoren diverse	36
FacilityServer 4 / HomeServer 4	61
Feller Homeserver/Facilityserver App	62

Dienstleistungen

63

Sortiment

64

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 Technischen Support 044 728 74 74.

Markenhinweis

EDIZIO sowie das dazugehörige Logo sind eingetragene Marken der Feller AG.

Licht schalten und dimmen

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

Kombiniert steuern

KNX-Taster 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 KNX-Touch-Panel 7" ins Spiel. Die kompakte Bauweise ermöglicht die Steuerung vielfältiger Funktionen auf kleinstem Raum.

Automatisch schalten

Berührungsfreies, automatisches Schalten und Dimmen mit Bewegungsmeldern ist nicht nur komfortabel, sondern auch effizient.

Steuern und visualisieren

Mit dem HomeServer 4 und seiner grafischen Bedienoberfläche steuern Sie Ihre gesamte Installation mit modernen Kommunikations-Mitteln wie PC, iPad oder Smartphone. Direkt vor Ort oder per Internet weltweit.

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 Touch-Panel bis hin zum iPhone
- Übersichtliche Darstellung der Betriebszustände des Gebäudes
- Effizienter Umgang mit Energieressourcen
- Reduktion von Elektrosmog
- Aktuell informiert dank Fernzugriff
- Flexible Anpassung an Ihre Bedürfnisse
- Einfache Installation
- Reduzierung von grossen Schalterkombinationen
- Durchgängiges Feller Design



Storen steuern

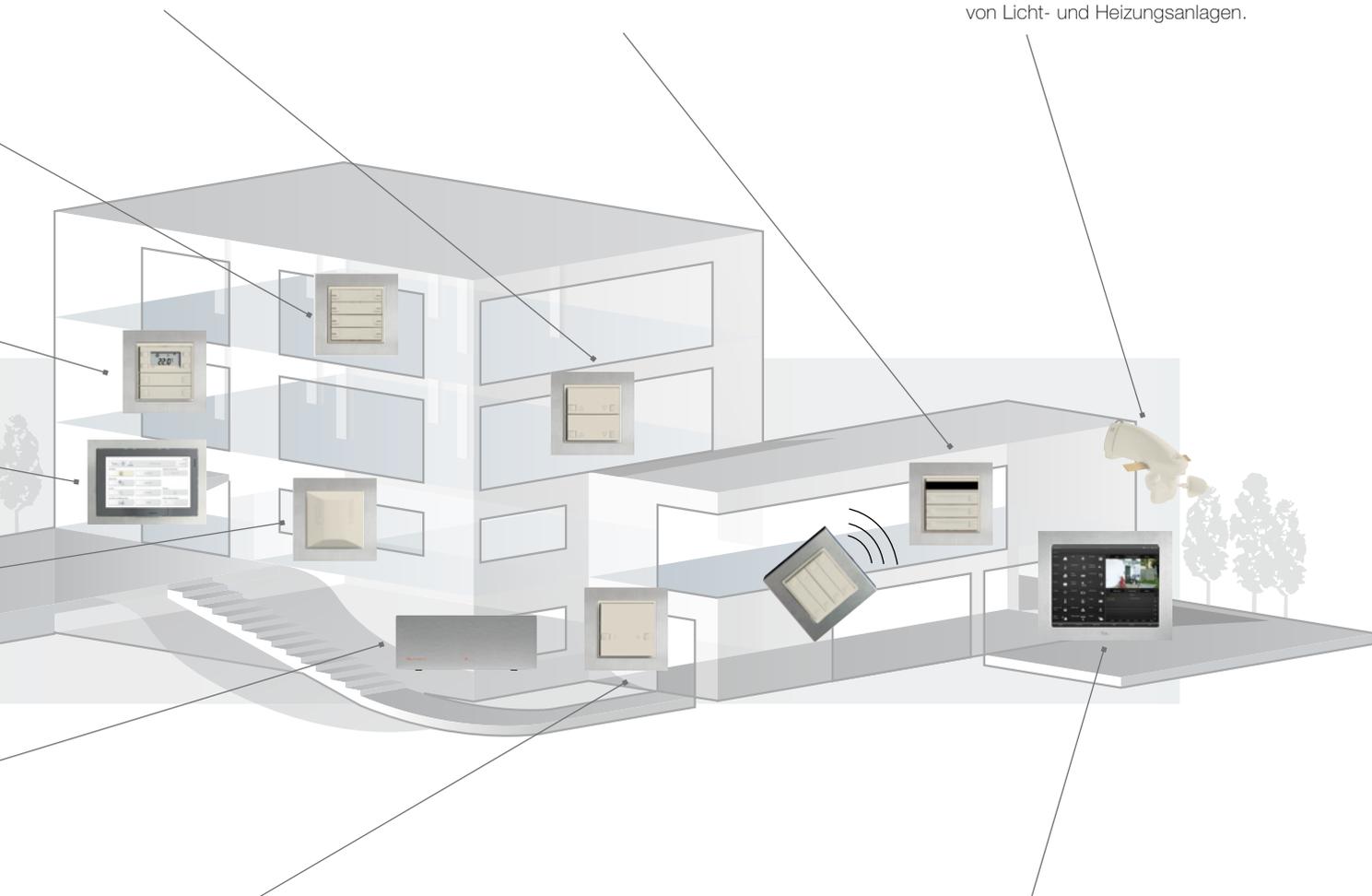
Storentaster lassen sich je nach Anzahl der zu bedienenden Storen konfigurieren. Vom 1fach- bis zum 8fach-Taster. Für Klarheit bei der Bedienung sorgen farbige LEDs und eine individuelle Beschriftung.

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.



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.

Zentrale Bedienstelle

Der Touch-PC 15" ist die Bedienstelle des Bussystems. Mit ihm lassen sich alle Gebäudefunktionen steuern und visualisieren, und er verbindet Sie mit dem Internet.

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.

Elektronische Unterstützung



Feller Homepage

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

Dokumentationen Endkunden



Systeminfo KNX

Speziell für den Endkunden wurde die Systeminfo zum KNX-System entwickelt. Kurz und knapp werden darin auf 16 Seiten die wichtigsten Vorteile für den Benutzer aufgezeigt. (Artikel-Nr.: 52.KNX-D.1009)
Diese Endkundenbroschüre können Sie auch in der praktischen Display-Schachtel à 25 Ex. bestellen. (Artikel-Nr.: 28.DISKNX-D.1009)

Dokumentationen Profi



Hauptkatalog

Neben dem gesamten Feller Produktangebot finden sich Detailinformationen zum KNX-System im Hauptkatalog. (Artikel-Nr.: 67.HK-D.1109)

Displaymaterial



Feller bietet Ihnen eine Vielzahl an Präsentations-Möglichkeiten. Angefangen bei den Gewerbeausstellungstafeln über Produkt-Displays und ganzen Beratungsd desks. Fragen Sie Ihren Kundenberater und informieren Sie sich in der Broschüre Kundenwerbemittel. (Artikel-Nr.: 62.KUNDENWER-X.1111)

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

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.**

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 Design gehalten. Vom einfachen KNX-Taster

über das multifunktionelle KNX-Touch-Panel 7" bis hin zur Steuerkonsole Touch-PC 15". 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 sind in 6 Farb- und Materialvarianten erhältlich.



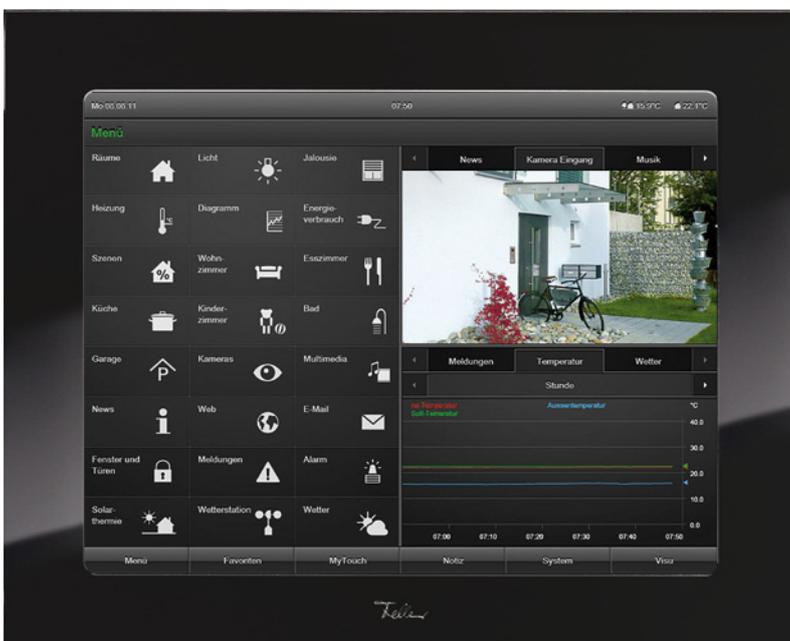
EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB sind in 12 Kunststoff-Farben und 15 prestige-Ausführungen erhältlich.



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



Die Abdeckrahmen des Touch-PC 15" sind ebenfalls in 3 EDIZIOdue prestige-Ausführungen verfügbar: chromstahl geschliffen, glas weiss und glas schwarz.



EDIZIOdue colore KNX-TASTER RGB – VIELFÄLTIGKEIT

Die flexibel einsetzbaren KNX-Taster 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 Einfachbedienung (pro Taste 2 Verbraucher) können so bis

zu 8 Leuchten oder Storen angesteuert werden. Farbige RGB-LED's und das praktische Beschriftungsfeld sorgen, wo gewünscht, für noch mehr Klarheit bei der Bedienung. In Kombination mit einem Raumthermostaten oder dem Infrarotempfangsteil erhöht sich der Bedienkomfort der EDIZIOdue colore KNX-Taster RGB zusätzlich.

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



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



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



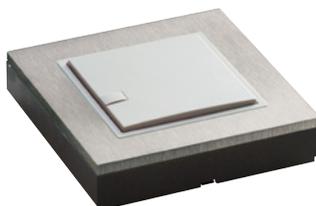
Der EDIZIOdue colore KNX-Hotelcard-Schalter: mit bis zu 16 Schaltkanälen unabhängig voneinander schaltbar, mit early-return-Funktion und mit Szenenschaltungen.



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.



Vorteile für Bauherr

- Ansprechendes EDIZIOdue Design
- 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

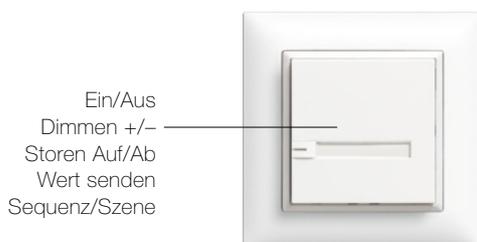
EDIZIOdue colore KNX-TASTER RGB – BEDIENPHILOSOPHIE

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

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

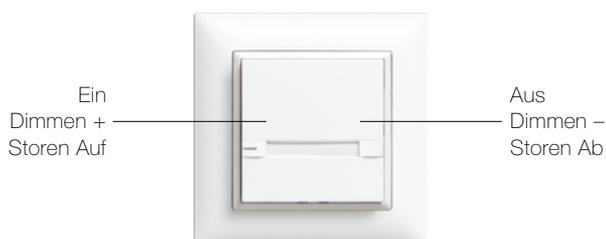
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



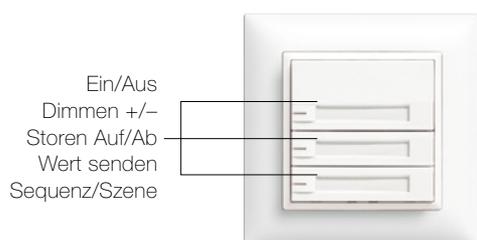
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher

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



3x 1-Tastenbedienung/3 Verbraucher

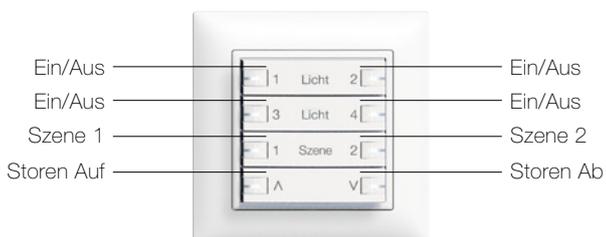
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



Mischformen

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

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



EDIZIOdue elegance KNX-TASTER

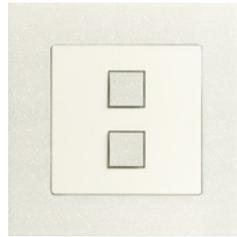
Die bewährten Funktionen in neuem Design. EDIZIOdue elegance KNX-Taster sind in 1fach-, 2fach- und 4fach-Ausführungen erhältlich. Maximal können so bis zu 4 Verbraucher mit einem EDIZIOdue elegance KNX-Taster bedient werden. Dabei kann zwischen 6 Design-Ausführungen, vollständig aus hochwertigem Echtmaterial

bestehend, gewählt werden. Wo gewünscht, sorgen farbige LED's in den Farben rot, grün oder blau, für zusätzliche Informationen: z. B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt).

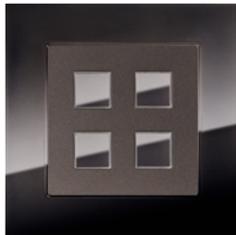
EDIZIOdue elegance KNX-Taster 1fach in
spiegelglas satin | pearl, effect



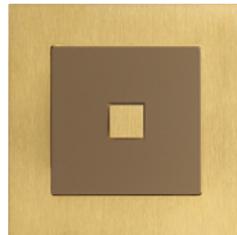
EDIZIOdue elegance KNX-Taster 2fach in
marmor weiss | arctic



EDIZIOdue elegance KNX-Taster 4fach in
schwarzgold poliert | mocca, effect



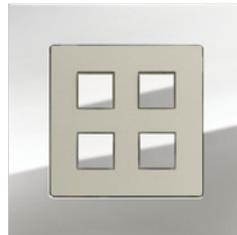
EDIZIOdue elegance KNX-Taster 1fach in
messing champagne | hazel



EDIZIOdue elegance KNX-Taster 2fach in
glas schwarz | graphite



EDIZIOdue elegance KNX-Taster 4fach in
chromstahl poliert | stone, effect



spiegelglas satin
pearl, effect



marmor weiss
arctic



schwarzgold poliert
mocca, effect



chromstahl poliert
stone, effect

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

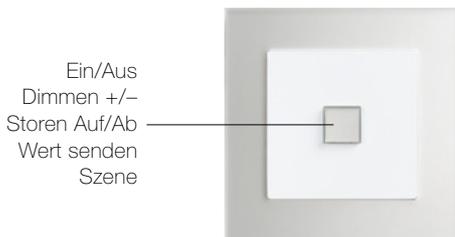
EDIZIOdue elegance KNX-TASTER – BEDIENPHILOSOPHIE

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die EDIZIOdue elegance KNX-Taster auf drei unterschiedliche Arten nutzen oder die LED's in den Farben rot, grün oder blau ansteuern. Diese Funktionen können Sie bequem mittels der ETS-Software parametrieren.

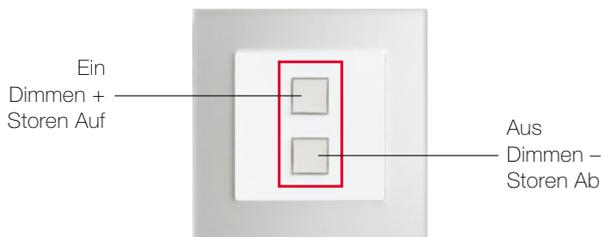
Zur Bedienung von Licht und Storen ist die Anordnung der Funktionen übereinander oder auf gleicher Taste.

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

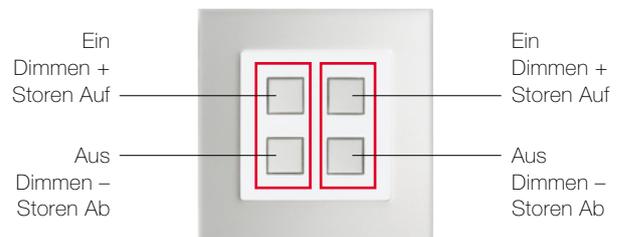
1-Tastenbedienung/1 Verbraucher



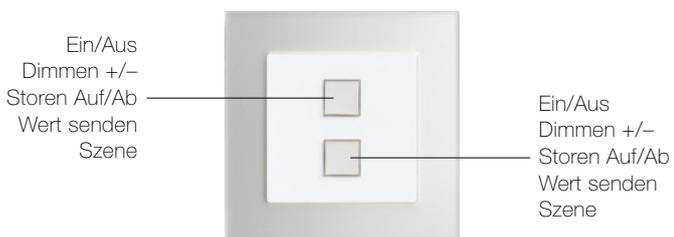
2-Tastenbedienung/1 Verbraucher



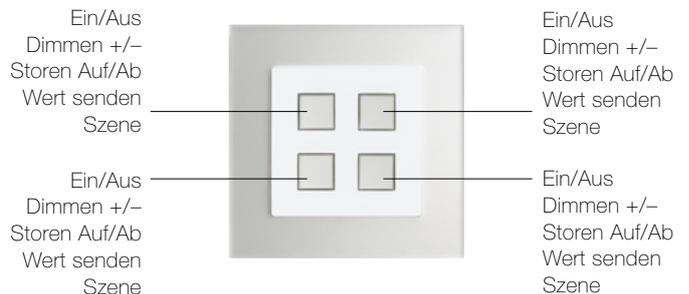
2x 2-Tastenbedienung/2 Verbraucher



2x 1-Tastenbedienung/2 Verbraucher



4x 1-Tastenbedienung/4 Verbraucher



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 Clixx Online-Katalog

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

www.feller.ch/clixx

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

Standard Schriftart	Arial Regular
Standard Schrifthöhe	3,0 mm
Weitere Schrifthöhen	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Symbole	siehe Seiten 12, 13
Standard Symbolfeld	Grösse 6
Weitere Symbolfelder	Grösse 5 / 7 / 10
Farbe	entspricht dem Lasergrau (leichte Abweichungen aufgrund unterschiedlichen Verfahren möglich)



Beschriftungsvariante 2: Papiereinlagen

Der Beschriftungsstreifen ist hinter einem Sichtfenster geschützt (Details siehe Seite 20). Die gewünschte Beschriftung wird im Feller Clixx 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 – BESCHRIFTUNG

Beschriftung als Designelement.

Nebst der Formgebung und der Materialwahl sind auch die Beleuchtung und Beschriftung zentrale Gestaltungselemente. Für noch mehr Klarheit in der Beschriftung

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 Clixx Online-Katalog

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

www.feller.ch/clixx

Beschriftungs-Details

Die Frontplatte kann individuell beschriftet werden. Für die Tasten kann zwischen diversen Symbolen gewählt werden (siehe Seite 12, 13).

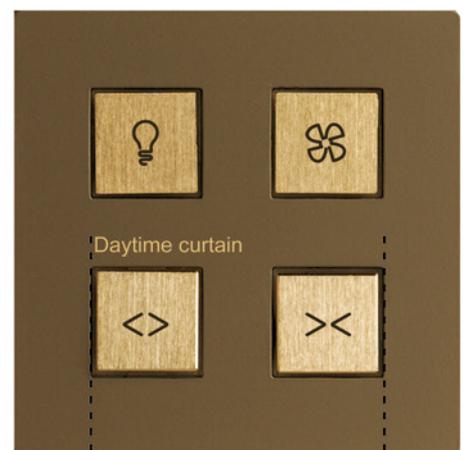
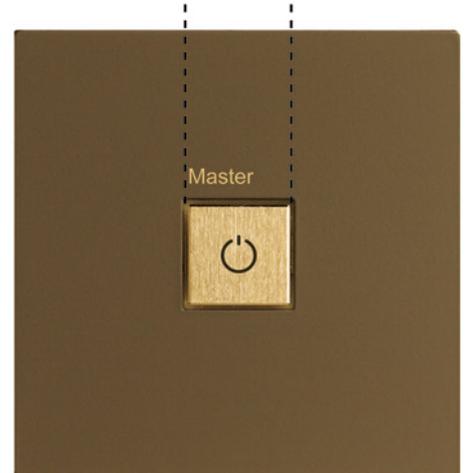
Frontplatte (Text)

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

Tasten (Symbol)

Symbole	siehe Seiten 12, 13
Standard Symbolfeld	Grösse 6
Verfahren	Lasern

max. Bereich individuelle Beschriftung



max. Bereich individuelle Beschriftung

SYMBOLLE

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

www.feller.ch/clixx

Hier können Sie Ihr eigenes Projekt erfassen und sämtliche Taster in der von Ihnen gewünschten Ausführung (inkl. Text und/oder Symbolen) bestellen.

