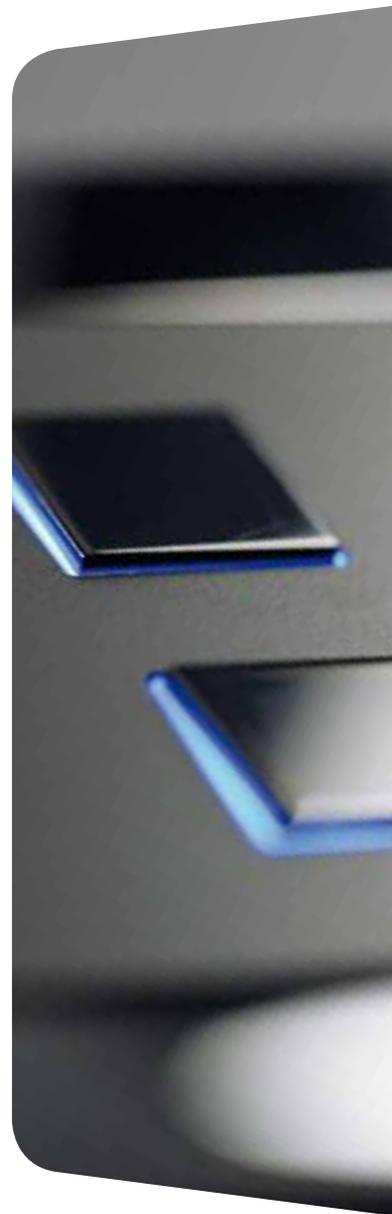
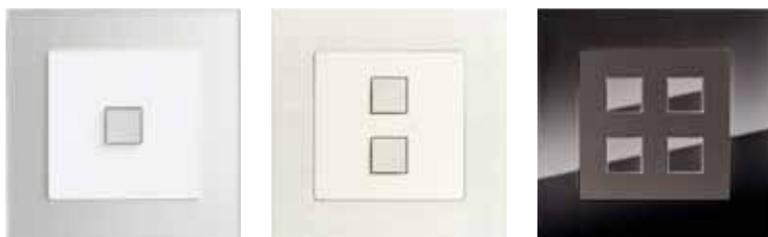


SETTEMBRE 2011

FELLER KNX

Management edifici intelligente



Feller
by Schneider Electric

INDICE

Introduzione

Filosofia	3
Materiale di supporto	4
Design unitario	5

Prodotti

Pulsanti KNX e uso	6
EDIZIOdue Elegance e uso	8
Scritte	10
Gruppi di prodotti	12
Touch-Panel KNX 7"	13
Touch-PC 15"	14
FacilityServer / HomeServer 3	15

Dati tecnici

Pulsanti KNX	16
Pulsanti KNX EDIZIOdue Elegance	17
Pulsanti per scene KNX	18
Pulsante KNX con termostato ambiente	19
Pulsante IR KNX	20
Apparecchio modulare IR KNX	21
Apparecchio modulare IR KNX con cellula IR indipendente	22
Hotelcard KNX	23
Stazione meteorologica KNX	23
Touch-Panel KNX 7"	24
Touch-PC 15"	25
Rivelatore di movimento pirois 180 KNX	26
Rivelatore di movimento pirois 360 KNX	27
Rivelatore di movimento pirois 360P KNX	28
Rivelatore di movimento pirois 360P KNX regolazione di intensità luminosa costante	29
Interfaccia pulsante KNX doppio/quadruplo	30
Interfaccia dati REG USB	31
Diversi attori	32
FacilityServer / HomeServer 3	57

Servizi	59
---------	----

Assortimento	60
--------------	----

NOTE

Indicazioni tecniche

Le informazioni e le indicazioni pubblicate in questo opuscolo sono state redatte secondo scienza e coscienza. Con riserva di errori e modifiche tecniche. In caso di incertezze si prega di rivolgersi al supporto tecnico 044 728 74 74.

Informazione sul marchio

EDIZIO e il rispettivo logotipo sono marchi registrati della Feller AG.

Commutare e variare la luce

I pulsanti KNX vi permettono di commutare e variare le sorgenti luminose esattamente come desiderate.

Comandi combinati

I pulsanti KNX vengono configurati in modo da comandare luci, tende e riscaldamento usando un solo apparecchio.

Comandi multifunzionali

Quando i normali pulsanti raggiungono i loro limiti, interviene il Touch Panel KNX da 7" di Feller. La costruzione compatta permette di utilizzare molteplici funzioni in uno spazio ristrettissimo.

Commutazioni automatiche

Commutare e variare senza contatto e automaticamente i rivelatori di movimento, non solo è comodo, ma è anche efficiente.

Comandare e visualizzare

Con l'HomeServer e la sua interfaccia utente grafica potete comandare, direttamente in loco o da qualsiasi parte del mondo tramite Internet, l'intera installazione usando moderni mezzi di comunicazione come il PC, l'i-PAD o lo smartphone.

FELLER KNX: DIGITALE, MULTIFUNZIONALE, INTERCONNESSO

Molteplici funzioni e uso semplice? Con il sistema bus KNX di Feller non è una contraddizione. Con un'individualità pari alla vostra e a quella della vostra casa, commutate le installazioni di luci e tende, il riscaldamento e la ventilazione, l'impianto d'allarme o il sistema multimediale e molte altre funzioni. KNX costituisce la soluzione ideale per soddisfare elevate esigenze in materia di comfort d'uso, sicurezza, flessibilità, efficienza e capacità d'ampliamento. Con KNX aumentate il valore della vostra proprietà abitativa e risparmiate contemporaneamente energia. Chi punta sul futuro decide a favore dell'automazione per edifici di Feller.

KNX in breve

- Utilizzabile comodamente con pulsanti, passando dal Touch-Panel fino all'iPhone.
- Chiara raffigurazione delle condizioni d'esercizio del vostro edificio
- Uso efficiente delle risorse energetiche
- Riduzione dell'elettrosmog
- Informazioni attuali grazie all'accesso a distanza
- Si adatta flessibilmente alle vostre esigenze
- Semplicità dell'installazione
- Le grandi combinazioni di interruttori si riducono
- Design Feller unitario



Comandare le tende

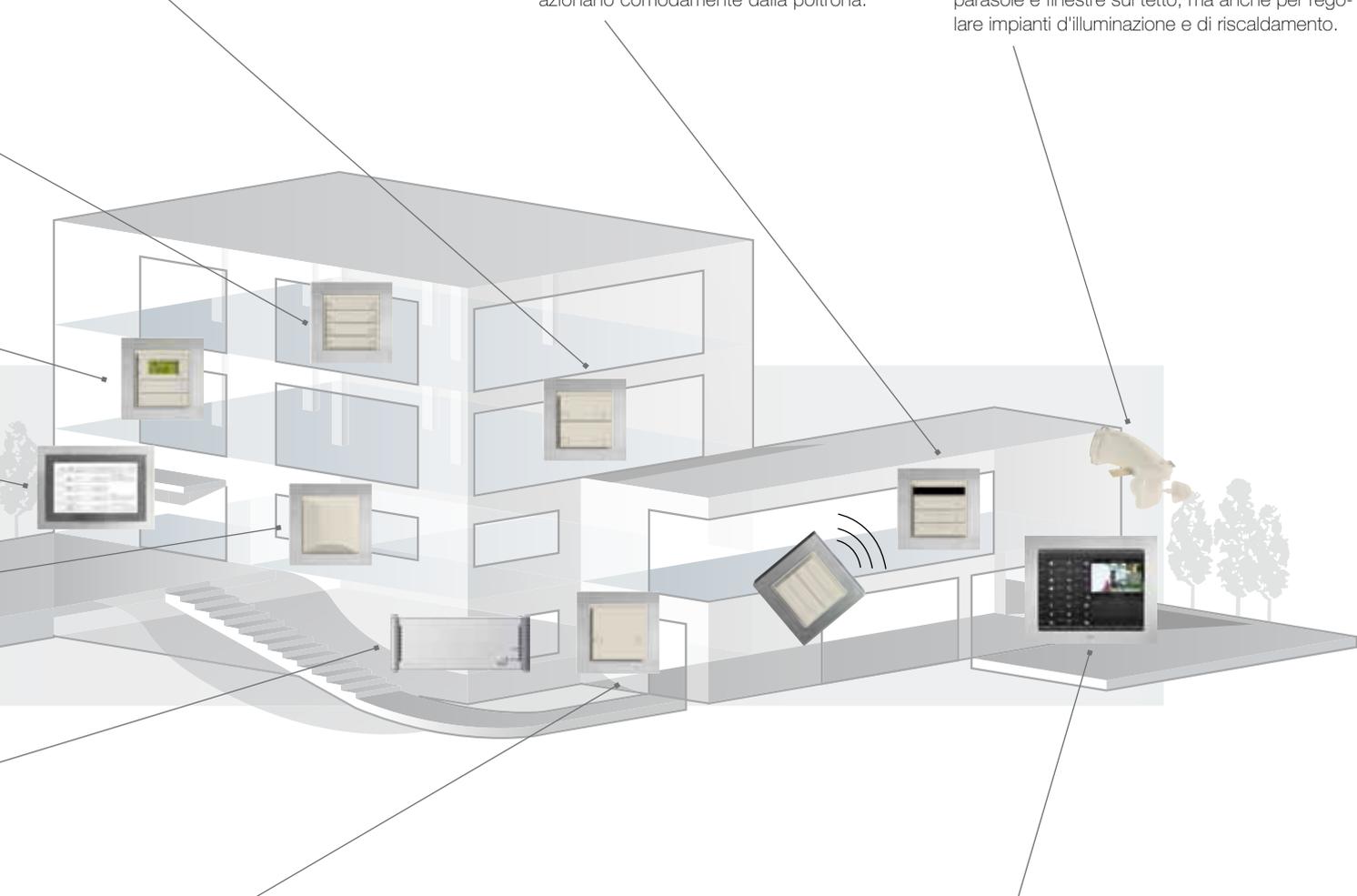
I pulsanti per tende si possono configurare in funzione del numero di tende usate. Dal pulsante semplice a quello ottuplo. LED colorati e una scritta individuale ne facilitano l'uso.

Telecomandare

Il telecomando permette di spegnere le luci e aprire le tende senza doversi alzare per raggiungere i comandi. Con il telecomando a infrarossi BEAMIT si azionano comodamente dalla poltrona.

Comandi dipendenti dalle condizioni atmosferiche

La stazione meteorologica KNX registra vento, luminosità, temperatura e pioggia e viene utilizzata per il comando automatico di tende, tende parasole e finestre sul tetto, ma anche per regolare impianti d'illuminazione e di riscaldamento.



ON/OFF o SU/GIÙ centralizzati

Un pulsante presso l'ingresso permette di comandare centralmente tutte le sorgenti luminose e tutte le tende. KNX offre il comfort e la sicurezza di poter comandare tutte le utenze desiderate azionando semplicemente un pulsante.

Posto di comando centrale

Il Touch-PC da 15" è il posto di comando del sistema bus. Permette di gestire e visualizzare tutte le funzioni dell'edificio e consente l'accesso a Internet.

SUPPORTO KNX

Feller la sostiene durante il suo lavoro quotidiano e la sua attività costruttiva. Per via elettronica, su stampati o tridimensionalmente. L'attuale offerta di materiale di supporto e le informazioni sulla formazione professionale si trovano alla pagina web www.feller.ch o si possono richiedere al consulente clienti.

Supporto elettronico



Homepage Feller

Voi e i vostri clienti potete sperimentare KNX in qualsiasi momento, anche in Internet. Animazioni dimostrano con grande semplicità le possibilità del KNX. www.feller.ch

Documentazioni clienti finali



Informazioni sul sistema KNX

Al cliente finale è dedicata l'informazione sul sistema KNX, appositamente sviluppata per esso. Su 16 pagine illustra in modo breve e conciso i vantaggi più importanti per l'utente (N° d'articolo: 52.KNX-I.1009).

È possibile ordinare l'opuscolo destinato al cliente finale anche nella pratica scatola per display da 25 esemplari (N° d'articolo: 28.DISKNX-I.1009).

Documentazioni professionali



Catalogo principale

Oltre all'intera offerta di prodotti Feller, il catalogo principale contiene informazioni dettagliate sul sistema pirois. (N° d'articolo: 67.HK-I.1109)

Materiale per display



Feller le offre una grande scelta di possibilità di presentazione, dai display, ai prodotti e cartelli d'esposizione commerciali e desk di consulenza completi fino alla valigia di dimostrazione. Si rivolga al suo consulente clienti.

Formazione



Maggiore è lo sviluppo tecnico raggiunto nella moderna ingegneria delle installazioni e dei fabbricati, più sono importanti le conoscenze fondate sulle possibilità disponibili. Una formazione e un perfezionamento mirati aiutano la progettazione e la messa in esercizio, ma anche l'individuazione degli errori e la rapida rimozione dei disturbi. Ne consegue una maggiore disponibilità dell'impianto. Gli investimenti

fatti risultano protetti e si crea sicurezza. Le conoscenze apprese sui prodotti aiutano durante la vendita e la consulenza al cliente. Si possono reperire dati attuali e informazioni particolareggiate sul sito web www.feller.ch/ausbildung

ShowRoom Feller



Fornire consulenza è sempre una sfida interessante, perché quando si inizia a progettare un sistema elettrico non sono ancora generalmente note le svariate possibilità offerte da un moderno impianto di grande comfort, come può esserlo ad es. il KNX. Nel nostro Showroom vengono presentati tutti gli apparecchi e sistemi Feller e la loro applicazione all'interno di un'abitazione comprendente ufficio, soggiorno e camera da letto. Gra-

zie a questa pratica applicazione divengono autospieganti anche sistemi di una certa complessità. Ognuno è in grado di riconoscere subito il plusvalore e il comfort offerto. Sfruttate questa possibilità di fornire consulenza e visitateci Horgen assieme ai vostri clienti. Telefonateci e prendete un appuntamento. **Telefono 044 728 72 72.**

DESIGN UNITARIO

Spesso accade che un gran numero di stazioni destinate a facilitare il comando di luci, tende, impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione nei moderni impianti per edifici non concordino formalmente e cromaticamente. Non è il caso di Feller. Tutte le componenti KNX in vista rispecchiano l'elegante design EDIZIOdue. Dal

semplice pulsante KNX al Touch-Panel KNX multifunzionale da 7", fino alla consolle di comando Touch-PC 15". Specialmente nella versione Prestige ed Elegance, gli apparecchi KNX rispecchiano il prestigio che si addice al sistema KNX. Un design unitario e un comfort individuale fanno parte del concetto di Feller.

I pulsanti KNX nel design elegance sono disponibili in 6 versioni.



I pulsanti KNX sono disponibili nei 12 colori dei materiali sintetici e in 15 versioni prestige.



Anche per il Touch-Panel KNX 7" multifunzionale si sceglie tra 12 colori dei materiali sintetici e 15 versioni prestige.



Anche le cornici di copertura del Touch-PC 15" sono disponibili in 3 versioni EDIZIOdue prestige: acciaio cromato smerigliato, vetro bianco e vetro nero.



SVARIATI PULSANTI KNX

Già i piccoli pulsanti KNX, impiegabili flessibilmente con accoppiatori bus integrati, offrono numerose possibilità di comando. Si adattano perfettamente all'uso desiderato dal rispettivo committente. Il numero di pulsanti per ogni apparecchio può essere scelto liberamente tra 1 e 4. Con un comando semplice (2 utenti per ogni

pulsante) si possono gestire in questo modo fino a 8 lampade o tende. LED colorati e il pratico campo per le scritte permettono, se richiesto, di aumentare la chiarezza dei comandi. In combinazione con un termostato per locali o con la ricevente a infrarossi, si ottiene un ulteriore aumento del comfort d'uso dei pulsanti KNX.

Fino a 8 utenze possono essere comandate con il pulsante KNX e l'accoppiatore bus integrato.



Gestisce il clima dell'ambiente e contemporaneamente l'atmosfera creata dalle luci: pulsate KNX semplice-quadruplo con termostato per locali.



L'interruttore KNX-Hotelcard: con un massimo di 16 canali, commutabili indipendentemente tra di loro, con funzione early-return e con commutazioni per scene.

Quando si desidera ottenere commutazioni automatiche, il compito viene assunto dal rivelatore di movimento piroso KNX. Anch'esso è disponibile nel design unitario EDIZIOdue.



Il pulsante KNX-IR semplice-sestuplo permette sia il comando manuale che a distanza.



Per un comodo comando indipendente dalla posizione dei pulsanti KNX-IR si consiglia l'uso della trasmittente Prestige. Anche in questo caso si può variare il numero di pulsanti.

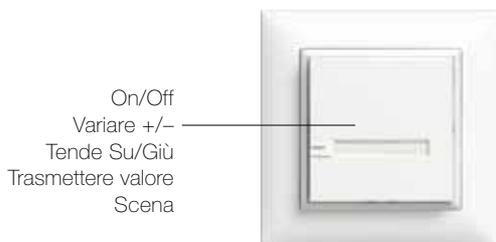
FILOSOFIA D'USO DEI PULSANTI KNX

Grazie a un concetto d'uso flessibile, i tasti KNX possono essere utilizzati in tre modi diversi. Questi dipendono dal software, rispettivamente dal collegamento scelto. Se richiesto, si possono ottenere informazioni supplementari

mediante i LED colorati in rosso, verde o blu: ad es. indicazione dello stato di funzionamento (LED on/off), funzione di sovramodulazione (LED lampeggiante) o di abbassamento notturno (variazione dell'intensità luminosa del LED).

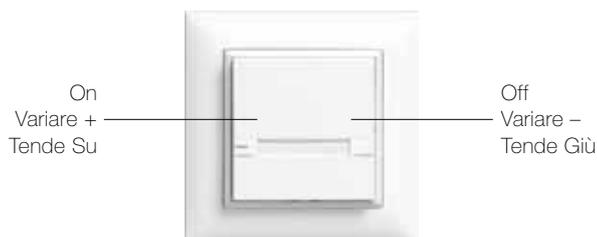
Comando semplice / 1 utenza

Non importa da quale lato si preme il pulsante, viene eseguita sempre la stessa funzione



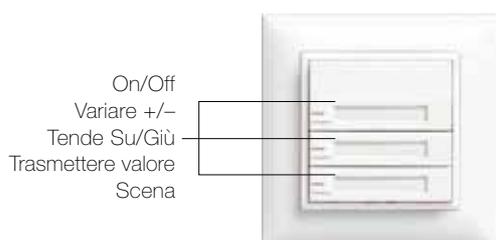
Comando doppio / 1 utenza

Viene raggiunta sempre la stessa utenza, la sua funzione dipende dal lato d'azionamento, sinistro o destro, del pulsante.



Tripla comando semplice / 3 utenze

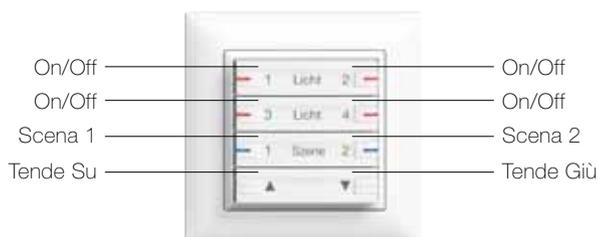
Con questo comando si raggiunge sempre 1 utenza per ogni fila di pulsanti.



Forme miste

Sono naturalmente possibili anche le forme miste. Nell'esempio sottostante si comandano come segue:

1. Fila di tasti: 2 sorgenti luminose on/off mediante comando semplice
2. Fila di tasti: 2 sorgenti luminose on/off mediante comando semplice
3. Fila di tasti: 2 scene mediante doppio comando semplice
4. Fila di tasti: 1 tenda su/giù mediante comando doppio



EDIZIOdue elegance

Le sperimentate funzioni in un nuovo design. I pulsanti KNX elegance sono disponibili in versione semplice, duplice e quadrupla. Complessivamente, con un pulsante KNX si possono comandare in questo modo fino a 4 utenze. È possibile scegliere tra design in 6 versioni, composte completamente da pregiati materiali autentici.

Se richiesto, si ricevono informazioni supplementari mediante LED colorati rossi, verdi o blu: ad es. indicazione dello stato di funzionamento (LED on/off), funzione di sovr modulazione (LED lampeggiante) o di abbassamento notturno (variazione dell'intensità luminosa del LED).

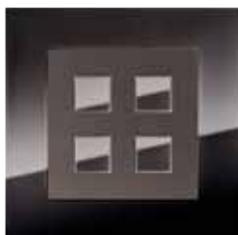
Pulsante semplice elegance in specchio satin | pearl, effect



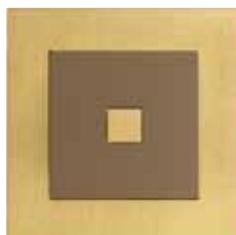
Pulsante doppio elegance in marmo bianco | arctic



Pulsante quadruplo elegance in oro nero lucidato | mocca, effect



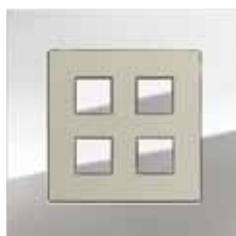
Pulsante semplice elegance in ottone champagne | hazel



Pulsante doppio elegance in vetro nero | graphite



Pulsante quadruplo elegance in acciaio cromato lucidato | stone, effect



Per completare la linea di design, tutte le funzioni EDIZIOdue possono essere perfezionate in modo da permetterne un'integrazione perfetta e diretta. Ecco alcuni esempi:



specchio satin
pearl, effect



marmo bianco
arctic



oro nero lucidato
mocca, effect



acciaio cromato lucidato
stone, effect

FILOSOFIA D'USO EDIZIOdue elegance

Grazie alla flessibilità del concetto d'utilizzazione, esistono tre differenti modi d'utilizzazione dei pulsanti KNX.

I LED si comandano nei colori rosso, verde e blu. Queste funzioni si possono parametrare comodamente usando il software ETS.

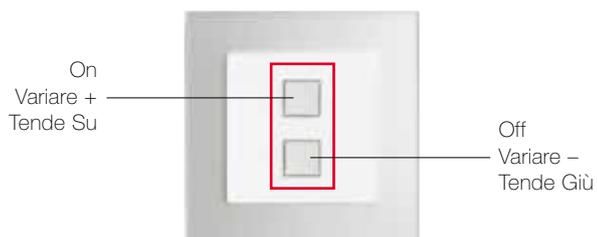
La disposizione delle funzioni una sull'altra o sullo stesso pulsante serve a comandare le luci e le tende.

Le funzioni una accanto all'altra servono a comandare le tende, la musica o il calore.

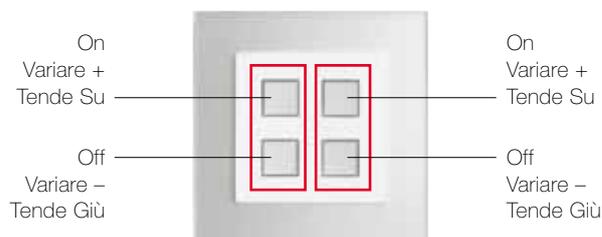
Comando semplice / 1 utenza



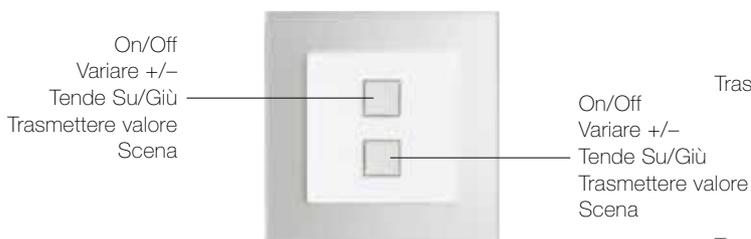
Comando doppio alto / 1 utenza



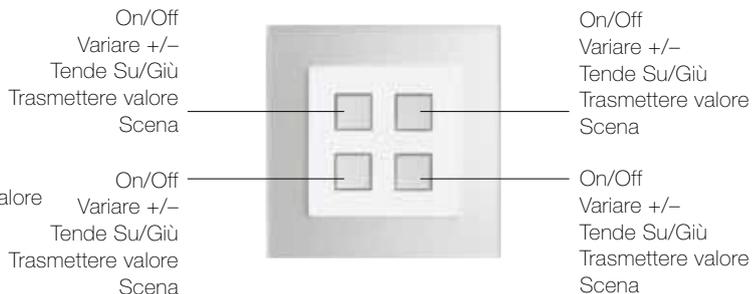
2x comando doppio / 2 utenze



2x comando semplice / 2 utenze



4x comando semplice / 4 utenze



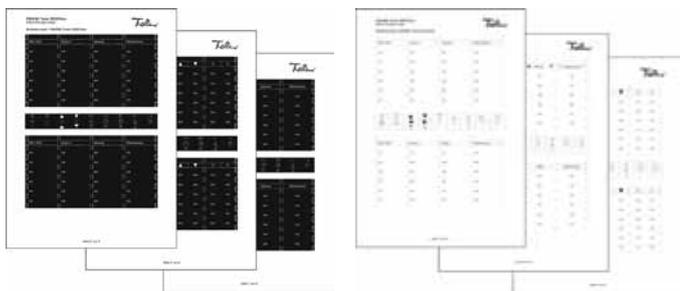
SCRITTA PULSANTE KNX

Maggiore è il numero di utenze gestite, più sarà importante contrassegnare con chiarezza le funzioni dei tasti. Si possono così escludere confusioni e le persone che usano per la prima volta i tasti potranno orientarsi rapidamente. Per le scritte è possibile scegliere fra 3

varianti diverse, a seconda delle esigenze e dei desideri individuali dei clienti. Per le varianti 1 e 2 occorre ordinare i tasti con inserti di carta. Tutti i modelli e tutte le informazioni relative alle scritte sono disponibili sul sito www.feller.ch.

Scritta variante 1: inserti di carta

Grazie ai nostri modelli d'iscrizione, l'utente stesso è in grado di eseguire facilmente questo tipo d'iscrizione. Per gli apparecchi di colore bianco si consiglia l'emissione su pellicole overhead normalmente reperibili sul mercato. Per i pulsanti di colori diversi si può scegliere tra il modello positivo (testo nero/simboli su sfondo bianco) o modello negativo (testo bianco/simboli su sfondo nero).



Semplice esecuzione delle scritte: modelli per inserti di carta in bianco e nero.

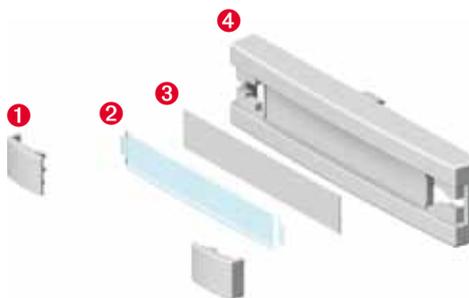
Scritta variante 2: Sistema P-Touch

Anche questa scritta può essere eseguita direttamente dal cliente. A questo scopo è necessario usare lo sperimentato e noto sistema P-Touch di Brother. Le cassette con il nastro per scritte adatto (6 mm) corrispondono ai seguenti numeri di riferimento:
Testo nero su bianco: TZ-211
Testo bianco su nero: TZ-315
Testo nero su trasparente: TZ-111

Scritta variante 3: scritte laser / incisioni

Su richiesta eseguiamo volentieri le scritte conformi alle indicazioni dei clienti, tramite tecnologia laser. Informazioni particolareggiate concernenti le possibilità per le scritte laser si trovano nell'opuscolo «Incisioni».

La scritta può essere quindi progettata facilmente tramite il tool di scrittura Feller-clixx: www.feller.ch/clixx



Sostituire l'inserto di carta

1. Togliere il pulsante di comando **4** con gli inserti di carta **3** da sostituire. A questo scopo sollevare il pulsante usando un cacciavite (dimensione 1).
2. Spingere via da dietro l'elemento laterale **1** ed estrarre la finestra **2**.
3. Sostituire l'inserto di carta **3**.
4. Inserire nuovamente la finestra e l'elemento laterale e montare il pulsante di comando.



SCRITTE PER EDIZIOdue elegance

Le scritte su piastre frontali e pulsanti si possono applicare secondo necessità. Per mantenere inalterata l'estetica dei pulsanti, consigliamo scritte di dimensioni ridotte dando preferenza alla simbologia. Si può scegliere tra 23 pittogrammi. Tutti i modelli e le informazioni nonché il tool di scrittura si trovano sul sito www.feller.ch/clixx

EDIZIOdue elegance: scritte come elementi di design

Le scritte sulla piastra frontale si possono applicare individualmente. Per i pulsanti si può scegliere tra 23 pittogrammi.

Piastra frontale (testo)

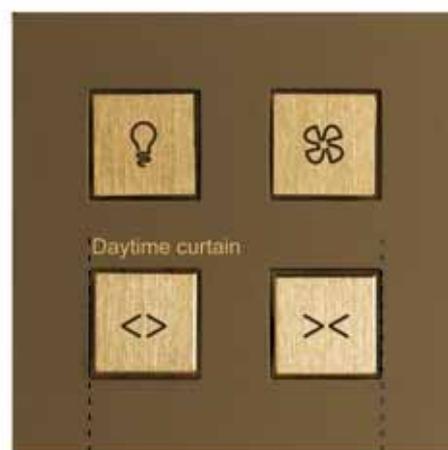
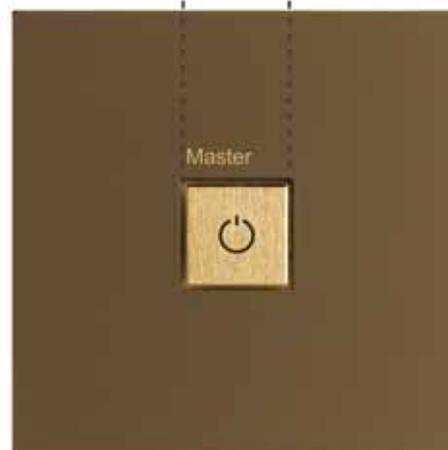
Carattere	Arial Unicode
Dimensione	8 punti / 2 mm
Linea	0,4 mm
Processo	Laser
Colori	conformi a NCS (Natural Color System)

Pulsanti (pittogramma)

Linea	0,4 mm
Campo del pittogramma	6 x 6 m
Processo	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

campo max. dicitura individuale



campo max. dicitura individuale

GRUPPI DI PRODOTTI

Le componenti KNX di FELLER nel design EDIZIOdue e nei colori EDIZIOdue permettono di comandare comodamente e individualmente le utenze collegate in rete attraverso la linea bus. La commutazione e variazione di mezzi

d'illuminazione, il comando di gelosie e del riscaldamento, il controllo di autorizzazioni d'accesso o la sorveglianza di zone di lavoro e d'abitazione entra così in una nuova dimensione nel settore dell'installazione elettrica moderna.

Sensore

I sensori captano i segnali, quali l'azionamento del pulsante o il movimento, e trasmettono un telegramma KNX corrispondente al bus KNX.



Attore

Attraverso il bus KNX, gli attori ricevono i telegrammi dai sensori o da altri elementi di comando e commutano di conseguenza le utenze elettriche come, ad es., luce on, gelosia su o riscaldamento off.



