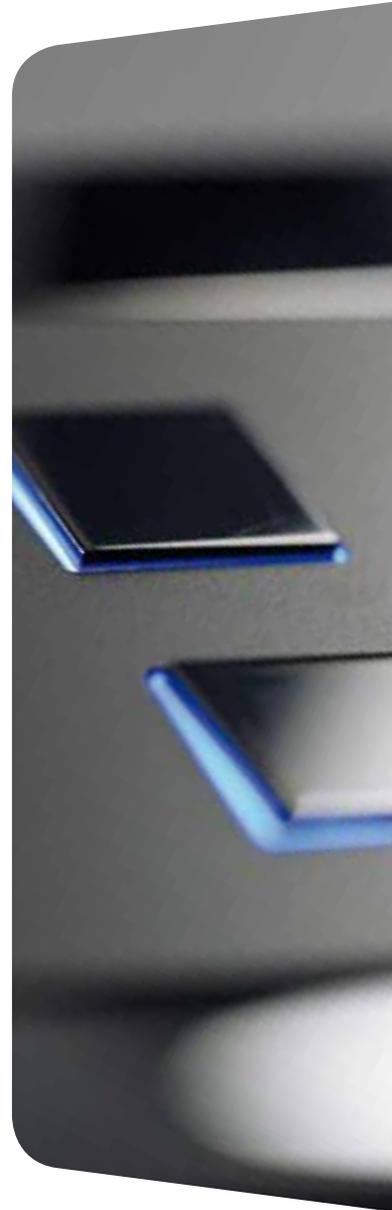
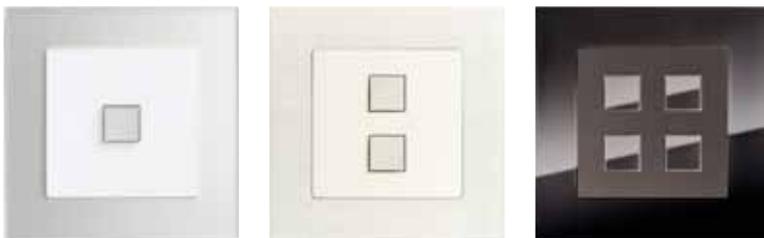


SEPTEMBER 2011

FELLER KNX

Intelligentes Gebäudemanagement



INHALT

Einleitung

Philosophie	3
Supportmaterial	4
Durchgängiges Design	5

Produkte

KNX-Taster und Bedienung	6
EDIZIOdue elegance und Bedienung	8
Beschriftung	10
Produktgruppen	12
KNX Touch-Panel 7"	13
Touch-PC 15"	14
FacilityServer / HomeServer 3	15

Technische Daten

KNX-Taster	16
KNX-Taster EDIZIOdue elegance	17
KNX-Szenentaster	18
KNX-Taster mit Raumthermostat	19
KNX-IR-Taster	20
KNX-IR-Modulgerät	21
KNX-IR-Modulgerät mit abgesetztem IR-Auge	22
KNX-Hotelcard	23
KNX-Wetterstation	23
KNX Touch-Panel 7"	24
Touch-PC 15"	25
Bewegungsmelder pirios 180 KNX	26
Bewegungsmelder pirios 360 KNX	27
Präsenzmelder pirios 360P KNX	28
Präsenzmelder pirios 360P KL KNX-Konstantlichtregelung	29
KNX-Tasterschnittstelle 2fach/4fach	30
REG Datenschnittstelle USB	31
Aktoren diverse	32
FacilityServer / HomeServer 3	57

Dienstleistungen	59
------------------	----

Sortiment	60
-----------	----

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 und seiner grafischen Bedienoberfläche steuern Sie Ihre gesamte Installation mit modernen Kommunikations-Mitteln wie PC, i-Pad oder Smartphone. Direkt vor Ort oder per Internet weltweit.

FELLER KNX: DIGITAL, MULTIFUNKTIONELL, VERNETZT

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



FELLER KOMFORT

Storen steuern

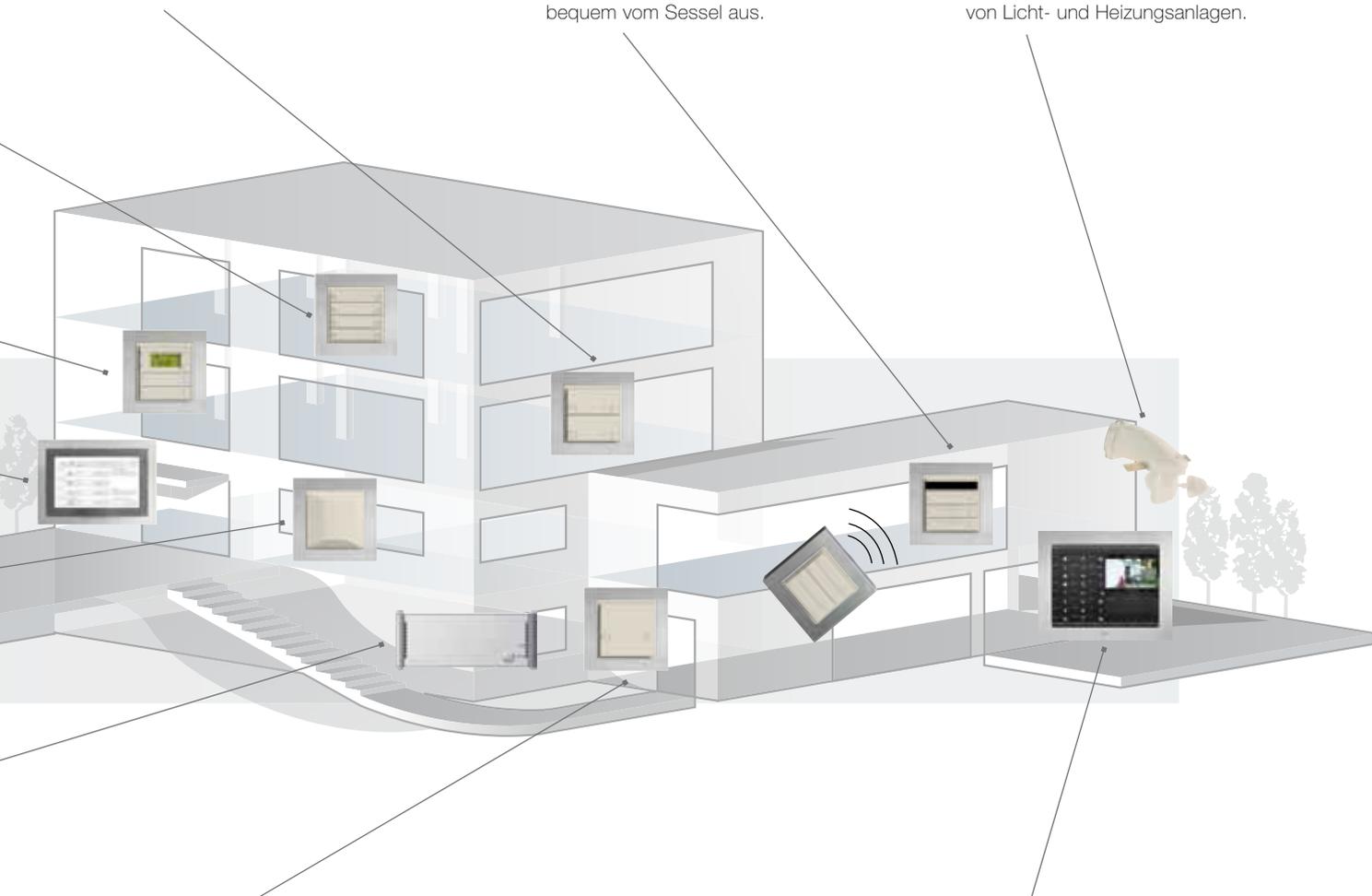
Storentaster lassen sich je nach Anzahl der zu bedienenden Storen konfigurieren. Vom 1fach- bis zum 8fach-Taster. Für Klarheit bei der Bedienung sorgen farbige LEDs und eine individuelle Beschriftung.

Fernsteuern

Dank IR-Fernsteuerung brauchen Sie nicht mehr aufzustehen, um das Licht zu löschen oder die Storen hochzufahren. Mit der BEAMIT 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 oder fragen Sie Ihren Kundenberater.

Elektronische Unterstützung



Feller Homepage

KNX können Sie und Ihre Kunden 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 Beratungsdessks. Fragen Sie Ihren Kundenberater.

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.

KNX-Taster im elegance-Design sind in 6 Ausführungen erhältlich.



KNX-Taster 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.



VIELFÄLTIGE KNX-TASTER

Bereits die kleinen, aber flexibel einsetzbaren KNX-Taster mit integriertem Busankoppler bieten eine Vielzahl an Bedienmöglichkeiten. Sie passen sich den Bedienvünschen 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 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 KNX-Taster zusätzlich.

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



Steuert das Raumklima und gleichzeitig die Lichtstimmung: 1-4fach KNX-Taster mit Raumthermostat.



Der 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 pirios KNX-Bewegungsmelder diese Aufgabe. Auch er selbstverständlich im durchgängigen EDIZIOdue Design.



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



Für die bequeme standort-unabhängige Steuerung der KNX-IR-Taster empfiehlt sich der Prestigesender. Auch hier kann die Anzahl der Tasten variiert werden.

BEDIENPHILOSOPHIE KNX-TASTER

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

in rot, grün oder blau für zusätzliche Informationen: z.B. Statusanzeige (LED Ein/Aus), Übersteuerungsfunktion (LED blinkend) oder Nachtabsenkung (LED-Helligkeit gedimmt).

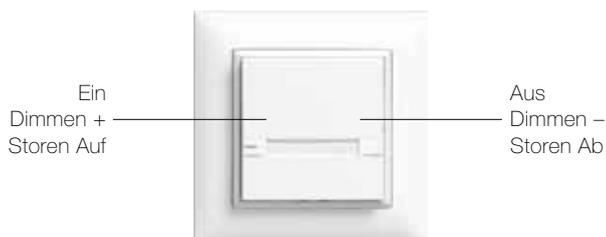
1fach-Bedienung/1 Verbraucher

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



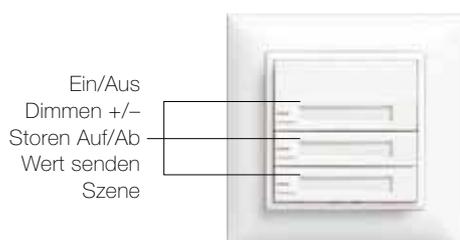
2fach-Bedienung/1 Verbraucher

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



3x 1fach-Bedienung/3 Verbraucher

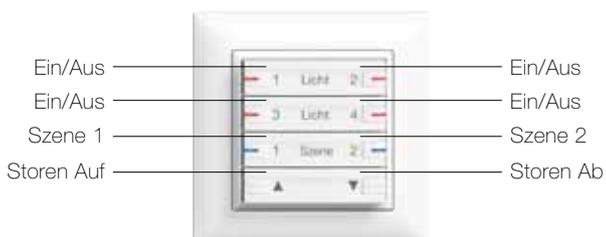
Bei dieser Bedienung wird pro Tastenreihe immer 1 Verbraucher angesprochen.



Mischformen

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

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



EDIZIOdue elegance

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

wertigem 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).

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



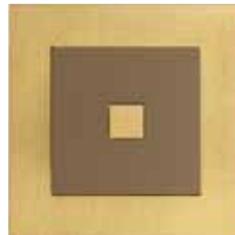
2fach-Taster elegance in
marmor weiss | arctic



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



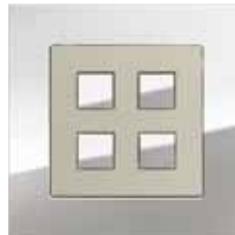
1fach-Taster elegance in
messing champagne | hazel



2fach-Taster elegance in
glas schwarz | graphite



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



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



spiegelglas satin
pearl, effect



marmor weiss
arctic



schwarzgold poliert
mocca, effect



chromstahl poliert
stone, effect

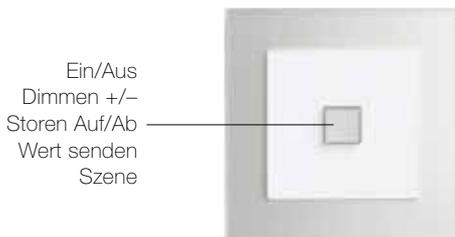
BEDIENPHILOSOPHIE EDIZIOdue elegance

Dank einem flexiblen Bedienkonzept lassen sich die 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.

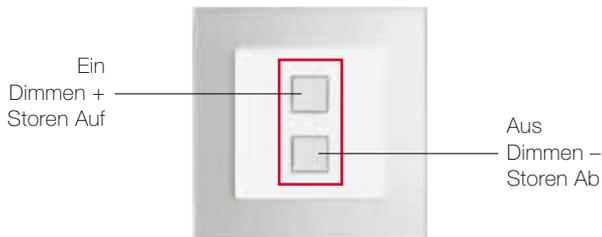
Zur Bedienung von Licht und Storen ist die Anordnung der Funktionen übereinander oder auf gleicher Taste.

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

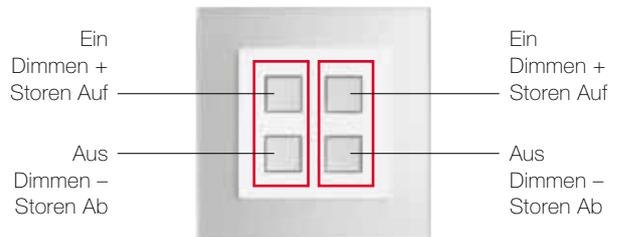
1fach-Bedienung/1 Verbraucher



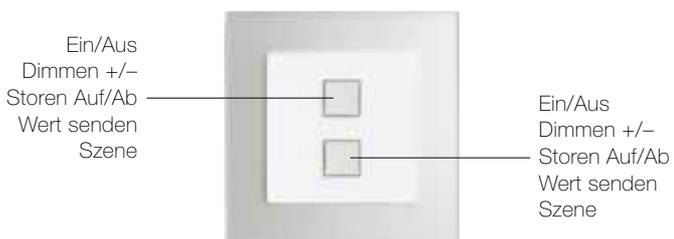
2fach-hoch-Bedienung/1 Verbraucher



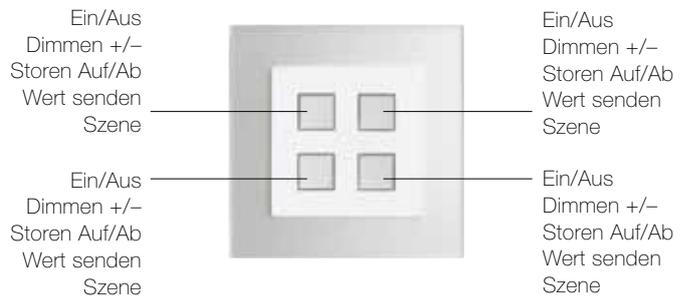
2x 2fach-Bedienung/2 Verbraucher



2x 1fach-Bedienung/2 Verbraucher



4x 1fach-Bedienung/4 Verbraucher



BESCHRIFTUNG KNX-TASTER

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,

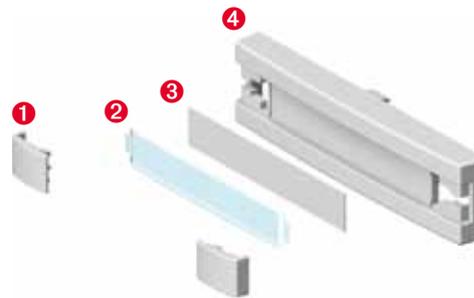
je nach Bedarf und den individuellen Wünschen des Kunden, 3 verschiedene Beschriftungsvarianten. Bei den Varianten 1 und 2 müssen die Taster mit Papiereinlage bestellt werden. Alle Vorlagen und Informationen zu Beschriftungen finden Sie unter www.feller.ch.

Beschriftungsvariante 1: Papiereinlagen

Diese Art der Beschriftung kann der Benutzer dank unseren Beschriftungsvorlagen problemlos selbst erstellen. Für weisse Apparate empfiehlt sich die Ausgabe auf handelsübliche Overhead-Folien. Für Taster in den anderen Farben kann zwischen der Positiv-Vorlage (schwarzer Text/Symbole auf weissem Grund) oder der Negativ-Vorlage (weisser Text/Symbole auf schwarzem Grund) gewählt werden.



Beschriften einfach gemacht: Vorlagen für Papiereinlagen in Schwarz und Weiss.



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.

Beschriftungsvariante 2: P-Touch-System

Auch diese Beschriftung kann durch den Kunden selbst ausgeführt werden. Hierzu wird das bewährte und bekannte P-Touch-System von Brother benötigt. 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

Beschriftungsvariante 3: Laserbeschriftungen/Gravuren

Auf Wunsch beschriften wir natürlich gerne mittels Lasertechnologie nach Kundenangaben. Detailinformationen zu den Laser-Beschriftungsmöglichkeiten finden Sie in der Broschüre «Gravuren».