Licht

1409	Licht	
1427	Licht mit Schein	
1410	Deckenleuchte	
1412	Tischleuchte	
1411	Stehleuchte	
1413	Wandleuchte	
1423	Licht Direkt	
1424	Licht Indirekt	
1425	Aussenleuchte Garten	
1426	Aussenleuchte Balkon	
1422	Lichtschiene	
1428	Dimmen Plus	
1429	Dimmen Minus	
1430	Dimmen Plus	
1431	Dimmen Minus	

Pfeile

1432	Pfeil Auf	
1433	Pfeil Ab	
1434	Pfeil Links	
1435	Pfeil Rechts	
1407	Öffnen	
1408	Schliessen	
1436	Auf/Ab	
1437	Pfeil Auf	
1438	Pfeil Ab	
1439	Pfeil Links	
1440	Pfeil Rechts	
1441	Öffnen	
1442	Schliessen	
1443	Auf/Ab	
1444	Pfeil Auf	
1445	Pfeil Ab	
1446	Pfeil Links	
1447	Pfeil Rechts	
1448	Öffnen	
1449	Schliessen	
1450	Auf/Ab	
1451	Drehung Links	
1452	Drehung Rechts	
1453	Doppelpfeil Zurück	
1454	Doppelpfeil Vor	

Serie

1415	Ein/Aus	
1416	ON	ON
1417	OFF	OFF
1455	Volumen	
1456	Volumen 1	
1457	Volumen 2	
1458	Tag	
1459	Nacht	
1460	Glocke	
1461	Musik	
1462	Lüftung	
1414	Ventilator	
1463	Frostschutz	
1464	Bodenheizung	
1465	Rolladen	
1466	Rolladen Auf	
1467	Rolladen Ab	
1468	Markise	
1469	Markise Auf	
1470	Markise Ab	
1471	Dachfenster	
1472	Dachfenster Auf	
1473	Dachfenster Zu	
1474	Tür	

1475	Schlüssel	
1476	Rollstuhl	
1477	Dimmer	
1485	Handbetrieb	
1478	TV	
1479	Treppe	
1480	Leinwand Auf	
1481	Leinwand Ab	
1482	Wärme	
1483	Schloss Zu	
1484	Schloss Auf	
1418	Szene 1	
1419	Szene 2	
1420	Szene 3	
1421	Szene 4	
1486	Plus/Minus	
1403	Plus	+
1404	Minus	-
1405	Mehr	
1406	Weniger	
1487	Anwesend	
1488	Abwesend	
1489	Party	
1490	Kälte	

PRODUKTGRUPPEN

KNX-Komponenten von Feller im EDIZIOdue Design und in den EDIZIOdue colore Farben 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.

Sensor

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



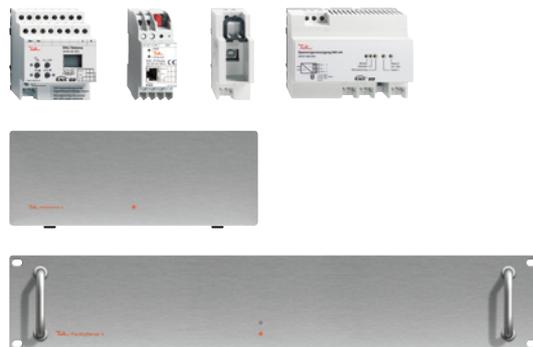
Aktor

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 alles zum Regeln von Energie. Weiter können durch Systemgeräte wie HomeServer 4 oder FacilityServer 4 Funktionen wie Fernzugriff oder eine Visualisierung realisiert werden.



KNX-TOUCH-PANEL 7"

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 sowie zum Ein- und Ausschalten verschiedener Verbraucher. Neben Funktionen wie Alarmmodul und Zeitschaltuhr gibt es zusätzliche Funktionen wie Logikmodul, dynamische Sprachumstellung oder Anwesenheitssimulation. Diese erhöhen die Einsatzmöglichkeiten erheblich und sorgen

für einen effizienteren Umgang mit Energieressourcen. Die Bedienseiten und die Navigation können individuell auf das Objekt abgestimmt werden. Das KNX-Touch-Panel 7" wird in einen entsprechenden Einlasskasten montiert und ist in allen 12 EDIZIOdue Farben und den 15 EDIZIOdue prestige-Ausführungen erhältlich. Falls gewünscht können im Standby-Modus die letzten Ferienfotos oder andere Bilder als Dia-Show angezeigt werden.

Übersichtliches und klar strukturiertes Menü in 5 Farbvarianten:



Weiss



Schwarz



Braun



Grün



Blau

Hauptleiste

Linkeiste

Tasten- und Statusfelder



Ob hoch oder quer, immer gut in Form.

Lautsprecher für Alarmmodul



Abdeckung USB-Anschluss

Temperaturfühler

TOUCH-PC 15"

Die Gebäudefunktionen, die über das KNX-System gesteuert werden können, sind enorm vielfältig. Bei Feller lassen sich diese Funktionen via verschiedene KNX-Taster oder dem vielseitigen KNX-Touch-Panel 7" bedienen. Noch einen Schritt weiter in Sachen Bedienkomfort und Multifunktionalität geht der Touch-PC 15". Er ermöglicht die Bedienung der Gebäudevisualisierung via den FacilityServer 4 oder HomeServer 4. Dank dem integrierten Windows-Betriebssystem ist auch der Zugang zum Internet mit all seinen Funktionen (surfen, email, Internet-Radio, Internet-TV etc.) sicher gestellt. So haben Sie alles unter Kontrolle – per einfachem Fingerdruck.

Einzigartig ist die designmässige Integration in das formvollendete EDIZIOdue prestige-Design. So ist der Touch-PC 15" kein Fremdkörper im Umfeld der übrigen Elektroinstallation, sondern passt sich diesem perfekt an. Bedienkomfort, Funktionalität und Design machen den Touch-PC 15" zur perfekten Schaltzentrale für die

Gebäudesteuerung. Ein wesentliches Merkmal des Touch-PCs ist seine hohe Funktionalität. Daneben hebt er sich durch den äusserst geräuscharmen Betrieb, eine robuste Bauweise sowie den eingebauten Lautsprecher und das integrierte Mikrofon von ähnlichen Geräten ab.



Bedienung einfach gemacht:
der Touch-PC 15" kommt ohne
Maus und Tastatur aus.
Ein Fingerdruck genügt.



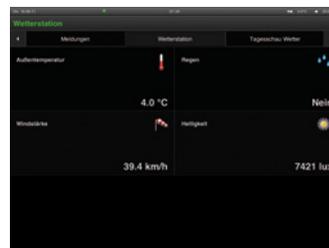
Die Abdeckrahmen in chromstahl geschliffen, glas weiss und glas schwarz sind im EDIZIOdue Design gestaltet und sorgen für eine perfekte Integration in die restliche Elektroinstallation.

VISUALISIERUNG KNX QUADCLIENT UND APP

Die QuadClient Benutzeroberfläche für den HomeServer 4 und den FacilityServer 4 bietet eine durchgängig im einheitlichen Interface-Design gehaltene Visualisierung. Egal, ob auf einem Feller Touch-PC 15", einem Laptop, PDA, dem iPad oder einem SmartPhone wie z. B. dem iPhone: Der Nutzer hat stets die übersichtliche Bedienoberfläche zur Verfügung. Das vereinfacht Nutzung und die Programmierung. Den schnellen Zugriff gewährleistet eine verständliche und intuitive Menüführung. Alle Funktionen sind für den Anwender innerhalb von nur zwei Ebenen erreichbar.

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 4 oder dem FacilityServer 4 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 4 / FacilityServer 4 ermöglicht die unkomplizierte Steuerung der gesamten KNX Gebäudetechnik über Touchpanel 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 der Feller AG 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 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 via App Store erworben werden.

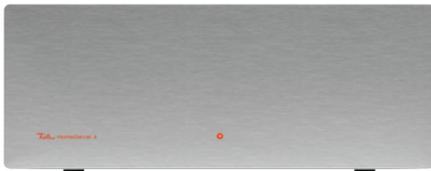


FACILITYSERVER 4 / HOMESERVER 4

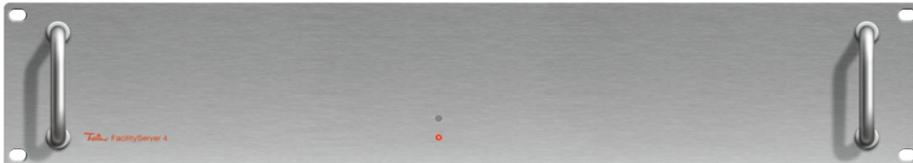
Mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 lassen sich an jedem beliebigen PC (z.B. mit dem Touch-PC 15") mittels Browser ganze Gebäude visualisieren und die einzelnen Gebäudefunktionen bedienen. Die Steuerung erfolgt entweder durch einen PC im internen Netzwerk oder von ausserhalb via Internet. In diesem Fall genügt ein PC, PDA, Handy oder SmartPhone mit installiertem Standard-Browser. Tritt im Gebäude ein Alarmereignis auf, wird dieses mit dem Touch-PC 15" 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's 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.

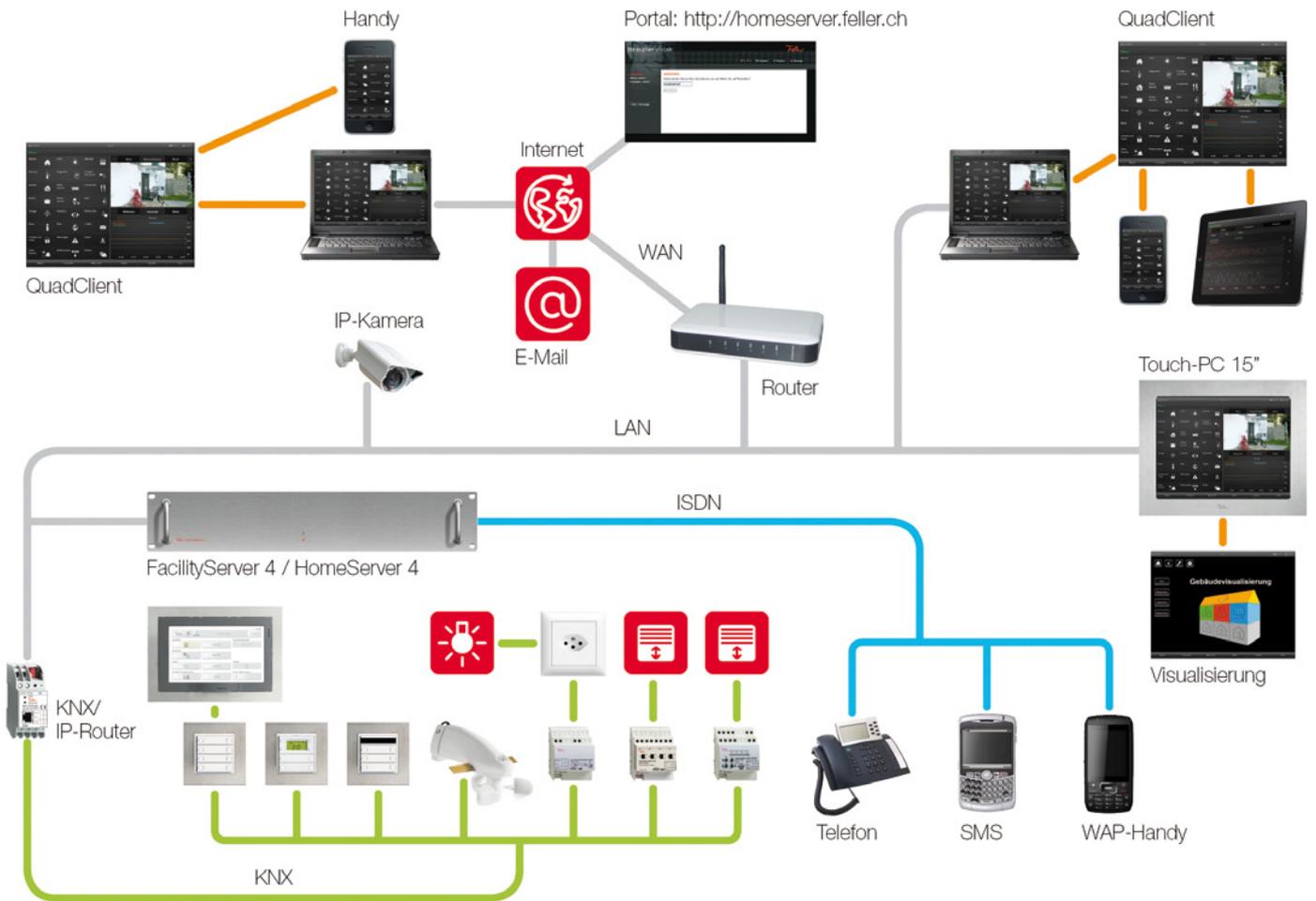


Im privaten Bereich kommt der HomeServer 4 zum Einsatz.



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

SYSTEMÜBERSICHT KNX



TECHNISCHE DATEN

EDIZIOdue elegance KNX-Taster

Verwendungszweck

Die EDIZIOdue elegance KNX-Taster sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien verwendet.

Die gesamten Designteile bestehen aus Echtmaterial.

Merkmale

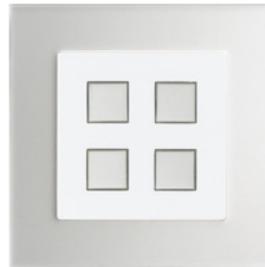
- Anzahl Tasten 1, 2, 4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkel
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szene abrufen und speichern von Szenennummern 1 bis 64 (1 Byte Objekt)
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion LED Statusanzeige von 3 Grundfarben (blau, rot, grün), blinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

Hinweise

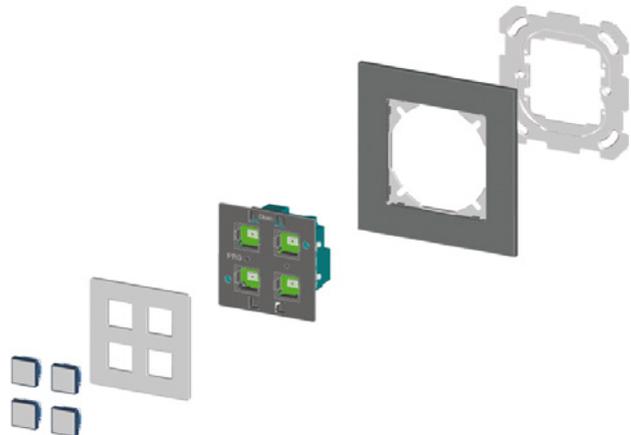
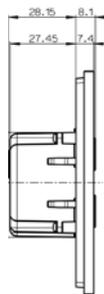
- Die Taster werden mit Dummy-Tasten ausgeliefert. Das EDIZIOdue elegance Abdeckset wird zu einem späteren Zeitpunkt separat geliefert und montiert. Bis zu diesem Zeitpunkt kann der Taster mit Hilfe der Dummy-Tasten integriert und bedient werden.
- Die Dummy-Tasten sollten erst kurz vor Übergabe des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

Technische Daten

Einbautiefe	28 mm
Umgebungsbedingungen:	
– Schutzart	IP20, Einbau trocken
– Umgebungstemperatur	Betrieb: –5 °C bis +40 °C Lagerung: –25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
– Spannung	21–32 V DC SELV
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemmen
Leistungsaufnahme	
– Grundbedarf	max. 150 mW
– zusätzlich pro LED	max. 50 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen



4804-A.BSML (Funktion)
920-4804.F.1G.92 (Design)



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.

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 Nacht-absenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

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

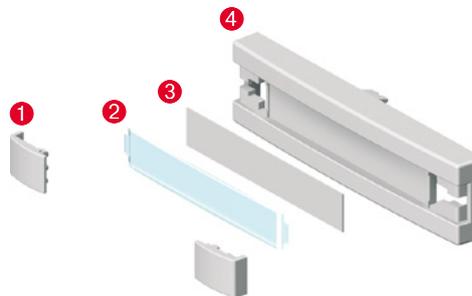
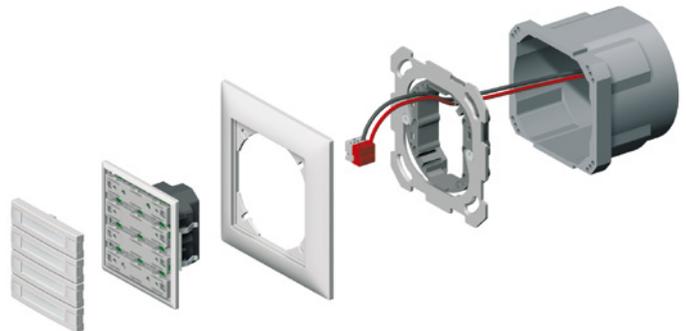
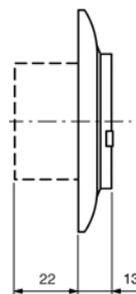
Leistungsaufnahme:

– Grundbedarf max. 150 mW
 – zusätzlich pro LED max. 43 mW

Lebensdauer mindestens 10⁵ Schaltbetätigungen



4708-1-B.FMIL.L.61



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.

Hinweise

- Kennzeichnung der neuen KNX-Taster RGB durch "-B" in der Artikelnummer.
- KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden.
- Feller lehnt jegliche Haftung und Folgekosten für Projektierfehler ab.
- Die bestehenden KNX-Taster (ohne RGB-LED) bleiben für Erweiterungen von bestehenden Anlagen bis auf Weiteres im Sortiment.

EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB

Verwendungszweck

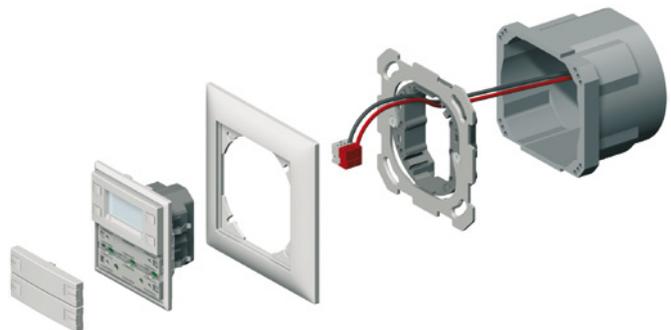
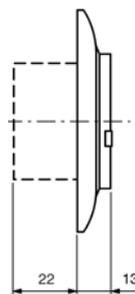
Der EDIZIOdue colore KNX-RTH-Taster RGB verbindet den KNX-Taster mit dem Raumtemperaturregler. Er ist eine Eingabeeinheit, welche in KNX-Anlagen als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien verwendet wird. Der integrierte Raumthermostat dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Thermostat erfasst mit einem internen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatur-Sollwert zu einer Stellgrösse. Es können damit Stellantriebe mit stetigem, als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden. Der Betriebsmodus (Nacht-, Standby-, Komfortbetrieb), die Temperatur-Sollwerte und die Helligkeit des Displays können ebenfalls geändert werden. Die Anzeige zeigt den Betriebsmodus, Sperrung des Reglers, bzw. die Raum-/Aussentemperatur oder die Uhrzeit an.

Merkmale

- Anzahl Tasten 1...2, Grösse 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene
- 2-Tastenbedienung Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Schalten/Tasten Zwangsführung
- Funktion Dimmen EIN, AUS, UM
- Funktion Jalousie kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler
- Langer Tastendruck UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Wert Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Funktion Szene Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Szene Wert von 0...255 senden
- Funktion Sequenzbaustein dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
- Funktion Sperren Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
- Funktion RGB-LED - abrufen und speichern
- Anzeige Display 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Betriebsarten zeitversetztes Auslösen von max. 8 Schaltpunkten
- Wählbare Funktionen Neustart nach Ende parametrierbar
- Umschaltung Betriebsart Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Regler 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
- Regelungsarten Wechsel der Anzeigen manuell oder auto.
- Statusobjekt Anzeige von FanCoil Lüfterstufen (Auto, 0...9)
- Statusobjekt Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 %...100 %
- Statusobjekt Komfort-, Standby-, Nachtbetrieb, Komfortverlängerung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunktbetrieb
- Statusobjekt Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen
- Statusobjekt 1 Byte oder 1-Bit-Objekte abschaltbar (Taupunktbetrieb)
- Statusobjekt 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



Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart	IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Versorgung KNX	
- Spannung	21-30 V DC SELV
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemmen
Leistungsaufnahme	
- Grundbedarf	max. 150 mW
- zusätzlich pro LED	max. 43 mW
- zusätzlich für LCD	max. 200 mW
Hintergrundsbeleuchtung	
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen

Hinweise

- Kennzeichnung der neuen KNX-Taster RGB durch "-B" in der Artikelnummer.
- KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden.
- Feller lehnt jegliche Haftung und Folgekosten für Projektierfehler ab.
- Die bestehenden KNX-Taster (ohne RGB-LED) bleiben für Erweiterungen von bestehenden Anlagen bis auf Weiteres im Sortiment.