Apparecchi per sistemi

Con gli apparecchi per sistemi KNX, Feller offre tutto l'occorrente per regolare l'energia, dall'alimentazione elettrica all'interfaccia dati USB, dall'accoppiatore di campo/di linea, dal router KNX/IP fino al gateway DALI. Gli apparecchi per sistemi quali HomeServer 3 o FacilityServer permettono inoltre di realizzare funzioni quali il comando a distanza o una visualizzazione.



TOUCH-PANEL KNX 7"

Il Touch-Panel KNX 7" serve da unità di visualizzazione e di comando per la gestione di luci, tende, gelosie e riscaldamento/climatizzazione, per richiamare scene nonché per accendere e spegnere diversi apparecchi. Oltre a funzioni come il modulo d'allarme il temporizzatore, esistono funzioni supplementari quali il modulo logico, il cambio dinamico della lingua o la simulazione di presenza. Queste aumentano notevolmente le possibilità d'impiego e rendono possibile un uso efficiente delle risorse energetiche.

I lati di comando e la navigazione possono essere adattati individualmente all'oggetto. Il Touch-Panel da 7" si installa in una scatola sotto intonaco adeguata ed è disponibile in tutti i 12 colori EDIZIOdue e nelle 15 versioni di EDIZIO Prestige. Se richiesto, nella modalità standby si possono visualizzare sotto forma di un dia-show le ultime foto delle vacanze o altre immagini.



Menu chiaro e ben strutturato in 5 varianti cromatiche:

Bianco



Nero



Marrone



Verde



Blu

Barra principale

Barra dei link

Campi dei pulsanti e delle condizioni



Verticale o trasversale, sempre bene in forma.

Altoparlanti per il modulo d'allarme



Copertura
Porta USB

Sonda di temperatura

TOUCH-PC 15"

La gamma di funzioni dell'edificio comandabili con il sistema KNX è enorme. Con Feller queste funzioni si possono comandare tramite diversi pulsanti KNX o con il versatile Touch-Panel KNX 7". Un ulteriore progresso in fatto di comfort d'uso e multifunzionalità proviene dal Touch-PC da 15", che permette di gestire la visualizzazione dell'edificio tramite FacilityServer o HomeServer 3. L'integrazione del sistema operativo Windows assicura anche l'accesso ad Internet con tutte le sue funzioni (navigare, e-mail, radio Internet, TV Internet, ecc.). Così si ottiene un controllo completo – usando semplicemente un dito.

L'integrazione nel perfetto design EDIZIOdue Prestige costituisce un'integrazione eccezionale a livello di design. Il Touch-PC 15", ad esempio, non appare come corpo estraneo nel contesto dell'installazione elettrica generale, ma

si adatta perfettamente ad essa. Comfort d'uso, funzionalità e design rendono il Touch-PC da 15" la centrale di comando perfetta per l'edificio. Una caratteristica essenziale del nuovo Touch-PC è la sua grande funzionalità. Inoltre si distingue dagli apparecchi simili grazie a un funzionamento estremamente silenzioso, alla robusta costruzione nonché all'integrazione di altoparlanti e microfono.



Semplicità d'uso: il Touch-PC da 15" si utilizza senza mouse e tastiera. Basta una pressione delle dita.



Le cornici di copertura in acciaio cromato smerigliato, vetro bianco e vetro nero sono state create nel design EDIZIOdue e rendono possibile una perfetta integrazione nell'installazione elettrica presente.

FACILITYSERVER / HOMESERVER 3

Con il FacilityServer / HomeServer 3 si possono visualizzare interi edifici sul browser di ogni PC (ad es. con il Touch-PC da 15") – ma anche le singole funzioni dell'edificio. Il comando si effettua o mediante un PC collegato alla rete interna o dall'esterno tramite Internet. In tal caso è sufficiente un PC, PDA, cellulare o smartphone con browser standard installato. Quando nell'edificio scatta un allarme, questo viene visualizzato sul Touch-PC 15" e il Facility-Server / HomeServer 3 informa mediante SMS, telefono o email. Inoltre, si possono visualizzare e raffigurare graficamente valori di misurazione o integrare telecamere nel sistema.

L'uso del FacilityServer / HomeServer 3 è semplicissimo e intuitivo. Come si naviga in Internet, con il Facility-Server / HomeServer 3 si può navigare anche all'interno dell'edificio. Informazioni meteorologiche, news, notizie

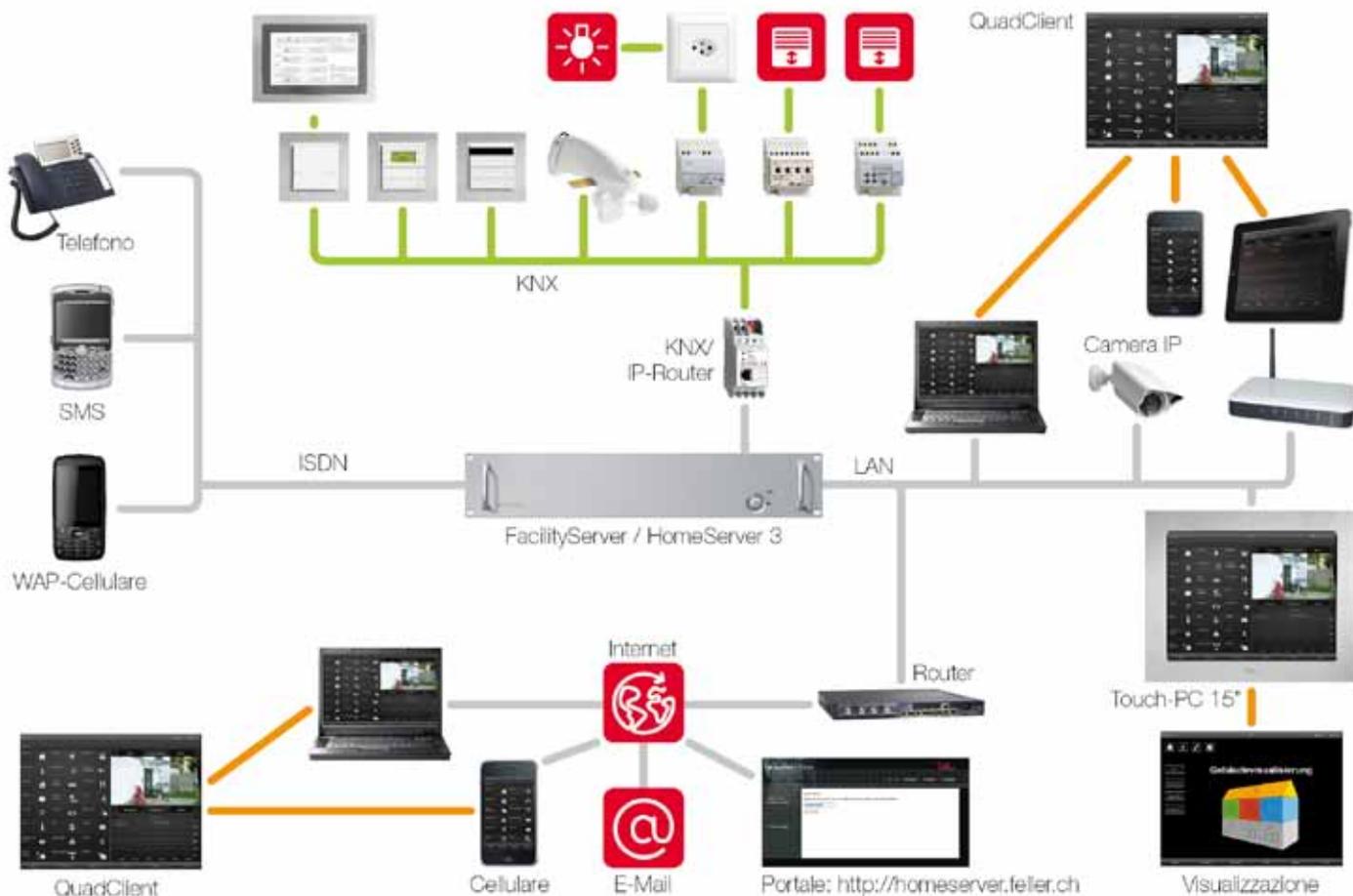
sportive, corsi borsistici, ricette per la cucina o orari dei treni: pagine Internet selezionate possono essere raffigurate sulla visualizzazione. Nella visualizzazione è possibile integrare anche i sistemi musicali multiroom. Grazie all'architettura del software, il Facility Server / HomeServer 3 è perfettamente protetto da aggressioni attraverso l'Internet. L'accesso dall'esterno lo ottiene solo chi dispone delle rispettive autorizzazioni. Possono accedere al FacilityServer / HomeServer da 3 a 200 persone contemporaneamente. Il portale <http://homeserver.feller.ch> stabilisce un collegamento tra la visualizzazione dell'edificio e l'utente. Eventuali modifiche all'impianto possono essere eseguite dal programmatore mediante la manutenzione a distanza, così si evitano le spese di trasferta.



Nel settore privato trova applicazione l'HomeServer 3.



Nel settore commerciale è il FacilityServer la prima scelta.



DATI TECNICI

Pulsanti KNX

Scopo d'uso

I pulsanti KNX sono unità d'immissione e negli impianti KNX vengono utilizzati come sensori per accendere e spegnere diverse utenze, per variare lampade, nonché per azionare tapparelle.

Caratteristiche

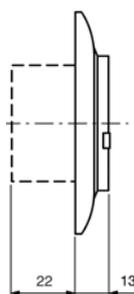
- Quantità pulsanti 1...4
- Grandezza pulsanti 1/1, 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni
Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Comando a 2 tasti
Commutare, variare, tapparelle
- Comando a pulsanti 2x1
Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Comando a pulsanti 1x1
Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Funzione commutare/pulsanti
INS, DIS, UM
- Funzione variare
corta/lunga ON/più chiaro, OFF/più scuro
UM/variare UM
- Funzione tapparelle
Funzione pulsante (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: Passo/stop, lungo: Spostare o breve: Spostare/stop, lungo: Passo/Stop) regolabile
- Funzione valore
Trasmettere valore da 0 a 255
- Funzione valore scena
richiamare e memorizzare dalla numero di scena 1 a 64 (1 byte oggetto)
- Funzione bloccare
Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli pulsanti
- Funzione LED
Indicazione dello status possibile mediante 3 LED colorati (blu, rosso, verde) lampeggianti o inversi, luminosità dei LED regolabile da 0% a 100% durante l'esercizio normale e l'abbassamento notturno, oggetto separato per la sovraccitazione dei LED

Dati tecnici

- Profondità di montaggio 22 mm
- Condizioni ambientali:
- Tipo di protezione secondo IEC 529 IP20, installazione a secco
 - Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +45°C
Stoccaggio: da -25°C a +70°C
- Collegamento morsetto bus 2 poli, 4 morsetti innestabili ognuno per fili Ø da 0.6 a 0.8 mm²
bus 24 V DC (da 21 a 30 V DC)
- Tensione di misurazione
- Potenza assorbita:
- Fabbisogno di base mass. 150 mW
 - inoltre per ogni LED mass. 50 mW
- Durata minimo 10⁵ commutazioni



4708-1.FMLP.61 (Pulsanti KNX)



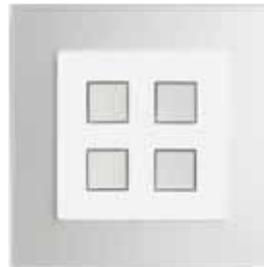
Pulsante KNX EDIZIOdue elegance

Scopo d'uso

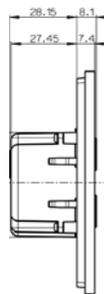
I pulsanti KNX sono le unità di immissione e negli impianti KNX svolgono la funzione di sensori per accendere e spegnere diversi carichi, per variare le lampade e per comandare le gelosie.

Caratteristiche

- Numero di pulsanti 1,2,4
- Libera attribuzione delle funzioni commutare, variare, gelosie, valore, scene
- Comando a 2 pulsanti commutare, variare, gelosie
- Comando a 2 x 1 pulsanti commutare, variare, gelosie, valore, scene
- Comando a 1 x 1 pulsanti commutare, variare, gelosie, valore, scene
- Funz. commutare/pulsanti INS, DIS, COM
- Funzione variare corta/lunga ON/più chiaro, OFF/più scuro UM/variare UM
- Funzione gelosie Funzione pulsante (Su/Giù) e concetto di comando (corto: passo/stop, lungo muovere o corto: muovere/stop, lungo: passo/stop) regolabile
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione valore scena richiamare e salvare numeri di scene da 1 a 64 (oggetto da 1 Byte)
- Funzione bloccare Oggetto bloccato, per bloccare singoli pulsanti
- Funzione LED È possibile indicare lo stato con 3 LED colorati (blu, rosso, verde), lampeggiante o a luce fissa, intensità luminosa dei LED da 0% a 100% in esercizio normale e abbassamento notturno comandabile, oggetto separato per la sovr modulazione dei LED



4804-A.BSM.L (funzione)
920-4804.F.1G.92 (design)

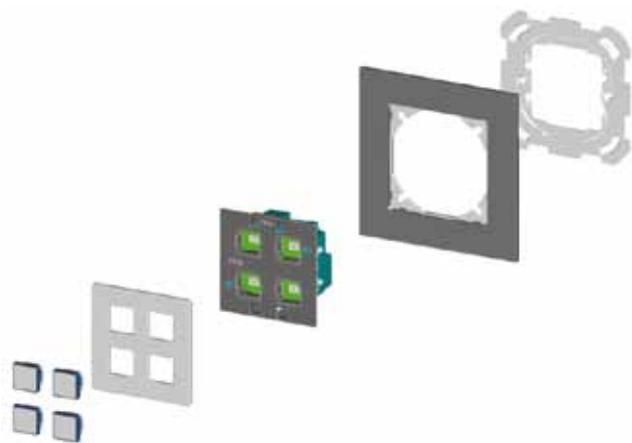


Note

- I pulsanti vengono forniti con pulsanti dummy. Il kit di copertura EDIZIOdue elegance sarà fornito e montato più tardi. Fino ad allora il pulsante potrà essere integrato ed usato con l'aiuto dei pulsanti dummy.
- I pulsanti dummy dovrebbero essere sostituiti con il pregiato kit di copertura in materiali autentici EDIZIOdue elegance solo poco prima della consegna dell'impianto al cliente.

Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Tipo di protezione	IP20
Alimentazione KNX	Tensione 21-32 V DC SELV Allacciamento al morsetto di collegamento al bus KNX
Assorbimento di potenza	Fabbisogno di base max. 150 mW Inoltre, per ogni LED, max. 50 mW
Durata	min. 10 ⁵ azionamenti



Pulsante per scene KNX

Scopo d'uso

I pulsanti per scene KNX sono unità d'immissione e negli impianti KNX vengono utilizzati come sensori per accendere e spegnere diverse utenze, per variare lampade nonché per azionare tapparelle. Con i tasti per scene KNX si possono inoltre memorizzare e richiamare scene.

Caratteristiche

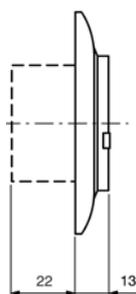
- Quantità tasti 1...4
- Grandezza tasti 1/1, 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni: Commutare, variare, tapparelle, scene
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- Comando a tasti 2x1 Commutare, variare, tapparelle, scene
- Comando a tasti 1x1 Commutare, variare, tapparelle, scene
- Funzione commutare/tasti INS, DIS, UM
- Funzione variare corta/lunga ON/più chiaro, OFF/più scuro UM/variare UM
- Funzione tapparelle Funzione tasti (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: Passo/ stop, lungo: Spostare o breve: Spostare/stop, lungo: Passo/Stop) regolabile
- Funzione scene memorizzare, richiamare e cancellare da 8 scene di luce con mass. 15 indirizzi di gruppo
- Funzione bloccare Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione LED Indicazione dello status possibile mediante 3 LED colorati (blu, rosso, verde) lampeggianti o inverso, luminosità dei LED regolabile da 0% a 100% durante l'esercizio normale e l'abbassamento notturno, oggetto separato per la sovraccitazione dei LED

Dati tecnici

- Profondità di montaggio 22 mm
- Tipo di protezione IP20
- Alimentazione KNX Tensione 21-32 V DC SELV
Allacciamento al morsetto di collegamento al bus KNX
- Assorbimento di potenza Richiesta di base max. 150 mW
Inoltre, per ogni LED, max. 50 mW
- Durata min. 10⁵ azionamenti



3726-1.FMIL.61



Pulsante KNX con termostato per locali

Scopo d'uso

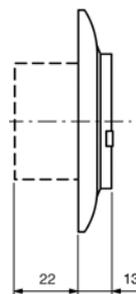
I pulsanti KNX con termostato per locali, sono unità d'immissione usati come sensori negli impianti KNX per accendere e spegnere diverse utenze, per variare lampade, nonché per azionare tapparelle. Il termostato per locali integrato serve alla regolazione della temperatura di singoli locali. Il termostato rileva, grazie ad una sonda interna, l'attuale temperatura dell'ambiente e la elabora con un valore nominale di temperatura regolabile per ottenere una grandezza regolatrice. Con essa si possono gestire servomotori con segnale di regolazione continuo e anche regolante. Il modo d'esercizio (esercizio notte, standby, comfort), i valori nominali della temperatura e il contrasto del display possono anch'essi essere modificati. L'indicazione indica il modo d'esercizio, il blocco del regolatore, la temperatura ambiente/esterna o l'ora.



4774-1.FMIL.61

Caratteristiche

- Quantità tasti 1...2
- Grandezza tasti 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- Comando a tasti 2x1 Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Comando a tasti 1x1 Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Funzione commutare INS, DIS, UM
- Funzione variare corta/lunga ON/più chiaro, OFF/più scuro UM/variare UM
- Funzione tapparelle Funzione tasti (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: Passo/stop, lungo: Spostare o breve: Spostare/stop, lungo: Passo/Stop) regolabile
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione valore scena richiamare e memorizzare dalla numero di scena 1 a 64 (1 byte oggetto)
- Funzione bloccare Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione LED Indicazione dello status possibile mediante 3 LED colorati (blu, rosso, verde) lampeggianti o inversi, luminosità dei LED regolabile da 0% a 100%. Esercizio normale e abbassamento notturno comandabili, oggetto separato per la sovraccitazione del LED
- Indicazione della temperatura esterna, ambiente, nominale o dell'ora. Oppure alternanza automatica parametrizzabile tra temperatura ambiente/esterna e ora
- Modi d'esercizio Comfort, assenza, differimento comfort, protezione gelo/caldo
- Funzioni selezionabili Riscaldare, raffreddare, riscaldare e raffreddare, riscaldare a 2 stadi, raffreddare a 2 stadi
- Commutazione del modo d'esercizio mediante oggetto a 1 Bit disinseribile (esercizio a punto di rugiada)
- Regolatore Regolazione PI continua, regolazione PI commutante (PWM) e regolazione a 2 punti commutante (INS/DIS)
- Tipi di regolazione
- Oggetto status per il modo d'esercizio e lo stato del regolatore
- Luminosità dell'illuminazione di sfondo regolabile tra 0 e 100%



Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Tipo di protezione	IP20
Tensione di misurazione KNX	24 V DC (21 V DC fino a 30 V DC)
Potenza assorbita	necessità di base: mass. 150 mW Inoltre per ogni LED mass. 50 mW
Illuminazione di sfondo	mass. 200 mW
Durata minimo	10 ⁵ commutazioni

Pulsante IR KNX

Scopo d'uso

I pulsanti IR KNX sono unità d'immissione e negli impianti KNX vengono utilizzati come sensori per accendere e spegnere diverse utenze, per variare lampade, nonché per azionare tapparelle. La commutazione avviene localmente con l'aiuto di pulsanti di comando o telecomandata con l'aiuto di una trasmittente IR. Con i pulsanti KNX si possono memorizzare e richiamare scene.

Caratteristiche

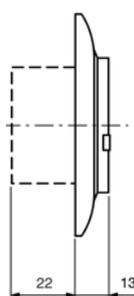
- Quantità tasti 2...3
- Grandezza tasti 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- Comando a tasti 2x1 Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Comando a tasti 1x1 Commutare, variare, tapparelle, valore, scene
- Funzione commutare/tasti INS, DIS, UM
- Funzione variare corta/lunga ON/più chiaro, OFF/più scuro UM/variare UM
- Funzione tapparelle Funzione tasti (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: Passo/stop, lungo: Spostare o breve: Spostare/stop, lungo: Passo/Stop) regolabile
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione valore scena richiamare e memorizzare dalla numero di scena 1 a 64 (1 byte oggetto)
376x: richiamare/salvare e cancellare 8 scene di illuminazione con max. 15 indirizzi di gruppo
- Funzione bloccare Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione LED Indicazione dello status possibile mediante 3 LED colorati (blu, rosso, verde) lampeggiante o inverso, luminosità dei LED regolabile da 0% a 100% durante l'esercizio normale e l'abbassamento notturno, oggetto separato per la sovraccitazione dei LED
- Funzione scene IR 8 scene di luce indipendenti
- Trasmittente IR 3504.S.60.901 Trasmittente palmare scene IR
3515.F.69.904 Trasmittenti IR multiple
3504.48.XM.61.0C Trasmittente prestige
1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (ottenibile presso lo specialista REVOX)

Dati tecnici

- Profondità di montaggio 22 mm
- Condizioni ambientali:
- Tipo di protezione secondo IEC 529 IP20, installazione a secco
 - Temperatura ambiente Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
- Collegamento morsetto bus 2 poli, 4 morsetti innestabili ognuno per fili con sezione da 0.6 a 0.8 mm²
bus 24 V DC (21 V DC fino a 30 V DC)
- Tensione di misurazione
- Potenza assorbita:
- necessità di base mass. 150 mW
 - Inoltre per ogni LED mass. 50 mW
- Durata minimo 10⁵ commutazioni



4716-1.FM.L.P.61



Modulo IR KNX

Scopo d'uso

Il modulo IR serve da sensore per inserire e disinserire diversi carichi, per variare lampade e per comandare gelosie. Con una trasmittente IR si possono comandare comodamente gruppi di utenze individualmente da ogni punto nella stanza.

Con il modulo IR KNX e la cellula IR separata si possono comandare fino a 8 diversi gruppi di utenze. Il modulo IR KNX permette, come novità, di memorizzare e richiamare scene. Se necessario, su un modulo si possono collegare quattro cellule IR.

Caratteristiche

Canali

Il modulo IR KNX dispone di 8 canali al massimo, configurabili separatamente.

Libera attribuzione delle funzioni

Commutare, variare, gelosie, valori, scene.

Funzione di bloccaggio

Ognuno degli 8 canali, può essere bloccato singolarmente attraverso il bus.

Funzione scene

Il modulo IR può attivare scene. Attori, che supportano la funzionalità delle scene, possono adesso essere collegati con gli oggetti iniziali del modulo IR. Per cui è possibile commutare non solo gruppi di luci, ma anche di richiamare e memorizzare scene.

Trasmissione valori

Esiste la possibilità di trasmettere valori da 1 Byte registrati fissi, capaci di influenzare la funzione "valore" degli attori.

Trasmittente IR

3504.S.60.901	Trasmittente mobile per scene IR
3515.F.69.904	Trasmittente IR multipla
3504.48.XM.61.0C	Trasmittente Prestige

Dati tecnici

Profondità di montaggio	29,5 mm (2 ET)
Dimensioni L x A	35 x 70 mm
Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione	IEC 60529
- Temperatura ambiente	IP 20, installazione a secco Esercizio: da -5°C a +45°C Stoccaggio/trasporto: da -25°C a +70°C
Tensione di misurazione bus	24 V DC (da 21 a 30 V DC)
Potenza assorbita KNX	Necessità di base 150 mW, inoltre per ogni cellula IR 70 mW
Connessione morsetto KNX	2 poli, 4 morsetti innestabili per fili con sezione 0,6 a 0,8 mm ²
Connessione per riceventi IR	Morsetti a vite Cavo di comandi IR: 10 mA, 16 V DC per ogni modulo IR mass. 4 cellule IR mass. 10 moduli IR ad ogni cellula IR
Lunghezza del cavo per riceventi IR separate	non schermato max. 10 m schermato max. 100 m Sezione min. 0,5 mm ²
Indirizzamento IR	8 canali a 56 possibilità (7 gruppi da 8 indirizzi)



4760.REG



3385.IR.60 (cellula IR)
3585-1.X.61 (scatola montaggio fuori muro)
3585-1.FMI.61 (UP-Set)



Trasmittente IR mobile



Trasmittente IR mobile per scene



Trasmittente IR multipla



Nuova trasmittente prestige



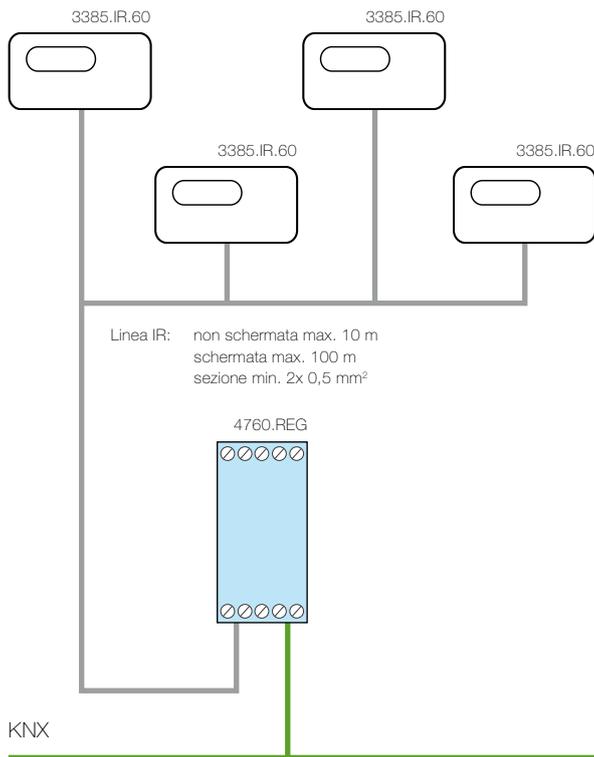
Le trasmissioni Prestige possono essere equipaggiate con diversi pulsanti.



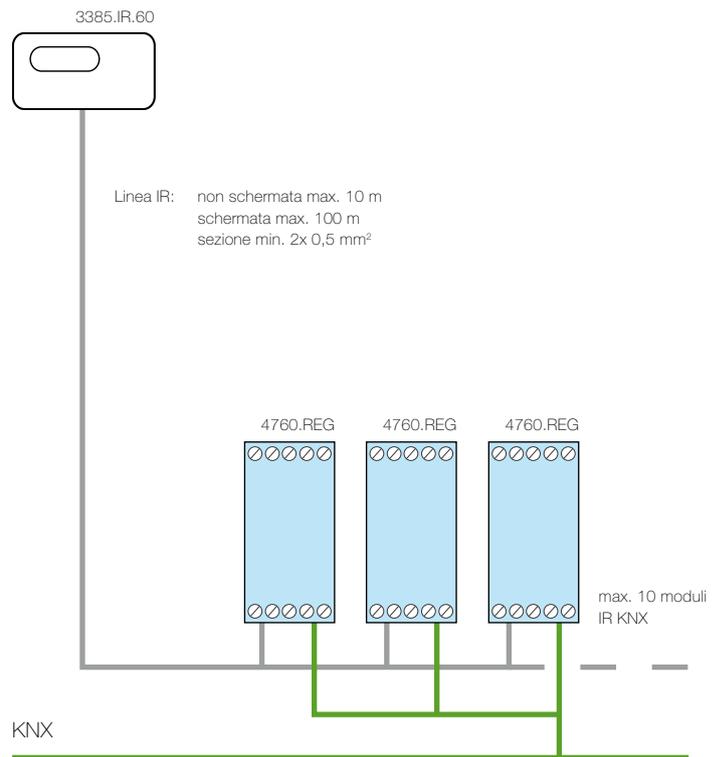
Trasmittenti configurabili, ad es. di Revox, Logitech, Philips o B&O.

Apparecchio modulare IR KNX con cellula IR indipendente

Per ogni apparecchio modulare IR KNX max. 4 cellule

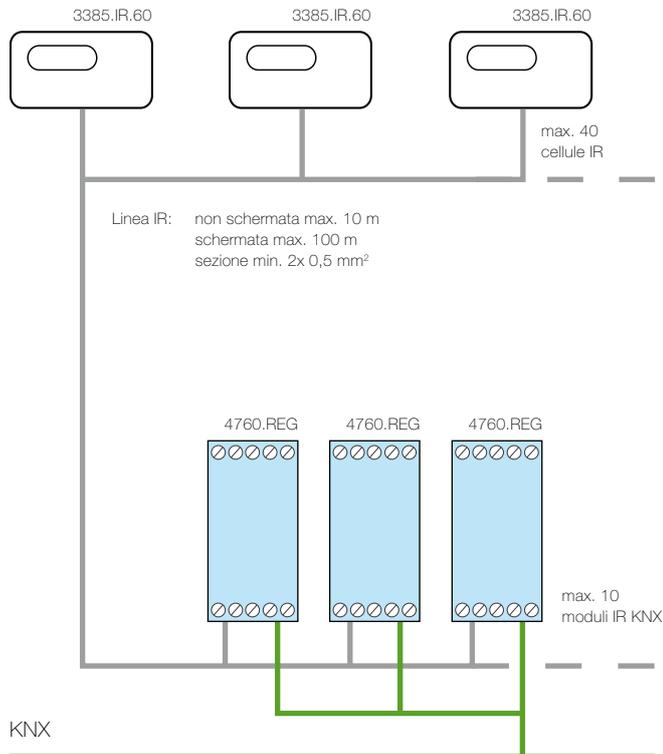


Max. 10 apparecchi modulari IR KNX su una linea IR



Ampliamento massimo per ogni linea IR

Per ogni linea IR max. 40 cellule IR e max. 10 apparecchi modulari IR KNX



Cellule IR (min./max.)	Moduli IR KNX	max. canali IR e max. scene IR (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

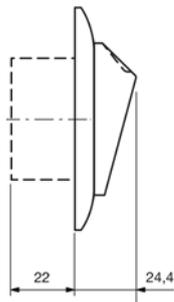
1.) Per ogni apparecchio modulare IR KNX si possono programmare al massimo 7 gruppi (a-G) con un massimo di 8 indirizzi (1-8). Cioè, per ogni linea IR si possono comandare tramite IR un totale di 56 utenze diverse.

2.) Per definizione, con la scena da 8-Bit di possono richiamare o salvare max. 64 scene per ogni indirizzo del gruppo KNX.

Interruttore per hotel card KNX



4780.FMI.61



Scopo d'uso

La Hotelcard KNX serve da sensore per accendere e spegnere diverse utenze, per variare lampade nonché per azionare gelosie. Serve per usare l'energia con intelligenza e per riporre la Hotelcard nell'hotel. Inserendo una Hotelcard nell'interruttore o estraendola da esso si possono commutare individualmente utenze elettriche. Possono essere comandati, indipendentemente l'uno dall'altro, fino a 16 diversi gruppi di utenze. Il sensore Hotelcard KNX è in grado di salvare e richiamare le scene. Il LED a 3 colori può essere usato individualmente, utilizzato come LED d'indicazione dello stato di funzionamento o come indicatore di orientamento. Il sensore Hotelcard dispone inoltre della funzione early-return. La funzione permette all'ospite che rientra nella camera dell'albergo di ritrovare l'ambiente che aveva lasciato prima di uscire o un ambiente standard.