Die Beschriftung kann danach problemlos über das Feller-clixx Beschriftungstool projiziert werden: www.feller.ch/clixx



BESCHRIFTUNG EDIZIOdue elegance

Frontplatten und Tasten können nach Bedarf beschriftet werden. Um die Ästhetik des Tasters aufrecht zu erhalten, empfehlen wir eine reduzierte Beschriftung mit Bevorzugung auf die Symbolik. Zur Auswahl stehen 23 Symbole. Alle Vorlagen und Informationen sowie das Beschriftungs-Tool finden Sie unter www.feller.ch/clixx

EDIZIOdue elegance: Beschriftung als Designelement

Die Frontplatte kann individuell beschriftet werden. Für die Tasten kann zwischen 23 Symbolen gewählt werden.

Frontplatte (Text)

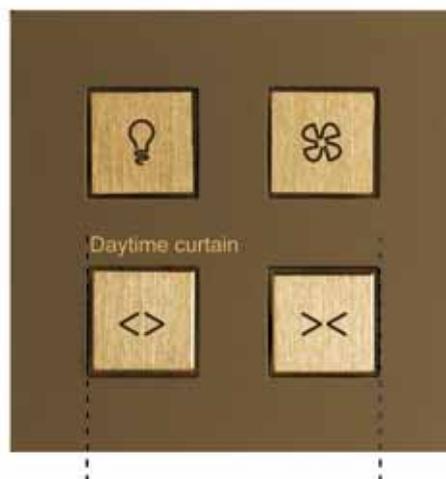
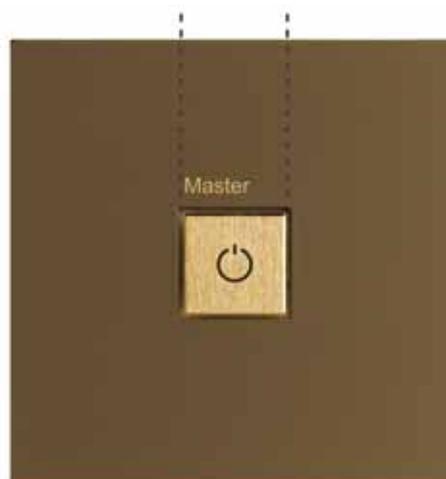
Schriftart	Arial Unicode
Schriftgröße	8 Punkt / 2 mm
Linienstärke	0,4 mm
Verfahren	Laser
Farbauslegung	nach NCS (Natural Color System)

Tasten (Symbol)

Linienstärke	0,4 mm
Symbolfeld	6 x 6 mm
Verfahren	Laser

	ON	OFF	
1415	1416	1417	
			
1410	1411	1412	1413
			
1403	1404	1409	1414
			
1401	1401	1402	1402
			
1405	1406	1407	1408
			
1418	1419	1420	1421

max. Bereich individuelle Beschriftung



max. Bereich individuelle Beschriftung

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 oder anderen Steuerungen 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 3 oder FacilityServer 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 Abrufen von Szenen sowie zum Ein- und Ausschalten verschiedener Geräte. 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 Touch-Panel 7" wird in eine entsprechende UP-Dose montiert und ist in allen 12 EDIZIOdue Farben und den 15 EDIZIO 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



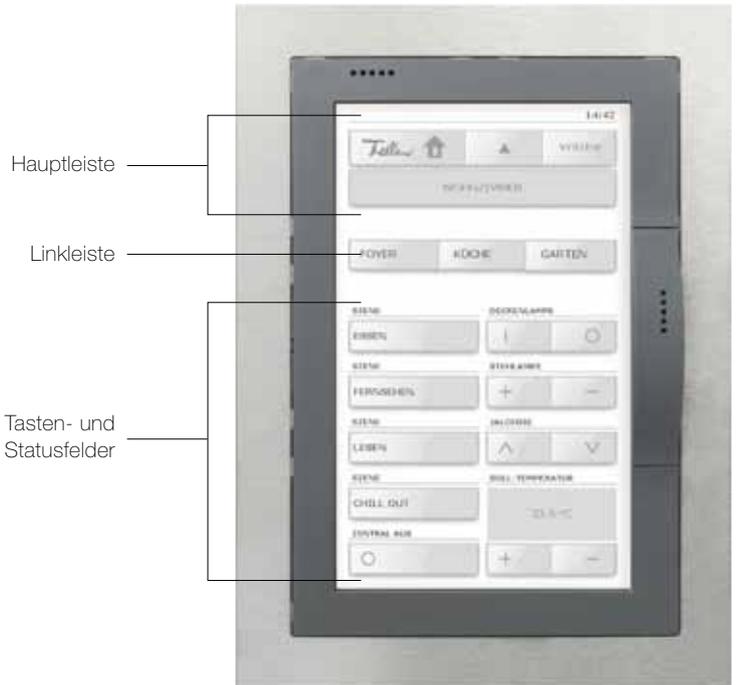
Braun



Grün



Blau



Ob hoch oder quer, immer gut in Form.



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 oder HomeServer 3. 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.

FACILITYSERVER / HOMESERVER 3

Mit dem FacilityServer / HomeServer 3 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 Facility-Server / HomeServer 3 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 und des HomeServer 3 ist denkbar einfach und intuitiv. Genauso wie man im Internet surft, kann man mit dem FacilityServer / HomeServer 3 durch's Gebäude surfen. Wetterdaten, News,

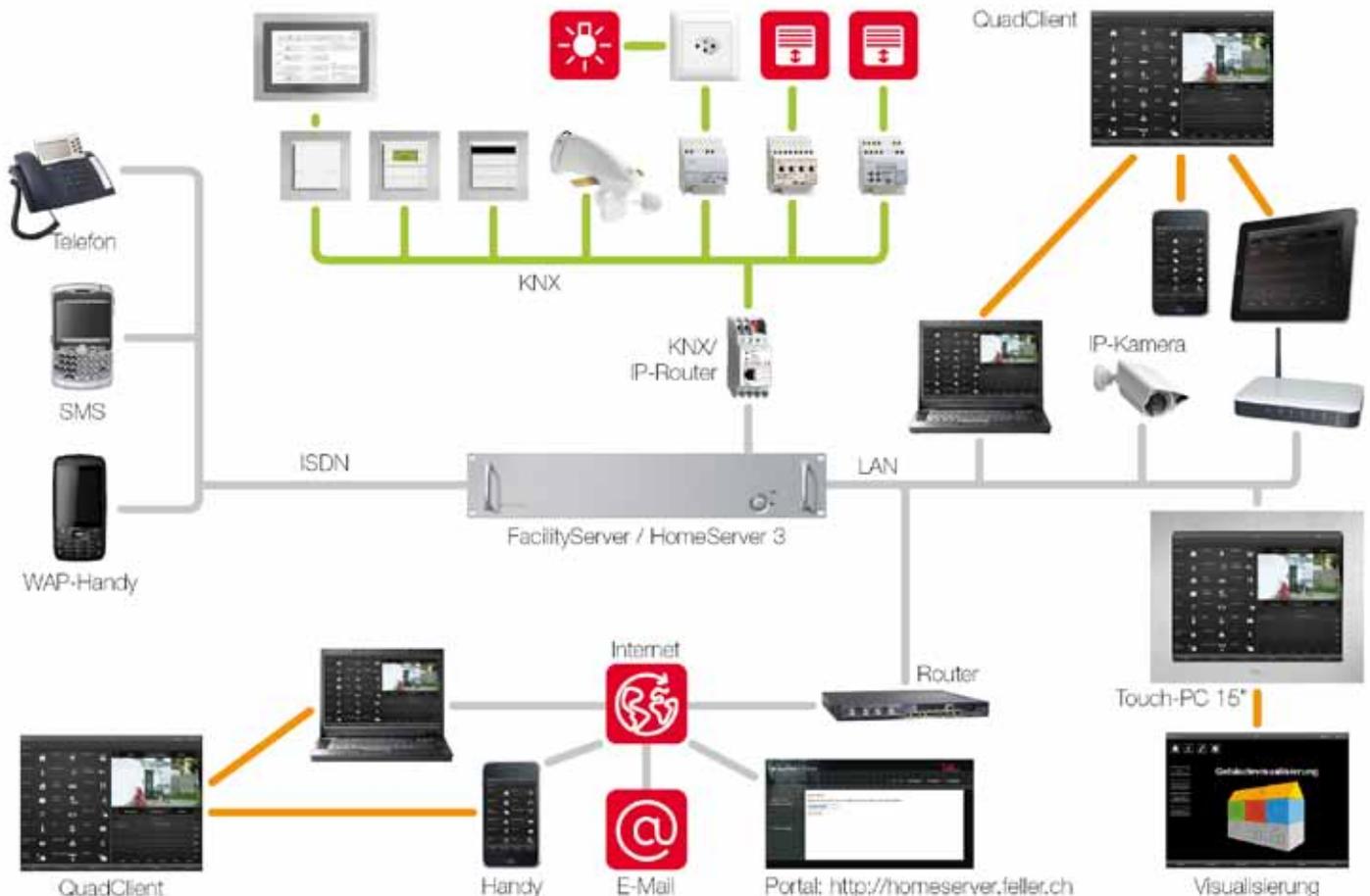
Sportnachrichten, Börsenkurse, Kochrezepte oder Zugfahrpläne: ausgewählte Internet-Seiten können auf der Visualisierung dargestellt werden. Selbst Multiroom-Musiksysteme können in die Visualisierung miteingebunden werden. Aufgrund seiner Software-Architektur ist der FacilityServer / HomeServer 3 hervorragend 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 / HomeServer 3 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 3 zum Einsatz.



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



TECHNISCHE DATEN

KNX-Taster

Verwendungszweck

Die 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.

Merkmale

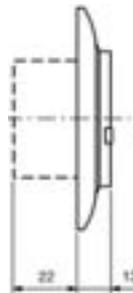
- Anzahl Tasten 1...4
- Grösse Tasten 1/1, 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- 1x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkel
UM/dimmen UM
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren/Stop, lang: Schritt/Stop) einstellbar
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szenenwert 470x: abrufen/speichern von Szenennummern 1 bis 64 (1 Byte Objekt)
- Funktion Sperren Sperrojekt zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion LED Statusanzeige über 3 farbige LED möglich (blau, rot, grün), blinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0% bis 100% im Normalbetrieb und Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED

Technische Daten

- Einbautiefe 22 mm
- Umgebungsbedingungen:
– Schutzart nach IEC 529 IP20, Einbau trocken
– Umgebungstemperatur Betrieb: -5°C bis +45°C
Lagerung: -25°C bis +70°C
- Anschluss Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0.6 bis 0.8 mm²
- Bemessungsspannung Bus 24 V DC (21 bis 30 V DC)
- Leistungsaufnahme:
– Grundbedarf max. 150 mW
– zusätzlich pro LED max. 50 mW
- Lebensdauer mindestens 10⁶ Schaltbetätigungen



4708-1.FMLP.61 (KNX-Taster)



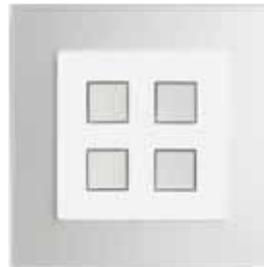
KNX-Taster EDIZIOdue elegance

Verwendungszweck

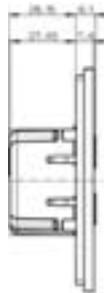
Die KNX-Taster sind Eingabeeinheiten und werden in KNX-Anlagen als Sensoren zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien verwendet.

Merkmale

- Anzahl Tasten 1, 2, 4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- 1x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkel
UM/dimmen UM
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang Fahren oder kurz: Fahren/Stop, lang: Schritt/Stop) einstellbar
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szenenwert abrufen und speichern von Szenennummern 1 bis 64 (1 Byte Objekt)
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion LED Statusanzeige über 3 farbige LED möglich (blau, rot, grün), blinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0 % bis 100 % im Normalbetrieb und Nachtabenkung steuerbar, separates Objekt für die Übersteuerung der LED



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

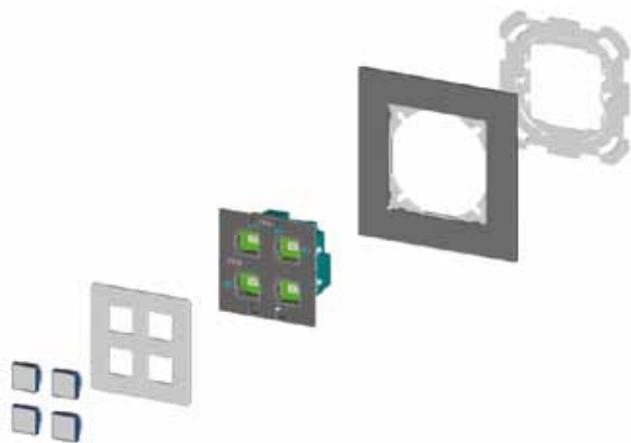


Hinweise

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

Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
Schutzart	IP20
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	Grundbedarf max. 150 mW zusätzlich pro LED max. 50 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen



KNX-Szenentaster

Verwendungszweck

Die KNX-Szenentaster 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. Mit dem KNX-Szenentaster können zusätzlich im Taster Szenenwerte gespeichert und abgerufen werden.

Merkmale

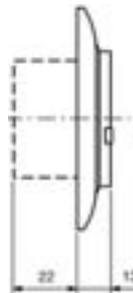
- Anzahl Tasten 1...4, Grösse 1/1, 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen
- 1x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkel
UM/dimmen UM
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren/Stop, lang: Schritt/Stop) einstellbar
- Funktion Szenen speichern, abrufen und löschen von 8 Lichtszenen mit max. 15 Gruppenadressen
- Funktion Sperren Sperrojekt zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion LED Statusanzeige über 3 farbige LED möglich (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

Technische Daten

- Einbautiefe 22 mm
- Schutzart IP20
- Versorgung KNX Spannung 21–32 V DC SELV
Anschluss KNX-Busanschlussklemme
- Leistungsaufnahme Grundbedarf max. 150 mW
zusätzlich pro LED max. 50 mW
- Lebensdauer mind. 10⁵ Schaltbetätigungen



3726-1.FM.L.61



KNX-Taster mit Raumthermostat

Verwendungszweck

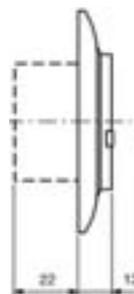
Der KNX-Taster mit Raumthermostat ist eine Eingabeeinheit, welche in KNX-Anlagen als Sensor zum Ein- und Ausschalten von verschiedenen Lasten, zum Dimmen von Leuchten sowie zum Bedienen von Jalousien verwendet wird. Der integrierte Raumthermostat dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Thermostat 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.



4774-1.FM.L.61

Merkmale

- Anzahl Tasten 1...2, Grösse 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- 1x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Szenen
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkel
UM/dimmen UM
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren/Stop, lang: Schritt/Stop) einstellbar
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szenenwert abrufen und speichern von Szenennummern 1 bis 64 (1 Byte Objekt)
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion LED Statusanzeige über 3 farbige LED möglich (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
- Anzeige von Aussen-, Raum-, Solltemperatur oder Uhrzeit. Automatischer Wechsel zwischen Raum-/Aussentemperatur und Uhrzeit parametrierbar
- Betriebsarten Komfort, Abwesend, Komfortverlängerung, Frost-Hitzeschutz
- Wählbare Funktionen Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, 2stufiges Heizen, 2stufiges Kühlen der Betriebsart über 1-Bit-Objekte abschaltbar (Taupunktbetrieb)
- Umschaltung Regler
- Regelungsarten Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
- Statusobjekt für die Betriebsart und den Zustand des Reglers
- Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar zwischen 0 % und 100 %



Technische Daten

Einbautiefe	22 mm
Schutzart	IP20
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Leistungsaufnahme	Grundbedarf max. 150 mW zusätzlich pro LED max. 50 mW zusätzlich für LCD
Hintergrundbeleuchtung	max. 200 mW
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Schaltbetätigungen

KNX-IR-Taster

Verwendungszweck

Die KNX-IR-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. 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

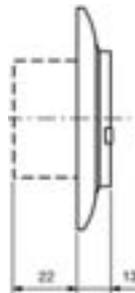
- Anzahl Tasten 2...3
- Grösse Tasten 1/2, 1/4
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte, Szenen
- 2-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie
- 2x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte, Szenen
- 1x1-Tastenbedienung Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte, Szenen
- Funktion Schalten/Tasten EIN, AUS, UM
- Funktion Dimmen kurz/lang: EIN/heller, AUS/dunkel
UM/dimmen UM
- Funktion Jalousie Tastenfunktion (AUF/AB) und Bedienkonzept (kurz: Schritt/Stop, lang: Fahren oder kurz: Fahren/Stop, lang: Schritt/Stop) einstellbar
- Funktion Wert Wert von 0 bis 255 senden
- Funktion Szenenwert abrufen und speichern von Szenennummern 1 bis 64 (1 Byte Objekt)
376x: abrufen/speichern und löschen von 8 Szenen mit max. 15 Gruppenadressen
- Funktion Sperren Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten
- Funktion LED Statusanzeige über 3 farbige LED möglich (blau, rot, grün), blinken oder invers, Leuchtstärke der LED von 0% bis 100% im Normalbetrieb und Nachtabsenkung steuerbar, sep. Objekt für die Übersteuerung der LED
- Funktion IR-Szenen 8 unabhängige Lichtszenen
- IR-Sender 3504.S.60.901 IR-Szenen-Handsender
3515.F.69.904 IR-Mehrfachsender
3504.48.XM.61.0C Prestige-Sender
1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (erhältlich beim REVOX-Fachhändler)

Technische Daten

- Einbautiefe 22 mm
- Umgebungsbedingungen:
 - Schutzart nach IEC 529 IP20, Einbau trocken
 - Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C
- Anschluss Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Querschnitt 0.6 bis 0.8 mm²
- Bemessungsspannung Bus 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
- Leistungsaufnahme:
 - Grundbedarf max. 150 mW
 - zusätzlich pro LED max. 50 mW
- Lebensdauer mindestens 10⁵ Schaltbetätigungen



4716-1.FM.L.P.61



KNX-IR-Modulgerät

Verwendungszweck

Das 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 neu Szenen speichern und abrufen. An einem 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, Szenen.