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, welche 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.

Merkmale

- Anzahl Tasten 2...3
- Grösse Tasten 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene Zwangsführung, Sequenzbaustein
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene Zwangsführung
- 1x 1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szene Zwangsführung, Sequenzbaustein
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkler UM/heller, UM/dunkler
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren, lang: Fahren/Stop) einstellbar
- Langer Tastendruck Schalten, Dimmwert, Jalousie, Wert, Szene
- Funktion Wert Wert von 0...255 senden
- Funktion Szene dezentrale Szenenspeicherung (im Aktor)
 - abrufen und speichern
 - Lokale Szenenspeicherung (im Taster)
 - abrufen, speichern und löschen von max. 8 Szenen mit max. 15 Verbrauchern
- Funktion Sequenzbaustein zeitversetztes Auslösen von max. 8 Verbrauchern.
- 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 Nacht-absenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED
- Funktion IR-Szene 8 unabhängige Szenen
- IR-Sender
 - 3504.F.60.901 IR-Handsender
 - 3504.S.60.901 IR-Szenenhandsender
 - 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

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:

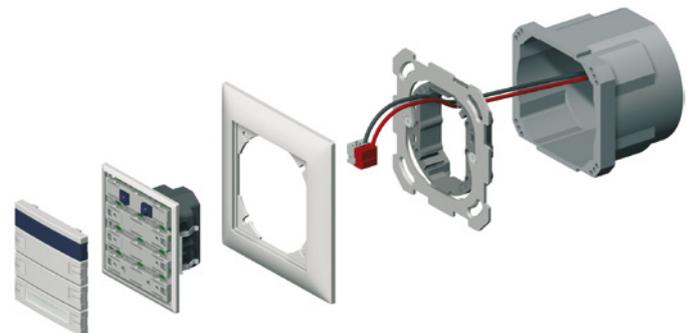
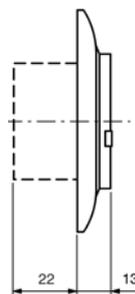
– Spannung 21–30 V DC SELV
 – Anschluss KNX-Busanschlussklemme

Leistungsaufnahme:

– Grundbedarf max. 150 mW
 – zusätzlich pro LED max. 43 mW
 Lebensdauer mindestens 10⁵ Schaltbetätigungen



4716-1-B.FM.L.61



Hinweise

- Kennzeichnung der neuen KNX-Taster RGB durch "-B" in der Artikelnummer.
- KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden.
- Feller lehnt jegliche Haftung und Folgekosten für Projektierfehler ab.
- Die bestehenden KNX-Taster (ohne RGB-LED) bleiben für Erweiterungen von bestehenden Anlagen bis auf Weiteres im Sortiment.

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 sämtlichen Kunststoff-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



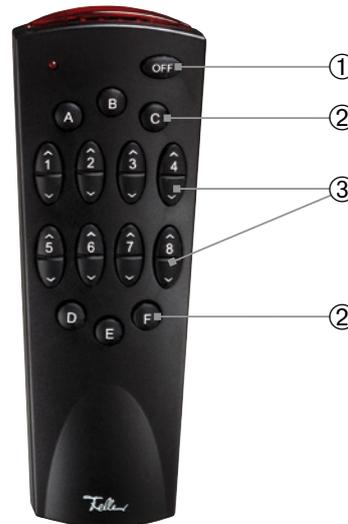
IR-Prestigesender 4-8fach
3504.48.XM.xx.xx

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 / IR-Szenenhandsender

Mit dem IR-Handsender oder IR-Szenenhandsender können Verbraucher gesteuert werden, die über einen KNX-IR-Taster RGB und/oder über ein KNX-IR-Modul angeschlossen sind. Weiter können mit dem IR-Szenenhandsender für eine Gruppe von Geräten beliebige, vordefinierte Einstellungen mit einem Tastendruck eingeschaltet werden.

Betriebsarten IR-Szenenhandsender:

In der Stellung «Channel» bieten sich folgende Möglichkeiten:

- Individuelle Ansteuerung von max. 4 Geräten innerhalb einer Gruppe
- Mit jeder Bedientaste kann ein Empfänger mit Eintastenbedienung betrieben werden (z. B. Licht EIN/AUS oder DIMMEN)

In der Stellung «Scene» sind zudem folgende Funktionen möglich:

- Es können alle Geräte, die zu einer Szene zusammengefasst wurden, eingeschaltet und in den vordefinierten Zustand gesetzt werden.
- Max. 4 Szenen können abgespeichert werden (inkl. 1 Szene «alles AUS»).



IR-Handsender
3504.F.60.901



IR-Szenenhandsender
3504.S.60.901

Universal-Fernbedienungen

Das KNX-IR-Taster RGB oder das KNX-IR-Modul 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 vier IR-Augen angeschlossen werden.

Merkmale

Kanäle

Das KNX-IR-Modul verfügt über bis zu 8 separat konfigurierbare Kanäle.

Freie Zuordnung der Funktionen

Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte, Szene.

Sperrfunktion

Jeder einzelne der 8 Kanäle kann über den Bus gesperrt werden.

Szenenfunktion

Das KNX-IR-Modul kann Szenen auslösen. Aktoren, welche die Szenenfunktionalität unterstützen, können nun mit den Ausgangsobjekten vom KNX-IR-Modul verknüpft werden. Dadurch können nicht nur Lichtgruppen geschaltet, sondern auch Szenen abgerufen und gespeichert werden.

Wert senden

Es können fest hinterlegte 1 Byte-Werte (0...255) gesendet werden, welche die Funktion «Wert» bei Aktoren beeinflussen können.

Technische Daten

Einbautiefe 29,5 mm (2 ET)
 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

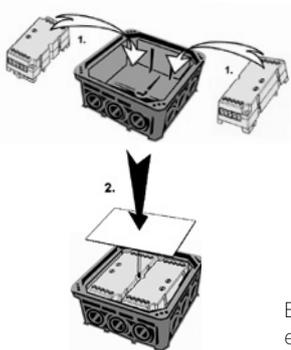
– Anschluss Schraubklemmen
 – IR-Steuerleitung 10 mA, 16 V DC
 – pro IR-Modul max. 4 IR-Augen
 – pro IR-Auge max. 10-IR-Module

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.FMI.61 (UP-Set)

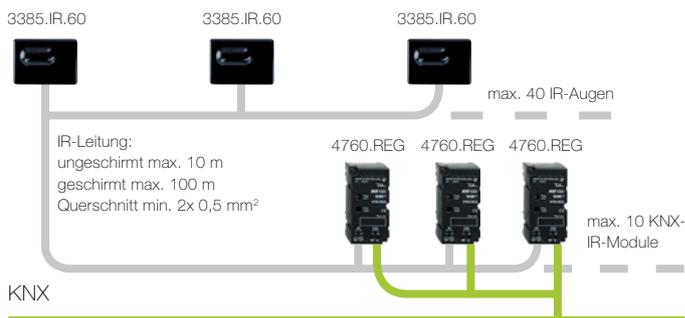
KNX-IR-Modul mit abgesetztem IR-Auge

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

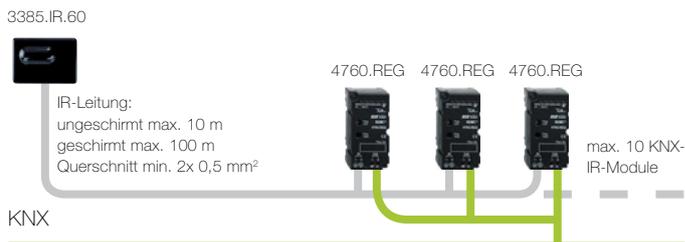


Maximal-Ausbau pro IR-Leitung

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.

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 312 MHz Intel XScale PXA270
64 MB FlashROM / 64 MB SDRAM

Verätzungsgefahr

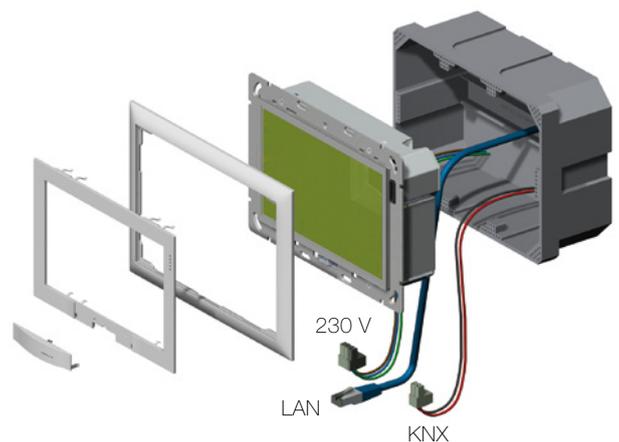
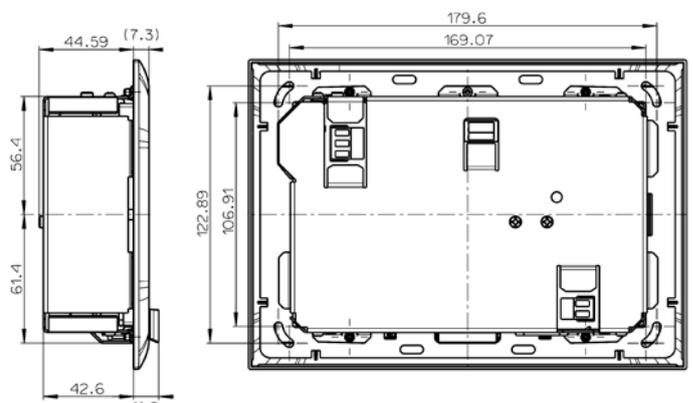
Wenn die Anzeige zerbricht, kann es zum Austreten von Flüssigkeit kommen! Vermeiden Sie direkten Hautkontakt oder das Einatmen von austretenden Gasen. Bei Kontakt mit Gliedmassen oder der Kleidung sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

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.



4790.FMI.61



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.

Touch-PC 15"

Verwendungszweck

Der Touch PC 15" ermöglicht die Bedienung der Gebäudevisualisierung via FacilityServer 4 oder HomeServer 4 und dank dem integrierten Windows-Betriebssystem ist auch der Zugang zum Internet mit all seinen Funktionen (surfen, email, Internet-Radio, Internet-TV etc.) sicher gestellt. Daneben dient der Touch-PC 15" auch noch als Anzeige- und Sprachstelle für das Türkommunikations-System. Einzigartig ist die designmässige Integration in das formvollendete EDIZIOdue Design.

Der Touch-PC 15" ist ein vollwertiger PC für den Wandeinbau. Er besitzt 4 Lautsprecher und ein integriertes Mikrofon, welche im eingebauten Zustand unsichtbar sind. Der Touch-PC 15" wird direkt mit 230 V AC versorgt und verfügt über eine integrierte Netzwerkkarte. Ein Windows-Betriebssystem ist vorinstalliert. Der UP-Einlasskasten 2300-5015 dient zur Aufnahme des Touch-PC 15" und muss zwingend für die Montage verwendet werden. Der UP-Einlasskasten ist Teil des Wärmeleitkonzepts.

Merkmale

- 3 Prestige-Abdeckrahmen im EDIZIOdue Design
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- 15" LCD-Bildschirm
- Touch-Bedienung
- Windows-Betriebssystem
- Geräuscharmer Betrieb
- Hohe Funktionalität
- Robuste Bauweise

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 °C bis +40 °C
- 80% rel. Luftfeuchtigkeit

Montage in UP-Einlasskasten 2300-5015

UP-Einlasskasten (2300-5015):

- Material Stahlblech, verzinkt
- Blechdicke 1,5 mm
- Abmessungen (B x H x T) 368 x 520 x 100 mm
- Staubschutz Sperrholz

Touch-PC15" (5015...):

- Nennleistung 56 W
- Prozessor Intel Atom Prozessor @ 1.6 GHz
- Memory (RAM) 2 GB DDR2
- Memory (Video) Shared Memory 128 MB
- Harddisk 40 GB SATA
- LCD Grösse 15" (381 mm), 4:3 Aktiv Matrix Farb TFT
- Aktive Bildfläche (B x H) 304 x 228 mm
- Empfohlene Auflösung 1024 x 768 (XGA)
- Helligkeit 230 cd/m²
- Kontrastverhältnisse 500:1
- Betrachtungswinkel
 - horizontal 140°, 70° links / 70° rechts
 - vertikal 115°, 55° aufwärts / 60° abwärts
- Nennspannung 230 V AC / 50 Hz

Internes Netzteil

- Anschlüsse 230 V AC (Netzkabel)
- LAN RJ45 (WakeOnLAN)

Betriebssystem

- Windows 7 Professional

Garantie

1 Jahr

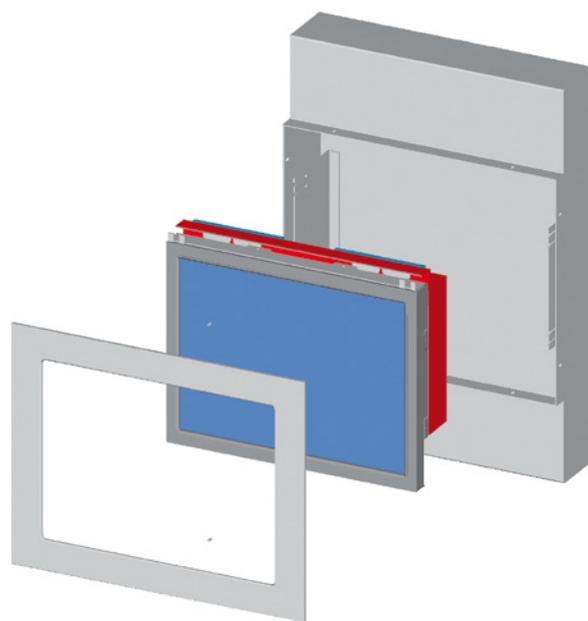
Abdeckrahmen (2900-5015...):

- EDIZIOdue prestige
- chromstahl geschliffen
- glas Weiss
- glas Schwarz

Abmessungen (B x H x T) 394 x 318 x 6,5 mm



5015.XP.FMI.0A



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 Erfassungsbereich von 180° und werden für die Wandmontage z. B. auch als Ersatz von Wandtastern verwendet. Sie sind einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar. Die KNX-Bewegungsmelder pirios 180 besitzen einen integrierten Busankoppler, mit welchem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

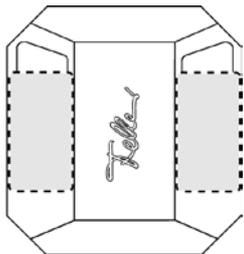
Merkmale

- Erfassungsbereich von 180°
- UP/AP für Wandmontage
- Integrierbar in pirios Verbund
- Szenenfunktion
- 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
Erfassungsbereich	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. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	88 x 88 mm / 24 mm ab Putz

Reduktion des Erfassungsbereichs

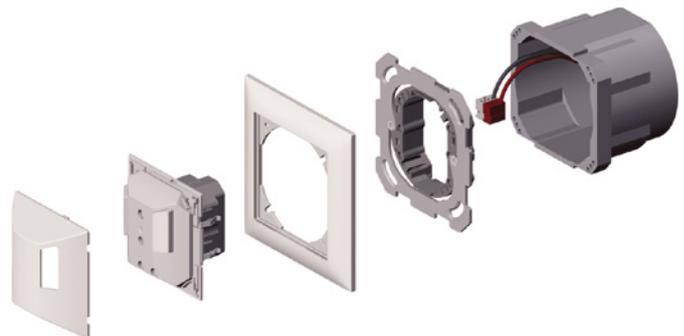
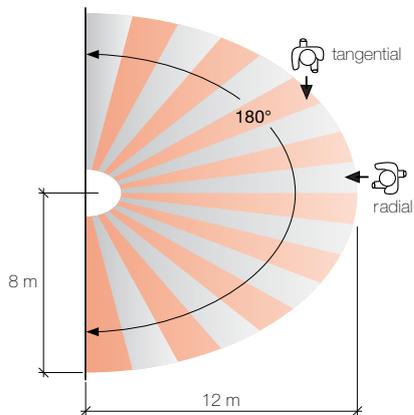
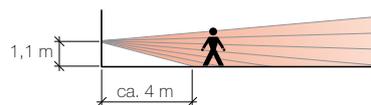
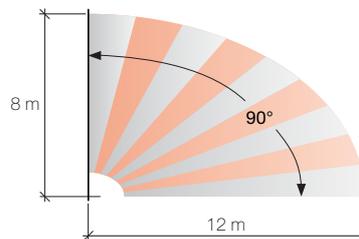


Bei Bedarf kann der Erfassungswinkel von 180° durch die mitgelieferte Reduktion auf 90° reduziert werden. Reduktions-Set: 44180.SET



44180.KNX.FMI.61

Erfassungsbereich



Tipp

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

Merkmale

- Erfassungsbereich von 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
Erfassungsbereich	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. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	pirios rund Ø 111 mm x 30 mm pirios eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

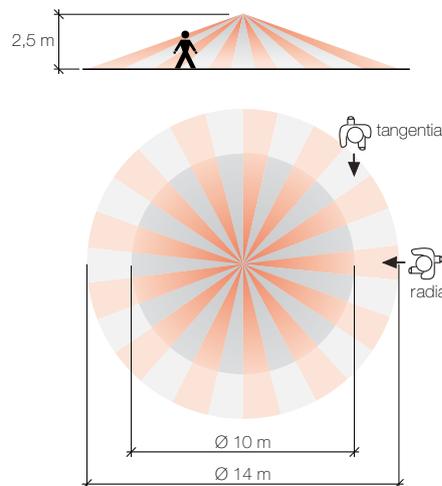


Bewegungsmelder 44360.O.KNX.UP.61



Bewegungsmelder 44360.X.KNX.UP.61

Erfassungsbereich



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

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.

Tip

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 (72.PIRIOS-D.1103) oder unter www.feller.com.

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 Erfassungsbereich 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 welchem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

Merkmale

- Erfassungsbereich von 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
Erfassungsbereich	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. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	pirios rund Ø 111 mm x 30 mm pirios eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

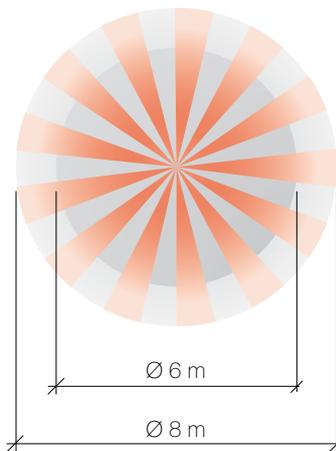


Präsenzmelder 44360.P.O.KNX.UP.61



Präsenzmelder 44360.P.X.KNX.UP.61

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	Präsenz	Erfassungsbereich	
		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 tagential 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 Erfassungsbereich von 360° und erfassen sitzende Personen in Büros, Schulzimmern, Toiletten etc. Sie sind einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar. Die KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL besitzen einen integrierten Busankoppler, mit welchem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird. Sie verfügen über zwei 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

- Erfassungsbereich von 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
Erfassungsbereich	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	21–32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	max. 150 mW
– Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Abmessungen	pirios rund Ø 111 mm x 30 mm pirios eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

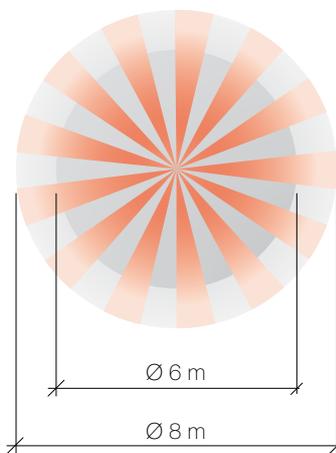


Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung
44360.P.O.KL.KNX.UP.61



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

Erfassungsbereich



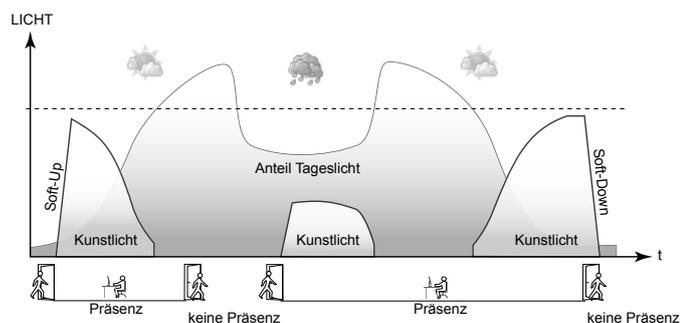
Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,5 m. Bei Einhaltung dieser Höhe wird typischerweise ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von 6 m für sitzende und 8 m für gehende Personen abgedeckt.