Caratteristiche

- L'interruttore per hotel card KNX consiste nella messa a disposizione di massimo 16 canali di commutazione separatamente configurabili
- Ognuno dei 16 canali di commutazione può essere bloccato singolarmente attraverso il bus
- Adesso è possibile scegliere liberamente il tempo di ritardo di eccitazione e di diseccitazione
- La hotel card può anche attivare scene. Attuatori, che supportano la funzionalità delle scene, possono essere collegati con l'oggetto iniziale della hotel card. Ne consegue la nuova possibilità di commutare gruppi di luci e anche di richiamare scene.
- Un'altra novità consiste nella possibilità di trasmettere valori da 1 Byte depositati fissi, capaci di influenzare la funzione «valore» degli attuatori
- Al momento di estrarre la carta, la scena attuale viene memorizzata attraverso il bus. Al momento di reinserire la carta, viene richiamata la scena precedentemente salvata o la scena di base, a seconda del periodo di tempo intercorso tra estrazione e nuovo inserimento.
- Con i LED a 3 colori (rosso, verde, blu), si possono dare informazioni all'utente. Ogni LED è gestibile separatamente dal bus. Diviene così possibile modificare anche la luminosità.
- Occupazione stanza
Questa funzione viene attivata dopo che una camera sarà stata preparata per accogliere un nuovo ospite. Essa consente di eseguire una sola volta determinate funzioni, al momento dell'arrivo di un nuovo ospite. Dopo aver introdotto la carta e aver azzerato l'oggetto, avviene la trasmissione del nuovo valore.

Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Tipo di protezione	IP20
Tensione	21–32 V DC SELV
Potenza assorbita	mass. 250 mW
Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Durata minimo	10 ⁵ innesti

Stazione meteo KNX



4720.MS

Scopo d'uso

La stazione meteo KNX 4720.MS rileva i dati correnti sul vento, pioggia, luminosità e temperatura ambiente. Essa viene impiegata in impianti KNX come sensore per controllare sistemi di protezione solare esterni (tapparelle, tende da sole, lamelle a pacco ecc.) in funzione delle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche

- Vento, luminosità e temperatura vengono segnalati come valore a 2 byte, la pioggia come 1 bit.
- Il vento può essere segnalato a scelta in m/s o km/h.
- L'analisi si attua direttamente nella stazione.
- 4 canali universali.
- 3 canali di protezione solare (speciali per veneziane e tapparelle).
- Facilità di inizializzazione delle soglie di luminosità. Le soglie di luminosità possono essere inizializzate facilmente dal cliente premendo semplicemente dei tasti. Non occorre riparametrizzare la stazione.
- Libertà di parametrizzare a piacere i diversi canali.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP44
Modalità di funzionamento	RS Tipo 1
Classe di protezione	II (con montaggio regolare)
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Corrente assorbita ≤ 10 mA Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Alimentazione riscaldamento	Tensione 230 V AC, 50 Hz Potenza assorbita 10 W (con riscaldamento acceso) Collegamento morsetti a vite
Campi di misura	Temperatura da –20 °C a +55 °C Luminosità 1–100'000 Lux Angolo di rilevamento luce 150° Pioggia sì/no
Colore	Bianco
Dimensioni	280 x 160 x 135 mm
Fissaggio su palo	Ø 60 - 80 mm (4720.MB, accessorio)

Altre informazioni sono reperibili nelle istruzioni per l'uso su

www.feller.ch

Touch-Panel KNX 7"

Scopo d'uso

Il Touch-Panel KNX 7" serve da unità di indicazione e di comando per la gestione di luci, tende e gelosie, riscaldamento e climatizzazione, per memorizzare e richiamare scene nonché per accendere e spegnere diversi apparecchi. Oltre a funzioni come modulo d'allarme e temporizzatore, esistono funzioni supplementari quali il modulo logico, il cambio dinamico della lingua o la simulazione di presenza. L'estensione delle funzioni ora permette di modificare l'indirizzo del browser esercitando una lunga pressione sul pulsante. Inoltre è disponibile un tool per PC, che permette di lavorare e trasferire facilmente immagini - ora anche attraverso il LAN. Il display può essere acceso e spento o oscurato tramite oggetti KNX. Il risultato è un ulteriore aumento dell'efficienza energetica e una luminosità ridotta al minimo quando è buio.

Caratteristiche

- Monitor TFT a colori da 7"
- Comando con 1 e 2 pulsanti
- Timer settimanale
- Cambio dinamico della lingua
- Browser Internet
- Regolazione dell'ora tramite Internet
- Simulazione di presenza
- Riduzione notturna della luminosità del display o disinserimento del display tramite oggetto KNX (efficienza energetica).
- Comunicazioni di allarme
- Funzioni logiche
- Modulo di bloccaggio
- Standby o dia show
- Tool per PC per elaborare e trasferire facilmente immagini sul pannello
- Funzione backup
- Update/programmazione tramite Plug-in e USB
- Montaggio orizzontale o verticale
- Design EDIZIOdue

Dati tecnici

Dimensioni, cornice inclusa 208 x 148 mm

Profondità di montaggio:

- Schermo con cavo 52 mm
- Scatola da incasso AGRO 54 mm (E n. 372 117 129)

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IEC 60529 IP20, Installazione a secco
- Temperatura ambiente
Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Tensione nominale 230 V AC, 50 Hz
Tensione calcolata bus 24 V DC (21...30 V DC)

Potenza assorbita

- Esercizio 9 W
- Modalità risparmio di energia/standby 2 W

Schermo TFT a colori da 7", 800x480 pixel, colori 65k

Hardware 312 MHz Intel X Scale PXA270
Flash ROM 64 MByte / SDRAM 64 MByte

Pericolo di corrosione

Se l'indicatore si rompe, può fuoriuscire del liquido! Evitare il contatto diretto con la pelle o di inspirare i gas fuoriuscenti. Lavare accuratamente con acqua e sapone in caso di contatto con membra o vestiti.

Pulizia

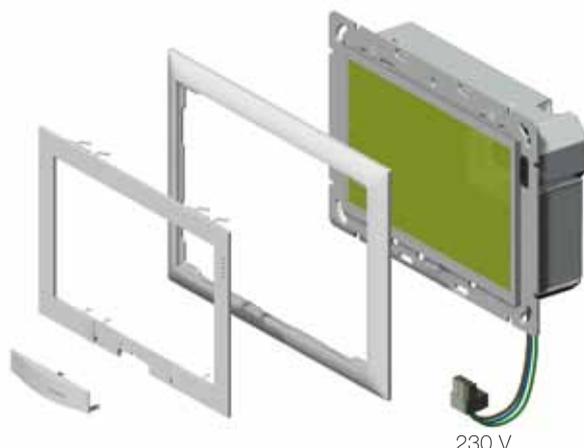
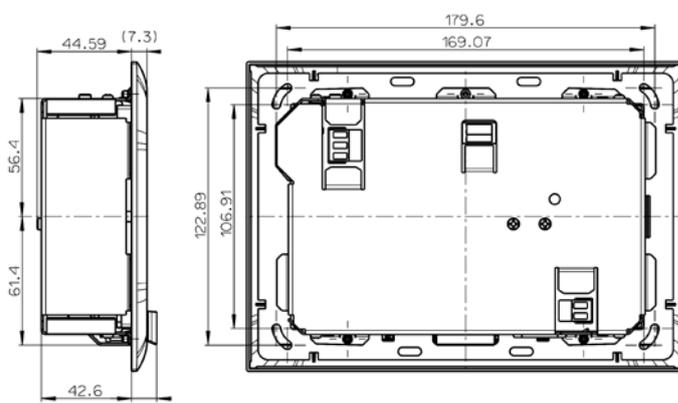
Non spruzzare liquidi o detersivi direttamente sul touch-panel. Se durante la pulizia dovessero essere penetrati materiali liquidi o solidi nel touch-panel, staccare il touch-panel dall'alimentazione elettrica.

Uso

Non usare mai oggetti duri o appuntiti per usare il touch-panel. Questi potrebbero danneggiare la superficie. Una superficie graffiata può pregiudicare l'uso del touch-panel.



4790.FMI.61



230 V

Touch-PC 15"

Scopo d'uso

Il Touch-PC 15" permette di utilizzare la visualizzazione dell'edificio mediante il FacilityServer / HomeServer 3 e, grazie al sistema operativo integrato Windows, assicura anche l'accesso all'Internet con tutte le sue funzioni (navigare, email, internet radio, internet TV, ecc.). Inoltre, il Touch-PC 15" serve anche da stazione di visualizzazione e vocale per il sistema di comunicazione citofonica per porte. L'integrazione del design nell'elegante design EDIZIOdue è unica nel suo genere.

Il Touch-PC 15" è un personal computer completo da installare alla parete. Dispone di 4 altoparlanti e di un microfono integrato che, dopo montati, non sono visibili all'occhio. Il Touch-PC 15" è alimentato direttamente con 230 V AC e dispone di una scheda di rete integrata. È stato preinstallato un sistema operativo Windows. La scatola a incasso sotto intonaco 2300-5015 è utilizzata per l'installazione del Touch-PC 15" e il suo uso è indispensabile per il montaggio. La scatola a incasso sotto intonaco è parte del concetto di conduzione termica.

Caratteristiche

- 3 cornici di copertura prestige nel design EDIZIOdue
- Microfono e altoparlanti integrati
- Schermo LCD da 15"
- Comando "Touch"
- Sistema operativo Windows
- Esercizio silenzioso
- Grande funzionalità
- Costruzione robusta

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IEC 60529 IP20, Installazione a secco
- Temperatura ambiente Esercizio: da 0 °C a +40 °C
- Umidità relativa dell'aria 80%

Montaggio Nella scatola ad incastro sotto intonaco 2300-5015

Cassetta ad incastro sotto intonaco (2300 -5015):

Materiale lamiera d'acciaio, zincata
Spessore della lamiera 1,5 mm
Dimensioni (LxAxP) 368 x 520 x 100 mm
Protezione antipolvere Legno compensato

Touch-PC da 15" (5015...):

Potenza nominale 56 W
Processore processore Intel Atom @ 1.6 GHz
Memory (RAM) 2 GB DDR2
Memory (Video) Shared Memory 128 MB
Harddisk 40 GB SATA
Dimensione LCD 15" (381 mm), 4:3 matrice attiva a colori TFT
Superficie immagine attiva (LxA) 304 x 228 mm
Risoluzione consigliata 1024 x 768 (XGA)
Luminosità 230 cd/m²
Rapporto del contrasto 500:1
Angolo visivo
- orizzontale 140°, 70° sinistra / 70° destra
- verticale 115°, 55° verso l'alto / 60° verso il basso
Tensione nominale 230 V AC, 50 Hz

Alimentatore interno

Prese 230 V AC (cavo di rete)
LAN RJ45 (WakeOnLAN)

Sistema operativo Windows 7 Professional
Garanzia 1 anno

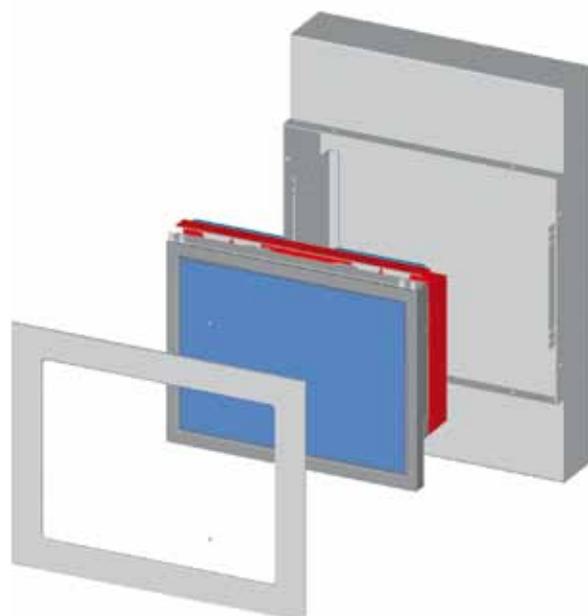
Cornice di copertura (2900-5015...):

EDIZIOdue Prestige
- acciaio al cromo levigato
- vetro bianco
- vetro nero

Dimensioni (L x A x P) 394 x 318 x 6,5 mm



5015.XP.FMI.0A



Rivelatori di movimento pirois 180 KNX

Scopo d'uso

I rivelatori di movimento passivi a raggi infrarossi pirois 180 KNX vengono impiegati per commutare uno o più utilizzatori in impianti KNX in funzione della presenza di movimenti e sono in grado di rilevare persone in movimento in aree e ambienti temporalmente poco sfruttati. I rivelatori di movimento pirois 180 KNX hanno un campo di rilevamento di 180°, sono impiegati per il fissaggio al muro, ad es. in sostituzione di pulsantiere, possono essere utilizzati singolarmente, oppure connessi in rete e sono dotati di un modulo d'accoppiamento bus integrato, con il quale viene creata la comunicazione con il bus KNX.

Caratteristiche

- Campo di rilevamento di 180°
- Sotto/sopra intonaco, per montaggio alla parete
- Integrabile nel sistema pirois
- Funzione scene
- 1 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Design unitario EDIZIOdue

Dati tecnici

Condizioni ambientali

– Tipo di protezione IEC 529 IP20, Installazione a secco

– Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +40°C

Immagazzinaggio da -25°C a +70°C

Campo di rilevamento 180° (con foglio di copertura riducibile a 90°)

Altezza di montaggio consigliata 1,1 m

Criterio di commutazione Movimento e luminosità

ETS Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS

Profondità d'installazione 22 mm (sotto intonaco)

Tensione calcolata bus 24 V DC (21 V DC fino a 30 V DC)

Dimensioni 88 x 88 mm / 24 mm dall'intonaco

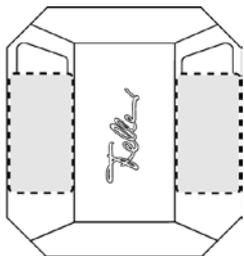
Profondità di montaggio 22 mm

Attacchi:

Morsetto bus bipolare, ognuno con 4 morsetti a innesto per fili con Ø 0,6 fino a 0,8 mm²

Assorbimento di potenza 240 mW

Riduzione del campo di rilevamento

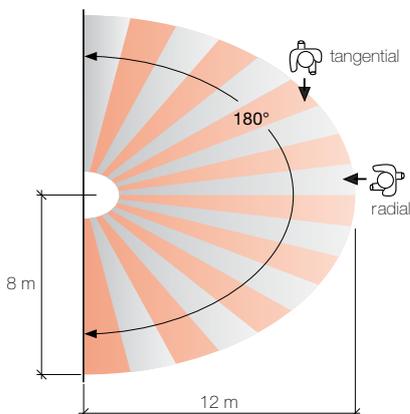
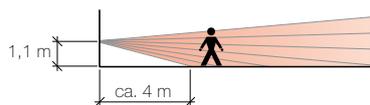
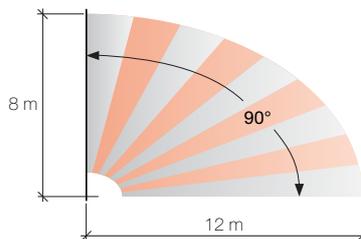


Se necessario, l'angolo di rilevamento di 180° può essere ridotto a 90° usando il riduttore fornito. Kit di riduzione: 44180.SET



44180.KNX.FMI.61

Campo di rilevamento



Consiglio

Un rilevamento ottimale si ottiene montando il rivelatore in modo che le persone che camminano si muovano tangenzialmente rispetto al campo di rilevamento.

Rivelatore di movimento pirus 360 KNX

Scopo d'uso

pirus 360 KNX, i rivelatori di movimento a raggi infrarossi per montaggio a soffitto vengono impiegati in impianti KNX per accendere e spegnere luci e dispositivi VCR in funzione della presenza di movimenti. I rivelatori di movimento pirus 360 KNX hanno un campo di rilevamento di 360°, sono in grado di rilevare persone in movimento in aree e ambienti poco sfruttati. Possono essere impiegati singolarmente o connessi in rete. I rivelatori di movimento pirus 360 KNX sono dotati di un modulo di accoppiamento bus integrato, atto a permettere la comunicazione con il bus KNX.

Caratteristiche

- Campo di rilevamento di 360°
- Rivelatori sopra e sotto intonaco in IP20
- Con forma dell'involucro rotonda e angolare
- Integrabile nel sistema pirus
- Funzione scene
- 1 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Designi unitario EDIZIOdue, in 8 colori

Dati tecnici

In generale:

Condizioni ambientali

- Tipo di protezione IEC 529 IP20, Installazione a secco
- Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +40°C
- Stoccaggio: da -25°C a +70°C

Sensore (44360 KNX):

Campo di rilevamento 360°, Ø 10 m con altezza di montaggio 2,5 m

Altezza di montaggio consigliata 2,5 m

Tipo di montaggio soffitto, sotto intonaco

Criterio di commutazione Movimento e luminosità

ETS Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS

Profondità di montaggio 22 mm

Tensione calcolata bus 24 V DC (21 V DC fino a 30 V DC)

Dimensioni pirus rotondo Ø 111 mm x 30 mm

pirus angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

Attacchi:

Morsetto bus bipolare, ognuno con 4 morsetti a innesto per i fili con Ø 0,6 fino a 0,8 mm²

Assorbimento di potenza max. 150 mW

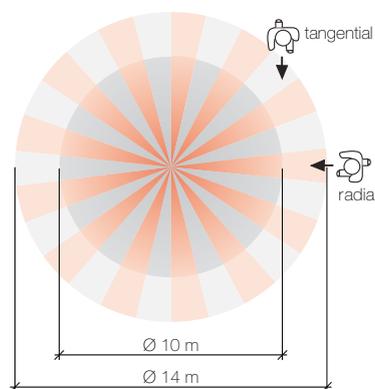


Rivelatore di movimento 44360.O.KNX.UP.61



Rivelatore di movimento 44360.X.KNX.UP.61

Campo di rilevamento



L'altezza di montaggio raccomandata è di 2,5 m. Mantenendo questa altezza si copre un campo di rilevamento tipico con diametro di 10 m per i movimenti radiali e di 14 m per quelli tangenziali.

Riduzione del campo di rilevamento



Con una riduzione (44360.SET) è possibile limitare il campo di rilevamento.



Altezza di montaggio	Campo di rilevamento		
	radiale	tangenziale	con riduzione
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

Un'altezza di montaggio maggiore aumenta il campo di rilevamento, riducendo l'altezza vengono rilevati anche movimenti più lievi.

Consiglio

Un rilevamento ottimale si ottiene montando il rivelatore in modo che le persone che camminano si muovano tangenzialmente rispetto al campo di rilevamento.

Informazioni sulle funzioni e connessioni sono reperibili nella documentazione del sistema pirus (72.PIRIOS-I.1103) o su www.feller.ch

Rivelatore di presenza piriros 360P KNX

Scopo d'uso

piriros 360P KNX, i rivelatori di presenza passivi a raggi infrarossi per montaggio a soffitto vengono impiegati in impianti KNX per commutare uno o più utilizzatori (p. es. luci o ventilatori) in funzione della presenza di movimenti o luce. I rivelatori di presenza piriros 360P KNX hanno un campo di rilevamento di 360° e rilevano la presenza di persone sedute in uffici, aule scolastiche, toilette ecc. Possono essere impiegati singolarmente o connessi in rete. I rivelatori di presenza piriros 360P KNX sono dotati di un modulo di accoppiamento bus integrato, atto a permettere la comunicazione con il bus KNX.

Caratteristiche

- Campo di rilevamento di 360°
- Rilevamento di presenza per persone sedute
- Rivelatori sopra e sotto intonaco in IP20
- Con forma dell'involucro rotonda e angolare
- Integrabile nel sistema piriros
- Funzione scene
- 1 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Design unitario EDIZIOdue, in 8 colori

Dati tecnici

In generale:

Condizioni ambientali

- Tipo di protezione IEC 529 IP20, Installazione a secco
- Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +40°C
Stoccaggio: da -25°C a +70°C

Sensore (44360 P KNX):

Campo di rilevamento 360°, Ø 10 m con altezza di montaggio 2,5 m

Altezza di montaggio consigliata 2,5 m

Tipo di montaggio soffitto, sotto intonaco

Criterio di commutazione Movimento e luminosità

ETS Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS

Profondità di montaggio 22 mm

Tensione calcolata bus 24 V DC (21 V DC fino a 30 V DC)

Dimensioni piriros rotondo Ø 111 mm x 30 mm

piriros angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

Attacchi:

Morsetto bus bipolare, ognuno con 4 morsetti a innesto

per i fili con Ø 0,6 fino a 0,8 mm²

Assorbimento di potenza max. 150 mW

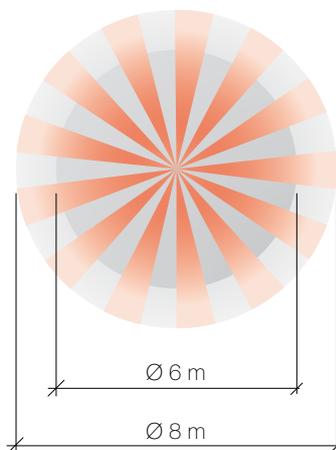


Rivelatore di presenza 44360.P.O.KNX.UP.61



Rivelatore di presenza 44360.P.X.KNX.UP.61

Campo di rilevamento



L'altezza di montaggio raccomandata è di 2,5 m. Mantenendo questa altezza si copre un campo di rilevamento tipico con diametro di 6 m per le persone sedute e di 8 m per quelle che camminano.

Altezza di montaggio	Campo di rilevamento		
	radiale	tangenziale	con riduzione
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

Un'altezza di montaggio maggiore aumenta il campo di rilevamento, riducendo l'altezza vengono rilevati anche movimenti più lievi. Con una riduzione (44360.SET) è possibile limitare il campo di rilevamento.

Consiglio

Un rilevamento ottimale si ottiene montando il rivelatore in modo che le persone che camminano si muovano tangenzialmente rispetto al campo di rilevamento.

Rivelatore di presenza pirios 360P KL KNX Regolazione costante della luce

Scopo d'uso

pirios 360P KL KNX, i rivelatori di presenza passivi a raggi infrarossi per montaggio a soffitto vengono impiegati in impianti KNX per commutare e attenuare uno o più utilizzatori (p. es. luci o ventilatori) in funzione della presenza di movimenti o luce. La regolazione costante della luce consente di impostare la luce artificiale su una luminosità costante con conseguente ottimizzazione energetica. I rivelatori di presenza pirios 360P KL KNX hanno un campo di rilevamento di 360° e rilevano la presenza di persone sedute in uffici, aule scolastiche, toilette ecc. Possono essere impiegati singolarmente o connessi in rete. I rivelatori di presenza pirios 360P KL KNX sono dotati di un modulo di accoppiamento bus integrato, atto a permettere la comunicazione con il bus KNX. Essi dispongono di due uscite di regolazione, dotate di valori di luminosità diversi a seconda della situazione. Così, ad esempio, l'intensità di una serie di luci rivolte in senso opposto ad una finestra può essere decisamente superiore alla serie di luci rivolte verso la finestra. In questo modo, l'ottimizzazione dell'energia non va a scapito della comodità.

Caratteristiche

- Campo di rilevamento di 360°
- Rilevamento di presenza per persone sedute
- Regolazione dell'intensità della luce artificiale
- Rivelatori sopra e sotto intonaco in IP20
- Con forma dell'involucro rotonda e angolare
- Integrabile nel sistema pirios (senza connessioni di zone e luminosità)
- Funzione scene
- 2 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Designi unitario EDIZIOdue, in 8 colori

Dati tecnici

In generale:

Condizioni ambientali

- Tipo di protezione IEC 529 IP20, Installazione a secco
- Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +40°C
Stoccaggio: da -25°C a +70°C

Sensore (44360 KNX / 44360 P KNX):

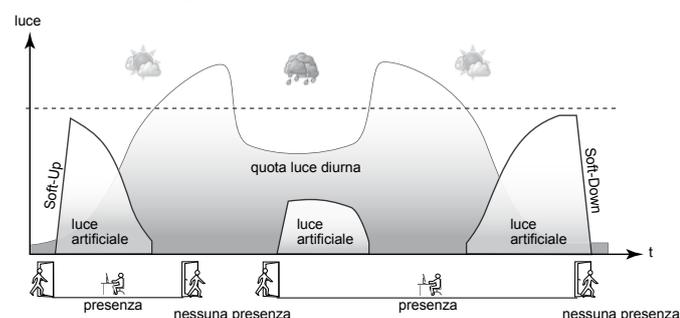
Campo di rilevamento 360°, Ø 10 m con altezza di montaggio 2,5 m
 Altezza di montaggio consigliata 2,5 m
 Tipo di montaggio soffitto, sotto intonaco
 Criterio di commutazione Movimento e luminosità
 ETS Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS
 Profondità di montaggio 22 mm
 Tensione calcolata bus 24 V DC (21 V DC fino a 30 V DC)
 Dimensioni pirios rotondo Ø 111 mm x 30 mm
 pirios angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

Attacchi:

Morsetto bus bipolare, ognuno con 4 morsetti a innesto per i fili con Ø 0,6 fino a 0,8 mm²

Absorbimento di potenza max. 150 mW

Principio della regolazione costante della luce



Con il controllo automatico con sensori di movimento e luce diurna si rilevano movimenti di persone e la luce diurna nel locale, inserendo o disinserendo automaticamente l'illuminazione per compensare la mancanza di luminosità con l'aumento del buio. Nei locali con illuminazione naturale quella artificiale verrà inserita solo in caso di carenza di luce diurna.

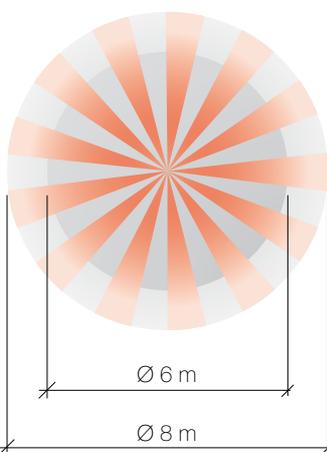


Rivelatore di presenza con regolazione di luce costante 44360.P.O.KL.KNX.UP.61



Rivelatore di presenza con regolazione di luce costante 44360.P.X.KL.KNX.UP.61

Campo di rilevamento



L'altezza di montaggio raccomandata è di 2,5 m. Mantenendo questa altezza si copre un campo di rilevamento tipico con diametro di 6 m per le persone sedute e di 8 m per quelle che camminano.

Altezza di montaggio	Campo di rilevamento		
	radiale	tangenziale	con riduzione
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

Un'altezza di montaggio maggiore aumenta il campo di rilevamento, riducendo l'altezza vengono rilevati anche movimenti più lievi. Con una riduzione (44360.SET) è possibile limitare il campo di rilevamento.

Consiglio

Un rilevamento ottimale si ottiene montando il rivelatore in modo che le persone che camminano si muovano tangenzialmente rispetto al campo di rilevamento.

Informazioni sulle funzioni e connessioni sono reperibili nella documentazione del sistema pirios (72.PIRIOS-I.1103) o su www.feller.ch

Interfaccia pulsanti KNX doppi/quadrupli

Scopo d'uso

L'entrata binaria doppia o quadrupla viene inserita in una scatola per interruttori profonda (profondità 60 mm) dietro un interruttore/pulsante convenzionale adatto al collegamento di contatti senza potenziale. I processi di commutazione dei contatti senza potenziale vengono realizzati in telegrammi. Le 2 o 4 entrate possono in tal caso essere attribuite o per diverse funzioni indipendenti l'una dall'altra o bloccate. Due entrate sono parametrizzabili come uscite (mass. 0,8 mA).

Caratteristiche

- Libera attribuzione delle funzioni commutare, variare, tapparelle e trasduttore di valori relativo alle due entrate, rispettivamente contatore d'impulsi e contatore di commutazioni (3875-2.KNX)
- Libera attribuzione delle funzioni commutare, variare, tapparelle e trasduttore di valori relativo alle entrate 1 fino a 4, rispettivamente contatore d'impulsi e contatore di commutazioni per le entrate 1 e 2 (3875-4.KNX)
- Oggetto di bloccaggio per il blocco di singole entrate
- Comportamento al ritorno di tensione del bus parametrizzabile separatamente per ogni entrata
- Limitazione rate di telegramma
- Funzione commutare: esistono due oggetti di commutazione indipendenti per ogni entrata attivabili singolarmente. Comando con fianco d'impulso positivo e negativo regolabili indipendentemente (INS, DIS, UM, nessuna reazione), trasmissione ciclica degli oggetti di commutazione selezionabile in dipendenza del fianco o in dipendenza del valore dell'oggetto.
- Funzione variare: Comando a una o due superfici, periodo regolabile tra variare e commutare e passo di variazione, possibilità di ripetizione del telegramma e telegramma stop.
- Funzione tapparelle: Comando regolabile con fianco positivo (nessuna funzione, SU, GIÙ, UM) concetto d'uso parametrizzabile (Step - Move - Step rispettiv. Move - Step), periodo tra esercizio corto e lungo regolabile, periodo di variazione lamelle regolabile.
- Funzione trasduttore valori e stazione secondaria scene luce: Fianco (pulsante come interruttore chiuso, pulsante come interruttore aperto, interruttore) e valore presso il fianco parametrizzabili, regolazione valore presso il pulsante possibile mediante lunga pressione sul pulsante per il trasduttore valori, stazione secondaria scena luce con funzione di memorizzazione possibile anche memorizzazione della scena senza richiamarla precedentemente
- Funzione trasduttore valore temperatura e trasduttore valore luminosità: Fianco e valore parametrizzabili, regolazione del valore presso il pulsante possibile con una lunga pressione sul pulsante
- Funzione contatore di impulsi: Fianco per conta impulsi e durata d'intervallo per la trasmissione dello stato del contatore parametrizzabili, fianco del segnale sincrono per ripristinare lo stato del contatore e telegramma di commutazione alla ricezione del segnale sincrono regolabili.
- Funzione contatore commutazioni: Fianco per il conteggio dei segnali all'entrata e stato massimo del contatore selezionabili, passo per l'emissione dello stato del contatore e telegramma al raggiungimento dello stato massimo del contatore parametrizzabili.
- Funzione come uscita di commutazione: Comportamento alla caduta di tensione del bus e ritorno, ritardo d'inserimento e/o di disinserimento oppure funzione di temporizzatore, uscita cadenzata (lampeggio di un LED).
- Non per apparecchi convenzionali da 230 V (pulsanti / rivelatori di presenza)

Dati tecnici

Alimentazione KNX	21–32 V DC
Potenza assorbita tipica	150 mW
Collegamento KNX	Morsetto di collegamento
Entrate/uscite 3875-2.KNX	Set di conduttori a tre fili
Entrate/uscite 3875-4.KNX	Set di conduttori a cinque fili
Lunghezza	25 cm, allungabile a mass. 5 m



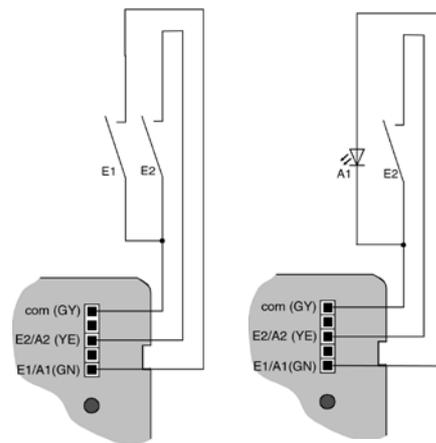
3875-2.KNX



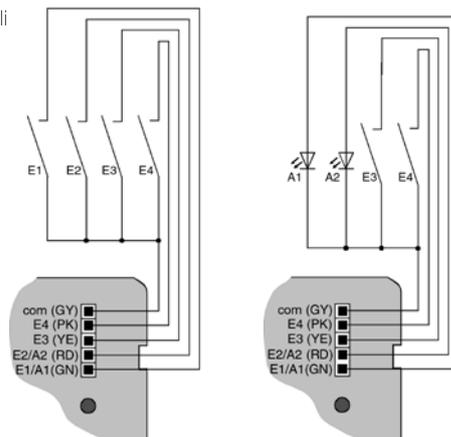
3875-4.KNX

Conduttore consigliato Linea bus KNX J-Y(St)Y 2 x 2x 0.8 mm ²	
Quantità entrate 3875-2.KNX	fino a 2 (a seconda dell'applicazione)
Quantità entrate 3875-4.KNX	fino a 4 (a seconda dell'applicazione)
Uscite per LED	massimo 2
Corrente costante	0.8 mA per uscita
Dimensioni (L x A x P)	44 x 29 x 16 mm
Temperatura ambiente	Esercizio: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	III

doppi



quadrupli



Interfaccia dati USB REG

Scopo d'uso

L'interfaccia dati USB REG o sopra/sotto intonaco permette l'accoppiamento di un PC per l'attribuzione di un indirizzo, la programmazione e la diagnosi di componenti KNX. Dell'alimentazione si occupa l'interfaccia USB del PC collegato. Di conseguenza, le interfaccia USB non possono essere riconosciute dal KNX se il cavo USB non è stato inserito. L'apparecchio viene programmato con l'indirizzo fisico solo localmente attraverso il PC collegato e quindi non dispone di un pulsante di programmazione e di un LED di programmazione.