Sperrfunktion

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

Szenenfunktion

Das IR-Modul kann Szenen auslösen. Aktoren, welche die Szenenfunktionalität unterstützen, können nun mit den Ausgangsobjekten vom 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 bis 255) gesendet werden, welche die Funktion «Wert» bei Aktoren beeinflussen können.

IR-Sender

3504.S.60.901	IR-Szenen-Handsender
3515.F.69.904	IR-Mehrfachsender
3504.48.XM.61.0C	prestige-Sender

Technische Daten

Einbautiefe	29,5 mm (2 ET)
Masse B x H	35 x 70 mm
Umgebungsbedingungen:	
– Schutzart nach IEC60529	IP20, Einbau trocken
– Umgebungstemperatur	Betrieb: -5°C bis +45° C Lagerung/Transport: -25°C bis +70°C
Bemessungsspannung Bus	24 V DC (21 bis 30 V DC)
Leistungsaufnahme KNX	Grundbedarf 150 mW, zusätzlich pro IR-Auge 70 mW
Anschluss KNX-Klemme	2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6 bis 0,8 mm ²
Anschluss IR-Empfänger	Schraubklemmen IR-Steuerleitung: 10 mA, 16 V DC pro IR-Modul max. 4 IR-Augen max. 10 IR-Module an einem IR-Auge
Kabellänge für abgesetzte IR-Empfänger	ungeschirmt max. 10 m abgeschirmt max. 100 m Querschnitt min. 0,5 mm ²
IR-Adressierung	8 Kanäle an 56 Möglichkeiten (7 Gruppen à 8 Adressen)



4760.REG



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



Handsender



Szenenhandsender



Mehrfachsender



Prestigesender



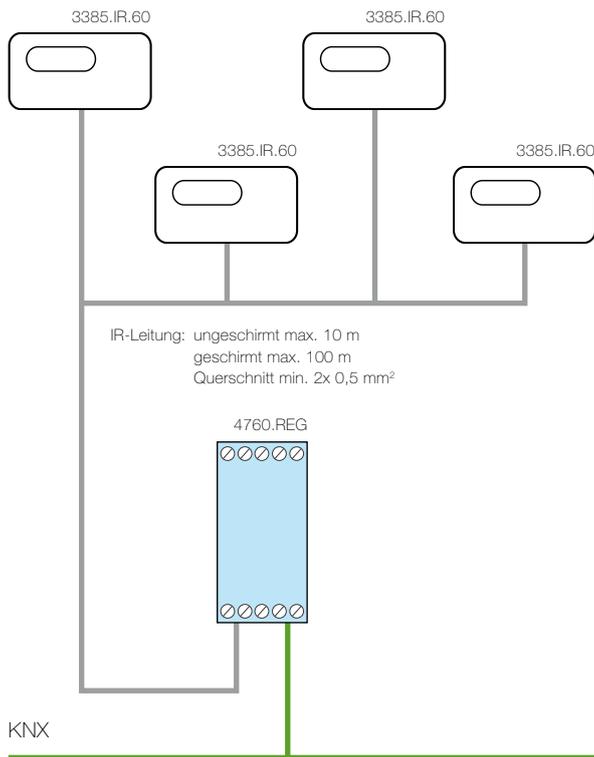
Prestigesender lassen sich mit unterschiedlichen Tasten bestücken.



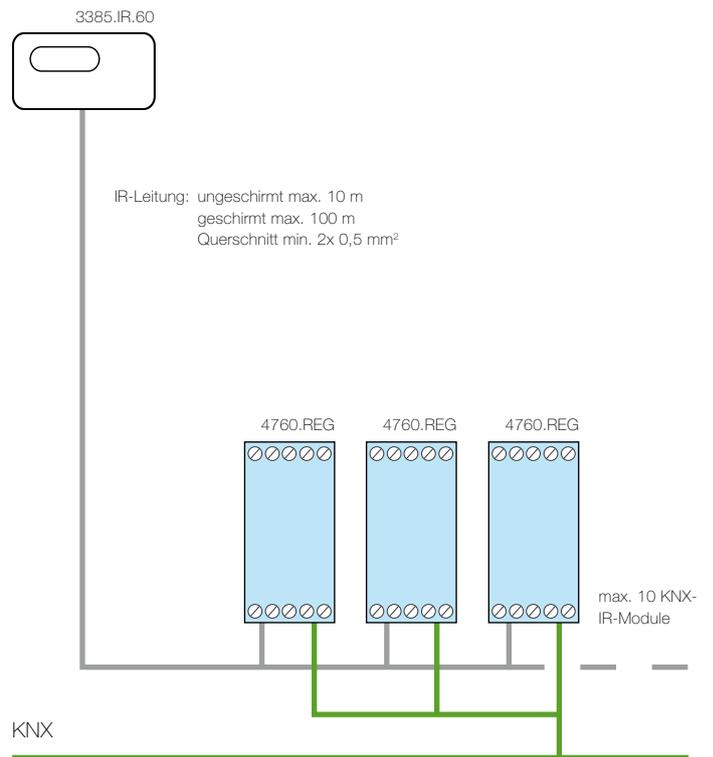
Konfigurierbare Fernbedienungen: z.B. von Revox, Logitech oder B&O.

KNX-IR-Modulgerät mit abgesetztem IR-Auge

Pro KNX-IR-Modulgerät max. 4 IR-Augen

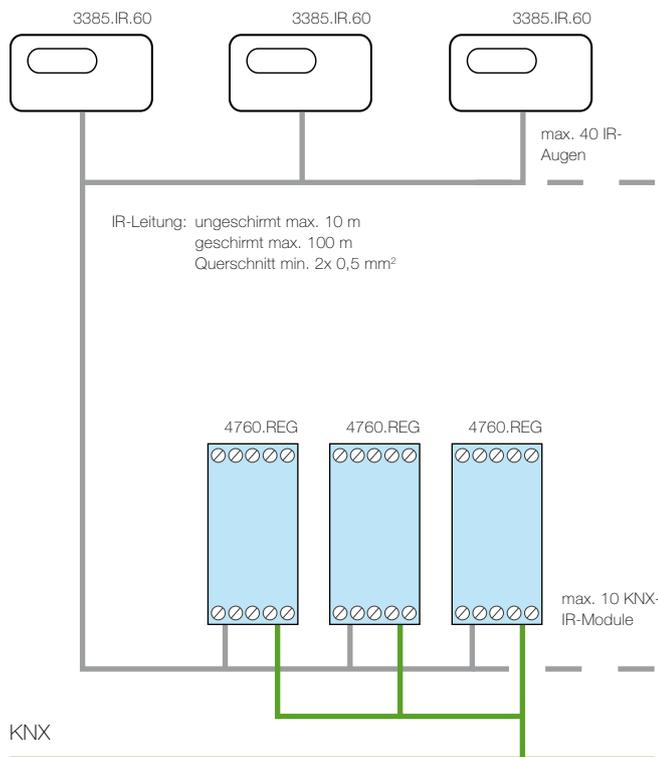


Max. 10 KNX-IR-Modulgeräte an einer IR-Leitung



Maximal-Ausbau pro IR-Leitung

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



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-Modulgerät 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-Hotelcard



4780.FMI.61



Verwendungszweck

Die KNX-Hotelcard 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-Sensor kann Szenen speichern und abrufen. Die 3-Farben LED kann individuell angesteuert, als Status-LED oder als Orientierungsanzeige genutzt werden. Zusätzlich verfügt der Hotelcard-Sensor über die early-return Funktion. Die Funktion ermöglicht, dass der Gast nach seiner Rückkehr in sein Hotelzimmer die von ihm eingestellte Stimmung oder eine Standardstimmung vorfindet.

Merkmale

- Der KNX-Hotelcard-Schalter verfügt über bis zu 16 separat konfigurierbare Schaltkontakte.
- 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
Versorgung KNX	Spannung 21–32 V DC SELV Leistungsaufnahme max. 250 mW Anschluss KNX-Busanschlussklemme
Lebensdauer	mind. 10 ⁵ Steckvorgänge

KNX-Wetterstation



4720.MS

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 Einlernobjekte 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 °C Helligkeit 1–100'000 Lux Lichterfassungswinkel 150° Regen ja/nein
Farbe	Weiss
Abmessungen	280 x 160 x 135 mm
Mastbefestigung	Ø 60 bis 80 mm (4720.MB, Zubehör)

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

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 sowie zum Ein- und Ausschalten verschiedener Geräte. 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
- Wochenzeitschaltuhr
- dynamische Sprachumstellung
- Internetbrowser
- Zeitabgleich via Internet
- Anwesenheitssimulation
- Nachtabsenkung der Displayhelligkeit oder ausschalten des Displays via KNX-Objekt (Energieeffizienz)
- Alarmmeldungen
- Logikfunktionen
- 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

Masse inkl. Rahmen	208 x 148 mm
Einbautiefe:	
– Bildschirm mit Kabel	52 mm
– Einbaudose AGRO	54 mm (E-No. 372 117 129)
Umgebungsbedingungen:	
– Schutzart nach IEC 60529	IP20, Einbau trocken
– Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz
Bemessungsspannung Bus	24 V DC (21...30 V DC)
Leistungsaufnahme	
– Betrieb	9 W
– Energiesparmodus/Standby	2 W
Bildschirm	7" Farb-TFT, 800x480 Pixel, 65k Farben
Hardware	312 MHz Intel XScale PXA270 64 MByte FlashROM / 64 MByte 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

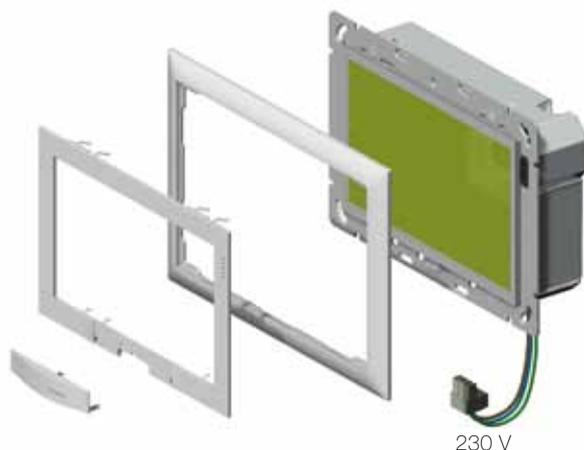
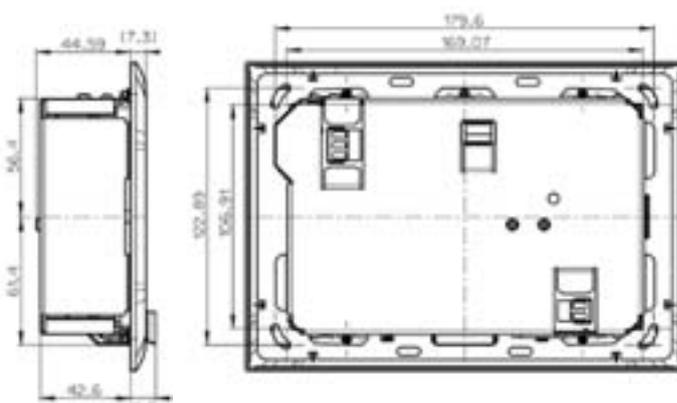
Keine Flüssigkeiten oder Reinigungsmittel direkt auf das Touch-Panel sprühen. Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in das Touch-Panel gelangt sein, trennen Sie das Touch-Panel von der Stromversorgung.

Bedienung

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



4790.FMI.61



230 V

Touch-PC 15"

Verwendungszweck

Der Touch PC 15" ermöglicht die Bedienung der Gebäudevisualisierung via FacilityServer oder HomeServer 3 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 nach IEC 60529 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/m ²
Kontrastverhältnisse	500:1
Betrachtungswinkel	
- horizontal	140°, 70 links / 70° rechts
- vertikal	115°, 55° aufwärts / 60° abwärts
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz

nternes Netzteil

Anschlüsse	230 V AC (Netzkabel) LAN RJ45 (WakeOnLAN)
Betriebssystem	Windows 7 Professional
Garantie	1 Jahr

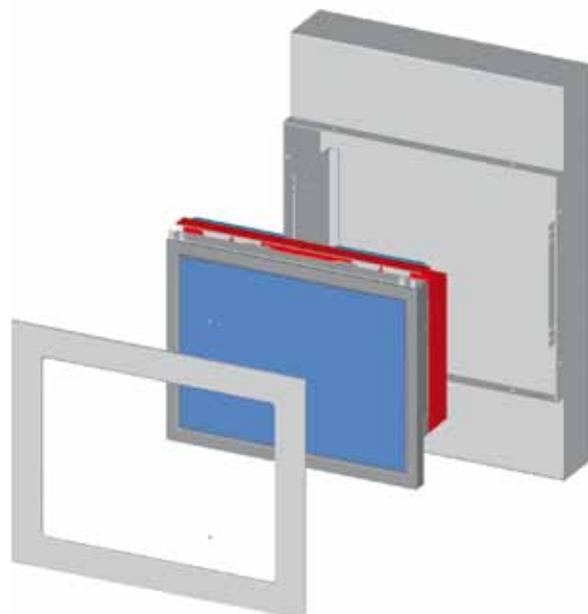
Abdeckrahmen (2900-5015...):

- 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



Bewegungsmelder pirios 180 KNX

Verwendungszweck

pirios 180 KNX, 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 Bewegungsmelder pirios 180 KNX besitzen einen integrierten Busankoppler, mit welchem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird.

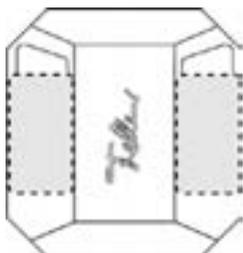
Merkmale

- 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

Umgebungsbedingungen	
- Schutzart nach IEC 529	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
Einbautiefe	22 mm (UP)
Bemessungsspannung Bus	24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
Abmessungen	88 x 88 mm / 24 mm ab Putz
Einbautiefe	22 mm
Anschlüsse:	
Busklemme	2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6 bis 0,8 mm ²
Leistungsaufnahme	240 mW

Reduktion des Erfassungsbereichs

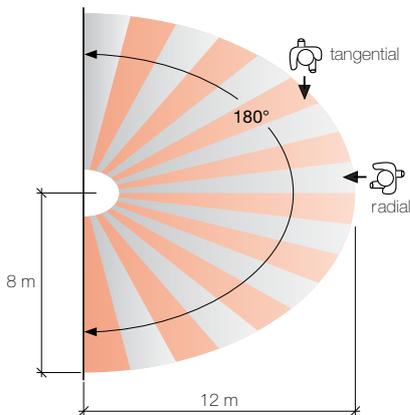
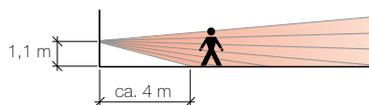
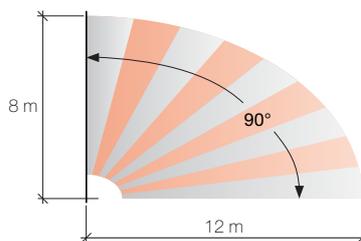


Bei Bedarf kann der Erfassungswinkel von 180° durch die mitgelieferte Reduktion auf 90° reduziert werden. Reduktions-Set: 44180.SET



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.