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

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.

Tipp

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

Informationen über Funktionen und Verbunde entnehmen Sie bitte aus der Systemdoku pirios (72.PIRIOS-D.1103) oder unter www.feller.ch.

KNX-Hotelcard-Schalter

Verwendungszweck

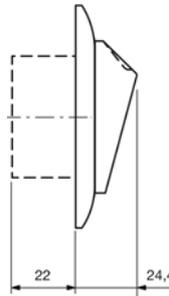
Der KNX-Hotelcard-Schalter dient als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien. Er dient dem sinnvollen Energieeinsatz und der Aufbewahrung der Hotelcard in Hotels. Durch das Einführen resp. Herausziehen einer Hotelcard in den Schalter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



4780.FMI.61

Merkmale

- Der KNX-Hotelcard-Schalter verfügt über bis zu 16 separat konfigurierbare Schaltkanäle.
- Jeder einzelne der 16 Schaltkanäle kann über den Bus gesperrt werden.
- Die An- oder Abfallverzögerungszeit kann frei gewählt werden.
- Die Hotelcard kann Szenen auslösen. Aktoren, welche die Szenenfunktionalität unterstützen, können nun mit dem Ausgangsobjekt der Hotelcard verknüpft werden. Dadurch können neu 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 LED's (rot, grün,blau) können Informationen an den Benutzer gegeben werden. Jede LED ist separat vom Bus steuerbar. So kann auch die Helligkeit der LED's 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:

– Grundbedarf	max. 150 mW
– zusätzlich pro LED	max. 43 mW
Lebensdauer	mindestens 10 ⁶ Schaltbetätigungen

KNX-Wetterstation

Verwendungszweck

Die KNX-Wetterstation erfasst die aktuellen Wetterdaten Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur. Sie wird in KNX-Anlagen als Sensor zum wetterabhängigen Steuern von Sonnenschutzsystemen im Aussenbereich (Rollladen, Markisen, Lamellenstoren etc.) eingesetzt. Die KNX-Wetterstation wird mit Hilfe des Wandhalters befestigt. Sie lässt sich von -5° bis zu 180° schwenken. Mit der Mastbefestigung 4720.MB (muss separat bestellt werden) kann die KNX-Wetterstation an einem Mast oder an einer Gebäudeecke montiert werden.

Merkmale

- Wind, Helligkeit und Temperatur werden jeweils als 2-Byte-Wert gesendet, Regen als 1 Bit.
- Wind kann wahlweise in m/s oder km/h gesendet werden.
- Auswertung erfolgt direkt am Gerät.
- 4 Universalkanäle
- 3 Sonnenschutzkanäle (speziell für Jalousie- und Storenanwendung).
- Anwenderfreundliche Einlembenutzer für Helligkeitsschwellen. Diese ermöglichen dem Kunden, Helligkeitsschwellen nachträglich per Tastendruck einzulernen. Die Wetterstation braucht nicht neu parametrisiert werden.
- Beliebige Parametrierung der unterschiedlichen Kanäle.

Technische Daten

Schutzart	IP44
Schutzklasse	II (bei bestimmungsgemässer Montage)
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Stromaufnahme ≤ 10 mA Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Versorgung Heizung	Spannung 230 V AC, 50 Hz Leistungsaufnahme 10 W (bei eingeschalteter Heizung) Anschluss Schraubklemmen
Messbereiche	Temperatur -20°C bis $+55^{\circ}\text{C}$ Helligkeit 1–100'000 Lux Lichterfassungswinkel 150° Regen ja/nein
Farbe	Weiss
Abmessungen	280 x 160 x 135 mm
Mastbefestigung	\varnothing 60 bis 80 mm (4720.MB, Zubehör)

Weiter Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung unter www.feller.ch.



4720.MS

KNX-Tasterschnittstelle

2fach/4fach

Verwendungszweck

Der 2fach- bzw. 4fach-UP-Binäreingang wird in einer tiefen Schalterdose (60 mm tief) hinter einem Schalter/Taster zum Anschluss potentialfreier Kontakte eingesetzt. Die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in Telegramme umgesetzt. Die 2 bzw. 4 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.

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 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
- 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

Versorgung KNX	21 – 32 V DC
Leistungsaufnahme	typisch 150 mW
Anschluss KNX	Anschlussklemme
Ein-/Ausgänge 3875-2.KNX	dreiadriger Leitungssatz
Ein-/Ausgänge 3875-4.KNX	fünfadriger Leitungssatz
Länge	25 cm, verlängerbar auf max. 5 m
Leitungsempfehlung	KNX-Busleitung J-Y(St)Y 2 x 2x 0,8 mm ²
Anzahl Eingänge 3875-2.KNX	bis zu 2 (je nach Applikation)
Anzahl Eingänge 3875-4.KNX	bis zu 4 (je nach Applikation)
Ausgänge für LED	max. 2
Konstantstrom	0,8 mA pro Ausgang
Abmessungen (B x H x T)	44 x 29 x 16 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III

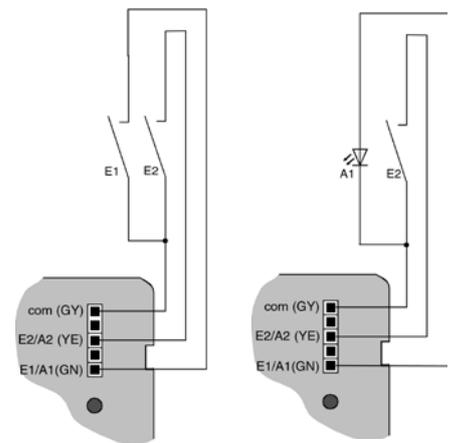


3875-2.EIB

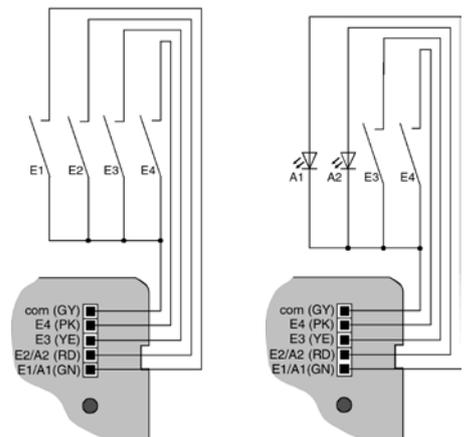


3875-4.EIB

2fach



4fach



REG Datenschnittstelle USB

Verwendungszweck

Die USB-Datenschnittstelle REG oder UP/AP ermöglicht die Anknüpfung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten. Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Dies hat zur Folge, dass die USB-Datenschnittstellen vom KNX nicht mehr erkannt wird, wenn das USB-Kabel nicht gesteckt ist. Das Gerät wird ausschliesslich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier Taste und Programmier-LED.

Technische Daten

Versorgung	über PC-USB-Port
Anschluss	KNX Anschlussklemme
USB-Port	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate	9600 Baud
Übertragungsprotokoll	kompatibel zu USB 1.1 / 2.0
Leitungslänge USB-Kabel	max. 5 m
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Einbaubreite	36 mm (2 TE)

Hinweise

- Die USB-Datenschnittstelle REG wird von der ETS3 ab Version 1.0 aufwärts und den PC-Betriebssystemen Windows 98, 98 SE, ME, 2000, 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 320 mA/640 mA 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 von 320 mA/640 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden. Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschlusschutz. Der Anschluss erfolgt über Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).

Technische Daten

Netzspannung AC	161 - 264 V AC, 50/60 Hz
Betriebsspannung DC	176 - 270 V DC
Verlustleistung	typ. < 5W bei Nennbetrieb
Anschluss Netz	Schraubenklemmen
	1.5 - 4 mm ² eindrahtig
	oder
	2 x 1.5 - 2.5 mm ² eindrahtig, feindrahtig mit Aderendhülse

Ausgänge BUS (verdrosselt):

- Spannung	28 - 31 V DC
- Anschluss	Anschlussklemme
- max. Busleitungslänge	350 m je verdrosseltem Ausgang

Ausgang 30 V DC (unverdrosselt):

- Spannung	30 V DC
- Anschluss	Anschlussklemme
Nennstrom 320 mA	max. 320 mA für beide Ausgänge (I1 + I2), beliebig aufteilbar, dauerkurzschlussfest Einbaubreite 72 mm (4TE)

Nennstrom 640 mA	max. 640 mA für beide Ausgänge (I1 + I2 + I3), beliebig aufteilbar, dauerkurzschlussfest Einbaubreite 105 mm (6TE)
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C

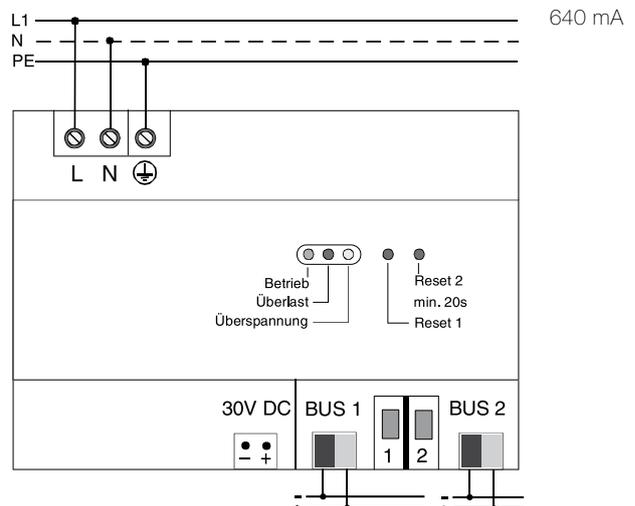
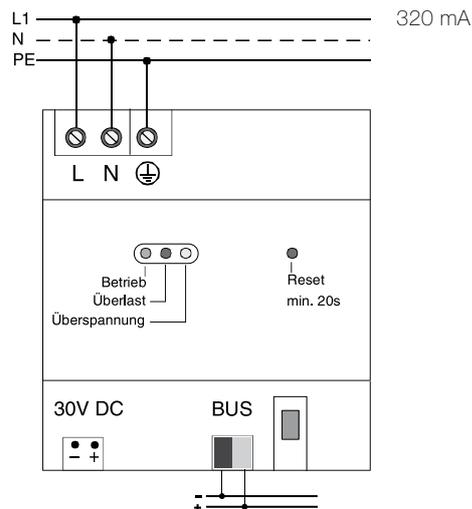
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I



36186-320.REG

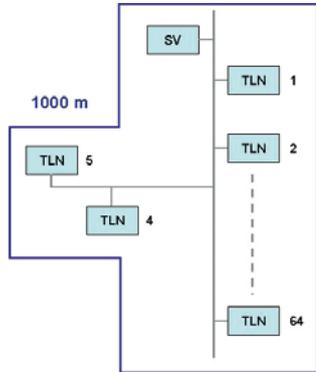


36187-640.REG

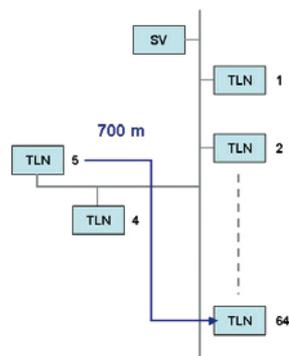


Leitungstopologie

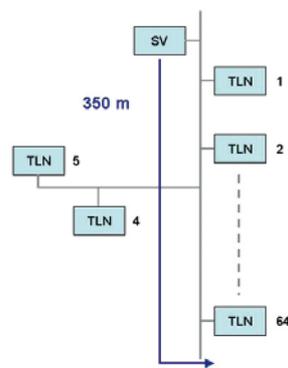
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt.
Gesamtlänge max. 1000 m.



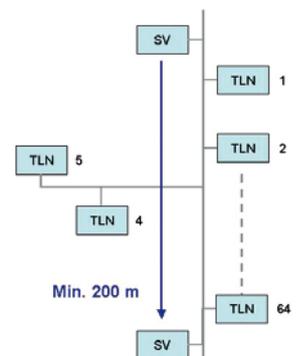
Maximale Entfernung zwischen zwei Teilnehmern: 700 m.



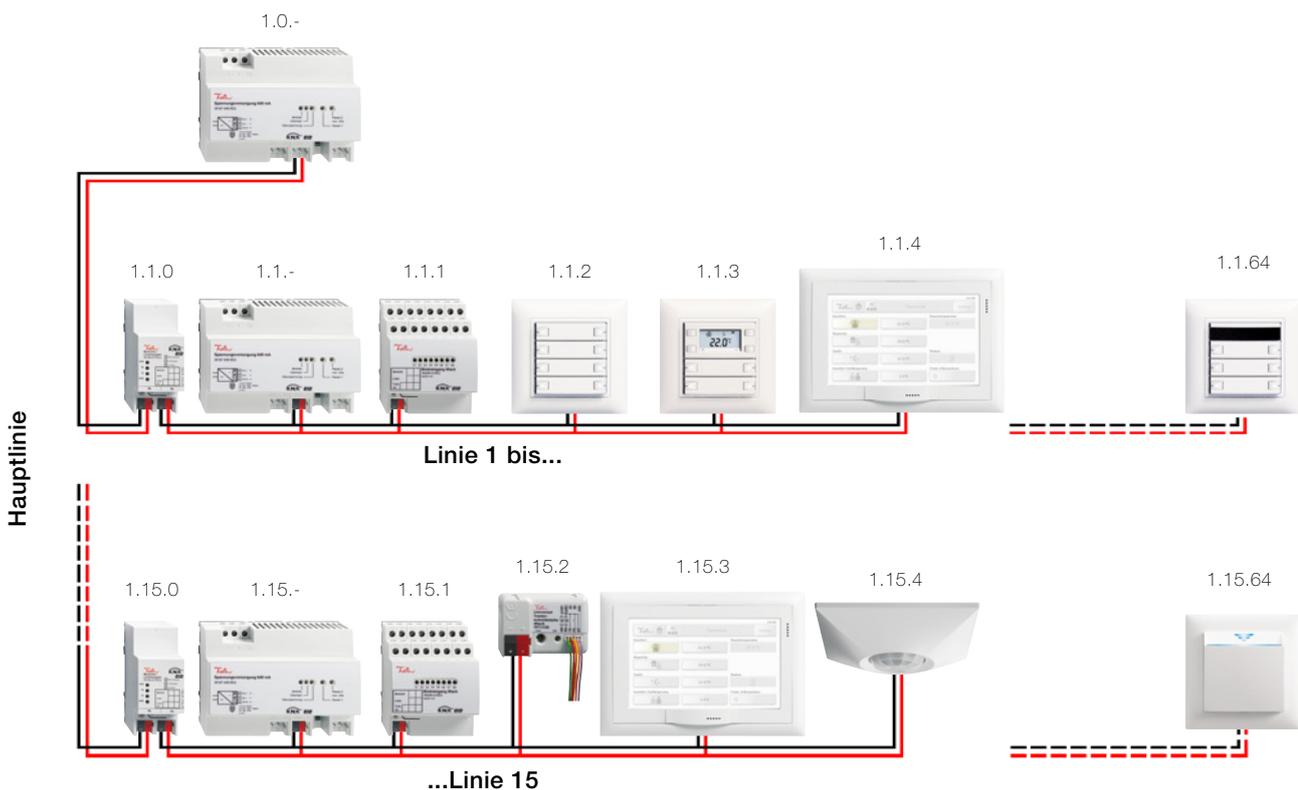
Maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und letztem Teilnehmer: 350 m.



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 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 Koppler-Elektronik 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 Koppler-Elektronik 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.

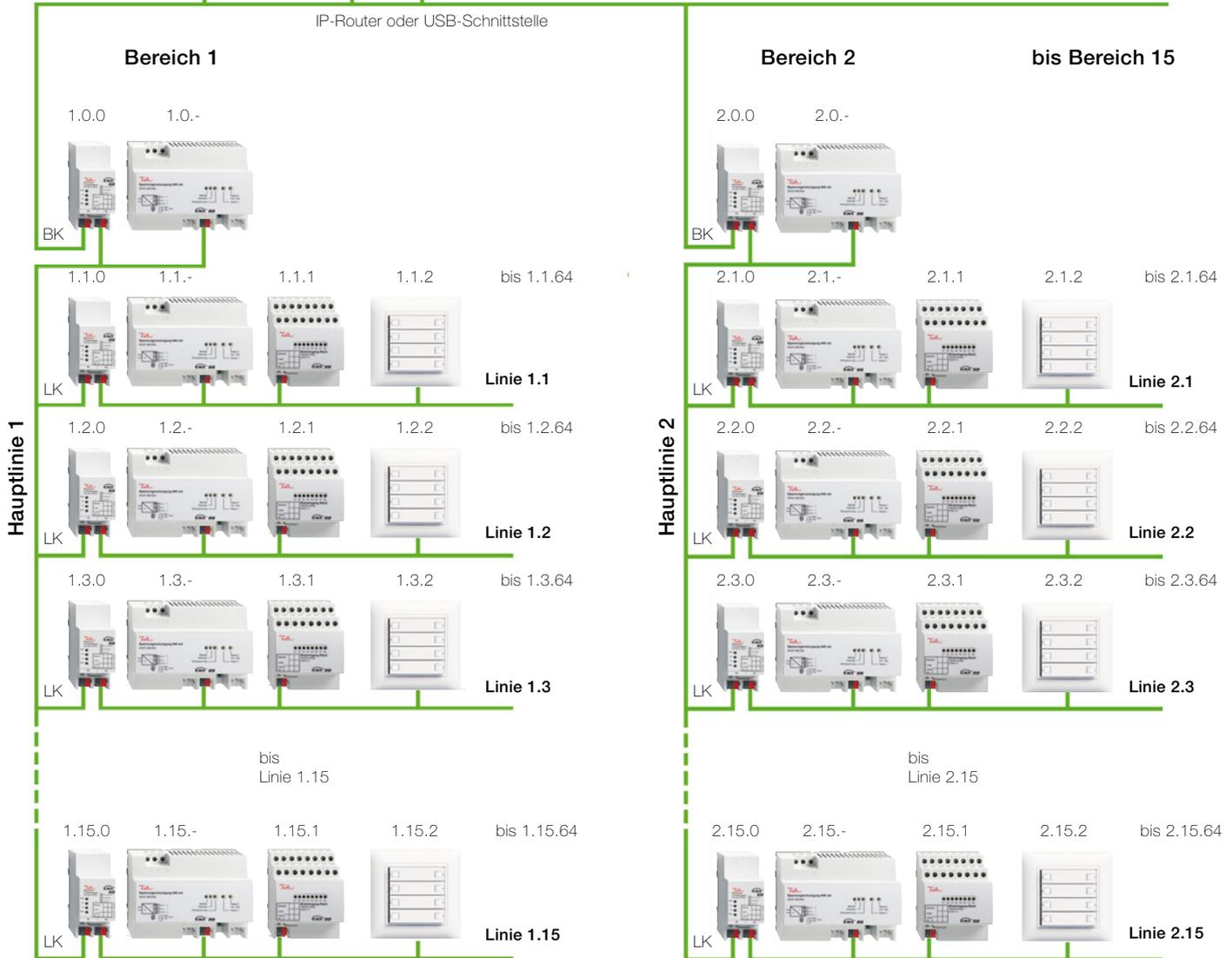


36196-00.REG

Technische Daten

Schutzart	IP 20 (nach EN 60529)
Schutzklasse	III (nach EN 61140)
Umgebungstemperatur	Betrieb - 5 °C bis + 45 °C Lagerung - 25 °C bis + 70 °C (Lagerung über + 45 °C reduziert die Lebensdauer)
Befestigungsart	Aufschrauben auf Hutschiene (keine Datenschiene erforderlich)
Versorgung KNX Spannung	21 – 32 V DC SELV (aus der übergeordneten Linie heraus)
Leistungsaufnahme	
– übergeordnete Linie	ca. 120 – 190 mW
– untergeordnete Linie	ca. 170 – 260 mW
Stromaufnahme	
– übergeordnete Linie	ca. 6 mA
– untergeordnete Linie	ca. 8 mA
Anschluss	über KNX Anschluss- und Abzweigklemme (über- und untergeordnete Linie separat)
Verhalten bei Busspannungsausfall	
– übergeordnete Linie	Das Gerät ist funktionslos. Alle LED sind aus.
– untergeordnete Linie	Die Funktion des Geräts auf der übergeordneten Linie wird nicht gestört. Telegramme werden verarbeitet, Programmierung ist möglich, alle LED haben Funktion.
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	Nach einer Initialisierungsphase von ca. 1 s inkl. LED-Test ist das Gerät betriebsbereit.