Dati tecnici

Approvvigionamento	tramite porta USB del PC
Collegamento	morsetto di collegamento KNX
Porta USB	presa USB, topo B
Velocità di trasmissione	9600 Baud
Protocollo di trasmissione	compatibile con USB 1.1 / 2.0
Lungh. della linea con cavo USB	max. 5 m
Temperatura ambiente	Esercizio: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	II
Larghezza d'installazione	36 mm (2 TE)

Note

- L'interfaccia dati REG USB è supportata dall'ETS3 a partire dalla versione 1.0 e dai sistemi operativi per PC Windows 98, 98 SE, ME, 2000, XP e Windows 7.
- Il firmware dell'interfaccia dati USB può essere aggiornato con un PC ed è quindi adatto anche ai futuri standard che verranno.
- Adatto per la comunicazione tramite bus dall'HomeServer / Facility-Server a partire da Experte 2.7.



36180-00.REG



36530.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61

2911.FMI.61



2211-45.NIS

36530.USB.BSM

REG Alimentazione di tensione 320 mA/640 mA

Scopo d'uso

L'alimentazione di tensione 320 mA/640 mA genera la tensione sistemica di KNX. Essa dispone di un'uscita non strozzata e di un'uscita strozzata. L'uscita non strozzata si può utilizzare per alimentare un'ulteriore linea, oppure per apparecchi funzionali che richiedono una tensione ausiliaria. La suddivisione del carico sulle uscite (strozzare oppure non strozzate) è indifferente, la corrente nominale totale di 320 mA/640mA non deve però essere superata. Le uscite dispongono di una protezione comune contro il sovraccarico e il corto circuito. Il collegamento si esegue mediante morsetti di collegamento al bus di derivazione (una guida dati non è necessaria)

Dati tecnici

Tensione nominale AC	161 - 264 V AC, 50/60 Hz
Tensione d'esercizio DC	176 - 270 V DC
Dissipazione di potenza	tipica < 5W in esercizio nominale
Collegamento alla rete	morsetti con vite
	1.5 - 4 mm ² monofilo
	oppure
	2 x 1.5 - 2.5 mm ² monofilo,
	filo sottile con bussola

Uscite BUS (strozzate):

- Tensione	28 - 31 V DC
- Attacco	morsetto di collegamento
- Lunghezza max. del bus	350 m per ogni uscita strozzata

Uscita 30 V DC (non strozzata):

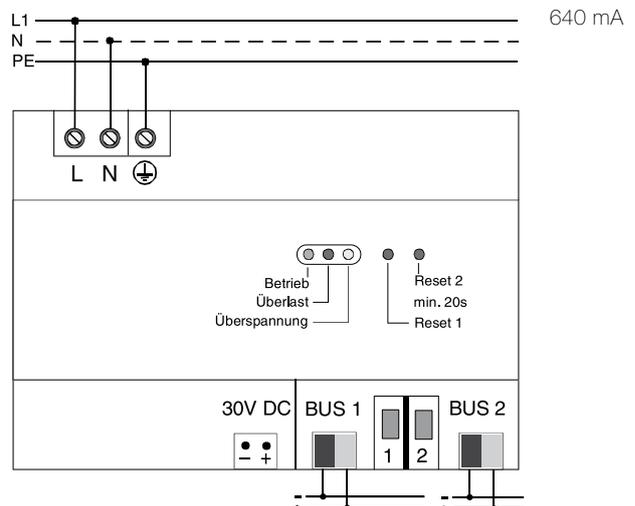
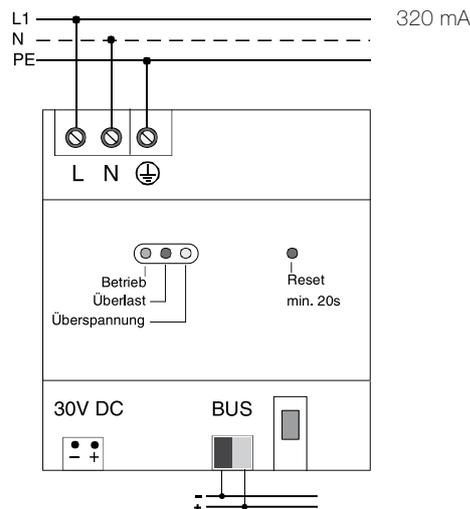
- Tensione	30 V DC
- Attacco	morsetto di collegamento
Corrente nominale 320 mA	max. 320 mA per entrambe le uscite (I1 + I2), divisibile a piacere, resistente a corto circuito permanente Larghezza di montaggio 72 mm (4TE)
Corrente nominale 640 mA	max. 640 mA per entrambe le uscite (I1 + I2 + I3), divisibile a piacere, resistente a corto circuito permanente Larghezza di montaggio 105 mm (6TE)
Temperatura ambiente	Esercizio: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	I



36186-320.REG

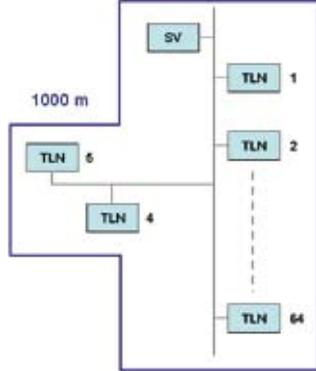


36187-640.REG

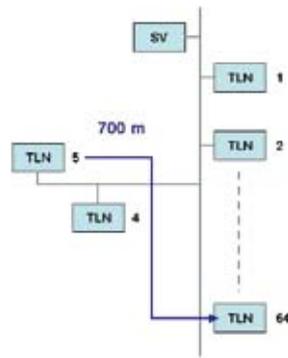


Topologia della linea

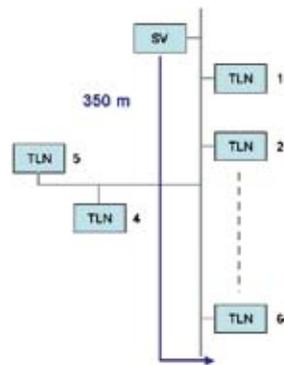
Le lunghezze della linea all'interno di una linea sono limitate.
Lunghezza totale massima 1000 m.



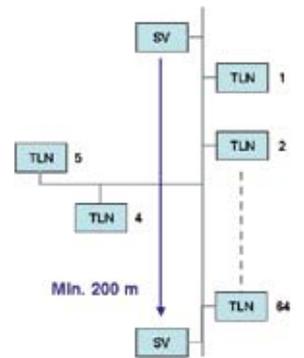
Distanza massima tra due utenze: 700 m.



Distanza massima tra l'alimentazione di tensione e l'ultima utenza: 350 m.



Distanza minima tra due alimentazioni di tensione: 200 m.



Tecnica di cablaggio



Accoppiatore di campo/linea REG

Scopo d'uso

L'accoppiatore di campo/linea interconnette due linee KNX in un campo logico assicurando la separazione galvanica tra le due linee. In questo modo ogni linea bus di un'installazione KNX può funzionare, sotto il profilo elettrico, in modo indipendente dalle altre linee. Il funzionamento preciso dell'apparecchio è determinato dalla parametrizzazione selezionata ed anche dall'indirizzo fisico. L'apparecchio può essere impiegato come accoppiatore di campo, di linea o come amplificatore di linea per la generazione di segmenti di linea nei nuovi impianti KNX già esistenti.

- Impiego come accoppiatore di linea (LK) (indirizzo fisico: X.X.0): collegamento di una linea subordinata (linea) con una linea prioritaria (linea principale) a scelta con o senza funzione filtro della comunicazione di gruppo. L'accoppiatore è assegnato in modo logico alla linea subordinata dall'indirizzo fisico. L'alimentazione dell'elettronica dell'accoppiatore si attua dalla linea prioritaria (linea principale).
- Impiego come accoppiatore di campo (BK) (indirizzo fisico: X.0.0): collegamento di una linea subordinata (linea principale) con una linea prioritaria (linea di campo) a scelta con o senza funzione filtro della comunicazione di gruppo. L'accoppiatore è assegnato in modo logico alla linea subordinata dall'indirizzo fisico. L'alimentazione dell'elettronica dell'accoppiatore si attua dalla linea prioritaria (linea di campo).
- Impiego come amplificatore di linea (LV) (indirizzo fisico: X.X.X): con l'impiego di un amplificatore di linea è possibile ampliare una linea (mass. 64 utilizzatori) con un ulteriore segmento (altri 64 utilizzatori). Con mass. 3 amplificatori di linea collegati in parallelo si può in tal modo raggiungere l'estensione massima possibile di 256 utilizzatori (incl. LV). L'amplificatore di linea non conosce tabelle filtro, per cui tutti i telegrammi di gruppo vengono sempre inoltrati non filtrati.

Per ogni linea (linea di campo, linea principale, linea) o ogni segmento di linea è necessaria un'alimentazione di tensione separata.

Caratteristiche

La funzione di accoppiatore o amplificatore è parametrizzabile

Funzione di accoppiatore:

- Impiego come accoppiatore di linea o campo a seconda dell'indirizzo fisico.
- Riduzione del carico del bus con funzione filtro (tabella filtro) nell'impiego come accoppiatore.
- Inoltro di telegrammi di gruppo (linea linea principale, linea principale linea) parametrizzabile.
- Possibilità di impostare ripetizioni di telegrammi in caso di errori di trasmissione.
- Possibilità di parametrizzare la conferma di telegramma.

Funzione di amplificatore:

- Estensione di una linea a mass. 4 segmenti da 64 utilizzatori ciascuno.
- Possibilità di impostare ripetizioni di telegrammi in caso di errori di trasmissione.

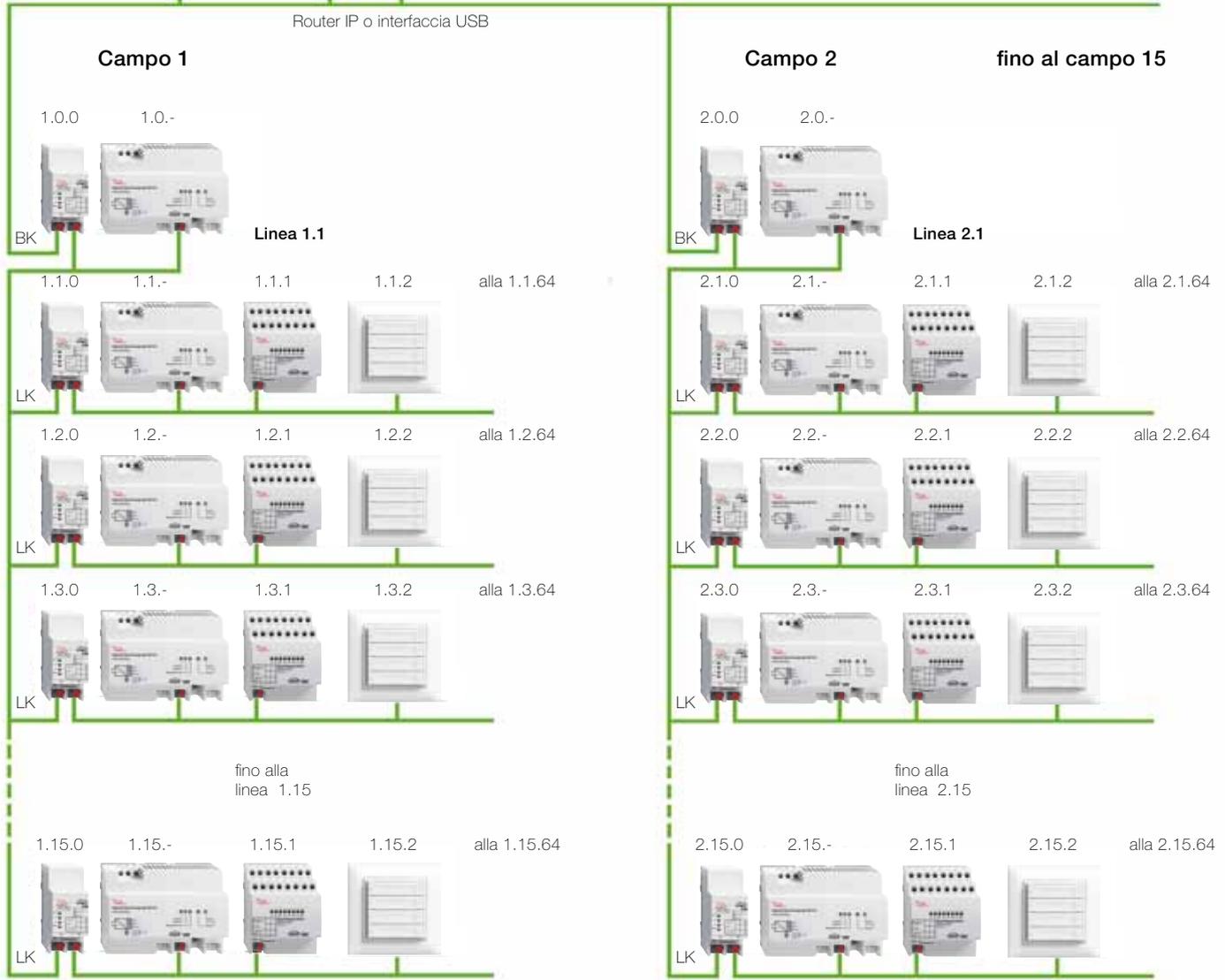


36196-00.REG

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20 (nach EN 60529)
Classe di protezione	III (nach EN 61140)
Temperatura ambiente	funzionamento da - 5 °C a + 45 °C Magazzinaggio da - 25 °C a + 70 °C L'immagazzinamento a temperature superiori a +45 °C riduce la durata utile
Tipo di fissaggio	innesto su guida a U (non sono necessarie guide per dati)
Alimentazione KNX	Tensione: 21 – 32 V DC SELV (dalla linea prioritaria)
Potenza assorbita	
– linea prioritaria	circa 120 - 190 mW
– linea subordinata	circa 170 - 260 mW
Corrente assorbita	
– linea prioritaria	circa 6 mA
– linea subordinata	circa 8 mA
Collegamento	con morsetto di raccordo KNX e morsetto di derivazione (separati per linea prioritaria e subordinata)
Comportamento in caso di caduta della tensione bus	
– linea prioritaria	l'apparecchio non funziona. Tutti i LED sono spenti
– linea subordinata	il funzionamento dell'apparecchio sulla linea prioritaria non viene disturbato. I telegrammi vengono elaborati normalmente, la programmazione è possibile, tutti i LED sono efficienti.
Comportamento in caso di ripristino della tensione bus	Dopo una fase di inizializzazione di circa 1 s, incl. test dei LED, l'apparecchio è nuovamente pronto a funzionare.

LAN



Router KNX/IP REG

Scopo d'uso

Il router KNX/IP permette di inoltrare telegrammi tra diverse linee via LAN (IP) come dorsale rapida. Inoltre il router KNX/IP può essere impiegato come interfaccia per accedere al bus via IP. In questo caso esso sostituisce l'interfaccia RS232 o USB. La tensione è alimentata dall'esterno a 12–24 V o, in alternativa, tramite Power over Ethernet (IEEE 802.3af).

Caratteristiche

Semplicità di collegamento a sistemi di collegamento in rete di livello superiore utilizzando il protocollo Internet (IP).

- Accesso diretto da ogni punto della rete IP all'installazione KNX (KNXnet/IP Tunneling).
- Rapidità di comunicazione tra linee, campi e sistemi KNX (KNXnet/IP Routing).
- Comunicazione globale per fabbricati e immobili (collegamento in rete di immobili).
- Filtraggio e inoltro di telegrammi in funzione di:
 - indirizzo fisico
 - indirizzo di gruppo.
- Buffer telegrammi adatto fino a 150 telegrammi (da IP a KNX).
- Semplicità di configurazione con ETS 2 / 3.
- Segnalazione di avarie nel sistema KNX con protocollo KNXnet/IP.
- Semplicità di interconnessione di sistemi di visualizzazione e di Facility Management.
- Adatto per la comunicazione bus dall'HomeServer / FacilityServer.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	III
Temperatura ambiente	funzionamento da - 5 °C a + 45 °C Magazzinaggio da - 25 °C a + 70 °C
Tipo di fissaggio	innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.). Non sono necessarie guide dati KNX.
Alimentazione KNX	
– Tensione	12-24 V DC o 12-30 V DC
– Potenza assorbita	typ. 150 mW
– Collegamento	morsetto standard di collegamento bus KNX
Alimentazione esterna	
– Tensione	12-24 V AC/DC SELV in alternativa: Power over Ethernet
– Potenza assorbita	max. 800 mW
– Collegamento: KNX	morsetti di raccordo
Tensione d'alimentazione	morsetto a vite
Rete	
– Collegamento	Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s)
– Protocolli supportati	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/IP secondo specifica del sistema KNX: Core, Routing, Tunneling, Device Management

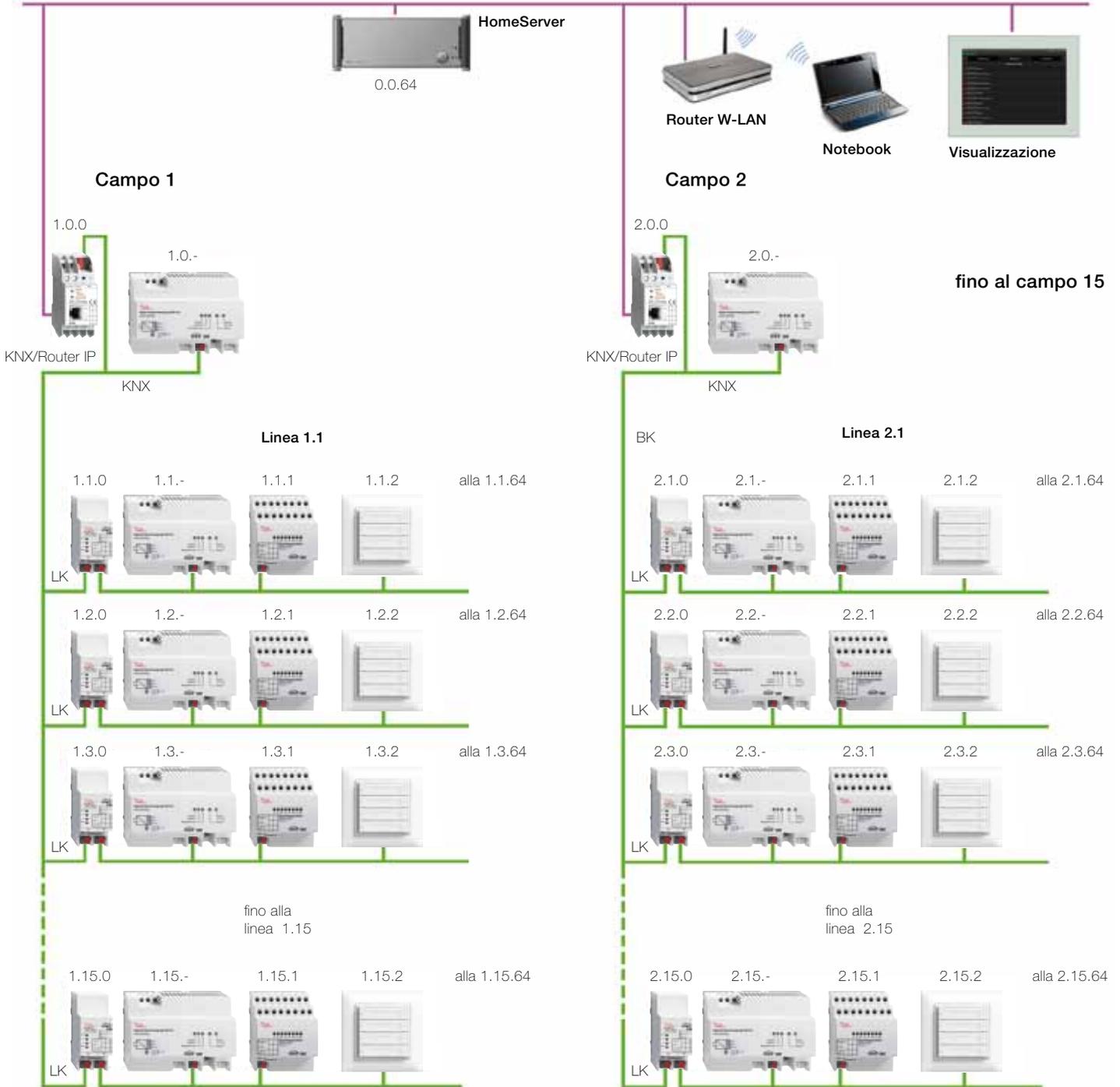
Comportamento in caso di caduta della tensione bus / ripristino

la caduta di tensione sulla linea bus viene memorizzata internamente e – a seconda della parametrizzazione – segnalata via KNXnet/IP. Non appena si individua il ripristino della tensione, il messaggio via KNXnet/IP viene revocato.



KNX/Router IP 36130-00.REG

LAN



Gateway DALI REG

Scopo d'uso

Il gateway DALI costituisce l'interfaccia tra un impianto KNX e un impianto di illuminazione digitale DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Esso permette la commutazione e l'attenuazione della luminosità di mass. 64 luci con alimentatore/convertitore DALI (ad es. AE). Ogni luce DALI può essere abbinata fino a 32 diversi gruppi luce azionati via KNX. Questo permette di inserire nella gestione KNX generale del fabbricato una gestione delle luci specifica per tipologia di locale, ad es. grandi uffici, locali pluriuso, officine di produzione o aule scolastiche e sale conferenze. Inoltre, i gruppi luce possono essere integrati in un massimo di 16 scene, permettendo di richiamare impostazioni preprogrammate o di memorizzare scenari di esercizio nuovi.

Caratteristiche

Note generali

- Controllo di mass. 64 utilizzatori DALI suddivisi in mass. 32 gruppi.
- Comando manuale dei gruppi indipendentemente dal bus (anche in cantiere con controllo Broadcast).
- Retrosegnalazione di stati di difetto DALI o di cortocircuiti e segnalazione dell'avaria dell'alimentazione elettrica.
- Funzione di comando centrale.
- Possibilità di inserire i gruppi in un massimo di 16 scene di luci.
- ETS 3d o più alto.

Orientamento per canale

- Ogni gruppo dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni gruppo. In questo modo è possibile attivare gli apparecchi DALI in modo indipendente e multifunzionale. Soltanto la funzione luce scale è parametrizzabile esclusivamente per i gruppi 1...16.
- Retrosegnalazione della commutazione e del valore di luminosità: funzioni di retrosegnalazione attive (alla variazione di stato o ciclica sul bus) o passive (lettura comando).
- Possibilità di impostare valori limite di luminosità.
- Possibilità di parametrizzare la funzione variabile.
- Funzione di inserimento o disinserimento Soft.
- Possibilità di parametrizzare la funzione di blocco o in alternativa la funzione di posizione obbligata per ciascun gruppo. Con funzione di blocco è possibile il lampeggio di gruppi di luci.
- Funzioni di temporizzazione (inserimento e disinserimento, funzione luce scale - anche con preavviso).
- Possibilità di impostare separatamente per ogni gruppo la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.

Plug-In:

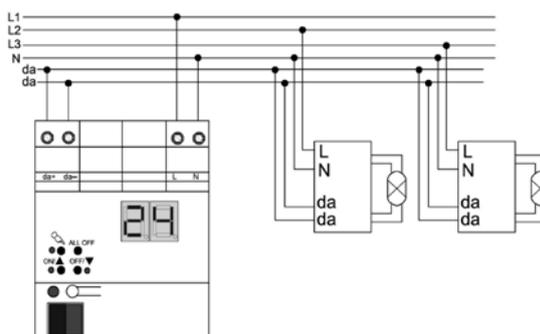
- Comodità di messa in funzione DALI senza componenti software supplementari.
- Funzione di test di tutti i gruppi o apparecchi DALI applicati: commutazione ON/OFF centralizzata, test separato degli apparecchi (ON/OFF, impostazione del valore di luminosità, stato apparecchio), test per gruppi (commutazione, attenuazione della luminosità) e test per scene.
- Export e Import di parametri in formato XML.
- Funzione di stampa report di configurazione (panoramica dell'assegnazione per gruppi o configurazione generale degli apparecchi).



36160-00.REG

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	III
Marchio di controllo	KNX/VDE
Temperatura ambiente	funzionamento da - 5 °C a + 45 °C Magazzinaggio da - 25 °C a + 70 °C qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Posizione di montaggio	nessuna innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.). Non sono necessarie guide dati KNX.
Distanze minime	
Tipo di fissaggio	
Alimentazione KNX	
– Tensione	21 – 32 V DC SELV
– Potenza assorbita	tip. 150 mW
– Collegamento	morsetto standard di collegamento bus KNX
Alimentazione esterna	
– Tensione	110 - 240 V AC + 10% / -15%, 50/60 Hz
– Potenza assorbita	max 6 W
– Collegamento	con morsetti a vite: – 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccola terminale – 0,5 – 2,5 mm ² a conduttori sottili con boccola terminale Coppia di serraggio max 0,8 Nm max 3 W
Potenza totale dissipata	
Comportamento in caso di caduta della tensione bus	aseconda della parametrizzazione
Comportamento in caso di caduta della tensione di rete	aseconda della parametrizzazione, l'apparecchio può segnalare sul bus la caduta di tensione. Successivamente, l'apparecchio si disinserisce completamente.
Comportamento in caso di ripristino della tensione bus	aseconda della parametrizzazione
Comportamento al ripristino della tensione di rete	dopo una breve inizializzazione (indicazione "--"), l'apparecchio è nuovamente pronto a funzionare. A seconda della parametrizzazione, l'apparecchio può segnalare sul bus il ripristino dell'alimentazione. La luminosità del gruppo DALI dipende dalla parametrizzazione.



Entrate binarie REG quaduple/ottuple 230 V AC

Scopo d'uso

Entrate binarie REG quaduple e ottuple per il collegamento a contatti da 230 V. I processi di commutazione dei contatti da 230 V (per es. sorvegliante/pulsante) vengono realizzati in telegrammi. Le 4 rispettivamente 8 entrate possono in tal caso essere attribuite o per diverse funzioni indipendenti l'una dall'altra o bloccate. Sono possibili fino a 4 o 8 differenti circuiti elettrici FI. È possibile l'indicazione del segnale mediante 4 o 8 LED di status gialle. Collegamento multifase.

Caratteristiche

- Libera attribuzione delle funzioni commutare, variare, tapparelle e trasduttore di valori relativa alle entrate 1 fino a 4, oppure 1 fino a 8, contatori d'impulsi e contatori di commutazioni per le entrate 1 e 2
- Oggetto di bloccaggio per il bloccaggio delle singole entrate
- Comportamento al ritorno di tensione del bus parametrizzabile separatamente per ogni entrata
- Limitazione rate di telegramma
- Funzione commutare:
 - esistono due oggetti di commutazione indipendenti per ogni entrata, attivabili singolarmente.
 - comando con fianco d'impulso positivo e negativo, regolabili indipendentemente (INS, DIS, UM, nessuna reazione)
 - trasmissione ciclica degli oggetti di commutazione, selezionabile in dipendenza del fianco o in dipendenza del valore dell'oggetto.
- Funzione variare:
 - Comando a una o due superfici
 - periodo regolabile tra variare e commutare e passo di variazione
 - possibilità di ripetizione del telegramma e telegramma stop.
- Funzione tapparelle:
 - Comando regolabile con fianco positivo (nessuna funzione, SU, GIÙ, UM), concetto d'uso parametrizzabile (Step – Move – Step rispettivamente Move – Stel), periodo tra esercizio corto e lungo regolabile, periodo di variazione lamelle regolabile.
- Funzione trasduttore valori e stazione secondaria scene luce:
 - Fianco (pulsante come interruttore chiuso, pulsante come interruttore aperto, interruttore) e valore presso il fianco parametrizzabili
 - Regolazione valore presso il pulsante possibile mediante lunga pressione sul pulsante per il trasduttore valori
 - Stazione secondaria scena luce con funzione di memorizzazione, possibile anche memorizzazione della scena senza richiamarla precedentemente
- Funzione trasduttore valore temperatura e trasduttore valore luminosità:
 - Fianco e valore parametrizzabili
 - Regolazione del valore presso il pulsante possibile con una lunga pressione sul pulsante
- Funzione contatore di impulsi:
 - Fianco per conta impulsi e durata d'intervallo per la trasmissione dello stato del contatore parametrizzabili
 - Fianco del segnale sincrono per ripristinare il livello del contatore e telegramma di commutazione alla ricezione del segnale sincrono regolabili.
- Funzione contatore commutazioni:
 - Fianco per il conteggio dei segnali all'entrata e stato massimo del contatore selezionabili
 - Passo per l'emissione dello stato del contatore e telegramma al raggiungimento dello statomassimo del contatore parametrizzabili.