Bewegungsmelder pirus 360 KNX

Verwendungszweck

pirus 360 KNX, 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 zusammenschaltbar. Die Bewegungsmelder pirus 360 KNX besitzen einen integrierten Buskoppler, 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 pirus Verbund
- Szenenfunktion
- 1x Licht-Ausgang; 1x HLK-Ausgang; 1x Meldeobjekt
- Durchgängiges EDIZIOdue Design in 8 Farben

Technische Daten

Allgemein:

Umgebungsbedingungen

- Schutzart nach IEC 529 IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5°C bis +40°C
Lagerung: -25°C bis +70°C

Sensor (44360 KNX):

- Erfassungsbereich 360°, Ø 10 m bei Montagehöhe 2,5 m
- Montagehöhe empfohlen 2,5 m
- Montageart Decken-Unterputz
- Schaltkriterium Bewegung und Helligkeit
- ETS Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
- Einbautiefe 22 mm
- Bemessungsspannung Bus 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
- Abmessungen pirus rund Ø 111 mm x 30 mm
pirus eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

Anschlüsse:

- Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6 bis 0,8 mm²
- Leistungsaufnahme max. 150 mW

Reduktion des Erfassungsbereichs



Mittels einer Reduktion kann der Erfassungsbereich der pirus 360 eingeschränkt werden. Reduktions-Set 44360.SET.

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.

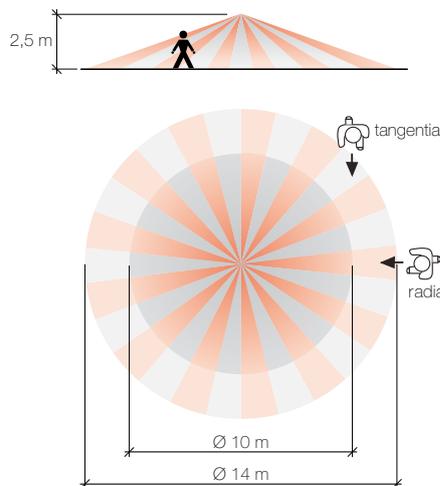


Bewegungsmelder 44360.O.KNX.UP.61



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.



Tipp

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

Informationen über Funktionen und Verbunde entnehmen Sie bitte der Systemdokumentation pirus (72.PIRIOS-D.1103) oder unter www.feller.com.

Präsenzmelder pirios 360P KNX

Verwendungszweck

pirios 360P KNX, 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 Präsenzmelder pirios 360P KNX besitzen einen integrierten Buskoppler, 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

Allgemein:

Umgebungsbedingungen
 – Schutzart nach IEC 529 IP20, Einbau trocken
 – Umgebungstemperatur Betrieb: -5°C bis +40°C
 Lagerung: -25°C bis +70°C

Sensor (44360 P KNX):

Erfassungsbereich 360°, Ø 10 m bei Montagehöhe 2,5 m
 Montagehöhe empfohlen 2,5 m
 Montageart Decken-Unterputz
 Schaltkriterium Bewegung und Helligkeit
 ETS Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen
 Einbautiefe 22 mm
 Bemessungsspannung Bus 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)
 Abmessungen pirios rund Ø 111 mm x 30 mm
 pirios eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

Anschlüsse:

Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6 bis 0,8 mm²

Leistungsaufnahme max. 150 mW

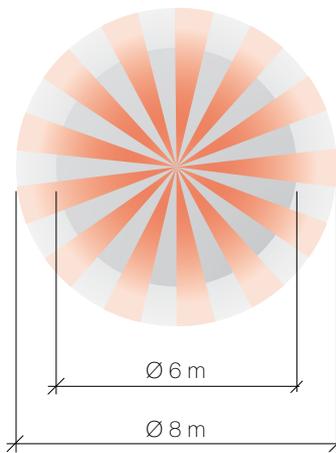


Präsenzmelder 44360.P.O.KNX.UP.61



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

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

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

Tipp

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

Präsenzmelder piriOS 360P KL KNX Konstantlichtregelung

Verwendungszweck

piriOS 360P KL KNX, 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 Präsenzmelder piriOS 360P KL haben einen Erfassungsbereich von 360° und erfassen sitzende Personen in Büros, Schulzimmern, Toiletten etc. Sie sind einzeln und im Verbund zusammenschaltbar einsetzbar. Die Präsenzmelder piriOS 360P KL KNX besitzen einen integrierten Busan-Koppler, 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

Allgemein:

Umgebungsbedingungen

- Schutzart nach IEC 529 IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: -5°C bis +40°C
- Lagerung: -25°C bis +70°C

Sensor (44360 KNX / 44360 P KNX):

Erfassungsbereich 360°, Ø 10 m bei Montagehöhe 2,5 m

Montagehöhe empfohlen 2,5 m

Montageart Decken-Unterputz

Schaltkriterium Bewegung und Helligkeit

ETS Die Einstellungen werden über die ETS-Software vorgenommen

Einbautiefe 22 mm

Bemessungsspannung Bus 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC)

Abmessungen piriOS rund Ø 111 mm x 30 mm
piriOS eckig 100 mm x 100 mm x 30 mm

Anschlüsse:

Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6 bis 0,8 mm²

Leistungsaufnahme max. 150 mW

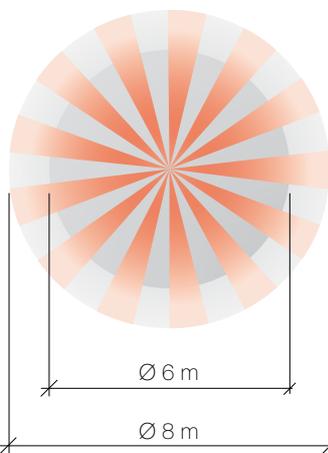


Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung
44360.P.O.KL.KNX.UP.61



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

Erfassungsbereich



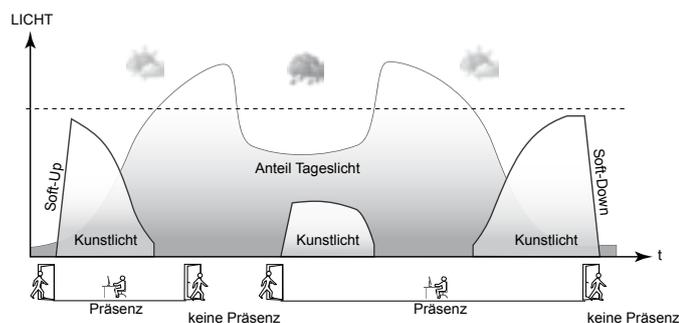
Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,5 m. Bei Einhaltung dieser Höhe wird typischerweise ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von 6 m für sitzende und 8 m für gehende Personen abgedeckt.

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-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	fünfadrigem 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

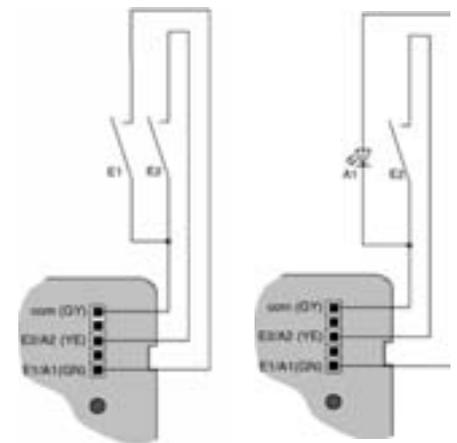


3875-2.KNX

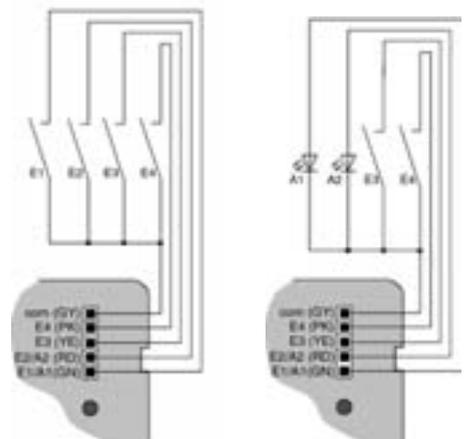


3875-4.KNX

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-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 updatetfähig 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):

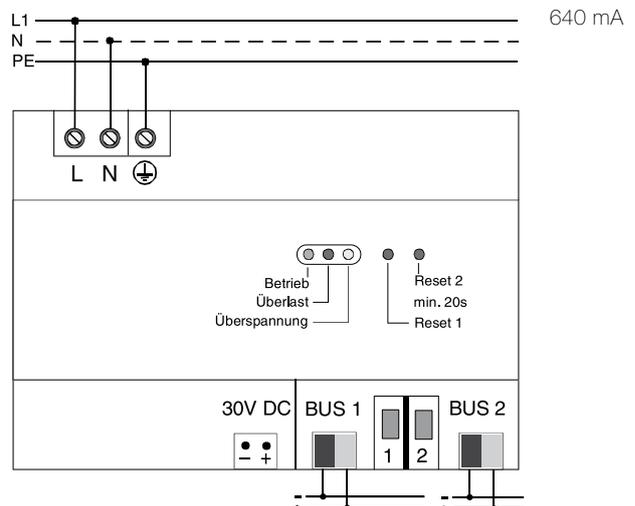
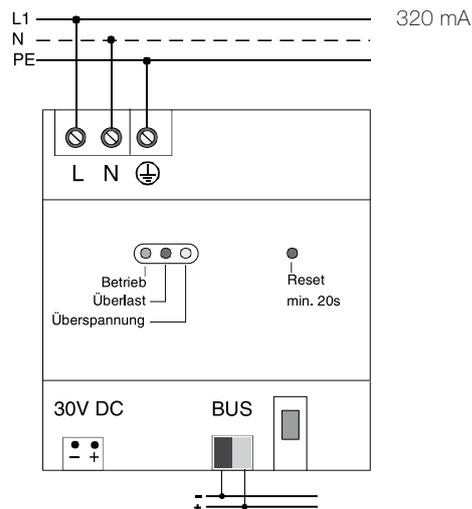
- Spannung	30 V DC
- Anschluss	Anschlussklemme
Nennstrom 320 mA	max. 320 mA für beide Ausgänge (I1 + I2), beliebig aufteilbar, dauerkurzschlussfest Einbaubreite 72 mm (4TE)
Nennstrom 640 mA	max. 640 mA für beide Ausgänge (I1 + I2 + I3), beliebig aufteilbar, dauerkurzschlussfest Einbaubreite 105 mm (6TE)
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I



36186-320.REG

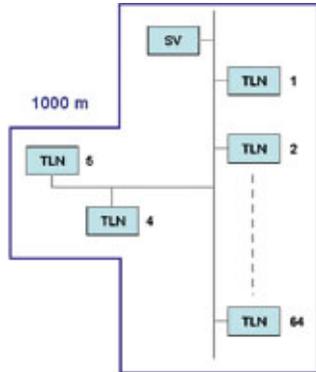


36187-640.REG

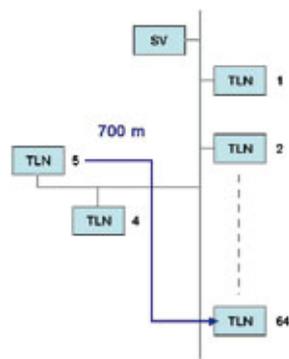


Leitungstopologie

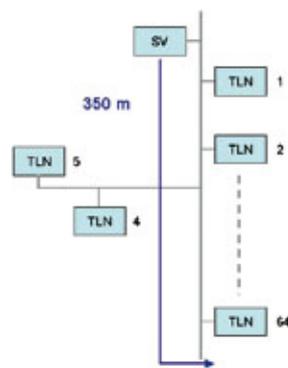
Die Leitungslängen innerhalb einer Linie sind begrenzt.
Gesamtlänge max. 1000 m.



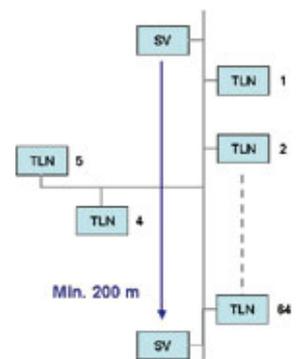
Maximale Entfernung zwischen zwei Teilnehmern: 700 m.



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.

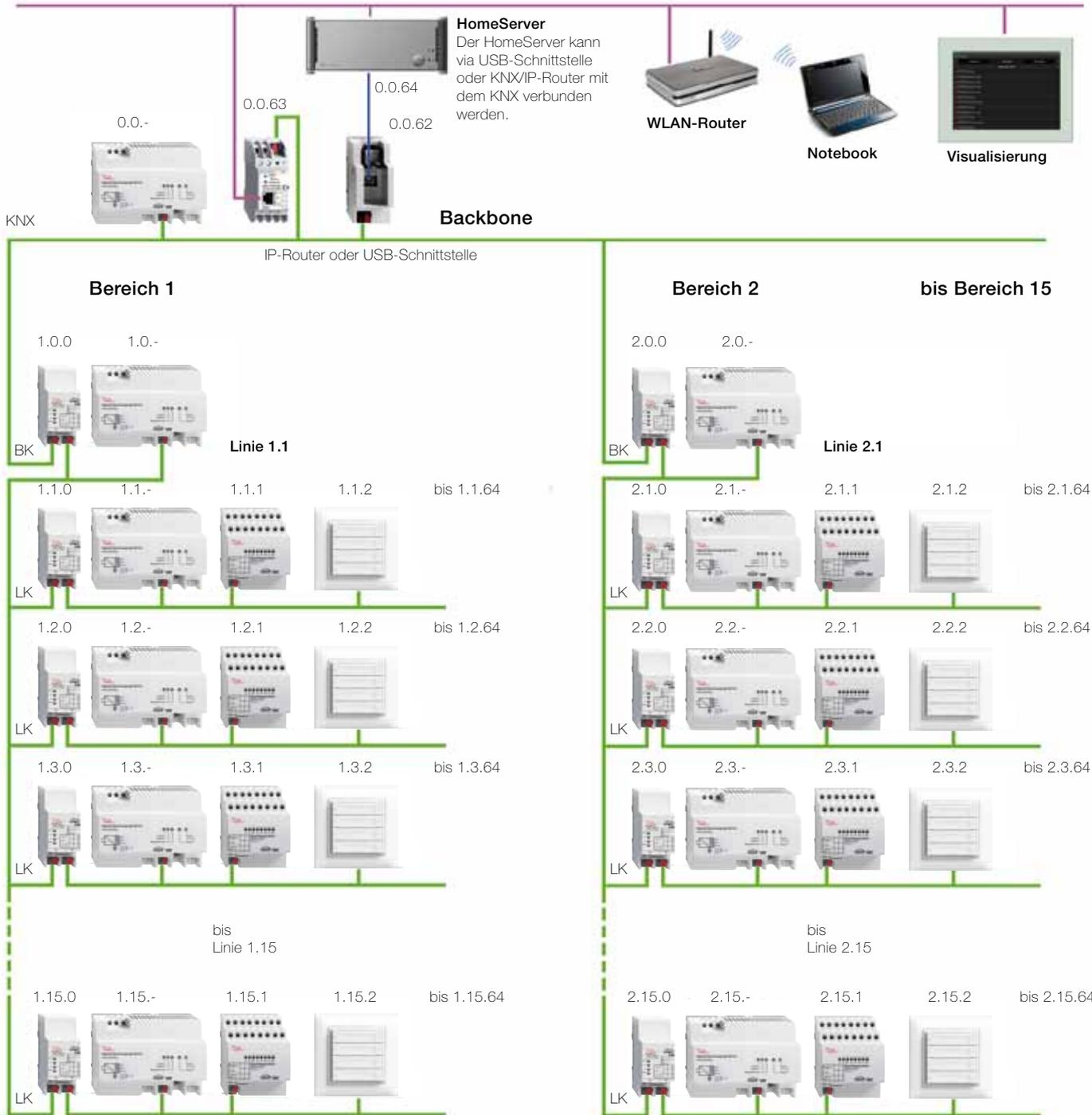


36196-00.REG

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	Aufschnappen 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