LAN



REG KNX / IP-Router

Verwendungszweck

Der KNX/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Ferner kann der KNX/IP-Router als Schnittstelle zum Buszugriff über IP verwendet werden. Er ersetzt dadurch eine RS232 bzw. USB Schnittstelle. Die Spannungsversorgung erfolgt extern mit 12 V bis 24 V oder alternativ über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Merkmale

Einfache Anbindung an übergeordnete Netzwerksysteme durch Nutzung des Internet Protokolls (IP).

- Direkten 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
 - Gruppenadresse
- Telegrammbuffer für bis zu 150 Telegramme (von IP nach KNX).
- Einfache Konfiguration mit der ETS 2 / 3 / 4.
- Ausfallmeldung des KNX-Systems durch KNXnet/IP an Applikationen.
- Einfache Anbindung von Visualisierungssystemen und Facility Management Systemen.
- Geeignet zur Buskommunikation von HomeServer / FacilityServer.

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	Betrieb - 5 °C bis + 45 °C Lagerung - 25 °C bis + 70 °C
Befestigungsart	Aufschnappen auf Hutschiene im geschlossenen Gehäuse (zB. Kleinverteiler etc.) KNX-Datenschiene ist nicht erforderlich.

Versorgung KNX	
– Spannung	12-24 V DC oder 12-30 V DC
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	Standard KNX-Busanschlussklemme

Versorgung extern	
– Spannung	12-24 V AC/DC SELV alternativ: Power-over-Ethernet
– Leistungsaufnahme	max. 800 mW
– Anschluss: KNX	Anschlussklemme
Versorgungsspannung	Schraubklemmen

Netzwerk	
– Anschluss	Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s)
– Unterstützte Protokolle	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/IP gemäss KNX-System Spezifikation: Core, Routing, Tunneling, Device Management

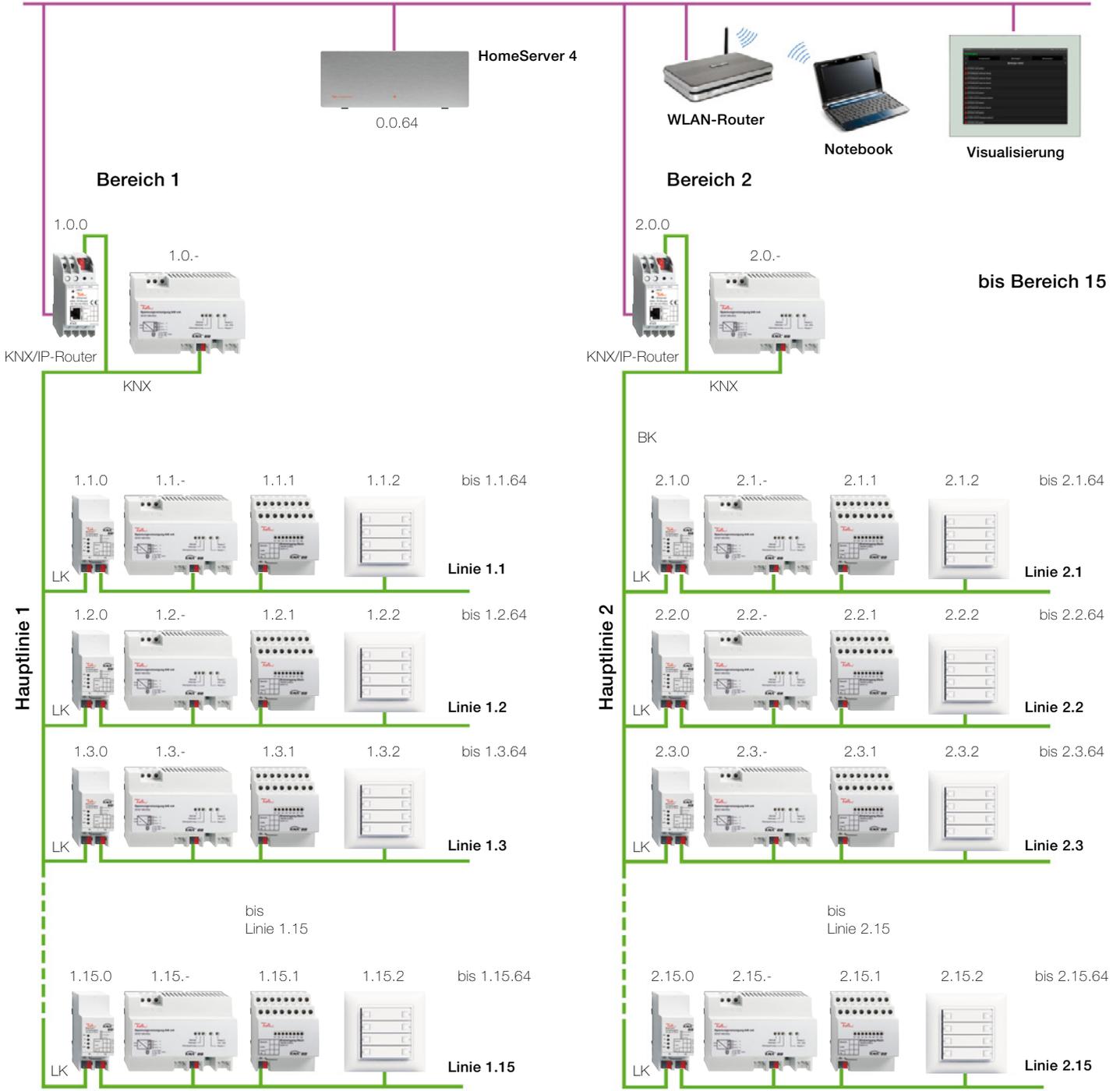
Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr

Ein Ausfall der Spannung auf der Buslinie wird intern gespeichert und – in Abhängigkeit der Parametrierung – über KNXnet/IP gemeldet. Sobald eine Busspannungswiederkehr erkannt wird, wird die Meldung über KNXnet/IP zurückgenommen.



KNX / IP-Router 36130-00.REG

LAN



REG DALI-Gateway

Verwendungszweck

Das DALI-Gateway bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer digitalen DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Das DALI-Gateway ermöglicht das Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgerät (z. B. EVG). Jede DALI-Leuchte kann bis zu 32 verschiedenen Leuchtengruppen zugeordnet werden, die über den KNX angesteuert werden. Dadurch wird die Einbindung einer raumbezogenen Lichtsteuerung von beispielsweise Grossraumbüros, Mehrzweckräumen, Fertigungshallen und Schulungs- und Vortragsräumen in das übergeordnete KNX-Gebäude-management ermöglicht. Weiter lassen sich die Leuchtengruppen in bis zu 16 Szenen integrieren, wodurch vorprogrammierte Lichtstimmungen abgerufen oder Lichtszenarien im Betrieb neu abgespeichert werden können.

Merkmale

Allgemein:

- Steuerung von max. 64 DALI-Teilnehmern in max. 32 Gruppen.
- Handbetätigung der Gruppen unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Einbeziehung der Gruppen in bis zu 16 Lichtszenen möglich.
- ETS 3d oder höher.

Kanalorientiert:

- Jede Gruppe verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI-Betriebsgeräte ermöglicht. Lediglich die Treppenhausfunktion ist ausschliesslich für die Gruppen 1...16 parametrierbar.
- 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, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion).
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jede Gruppe einstellbar.

Plug-In:

- Komfortable DALI-Inbetriebnahme ohne zusätzliche Software-Komponenten.
- Testfunktion aller angelegten DALI-Gruppen oder aller DALI-Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten, Einzelgerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswertvorgabe, Gerätestatus), Einzelgruppentest (Schalten, Dimmen) und Szenentest.
- Exportieren und Importieren einer Parametrierungsvorlage im XMLFormat.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).



36160-00.REG

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Prüfzeichen	KNX/VDE
Umgebungstemperatur	Betrieb - 5 °C bis + 45 °C Lagerung - 25 °C bis + 70 °C
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Mindestabstände	keine
Befestigungsart	Aufschnappen auf Hutschiene im geschlossenen Gehäuse (zB. Kleinverteiler etc.) KNX-Datenschiene ist nicht erforderlich.

Versorgung KNX

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

Versorgung extern

- Spannung 110 – 240 V AC + 10% / -15%, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme max. 6 W
- Anschluss über Schraubklemmen:
– 0,5 – 4 mm² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse
– 0,5 – 2,5 mm² feindrahtig mit Aderendhülse
Anzugsdrehmoment max. 0,8 Nm
max. 3 W

Gesamtverlustleistung

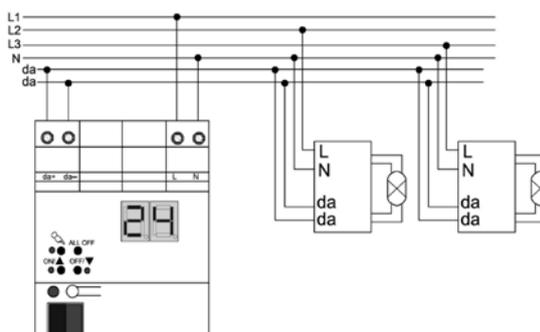
- Verhalten bei Busspannungsausfall
- Verhalten bei Netzspannungsausfall

Abhängig von der Parametrierung
Gemäss Parametrierung kann das Gerät den Ausfall der Versorgungsspannung auf den Bus melden.
Das Gerät schaltet danach vollständig ab.

Verhalten bei Busspannungswiederkehr

- Verhalten bei Netzspannungswiederkehr

Abhängig von der Parametrierung
Das Gerät initialisiert sich kurz (Anzeige"--") und ist danach betriebsbereit.
Gemäss Parametrierung kann das Gerät die Wiederkehr der Versorgungsspannung auf den Bus melden.
Die Helligkeit einer DALI-Gruppe ist abhängig von der Parametrierung



REG Binäreingänge 4fach/8fach 230 V AC

Verwendungszweck

4fach- und 8fach-REG-Binäreingänge zum Anschluss von 230 V-Kontakten. 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 den Eingängen 1 bis 4 bzw. 1 bis 8, Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 & 2
- Sperrojekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten:
 - zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar
 - Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
 - zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen:
 - Einflächen- und Zweiflächenbedienung
 - Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar
 - Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich
- Funktion Jalousie:
 - Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step – Move – Step bzw. Move – Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und 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



36267-4.REG

36269-8.REG

Technische Daten

Spannung	10 – 230 V AC, 50 – 60 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	21 – 32 V DC

Leistungsaufnahme KNX:

– Binäreingang 4fach 230 V	max. 150 mW
– Binäreingang 8fach 230 V	max. 240 mW

Einbaubreite:

– Binäreingang 4fach 230 V	36 mm (2 TE)
– Binäreingang 8fach 230 V	72 mm (4 TE)

Umgebungstemperatur

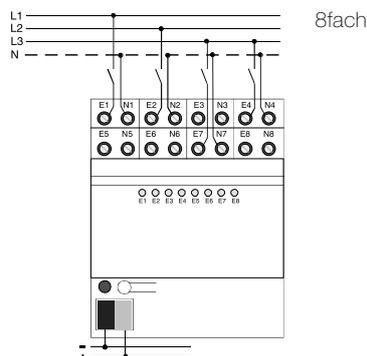
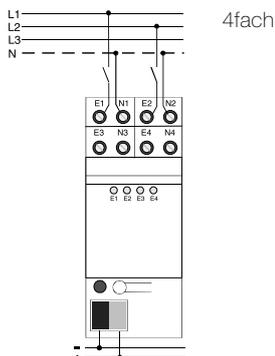
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +75 °C

Anschluss KNX

Anschluss Binäreingänge	Schraubklemmen
Ø bei Binäreingängen 230 V	Schraubklemmen
	1.5 – 4 mm ² eindrahtig oder
	2 x 1.5 – 2.5 mm ² eindrahtig, feindrahtig mit Aderendhülse
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

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)



REG Binäreingang 6fach 24 V AC/DC

Verwendungszweck

6fach-REG-Binäreingang zum Anschluss von 24 V-Kontakten. 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 den Eingängen 1 bis 6 bzw. 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 Lichtszenen nebenstelle:
 - Flanke (Taster als Schliesser, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar
 - Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich
 - Lichtszenen nebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
 - Flanke und Wert parametrierbar
 - Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler:
 - Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar
 - Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler:
 - Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar
 - Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar



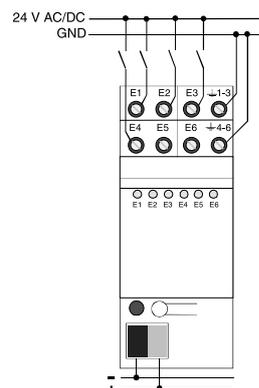
36268-6.REG

Technische Daten

Signalspannung	8 – 42 V AC, 50 – 60 Hz
Eingangsstrom/Kanal	ca. 4 mA bei 24 V AC/DC
Signalpegel:	
– 0-Signal	0 – 1.8 V AC / -42 – +1.8 V DC
– 1-Signal	8– 42 V AC/DC
Versorgung	KNX 21 – 32 V DC
Leistungsaufnahme KNX:	
Binäreingang 4fach 24 V	max. 240 mW
Einbaubreite:	
Binäreingang 4fach 24 V	36 mm (2 TE)
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +75 °C
Anschluss KNX	Anschlussklemme
Anschluss Binäreingänge	Schraubklemmen
Ø bei Binäreingängen 230 V	Schraubklemmen 1.5 – 4 mm ² eindrahtig oder 2 x 1.5 – 2.5 mm ² eindrahtig, feindrahtig mit Aderendhülse
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

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)



REG Schaltaktor 4fach/8fach 16 A

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

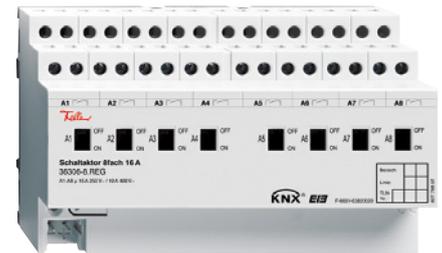
- Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion 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 Zwangsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion – auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Ausgang einstellbar.

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	Betrieb - 5 °C bis + 45 °C Lagerung - 25 °C bis + 70 °C
Befestigungsart	Aufschnappen auf Hutschiene im geschlossenen Gehäuse (zB. Kleinverteiler etc.).
Versorgung KNX	21 – 32 V DC SELV
– Spannung	typ. 150 mW
– Leistungsaufnahme	über Schraubklemmen: – 0,5 – 4 mm ² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse – 0,5 - 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse
– Anschluss	
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Versorgung extern	–
Gesamtverlustleistung	Schaltaktor 4fach: max. 4 W Schaltaktor 8fach: max. 8 W
Verhalten bei Busspannungsausfall	Abhängig von der Parametrierung
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	Abhängig von der Parametrierung
Ausgang	
– Anzahl	4 bzw. 8
– Kontaktart	potentialfreier µ-Kontakt, bistabil
– Schaltspannung	230 V AC; 50 / 60 Hz 400 V AC; 50 / 60 Hz 24 V DC
– Schaltvermögen 230 V AC	16 A / AC 1 – 10 A / AC 3
– Schaltvermögen 400 V AC	10 A / AC 1 – 6 A / AC 3
– Schaltvermögen DC	16 A / 24 V (ohmsch)



36304-4.REG



36306-8.REG

- Max. Einschaltstrom 400 A, 150 µs
200 A, 600 µs
100 mA (bei 24 V)
- Min. Schaltstrom 100 mA
- Ausgang: Schaltaktor 4fach: 4
Schaltaktor 8fach: 8
- Anzahl über Schraubklemmen:
– 0,5 – 4 mm² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse
– 0,5 – 2,5 mm² feindrahtig mit Aderendhülse
Anzugsdrehmoment max. 0,8 Nm

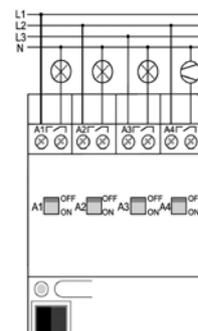
Schaltleistungen:

- Ohmsche Last 3600 W
- Kapazitive Last 10 A, max. 140 µF
- Lampenlasten:
- Glühlampen 2500 W
- HV-Halogen 2500 W
- NV-Halogen:
- konventionelle Trafos 1200 VA
- Tronic-Trafos 1500W
- 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
- Quecksilberdampf lampen:
- unkompensiert 2000 W
- parallelkompensiert 2000 W, 140 µF

EVG:

Die Anzahl der anschliessbaren EVG ist typ- und herstellerabhängig und zudem abhängig von der Beschaffenheit des Niederspannungs-Installationsnetzes. Aus diesem Grund sind untenstehend beispielhaft verschiedene EVG-Typen aufgelistet (Hersteller: Osram).

- max. Anzahl je Ausgang T8 Lampen: QTP 3 x 18 W / 4 x 18W 17 / QTP 2 x 36W 17 / QTP 1 x 58W 17 / QTP 2 x 58W 11
- T5 Lampen: QT-FH 1 x 28W 17 / QT-FH 2 x 28W 17 / QT-FQ 2 x 54W 11 / QT-FQ 1 x 80W 11



REG Schaltaktor

4fach/8fach mit Handbetätigung für C-Lasten

Verwendungszweck

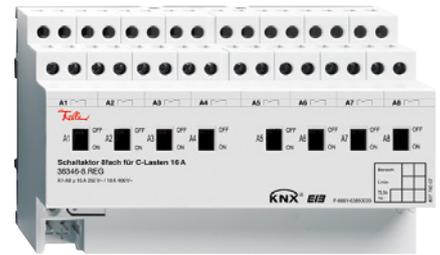
Der Schaltaktor für C-Last empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch für bedingt hohe Einschaltströme ausgelegt. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates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

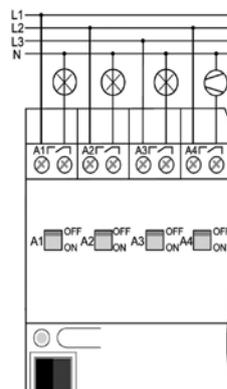
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus/Schaltstellungsanzeige.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

Schutzart	IP 20		
Umgebungstemperatur	Betrieb - 5 °C bis + 45 °C Lagerung - 25 °C bis + 70 °C	Schaltleistungen:	
Befestigungsart	Aufsnappen auf Hutschiene im geschlossenen Gehäuse	- Ohmsche Last	3680 W
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)	- Kapazitive Last	10 A, max. 200 µF
Versorgung KNX		Lampenlasten:	
- Spannung	21 – 32 V DC SELV	- Glühlampen	3680 W
- Leistungsaufnahme	typ. 150 mW	- HV-Halogen	3680 W
- Anschluss	über Schraubklemmen: - 0,5 – 4 mm ² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse - 0,5 – 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse	- NV-Halogen:	
		- konventionelle Trafos	2000 VA
		- Tronic-Trafos	2500 W
Versorgung extern	-	Leuchtstofflampen T5 / T8:	
Gesamtverlustleistung	Schaltaktor 4fach: max. 4 W Schaltaktor 8fach: max. 8 W	- unkompensiert	3680 W
Verhalten bei		- parallelkompensiert	2500 W, 200 µF
Busspannungsausfall	Abhängig von der Parametrierung	- Duo-Schaltung	3680 W, 200 µF
Verhalten bei		Kompaktleuchtstofflampen:	
Busspannungswiederkehr	Abhängig von der Parametrierung	- unkompensiert	3680 W
		- parallelkompensiert	2500 W, 200 µF
Ausgang:		Quecksilberdampf lampen:	
- Anzahl	4 bzw. 8	- unkompensiert	3680 W
- Kontaktart	potentialfreier µ-Kontakt, bistabil	- parallelkompensiert	3680 W, 200 µF
- Schaltspannung	230 V AC; 50 / 60 Hz 400 V AC; 50 / 60 Hz 24 V DC	EVG	Die Anzahl der anschliessbaren EVG ist typ- und herstellerabhängig und zudem abhängig von der Beschaffenheit des Niederspannungs-Installationsnetzes. Aus diesem Grund sind untenstehend beispielhaft verschiedene EVG-Typen aufgelistet (Hersteller: Osram).
- Schaltvermögen 230 V AC	16 A / AC1 – 10 A / AC 3	max. Anzahl je Ausgang (bei 20.000 Schaltspielen):	T8 Lampen QTP 3 x 18 W, 4 x 18 W 17 QTP 3 x 18 W, 4 x 18 W 25 QTP 2 x 36 W 25 QTP 1 x 58 W 25 QTP 2 x 58 W 17
- Schaltvermögen 400 V AC	10 A / AC1 – 6 A / AC 3		
- Schaltvermögen DC	16 A / 24 V (ohmsch)		
- Max. Einschaltstrom	600 A, 150 µs – 300 A, 600 µs		
- Min. Schaltstrom	100 mA (bei 24 V)		
Ausgang:		T5 Lampen:	
- Anzahl	Schaltaktor 4fach C-Last: 4 Schaltaktor 8fach C-Last: 8	QT-FH 1 x 28 W 25 QT-FH 2 x 28 W 25 QT-FQ 2 x 54 W 17 QT-FQ 1 x 80 W 17	
- Anschluss	über Schraubklemmen: - 0,5 – 4 mm ² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse - 0,5 – 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse		
Strommessung:			
- Signalfrequenz	sinus (keine Strommessung bei DC)		
- Messbereich	50 / 60 Hz		
- Messgenauigkeit	0,25 – 16 A effektiv		
- (Messtoleranz)	bei Strömen < 1 A: ±100 mA bei Strömen > 1 A: ±8 % vom aktuellen Stromwert		
- Messzeit je Ausgang	min. 700 ms		

REG Schalt-/Jalousieaktor 4/2 fach

REG Schalt-/Jalousieaktor 8/4 fach

REG Schalt-/Jalousieaktor 16/8 fach

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 VAC. Alternativ schaltet der Aktor im Schaltbetrieb elektrische Verbraucher. Jeder Relaisausgang verfügt über netzversorgte monostabile Schaltrelais, so dass Vorzugslagen auch bei Busspannungsausfall eingestellt werden können. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Relais durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher. Der Schalt-/Jalousieaktor verfügt über einen von den angeschlossenen Antrieben unabhängigen Netzspannungsanschluss. Zur Ansteuerung der Ausgänge muss stets die 230 V-Netzspannung eingeschaltet sein. Die Versorgung der Geräteelektronik erfolgt aus der Busspannung oder aus der Netzspannung.