36267-4.REG



36269-8.REG

Dati tecnici

Tensione del segnale	10 – 230 V AC, 50 - 60 Hz
Corrente d'entrata	ca. 7 mA con 230 V AC
Livello del segnale:	
– Segnale -0	0 – 70 V AC
– Segnale -1	90 – 253 V AC
Alimentazione KNX	21 – 32 V DC

Potenza assorbita KNX:

– Entrata binaria quadrupla 230 V	mass. 150 mW
– Entrata binaria ottupla 230 V	mass. 240 mW

Larghezza di montaggio:

– Entrata binaria quadrupla 230 V	36 mm (2 TE)
– Entrata binaria ottupla 230 V	72 mm (4 TE)

Temperatura ambiente

Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +75 °C

Collegamento KNX

Collegamento entrate binarie
Ø con entrate binarie 230 V

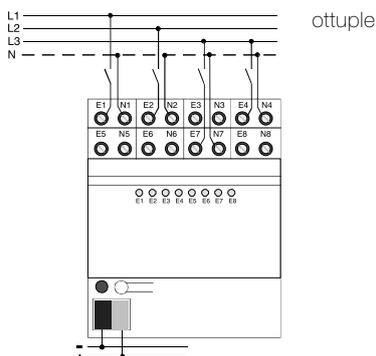
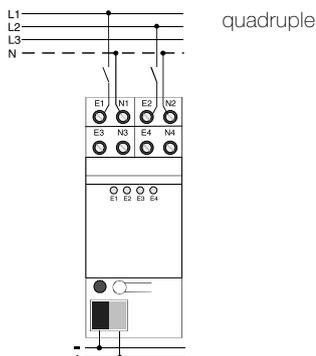
Morsetto di collegamento
Morsetti a vite
Morsetti a vite
1.5 – 4 mm² monofilo
oppure
2 x 1.5 – 2.5 mm² monofilo,
filo fine con boccola del filo

Posizione di montaggio

qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Specifiche generali delle entrate

Durata minima del segnale con conteggio di impulsi	200 ms con 5 Hz di frequenza del segnale con rapporto impulso-pausa 1:1 (dipendente dal software) fianco positivo ca. 2 ms fianco negativo ca. 40 ms
Ritardo del segnale	
lunghezza della linea d'ingresso	mass. 100 m (non schermata)



Entrata binaria REG sestupla 24V AC/DC

Scopo d'uso

Entrata binaria REG sestupla per il collegamento a contatti da 24 V. I processi di commutazione dei contatti da 24 V (per es. sorvegliante/pulsante) vengono realizzati in telegrammi. Le 6 entrate possono in tal caso essere attribuite o per diverse funzioni indipendenti l'una dall'altra o bloccate. Sono possibili fino a 6 differenti circuiti elettrici FI. È possibile l'indicazione del segnale mediante 6 LED di status gialli. Collegamento multifase.

Caratteristiche

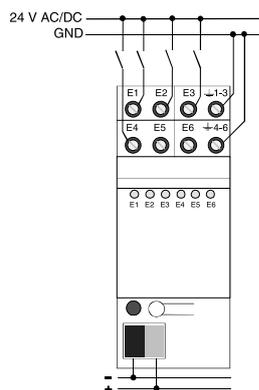
- Libera attribuzione delle funzioni commutare, variare, tapparelle e trasduttore di valori relativa alle entrate 1 fino a 6, contatore d'impulsi e contatore di commutazioni per le entrate 1 e 2
- Oggetto di bloccaggio per il bloccaggio di singole entrate
- Comportamento al ritorno di tensione del bus parametrizzabile separatamente per ogni entrata
- Limitazione rate di telegramma
- Funzione commutare:
 - esistono due oggetti di commutazione indipendenti per ogni entrata, attivabili singolarmente.
 - comando con fianco d'impulso positivo e negativo regolabili indipendentemente (INS, DIS, UM, nessuna reazione)
 - trasmissione ciclica degli oggetti di commutazione selezionabile in dipendenza del fianco o in dipendenza del valore dell'oggetto.
- Funzione variare:
 - Comando a una o due superfici
 - periodo regolabile tra variare e commutare e passo di variazione
 - possibilità di ripetizione del telegramma e telegramma stop.
- Funzione tapparelle:
 - Comando regolabile con fianco positivo (nessuna funzione, SU, GIÙ, UM)
 - Concetto d'uso parametrizzabile (Step – Move – Step oppure Move – Step), periodo tra esercizio corto e lungo regolabile
 - periodo di variazione lamelle regolabile
- Funzione trasduttore valori e stazione secondaria scene luce:
 - Fianco (pulsante come interruttore chiuso, pulsante come interruttore aperto, interruttore) e valore presso il fianco parametrizzabili
 - Regolazione valore presso il pulsante, possibile mediante lunga pressione sul pulsante per il trasduttore valori
 - Stazione secondaria scena luce con funzione di memorizzazione, possibile anche memorizzazione della scena senza richiamarla precedentemente
- Funzione trasduttore valore temperatura e trasduttore valore luminosità:
 - Fianco e valore parametrizzabili
 - Regolazione del valore presso il pulsante possibile con una lunga pressione sul pulsante
- Funzione contatore di impulsi:
 - Fianco per conta impulsi e durata d'intervallo per la trasmissione dello stato del contatore parametrizzabili
 - Fianco del segnale sincrono per ripristinare il livello del contatore e telegramma di commutazione alla ricezione del segnale sincrono regolabili.
- Funzione contatore commutazioni:
 - Fianco per il conteggio dei segnali all'entrata e stato massimo del contatore selezionabili
 - Passo per l'emissione dello stato del contatore e telegramma al raggiungimento dello stato massimo del contatore parametrizzabile.



36268-6.REG

Dati tecnici

Tensione del segnale	8 – 42 V AC, 50 - 60 Hz
Corrente d'entrata	ca. 4 mA a 24 V AC/DC
Livello del segnale:	
– Segnale -0	0 – 1.8 V AC / -42 -+ 1.8 V DC
– Segnale -1	8 – 42 V AC/DC
Alimentazione KNX	21 – 32 V DC
Potenza assorbita KNX:	
Entrata binaria quadrupla 24 V	mass. 240 mW
Larghezza di montaggio:	
Entrata binaria quadrupla 24 V	36 mm (2 TE)
Temperatura ambiente	
Esercizio:	da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio:	da -25 °C a +75 °C
Collegamento KNX	
Collegamento entrate binarie	Morsetti a vite
Ø con entrate binarie 230 V	Morsetti a vite 1.5 – 4 mm ² monofilo oppure 2 x 1.5 – 2.5 mm ² monofilo, filo fine con boccola del filo
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Specifiche generali delle entrate	
Durata minima del segnale con conteggio di impulsi	200 ms con 5 Hz di frequenza del segnale con rapporto impulso-pausa 1:1 (dipendente dal software) fianco positivo ca. 2 ms, fianco negativo ca. 40 ms
Ritardo del segnale	
Lunghezza della linea d'ingresso	mass. 100 m (non schermata)



Attore di commutazione REG quadruplo/ottuplo 16A

Scopo d'uso

Il commutatore riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo tramite KNX e aziona gli utilizzatori elettrici. Ogni uscita di commutazione dispone di un relè bistabile separato, in modo da assicurare che gli stati di commutazione non subiscano variazioni nemmeno in caso di avaria alla tensione del bus. Con gli interruttori scorrevoli sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente i relè, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. Il commutatore viene alimentato completamente dal KNX, per cui non richiede un'alimentazione esterna separata.

Caratteristiche

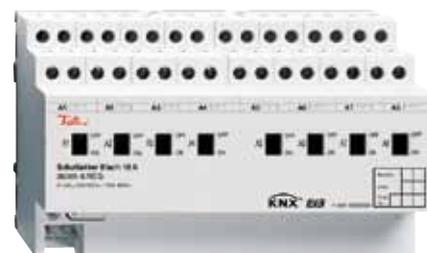
- Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite in modo indipendente e multifunzionale
- Possibilità di azionare manualmente i relè indipendentemente dal bus / indicazione della posizione di commutazione
- Funzionamento come contatto di chiusura o apertura
- Funzione di comando centralizzato con retrosegnalazione cumulativa
- Retrosegnalazione della commutazione (solo con funzionamento via bus): funzione di retrosegnalazione attiva (alla variazione di stato o ciclica sul bus) o passiva (lettura comando)
- Funzione di interconnessione logica separata per ogni uscita
- Possibilità di parametrizzare la funzione di blocco per ogni canale. In alternativa, funzione di posizione obbligatoria separata per ogni uscita
- Funzioni di temporizzazione (inserimento e disinserimento, funzione luce scale - anche con preavviso)
- Possibilità di inserimento in scene di luci: fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita
- Contatore di esercizio attivabile singolarmente per ogni uscita
- Monitoraggio dell'aggiornamento ciclico degli ingressi con posizione di sicurezza
- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20
Temperatura ambiente	funzionamento da - 5 °C a + 45 °C Magazzinaggio da - 25 °C a + 70 °C
Tipo di fissaggio	innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.).
Alimentazione KNX	
- Tensione	21 – 32 V DC SELV
- Potenza assorbita	tip. 150 mW
- Collegamento	con morsetti a vite: – 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccola terminale – 0,5 – 2,5 mm ² a conduttori sottili con boccola terminale
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	–
Potenza totale dissipata	Commutatore a 4 sedi: max 4 W Commutatore a 8 posizioni: max 8 W
Comportamento in caso di caduta della tensione bus	aseconda della parametrizzazione
Comportamento in caso di ripristino della tensione bus	aseconda della parametrizzazione
Uscita:	
- Numero	4 cioè 8
- Tipo di contatto	contatto μ a potenziale nullo, bistabile
- Tensione di commutazione	230 V AC; 50 / 60 Hz 400 V AC; 50 / 60 Hz 24 V DC
- Potere di rottura 230 V CA	16 A / AC 1 – 10 A / AC 3
- Potere di rottura 400 V CA	10 A / AC 1 – 6 A / AC 3
- Potere di rottura CC	16 A / 24 V (ohmico)
- Corrente di inserimento mass.	400 A, 150 μ s 200 A, 600 μ s
- Corrente di inserimento min.	100 mA (a 24 V)



36304-4.REG



36306-8.REG

Uscita:

- Numero
Commutatore a 4 posizioni: 4
Commutatore a 8 posizioni: 8
con morsetti a vite:
– 0,5 – 4 mm² ad un solo conduttore e a
conduttori sottili, senza boccola
– 0,5 – 2,5 mm² a conduttori sottili con
boccola terminale
Coppia di serraggio max 0,8 Nm

Caratteristiche prestazionali:

- Carico ohmico 3600 W
- Carico capacitivo 10 A, max. 140 μ F

Carico lampade:

- lampade ad incandescenza 2500 W
- alogene AV 2500 W
- alogene BV:
– trasformatori convenzionali 1200 VA
– trasformatori Tronic 1500W

Lampade fluorescenti T5 / T8:

- senza compensazione 2500 W
- compensazione in parallelo 1300 W, 140 μ F
- a doppio circuito 2300 W, 140 μ F

Lampade fluorescenti compatte:

- senza compensazione 2500 W
- compensazione in parallelo 1300 W, 140 μ F

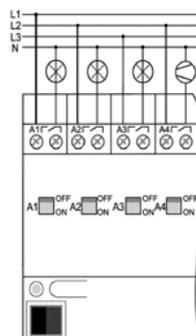
Lampade a vapori di mercurio:

- senza compensazione 2000 W
- compensazione in parallelo 2000 W, 140 μ F

EVG:

Il numero di EVG allacciabili dipende dal tipo e dal produttore, ed inoltre dalle caratteristiche della rete a bassa tensione. Per questo motivo di seguito sono elencati a titolo esemplificativo diversi tipi di EVG (produttore: Osram).

Numero massimo per uscita	Lampade T8: QTP 3 x 18 W, 4 x 18W 17 / QTP 2 x 36W 17 / QTP 1 x 58W 17 / QTP 2 x 58W 11 Lampade T5: QT-FH 1 x 28W 17 / QT-FH 2 x 28W 17 / QT-FQ 2 x 54W 11 / QT-FQ 1 x 80W 11
---------------------------	--



Attore di commutazione REG quadruplo/ottuplo con azionamento manuale per carichi C

Scopo d'uso

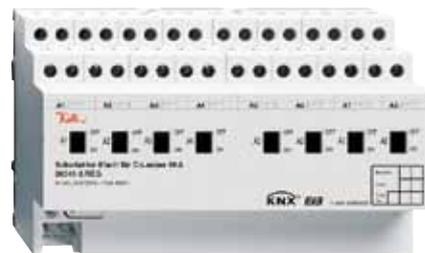
L'attuatore di commutazione per carico C riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo tramite KNX e aziona gli utilizzatori elettrici. I contatti di commutazione sono predisposti in modo specifico per carichi di carattere capacitivo e, quindi, per correnti di intensità relativamente elevata. Ogni processo di commutazione dispone di un relè bistabile separato, in modo da assicurare che gli stati di commutazione non subiscano variazioni nemmeno in caso di avaria alla tensione del bus. Con gli interruttori scorrevoli sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente i relè, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. L'attuatore di commutazione per carico C dispone di misurazione separata della corrente per ogni uscita. Ascelta si possono sorvegliare le correnti di carico anche in relazione al mantenimento di eventuali limiti (impostabili). L'attuatore di commutazione viene alimentato completamente dal KNX, per cui non richiede un'alimentazione esterna separata.

Caratteristiche

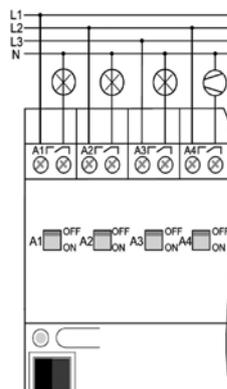
- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite in modo indipendente e multifunzionale.
- Possibilità di azionare manualmente i relè indipendentemente dal bus / indicazione della posizione di commutazione.
- Funzionamento come contatto di chiusura o apertura.
- Funzione di comando centralizzato con retrosegnalazione cumulativa.
- Retrosegnalazione della commutazione (solo con funzionamento via bus): funzione di retrosegnalazione attiva (alla variazione di stato o ciclica sul bus) o passiva (lettura comando).
- Funzione di interconnessione logica separata per ogni uscita.
- Possibilità di parametrizzare la funzione di blocco per ogni canale. In alternativa, funzione di posizione obbligatoria separata per ogni uscita.
- Funzioni di temporizzazione (inserimento e disinserimento, funzione luce scale - anche con preavviso).
- Possibilità di inserimento in scene di luci: fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita.
- Contatore di esercizio attivabile singolarmente per ogni uscita.
- Misurazione della corrente separata per ogni uscita e trasmissione del valore rilevato sul bus mediante comandi indipendenti (trasmissione alla variazione di stato o anche ciclica).
- Monitoraggio dell'aggiornamento ciclico degli ingressi con posizione di sicurezza.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.



36345-4.REG



36346-8.REG



Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20	Caratteristiche prestazionali:	
Temperatura ambiente	funzionamento da - 5 °C a + 45 °C Magazzinaggio da - 25 °C a + 70 °C	- Carico ohmico	3680 W
Tipo di fissaggio	innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.).	- Carico capacitivo	10 A, max. 200 µF
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)	Carico lampade:	
Alimentazione KNX		- lampade ad incandescenza	3680 W
- Tensione	21 – 32 V DC SELV	- alogene AV	3680 W
- Potenza assorbita	tip. 240 mW	- alogene BV:	
- Collegamento	con morsetti a vite: - 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccola terminale - 0,5 – 2,5 mm ² a conduttori sottili con boccola terminale	- trasformatori convenzionali	2000 VA
Alimentazione esterna		- trasformatori Tronic	2500 W
Potenza totale dissipata	Commutatore a 4 posizioni carico C: max 4 W Commutatore a 8 posizioni carico C: max 8 W	Lampade fluorescenti T5 / T8:	
Comportamento in caso di caduta della tensione bus	aseconda della parametrizzazione	- senza compensazione	3680 W
Comportamento in caso di ripristino della tensione bus	aseconda della parametrizzazione	- compensazione in parallelo	2500 W, 200 µF
Uscita		- a doppio circuito	3680 W, 200 µF
- Numero	4 cioè 8	Lampade fluorescenti compatte:	
- Tipo di contatto	contatto µ a potenziale nullo, bistabile	- senza compensazione	3680 W
- Tensione di commutazione	230 V AC; 50 / 60 Hz 400 V AC; 50 / 60 Hz 24 V DC	- compensazione in parallelo	2500 W, 200 µF
- Potere di rottura 230 V AC	16 A / AC 1 – 10 A / AC 3	Lampade a vapori di mercurio:	
- Potere di rottura 400 V AC	10 A / AC 1 – 6 A / AC 3	- senza compensazione	3690 W
- Potere di rottura DC	16 A / 24 V (ohmico)	- compensazione in parallelo	3680 W, 200 µF
- Corrente di inserimento mass.	600 A, 150 µs / 300 A, 600 µs	EVG	Il numero di EVG allacciabili dipende dal tipo e dal produttore, ed inoltre dalle caratteristiche della rete a bassa tensione. Per questo motivo di seguito sono elencati a titolo esemplificativo diversi tipi di EVG (produttore: Osram).
- Corrente di inserimento min.	100 mA (a 24 V)	Numero massimo per uscita (per 20.000 cicli di com.)	Lampade T8 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
Uscita			Lampade T5 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
- Numero	Commutatore a 4 posizioni carico C: 4 Commutatore a 8 posizioni carico C: 8		
- Collegamento	con morsetti a vite: - 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccola terminale - 0,5 – 2,5 mm ² a conduttori sottili con boccola terminale Coppia di serraggio max 0,8 Nm		
Misurazione corrente			
- Forma del segnale	sinusoidale (misurazione corrente inattiva con DC)		
- Frequenza segnale	50 / 60 Hz		
- Intervallo di misura	0,25 – 16 A effettivo		
- Precisione di misura	con corrente < 1 A: ±100 mA		
- (tolleranza di misura)	con corrente > 1 A: ±8 % del valore		
- Tempo di misura per uscita	min 700 ms		

Attuatore di commutazione / delle tapparelle REG 4/2x

Attuatore di commutazione / delle tapparelle REG 8/4x

Attuatore di commutazione / delle tapparelle REG 16/8x

Scopo d'uso

L'attuatore di commutazione / delle tapparelle riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo tramite KNX e aziona gli utilizzatori elettrici. Le uscite relè dell'attuatore possono essere impostate mediante configurazione del software ETS sull'azionamento delle tapparelle o, in alternativa, sulla commutazione, rendendo possibile anche un esercizio misto tra i due tipi. L'attuatore di commutazione / delle tapparelle in modalità comando tapparelle aziona motori di tapparelle o persiane avvolgibili alimentati con tensione di rete a 230 V AC. In alternativa, nella modalità commutazione l'attuatore aziona utilizzatori elettrici. Ogni uscita dispone di relè di commutazione monostabili alimentati dalla rete, in modo da poter impostare le posizioni preferite anche in caso d avaria del bus. Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente i relè, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. L'attuatore dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dai comandi collegati. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o di rete.

Caratteristiche

Note generali:

- Possibilità di parametrizzare le uscite per il comando tapparelle o funzioni di commutazione. Nel comando tapparelle ad ogni uscita tapparelle vengono abbinati due uscite adiacenti. E' possibile anche il funzionamento misto di un attuatore.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.
- Possibilità di ritardare in modo globale le retrosegnalazioni attive al ripristino della tensione bus.
- Comando manuale delle uscite indipendente dal bus (ad es. per il funzionamento in cantiere) con indicatori di stato a LED.
- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite per tapparelle in modo indipendente e multifunzionale.

Comando tapparelle:

- Tipo di funzionamento parametrizzabile: attivazione di tapparelle a lamelle, saracinesche, marquise o sportelli di ventilazione.
- Tempi di escursione parametrizzabili separatamente con prolungamento del tempo per raggiungere la posizione di fine corsa superiore.
- Per le tapparelle a lamelle possibilità di parametrizzare un tempo di escursione delle lamelle in modo indipendente.
- Possibilità di impostare il tempo di commutazione nel cambio di direzione e tempi di funzionamento breve e lungo (Step, Move).
- Possibilità di azionare in modo centralizzato tutte le uscite tapparelle con un telegramma bit di base tempo.
- Retrosegnalazione della posizione della tenda o delle lamelle (solo con funzionamento via bus). In aggiunta si possono retrosegnalare posizioni non valide della tenda o un'escursione comandata. Funzioni di retrosegnalazione attive (alla variazione di stato) o passive (lettura comando).
- Abbinamento fino a 5 diverse funzioni di sicurezza (3 allarme vento, 1 allarme pioggia, 1 allarme gelo), a scelta con monitoraggio ciclico. Le funzioni di sicurezza (oggetti, tempi ciclo, priorità) vengono applicate in comune, a seconda degli apparecchi, per tutte le uscite. L'abbinamento di singole uscite alle funzioni di sicurezza e le reazioni di sicurezza possono essere parametrizzati per canale.
- Possibilità di attivare una complessa funzione di protezione solare con posizioni fisse e variabili delle lamelle e della tenda ad inizio o fine della funzione, separata per ogni uscita.
- Possibilità di realizzare una funzione di posizione obbligata per ogni uscita tapparella.
- Possibilità di parametrizzare fino a 8 scene interne per ogni uscita.



36336-4.REG



36337-8.REG



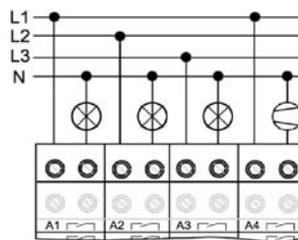
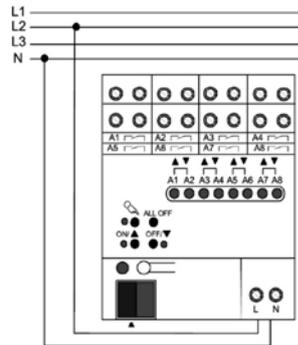
36338-16.REG

Commutazione:

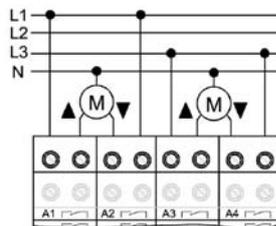
- Azionamento indipendente delle uscite di commutazione.
- Possibilità di impostare il funzionamento come contatto di chiusura o apertura.
- Funzione di comando centralizzato con retrosegnalazione cumulativa.
- Retrosegnalazione della commutazione (solo con funzionamento via bus): funzione di retrosegnalazione attiva (alla variazione dello stato o ciclica sul bus) o passiva (lettura comando).
- Funzione di interconnessione logica per ogni uscita.
- Possibilità di parametrizzare la funzione di blocco per ogni canale. In alternativa, funzione di posizione obbligata per ogni uscita.
- Funzioni di temporizzazione (inserimento e disinserimento, funzione luce scale – anche con preavviso).
- Fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita (solo da TS3.0d).

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20
Temperatura ambiente	funzionamento da - 5 °C a + 45 °C magazzinaggio da - 25 °C a + 70 °C
Tipo di fissaggio	innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.).
Posizione di montaggio	Non sono necessarie guide dati KNX. qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione KNX	
– Tensione	21 - 32 V DC SELV
– Potenza assorbita	tip. 150 mW
– Collegamento	morsetto standard di collegamento bus KNX
Alimentazione esterna	
– Tensione	230 – 240 V AC ±10%, 50 / 60 Hz
– Collegamento	con morsetti a vite: – 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccia terminale – 0,5 – 2,5 mm ² a conduttori sottili con boccia terminale
Potenza totale dissipata	commutatore/attore per tapparelle a 4/8 sedi REG: max 3 W commutatore/attore per tapparelle a 8/16 sedi REG: max 4,5 W
Comportamento in caso di caduta della tensione bus	aseconda della parametrizzazione
Comportamento in caso di alimentazione di rete	le uscite si disinseriscono (stop)
Comportamento al ripristino della tensione bus/di rete	aseconda della parametrizzazione
Uscita	
– Numero	commutatore/attore per tapparelle a 4/8 sedi REG: max 8 uscite di commutazione / max 4 uscite tapparella commutatore/attore per tapparelle a 8/16 sedi REG: max 16 uscite di commutazione / max 8 uscite tapparella a seconda del tipo di funzionamento parametrizzato. Possibilità di funzionamento misto.
Collegamento	con morsetti a vite: – 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccia terminale – 0,5 – 2,5 mm ² a conduttori sottili con boccia terminale
Tipo di contatto	contatto μ , monostabile (Nel comando tapparelle i sensi di escursione di un'uscita sono bloccati l'uno rispetto all'altro dal software dell'attore).
Tensione di commutazione	230 ... 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
Potere di rottura 230 V CA	16 A / AC 1 10 A / AC 3 16 AX
Corrente di inserimento mass	800 A, 200 μ s 165 A, 20 ms
Corrente di inserimento min	100 mA
Carico cumulativo ammissibile dell'attore	commutatore/attore per tapparelle a 4/8 sedi REG: max 80 A commutatore/attore per tapparelle a 8/16 sedi REG: max 160 A
Carico cumulativo ammissibile di uscite adiacenti	max. 20 A



Collegamento del carico commutato



Collegamento del comando tapparelle

Attuatore delle tapparelle 230 V AC / 12–48 V DC 2/1x

Attuatore delle tapparelle 230 V AC / 12–48 V DC 4/2x

Attuatore delle tapparelle 230 V AC / 12–48 V DC 8/4x

Scopo d'uso

L'attuatore delle tapparelle riceve telegrammi dai sensori o altri controlli via KNX e con i propri contatti relè indipendenti l'uno all'altro aziona i motori elettrici delle tapparelle o degli avvolgibili con tensione di rete 230 V AC (a seconda dell'apparecchio, a 2, 4 o 8 canali) o con tensione ridotta 12–48 V DC (a seconda dell'apparecchio, a 1, 2 o 4 canali). Ogni uscita dispone di relè di commutazione monostabili alimentati dalla rete, in modo da poter impostare le posizioni preferite anche in caso di avaria del bus. Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente i relè, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza dei motori collegati. L'attuatore dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dai comandi collegati. Per attivare le uscite occorre sempre tensione diretta a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o direte.

Caratteristiche

Note generali:

- Funzionamento a 2/4/8 canali per il collegamento diretto di 4 motorini a 230 V AC. In alternativa, l'attuatore delle tapparelle può essere configurato per l'esercizio a 1/2/4 canali per comandare direttamente motorini a 12–48 V DC. Il funzionamento misto di motorini a 230 V e 12–48 V DC non è possibile.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni canale la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.
- Possibilità di azionare in modo centralizzato tutte le uscite tapparelle con un telegramma bit di base tempo.
- Possibilità di ritardare in modo globale le retrosegnalazioni attive al ripristino della tensione bus.
- Comando manuale delle uscite indipendente dal bus (ad es. per il funzionamento in cantiere) con indicatori di stato a LED.

Funzioni per canale:

- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite per tapparelle in modo indipendente e multifunzionale.
- Tipo di funzionamento parametrizzabile: attivazione di tapparelle a lamelle, saracinesche o sportelli di ventilazione.
- Tempi di escursione parametrizzabili separatamente con prolungamento del tempo per raggiungere la posizione di fine corsa superiore.
- Ascelta con riconoscimento automatico della posizione di fine corsa (adattamento automatico del tempo di escursione) per motorini a 230 V con interruttore di fine corsa meccanici.
- Per le tapparelle a lamelle possibilità di parametrizzare un tempo di escursione delle lamelle in modo indipendente.
- Possibilità di impostare il tempo di commutazione nel cambio di direzione e tempi di funzionamento breve e lungo (Step, Move).



36352-2.REG



36339-4.REG

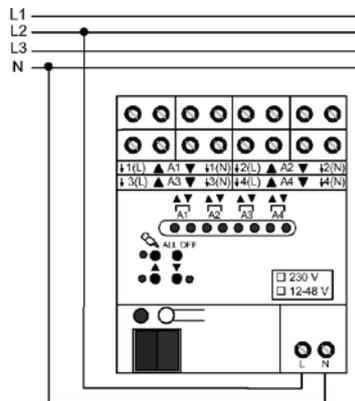


36361-8.REG

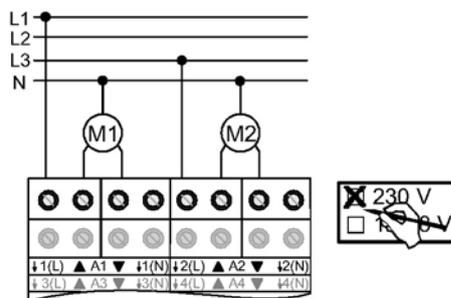
- Retrosegnalazione della posizione della tenda o delle lamelle (solo con funzionamento via bus). In aggiunta si possono retrosegnalare posizioni non valide della tenda o un'escursione comandata. Funzioni di retrosegnalazione attive (alla variazione di stato) o passive (lettura comando).
- Abbinamento fino a 5 diverse funzioni di sicurezza (3 allarme vento, 1 allarme pioggia, 1 allarme gelo), a scelta con monitoraggio ciclico. Le funzioni di sicurezza (oggetti, tempi ciclo, priorità) vengono applicate in comune, a seconda degli apparecchi, per tutte le uscite. L'abbinamento di singole uscite alle funzioni di sicurezza e le reazioni di sicurezza possono essere parametrizzati per canale.
- Possibilità di attivare una complessa funzione di protezione solare con posizioni fisse e variabili delle lamelle e della tenda ad inizio o fine della funzione, separata per ogni uscita. Incluso offset dinamico delle lamelle per le tapparelle di questo tipo. Anche con protezione solare ampliata per l'abbinamento a funzioni di ombreggiamento più complesse (dispone di comandi automatici e di blocco separati). A scelta anche con comando automatico riscaldamento/refrigerazione e funzione di presenza.
- Possibilità di realizzare la funzione di posizione obbligatoria per ogni uscita tapparella.
- Fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita.

Dati tecnici

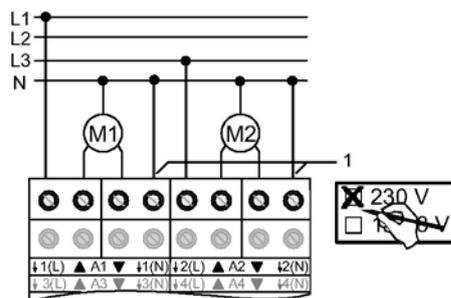
Tipo di protezione	IP20
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	Tensione 230 V AC, 50 Hz Potenza assorbita mass. 5,6 VA Collegamento morsetti a vite
Potenza totale dissipata	2/1x: mass 4,5 W 4/2x: mass. 4,5 W 8/4x: mass. 6 W
Uscita	
Numero	a seconda dei canali parametrizzati 2/4/8 canali 230 V AC 1/2/4 canali 12–48 V DC
Collegamento	morsetti a vite
Tipo di contatto contatto	μ, monostabile, sensi di escursione bloccati via software
Tensione di commutazione AC	230 V AC, 50 Hz
Potere di rottura AC	6 A / AC1
Tensione di commutazione DC	12–48 V DC
Potere di rottura 12/24 V DC	6 A
Potere di rottura 48 V DC	3 A
Corrente di commutazione	min. 100 mA
Larghezza	2/1x: 72 mm (4 TE) 4/2x: 72 mm (4 TE) 8/4x: 144 mm (8 TE)



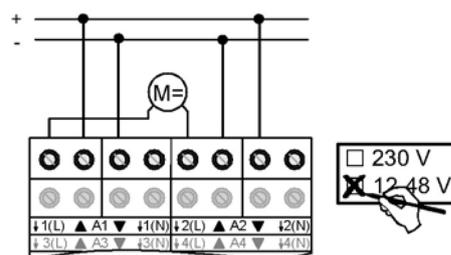
Comandi a 230 V senza riconoscimento automatico della posizioni di fine corsa



Comandi a 230 V con riconoscimento automatico della posizioni di fine corsa



Comando a 12–48 V DC e senza riconoscimento automatico della posizioni di fine corsa



Attuatore delle tapparelle quadruplo 24 V DC REG con azionamento manuale

Scopo d'uso

L'attuatore delle tapparelle riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo via KNX e aziona fino a 4 comandi tapparelle o saracinesche indipendenti l'uno dall'altro oppure sistemi comparabili (per es. 24 V DC motori per lucernari con azionamenti con catena a spinta). Ogni uscita dispone di relè di commutazione monostabili alimentati dalla rete, in modo da poter impostare le posizioni preferite anche in caso di avaria del bus. Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si può inserire e disinserire manualmente l'attuatore, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza dei motori collegati.