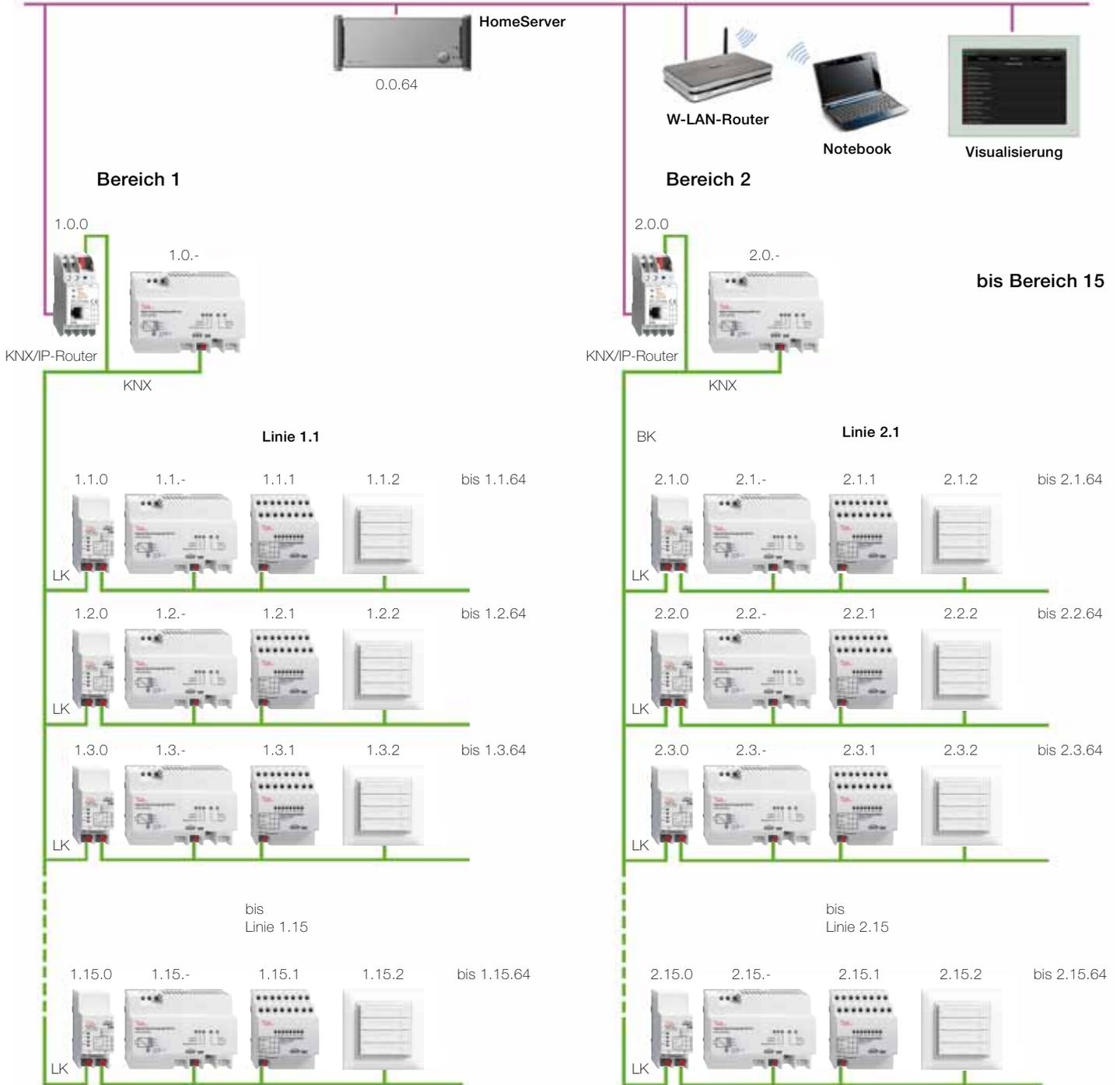
Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr

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-Gebäudemanagement 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
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

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

Versorgung extern

- Spannung
- Leistungsaufnahme
- Anschluss

110 – 240 V AC + 10% / -15%, 50/60 Hz
max. 6 W
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

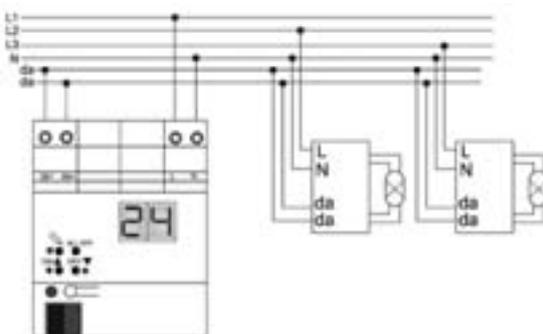
Gesamtverlustleistung

- 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
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten:
 - zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar
 - Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
 - zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen:
 - Einflächen- und Zweiflächenbedienung
 - Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar
 - Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich
- Funktion Jalousie:
 - Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step – Move – Step bzw. Move – Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und 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 Helligkeitwertgeber:
 - Flanke und Wert parametrierbar
 - Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler:
 - Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar
 - Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler:
 - Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar
 - Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar



36267-4.REG



36269-8.REG

Technische Daten

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

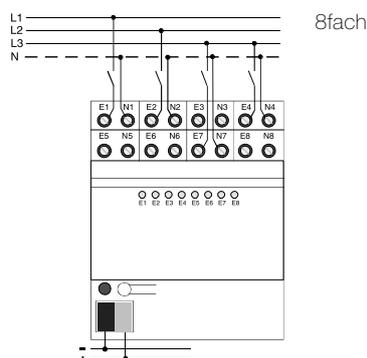
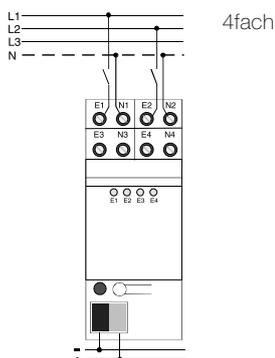
Betrieb: -5 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +75 °C

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 Helligkeitwertgeber:
 - 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



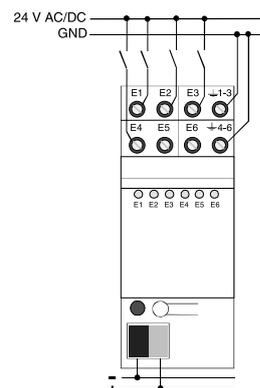
36268-6.REG

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

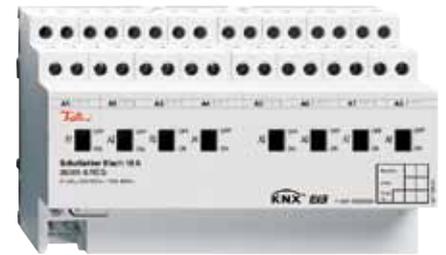
- Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion 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	Aufschrauben auf Hutschiene im geschlossenen Gehäuse (zB. Kleinverteiler etc.).
Versorgung KNX	
– Spannung	21 – 32 V DC SELV
– Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
– Anschluss	über Schraubklemmen: – 0,5 – 4 mm ² eindrahtig und feindrahtig ohne Aderendhülse – 0,5 - 2,5 mm ² feindrahtig mit Aderendhülse
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
- Min. Schaltstrom 100 mA (bei 24 V)
- Ausgang:
– Anzahl
Schaltaktor 4fach: 4
Schaltaktor 8fach: 8
- 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

Schaltleistungen:

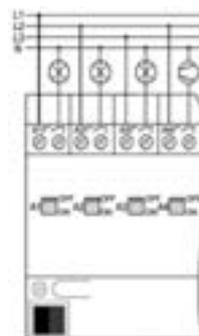
- Ohmsche Last 3600 W
- Kapazitive Last 10 A, max. 140 µF
- Lampenlasten:
- Glühlampen 2500 W
- HV-Halogen 2500 W
- NV-Halogen:
- konventionelle Trafos 1200 VA
- Tronic-Trafos 1500W
- Leuchtstofflampen T5 / T8:
- unkompensiert 2500 W
- parallelkompensiert 1300 W, 140 µF
- Duo-Schaltung 2300 W, 140 µF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

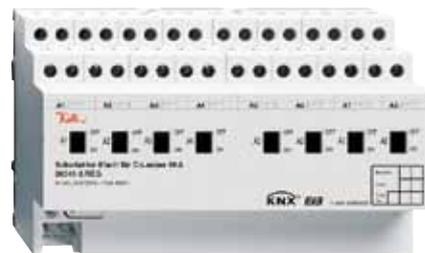
Der Schaltaktor für C-Last empfängt Telegramme von Sensoren oder anderen Steuerungen über den KNX und schaltet elektrische Verbraucher. Die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch für bedingt hohe Einschaltströme ausgelegt. Jeder Schaltausgang verfügt über ein separates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

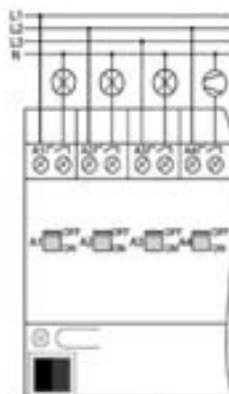
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Schaltausgänge ermöglicht.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus/Schaltstellungsanzeige.
- 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 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusiv dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.



36336-4.REG



36337-8.REG



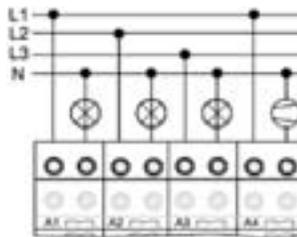
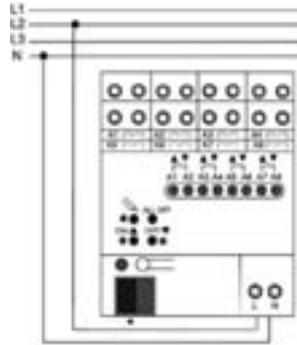
36338-16.REG

Schaltbetrieb

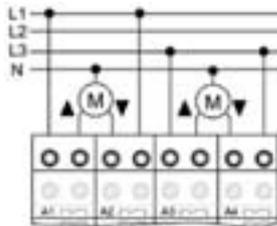
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schliesser- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten (nur im Busbetrieb): Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- 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 - Leistungsaufnahme - Anschluss	21 – 32 V DC SELV typ. 150 mW Standard KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern - Spannung - Anschluss	230 – 240 V AC ±10%, 50 / 60 Hz 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 Schaltvermögen 230 V AC	230 ... 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 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

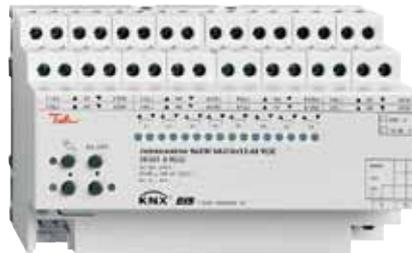
- Jeder Ausgang verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Ausgang parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der Jalousieausgänge ermöglicht.
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von 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



36339-4.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

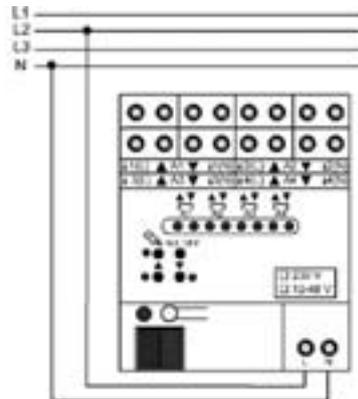
Versorgung extern Spannung 230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme max. 5,6 VA
Anschluss Schraubklemmen

Gesamtverlustleistung
2/1fach: max. 4,5 W
4/2fach: max. 4,5 W
8/4fach: max. 6 W

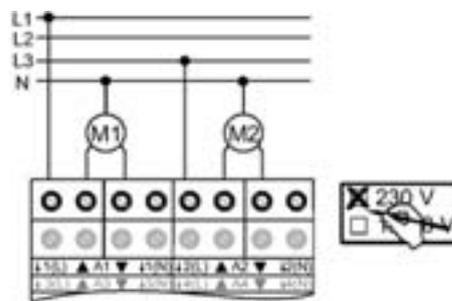
Ausgang Anzahl abhängig von der parametrisierten Kanaldefinition 2/4/8 für 230 V AC oder 1/2/4 für 12–48 V DC.

Anschluss Kontaktart Schraubklemmen
μ-Kontakt, monostabil,
Fahrrichtungen softwareverriegelt

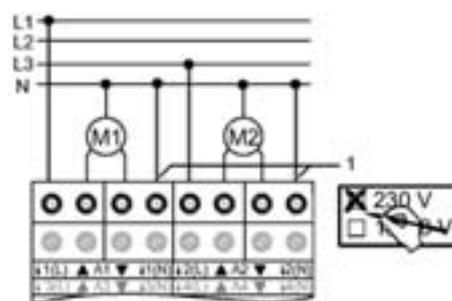
Schaltspannung AC 230 V AC, 50 Hz
Schaltvermögen AC 6 A AC1
Schaltspannung DC 12–48 V DC
Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A
Schaltvermögen 48 V DC 3 A
Mindestschaltstrom AC / DC 100 mA
Einbaubreite 2/1fach: 72 mm (4 TE)
4/2fach: 72 mm (4 TE)
8/4fach: 144 mm (8 TE)



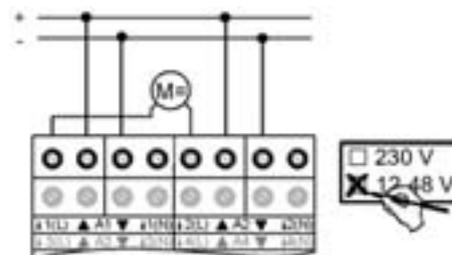
230 V-Antriebe ohne Fahrzeiterkennung



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 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/ Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 8 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.



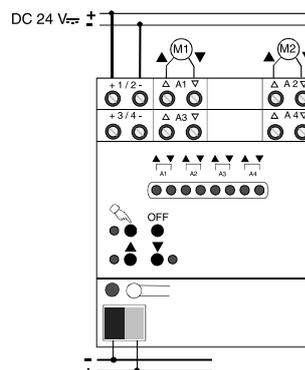
36354-4.REG

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 1 fach

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.

Hinweis: Ablösung 2012 / Neu: 36371-1.REG



36331-1.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
----------------	---

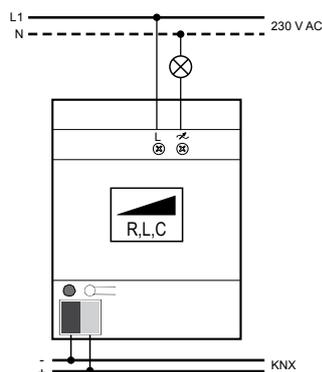
Versorgung extern	Spannung 230 V AC, 50 Hz Anschluss Schraubklemmen
-------------------	--

Gesamtverlustleistung	max. 4,5 W
Mindestlast	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



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 WVA bei einer max. Einzellast von 400 WVA. Integrierter Kurzschlusschutz mit automatischem Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung und Übertemperaturschutz.

Leistungserweiterung durch Leistungszusatz 36335-1.REG.

Hinweis: Ablösung 2012 / Neu: 36372-2.REG



36332-2.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 WVA pro Kanal

Ausgänge Anzahl 2
Anschluss Schraubklemmen

Gesamtleistung 2 x 300 WVA
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
- mit Tronic Trafos 50–300 W

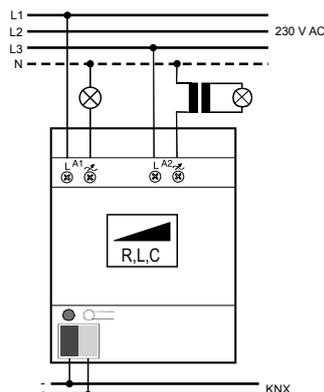
Lastarten bei unsymmetrischer

Lastverteilung

Gesamtanschluss

beider Kanäle

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



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. Hinweis: Ablösung 2012 / Neu: 36374-4.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.

Hinweise

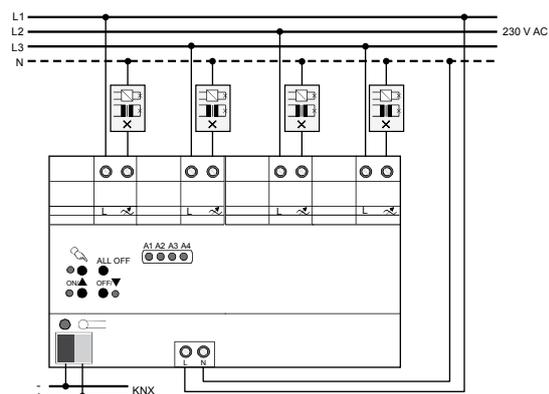
In Verbindung mit dem Leistungszusatz (Art.-Nr. 36335-1.REG) sind unbedingt die technischen Vorgaben zu beachten. Siehe Installationsanleitung Leistungszusatz (www.feller.ch).



36339-4.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. 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!