Merkmale

Allgemein

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

Jalousiebetrieb

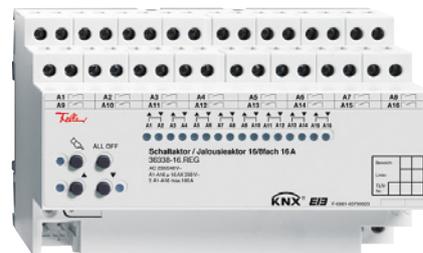
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über 1 Bit-Langzeittelegramm möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition (nur im Busbetrieb). Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 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.
- 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

Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	Betrieb - 5 °C bis + 45 °C Lagerung - 25 °C bis + 70 °C
Befestigungsart	Aufschnappen auf Hutschiene im geschlossenen Gehäuse (z.B. Kleinverteiler etc.)
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

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

Versorgung extern	
- Spannung	230 – 240 V AC ±10%, 50 / 60 Hz
- Anschluss	über Schraubklemmen: – 0,5 – 4 mm ² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse – 0,5 – 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse
Gesamtverlustleistung	Schalt-/Jalousieaktor 4/8fach REG: max. 3 W Schalt-/Jalousieaktor 8/16fach REG: max. 4,5 W

Verhalten bei Busspannungsausfall	Abhängig von der Parametrierung
--------------------------------------	---------------------------------

Verhalten bei Netzspannungsversorgung	Ausgänge schalten aus (stopp)
--	-------------------------------

Verhalten bei Bus- /Netzspannungswiederkehr	Abhängig von der Parametrierung
--	---------------------------------

Ausgang: - Anzahl	Schalt-/Jalousieaktor 4/8fach REG: max. 8 Schaltausgänge / max. 4 Jalousieausgänge Schalt-/Jalousieaktor 8/16fach REG: max. 16 Schaltausgänge / max. 8 Jalousieausgänge abhängig von parametrisierten Betriebsart Mischbetrieb ist möglich.
----------------------	--

Anschluss	über Schraubklemmen: – 0,5 – 4 mm ² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse – 0,5 – 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse
-----------	--

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

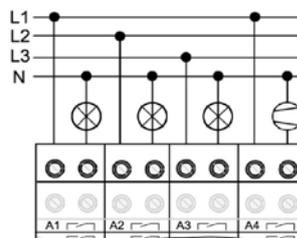
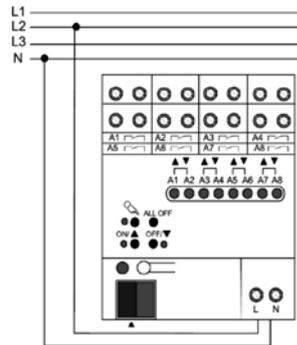
Schaltspannung	230 ... 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
Schaltvermögen 230 V AC	16 A / AC 1 10 A / AC 3 16 AX

Max. Einschaltstrom	800 A, 200 µs 165 A, 20 ms
---------------------	-------------------------------

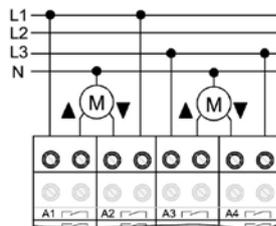
Min. Schaltstrom	100 mA
------------------	--------

Summenstrombelastbarkeit des Aktors	Schalt-/Jalousieaktor 4/8fach REG: max. 80 A Schalt-/Jalousieaktor 8/16fach REG: max. 160 A
--	--

Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge	max. 20 A
---	-----------



Geschaltete Last anschliessen



Jalousieantrieb anschliessen

REG Jalousieaktor 230 V AC / 12–48 V DC 2/1fach
REG Jalousieaktor 230 V AC / 12–48 V DC 4/2fach
REG Jalousieaktor 230 V AC / 12–48 V DC 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 8-kanalig) oder Kleinspannung 12–48 V DC (je nach Gerät 1-, 2- oder 4-kanalig). 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.

Kanalorientierte Funktionen

- 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.



36352-2.REG



36339-2.REG

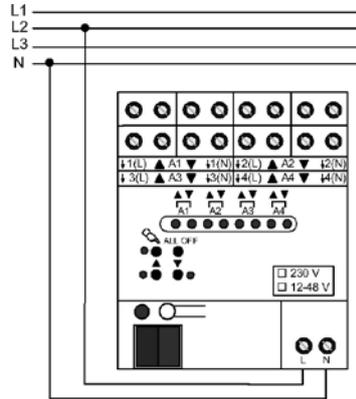


36361-8.REG

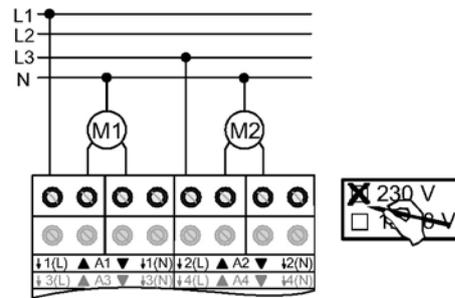
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition (nur im Busbetrieb). Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.

Technische Daten

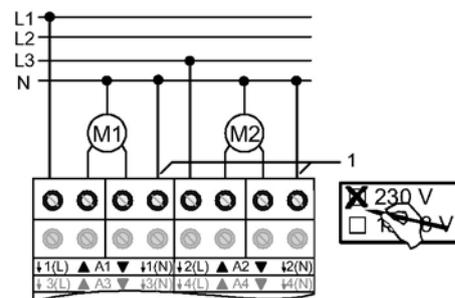
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Leistungsaufnahme typ. 150 mW Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	Spannung 230 V AC, 50 Hz Leistungsaufnahme max. 5,6 VA Anschluss Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	2/1fach: max.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



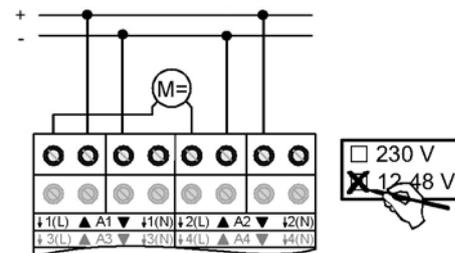
230 V-Antriebe ohne Fahrzeiterkennung



230 V-Antriebe mit Fahrzeiterkennung



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



REG Jalousieaktor 4fach 24 V DC mit Handbetätigung

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.

Kanalorientierte Funktionen

- 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.



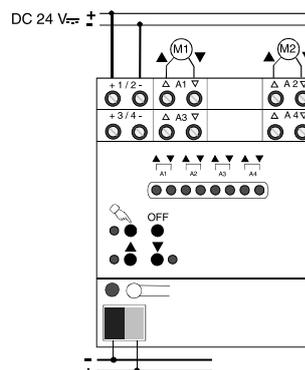
36354-4.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20
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 Ausgang	max. 1 W 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
Einbaubreite	72 mm (4 TE)
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

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 Universal-Dimmaktor 1fach

Verwendungszweck

Universal-Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universal-Dimmaktor die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip ein. Induktive (z. B. konventionelle Trafos) und kapazitive (Tronic-Trafos) Lasten dürfen nicht an einen Ausgang zusammengeschaltet werden. Integrierter Kurzschlusschutz mit automatischem Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung und Übertemperaturschutz. Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG.

Merkmale

- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes
- «Soft-EIN», «Soft-AUS» und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar

Technische Daten

Schutzart	IP20
Max. Gehäusetemperatur	$T_c = +75 \text{ °C}$
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Leistungsaufnahme typ. 150 mW Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	Spannung 230 V AC, 50 Hz Anschluss Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung Mindestlast	max. 4,5 W 50 W/VA
Ausgänge	Anzahl 1 Anschluss Schraubklemmen
Einbaubreite	72 mm (4 TE)
Lastarten	
Ohmsche Last	50–500 W
Glühlampen	50–500 W
HV-Halogenlampen	50–500 W
NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos	0–500 VA
mit Tronic Trafos	50–500 W



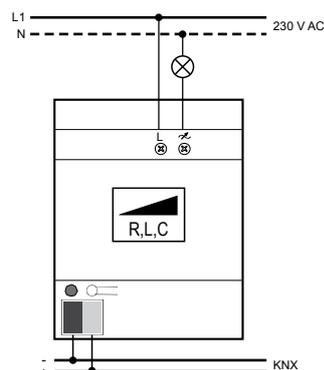
36331-1.REG

Ablösung per Januar 2013

Neu: KNX-Dimmaktor 1fach 20–500W/VA

Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos und LED. Er kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich)
- Lieferbar ab 01.01.2013



REG Universal-Dimmaktor 2fach

Verwendungszweck

Universal-Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universal-Dimmaktor die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip ein. Induktive (z. B. konventionelle Trafos) und kapazitive (Tronic-Trafos) Lasten dürfen nicht an einen Ausgang zusammengeschaltet werden. Der zeitgleiche Betrieb von z.B. induktiven Lasten an Kanal 1 und kapazitiven Lasten an Kanal 2 ist möglich. Die Gesamtanschlussleistung beträgt 600 W/VA bei einer max. Einzellast von 400 W/VA. Integrierter Kurzschlusschutz mit automatischem Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung und Übertemperaturschutz. Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG.

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes
- «Soft-EIN», «Soft-AUS» und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar

Technische Daten

Schutzart IP20
 Max. Gehäusetemperatur $T_c = +75\text{ °C}$
 Einbaulage beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

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

Versorgung extern Spannung 230 V AC, 50 Hz
 Anschluss Schraubklemmen

Gesamtverlustleistung max. 4,5 W
 Mindestlast 50 W/VA pro Kanal

Ausgänge Anzahl 2
 Anschluss Schraubklemmen

Gesamtleistung 2 x 300 W/VA
 Einbaubreite 72 mm (4 TE)

Lastarten bei symmetrischer

Lastverteilung

- Ohmsche Last 50–300 W
- Glühlampen 50–300 W
- HV-Halogenlampen 50–300 W
- NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos 50–300 VA
- NV-Halogenlampen mit Tronic Trafos 50–300 W

Lastarten bei unsymmetrischer

Lastverteilung

Gesamtanschluss beider Kanäle 600 W/VA bei Einzelkanallast max. 400 W/VA (Lastarten wie oben), z. B. Kanal 1: 350 W ohmsche Last und Kanal 2: 250 W Tronic-Trafo



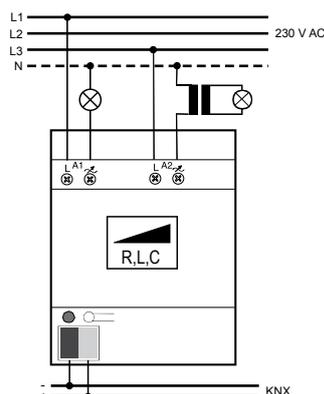
36332-2.REG

Ablösung per Januar 2013

Neu: KNX-Dimmaktor 2fach 2x 20–300W/VA

Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos.

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich)
- Lieferbar ab 01.01.2013



REG Universal-Dimmaktor 4fach 210 W/VA

Verwendungszweck

Der Universal-Dimmaktor empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet und dimmt bis zu vier voneinander unabhängige Lasten. Der Universal-Dimmaktor arbeitet nach dem Phasenan- oder abschnittprinzip und ermöglicht das Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie NV-Halogenlampen über konventionelle Trafos und Tronic-Trafos. Die Charakteristik der angeschlossenen Last kann automatisch eingemessen und das geeignete Dimmverfahren eingestellt werden. Der Universal-Dimmaktor ermöglicht die getrennte Rückmeldung der einzelnen Schalt- und Helligkeitszustände der angeschlossenen Lasten auf den KNX. Zudem kann getrennt für jeden Ausgang ein Kurzschluss und ein Lastausfall auf den KNX gemeldet werden. Mit den Bedienelementen (4 Drucktasten) auf der Vorderseite des Gerätes können die Ausgänge durch Handbedienung parallel zum KNX auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand ein- und ausgeschaltet oder gedimmt 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. Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG.

Merkmale

Allgemein

- Handbetätigung 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: Aktive (optional zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Vorgabe der Lastart und somit Festlegung des Dimmprinzips für jeden Ausgang möglich: – universal (mit automatischem Einmessvorgang), – elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), – konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnittprinzip).
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich (Grundhelligkeit und Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten (auch Fading) und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion.
- Meldetelegramme können separat für jeden Ausgang bei Kurzschluss/Überlast und bei einem Lastausfall auf den Bus ausgesendet werden. 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).
- 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

Schutzart	IP20
Max. Gehäusetemperatur	T _c = +75 °C
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)

Hinweise

In Verbindung mit dem Leistungszusatz (Art.-Nr. 36335-1.REG) sind unbedingt die technischen Vorgaben zu beachten. Siehe Installationsanleitung Leistungszusatz (www.feller.ch).



36343-4.REG

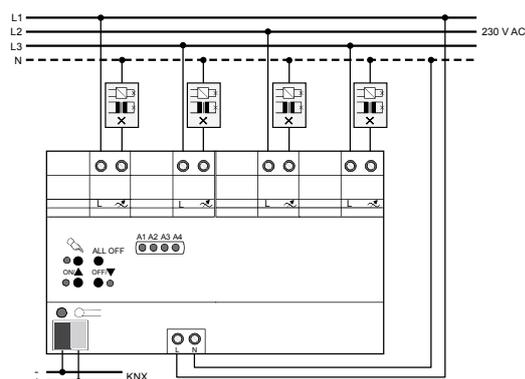
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Leistungsaufnahme typ. 150 mW Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	Spannung 230 V AC, 50 Hz Leistungsaufnahme ca. 1 W (ohne Last an den Ausgängen) Anschluss Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	max. 8,5 W
Ausgänge	Anzahl 4 (elektronisch, MosFETs) Anschluss Schraubklemmen Leitungslänge je Ausgang max. 100 m
Einbaubreite	144 mm (8 TE)
Lastarten	
– Glühlampen	20–210 W
– HV-Halogenlampen	20–210 W
– NV-Halogenlampen	
mit konventionellen Trafos	20–210 VA
mit Tronic Trafos	20–210 W
Mischlast ohmsch – induktiv	20–210 W/VA
Mischlast ohmsch – kapazitiv	20–210 W
Mischlast induktiv – kapazitiv	nicht zulässig!
Motorische Lasten	nicht zulässig!

Ablösung per Januar 2013

Neu: KNX-Dimmaktor 4fach 4x 20–250W/VA

Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos. Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich)
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich
- Lieferbar ab 01.01.2013



REG Universal-Leistungszusatz 1-Kanal 500W

Verwendungszweck

Der Leistungszusatz dient zur Leistungserweiterung von Universal-Dimmaktoren der Typen 36331-1.REG, 36332-2.REG oder 36343-4.REG zum Schalten und Dimmen von:

- 230 V-Glühlampen
- 230 V-Halogenlampen
- NV-Halogenlampen in Verbindung mit Tronic-Trafos
- NV-Halogenlampen in Verbindung mit konventionellen Trafos

Der Leistungszusatz weist folgende Charakteristiken auf:

- Lampenschonender Softstart
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz



36335-1.REG

Merkmale

Die Bedienung des Leistungszusatzes erfolgt ausschliesslich über einen vorgeschalteten Dimmaktor. Je nach benötigter Leistung können mehrere Leistungszusätze an einen Dimmaktor angeschlossen werden. Die angeschlossenen Lasten werden über eine gemeinsame Lastleitung versorgt.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen	IP20, Einbau trocken
Schutzart	nach IEC 60529
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Versorgung Netz	230 V AC, 50 Hz
Nennverlustleistung	5 W
Anschluss Netz	Schraubklemmen 1,5 – 4 mm ² eindrätig oder 2 x 1,5 – 2,5 mm ² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse Schraubklemmen

Anschlussleistung und max.

Anzahl Leistungszusätze:

– Universal-Dimmaktor 1fach	kapazitiv/ohmsch: 500 W, max 10 Leistungszusätze induktiv: 420 VA, max. 5 Leistungszusätze
-----------------------------	--

– Universal-Dimmaktor 2fach	kapazitiv/ohmsch: 500 W, max. 10 Leistungszusätze induktiv, 1 Anschluss belegt: 350 VA, max. 5 Leistungszusätze induktiv, 2 Anschlüsse belegt: 250 VA, max. 5 Leistungszusätze
Universal-Dimmaktor 4fach	kapazitiv/ohmsch: 500 W, max. 10 Leistungszusätze induktiv, nicht erlaubt Siehe Applikationsbeschreibung 4fach-Dimmaktor 36343-4.REG 200W/VA
Mindestlast	

Lastarten:

- 230 V Glühlampen
 - 230 V Halogenlampen
 - TRONIC-Trafos
 - konventionelle Trafos
 - Mischlast
- ohmsche Last, Phasenabschnitt
ohmsche Last Phasenabschnitt
kapazitive Last Phasenabschnitt
induktive Last Phasenanschnitt
induktiv-kapazitiv nicht zulässig

Einbaubreite

36 mm (2 TE)

Hinweise

Um eine Überhitzung zu vermeiden, muss zwischen dem Leistungszusatz und Dimmer ein Abstand von 1TE eingehalten werden (18 mm).
Siehe Installationsanleitung (www.feller.ch).

Beispiel

P_L Zu dimmende Last (z.B. 2000 W Glühlampen)

P_D Max. Last Dimmaktor 500 W

P_{LZ} Max. Last Leistungszusatz 500 W

P_{LZG} Leistung, die die Leistungszusätze erbringen müssen

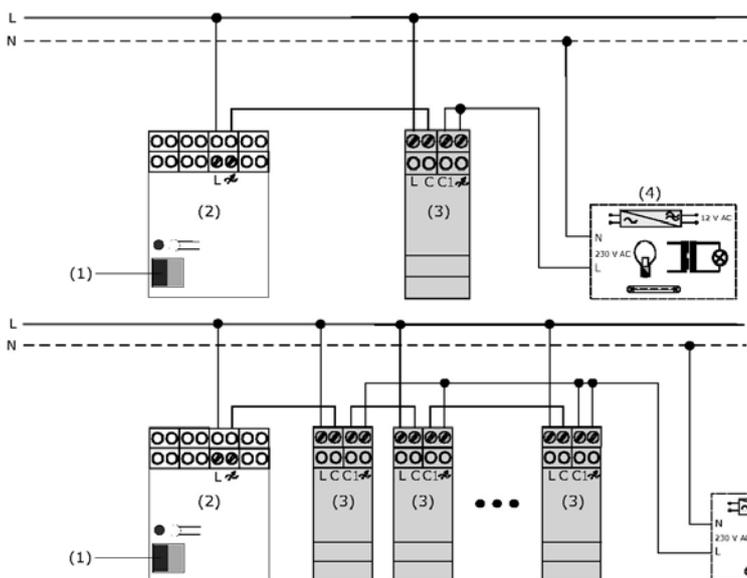
n Anzahl benötigter Leistungszusätze

$$P_L - P_D = P_{LZG}$$

$$2000 \text{ W} - 500 \text{ W} = 1500 \text{ W}$$

$$P_{LZG} / P_{LZ} = n$$

$$1500 \text{ W} / 500 \text{ W} = 3$$



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

REG Steuereinheit 1–10 V 3fach

Verwendungszweck

REG-Gerät zum Schalten und Dimmen von elektronischen Leuchtstofflampen-Vorschaltgeräten mit 1–10 V Steuereingang oder anderen 1–10 V dimmbaren Geräten. Mit Relais-handbetätigung und Einstellung der Grundhelligkeit. Anschluss mehrphasig.