Caratteristiche

Note generali:

- Funzionamento a 4 canali per il collegamento diretto di 4 motori a 12–48 V DC.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni canale la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.
- Possibilità di azionare in modo centralizzato tutte le uscite tapparelle con un telegramma bit di base tempo.
- Possibilità di ritardare in modo globale le retrosegnalazioni attive al ripristino della tensione bus.
- Comando manuale delle uscite indipendente dal bus (ad es. per il funzionamento in cantiere) con indicatori di stato a LED.

Funzioni per canale:

- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite per tapparelle in modo indipendente e multifunzionale.
- Tipo di funzionamento parametrizzabile: attivazione di tapparelle a lamelle, saracinesche o sportelli di ventilazione.
- Tempi di escursione parametrizzabili separatamente con prolungamento del tempo per raggiungere la posizione di fine corsa superiore.
- Per le tapparelle a lamelle possibilità di parametrizzare un tempo di escursione delle lamelle in modo indipendente.
- Possibilità di impostare il tempo di commutazione nel cambio di direzione e tempi di funzionamento breve e lungo (Step, Move).
- Retrosegnalazione della posizione della tenda o delle lamelle (solo con funzionamento via bus). In aggiunta si possono retrosegnalare posizioni non valide della tenda o un'escursione comandata. Funzioni di retrosegnalazione attive (alla variazione di stato) o passive (lettura comando). Attuatore delle tapparelle quadruplo 24 V DC REG 36354-4.REG
- Abbinamento fino a 5 diverse funzioni di sicurezza (3 allarme vento, 1 allarme pioggia, 1 allarme gelo), a scelta con monitoraggio ciclico. Le funzioni di sicurezza (oggetti, tempi ciclo, priorità) vengono applicate in comune, a seconda degli apparecchi, per tutte le uscite. L'abbinamento di singole uscite alle funzioni di sicurezza e le reazioni di sicurezza possono essere parametrizzati per canale.
- Possibilità di attivare una complessa funzione di protezione solare con posizioni fisse e variabili delle lamelle e della tenda ad inizio o fine della funzione, separata per ogni uscita. Incluso offset dinamico delle lamelle per le tapparelle di questo tipo. Anche con protezione solare ampliata per l'abbinamento a funzioni di ombreggiamento più complesse (dispone di comandi automatici e di blocco separati). A scelta anche con comando automatico riscaldamento/refrigerazione e funzione di presenza.
- Possibilità di realizzare la funzione di posizione obbligata per ogni uscita



36354-4.REG

tapparella.

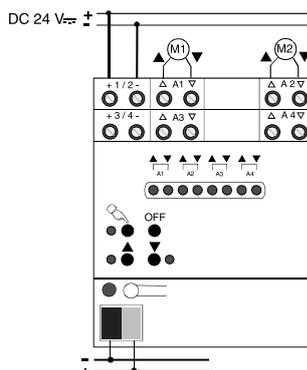
- Fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	Tensione 12–48 V DC Potenza assorbita mass. 2,5 W Collegamento morsetti a vite Potenza totale dissipata mass. 1 W
Uscita	Numero 4 Collegamento morsetti a vite Tensione di commutazione 12–48 V DC Potere di rottura 12/24 V DC 6 A Potere di rottura 48 V 3 A Corrente di commutazione min. 100 mA
Larghezza	72 mm (4 TE)

Note

- Usare solo gelosie, rispettivamente avvolgibili, con interruttori di fine corsa (meccanici o elettronici).
- Con l'attivazione del comando manuale si disinseriscono tutte le sequenze temporali nonché lo spostamento di sicurezza in caso di tempesta. Lo spostamento di sicurezza in caso di tempesta viene eseguito al momento di abbandonare il comando manuale.
- Con il comando manuale sono possibili solo lo spostamento continuo (lunga pressione sul pulsante) e stop (breve pressione sul pulsante).



Attuatore variatore universale semplice REG

Scopo d'uso

Attuatore variatore universale con accoppiamento al bus integrato per commutare e variare diverse utenze elettriche. Dopo la prima installazione e dopo la separazione dalla rete l'attuatore variatore universale riconosce automaticamente l'utenza collegata (induttiva, ohmica o capacitiva) e regola il processo di variazione adatto seguendo il principio di ritardo o anticipo di fase. Le utenze induttive (per es. trasformatori convenzionali) e capacitive (trasformatori Tronic) non possono essere collegate assieme ad una sola uscita. Protezione dai cortocircuiti integrata con riavviamento automatico dopo l'eliminazione dell'errore e protezione contro la sovratemperatura.

Ampliamento di potenza mediante elemento di potenza supplementare 36335-1.REG.

Avvertenza: sostituzione 2012 / novità: 36371-1.REG



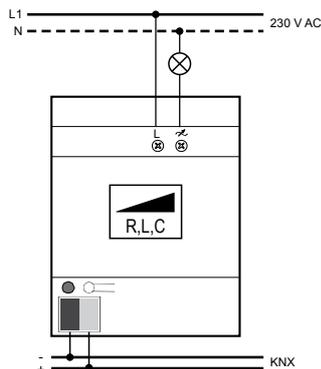
36331-1.REG

Caratteristiche

- Il comportamento all'inserimento e di variazione è regolabile mediante parametri.
- Comunicazione di conferma dello stato di commutazione e del valore di luminosità.
- «Soft-INS», «Soft-DIS» e variatore a tempo parametrizzabili.
- Iniziare a variare o avviare valori di luminosità.
- Il disinserimento ritardato quando si scende sotto una luminosità di disinserimento è possibile.
- La comunicazione di cortocircuito e la comunicazione di una perdita dell'utenza sono possibili.
- L'esercizio con scene luminose è possibile.
- L'esercizio di bloccaggio si può attivare mediante un oggetto con valore di luminosità parametrizzabile all'inizio e alla fine del bloccaggio.
- Il comportamento dell'attuatore variatore dopo il ritorno della tensione del bus è regolabile.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Temp. mass. dell'involucro	$T_c = +75 \text{ °C}$
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegam. bus KNX
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	Tensione 230 V AC, 50 Hz Collegamento morsetti a vite
Potenza totale dissipata	mass. 4,5 W
Carico minimo	50 W/VA
Uscita	Numero 1 Collegamento morsetti a vite
Larghezza	72 mm (4 TE)
Tipi di carico	
Carico ohmico	50–500 W
Lampade ad incandescenza	50–500 W
Lampade alogene AT	50–500 W
Lampade alogene BT con trasformatore convenzionale	50–500 VA
con trasformatore Tronic	50–500 W



Attuatore variatore universale doppio REG

Scopo d'uso

Attuatore variatore universale con accoppiamento al bus integrato per commutare e variare diverse utenze elettriche. Dopo la prima installazione e dopo la separazione dalla rete l'attuatore variatore universale riconosce automaticamente l'utenza collegata (induttiva, ohmica o capacitiva) e regola il processo di variazione adatto seguendo il principio di ritardo o anticipo di fase. Le utenze induttive (per es. trasformatori convenzionali) e capacitive (trasformatori Tronic) non possono essere collegate assieme ad una sola uscita. Per l'attuatore, è per es. possibile l'esercizio contemporaneo di utenze induttive al canale 1 e utenze capacitive al canale. La potenza di collegamento totale ammonta a 600 W/VA con un carico singolo mass. di 400 W/VA. Protezione dai cortocircuiti integrata con riavviamento automatico dopo l'eliminazione dell'errore e protezione contro la sovratemperatura.

Ampliamento di potenza mediante elemento di potenza supplementare 36335-1.REG.

Avvertenza: sostituzione 2012 / novità: 36372-2.REG



36332-2.REG

Caratteristiche

- Commutare e variare mezzi illuminanti.
- Il comportamento all'inserimento e di variazione è regolabile mediante parametri.
- Comunicazione di conferma dello stato di commutazione e del valore di luminosità.
- «Soft-INS», «Soft-DIS» e variatore a tempo parametrizzabili.
- Iniziare a variare o avviare valori di luminosità.
- Il disinserimento ritardato quando si scende sotto una luminosità di disinserimento è possibile.
- La comunicazione di cortocircuito e la comunicazione di una perdita dell'utenza sono possibili.
- L'esercizio con scene luminose è possibile.
- L'esercizio di bloccaggio si può attivare mediante un oggetto con valore di luminosità parametrizzabile all'inizio e alla fine del bloccaggio.
- Il comportamento dell'attuatore variatore dopo il ritorno della tensione del bus è regolabile.

Dati tecnici

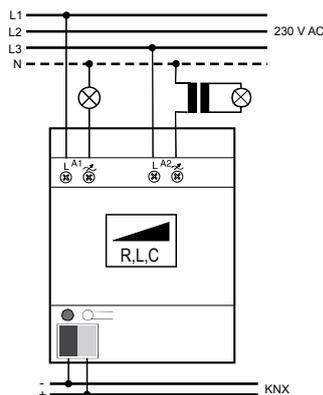
Tipo di protezione	IP20
Temp. mass. dell'involucro	$T_c = +75\text{ °C}$
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	Tensione 230 V AC, 50 Hz Collegamento morsetti a vite
Potenza totale dissipata	mass. 4,5 W
Carico minimo	50 W/VA a canale
Uscita	Numero 2 Collegamento morsetti a vite
Potenza totale	2 x 300 W/VA
Larghezza	72 mm (4 TE)

Tipi di carico con ripartizione dei carichi simmetrica

- Carico ohmico 50–300 W
- Lampade ad incandescenza 50–300 W
- Lampade alogene AT 50–300 W
- Lampade alogene BT con trasformatore convenzionale 50–300 VA
- Lampade alogene BT con trasformatore Tronic 50–300 W

Tipi di carico con ripartizione dei carichi asimmetrica

- Potenza di collegamento totale dei due canali 600W/VA con carico massimo del singolo canale 400 W/VA (tipo di carico come sopra) per es. canale 1: 350 W carico ohmico e canale 2: 250 W trasformatore Tronic



Attuatore variatore universale quadruplo 210 W/VA REG

Scopo d'uso

L'attuatore variatore universale riceve telegrammi da sensori e altre unità di controllo via KNX e commuta o varia l'entità di mass. 4 carichi indipendenti l'uno dall'altro. L'attuatore variatore universale funziona con ritardo di fase ascendente o discendente e permette la commutazione e l'attenuazione della luminosità di lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto e a basso voltaggio tramite trasformatori convenzionali e Tronic. La caratteristica del carico collegato può essere adattata automaticamente, impostando il procedimento di variazione della luminosità più idoneo. L'attuatore variatore universale permette la retrosegnalazione separata sul KNX dei singoli stati di commutazione e di luminosità dei carichi collegati. Inoltre, per ogni uscita possono essere segnalati separatamente sul KNX eventuali cortocircuiti o cadute di carico. Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente le uscite, o variarne la luminosità, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. L'attuatore variatore universale dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dalle uscite collegate. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica si attua con tensione bus o di rete.

Ampliamento della potenza mediante elemento di potenza supplementare 36335-1.REG.

Avvertenza: sostituzione 2012 / novità: 36374-4.REG

Caratteristiche

Note generali

- Comando manuale delle uscite indipendente dal bus (anche per funzionamento in cantiere).
- Funzione di comando centralizzato di tutte le uscite.
- Temporizzazione delle retrosegnalazioni attive al ripristino della tensione bus.

Orientamento per canale

- Comando indipendente di un massimo di 4 uscite. Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite in modo indipendente e multifunzionale.
- Retrosegnalazione della commutazione: funzione di retrosegnalazione attiva (optional ciclica sul bus) o passiva (lettura comando).
- Possibilità di impostare il tipo di carico e il principio di attenuazione della luminosità per ogni uscita: - metodo universale (con procedura di adattamento automatico), - trasformatore elettronico (capacitivo / a fase discendente), - trasformatore convenzionale (induttivo / a fase ascendente).
- Possibilità di impostare i valori limite della luminosità (luminosità di base e massima).
- Possibilità di parametrizzare la funzione varialuce (anche Fading) e le linee caratteristiche.
- Funzione di inserimento o disinserimento Soft.
- I telegrammi possono essere emessi separatamente sul bus per ogni uscita in caso di cortocircuito/sovraccarico e in caso di avaria del carico. E' anche possibile retrosegnalare il tipo di carico allacciato.
- Possibilità di parametrizzare la funzione di blocco o in alternativa di posizione obbligatoria per ciascuna uscita. Con funzione di blocco è possibile il lampeggio di luci collegate.
- Funzioni di temporizzazione (inserimento e disinserimento, funzione luce scale - anche con preavviso).
- Contatore di esercizio attivabile per ogni uscita.
- Possibilità di inserire le uscite in un massimo di 8 scene.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.

Avvertenza

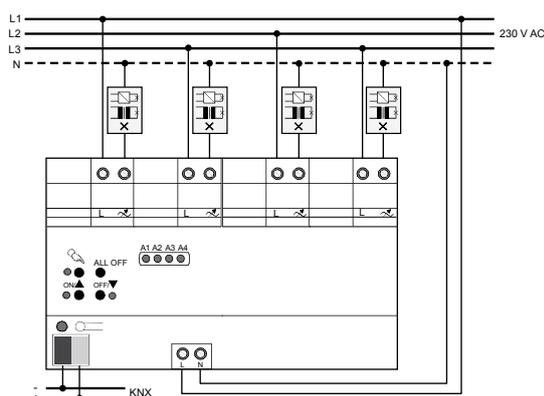
In collegamento con l'elemento di potenza supplementare (36335-1.REG) è indispensabile osservare le premesse tecniche. Vedere le istruzioni per l'installazione per l'aggiunta di potenza (www.feller.ch).



36339-4.REG

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Temp. mass. dell'involucro	$T_c = +75\text{ °C}$
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	Tensione 230 V AC Potenza assorbita circa 1 W (uscite esenti da carico) Collegamento morsetti a vite mass. 8,5 W
Potenza totale dissipata	mass. 8,5 W
Uscita	Numero 4 (elettroniche, MosFETs) Collegamento morsetti a vite Lunghezza cavo per uscita mass. 100 m
Larghezza	144 mm (8 TE)
Tipi di carico	– Lampade ad incandescenza 20–210 W – Lampade alogene AT 20–210 W – Lampade alogene BT con trasformatore convenzionale 20–210 VA con trasformatore Tronic 20–210 W Carico misto ohmico-induttivo 20–210 W/VA Carico misto ohmico-capacitivo 20–210 W Carico misto induttivo-capacitivo non ammessi! Carichi di motori non ammessi!



Elemento di potenza supplementare universale, 1 canale, 500 W REG

Scopo d'uso

L'elemento di potenza supplementare serve ad ampliare le prestazioni dei regolatori di luce universali per comandare e attenuare la luminosità di

- lampade ad incandescenza a 230 V
- lampade alogene a 230 V
- lampade alogene BT in combinazione con trasformatori convenzionali.

L'elemento di potenza supplementare ha le seguenti caratteristiche:

- lampade con avvio Soft di protezione
- protezione elettronica dai cortocircuiti integrata
- protezione automatica dal surriscaldamento

Caratteristiche

L'elemento di potenza supplementare si aziona esclusivamente da un attuatore variatore universale collegato a monte. A seconda della potenza necessaria, ad un attuatore variatore universale si possono collegare più elementi di potenza. I carichi collegati sono alimentati da un cavo comune.

Dati tecnici

Condizioni ambientali IP20, montaggio in luogo asciutto
 Tipo di protezione sec. IEC 60529
 Temp. ambiente funzionamento: da -5 °C a +45 °C
 magazzino: da -25 °C a +70 °C
 Posizione di montaggio qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Alimentazione di rete 230 V AC, 50 Hz
 Dissipazione di potenza nominale 5 W
 Collegamento alla rete morsetti a vite
 1,5 – 4 mm² ad un solo conduttore o
 2 x 1,5 – 2,5 mm² ad un solo conduttore,
 a conduttori sottili con boccia terminale

Morsetti a vite:
 potenza allacciata e n. max.
 elementi di potenza suppl.
 – Attore variatore univ. semplice capacitivo/ohmico: 500 W,
 max. 10 elementi di potenza suppl.
 induttivo: 420 VA
 max. 5 elementi di potenza suppl.



36349-4.REG

- Attore variatore univ. doppio capacitivo/ohmico 500 W,
 max. 10 elementi di potenza suppl.
 induttivo, 1 pin occupato: 350 VA,
 max. 5 elementi di potenza suppl.
- Attore variatore univ. quadruplo capacitivo/ohmico: 500 W,
 max. 10 elementi di potenza suppl.
 induttivo, non ammesso
 Vedere le descrizioni di applicazione per
 variatore universale quadruplo 36343-4.REG
- Carico minimo 200 W/VA

- Tipi di carico:
- lampade ad incand. a 230 V carico ohmico, ritardo di fase discendente
 - lampade alogene a 230 V carico ohmico, ritardo di fase discendente
 - trasformatori Tronic carico capacitivo, ritardo di fase discendente
 - trasformatori convenzionali carico induttivo, ritardo di fase ascendente
 - Carico misto induttivo-capacitivo non ammesso

Larghezza 36 mm (2 TE)

Avvertenza

Per evitare un surriscaldamento, tra l'aggiunta di potenza e il variatore occorre rispettare una distanza di 1 TE (18 mm). Vedere l'istruzione d'installazione (www.feller.ch).

Esempio

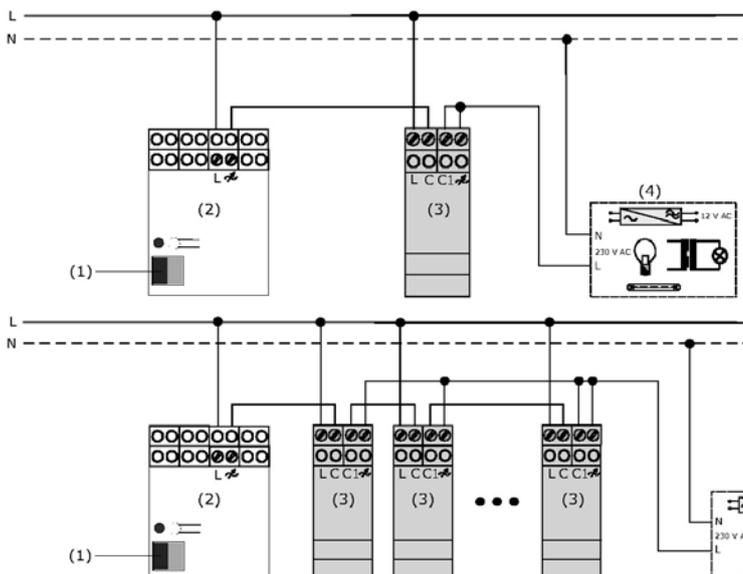
- P_L Carico da attenuare (ad es. lampade ad incandescenza da 2000 W)
 P_D Carico massimo variatore di luce 500 W
 P_{LZ} Carico massimo elemento di potenza supplementare 500 W
 P_{LZG} Potenza che gli elementi supplementari devono fornire
 n numero di elementi di potenza supplementari necessari

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

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

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

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



- (1) Collegamento KNX
- (2) Variatore di luce universale
- (3) Elemento di potenza supplementare
- (4) Carico

Unità di comando 1-10 V tripla REG

Scopo d'uso

Apparecchio per commutare e variare stabilizzatori elettronici per lampade fluorescenti con un'entrata di comando 1-10 V oppure altri apparecchi variabili 1-10 V, con azionamento manuale a relais e regolazione della luminosità di base. Collegamento multifase.

Caratteristiche

- Commutare e variare lampade fluorescenti in collegamento con alimentatori elettronici (AE) o altri apparecchi variabili 1-10 V.
- Il comportamento all'inserimento e di variazione è regolabile mediante parametri.
- Comunicazione di conferma dello stato di commutazione e del valore di luminosità.
- «Soft-INS», «Soft-DIS» e variatore a tempo parametrizzabili.
- Iniziare a variare o avviare valori di luminosità.
- Il disinserimento ritardato quando si scende sotto una luminosità di disinserimento è possibile.
- Esercizio con scene di luce possibile.
- L'esercizio di bloccaggio si può attivare mediante un oggetto con valore di luminosità parametrizzabile all'inizio e alla fine del bloccaggio.
- Comportamento dell'unità di comando regolabile dopo la mancanza della tensione del bus e il ritorno della tensione del bus.
- Gli stabilizzatori elettronici generano picchi di corrente elevatissimi, utilizzare quindi un limitatore di corrente d'inserimento oppure, per carichi più grandi, un contattore di regolazione sotto carico.



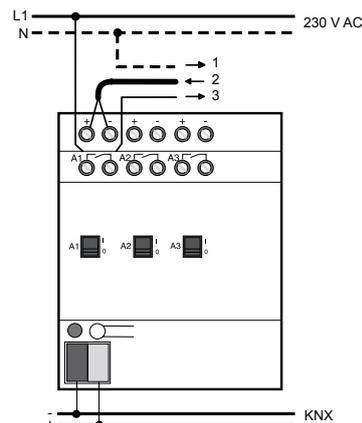
36319-3.REG

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Temp. mass. dell'involucro	$T_c = +75\text{ }^\circ\text{C}$
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione KNX	Tensione 21-32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 240 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Uscita	Numero 3 Collegamento morsetti a vite Tensione di commutazione 230 V AC, 50 Hz Potere di apertura 2500 W (carico ohmico) 1100 W, 140 mF (carico capacitivo)
Potere di rottura	16 A / AC1, 10 A / AC3
Corrente di inserimento mass.	400 A, 150 μs 200 A, 600 μs
Interfaccia 1-10 V	
Lunghezza del cavo in ingresso	mass. 500 m con 0,5 mm ²
Corrente segnale per canale	mass. 100 mA
Durata segnale	100 % continua
Larghezza	72 mm (4 TE)

Avvertenza

- La quantità di AE variabili attraverso l'interfaccia 1-10 V dipende dalla corrente del segnale specifica AE dei tipi utilizzati.
- L'azionamento manuale dei relais è dipendente dal bus e non è ripreso negli oggetti di commutazione. Ciò rende possibile commutare ugualmente manualmente un'uscita, anche se è stata bloccata per software.



Attuatore riscaldamento sestuplo 0,05 A REG

Scopo d'uso

L'attuatore riscaldamento serve a gestire i servomotori elettrotermici (ETA) di impianti di riscaldamento o coperte di raffreddamento. Dispone di 6 uscite elettroniche, capaci di comandare silenziosamente i servomotori in dipendenza dai telegrammi KNX. Si possono collegare ad ogni uscita fino a 4 servomotori elettrotermici. Le uscite vengono comandate o con commutazione o con un segnale PWM in funzione della grandezza di regolazione impostata (1 Bit oppure 8 Bit).

L'attuatore è in grado di riconoscere un sovraccarico oppure un cortocircuito ad un'uscita oppure a diverse uscite. In questo caso le uscite cortocircuitate, dopo un periodo d'identificazione, vengono disattivate d'urto e ed è possibile trasmettere, in dipendenza da parametri, una comunicazione di sovraccarico al bus. Al bus si può comunicare anche una mancanza della tensione di rete. Un oggetto permette di commutare tra esercizio estivo ed esercizio invernale. Inoltre è possibile eseguire una protezione di bloccaggio di tutti gli azionamenti ed una sorveglianza ciclica delle grandezze di regolazione. Quando durante la sorveglianza ciclica vengono a mancare telegrammi delle grandezze di regolazione, per la rispettiva uscita viene attivato un esercizio d'emergenza, mentre in dipendenza dall'esercizio estivo e invernale viene regolata una grandezza di regolazione parametrizzabile. L'esercizio d'emergenza può attivarsi anche in caso di mancanza oppure del ritorno della tensione del bus. Attraverso un oggetto è possibile attivare separatamente un'uscita e una posizione forzata per ognuno. Durante ciò, presso l'uscita in questione, avviene l'impostazione di un valore di grandezza di regolazione parametrizzabile, differente con esercizio estivo e invernale. La posizione forzata può attivarsi anche in caso di mancanza oppure del ritorno della tensione del bus. Già allo stato non programmato, l'attuatore mette a disposizione una modulazione d'impulsi in ampiezza con una grandezza di regolazione del 50 % ed un tempo ciclo di 15 minuti. Così diviene possibile eseguire un test di funzionamento dell'attuatore anche in mancanza di tensione del bus.

Caratteristiche

- Per valvole 230 V

Dati tecnici

Alimentazione KNX	24 V DC (+6 V / -4 V)
Potenza assorbita	tipica 125 mW
Collegamento	morsetto di collegamento e di derivazione
Quantità uscite	6
Tipo d'interruttore	Triac
Tensione nominale	230-240 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz (dipende dalla tensione d'entrata della rete)
Corrente nominale	50 mA ohmica per ogni uscita
Corrente d'inserimento	mass. 1.5 A breve tempo
Carico minimo	1 servomotore (2W)
Quantità carichi collegabili	mass. 4 servomotori (anche di differenti produttori) per ogni uscita
Collegamento morsetti a vite	0,2 – 4 mm ² monofilo 2 x 0,2 – 2,5 mm ² monofilo 0,75 – 4 mm ² filo fine senza boccola terminale del filo 0,5 – 2,5 mm ² filo fine con boccola terminale del filo

Comportamento in caso di caduta della tensione:

- Solo tensione del bus dipendente dal software
- Solo tensione di rete Tutte le uscite disattivate (uscite ad alta resistenza)
La comunicazione del bus è attiva!
Le grandezze di regolazione ricevute vengono aggiornate.

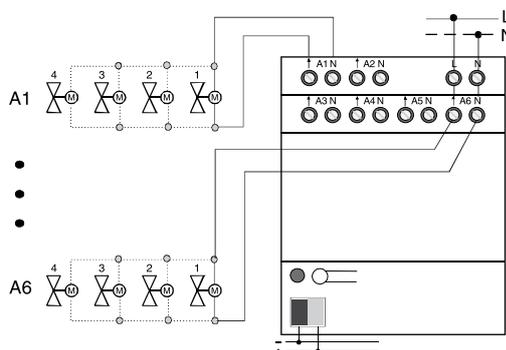


36318-6.REG

- Tensione del bus e di rete Tutte le uscite disattivate (uscite ad alta resistenza)

Comportamento al nuovo inserimento:

- Solo tensione del bus dipendente dal software
- Solo tensione di rete Al ritorno della tensione di rete senza tensione del bus l'attore regola tutte le uscite ad una PWM del 50%. Anche se dopo la prima messa in esercizio è presente la tensione del bus, mentre l'attore non è ancora programmato, viene regolata una PWM del 50% (durata del ciclo 15 minuti)
- Tensione del bus e di rete Con attore programmato: dipendente dal software
Con attore non programmato PWM 50 % (tempo del ciclo 15 minuti)
- Tipo di protezione IP20, installazione a secco
- Contrassegno di conformità KNX
- Campo di temp. d'esercizio da -5 °C a +45 °C
- Temp.di magazzino/trasporto da -25 °C a +75 °C (magazzinaggio oltre +45 °C riduce la durata utile)
- Posizione di montaggio qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
- Larghezza di montaggio 72 mm (4TE)
- Posizione di montaggio qualsiasi
- Distanze minime nessuna
- Tipo di fissaggio Attacco a scatto sulla guida a cappello (una guida dati non serve)



Attuatore FanCoil REG

Scopo d'uso

L'attuatore FanCoil permette di attivare elettricamente uno o due ventilconvettori (FanCoil units). I ventilconvettori si impiegano per riscaldare o climatizzare locali in base a determinate necessità e - esattamente come i radiatori comuni - possono essere installati dove esiste un'alimentazione centrale del calore e/o della climatizzazione. La circolazione dell'aria in queste apparecchiature è supportata da una ventola. L'aria dell'ambiente viene convogliata da ventilatori a bassa rumorosità agli scambiatori di calore, lambendoli. Per regolare la potenza della ventola, i ventilatori sono generalmente dotati di 6 stadi di velocità. A seconda della versione, i ventilconvettori sono impiegati in sistemi a due tubazioni (solo riscaldamento, solo climatizzazione o riscaldamento e climatizzazione tramite un sistema di tubazioni comuni) o, in alternativa, in sistemi a 4 tubazioni (riscaldamento e climatizzazione tramite tubazioni separate). L'attuatore FanCoil supporta entrambi i sistemi.

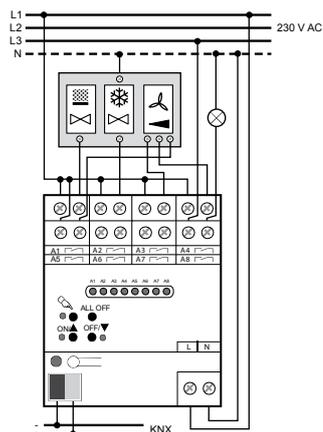
L'attuatore FanCoil riceve di norma telegrammi di parametri (ad es. dai termostati interni) e li converte in stadi di potenza equivalenti del ventilatore. Inoltre, attraverso il modo operativo impostato o in alternativa direttamente tramite parametri separati esso comanda le valvole nel ventilconvettore, che aprono o chiudono la(e) tubazione(i) del riscaldamento o della climatizzazione in base alle esigenze. In aggiunta, l'attuatore FanCoil permette anche di azionare manualmente la ventola, realizzando funzioni di semplice ventilazione senza riscaldamento o climatizzazione accesi o una ventilazione individuale del locale con riscaldamento o climatizzazione attivi. Questa funzione può essere interessante, ad esempio, per le camere di hotel o aule scolastiche e uffici. Il comando manuale può attuarsi con sensori o appositi pannelli. Gli stadi di potenza del ventilatore di un canale FanCoil non utilizzati possono essere sfruttati, come optional, come semplici uscite di commutazione. Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente i relè, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza delle valvole e dei ventilatori collegati.

L'apparecchio dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dai carichi collegati. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o di rete.

Caratteristiche

Note generali:

- Possibilità di configurare il funzionamento a 1 canale o in alternativa a 2 canali.
- Possibilità di regolare fino a 5 diversi sistemi FanCoil.
- I messaggi attivi di retrosegnalazione o di stato possono essere ritardati in modo globale al ripristino della tensione bus.
- Comando manuale delle uscite indipendente dal bus (ad es. per il funzionamento in cantiere) con indicatori di stato a LED. Retrosegnalazione di stato indipendente sul bus per il comando manuale. Il comando manuale può inoltre essere bloccato via bus.
- La vista dei parametri ETS comprende un ausilio per il collegamento delle singole uscite ai carichi previsti.