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



36349-4.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

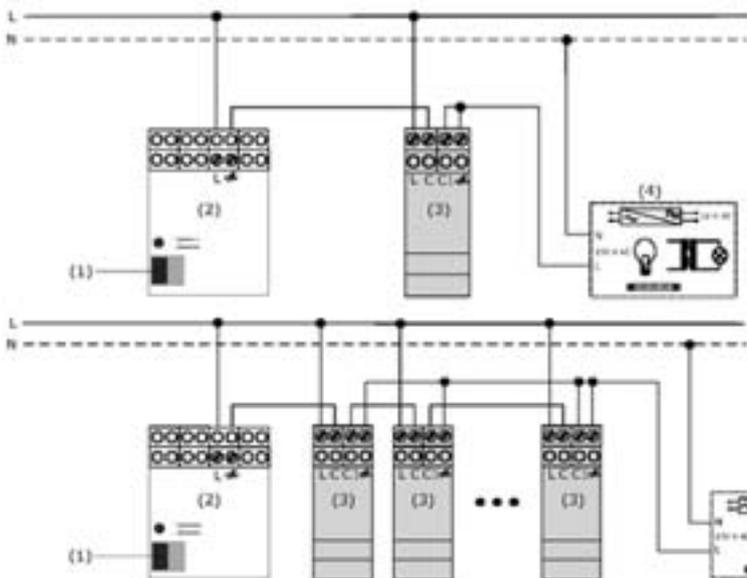
36 mm (2 TE)

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)	$P_L - P_D = P_{LZG}$
P_D	Max. Last Dimmaktor 500 W	2000 W - 500 W = 1500 W
P_{LZ}	Max. Last Leistungszusatz 500 W	$P_{LZG} / P_{LZ} = n$
P_{LZG}	Leistung, die die Leistungszusätze erbringen müssen	1500 W / 500 W = 3
n	Anzahl benötigter Leistungszusätze	



- (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 Relaishandbetätigung 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.



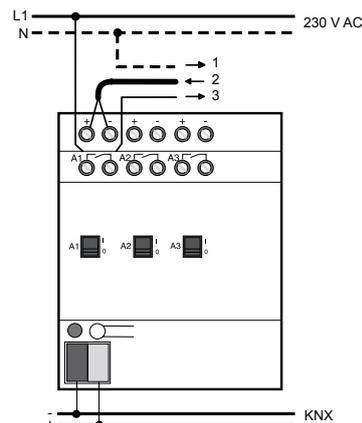
36319-3.REG

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)
Schaltvermögen	16 A / AC1, 10 A / AC3
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
Schaltertyp	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:

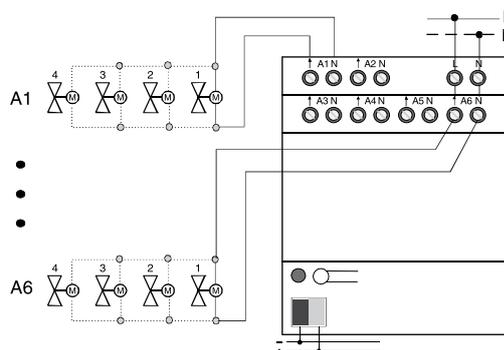
- Nur Busspannung softwareabhängig
- Nur Netzspannung Alle Ausgänge deaktiviert (Ausgänge hochohmig)
Buskommunikation findet statt! Empfangene Stellgrößen werden nachgeführt.
- Bus- und Netzspannung Alle Ausgänge deaktiviert (Ausgänge hochohmig).



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 Aufschrauben 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.

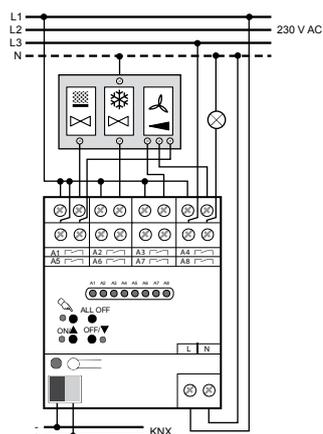
Der FanCoil Aktor empfängt in der Regel Stellgrössentelegramme (z.B. von Raumtemperaturreglern) und setzt diese in dazu äquivalente Lüfterstufen um. Zudem steuert er über eine Betriebsartenvorgabe oder alternativ direkt über getrennte Stellgrössenvorgaben die Ventile im Gebläsekonvektor an, welche die 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.

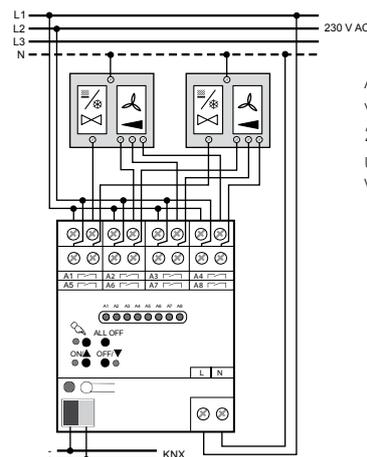


36363-1.REG

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

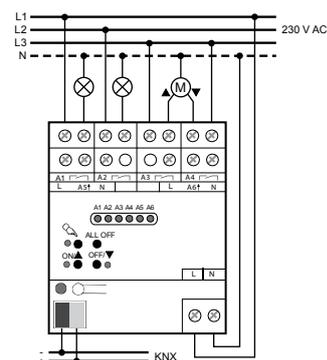
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Versorgung KNX	
Spannung	21–32 V DC SELV
Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Versorgung extern	
Spannung	230 V AC, 50 Hz
Anschluss	Schraubklemmen



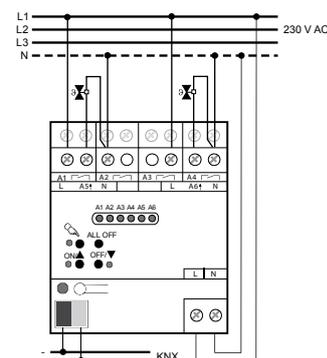
36362-6.REG

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 HomeServer 3

Verwendungszweck

Mit dem FacilityServer / HomeServer 3 lassen sich Anlagen und Gebäudegeräte intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX-Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung des FacilityServer / HomeServer 3 an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von ausserhalb möglich. Der FacilityServer / HomeServer 3 dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Das Leistungsspektrum des FacilityServer ist mit dem HomeServer 3 identisch. Der FacilityServer 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 / HomeServer 3 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 in 19"-Einschub mit Aluminium-Blende bzw. HomeServer 3 als Stand-Alone-Gerät
- Netzteil mit Anschlussleitung
- ISDN-Anschlussleitung
- Nullmodemkabel
- Kurzanleitung zur Inbetriebnahme



FacilityServer 36120-FS



HomeServer 3 36110-HS3



KNX / IP-Router 36130-00.REG



USB-Schnittstelle 36180-00.REG

Systemvoraussetzungen für Bediengeräte

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

Anschlussmöglichkeiten

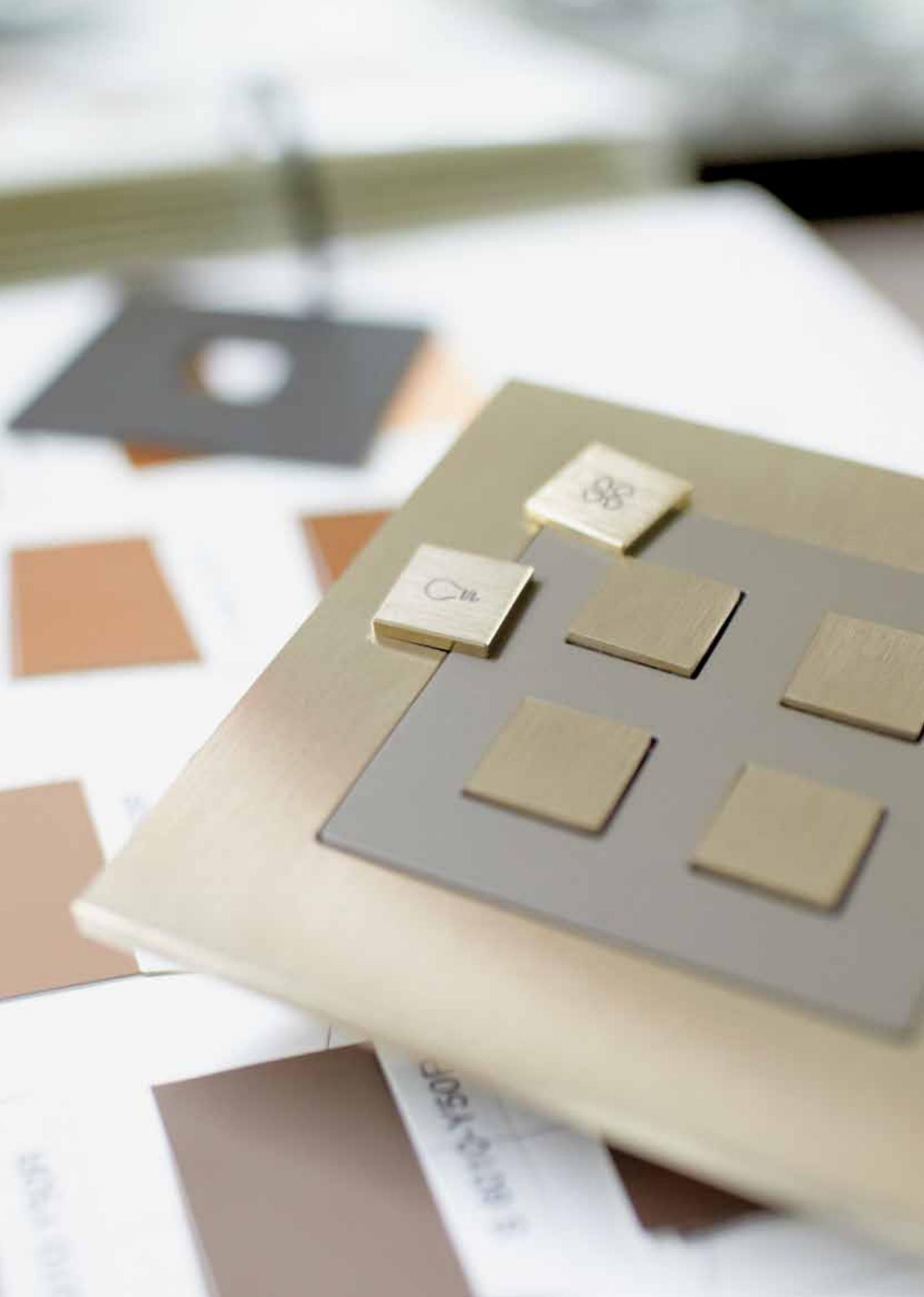
- 1 serielle Schnittstelle
 - 1 RJ45-Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet
 - 2 USB Schnittstellen
- An das KNX-System über KNX / IP-Router Art: 36130-00.REG oder Datenschnittstelle USB REG Art: 36180-00.REG oder Datenschnittstelle USB UP/AP Art: 36530.USB.FMI.61., ISDN-Modem integriert (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45 für Anschluss an NTB A oder S0 der Telefonanlage)

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 80 Logikbausteine

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Leistungsaufnahme	ca. 15 W
Abmessungen FacilityServer	B x H x T 483 x 88 x 270 mm
Abmessungen HomeServer 3	B x H x T 215 x 88 x 270 mm



DIENTSTLEISTUNG

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:

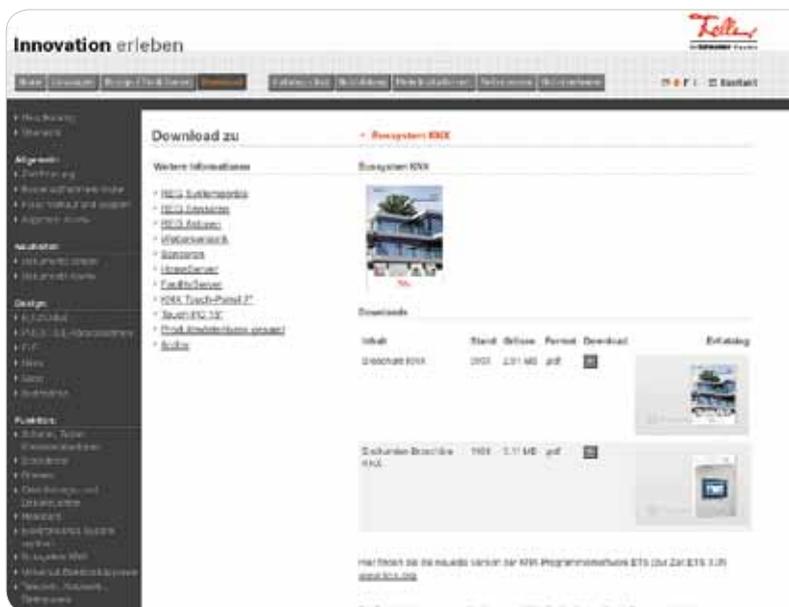
044 728 74 74



Download

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

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

5 **JAHRE ANS ANNI**
GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA

1 **JAHR ANNÉE ANNO**
GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA

EDIZIOdue colore
KNX Taster mit BCU

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

KNX Taster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max.
150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis
0,8 mm² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe
13 mm

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■ Einfach-
Bedienung



4701-1.FMI.61
303 840 000

4701-1.FX.39.61
207 840 000

4701-1.FM.61
303 540 000

4701-1.F.61
303 640 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit LED ■ Einfach-Taste ■ Einfach-
Bedienung



4701-1.FMI.L.61
303 850 000

4701-1.FX.39.L.61
207 850 000

4701-1.FM.L.61
303 550 000

4701-1.F.L.61
303 650 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■
Einfach-Bedienung



4701-1.FMI.P.61
303 870 000

4701-1.FX.39.P.61
207 870 000

4701-1.FM.P.61
303 570 000

4701-1.F.P.61
303 670 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■
Einfach-Bedienung



4701-1.FMI.L.P.61
303 880 000

4701-1.FX.39.L.P.61
207 880 000

4701-1.FM.L.P.61
303 580 000

4701-1.F.L.P.61
303 680 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Einfach-Taste ■ Zweifach-
Bedienung ■ Zusätzliche Seitenbausteine mit
LED beigelegt



4701-2.FMI.61
303 841 000

4701-2.FX.39.61
207 841 000

4701-2.FM.61
303 541 000

4701-2.F.61
303 641 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit LED ■ Einfach-Taste ■ Zweifach-
Bedienung ■ Zusätzliche Seitenbausteine mit
LED beigelegt



4701-2.FMI.L.61
303 851 000

4701-2.FX.39.L.61
207 851 000

4701-2.FM.L.61
303 551 000

4701-2.F.L.61
303 651 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED mit Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■
Zweifach-Bedienung ■ Zusätzliche
Seitenbausteine mit LED beigelegt



4701-2.FMI.P.61
303 871 000

4701-2.FX.39.P.61
207 871 000

4701-2.FM.P.61
303 571 000

4701-2.F.P.61
303 671 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■
Zweifach-Bedienung ■ Zusätzliche
Seitenbausteine mit LED beigelegt



4701-2.FMI.L.P.61
303 881 000

4701-2.FX.39.L.P.61
207 881 000

4701-2.FM.L.P.61
303 581 000

4701-2.F.L.P.61
303 681 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-
Bedienung



4702-1.FMI.61
303 842 000

4702-1.FX.39.61
207 842 000

4702-1.FM.61
303 542 000

4702-1.F.61
303 642 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-
Bedienung



4702-1.FMI.L.61
303 852 000

4702-1.FX.39.L.61
207 852 000

4702-1.FM.L.61
303 552 000

4702-1.F.L.61
303 652 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Ohne LED mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste
■ Einfach-Bedienung



4702-1.FMI.P.61
303 872 000

4702-1.FX.39.P.61
207 872 000

4702-1.FM.P.61
303 572 000

4702-1.F.P.61
303 672 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code gemäß
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Frontplatten
Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


900-4704.FMI.61
378 294 000

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue colore
KNX Taster mit BCU