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 und des Helligkeitswertes
- "Soft-EIN", "Soft-AUS" 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.



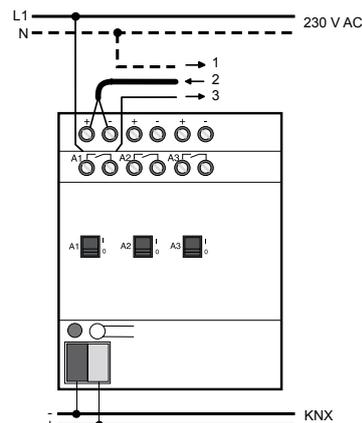
36319-3.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20
Max. Gehäusetemperatur	$T_c = +75\text{ °C}$
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Leistungsaufnahme typ. 240 mW Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Ausgang	Anzahl 3 Anschluss Schraubklemmen Schaltspannung 230 V AC Schaltleistung 2500 W (ohmsche Last) 1100 W, 140 mF (kapazitive Last) 16 A / AC1, 10 A / AC3
Schaltvermögen	
Max. Einschaltstrom	400 A, 150 μs 200 A, 600 μs
1–10 V Schnittstelle	
Länge der Eingangsleitung	max. 500 m bei 0,5 mm ²
Signalstrom pro Kanal	max. 100 mA
Signaldauer	100 % kontinuierlich
Einbaubreite	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 Heizungsaktor 6fach 0,05 A

Verwendungszweck

Der Heizungsaktor dient zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben (ETA) für Heizanlagen oder Kühldecken. Er verfügt über 6 elektronische Ausgänge, die in Abhängigkeit von KNX-Telegrammen Stellantriebe geräuschlos ansteuern können. Dabei können bis zu 4 elektrothermische Stellantriebe je Ausgang angeschlossen werden. Die Ausgänge werden entweder schaltend oder mit einem PWM-Signal in Abhängigkeit der eingestellten Stellgröße (1 Bit oder 8 Bit) angesteuert.

Der Aktor ist in der Lage, eine Überlast bzw. ein Kurzschluss an einem Ausgang bzw. an mehreren Ausgängen zu erkennen. In diesem Fall werden die kurzgeschlossenen Ausgänge nach einer Identifizierungszeit dauerhaft deaktiviert und es ist möglich, parameterabhängig eine Überlastmeldung auf den Bus zu senden. Auch ein Netzspannungsausfall kann auf den Bus gemeldet werden. Über ein Objekt kann zwischen Sommer- oder Winterbetrieb umgeschaltet werden. Zusätzlich kann ein Festschutz aller Antriebe und eine zyklische Überwachung der Stellgrößen durchgeführt werden. Bleiben bei zyklischer Überwachung Stellgrössentelegramme aus, wird für den betroffenen Ausgang ein Notbetrieb aktiviert, wobei abhängig von Sommer- und Winterbetrieb eine parametrierbare Stellgröße eingestellt wird. Der Notbetrieb kann auch bei Busspannungsausfall bzw. -wiederkehr aktiviert werden. Es ist möglich, über ein Objekt separat je Ausgang eine Zwangsstellung zu aktivieren. Dabei wird ein parametrierbarer Stellgrößenwert, unterschiedlich bei Sommer- und Winterbetrieb, an dem betroffenen Ausgang eingestellt. Die Zwangsstellung kann auch bei Busspannungsausfall bzw. -wiederkehr aktiviert werden. Bereits im unprogrammierten Zustand stellt der Aktor eine Pulsweitenmodulation mit einer Stellgröße von 50 % und einer Zykluszeit von 15 Minuten ein. Somit lässt sich der Aktor auch ohne Busspannung auf Funktion testen.

Merkmale

- Für 230 V Ventile

Technische Daten

Versorgung KNX	24 V DC (+6 V / -4 V)
Leistungsaufnahme	typ. 125 mW
Anschluss	Anschluss- und Abzweigklemme
Anzahl Ausgänge	6
Schalertyp	Triac
Nennspannung	230-240 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz (abhängig von der Netzeingangsspannung)
Nennstrom	50 mA ohmsch je Ausgang
Einschaltstrom	max. 1,5 A kurzzeitig
Mindestlast	1 Stellantrieb (2W)
Anzahl anschliessbare Lasten	max. 4 Stellantriebe (auch verschiedene Hersteller) je Ausgang
Anschluss Schraubklemmen	0,2 – 4 mm ² eindrahtig 2 x 0,2 – 2,5 mm ² eindrahtig 0,75 – 4 mm ² feindrahtig ohne Aderendhülse 0,5 – 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse

Verhalten bei Spannungsausfall:

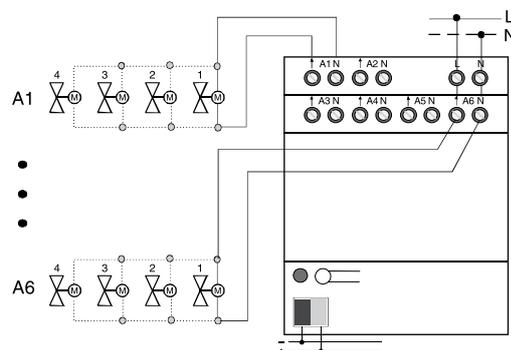
- Nur Busspannung softwareabhängig
- Nur Netzspannung Alle Ausgänge deaktiviert (Ausgänge hochohmig)
Buskommunikation findet statt! Empfangene Stellgrößen werden nachgeführt.
- Bus- und Netzspannung Alle Ausgänge deaktiviert (Ausgänge hochohmig).



36318-6-REG

Verhalten beim Wiedereinschalten:

- Nur Busspannung softwareabhängig
Bei Netzspannungswiederkehr ohne Busspannung stellt der Aktor alle Ausgänge auf eine PWM von 50 % ein. Auch, wenn nach der ersten Inbetriebnahme zwar Busspannung anliegt, der Aktor jedoch noch unprogrammiert ist, wird eine PWM von 50 % (15 Minuten Zykluszeit) eingestellt.
 - Nur Netzspannung Bei programmiertem Aktor: softwareabhängig
PWM 50 %
(15 Minuten Zykluszeit)
 - Bus- und Netzspannung Bei programmiertem Aktor: softwareabhängig
PWM 50 %
(15 Minuten Zykluszeit)
- Bei unprogrammiertem Aktor
- Schutzart IP20, Einbau trocken
Prüfzeichen KNX
Betriebstemperaturbereich -5 °C bis +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur -25 °C bis +75 °C (Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)
- Einbaulage beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite 72 mm (4TE)
Einbaulage beliebig
Mindestabstände keine
Befestigungsart Aufschnappen auf Hutschiene (keine Datenschiene erforderlich)



REG FanCoil Aktor

Verwendungszweck

Der FanCoil Aktor ermöglicht die elektrische Ansteuerung von einem oder zwei Gebläsekonvektoren (FanCoil Units). Gebläsekonvektoren 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 Gebläseleistung sind die Ventilatoren meist in bis zu 6 Drehzahlstufen 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.

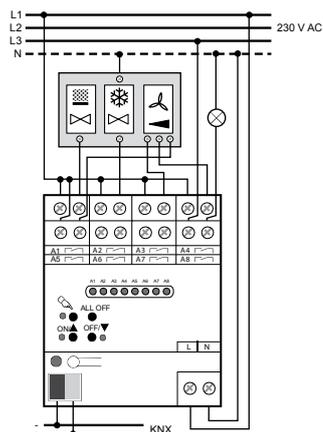
Der FanCoil Aktor empfängt in der Regel Stellgrössentelegramme (z.B. von Raumtemperaturreglern) und setzt diese in dazu äquivalente Lüfterstufen um. Zudem steuert er über eine Betriebsartenvorgabe oder alternativ direkt über getrennte Stellgrössenvorgaben die Ventile im Gebläsekonvektor an, welche die Heiz- oder Kühlleitung(en) bedarfsorientiert öffnen oder schliessen. Zusätzlich ermöglicht der FanCoil Aktor auch eine manuelle Ansteuerung des Gebläselüfters, wodurch reine Lüftungsfunktionen ohne Heiz- oder Kühlbetrieb oder eine individuelle Raumlüftung bei aktiver Heizung oder Kühlung praktikabel ist. Diese Funktion ist beispielsweise für Hotelzimmer oder Schulungs- und Büroräume interessant. Die manuelle Steuerung kann dabei über Tastsensoren oder Bedientableaus 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 Lüfte.

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.



Anschluss eines Gebläsekonvektors 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.

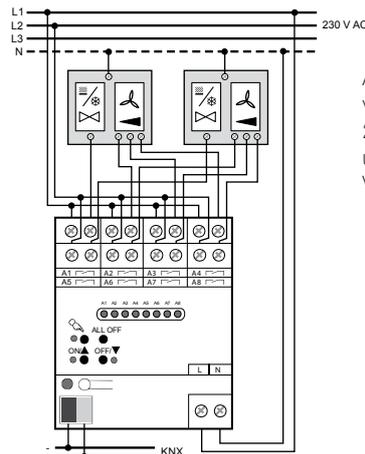


36363-1.REG

Technische Daten

Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Leistungsaufnahme typ. 150 mW Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	Spannung 230 V AC, 50 Hz Anschluss Schraubklemmen
Gesamtverlustleistung	max. 3 W
Ausgang	Schraubklemmen
Anschluss	µ-Kontakt, potentialfreier Schliesser
Kontaktart	230 V AC, 50 Hz
Schaltspannung	10 A / AC 1, 10 A / AC 3
Schaltvermögen	800 A, 200 µs
Max. Einschaltstrom	165 A, 20 ms
Min. Schaltstrom	100 mA
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Weiter Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung unter www.feller.ch.



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

REG Raumaktor 230 V

Verwendungszweck

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

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

Merkmale

Allgemein

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

Technische Daten

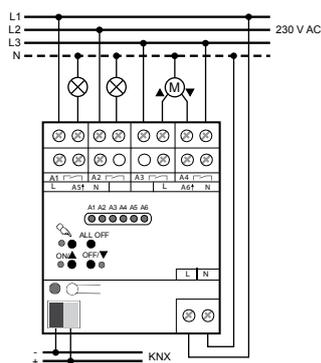
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Versorgung KNX	
Spannung	21–32 V DC SELV
Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
Spannung	230 V AC, 50 Hz
Anschluss	Schraubklemmen



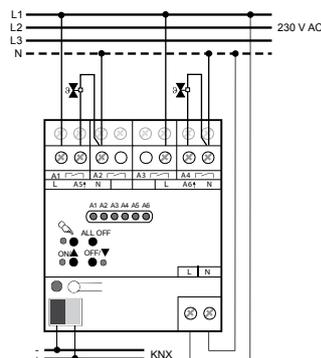
36362-6.REG

Gesamtverlustleistung	max. 6 W
Ausgänge A1...A4	
Anschluss	Schraubklemmen
Kontaktart	μ-Kontakt, bistabil
Schaltspannung	230 V AC, 50 Hz
Schaltvermögen	16 A / AC 1, 6 A / AC 3, 16 AX
Max. Einschaltstrom	800 A, 200 μs
	165 A, 20 ms
Min. Schaltstrom	100 mA
Ausgänge A5 + A6	
Anschluss	Schraubklemmen
Kontaktart	Halbleiter (Triac)
Schaltspannung	230 V AC
Schaltstrom	5–50 mA
Max. Einschaltstrom	1,5 A, 2 s
Anzahl Antriebe pro Ausgang	max. 4
Einbaulage	beliebig (bevorzugt Schraubklemmen oben)
Einbaubreite	72 mm (4 TE)

Weiter Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung unter www.feller.ch.



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



Elektrothermische 230 V-Stellantriebe an Ausgängen A5 und A6

FacilityServer 4 HomeServer 4

Verwendungszweck

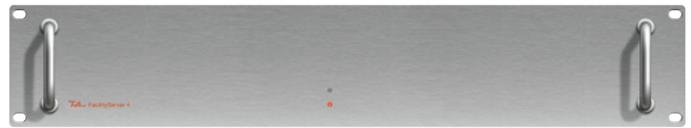
Mit dem FacilityServer 4 / HomeServer 4 lassen sich Anlagen und Gebäudetechnik intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX-Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung des FacilityServer 4 / HomeServer 4 an das Internet sind Zugriff und Überwachung 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 Datenschnittstelle USB REG Art: 36180-00.REG oder Datenschnittstelle USB UP/AP Art: 36530.USB.FMI.61.,

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

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.

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

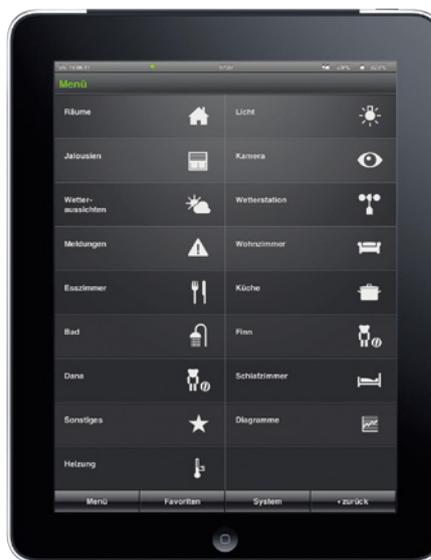
Die Daten der am Gebäude installierten Wetterstation wie Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Temperaturen sind auf einen Blick verfügbar.

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.

Spezialisten für intelligente Gebäudetechnik finden Sie unter <http://mein-installateur.feller.ch/>

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 via App Store erworben werden.



DIENSTLEISTUNG

Feller Clixx Online-Katalog

Der Online-Katalog Clixx 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/clixx



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:

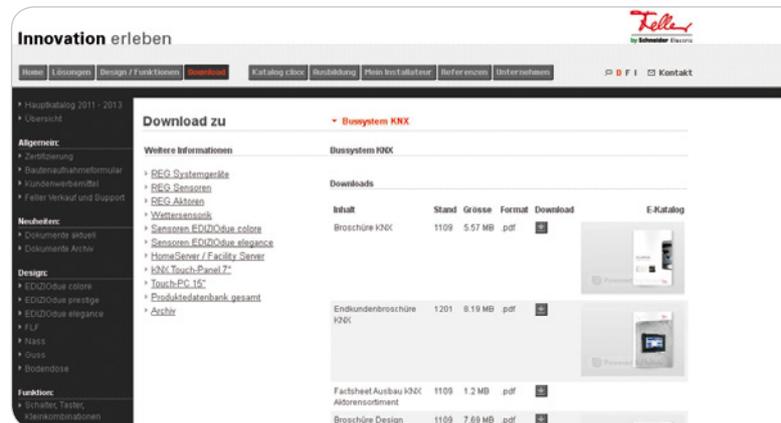
044 728 74 74



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



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 zugekauften elektronischen Teilen wie zum Beispiel beim KNX-Touch-Panel 7", Touch-PC 15", HomeServer 4 oder FacilityServer 4 liegt die Garantiefrist bei branchenüblichen 12 Monaten.



EDIZIOdue elegance
KNX Taster

Baukasten

Einsätze

BSM Mit Befestigungsplatte **BSE** Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue elegance ■ KNX-Taster mit LED ■
Mit homogener LED Ausleuchtung Rot/Grün/
Blau ■ 24 V DC ■ Max. 100 mW ■ KNX-
Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■
Einbautiefe 28 mm

Einfach	 4801-A.BSM.L 313 760 700	 4801-A.BSE.L 313 750 700
Zweifach	 4802-A-V.BSM.L 313 761 700	 4802-A-V.BSE.L 313 751 700
Vierfach	 4804-A.BSM.L 313 762 700	 4804-A.BSE.L 313 752 700

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

Baukasten

Bauteile

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

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
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
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
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
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
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

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

Baukasten
Bauteile

Für 1-fach Taster

Für 2-fach Taster, vertikal

Für 4-fach Taster

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
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
aluminium veredelt: hazel ■ Ohne Beschriftung	900-4801.97 378 750 070	900-4802-V.97 378 751 070	900-4804.97 378 752 070
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
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
aluminium veredelt: graphite ■ Ohne Beschriftung	900-4801.90 378 750 040	900-4802-V.90 378 751 040	900-4804.90 378 752 040

EDIZIOdue elegance
Abdeckmaterial

Baukasten
Bauteile

Taste EDIZIOdue elegance	
marmor weiss ■ ohne Symbol	915-4800.SL.2B 378 767 610
spiegel satin ■ ohne Symbol	915-4800.SL.1G 378 767 490
messing champagne ■ ohne Symbol	915-4800.SL.0K 378 767 260
schwarzgold poliert ■ ohne Symbol	915-4800.SL.0J 378 767 210
chromstahl poliert ■ ohne Symbol	915-4800.SL.0G 378 767 200
glas schwarz ■ ohne Symbol	915-4800.SL.1E 378 767 450

Veredelung

Sämtliche EDIZIOdue 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 Beschriftung + Symbole.

Bestellung

Die Designelemente Abdeckset EDIZIOdue elegance und die entsprechenden Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige sind separat zu bestellen.