Collegamento di un ventilconvettore nel funzionamento a 1 canale con sistema FanCoil a 4 tubazioni (riscaldamento e climatizzazione con valvola separata) e 3 stadi di regolazione ventilatore. L'uscita 8 non utilizzata come stadio ventilatore viene cablata nell'esempio come semplice uscita di commutazione, le uscite 6 e 7 rimangono inutilizzate.

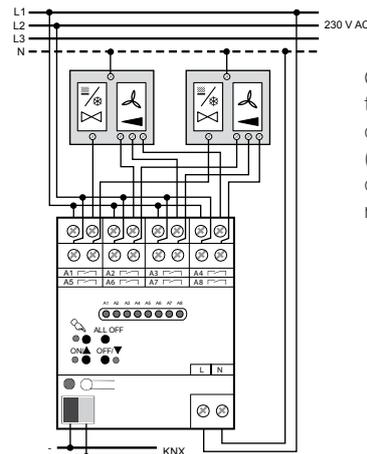


36363-1.REG

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione	II
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Alimentazione esterna	Tensione 230 V AC, 50 Hz Collegamento morsetti a vite
Potenza totale dissipata	mass. 3 W
Uscita	
Collegamento	morsetti a vite
Tipo di contatto	contatto μ , contatto di chiusura a potenziale nullo
Tensione di commutazione	230 V AC, 50 Hz
Potere di rottura	10 A / AC1, 10 A / AC3
Corrente di inserimento mass.	800 A, 200 μ s 165 A, 20 ms
Corrente di commutazione min.	100 mA
Larghezza	72 mm (4 TE)

Altre informazioni sono reperibili nelle istruzioni per l'uso su www.feller.ch.



Collegamento di un ventilconvettore nel funzionamento a 2 canali con sistema FanCoil a 2 tubazioni (riscaldamento e climatizzazione con valvola comune) e 3 stadi di regolazione ventilatore.

Attuatore per locali 230 V REG

Scopo d'uso

L'attuatore per locali serve ad azionare gli utilizzatori elettrici di tre diversi impianti automatizzati di un edificio, come si trovano ad esempio in un locale adibito ad abitazione o ufficio o in una camera d'albergo. Le prime quattro uscite relè dell'attuatore possono essere impostate sul comando tapparelle o, in alternativa, sulla commutazione, rendendo possibile anche un funzionamento misto tra i due tipi. L'attuatore comanda, nel modo tapparelle, i motori di tapparelle o avvolgibili con tensione di rete 230 V AC. In alternativa, nel modo commutazione esso aziona utilizzatori elettrici quali ad es. impianti di illuminazione. I contatti relè sono bistabili, per cui l'ultimo stato di commutazione impostato rimane invariato anche in caso di caduta della tensione di rete. In aggiunta, l'attuatore per locali dispone di due altre uscite di commutazione elettroniche, rendendo possibile comandare in assenza di rumore gli attuatori elettrotermici (ETA) per impianti di riscaldamento e climatizzazione. Ad ognuna di queste uscite elettroniche protette contro il sovraccarico e i cortocircuiti si possono collegare fino a 4 attuatori elettrotermici. Con la combinazione di funzioni delle uscite dell'attuatore per locali si possono pianificare, ed eseguire, in molti casi impianti elettrici orientati alle esigenze del singolo locale.

Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente i relè e anche le uscite di commutazione elettroniche, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. L'apparecchio dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dai carichi collegati. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o di rete.

Caratteristiche

Note generali

- Possibilità di parametrizzare il comando tapparelle o funzioni di commutazione per le uscite A1...A4. Nel comando tapparelle le uscite A1/A2 e A3/A4 sono raggruppate in una sola uscita. È possibile il funzionamento misto di un attuatore (ad es. A1/A2 comando tapparelle, A3 commutazione, A4 commutazione).
- Due uscite elettroniche di commutazione indipendenti A5 e A6 per comandare in modo silenzioso attuatori elettrotermici (ETA) per impianti di riscaldamento o climatizzazione. Conversione di telegrammi di parametri di commutazione o permanenti in un segnale di commutazione o modulato in ampiezza d'impulso in uscita.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata procedura di programmazione ETS.
- I messaggi attivi di retrosegnalazione o di stato possono essere ritardati in modo globale al ripristino della tensione bus.
- Comando manuale delle uscite indipendente dal bus (ad es. per il funzionamento in cantiere) con indicatori di stato a LED. Retrosegnalazione di stato indipendente sul bus per il comando manuale. Il comando manuale può inoltre essere bloccato via bus.
- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite per tapparelle in modo indipendente e multifunzionale.
- Monitoraggio dell'alimentazione della tensione di rete all'attuatore. In caso di caduta della tensione di rete è possibile emettere sul bus un messaggio di allarme (polarità parametrizzabile).

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione	II
Alimentazione KNX	
Tensione	21–32 V DC SELV
Potenza assorbita	tip. 150 mW
Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Alimentazione esterna	
Tensione	230 V AC, 50 Hz
Collegamento	morsetti a vite



36362-6.REG

Potenza totale dissipata mass. 6 W

Uscite A1...A4

Collegamento	morsetti a vite
Tipo di contatto	contatto μ , bistabile
Tensione di commutazione	230 V AC, 50 Hz
Potere di rottura	16 A / AC1, 6 A / AC3, 16 AX
Corrente di inserimento mass.	800 A, 200 μ s
	165 A, 20 ms

Corrente di commutazione min. 100 mA

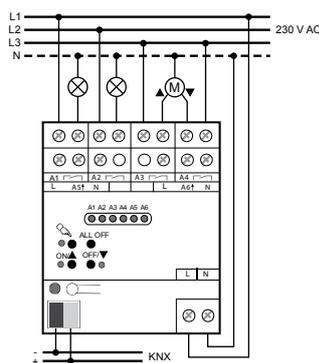
Uscite A5 & A6:

Collegamento	morsetti a vite
Tipo di contatto	semiconduttore (Triac)
Tensione di commutazione	230 V AC
Corrente di commutazione	5–50 mA
Corrente di inserimento mass.	1,5 A, 2 s
Numero di comandi per uscita	mass. 4

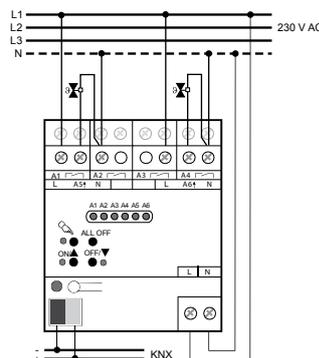
Posizione di montaggio qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza 72 mm (4 TE)

Altre informazioni sono reperibili nelle istruzioni per l'uso su www.feller.ch.



Carichi commutati e comandi a 230 V nel modo tapparelle nelle uscite A1...A4



Attuatori elettrotermici a 230 V nelle uscite A5 e A6

FacilityServer HomeServer 3

Scopo d'uso

Con il FacilityServer / HomeServer 3 si possono collegare in rete in modo intelligente impianti e servizi automatizzati di fabbricati, per controllare, gestire e programmare l'intera installazione KNX in modo centralizzato da un PC. Collegando il FacilityServer / HomeServer 3 a Internet si può accedere e monitorare servizi e impianti tecnici di fabbricati anche dall'esterno. Il FacilityServer / HomeServer 3 serve anche come Server dati per sistemi di Facility Management di ordine superiore, a cui esso mette a disposizione dati di esercizio e di consumo per la relativa valutazione. Lo spettro di potenza del FacilityServer è identico a quello dell'Home-Server 3. Il FacilityServer è tuttavia più idoneo al settore artigianale/industriale, essendo dotato di uno spazio di memoria notevolmente maggiore. In questo modo si possono memorizzare volumi di dati decisamente maggiori e realizzare visualizzazioni più complesse e onerose.

Alcune altre funzioni

- Possibilità di update
- Gestione di 200 utenti
- Registrazione dati ciclica/attivata (ad es. andamento della temperatura, contatore di esercizio, livelli di rifornimento). Rappresentazione grafica
- Interfaccia grafica utente: visualizzazione di stati di fabbricati o apparecchi con icone e testi liberamente posizionabili. Memorizzazione di immagini e strutture menu individuali per gruppo di utenti
- Valutazione di videocamere IP: registrazione di immagini e relativa visualizzazione. Inoltre dei dati video via e-mail e FTP
- Export di dati o registrazioni di allarmi in formato Excel™, CSV, HTML, XML
- Memorizzazione/ricambio di scene di luci
- Temporizzatori, programma settimanale, calendario festivi
- Segnalazione di anomalie, valori di misura e stati sensori o attuatori via SMS ed e-mail. Conferma via KNX o telefono
- Segnalazione di anomalie con chiamata vocale
- Commutazione per chiamata telefonica
- Commutazione per comando DTMF (tasti 0...9 * # della tastiera telefonica)
- Simulazione di presenza con autoinizializzazione
- Programmazione a distanza per collegamento in rete, Internet o DFÜ
- Outsourcing ciclico del contenuto della memoria interna, che può essere letto da un secondo apparecchio al riavvio
- Accoppiamento IP con prodotti esterni, atti a generare o elaborare telegrammi IP di gestione
- Basso tasso di usura
- Comandi: caricamento dati dall'ETS con file OPC. Import ed Export di comandi sotto forma di file CSV
- Temporizzatore universale
- Salvataggio dati/ripristino di dati rimanenti
- Testi KNX a 14 byte: valutazione per confronto con la stringa di testo. Utilizzo in SMS, e-mail, pagina di stato
- Ricezione di telegrammi IP: indicazione del campo indirizzo, estrazione di testi KNX a 14 byte, abbinamento a testi KNX a 14 byte
- Accesso al bus con protocollo KNXnet/IP
- Valutazione di apparecchi IP su base web (con possibilità di lettura/scrittura)
- iETS-Server: Programmazione a distanza di impianti KNX (garanzia di funzionamento sicuro). Consenso funzione iETS su comando. Durante la programmazione con iETS il FacilityServer / HomeServer 3 continua a funzionare senza restrizioni. Le commutazioni vengono regolarmente eseguite. La visualizzazione del processo rimane aggiornata
- Altre informazioni su: www.feller.ch

Dotazione

- FacilityServer a incasso da 19" con mascherina in alluminio o HomeServer 3 come apparecchio a parte
- Alimentatore di rete con cavo di allacciamento
- Cavo di allacciamento ISDN
- Cavo neutro per modem
- Brevi istruzioni per la messa in funzione



FacilityServer 36120-FS



HomeServer 3 36110-HS3



KNX / IP-Router 36130-00.REG



USB-Schnittstelle 36180-00.REG

Presupposti tecnici del sistema per apparecchi di comando

Il browser Internet di eventuali apparecchi di comando devono supportare almeno HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS e Dynamic HTML. Con WAP viene supportato lo standard WAP 1.1, ma non si possono sfruttare tutte le funzionalità, quali ad es. il temporizzatore universale.

Possibilità di collegamento

- 1 interfaccia seriale
- 1 collegamento alla rete RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- 2 Interfaccia USB

Al sistema KNX tramite KNX / Router IP tipo: 36130-00.REG oppure interfaccia dati USB REG tipo: 36180-00.REG oppure Interfaccia dati USB sotto/sopra intonaco tipo: 36530.USB.FMI.61 Modem ISDN integrato (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45 per collegamento a NTB A o S0 dell'impianto telefonico)

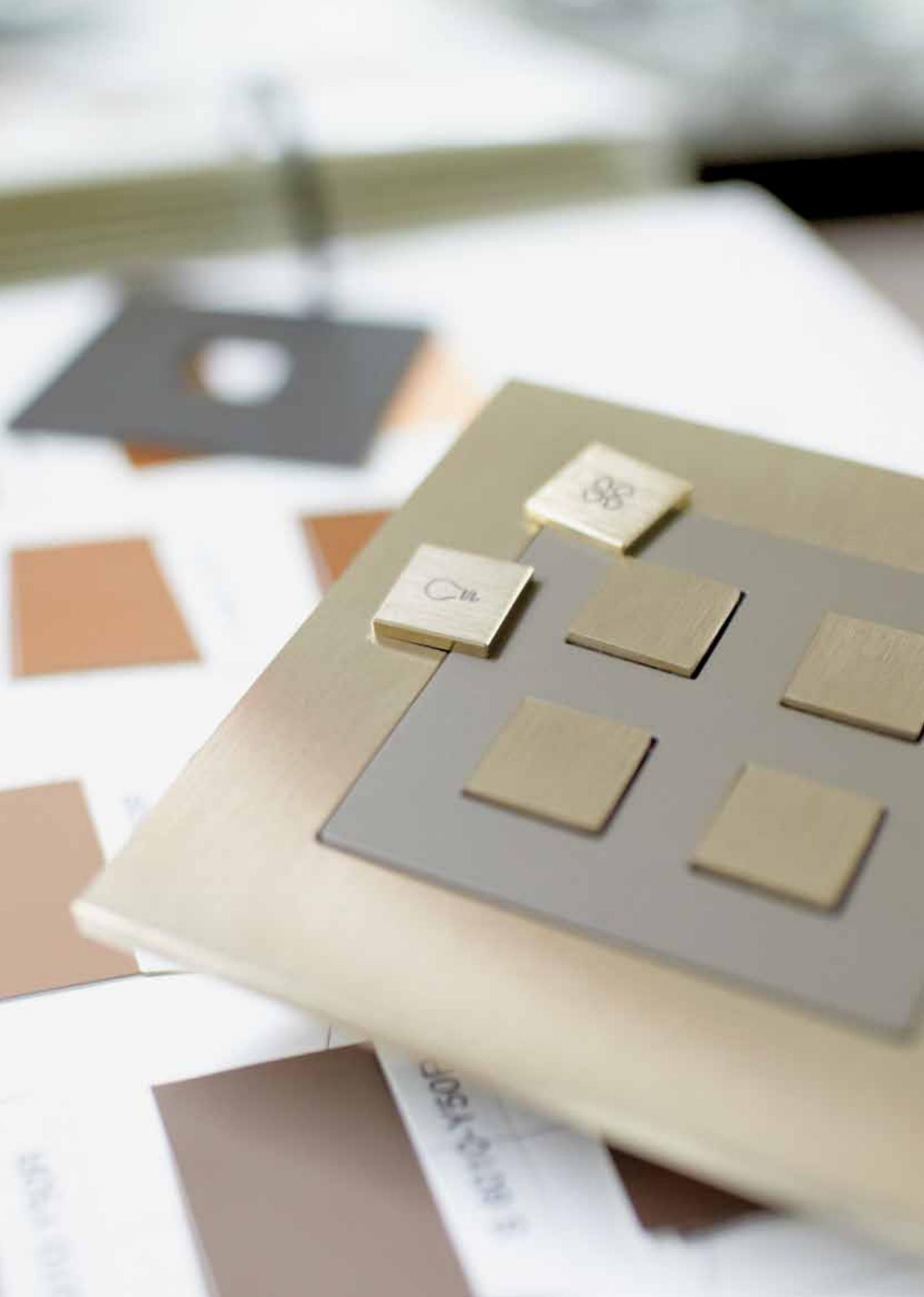
Software di messa in funzione

Il software di installazione «Expert» è idoneo per sistemi operativi a partire da Windows XP™ incluso Internet Explorer a partire dalla versione 6.0

- Caricamento degli indirizzi di gruppo ETS da ETS 2 e ETS 3
- Collegamento di programmi grafici
- Editor grafico: permette, ad esempio, di copiare gruppi di moduli per progetto, applicare un numero a piacere di fogli di lavoro. Oltre 80 moduli logic

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 20
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +45 °C
Potenza assorbita	circa 15 W
Dimensioni FacilityServer	(largh. x alt. x prof.) 483 x 88 x 270 mm
Dimensioni HomeServer 3	(largh. x alt. x prof.) 215 x 88 x 270 mm



PRESTAZIONE DI SERVIZIO

Supporto

Per facilitare il lavoro con i prodotti KNX, sono a vostra disposizione numerosi mezzi ausiliari molto utili. Questi mezzi ausiliari facilitano notevolmente la pianificazione e l'installazione e danno la sicurezza di ottenere un lavoro perfetto. L'offerta delle prestazioni di servizio viene ampliata continuamente.

Per eventuali domande potete rivolgervi al nostro servizio di supporto hotline:

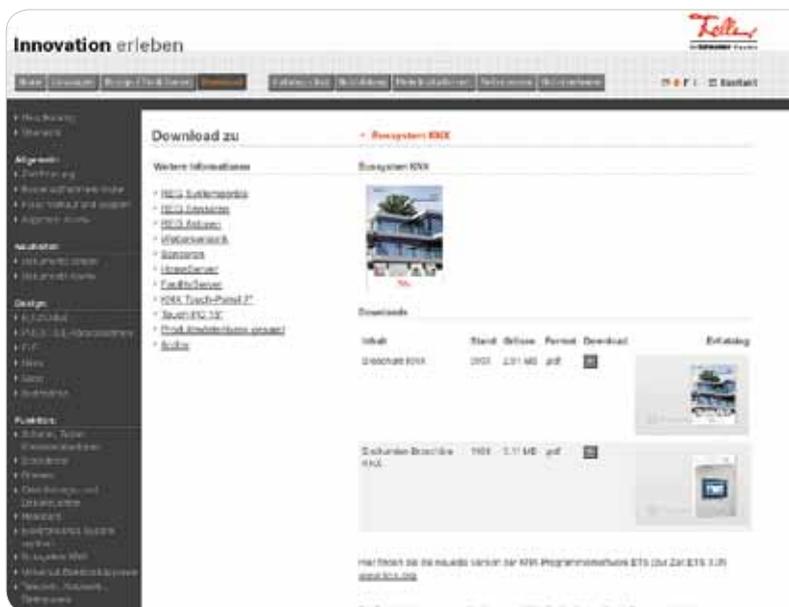
044 728 74 74



Download

Attraverso il campo download, nella homepage di Feller ottiene numerose informazioni supplementari. Istruzioni d'installazione, help-file, banche dati, schemi, opuscoli, ecc.

www.feller.ch



Garanzia

Tutti i prodotti Feller sono sottoposti a severi processi di esame e di controllo. Gli standard che abbiamo determinato per i nostri prodotti si situano chiaramente al di sopra di quelli stabiliti dalle norme internazionali. Per questo motivo possiamo offrire la garanzia Feller di 5 anni per tutti i nostri prodotti.

Unicamente per gli elementi elettronici acquistati in aggiunta, ad esempio il Touchpanel KNX da 7", il Touch-PC da 15", l'HomeServer o il FacilityServer, il periodo di garanzia è quello usuale della branca, cioè di 12 mesi.

5 **JAHRE ANS ANNI**
GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA

1 **JAHR ANNÉE ANNO**
GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA

EDIZIOdue colore
Pulsanti con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante con BCU KNX ■ 24 V CC ■ Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■ FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm

Senza LED ■ Tasto semplice ■ Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto semplice ■ Comando semplice



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

Senza LED e con targhetta ■ Tasto semplice ■ Comando semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto semplice ■ Comando semplice



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

Senza LED ■ Tasto semplice ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari



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

Con LED ■ Tasto semplice ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari



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

Senza LED e con targhetta ■ Tasto semplice ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari



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

Con LED e targhetta ■ Tasto semplice ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari



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

Senza LED ■ Tasto doppio ■ Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando semplice



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

Senza LED e con targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando semplice



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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Placce frontale

Tasti per placce frontale

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori



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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante con BCU KNX ■ 24 V CC ■ Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm ² ■ Profondità 22 mm ■ FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm						
Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando semplice	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
Senza LED ■ Tasto doppio ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari	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
Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari	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
Senza LED e con targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari	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
Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando doppio ■ Componente con LED supplementari	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
Senza LED ■ Tasto triplo ■ Comando semplice	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
Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando semplice	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
Senza LED e con targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando semplice	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
Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando semplice	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
Senza LED ■ Tasto triplo ■ Comando doppio	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
Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando doppio	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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Placce frontale

Tasti per placce frontale

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori



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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante con BCU KNX ■ 24 V CC ■ Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■ FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm

Senza LED e con targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando doppio						
	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
Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando doppio						
	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
Senza LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando semplice						
	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
Con LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando semplice						
	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
Senza LED e con targhetta ■ Tasto quadruplo ■ Comando semplice						
	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
Con LED e targhetta ■ Tasto quadruplo ■ Comando semplice						
	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
Senza LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando doppio						
	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
Con LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando doppio						
	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
Senza LED e con targhetta ■ Tasto quadruplo ■ Comando doppio						
	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
Con LED e targhetta ■ Tasto quadruplo ■ Comando doppio						
	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
Senza LED ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice						
	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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Placce frontale

Tasti per placce frontale

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori



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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante con BCU KNX ■ 24 V CC ■ Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■ FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm

Con LED ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice



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

Senza LED e con targhetta ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice



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

Senza LED ■ Tasto ottuplo ■ Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto ottuplo ■ Comando semplice



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

Senza LED e con targhetta ■ Tasto ottuplo ■ Comando semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto ottuplo ■ Comando semplice



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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Placce frontale
Tasti per placce frontale

Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori


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

 Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Bianco	..61	. .00
	Grigio chiaro	..65	. .30
	Grigio scuro	..67	. .40
	Nero	..60	.950
	Trasparente	..10	. .20
Natura	Crema	..35	. .10
	Beige	..38	.910
	Marrone	..58	.990
	Moca	..59	. .90
	Terracotta	..53	.900
Pastell	Abricot	..47	. .50
	Lavendel	..71	. .70
	Pistache	..89	. .60
	Vanille	..37	. .80

 Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

Tasti di ricambio

Elemento per tasto ■ Per KNX e zeption

Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000


Con LED

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

 Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti scene con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante scena con BCU KNX ■ 24 V CC ■
Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus
KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm

Con LED ■ Tasto semplice ■ Comando
semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto semplice ■
Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto semplice ■ Comando
doppio



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

Con LED e targhetta ■ Tasto semplice ■
Comando doppio



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

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando
semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■
Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando
doppio



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■
Comando doppio



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

Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando
semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■
Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando
doppio



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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Placce frontale

Tasti per placce frontale

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori



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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti scene con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante scena con BCU KNX ■ 24 V CC ■
Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus
KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm

Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando doppio	 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
Con LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando semplice	 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
Con LED e targhetta ■ Tasto quadruplo ■ Comando semplice	 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
Con LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando doppio	 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
Con LED e targhetta ■ Tasto quadruplo ■ Comando doppio	 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
Con LED ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice	 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
Con LED e targhetta ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice	 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
Con LED ■ Tasto ottuplo ■ Comando semplice	 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
Con LED e targhetta ■ Tasto ottuplo ■ Comando semplice	 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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Placce frontale
Tasti per placce frontale

Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori


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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Bianco	.61	.00
	Grigio chiaro	.65	.30
	Grigio scuro	.67	.40
	Nero	.60	.950
	Trasparente	.10	.20
Natura	Crema	.35	.10
	Beige	.38	.910
	Marrone	.58	.990
	Moca	.59	.90
Pastelli	Terracotta	.53	.900
	Abricot	.47	.50
	Lavendel	.71	.70
	Pistache	.89	.60
	Vanille	.37	.80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

Tasti di ricambio
Elemento per tasto ■ Per KNX e zeption

Senza LED


918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED


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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Touch-Panel 7" KNX

Apparecchi mont. Sistema modulare

Montaggio sotto int.	Componenti	Frutto	Elementi costruttivi
FMI Bianco+colori	FM Bianco+colori per PRESTIGE	BSM Con fissaggio	FMI Bianco+colori PRESTIGE

Touch-Panel 7" KNX ■ Indicazione e unità di servizio ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Bus 24 V c.c. ■ Adatto per scatola AGRO 9926 EIB (No E 372 116 129) ■ 148 x 208 mm



4790.FMI.61
303 299 000



4790.FM.61
303 199 000



4790.BSM
334 291 000

Placca frontale per Touch-Panel 7" KNX ■ 120 x 180 mm



900-4790.FMI.61
334 924 000

Rivestimento USB per Touch-Panel 7" KNX



910-4790.FMI.61
303 399 000

Telaio di copertura EDIZIOdue colore ■ Per Touch-Panel 4790 ■ 208 x 148 mm



Montaggio verticale e orizzontale ■ 3 x 2, 2 x 3

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

Telaio di copertura EDIZIOdue prestige ■

Per Touch-Panel 7" KNX ■ 154 x 214 mm

acciaio cromato smerigliato ■ Montaggio orizzontale ■ 2 x 3



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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Altri colori PRESTIGE vedere indice colori

dal 01.01.2012

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Bianco	..61 . .00
	Grigio chiaro	..65 . .30
	Grigio scuro	..67 . .40
	Nero	..60 . .950
	Trasparente	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Marrone	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 . .900
Pastel	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

EDIZIO due colore
Pulsanti IR con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Pulsante IR con BCU KNX ■ 24 V CC ■ Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■ FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando doppio



4712-2.FMI.L.61
303 212 000

4712-2.FX.39.L.61
207 012 000

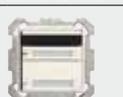
4712-2.FM.L.61
303 512 000

4712-2.F.L.61
303 612 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando doppio



4712-2.FMI.L.P.61
303 214 000

4712-2.FX.39.L.P.61
207 014 000

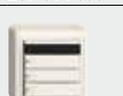
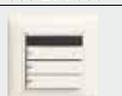
4712-2.FM.L.P.61
303 514 000

4712-2.F.L.P.61
303 614 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando semplice



4713-1.FMI.L.61
303 221 000

4713-1.FX.39.L.61
207 021 000

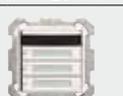
4713-1.FM.L.61
303 521 000

4713-1.F.L.61
303 621 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando doppio



4713-2.FMI.L.61
303 222 000

4713-2.FX.39.L.61
207 022 000

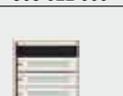
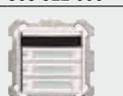
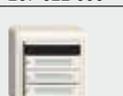
4713-2.FM.L.61
303 522 000

4713-2.F.L.61
303 622 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando doppio



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

Con LED ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice



4716-1.FMI.L.61
303 226 000

4716-1.FX.39.L.61
207 026 000

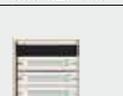
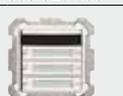
4716-1.FM.L.61
303 526 000

4716-1.F.L.61
303 626 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Con LED e targhetta ■ Tasto sestuplo ■ Comando semplice



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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Placce frontale
Tasti per placce frontale

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori

Bianco+colori


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

 Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Bianco	..61	. .00
	Grigio chiaro	..65	. .30
	Grigio scuro	..67	. .40
	Nero	..60	.950
	Trasparente	..10	. .20
Natura	Crema	..35	. .10
	Beige	..38	.910
	Marrone	..58	.990
	Moca	..59	. .90
Pastelli	Terracotta	..53	.900
	Abricot	..47	. .50
	Lavendel	..71	. .70
	Pistache	..89	. .60
	Vanille	..37	. .80

 Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

Tasti di ricambio
Elemento per tasto = Per KNX e zeprion

Senza LED


918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED


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

 Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti scene IR con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
 Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
 Bianco+colori
 per apparecchi singoli
 PRESTIGE

F
 Bianco+colori
 per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
 Con placca di fissaggio

BSE
 Senza placca di fissaggio

Pulsante scena con BCU KNX ■ 24 V CC ■
 Mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo bus
 KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■
 FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
 13 mm

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando
 semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■
 Comando semplice



3762-1.FMI.L.P.61
 303 284 000



3762-1.FX.39.L.P.61
 207 084 000



3762-1.FM.L.P.61
 303 084 000



3762-1.F.L.P.61
 303 484 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando doppio



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■
 Comando doppio



3762-2.FMI.L.P.61
 303 285 000



3762-2.FX.39.L.P.61
 207 085 000



3762-2.FM.L.P.61
 303 085 000



3762-2.F.L.P.61
 303 485 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■
 Comando semplice



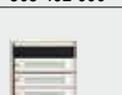
3763-1.FMI.L.P.61
 303 294 000



3763-1.FX.39.L.P.61
 207 094 000



3763-1.FM.L.P.61
 303 094 000



3763-1.F.L.P.61
 303 494 000



4700.BSM
 303 190 000

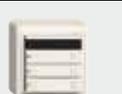


4700.BSE
 303 180 000

Con LED ■ Tasto triplo ■ Comando doppio



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

Con LED e targhetta ■ Tasto triplo ■
 Comando doppio



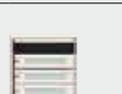
3763-2.FMI.L.P.61
 303 295 000



3763-2.FX.39.L.P.61
 207 095 000



3763-2.FM.L.P.61
 303 095 000



3763-2.F.L.P.61
 303 495 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Con LED ■ Tasto sestuplo ■ Comando
 semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto sestuplo ■
 Comando semplice



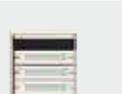
3766-1.FMI.L.P.61
 303 297 000



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

Colori: modificare il codice
 conforme a l'indice colori
 EDIZIOdue rispettivamente
 EDIZIOdue colore

Placce frontale **Tasti per placce frontale**

Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori

				
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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Bianco	..61	. .00
	Grigio chiaro	..65	. .30
	Grigio scuro	..67	. .40
	Nero	..60	.950
	Trasparente	..10	. .20
Natura	Crema	..35	. .10
	Beige	..38	.910
	Marrone	..58	.990
	Moca	..59	. .90
	Terracotta	..53	.900
Pastelli	Abricot	..47	. .50
	Lavendel	..71	. .70
	Pistache	..89	. .60
	Vanille	..37	. .80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal 01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

Tasti di ricambio

	
Elemento per tasto ■ Per KNX e zepron	
Senza LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
	
Con LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

EDIZIOdue elegance
Pulsanti con BCU KNX

Sistema modulare

Frutti

BSM

Con placca di fissaggio

BSE

Senza placca di fissaggio

Pulsante KNX EDIZIOdue elegance		
Semplice ■ Illuminazione omogenea LED Rosso/verde/Blu ■ 24 V CC ■ Max. 100 mW ■ Con BCU ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm ² ■ Profondità 28 mm	4801-A.BSM.L 313 760 700	4801-A.BSE.L 313 750 700
		
Doppia ■ Illuminazione omogenea LED Rosso/verde/Blu ■ 24 V CC ■ Max. 100 mW ■ Con BCU ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm ² ■ Profondità 28 mm	4802-A.V.BSM.L 313 761 700	4802-A.V.BSE.L 313 751 700
		
Quadruple ■ Illuminazione omogenea LED Rosso/verde/Blu ■ 24 V CC ■ Max. 100 mW ■ Con BCU ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm ² ■ Profondità 28 mm	4804-A.BSM.L 313 762 700	4804-A.BSE.L 313 752 700

dal 01.01.2012

EDIZIOdue elegance
Materiali di copertura

Sistema modulare

Elementi costruttivi

Per pulsante a 1 via

Per pulsante a 2 vie,
verticale

Per pulsante a 4 vie

Set di copertura EDIZIOdue elegance			
Placca frontale con finitura in alluminio: arctic ■ Pulsante: marmo bianco ■ Senza iscrizione	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
			
Placca frontale con finitura in alluminio: pearl effect ■ Pulsante: specchio satin ■ Senza iscrizione	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
			
Placca frontale con finitura in alluminio: hazel ■ Pulsante: ottone champagne ■ Senza iscrizione	920-4801.F.0K.97 378 772 070	920-4802.V.F.0K.97 378 773 070	920-4804.F.0K.97 378 774 070
			
Placca frontale con finitura in alluminio: mocca effect ■ Pulsante: oro nero lucidato ■ Senza iscrizione	920-4801.F.0J.99 378 772 090	920-4802.V.F.0J.99 378 773 090	920-4804.F.0J.99 378 774 090
			
Placca frontale con finitura in alluminio: stone effect ■ Pulsante: acciaio cromato lucido ■ Senza iscrizione	920-4801.F.0G.95 378 772 030	920-4802.V.F.0G.95 378 773 030	920-4804.F.0G.95 378 774 030
			
Placca frontale con finitura in alluminio: graphite ■ Pulsante: vetro nero ■ Senza iscrizione	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

dal 01.01.2012

EDIZIOdue elegance
Materiali di copertura

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Per pulsante a 1 via

Per pulsante a 2 vie,
verticale

Per pulsante a 4 vie

Placca frontale EDIZIOdue elegance			
finitura in alluminio: arctic ■ Senza iscrizione	900-4801.91 378 750 010	900-4802-V.91 378 751 010	900-4804.91 378 752 010
finitura in alluminio: pearl effect ■ Senza iscrizione	900-4801.92 378 750 020	900-4802-V.92 378 751 020	900-4804.92 378 752 020
finitura in alluminio: hazel ■ Senza iscrizione	900-4801.97 378 750 070	900-4802-V.97 378 751 070	900-4804.97 378 752 070
finitura in alluminio: mocca effect ■ Senza iscrizione	900-4801.99 378 750 090	900-4802-V.99 378 751 090	900-4804.99 378 752 090
finitura in alluminio: stone effect ■ Senza iscrizione	900-4801.95 378 750 030	900-4802-V.95 378 751 030	900-4804.95 378 752 030
finitura in alluminio: graphite ■ Senza iscrizione	900-4801.90 378 750 040	900-4802-V.90 378 751 040	900-4804.90 378 752 040

dal 01.01.2012

EDIZIOdue elegance
Materiali di copertura

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Pulsante EDIZIOdue elegance	
marmo bianco ■ senza simbolo	915-4800.SL.2B 378 767 610
specchio satin ■ senza simbolo	915-4800.SL.1G 378 767 490
ottone champagne ■ senza simbolo	915-4800.SL.0K 378 767 260
oro nero lucidato ■ senza simbolo	915-4800.SL.0J 378 767 210
acciaio cromato lucidato ■ senza simbolo	915-4800.SL.0G 378 767 200
vetro nero ■ senza simbolo	915-4800.SL.1E 378 767 450

dal 01.01.2012

Finitura

Tutti i sets di copertura possono essere rifiniti nei colori EDIZIOdue elegance desiderati. Indicare nella comanda il codice colore corrispondente.