Fertigapparate

Baukasten

	Fertigapparate		Baukasten		Montageaufnahmen	
	Unterputz	Aufputz	Komponenten		BSM	BSE
	FMI Weiss+Farbe	FX.39 Weiss+Farbe	FM Weiss+Farbe für PRESTIGE-Einzelappa- rate	F Weiss+Farbe für Kombinationen	Mit Befestigungsplatte	Ohne Befestigungsplatte
KNX Taster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm ² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm						
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4702-1.FMI.L.P.61 303 882 000	4702-1.FX.39.L.P.61 207 882 000	4702-1.FM.L.P.61 303 582 000	4702-1.F.L.P.61 303 682 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung ■ Zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt	4702-2.FMI.61 303 843 000	4702-2.FX.39.61 207 843 000	4702-2.FM.61 303 543 000	4702-2.F.61 303 643 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung ■ Zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt	4702-2.FMI.L.61 303 853 000	4702-2.FX.39.L.61 207 853 000	4702-2.FM.L.61 303 553 000	4702-2.F.L.61 303 653 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED mit Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung ■ Zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt	4702-2.FMI.P.61 303 873 000	4702-2.FX.39.P.61 207 873 000	4702-2.FM.P.61 303 573 000	4702-2.F.P.61 303 673 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung ■ Zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt	4702-2.FMI.L.P.61 303 883 000	4702-2.FX.39.L.P.61 207 883 000	4702-2.FM.L.P.61 303 583 000	4702-2.F.L.P.61 303 683 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4703-1.FMI.61 303 844 000	4703-1.FX.39.61 207 844 000	4703-1.FM.61 303 544 000	4703-1.F.61 303 644 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4703-1.FMI.L.61 303 854 000	4703-1.FX.39.L.61 207 854 000	4703-1.FM.L.61 303 554 000	4703-1.F.L.61 303 654 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4703-1.FMI.P.61 303 874 000	4703-1.FX.39.P.61 207 874 000	4703-1.FM.P.61 303 574 000	4703-1.F.P.61 303 674 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4703-1.FMI.L.P.61 303 884 000	4703-1.FX.39.L.P.61 207 884 000	4703-1.FM.L.P.61 303 584 000	4703-1.F.L.P.61 303 684 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4703-2.FMI.61 303 845 000	4703-2.FX.39.61 207 845 000	4703-2.FM.61 303 545 000	4703-2.F.61 303 645 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4703-2.FMI.L.61 303 855 000	4703-2.FX.39.L.61 207 855 000	4703-2.FM.L.61 303 555 000	4703-2.F.L.61 303 655 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Frontplatten
Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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

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

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue colore
KNX Taster mit BCU

Fertigapparate

Baukasten

	Fertigapparate		Baukasten		Montageaufnahmen	
	Unterputz	Aufputz	Komponenten		BSM	BSE
	FMI Weiss+Farbe	FX.39 Weiss+Farbe	FM Weiss+Farbe für PRESTIGE-Einzelappa- rate	F Weiss+Farbe für Kombinationen	Mit Befestigungsplatte	Ohne Befestigungsplatte
KNX Taster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm ² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm						
Ohne LED mit Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4703-2.FMI.P.61 303 875 000	4703-2.FX.39.P.61 207 875 000	4703-2.FM.P.61 303 575 000	4703-2.F.P.61 303 675 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4703-2.FMI.L.P.61 303 885 000	4703-2.FX.39.L.P.61 207 885 000	4703-2.FM.L.P.61 303 585 000	4703-2.F.L.P.61 303 685 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4704-1.FMI.61 303 846 000	4704-1.FX.39.61 207 846 000	4704-1.FM.61 303 546 000	4704-1.F.61 303 646 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4704-1.FMI.L.61 303 856 000	4704-1.FX.39.L.61 207 856 000	4704-1.FM.L.61 303 556 000	4704-1.F.L.61 303 656 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4704-1.FMI.P.61 303 876 000	4704-1.FX.39.P.61 207 876 000	4704-1.FM.P.61 303 576 000	4704-1.F.P.61 303 676 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4704-1.FMI.L.P.61 303 886 000	4704-1.FX.39.L.P.61 207 886 000	4704-1.FM.L.P.61 303 586 000	4704-1.F.L.P.61 303 686 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Vierfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4704-2.FMI.61 303 847 000	4704-2.FX.39.61 207 847 000	4704-2.FM.61 303 547 000	4704-2.F.61 303 647 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Vierfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4704-2.FMI.L.61 303 857 000	4704-2.FX.39.L.61 207 857 000	4704-2.FM.L.61 303 557 000	4704-2.F.L.61 303 657 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED mit Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4704-2.FMI.P.61 303 877 000	4704-2.FX.39.P.61 207 877 000	4704-2.FM.P.61 303 577 000	4704-2.F.P.61 303 677 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	4704-2.FMI.L.P.61 303 887 000	4704-2.FX.39.L.P.61 207 887 000	4704-2.FM.L.P.61 303 587 000	4704-2.F.L.P.61 303 687 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Ohne LED ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	4706-1.FMI.61 303 865 000	4706-1.FX.39.61 207 865 000	4706-1.FM.61 303 565 000	4706-1.F.61 303 665 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Frontplatten
Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


900-4708.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

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.FMI.L.61
378 594 000

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.FMI.61
378 294 000

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.FMI.L.61
378 594 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

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

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

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue colore
KNX Taster mit BCU

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

KNX Taster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max.
150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis
0,8 mm² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe
13 mm

Mit LED ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-
Bedienung



4706-1.FMI.L.61
303 866 000



4706-1.FX.39.L.61
207 866 000



4706-1.FM.L.61
303 566 000



4706-1.F.L.61
303 666 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Ohne LED mit Papiereinlage ■ Sechsfach-
Taste ■ Einfach-Bedienung



4706-1.FMI.P.61
303 895 000



4706-1.FX.39.P.61
207 895 000



4706-1.FM.P.61
303 595 000



4706-1.F.P.61
303 695 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste
■ Einfach-Bedienung



4706-1.FMI.L.P.61
303 896 000



4706-1.FX.39.L.P.61
207 896 000



4706-1.FM.L.P.61
303 596 000



4706-1.F.L.P.61
303 696 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Ohne LED ■ Achtfach-Taste ■ Einfach-
Bedienung



4708-1.FMI.61
303 867 000



4708-1.FX.39.61
207 867 000



4708-1.FM.61
303 567 000



4708-1.F.61
303 667 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit LED ■ Achtfach-Taste ■ Einfach-Bedienung



4708-1.FMI.L.61
303 868 000



4708-1.FX.39.L.61
207 868 000



4708-1.FM.L.61
303 568 000



4708-1.F.L.61
303 668 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Ohne LED mit Papiereinlage ■ Achtfach-Taste
■ Einfach-Bedienung



4708-1.FMI.P.61
303 897 000



4708-1.FX.39.P.61
207 897 000



4708-1.FM.P.61
303 597 000



4708-1.F.P.61
303 697 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Achtfach-Taste ■
Einfach-Bedienung



4708-1.FMI.L.P.61
303 898 000



4708-1.FX.39.L.P.61
207 898 000



4708-1.FM.L.P.61
303 598 000



4708-1.F.L.P.61
303 698 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Frontplatten

Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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.FMI.61
378 298 000

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.FMI.L.61
378 598 000

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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 .910
	Braun	..58 .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

Ersatztasten

stein ■ Für KNX und zeption



918-4700.FMI.61
323 900 000



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue colore
KNX Szenentaster mit BCU

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

KNX Szenentaster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max.
 150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis
 0,8 mm² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
 Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe
 13 mm

	Unterputz	Aufputz	Komponenten	Komponenten	BSM	BSE
Mit LED ■ Einfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 3721-1.FMI.L.61 323 080 000	 3721-1.FX.39.L.61 203 080 000	 3721-1.FM.L.61 323 380 000	 3721-1.F.L.61 323 680 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 3721-1.FMI.L.P.61 323 090 000	 3721-1.FX.39.L.P.61 203 090 000	 3721-1.FM.L.P.61 323 390 000	 3721-1.F.L.P.61 323 690 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Einfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 3721-2.FMI.L.61 323 081 000	 3721-2.FX.39.L.61 203 081 000	 3721-2.FM.L.61 323 381 000	 3721-2.F.L.61 323 681 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Einfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 3721-2.FMI.L.P.61 323 091 000	 3721-2.FX.39.L.P.61 203 091 000	 3721-2.FM.L.P.61 323 391 000	 3721-2.F.L.P.61 323 691 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 3722-1.FMI.L.61 323 082 000	 3722-1.FX.39.L.61 203 082 000	 3722-1.FM.L.61 323 382 000	 3722-1.F.L.61 323 682 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 3722-1.FMI.L.P.61 323 092 000	 3722-1.FX.39.L.P.61 203 092 000	 3722-1.FM.L.P.61 323 392 000	 3722-1.F.L.P.61 323 692 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach- Bedienung	 3722-2.FMI.L.61 323 083 000	 3722-2.FX.39.L.61 203 083 000	 3722-2.FM.L.61 323 383 000	 3722-2.F.L.61 323 683 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 3722-2.FMI.L.P.61 323 093 000	 3722-2.FX.39.L.P.61 203 093 000	 3722-2.FM.L.P.61 323 393 000	 3722-2.F.L.P.61 323 693 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 3723-1.FMI.L.61 323 084 000	 3723-1.FX.39.L.61 203 084 000	 3723-1.FM.L.61 323 384 000	 3723-1.F.L.61 323 684 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 3723-1.FMI.L.P.61 323 094 000	 3723-1.FX.39.L.P.61 203 094 000	 3723-1.FM.L.P.61 323 394 000	 3723-1.F.L.P.61 323 694 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach- Bedienung	 3723-2.FMI.L.61 323 085 000	 3723-2.FX.39.L.61 203 085 000	 3723-2.FM.L.61 323 385 000	 3723-2.F.L.61 323 685 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000

Farbe: Code gemäss
 Farbübersicht EDIZIOdue
 resp. EDIZIOdue colore
 ändern

Frontplatten
Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe


900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

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

900-3724.FMI.L.61
378 286 000

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

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

900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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

900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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

900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue colore
KNX Szenentaster mit BCU

Fertigapparate

Baukasten

	Fertigapparate		Baukasten		Montageaufnahmen	
	Unterputz	Aufputz	Komponenten		BSM	BSE
	FMI Weiss+Farbe	FX.39 Weiss+Farbe	FM Weiss+Farbe für PRESTIGE-Einzelappa- rate	F Weiss+Farbe für Kombinationen	Mit Befestigungsplatte	Ohne Befestigungsplatte
KNX Szenentaster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm						
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	3723-2.FMI.L.P.61 323 095 000	3723-2.FX.39.L.P.61 203 095 000	3723-2.FM.L.P.61 323 395 000	3723-2.F.L.P.61 323 695 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3724-1.FMI.L.61 323 086 000	3724-1.FX.39.L.61 203 086 000	3724-1.FM.L.61 323 386 000	3724-1.F.L.61 323 686 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3724-1.FMI.L.P.61 323 096 000	3724-1.FX.39.L.P.61 203 096 000	3724-1.FM.L.P.61 323 396 000	3724-1.F.L.P.61 323 696 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Vierfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	3724-2.FMI.L.61 323 087 000	3724-2.FX.39.L.61 203 087 000	3724-2.FM.L.61 323 387 000	3724-2.F.L.61 323 687 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	3724-2.FMI.L.P.61 323 097 000	3724-2.FX.39.L.P.61 203 097 000	3724-2.FM.L.P.61 323 397 000	3724-2.F.L.P.61 323 697 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3726-1.FMI.L.61 323 088 000	3726-1.FX.39.L.61 203 088 000	3726-1.FM.L.61 323 388 000	3726-1.F.L.61 323 688 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3726-1.FMI.L.P.61 323 098 000	3726-1.FX.39.L.P.61 203 098 000	3726-1.FM.L.P.61 323 398 000	3726-1.F.L.P.61 323 698 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Achtfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3728-1.FMI.L.61 323 089 000	3728-1.FX.39.L.61 203 089 000	3728-1.FM.L.61 323 389 000	3728-1.F.L.61 323 689 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Achtfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3728-1.FMI.L.P.61 323 099 000	3728-1.FX.39.L.P.61 203 099 000	3728-1.FM.L.P.61 323 399 000	3728-1.F.L.P.61 323 699 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Farbe: Code gemäss
 Farbübersicht EDIZIOdue
 resp. EDIZIOdue colore
 ändern

Frontplatten

Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000

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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 .910
	Braun	..58 .990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 .900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

Ersatztasten

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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

KNX Touch-Panel 7"

Fertigapparate

Baukasten

Unterputz

FMI
Weiss+Farbe

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 EIB (E Nr. 372 116 129) ■ 148 x 208 mm



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" ■ 154 x 214 mm
chromstahl geschliffen ■ Waagrechte
Montage ■ 2 x 3



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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Weitere PRESTIGE-
Farben gemäss
Farbübersicht

ab 01.01.2012

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss .. 61	. .00
	Hellgrau .. 65	. .30
	Dunkelgrau .. 67	. .40
	Schwarz .. 60	. 950
	Transparent .. 10	. .20
Natura	Crema .. 35	. .10
	Beige .. 38	. 910
	Braun .. 58	. 990
	Moca .. 59	. .90
	Terracotta .. 53	. 900
Pastell	Abricot .. 47	. .50
	Lavendel .. 71	. .70
	Pistache .. 89	. .60
	Vanille .. 37	. .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

EDIZIOdue colore
KNX IR-Taster mit BCU

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

KNX IR-Taster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max.
150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis
0,8 mm² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39:
Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe
13 mm

Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 4712-1.FMI.L.61 303 211 000	 4712-1.FX.39.L.61 207 011 000	 4712-1.FM.L.61 303 511 000	 4712-1.F.L.61 303 611 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 4712-1.FMI.L.P.61 303 213 000	 4712-1.FX.39.L.P.61 207 013 000	 4712-1.FM.L.P.61 303 513 000	 4712-1.F.L.P.61 303 613 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 4712-2.FMI.L.61 303 212 000	 4712-2.FX.39.L.61 207 012 000	 4712-2.FM.L.61 303 512 000	 4712-2.F.L.61 303 612 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 4712-2.FMI.L.P.61 303 214 000	 4712-2.FX.39.L.P.61 207 014 000	 4712-2.FM.L.P.61 303 514 000	 4712-2.F.L.P.61 303 614 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 4713-1.FMI.L.61 303 221 000	 4713-1.FX.39.L.61 207 021 000	 4713-1.FM.L.61 303 521 000	 4713-1.F.L.61 303 621 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 4713-1.FMI.L.P.61 303 223 000	 4713-1.FX.39.L.P.61 207 023 000	 4713-1.FM.L.P.61 303 523 000	 4713-1.F.L.P.61 303 623 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 4713-2.FMI.L.61 303 222 000	 4713-2.FX.39.L.61 207 022 000	 4713-2.FM.L.61 303 522 000	 4713-2.F.L.61 303 622 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung	 4713-2.FMI.L.P.61 303 224 000	 4713-2.FX.39.L.P.61 207 024 000	 4713-2.FM.L.P.61 303 524 000	 4713-2.F.L.P.61 303 624 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 4716-1.FMI.L.61 303 226 000	 4716-1.FX.39.L.61 207 026 000	 4716-1.FM.L.61 303 526 000	 4716-1.F.L.61 303 626 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	 4716-1.FMI.L.P.61 303 227 000	 4716-1.FX.39.L.P.61 207 027 000	 4716-1.FM.L.P.61 303 527 000	 4716-1.F.L.P.61 303 627 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Frontplatten

Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4716.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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



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



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



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



900-4716.FMI.L.61
378 296 000



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.FMI.L.61
378 296 000



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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code	
Classic	Weiss	..61	. .00
	Hellgrau	..65	. .30
	Dunkelgrau	..67	. .40
	Schwarz	..60	.950
	Transparent	..10	. .20
Natura	Crema	..35	. .10
	Beige	..38	.910
	Braun	..58	.990
	Moca	..59	. .90
Pastell	Terracotta	..53	.900
	Abricot	..47	. .50
	Lavendel	..71	. .70
	Pistache	..89	. .60
	Vanille	..37	. .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue colore
KNX IR-Szenentaster mit BCU

Fertigapparate

Baukasten

	Fertigapparate		Baukasten		Montageaufnahmen	
	Unterputz	Aufputz	Komponenten		BSM	BSE
	FMI Weiss+Farbe	FX.39 Weiss+Farbe	FM Weiss+Farbe für PRESTIGE-Einzelappa- rate	F Weiss+Farbe für Kombinationen	Mit Befestigungsplatte	Ohne Befestigungsplatte
KNX IR-Szenentaster mit BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm ² ■ Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm						
Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3762-1.FMI.L.61 303 282 000	3762-1.FX.39.L.61 207 082 000	3762-1.FM.L.61 303 082 000	3762-1.F.L.61 303 482 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung						
Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach- Bedienung	3762-2.FMI.L.61 303 283 000	3762-2.FX.39.L.61 207 083 000	3762-2.FM.L.61 303 083 000	3762-2.F.L.61 303 483 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung						
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3763-1.FMI.L.61 303 292 000	3763-1.FX.39.L.61 207 092 000	3763-1.FM.L.61 303 092 000	3763-1.F.L.61 303 492 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Einfach-Bedienung						
Mit LED ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach- Bedienung	3763-2.FMI.L.61 303 293 000	3763-2.FX.39.L.61 207 093 000	3763-2.FM.L.61 303 093 000	3763-2.F.L.61 303 493 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Dreifach-Taste ■ Zweifach-Bedienung						
Mit LED ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach- Bedienung	3766-1.FMI.L.61 303 296 000	3766-1.FX.39.L.61 207 096 000	3766-1.FM.L.61 303 096 000	3766-1.F.L.61 303 496 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Mit LED und Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung						
Mit LED und Papiereinlage ■ Sechsfach-Taste ■ Einfach-Bedienung	3766-1.FMI.L.P.61 303 297 000	3766-1.FX.39.L.P.61 207 097 000	3766-1.FM.L.P.61 303 097 000	3766-1.F.L.P.61 303 497 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Farbe: Code gemäss
 Farbübersicht EDIZIOdue
 resp. EDIZIOdue colore
 ändern