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			

EDIZIOdue elegance
Zusatzrahmen EDIZIOdue prestige

Baukasten
Zusatzrahmen

Weiss

Schwarz

Zusatzrahmen ■ Für EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen		
1 x 1	928-PRESTIGE.1x1.61 334 119 000	928-PRESTIGE.1x1.60 334 119 050
2 x 1, 1 x 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

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
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
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
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
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
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

2-Tastenbedienung

	Ohne LED Ohne Papiereinlage	Mit RGB-LED Ohne Papiereinlage	Ohne LED Mit Papiereinlage	Mit RGB-LED Mit Papiereinlage
Einfach-Taste	 4701-2-B.FMI.61 325 015 000	 4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000	 4701-2-B.FMI.P.61 325 016 000	 4701-2-B.FMI.L.P.61 325 018 000
Zweifach-Taste	 4702-2-B.FMI.61 325 025 000	 4702-2-B.FMI.L.61 325 027 000	 4702-2-B.FMI.P.61 325 026 000	 4702-2-B.FMI.L.P.61 325 028 000
Dreifach-Taste	 4703-2-B.FMI.61 325 035 000	 4703-2-B.FMI.L.61 325 037 000	 4703-2-B.FMI.P.61 325 036 000	 4703-2-B.FMI.L.P.61 325 038 000
Vierfach-Taste	 4704-2-B.FMI.61 325 045 000	 4704-2-B.FMI.L.61 325 047 000	 4704-2-B.FMI.P.61 325 046 000	 4704-2-B.FMI.L.P.61 325 048 000

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

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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
KNX-RTH-Taster RGB
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
Zweifach-Taste	4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000	4772-1-B.FMI.L.P.61 325 125 000
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		

	4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000	4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000
	4772-2-B.FMI.L.61 325 126 000	4772-2-B.FMI.L.P.61 325 127 000

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

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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
KNX-IR-Taster RGB
 Übersicht

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

	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		4713-1-B.FMI.L.61 325 130 000	4713-1-B.FMI.L.P.61 325 131 000		4713-2-B.FMI.L.61 325 132 000	4713-2-B.FMI.L.P.61 325 133 000		
								
Vierfach-Taste		4714-1-B.FMI.L.61 325 140 000	4714-1-B.FMI.L.P.61 325 141 000					
								
Sechsfach-Taste		4716-1-B.FMI.L.61 325 160 000	4716-1-B.FMI.L.P.61 325 161 000					
								
Achtfach-Taste								

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

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

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
KNX-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.
150 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

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. 43 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. 43 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. 43 mW ■ Einfach-Taste ■
2-Tastenbedienung ■ Zusätzliche
Seitenbausteine mit LED beigelegt



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. 43 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatztasten

Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptrion

Ohne LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.
150 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

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. 43 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. 43 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. 43 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. 43 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatztaasten

Seitenbaustein ■ Für KNX und zeption

Ohne LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

**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.
150 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

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. 43 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. 43 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. 43 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. 43 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatz Tasten

	
Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptron	
Ohne LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
	
Mit LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.
150 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

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. 43 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. 43 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. 43 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. 43 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

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

				
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	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
				
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	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
				
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	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
				
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

Ersatzkasten

	
Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptron	
Ohne LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
	
Mit LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.
150 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

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. 43 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. 43 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. 43 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. 43 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.P.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.P.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.P.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.P.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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

Ersatzlasten

Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptron

Ohne LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.
150 mW ■ Zusätzlich pro LED max. 43 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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Funktionseinsatz Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe Weiss+Farbe Weiss+Farbe



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatzlasten



Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptrion

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000



Mit LED

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.
150 mW ■ Zusätzlich pro LED max. 43 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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



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

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

915-4704-24.FMI.L.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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatzlasten

Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptrion

Ohne LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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.
150 mW ■ Zusätzlich pro LED max. 43 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 ■ 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Funktionseinsatz
Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatztaasten

Seitenbaustein ■ Für KNX und zepton

Ohne LED

918-4700.FMI.61
323 900 000


Mit LED

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

 Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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

Fertigapparate

Baukasten

Unterputz

Aufputz

Komponenten

Montageaufnahmen

FMI
Weiss+Farbe

FX.39
Weiss+Farbe

FM
Weiss+Farbe
für PRESTIGE-Einzelappa-
rate

F
Weiss+Farbe
für Kombinationen

BSM
Mit Befestigungsplatte

BSE
Ohne Befestigungsplatte

EDIZIOdue colore ■ KNX-IR-Taster RGB ■
21 - 30 V DC SELV ■ Grundbedarf max.
150 mW ■ Zusätzlich pro LED max. 43 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

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Funktionseinsatz

Tasten für Funktionseinsatz

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



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



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



915-4708-14.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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

Feller Code E Code

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

Ersatzlasten

Seitenbaustein ■ Für KNX und zeptrion

Ohne LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Mit LED



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

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 BEAMIT zeprion
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 AC-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 EDIZIO 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 gemäss Farbübersicht EDIZIOdue colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

**EDIZIOdue colore
BEAMIT IR-Sender**

**Fertigapparate
Mobil**

Weiss/Chromstahl
geschliffen

BEAMIT 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 Ein- oder Zweifachbedienung Max. Ansteuerung nur mit Einfachbedienung

3504.12.XM.61.OA
207 000 000



Ansteuerung von 2 bis 8 Geräten, in Ein- oder Zweifachbedienung Max. Ansteuerung nur mit Einfachbedienung

3504.48.XM.61.OA
207 400 000

Plasma-Bildschirme können die Funktionalität von IR-Systemen einschränken

Tasten mit Symbolen
siehe zeptron, Tasten

BEAMIT IR-Sender

**Fertigapparate
Mobil**

BEAMIT IR-Handsender BLACK MAGIC ■ 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

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



3504.S.60.901
204 015 110

BEAMIT IR-Mehrfach-Szenen-Handsender ■ 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)



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 Touch-Panel 4790... ■ 208 x 148 mm

Senkrechte und waagrechte Montage ■ 3 x 2, 2 x 3



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

Abdeckrahmen EDIZIOdue prestige ■ Für KNX Touch-Panel 7" ■ Waagrechte 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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

Touch-PC 15"

Fertigapparate

Unterputz
PRESTIGE

Baukasten

Einsatz
BSM

Mit Befestigung

Bauteile

PRESTIGE

Touch-PC 15" ■ Vollwertiger PC für den Wandeinbau ■ Lautsprecher und Mikrofon sind unsichtbar integriert ■ Mikrofon steckbar ■ integr. EIN/AUS Schalter, seitlich bedienbar ■ Windows® 7 Professional ■ Intel Atom Prozessor @ 1.6 GHz ■ Memory Ram: 2 GB DDR2 ■ Harddisk: 40 GB SATA ■ LCD 4:3 Aktiv Matrix Farb TFT ■ Empfohlene Auflösung 1024 x 768 (XGA) ■ Kontrastverhältnis 500:1 ■ Nennspannung 230 V AC, 50 Hz internes Netzteil ■ Nennleistung ca. 56W ■ 2xLAN Anschluss RJ45, 2xUSB Anschluss ■ 1xCompactFlash Sockel, 1xRS232 Anschluss ■ Montage in UP-Einlasskasten 2300-5015 ■ 318 x 394 mm ■ Einbautiefe 90 mm ■ BSM: Einbautiefe 87 mm



Mit Abdeckrahmen ■ chromstahl geschliffen	5015.XP.FMI.0A 334 270 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Mit Abdeckrahmen ■ glas weiss	5015.XP.FMI.1C 334 273 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Mit Abdeckrahmen ■ glas schwarz	5015.XP.FMI.1E 334 274 000	5015.XP.BSM 334 292 000

Einlasskasten ■ Mit Staubschutz ■ Stahlblech verzinkt ■ 368 x 520 mm ■ Für Touch-PC 15" 5015.XP.FMI.xx ■ BSM: Einbautiefe 100 mm



2300-5015
371 292 000

Abdeckrahmen ■ Für Touch-PC 15" 5015.XP.FMI.xx ■ 394 x 318 mm



chromstahl geschliffen	2900-5015.0A 334 280 000
glas weiss	2900-5015.1C 334 283 000
glas schwarz	2900-5015.1E 334 284 000

EDIZIOdue colore
KNX Bewegungsmelder pirios 180°

Fertigapparate

Unterputz

FMI
 Weiss+Farbe

Aufputz

FX.39
 Weiss+Farbe

Baukasten

Komponenten

FM
 Weiss+Farbe
 für PRESTIGE-Einzelappa-
 rate

F
 Weiss+Farbe
 für Kombinationen

Zubehör

Bewegungsmelder pirios 180 KNX ■
 24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit
 BCU ■ IP 20 ■ 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

Erfassungswinkel 180/90° ■ Montagehöhe
 1,1 m / Nennreichweite 12 m tan.

**Reduktions-Set für Bewegungsmelder
 pirios 180 / 90°** ■ 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

Farbe: Code gemäss
 Farbübersicht EDIZIOdue
 colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

KNX Bewegungs- / Präsenzmelder pirios 360°

Fertigapparate

Unterputz

Weiss+Farbe

Baukasten

Bauteile

Weiss+Farbe

Zubehör

Bewegungsmelder pirios 360 KNX ■ 24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ IP 20 ■ Einbautiefe 22 mm		
	Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / 14 m Durchmesser tan. ■ Für Deckenmontage ■ Eckig ■ Montagehöhe 2,5 m / 10 m Durchmesser rad. ■ Aussenmass 100 x 100 mm	44360.X.KNX.UP.61 303 818 000
Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / 14 m Durchmesser tan. ■ Für Deckenmontage ■ Rund ■ Montagehöhe 2,5 m / 10 m Durchmesser rad. ■ Aussenmass ø 111 mm	44360.O.KNX.UP.61 303 816 000	
Präsenzmelder pirios 360P KNX ■ 24 V DC ■ KNX-Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ IP 20 ■ Einbautiefe 22 mm		
	Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / Erfassungsbereich gehend 8 m ø, sitzend 6 m ø ■ Für Deckenmontage ■ Eckig ■ Aussenmass 100 x 100 mm	44360.P.X.KNX.UP.61 303 918 000
Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / Erfassungsbereich gehend 8 m ø, sitzend 6 m ø ■ Für Deckenmontage ■ Rund ■ Aussenmass ø 111 mm	44360.P.O.KNX.UP.61 303 916 000	
Präsenzmelder pirios 360P KNX mit Konstantlicht ■ 24 V DC ■ KNX- Busanschlussklemme ■ Mit BCU ■ IP 20 ■ Einbautiefe 22 mm		
	Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / Erfassungsbereich gehend 8 m ø, sitzend 6 m ø ■ Für Deckenmontage ■ Eckig ■ Aussenmass 100 x 100 mm	44360.P.X.KL.KNX.UP.61 323 490 000
Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / Erfassungsbereich gehend 8 m ø, sitzend 6 m ø ■ Für Deckenmontage ■ 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°, IP 20		
		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-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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

KNX-Wetterstation

Fertigapparat

Modul

Baukasten

Bauteil

KNX Wetterstation ■ Mit Sensor für Wind,
Regen, Helligkeit und Temperatur ■
Wirkungsweise nach IEC 60730-1, RS
Typ 1 ■ Temperaturbereich: -20 °C bis
+55 °C ■ Helligkeit: 1 - 100000 Lux ■
Lichterfassungswinkel 150°



4720.MS
205 551 000

Mastbefestigung ■ Für KNX Wetterstation
4720.MS



4720.MB
205 900 000

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

KNX-Tasterschnittstellen

Fertigapparate Modul

Universal-Tasterschnittstelle 2-fach ■

Konstantstrom 0,8 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge dreiadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 5 m ■ Eingänge: max 2 ■ Ausgänge für LED: max 2 ■ Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm



3875-2.EIB
405 830 300

Universal-Tasterschnittstelle 4-fach ■

Konstantstrom 0,8 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge dreiadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max 5 m ■ Eingänge: max 4 ■ Ausgänge für LED: max 2 ■ Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm



3875-4.EIB
405 830 400

KNX-Systemgeräte REG

Fertigapparate Modul

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 1,5 - 4 mm² eindrähtig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrähtig, feindrähtig mit Aderendhülse



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 1,5 - 4 mm² eindrähtig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrähtig, feindrähtig mit Aderendhülse



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

USB-Datenschnittstelle REG ■

PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel zu USB 11 / 2.0 ■ Leitungslänge USB-Kabel: max 5 m



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

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

**EDIZIOdue colore
KNX-Systemgeräte**

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 gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
colore ändern

AbdecksetFMI
Weiss+FarbeF
Weiss+Farbe920-36530.USB.FMI.61
378 998 000920-36530.USB.F.61
378 898 000

Farbe: Code gemäss Farbübersicht EDIZIOdue colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue colore

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

KNX-Sensoren REG**Fertigapparate****Modul****Binäreingang 4-fach, 230 V AC**

Eingangsstrom/Kanal: ca. 7 mA bei 230 V AC
 ■ Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 70 V AC, 50 Hz, 1-Signal = 90 bis 253 V AC, 50 Hz
 ■ Anschluss Eingänge: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse



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

Binäreingang 6-fach 24 V AC

Eingangsstrom/Kanal: ca. 4 mA bei 24 V AC/V 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
 ■ Anschluss Eingänge: Schraubklemmen 0,2 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 0,2 - 2,5 mm² eindrätig, 0,75 - 4 mm² feindrätig ohne Aderendhülse oder 0,5 - 2,5 mm² feindrätig mit Aderendhülse



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

Binäreingang 8-fach 230 V AC

Eingangsstrom/Kanal: ca. 7 mA bei 230 V AC
 ■ Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 70 V AC, 50 Hz, 1-Signal = 90 bis 253 V AC, 50 Hz
 ■ Anschluss Eingänge: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse



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

KNX-DALI Gateway REG**Fertigapparate****Modul**

DALI Gateway ■ Dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem DALI ■ 1 Ausgang für max 64 Geräte in 32 Gruppen ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36160-00.REG**
405 680 200

KNX-Schaltaktoren REG**Fertigapparate****Modul**

Schaltaktor 4-fach 16 A ■ Ausgänge Schaltaktor (A1 - A4) ■ Schaltvermögen 230 V AC 16 A ■ Glühlampen, HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1200 VA ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Potentialfreie Schliesser ■ Mit Handbetätigung



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

Schaltaktor 8-fach 16 A ■ Ausgänge Schaltaktor (A1 - A8) ■ Schaltvermögen 230 V AC 16 A ■ Glühlampen, HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1200 VA ■ Elektronische Trafos 1500 VA ■ Potentialfreie Schliesser ■ Mit Handbetätigung



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

Schaltaktor 4-fach für C-Last 16 A ■ Ausgänge Schaltaktor (A1 - A4) ■ Mit Stromerkennung ■ Schaltvermögen 230 V AC 16 A ■ Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W ■ NV-Halogenlampen 2000 VA ■ Elektronische Trafos 2500 VA ■ Potentialfreie Schliesser ■ Mit Handbetätigung



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

Schaltaktor 8-fach für C-Last 16 A ■ Ausgänge Schaltaktor (A1 - A8) ■ Mit Stromerkennung ■ Schaltvermögen 230 V AC 16 A ■ Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W ■ NV-Halogenlampen 2000 VA ■ Elektronische Trafos 2500 VA ■ Potentialfreie Schliesser ■ Mit Handbetätigung



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

Schaltaktor 4-fach / Jalousieaktor 2-fach 16 A ■ Schaltspannung 250 V AC ■ Schaltvermögen 250 V AC 10 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 1380 VA ■ Potentialfreie Schliesser ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36336-4.REG**
405 662 940

Schaltaktor 8-fach / Jalousieaktor 4-fach 16 A ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Schaltspannung 250 V AC ■ Schaltvermögen 250 V AC 10 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 600 W ■ Potentialfreie Schliesser ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36337-8.REG**
405 662 600

Schaltaktor 16-fach / Jalousieaktor 8-fach 16 A ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Schaltspannung 250 V AC ■ Schaltvermögen 250 V AC 10 A ■ Glühlampen 3000 W ■ HV-Halogenlampen 2500 W ■ NV-Halogenlampen 1500 VA ■ Elektronische Trafos 1800 VA ■ Motoren 600 W ■ Potentialfreie Schliesser ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse ■ Mit Handbetätigung



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

Jalousieaktor 2-fach (230 V AC), 1-fach (12 - 48 V DC) ■ Schaltleistung AC: 50% Einschaltdauer 6 A / 230 V AC ■ Schaltleistung AC: Dauerbelastung 3 A / 230 V AC ■ Schaltleistung DC: 50% Einschaltdauer 6 A / 12 - 48 V DC ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36352-2.REG**
405 431 020

Jalousieaktor 4-fach (230 V AC), 2-fach (12 - 48 V DC) ■ Schaltleistung AC: 50% Einschaltdauer 6 A / 230 V AC ■ Schaltleistung AC: Dauerbelastung 3 A / 230 V AC ■ Schaltleistung DC: 50% Einschaltdauer 6 A / 12 - 48 V DC ■ Schaltleistung DC: Dauerbelastung 3 A / 12 - 48 V DC ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36339-2.REG**
405 662 800

Jalousieaktor 8-fach (230 V AC), 4-fach (12 - 48 V DC) ■ Schaltleistung AC: 50% Einschaltdauer 6 A / 230 V AC ■ Schaltleistung AC: Dauerbelastung 3 A / 230 V AC ■ Schaltleistung DC: 50% Einschaltdauer 6 A / 12 - 48 V DC ■ Schaltleistung DC: Dauerbelastung 3 A / 12 - 48 V DC ■ Mit Handbetätigung



8 TE **36361-8.REG**
405 431 080

Jalousieaktor 4-fach 24 V DC ■ DC 12 - 48 V = (+10% / -15%) ■ Schaltvermögen DC 12/24 V 6 A ■ Schaltvermögen DC 48 V 3 A ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36354-4.REG**
405 431 040

KNX-Dimmaktoren REG

**Fertigapparate
Modul**

Universal-Dimmaktor 1-fach ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Mindestlast 50 W/VA ■ Schaltleistung 500 W/VA ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig, feindrätzig mit Aderendhülse



4 TE **36331-1.REG**
405 662 100

Universal-Dimmaktor 2-fach ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Mindestlast 50 W/VA pro Kanal ■ Schaltleistung 300 W/VA bei symmetrischer Last ■ Schaltleistung max 400 W/VA bei unsymmetrischer Last ■ Schaltleistung gesamt 2 x 300 W/VA ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig, feindrätzig mit Aderendhülse



4 TE **36332-2.REG**
405 662 200

Universal-Dimmaktor 4-fach ■ Ausgänge Dimmaktor (A1 - A4) ■ Mindestlast 20 W ■ Leistung max 210 W pro Kanal bei 4 verwendeten Kanälen ■ Mit Handbetätigung



8 TE **36343-4.REG**
405 662 300

Leistungszusatz 500 W für Universal-Dimmaktoren ■ 50 Hz ■ Mindestlast: 200 W/VA ■ Lastarten: 230 V Glüh- und Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt), elektronische und konventionelle Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) ■ Anschluss Eingänge: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig, feindrätzig mit Aderendhülse



2 TE **36335-1.REG**
405 662 000

Steuereinheit 1-10 V 3-fach ■ Signalstrom pro Kanal: max 100 mA ■ Schaltleistung: 230 V AC ■ Ohmsche Last: 2500 W ■ Kapazitive Last: 10 A ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig, feindrätzig mit Aderendhülse ■ Länge der Eingangsleitung max 500 m bei 0,5 mm² ■ Mit Handbetätigung



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

KNX-Heizungs- / Lüftungsaktoren REG

**Fertigapparate
Modul**

Heizungsaktor 6-fach ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Nennstrom: 50 mA ohmisch je Ausgang ■ Einschaltstrom: max 1,5 A pro Ausgang ■ Mindestlast pro Ausgang: 1 Stellantrieb (2 W) ■ Ausgänge 6 ■ Kontaktart: Triac ■ Anschluss Netz und Ausgänge: Schraubklemmen: 0,2 - 4 mm² eindrätzig, 2 x 0,2 - 2,5 mm² eindrätzig, 0,75 - 4 mm² feindrätzig ohne Aderendhülse, 0,5 - 2,5 mm² feindrätzig mit Aderendhülse ■ Anzahl anschliessbare Stellantriebe: max 4 Stellantriebe (typabhängig) je Ausgang



4 TE **36318-6.REG**
405 660 200

Fan Coil Aktor ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Mindeststrom 100 mA ■ Schaltleistung: siehe BA ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig, feindrätzig mit Aderendhülse ■ Mit Handbetätigung



4 TE **36363-1.REG**
405 711 000

KNX-Raumaktor REG

**Fertigapparate
Modul**

Raumaktor ■ Ausgang A1 - A4 ■ Schaltvermögen AC1: 16 A ■ Schaltvermögen AC3 (cos ϕ < 0,8): 6 A ■ Schaltvermögen AX (Leuchtstofflampen): 16 A ■ Ausgang A5 - A6 ■ Kontaktart: Halbleiter (Triac), e ■ Schaltspannung AC: AC 250 V ~ ■ Schaltstrom: 5 mA...50 mA ■ Einschaltstrom 2 s: max. 1,5 A ■ Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 4 ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig, feindrätzig mit Aderendhülse ■ Mit Handbetätigung



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, 230V 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



aluminium ■ IP 20 ■ Abmessungen (B x H x T) 483 x 88 x 270 mm **36120-FS4**
207 840 400

HomeServer 4 ■ Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in privaten Gebäuden ■ Prozessor: 1,2 GHz ■ Arbeitsspeicher: 1 GB ■ Flash-Speicher: 1 GB ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Schnittstelle zwischen KNX, LAN ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Lieferumfang: HomeServer 4, 230V 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



aluminium ■ IP 20 ■ Abmessungen (B x H x T) 215 x 88 x 270 mm **36110-HS4**
207 840 200

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



36110-WH
207 940 200

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



Abmessungen (B x H x T) 30 x 95 x 23 mm **36110-ISDN-USB**
207 930 200

FARBÜBERSICHTEN

Feller Code

E-Code

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

FARBÜBERSICHTEN

Feller Code

E-Code

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

EDIZIOdue elegance

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

FELLER IST, WO SIE ZUHAUSE SIND.

FELLER EFFIZIENZ

Ein effizienter Umgang mit Energieressourcen schont nicht nur die Umwelt. Wir zeigen Ihnen, wie Sie damit auch Geld sparen können.

FELLER SICHERHEIT

Sich geborgen fühlen, gehört zu den menschlichen Grundbedürfnissen. Bei Feller finden Sie Lösungen, die Ihnen diese Sicherheit geben.

FELLER DESIGN

Verwirklichen Sie Ihren persönlichen Stil. Feller Design-Lösungen helfen Ihnen dabei.

FELLER MEDIA

Die moderne Medienwelt ist bunt und digital. Feller verbindet Sie schon heute mit der multimedialen Zukunft.

FELLER KOMFORTLÖSUNG 1

Steuern Sie einfach und zuverlässig Ihre Elektroinstallation. Mit bewährten elektro-mechanischen Schaltern und Steckdosen.

FELLER KOMFORTLÖSUNG 2

Das elektronische Schaltsystem zeptioner hilft Ihnen zu mehr Komfort und Unabhängigkeit bei der Bedienung von Licht und Storen.

FELLER KOMFORTLÖSUNG 3

Je komplexer die Gebäudefunktionen desto einfacher die Steuerung. Das KNX-Bussystem macht's möglich. Sogar wenn Sie gar nicht zuhause sind.