Frontplatten

Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



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



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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



900-3766.FMI.L.61
378 292 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 .910
	Braun	..58 .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

EDIZIOdue elegance
KNX Taster mit BCU

Baukasten

Einsätze

BSM

Mit Befestigungsplatte

BSE

Ohne Befestigungsplatte

KNX Taster EDIZIOdue elegance		
Einfach ■ Mit homogener LED Ausleuchtung Rot/Grün/Blau ■ 24 V DC ■ Max. 100 mW ■ Mit BCU ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ Einbautiefe 28 mm	4801-A.BSM.L 313 760 700	4801-A.BSE.L 313 750 700
		
Zweifach ■ Mit homogener LED Ausleuchtung Rot/Grün/Blau ■ 24 V DC ■ Max. 100 mW ■ Mit BCU ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ Einbautiefe 28 mm	4802-A-V.BSM.L 313 761 700	4802-A-V.BSE.L 313 751 700
		
Vierfach ■ Mit homogener LED Ausleuchtung Rot/Grün/Blau ■ 24 V DC ■ Max. 100 mW ■ Mit BCU ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ Einbautiefe 28 mm	4804-A.BSM.L 313 762 700	4804-A.BSE.L 313 752 700

ab 01.01.2012

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.OK.97 378 772 070	920-4802-V.F.OK.97 378 773 070	920-4804.F.OK.97 378 774 070
			
Frontplatte aluminium veredelt: mocca effect ■ Taste: schwarzgold poliert ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.OJ.99 378 772 090	920-4802-V.F.OJ.99 378 773 090	920-4804.F.OJ.99 378 774 090
			
Frontplatte aluminium veredelt: stone effect ■ Taste: chromstahl poliert ■ Ohne Beschriftung	920-4801.F.OG.95 378 772 030	920-4802-V.F.OG.95 378 773 030	920-4804.F.OG.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

ab 01.01.2012

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

ab 01.01.2012

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

ab 01.01.2012

Veredelung

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

Beschriftung

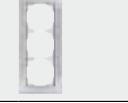
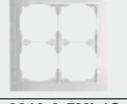
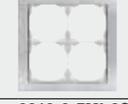
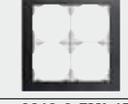
Frontplatten und Tasten können beschriftet werden. Siehe Feller Hauptkatalog 2011/2013, Reg. 14, Seite 21.

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	 2812.FMI.2B 334 210 610	 2812.FMI.1G 334 210 490	 2812.FMI.OK 334 210 260	 2812.FMI.OJ 334 210 210	 2812.FMI.0G 334 210 290	 2812.FMI.1E 334 210 450
94 x 154 mm			 2811-2.FMI.OK 334 120 260			
214 x 94 mm	 2813.FMI.2B 334 310 610	 2813.FMI.1G 334 310 490	 2813.FMI.OK 334 310 260	 2813.FMI.OJ 334 310 210	 2813.FMI.0G 334 310 290	 2813.FMI.1E 334 310 450
94 x 214 mm			 2811-3.FMI.OK 334 130 260			
274 x 94 mm	 2814.FMI.2B 334 410 610	 2814.FMI.1G 334 410 490	 2814.FMI.OK 334 410 260	 2814.FMI.OJ 334 410 210	 2814.FMI.0G 334 410 290	 2814.FMI.1E 334 410 450
94 x 274 mm			 2811-4.FMI.OK 334 140 260			
154 x 154 mm	 2812-2.FMI.2B 334 220 610	 2812-2.FMI.1G 334 220 490	 2812-2.FMI.OK 334 220 260	 2812-2.FMI.OJ 334 220 210	 2812-2.FMI.0G 334 220 290	 2812-2.FMI.1E 334 220 450
214 x 154 mm	 2813-2.FMI.2B 334 320 610	 2813-2.FMI.1G 334 320 490	 2813-2.FMI.OK 334 320 260	 2813-2.FMI.OJ 334 320 210	 2813-2.FMI.0G 334 320 290	 2813-2.FMI.1E 334 320 450
154 x 214 mm			 2812-3.FMI.OK 334 230 260			

ab 01.01.2012

Weiss

Schwarz

Zusatzrahmen ■ Für EDIZIOdue prestige Abdeckrahmen		
1 x 1	928-PRESTIGE.1x1.61 334 119 000	928-PRESTIGE.1x1.60 334 119 050
2 x1, 1x2	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

ab 01.01.2012

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 zeptrion
Modulgeräte und KNX ■ 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 resp. EDIZIOdue colore ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 . .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Braun	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

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 zeprion, 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

Farbübersicht BEAMIT IR-Prestigesender

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 PRESTIGE

aluminium natur	..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 Raumthermostat-Taster mit BCU

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

KNX Raumthermostat-Taster mit BCU ■
 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ KNX
 Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■
 Einbautiefe 22 mm ■ FX.39: Anbauhöhe
 44 mm ■ BSM: Einbautiefe 13 mm

Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Einfach-Bedienung



4772-1.FMI.L.61
 323 508 000

4772-1.FX.39.L.61
 203 208 000

4772-1.FM.L.61
 323 208 000

4772-1.F.L.61
 323 808 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■
 Einfach-Bedienung



4772-1.FMI.L.P.61
 323 528 000

4772-1.FX.39.L.P.61
 203 228 000

4772-1.FM.L.P.61
 323 228 000

4772-1.F.L.P.61
 323 828 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Mit LED ■ Zweifach-Taste ■ Zweifach-
 Bedienung



4772-2.FMI.L.61
 323 518 000

4772-2.FX.39.L.61
 203 218 000

4772-2.FM.L.61
 323 218 000

4772-2.F.L.61
 323 818 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Zweifach-Taste ■
 Zweifach-Bedienung



4772-2.FMI.L.P.61
 323 538 000

4772-2.FX.39.L.P.61
 203 238 000

4772-2.FM.L.P.61
 323 238 000

4772-2.F.L.P.61
 323 838 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Mit LED ■ Vierfach-Taste ■ Einfach-Bedienung



4774-1.FMI.L.61
 323 509 000

4774-1.FX.39.L.61
 203 209 000

4774-1.FM.L.61
 323 209 000

4774-1.F.L.61
 323 809 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Mit LED und Papiereinlage ■ Vierfach-Taste ■
 Einfach-Bedienung



4774-1.FMI.L.P.61
 323 529 000

4774-1.FX.39.L.P.61
 203 229 000

4774-1.FM.L.P.61
 323 229 000

4774-1.F.L.P.61
 323 829 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Farbe: Code gemäss
 Farbübersicht EDIZIOdue
 resp. EDIZIOdue colore
 ändern

Frontplatten

Tasten für Frontplatten

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe

Weiss+Farbe



900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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



900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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



900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

915-4704-14.FMI.L.61
378 044 000



900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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



900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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



900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 .910
	Braun	..58 .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

Ersatzlasten

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

Farbe: Code gemäss
Farbübersicht EDIZIOdue
resp. EDIZIOdue colore
ändern

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 ■ Master

■ 24 V DC, max 150 mW ■
 Übertragungsverfahren nach CSMA-CA,
 2-Drahttechnik ■ Beachten der NIN 491. ff,
 siehe Schema ■ Einbautiefe 23 mm ■ FX.39:
 Anbauhöhe 55 mm



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

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

**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
 resp. EDIZIOdue colore
 ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 . .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Braun	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
 01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

KNX Bewegungs- / Präsenzmelder pirios 360°

Fertigapparate

Unterputz

Weiss+Farbe

Baukasten

Bauteile

Weiss+Farbe

Zubehör

Bewegungsmelder pirios 360 KNX ■ Master

■ Die Einstellungen werden über die ETS Software vorgenommen ■ 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC) ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Einbautiefe 35 mm



Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / 14 m Durchmesser tan. ■ Für Deckenmontage ■ Eckig ■ Aussenmass 100 x 100 mm ■ Montagehöhe 2,5 m / 10 m Durchmesser rad.

44360.X.KNX.UP.61
303 818 000

Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,5 m / 14 m Durchmesser tan. ■ Für Deckenmontage ■ Rund ■ Aussenmass ø 111 mm ■ Montagehöhe 2,5 m / 10 m Durchmesser rad.

44360.O.KNX.UP.61
303 816 000

Präsenzmelder pirios 360P KNX ■ Master

■ 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC) ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Einbautiefe 35 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 ■ Master ■ 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC) ■ KNX Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Einbautiefe 35 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



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

ab 01.01.2012

Farbübersicht pirios

	Feller Code	E Code
Weiss	..61	. .00
Hellgrau	..65	. .30
Dunkelgrau	..67	. .40
Schwarz	..60	.950
Crema	..35	. .10
Coffee	..57	.890
Sand	..36	.810
Silver	..08	.840

EDIZIOdue colore
KNX Hotelcard-Schalter mit BCU

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 mit BCU ■ 24 V DC
 ■ Mit Busankoppler ■ Konfigurierbare
 Schaltverzögerung ■ KNX
 Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm² ■
 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
 resp. EDIZIOdue colore
 ändern

Farbübersicht EDIZIOdue

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 .910
	Braun	..58 .990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 .900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

**Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
 01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten**

Schaltaktor 4-fach mit Handbetätigung

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



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

Schaltaktor 8-fach mit Handbetätigung

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



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

Schaltaktor 4-fach mit Handbetätigung für C-Last

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



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

Schaltaktor 8-fach mit Handbetätigung für C-Last

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



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

Schaltaktor 4-fach / Jalousieaktor 2-fach mit Handbetätigung 16A

■ 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 1380 VA ■ Potentialfreie Schliesser ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse



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

Schaltaktor 8-fach / Jalousieaktor 4-fach mit Handbetätigung 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



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

Schaltaktor 16-fach / Jalousieaktor 8-fach mit Handbetätigung 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



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

Jalousieaktor 4-fach 24 V DC mit Handbetätigung

■ DC 12 - 48 V = (+10% / -15%) ■ Schaltvermögen DC 12/24 V 6 A ■ Schaltvermögen DC 48 V 3 A



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

Jalousieaktor 2-fach (230 V AC), 1-fach (12-48 V DC) mit Handbetätigung

■ 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



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

Jalousieaktor 4-fach mit Handbetätigung (230 V AC), 2-fach (12 - 48 V DC) 6 A

■ 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



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

Jalousieaktor 8-fach (230 V AC), 4-fach (12-48 V DC) mit Handbetätigung

■ 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



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

Universal-Dimmaktor 1-fach

■ 230 V AC, 50 Hz ■ Mindestlast 50 W/VA ■ Schaltleistung 500 W/VA ■ Anschluss Netz: Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig 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 eindrätig oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse



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

Universal-Dimmaktor 4-fach mit Handbetätigung

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



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

ab 01.10.2011

ab 01.10.2011

ab 01.10.2011

Raumaktor ■ Ausgang A1 - A4 ■
Schaltspannung AC: AC 250 V ~ ■
Schaltvermögen AC1: 16 A ■
Schaltvermögen AC3 (cos j < 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



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

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

DALI Gateway ■ 1 Ausgang für max
64 Geräte in 32 Gruppen



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

Fan Coil Aktor mit Handbetätigung ■
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



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

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



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

**Leistungszusatz 500 W für Universal-
Dimmkatoren** ■ 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

ab 01.10.2011

ab 01.10.2011

KNX / IP-Router ■ Dient zur Kupplung des
KNX-Systems mit dem Ethernet ■ Anschluss
von Ethernet via RJ45



2 TE **36130-00.REG**
405 680 300

USB-Datenschnittstelle 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

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 eindrätzig
oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig,
feindrätzig mit Aderendhülse



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

Spannungsversorgung 640 mA ■ 230 V AC,
50 Hz ■ Nennstrom total max. 640 mA (I1
+ I2 + I3) ■ Ausgänge BUS 28-31 V DC
(verdrosselt) ■ Ausgang 30 V DC
(unverdrosselt) ■ Anschluss Netz:
Schraubklemmen 1,5 - 4 mm² eindrätzig
oder 2 x 1,5 - 2,5 mm² eindrätzig,
feindrätzig mit Aderendhülse



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

Universal-Tasterschnittstelle 2-fach

Konstantstrom 0,8 mA pro Ausgang ■ Ein-/Ausgänge dreidrigger 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 dreidrigger 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

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: Schraubenklemmen 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

Binäreingang 6-fach 24 V AC

Eingangsstrom/Kanal: ca. 4 mA bei 24 V AC/DC ■ Signalpegel: 0-Signal = 0 bis 1,8 V AC / -24 bis +1,8 V DC, 1-Signal = 8 bis 42 V AC/DC ■ Anschluss Eingänge: Schraubenklemmen 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 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: Schraubenklemmen 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

Visualisierung 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

ab 01.01.2012

ab 01.01.2012

FacilityServer ■ Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in Zweckbauten und privaten Gebäuden ■ Umfangreiche Logikfunktionen ■ Schnittstelle zwischen KNX, LAN und ISDN ■ Unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar ■ Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX Anlagen, uvm. ■ Lieferumfang: Netzteil mit Anschlussleitung, ISDN-Anschlussleitung, Nullmodemkabel, Kurzanleitung ■ Anschlussmöglichkeit 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet, ISDN-Modem integriert (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45) ■ Anschluss an KNX mittels KNX / IP-Router 36130-00.REG oder Serielle Datenschnittstelle FT1.2 (36520.FMI61, EDIZIOdue) ■ Für 19 Zoll Rack-Einbau mit Aluminiumblende, natur



aluminium natur ■ IP 20 ■ Abmessungen
(B x H x T) 483 x 88 x 270 mm

36120-FS
207 904 000

HomeServer 3 ■ Lieferumfang: Netzteil mit Anschlussleitung, ISDN-Anschlussleitung, Nullmodemkabel, Kurzanleitung ■ Anschlussmöglichkeit 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet, ISDN-Modem integriert (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45) ■ Anschluss an KNX mittels KNX / IP-Router 36130-00.REG oder Serielle Datenschnittstelle FT1.2 (36520.FMI61, EDIZIOdue)



aluminium natur ■ IP 20 ■ Abmessungen
(B x H x T) 215 x 88 x 270 mm

36110-HS3
207 902 000

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 ■ Übertragungsrate: 9600 Baud
■ Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB
11 / 2.0 ■ Anschlüsse KNX-Klemme: 2-polig,
je 4 Steckklemmen für Drähte mit
Querschnitt 0,6 bis 0,8 mm² ■ 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
resp. EDIZIOdue colore
ändern

KNX Wettersensorik

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

AbdecksetFMI
Weiss+FarbeF
Weiss+Farbe920-36530.USB.FMI.61
378 998 000920-36530.USB.F.61
378 898 000Farbe: Code gemäss Farbübersicht EDIZIOdue resp.
EDIZIOdue colore ändern**Farbübersicht EDIZIOdue**

	Feller Code	E Code
Classic	Weiss	..61 . .00
	Hellgrau	..65 . .30
	Dunkelgrau	..67 . .40
	Schwarz	..60 . 950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . 910
	Braun	..58 . 990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 . 900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Neue Farben <EDIZIOdue colore> lieferbar ab
01.01.2012, siehe Farbübersicht hinten

FARBÜBERSICHTEN

Feller Code

E-Code

EDIZIOdue colore (gültig ab 1.1.2012)

		Feller Code	E-Code
INDIVIDUAL		..88	. 860
		..80	. 850
		..41	. 800
WELLNESS		..37	. x80
		..35	. x10
		..36	. 810
		..57	. 890
		..61	. x00
PUR		..08	. 840
		..65	. x30
		..67	. x40
		..60	. 950

FARBÜBERSICHTEN

Feller Code

E-Code

EDIZIOdue prestige (gültig ab 1.1.2012)

		Feller Code	E-Code
INDIVIDUAL		..1D	. 470
		..1F	. 430
		..0D	. 220
		..2B	. 610
		..1G	. 490
WELLNESS		..2A	. 650
		..2C	. 600
		..2D	. 660
		..0K	. 260
		..0J	. 210
PUR		..1C	. 400
		..0C	. 230
		..0A	. 200
		..0G	. 290
		..1E	. 450

EDIZIOdue elegance (gültig ab 1.1.2012)

		Feller Code	E-Code
INDIVIDUAL		..92	. 020
		..1G	. 490
WELLNESS		..91	. 010
		..2B	. 610
PUR		..99	. 090
		..0J	. 210
WELLNESS		..97	. 070
		..0K	. 260
		..95	. 030
PUR		..0G	. 290
		..90	. 040
		..1E	. 450

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 KOMFORTLÖSUNG 1

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

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 3

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

FELLER KOMFORTLÖSUNG 2

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