Iscrizione

Possibile eseguire iscrizioni sulle placche frontali e tasti. Vedi Feller catalogo principale 2011/2013, reg.14 alla pagina 21.

Ordinazione

Gli elementi del set di copertura design EDIZIOdue elegance e le rispettive cornici EDIZIOdue prestige, sono da comandare separatamente.

EDIZIOdue elegance
Telai di copertura EDIZIOdue prestige

Sistema modulare
Telai di copertura in materiale originale

	marmo bianco Cornice supplementare bianco	specchio satin Cornice supplementare bianco	ottone champagne Cornice supplementare nero	oro nero lucidato Cornice supplementare nero	acciaio cromato lucidato Cornice supplementare bianco	vetro nero Cornice supplementare nero
Telaio di copertura 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			

dal 01.01.2012

EDIZIOdue elegance
Cornici supplementare EDIZIOdue
prestige

Sistema modulare
Cornici supplementare

Bianco

Nero

Cornice supplementare ■ Per cornice EDIZIOdue prestige		
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

dal 01.01.2012

Moduli IR KNX

Apparecchi mont.

Modulo

Modulo IR KNX ■ 24 V CC ■ Mass. 500 mW ■
Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di
0,8 mm²



4760.REG
405 849 000

Cellula IR ■ Per apparecchio modulare
BEAMIT, zeptrion e KNX ■ Cavo di raccordo
2-poli ■ Allungabile fino a 10 m non
schermato, da 10 m fino a mass 100 m
schermato ■ La cellula IR non deve mai
essere collegata alla rete da 230 V CA! ■
Profondità 25 mm



3385.IR.60
406 900 000

EDIZIOdue colore

Kit di montaggio per cellula ricevente IR

Sistema modulare

Elementi costruttivi

FMI	FM	F	X
Bianco+colori	Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	Bianco+colori per combinazioni	Bianco

Kit di montaggio per cellula ricevente IR ■
Kit di montaggio incassato EDIZIO per
cellula ricevente IR



3585-1.FMI.61
704 190 000



3585-1.FM.61
704 890 000



3585-1.F.61
378 001 000

Kit di montaggio per cellula ricevente IR ■
Scatola montaggio apparente per cellula di
ricezione IR

49 x 36 x 20 mm



3585-1.X.61
204 190 000

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Bianco	..61 . .00
	Grigio chiaro	..65 . .30
	Grigio scuro	..67 . .40
	Nero	..60 . .950
	Trasparente	..10 . .20
Matura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Marrone	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastelli	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

EDIZIOdue colore
Emettitori IR BEAMIT

Apparecchi mont.
Mobile

Bianco/acciaio cromato
smerigliato

Trasmittente BEAMIT IR Prestige ■ Per il impiego mobile su tavolo o l'installazione fissa a parete ■ I pulsanti per il riequipaggiamento sono allegati ■ Portata circa 10 m ■ Pila tipo alcalino LR 03, AAA, 1,5 V (non compresa) ■ Altezza 22 mm



Comando di 1 à 2 apparecchi, con comando semplice o doppio comando mass. solo con comando semplice.

3504.12.XM.61.OA
207 000 000



Comando di 2 à 8 apparecchi, con comando semplice o doppio comando mass. solo con comando semplice.

3504.48.XM.61.OA
207 400 000

Schermi al plasma possono limitare la funzionalità die sistemi IR

Tasti con simboli vedi pagina zeprion, tasti

Emettitori IR BEAMIT

Apparecchi mont.
Mobile

Emettitore mobile IR BLACK MAGIC BEAMIT ■ Con 4 pulsanti ■ 80 x 52 x 15 mm ■ Portata circa 10 m ■ Pila tipo alcalino LR 03, AAA, 1,5 V (non compresa)



3504.F.60.901
204 014 110

Emettitore IR scena mobile ■ Con Pulsante scorrevole e 4 tasti ■ Portata circa 10 m ■ 80 x 52 x 15 mm ■ Pila tipo alcalino "LR 03, AAA", 1,5 V (non compresa)



3504.S.60.901
204 015 110

Emettitore IR scene multiplo mobile ■ Con 15 tasti ■ Portata circa 10 m ■ 170 x 65 x 25 mm ■ Pila tipo alcalino LR 03, AAA, 1,5 V (non compresa) ■ nero



3515.F.60
204 018 310

Schermi al plasma possono limitare la funzionalità die sistemi IR

Indice colori trasmettenti BEAMIT IR Prestige

Numero Feller

3504.12.XM.xx.xx

3504.48.XM.xx.xx

Numero E

207 0xx xxx

207 4xx xxx

Code Feller Code E

Colore telaii PRESTIGE

alluminio naturale	..0C	..02
alluminio bianco	..0D	..03
acciaio cromato smerigliato	..0A	..00
acciaio cromato lucidato	..0G	..06

Colore tasti (EDIZIOdue colore)

silver	..08	.840
crema	..35	.010
sand	..36	.810
vanille	..37	.080
berry	..41	.800
coffee	..57	.890
nero	..60	.950
bianco	..61	.000
grigio chiaro	..65	.030
grigio scuro	..67	.040
olive	..80	.850
lemon	..88	.860

EDIZIOdue colore
Pulsanti per termostato per locali con
BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
 Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
 Bianco+colori
 per apparecchi singoli
 PRESTIGE

F
 Bianco+colori
 per combinazioni

Alloggiamenti di montaggio

BSM
 Con placca di fissaggio

BSE
 Senza placca di fissaggio

Pulsante KNX con termostato d'ambiente
con BCU ■ 24 V CC ■ Mass. 150 mW ■
 Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di
 0,8 mm² ■ Profondità 22 mm ■ FX.39:
 Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando
 semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■
 Comando semplice



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

Con LED ■ Tasto doppio ■ Comando doppio



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

Con LED e targhetta ■ Tasto doppio ■
 Comando doppio



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

Con LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando
 semplice



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

Con LED e targhetta ■ Tasto quadruplo ■
 Comando semplice



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

Colori: modificare il codice
 conforme a l'indice colori
 EDIZIOdue rispettivamente
 EDIZIOdue colore

Placce frontale **Tasti per placce frontale**

Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori

		
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	915-4704-24.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
		
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

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Bianco	..61	. .00
	Grigio chiaro	..65	. .30
	Grigio scuro	..67	. .40
	Nero	..60	.950
	Trasparente	..10	. .20
Natura	Crema	..35	. .10
	Beige	..38	.910
	Marrone	..58	.990
	Moca	..59	. .90
Pastelli	Terracotta	..53	.900
	Abricot	..47	. .50
	Lavendel	..71	. .70
	Pistache	..89	. .60
	Vanille	..37	. .80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

Tasti di ricambio

	Elemento per tasto ■ Per KNX e zeptrion
Senza LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
	
Con LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000

Colori: modificare il codice
conforme a l'indice colori
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Rilevatori di movimento piriros 180°
KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
 Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.39
 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
 Bianco+colori
 per apparecchi singoli
 PRESTIGE

F
 Bianco+colori
 per combinazioni

Accessorio

Rilevatore di movimento piriros 180 KNX ■
Master ■ 24 V CC, max. 150 mW ■ Sistema
 di trasmissione secondo CSMA-CA., tecnica
 2 fili ■ Attenersi al NIBT 491.seg, vedere
 schema ■ Profondità 23 mm ■ FX.39: Altezza
 55 mm



Angolo di rilevamento 180/90° ■ Altezza di
 montaggio 1,1 m / portata nominale 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

Kit di riduzione per rivelatore di
movimento piriros 180 / 90° ■ Foglio di
 copertura per riduzione dell'angolo di
 rilevamento a 90° ■ Per piriros 180 R /
 180 DIM / 180 D10 / 180 SLA / 180 UNI /
 180 KNX



44180.SET
 535 296 000

Colori: modificare il codice
 conforme a l'indice colori
 EDIZIOdue rispettivamente
 EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Bianco	..61 . .00
	Grigio chiaro	..65 . .30
	Grigio scuro	..67 . .40
	Nero	..60 . .950
	Trasparente	..10 . .20
Matura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Marrone	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

**Rivelatori di movimento / presenza
pirios 360° KNX**

Apparecchi montati

Montaggio sotto intonaco

Bianco+colori

Bianco+colori

Sistema modulare

Elementi costruttivi Accessorio

Bianco+colori

Rilevatore di movimento pirios 360 KNX ■ Master ■ Le impostazioni vengono eseguite mediante il software ETS ■ 24 V CC (21 V CC bis 30 V CC) ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Profondità 35 mm



Angolo di rilevamento 360° / altezza di montaggio 2,5 m / diametro 14 m tan. ■ Con fissaggio a soffitto ■ Rettangolare ■ Dimensione esterna 100 x 100 mm ■ Altezza di montaggio 2,5 m / diametro 10 m rad.

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

Angolo di rilevamento 360° / altezza di montaggio 2,5 m / diametro 14 m tan. ■ Con fissaggio a soffitto ■ Rotondo ■ Dimensione esterna ø 111 mm ■ Altezza di montaggio 2,5 m / diametro 10 m rad.

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

Rilevatore di presenza pirios 360P KNX ■ Master ■ 24 V CC (21 V CC bis 30 V CC) ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Profondità 35 mm



Angolo di rilevamento 360° / altezza di montaggio 2,5 m / campo di rilevamento in piedi 8 m ø, seduti 6 m ø ■ Con fissaggio a soffitto ■ Rettangolare ■ Dimensione esterna 100 x 100 mm

44360.P.X.KNX.UP.61
303 918 000

Angolo di rilevamento 360° / altezza di montaggio 2,5 m / campo di rilevamento in piedi 8 m ø, seduti 6 m ø ■ Con fissaggio a soffitto ■ Rotondo ■ Dimensione esterna ø 111 mm

44360.P.O.KNX.UP.61
303 916 000

Rilevatore di presenza pirios 360P KNX con regolazione costante della luce ■ Master ■ 24 V CC (21 V CC bis 30 V CC) ■ Morsetto di raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Profondità 35 mm



Angolo di rilevamento 360° / altezza di montaggio 2,5 m / campo di rilevamento in piedi 8 m ø, seduti 6 m ø ■ Con fissaggio a soffitto ■ Rettangolare ■ Dimensione esterna 100 x 100 mm

44360.P.X.KL.KNX.UP.61
323 490 000

Angolo di rilevamento 360° / altezza di montaggio 2,5 m / campo di rilevamento in piedi 8 m ø, seduti 6 m ø ■ Con fissaggio a soffitto ■ Rotondo ■ Dimensione esterna ø 111 mm

44360.P.O.KL.KNX.UP.61
323 480 000

Calotta frontale per pirios 360 ■ Rivelatori di movimento, rivelatori di presenza



Calotta frontale rettangolare

901-44360.X.61
535 294 000



Calotta frontale rotonda

901-44360.O.61
535 284 000

Involucro montaggio apparente per pirios 360 versione rotonda ■ Con fissaggio a soffitto ■ Diametro interno 75 mm, esterno 110 mm



2101-44360.O.61
535 295 000

Kit di riduzione rivelatore di movimento e rivelatore di presenza pirios 360° ■ Foglio di copertura per riduzione dell'angolo di rilevamento ■ Per tutti pirios 360°, IP 20



44360.SET
535 297 000

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori pirios

dal 01.01.2012

Indice colori pirios

	Code Feller	Code E
Bianco	..61	. .00
Grigio chiaro	..65	. .30
Grigio scuro	..67	. .40
Nero	..60	.950
Crema	..35	. .10
Coffee	..57	.890
Sand	..36	.810
Silver	..08	.840

EDIZIOdue colore
Interruttori per Hotelcard con BCU KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
 Bianco+colori
 per apparecchi singoli
 PRESTIGE

F
 Bianco+colori
 per combinazioni

Set di copertura

FMI
 Bianco+colori

F
 Bianco+colori

Pulsante per Hotelcard con BCU KNX ■ 24 V
 CC ■ Con unità accoppiatore bus ■
 Temporizzazione configurabile ■ Morsetto di
 raccordo bus KNX 0,6 di 0,8 mm² ■
 Profondità 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

Colori: modificare il codice
 conforme a l'indice colori
 EDIZIOdue rispettivamente
 EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Bianco	..61 . .00
	Grigio chiaro	..65 . .30
	Grigio scuro	..67 . .40
	Nero	..60 . 950
	Trasparente	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . 910
	Marrone	..58 . 990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 . 900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

**Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal
 01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro**

Attuatore di commutazione quadruplo manuale 16 A ■ Uscite attuatore (uscite A1 - A4) ■ Potere di rottura 230 V CA 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1200 VA ■ Trasformatori elettronici 1500 VA ■ Chiusura libera da potenziale



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

attuatore di commutazione ottuplo manuale 16 A ■ Uscite attuatore (uscite A1 - A8) ■ Potere di rottura 230 V CA 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1200 VA ■ Trasformatori elettronici 1500 VA ■ Chiusura libera da potenziale



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

Attuatore di commutazione quadruplo manuale 16 A per carichi C ■ Uscite attuatore (uscite A1 - A4) ■ Con rilevamento dell'intensità di corrente ■ Potere di rottura 230 V CA 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 3680 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 2000 VA ■ Trasformatori elettronici 2500 VA ■ Chiusura libera da potenziale



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

Attuatore di commutazione ottuplo manuale 16 A per carichi C ■ Uscite attuatore (uscite A1 - A8) ■ Con rilevamento dell'intensità di corrente ■ Potere di rottura 230 V CA 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 3680 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 2000 VA ■ Trasformatori elettronici 2500 VA ■ Chiusura libera da potenziale



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

Attuatore a 4 vie / Attuatore per tapparelle a 2 vie ad azionamento manuale 16A ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Tensione di commutazione 250 V CA ■ Potere di rottura 250 V CA 10 A ■ Lampade ad incandescenza 3000 W ■ Lampade alogene HV 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1500 VA ■ Trasformatori elettronici 1800 VA ■ Motori 1380 VA ■ Chiusura libera da potenziale ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

attuatore di commutazione ottuplo / attuatore di commutazione tapparelle quadruplo comando manuale 16 A ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Tensione di commutazione 250 V CA ■ Potere di rottura 250 V CA 10 A ■ Lampade ad incandescenza 3000 W ■ Lampade alogene HV 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1500 VA ■ Trasformatori elettronici 1800 VA ■ Motori 600 W ■ Chiusura libera da potenziale ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

attuatore di commutazione sedici uscite / attuatore di commutazione tapparelle ottuplo comando manuale 16 A ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Tensione di commutazione 250 V CA ■ Potere di rottura 250 V CA 10 A ■ Lampade ad incandescenza 3000 W ■ Lampade alogene HV 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1500 VA ■ Trasformatori elettronici 1800 VA ■ Motori 600 W ■ Chiusura libera da potenziale ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

Attuatore per tapparelle a 4 vie 24 V DC ad azionamento manuale ■ 12 - 48 DC V = (+10% / -15%) ■ Capacità di commutazione 12/24 V DC 6A ■ Capacità di commutazione 48 V DC 3A



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

Attuatore per tapparelle a 2 vie (230 V AC), a 1 via (12-48 V DC) ad azionamento manuale ■ Potenza di commutazione c.a.: 50% durata d'accensione 6 A / 230 V CA ■ Potenza di commutazione c.a.: carico continuo 3 A / 230 V CA ■ Potenza di commutazione c.c.: 50% durata d'accensione 6 A / 12 - 48 V CC ■ Potenza di commutazione c.c.: carico continuo 3 A / 12 - 48 V CC



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

attuatore di commutazione tapparelle quadruplo comando manuale (230 V CA), 2-fach (12 - 48 V CC) 6 A ■ Potenza di commutazione c.a.: 50% durata d'accensione 6 A / 230 V CA ■ Potenza di commutazione c.a.: carico continuo 3 A / 230 V CA ■ Potenza di commutazione c.c.: 50% durata d'accensione 6 A / 12 - 48 V CC ■ Potenza di commutazione c.c.: carico continuo 3 A / 12 - 48 V CC



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

Attuatore per tapparelle a 8 vie (230 V AC), a 4 vie (12-48 V DC) ad azionamento manuale ■ Potenza di commutazione c.a.: 50% durata d'accensione 6 A / 230 V CA ■ Potenza di commutazione c.a.: carico continuo 3 A / 230 V CA ■ Potenza di commutazione c.c.: 50% durata d'accensione 6 A / 12 - 48 V CC ■ Potenza di commutazione c.c.: carico continuo 3 A / 12 - 48 V CC



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

Attuatore variatore universale semplice ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Carico minimo 50 W/VA ■ Potere di apertura 500 W/VA ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

dal 01.10.2011

dal 01.10.2011

dal 01.10.2011

Attuatore variatore universale doppio ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Carico minimo 50 W/VA per canale ■ Potere di apertura 300 W/VA per carico simmetrico ■ Potere di apertura max 400 W/VA per carico asimmetrico ■ Potere di apertura totale 2 x 300 W/VA ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

attuatore Variatore universale quadruplo comando manuale ■ Uscite variatore di luce (A1 - A4) ■ Carico minimo 20 W ■ Potenza mass 210 W a canale, utilizzando 4 canali



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

Attuatore stanza ■ Uscita A1 - A4 ■ Tensione di commutazione AC: 250 V AC ~ ■ Capacità di commutazione AC1: 16 A ■ Capacità di commutazione AC3 (cos $\phi < 0,8$): 6 A ■ Capacità di commutazione AX (Lampade fluorescenti): 16 A ■ Uscita A5 - A6 ■ Tipo di contatto: Semiconduttore (Triac), e ■ Tensione di commutazione AC: 250 V AC ~ ■ Corrente di inserimento: 5 mA...50 mA ■ Corrente di inserimento 2 s: max. 1,5 A ■ Numero di comandi per uscita: max. 4 ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

Attuatore riscaldamento sestuplo ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Potere di rottura: 50 mA ohmico per uscita ■ Corrente di inserimento: max 1,5 A per uscita ■ Carico minimo per uscita: 1 attuatore (2 W) ■ Uscite 6 ■ Tipo di contatto: triac ■ Collegamento alla rete e uscite: morsetti a vite 0,2 - 4 mm² a conduttore unico, 2 x 0,2 - 2,5 mm² a conduttore unico, 0,75 - 4 mm² a conduttori sottili senza boccola terminale, 0,5 - 2,5 mm² a conduttori sottili con boccola terminale ■ Numero di comandi: max 4 per uscita (a seconda del tipo)



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

DALI Gateway ■ 1 uscita per mass 64 apparecchi in 32 gruppi



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

Attuatore ventilconvettore ad azionamento manuale ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Corrente minima 100 mA ■ Potenza di commutazione: vedi Istruzioni per l'uso ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

dal 01.10.2011

dal 01.10.2011

Unità di comando 1-10 V tripla ■ Corrente segnale per canale: max 100 mA ■ Potere di apertura: 230 V CA ■ Carico ohmico 2500 W ■ Carico capacitativo: 10 A ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale ■ Lunghezza del cavo in ingresso max 500 m con 0,5 mm²



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

Elemento di potenza supplementare per attuatore variatore universale 500 W ■ 50 Hz ■ Carico minimo: 200 W/VA ■ Tipi di carico: lampade ad incandescenza e lampade alogene a 230 V (carico capacitativo, ritardo di fase discendente) ■ Collegamento ingressi: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale



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

<p>KNX / Router IP ■ Serve alla connessione del sistema KNX con l'Ethernet ■ Collegamento a Ethernet mediante RJ45</p> 	<p>2 TE</p> <p>36130-00.REG 405 680 300</p>
<p>Interfaccia dati USB REG ■ Collegamento PC: porta USB tipo B, compatibile con USB 11 / 2.0 ■ Lunghezza cavo USB: max 5 m</p> 	<p>2 TE</p> <p>36180-00.REG 405 830 200</p>
<p>Accoppiatore di campo / di linea ■ Per collegare e filtrare due linee KNX</p> 	<p>2 TE</p> <p>36196-00.REG 405 820 100</p>
<p>Alimentazione di tensione 320 mA ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Corrente nominale max 320 mA per entrambe le uscite (I1 + I2) ■ Uscita BUS 28-31 V CC (con filtro) ■ Uscita 30 V CC (senza filtro) ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale</p> 	<p>4 TE</p> <p>36186-320.REG 405 800 100</p>
<p>Alimentazione di tensione 640 mA ■ 230 V CA, 50 Hz ■ Corrente nominale totale max. 640 mA (uscite I1 + I2 + I3) ■ Uscita BUS 28-31 V CC (con filtro) ■ Uscita 30 V CC (senza filtro) ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale</p> 	<p>6 TE</p> <p>36187-640.REG 405 800 200</p>

<p>Interfaccia per pulsante doppia ■ Corrente continua 0,8 mA per signola uscita ■ Ingressi/uscite kit di cavi tre fili, lunghezza da 25 cm, prolungabili a max 5 m ■ Ingressi: max 2 ■ Uscite per LED: max 2 ■ Dimensioni (L x A x P) 44 x 29 x 16 mm</p> 	<p>3875-2.EIB 405 830 300</p>
<p>Interfaccia per pulsante quadrupla ■ Corrente continua 0,8 mA per signola uscita ■ Ingressi/uscite kit di cavi tre fili, lunghezza da 25 cm, prolungabili a max 5 m ■ Ingressi: max 4 ■ Uscite per LED: max 2 ■ Dimensioni (L x A x P) 44 x 29 x 16 mm</p> 	<p>3875-4.EIB 405 830 400</p>
<p>Ingresso binario ottuplo 230 V CA ■ Corrente in ingresso/canale: circa 7 mA a 230 V CA ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 70 V CA, 50 Hz, segnale 1 = 90 a 253 V CA, 50 Hz ■ Collegamento ingressi: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale</p> 	<p>4 TE</p> <p>36269-8.REG 405 600 800</p>
<p>Ingresso binario sestuplo 24 V CA ■ Corrente in ingresso/canale: circa 4 mA a 24 V CA/V CC ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 1,8 V CA / -42 a +1,8 V CC, segnale 1 = 8 a 42 V CA/V CC ■ Collegamento ingressi: morsetti a vite 0,2 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 0,2 - 2,5 mm² a conduttore unico, 0,75 - 4 mm² a conduttori sottili senza boccola terminale, 0,5 - 2,5 mm² a conduttori sottili con boccola terminale</p> 	<p>2 TE</p> <p>36268-6.REG 405 600 600</p>
<p>Ingresso binario quadruplo, 230 V CA ■ Corrente in ingresso/canale: circa 7 mA a 230 V CA ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 70 V CA, 50 Hz, segnale 1 = 90 a 253 V CA, 50 Hz ■ Collegamento ingressi: morsetti a vite 1,5 - 4 mm² a conduttore unico o 2 x 1,5 - 2,5 mm² a conduttore unico, a conduttori sottili con boccola terminale</p> 	<p>2 TE</p> <p>36267-4.REG 405 600 400</p>

Visualizzazione Touch-PC 15"

Apparecchi mont. Sistema modulare

Montaggio sotto int.	Frutto	Elementi costruttivi
PRESTIGE	BSM Con fissaggio	PRESTIGE

Touch-PC 15" ■ Computer preparato per il fissaggio al muro ■ Altoparlante e microfono incorporati, invisibili ■ Microfono ad innesto ■ Interruttore ins-/dis. Integrato, comandare laterale ■ Windows® 7 Professional ■ Intel Atom Prozessor @ 1.6 GHz ■ Memory Ram: 2 GB DDR2 ■ Harddisk: 40 GB SATA ■ LCD matrice attiva a colori TFT ■ Risoluzione raccomandato 1024 x 768 (XGA) ■ Rapporto contrasto 500:1 ■ Tensione nominale 230 V CA, 50 Hz alimentatore di rete integrato ■ Potenza nominale circa 56W ■ 2xLinea locale con connessione RJ45, 2x connessione USB ■ 1x zoccolo CompactFlash, 1xconnession RS232 ■ Montaggio in scatola incassata 2300-5015 ■ 318 x 394 mm ■ Profondità 90 mm ■ BSM: Profondità 87 mm



Con copertura ■ acciaio cromato smerigliato	5015.XP.FMI.OA 334 270 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Con copertura ■ vetro bianco	5015.XP.FMI.1C 334 273 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Con copertura ■ vetro nero	5015.XP.FMI.1E 334 274 000	5015.XP.BSM 334 292 000

Scatola ad incasso ■ Protezione verso polvere ■ Lamiera d'acciaio, zincato ■ 368 x 520 mm ■ Per Touch-PC 15" 5015.XP.FMI.xx ■ BSM: Profondità 100 mm



2300-5015
371 292 000

Cornice ■ Per Touch-PC 15" 5015.XP.FMI.xx ■ 394 x 318 mm



acciaio cromato smerigliato	2900-5015.OA 334 280 000
vetro bianco	2900-5015.1C 334 283 000
vetro nero	2900-5015.1E 334 284 000

dal 01.01.2012

dal 01.01.2012

**Visualizzazione FacilityServer,
HomeServer**

**Apparecchi mont.
Modulo**

FacilityServer ■ Apparecchio per ampie visualizzazioni in costruzioni con destinazioni d'uso particolari e edifici privati ■ Molteplici funzioni logiche ■ Interfaccia tra KNX, LAN e ISDN ■ Diritti d'utente diversi per max 200 utenti ■ Funzioni quali segnalazione di anomalie, simulazione di presenza, scene, sequenze, temporizzatori, comando telefono, programmazione a distanza di impianti KNX e molto altro ■ Dotazione: alimentatore con cavo di collegamento, cavo di collegamento ISDN, cavo neutro modem, breve istruzione ■ Possibilità di collegamento 1 x interfaccia seriale, 1x RJ45 collegamento alla rete, 10/100 Mbit Ethernet, modem ISDN integrato (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45) ■ Allacciamento a KNX mediante router KNX / IP 36130-00.REG o interfaccia dati seriale FT1.2 (36520.FMI61, EDIZIOdue) ■ Per il montaggio in rack da 19 pollici con pannello in alluminio, naturale



alluminio naturale ■ IP 20 ■ Dimensioni
(L x H x P) 483 x 88 x 270 mm

36120-FS
207 904 000

**Visualizzazione FacilityServer,
HomeServer**

**Apparecchi mont.
Modulo**

HomeServer 3 ■ Dotazione: alimentatore con cavo di collegamento, cavo di collegamento ISDN, cavo neutro modem, breve istruzione ■ Possibilità di collegamento 1 x interfaccia seriale, 1x RJ45 collegamento alla rete, 10/100 Mbit Ethernet, modem ISDN integrato (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45) ■ Allacciamento a KNX mediante router KNX / IP 36130-00.REG o interfaccia dati seriale FT1.2 (36520.FMI61, EDIZIOdue)



alluminio naturale ■ IP 20 ■ Dimensioni
(L x H x P) 215 x 88 x 270 mm

36110-HS3
207 902 000

EDIZIOdue colore
Apparecchi per sistemi KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
 Bianco+colori

Montaggio sopra int.

FX.54
 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
 Bianco+colori
 per apparecchi singoli
 PRESTIGE

F
 Bianco+colori
 per combinazioni

Frutti

BSM
 Con placca di fissaggio

BSE
 Senza placca di fissaggio

Interfaccia dati USB KNX ■ Porta USB: presa USB, tipo B ■ Alimentazione tramite PC porta USB ■ Velocità di trasmissione: 9600 baud ■ Protocollo di trasmissione: compatibile con USB 1.1 / 2.0 ■ Collegamenti morsetti KNX: 2 poli, con 4 morsetti ad innesto per fili con sezione 0,6 - 0,8 mm² ■ Lunghezza cavo USB: max 5 m ■ Profondità 33 mm ■ FX.54: Altezza 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

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Sensori di tempo KNX

Apparacchio mont. Sistema modulare

Modulo

Elemento costruttivo

Stazione meteorologica ■ Con sensore di vento, pioggia, luminosità e temperatura ■ Modalità di funzionamento sec. IEC 60730-1, RS tipo 1 ■ Campo di temperatura -20 °C bis +55 °C ■ Luminosità 1 - 100000 Lux ■ Angolo di rilevamento della luce 150°



4720.MS
 205 551 000

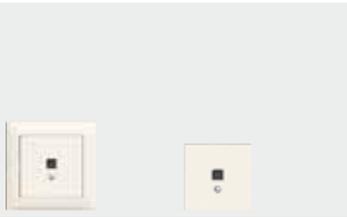
Fissaggio al palo ■ Per stazione meteorologica KNX 4720.MS



4720.MB
 205 900 000

Set di copertura

FMI	F
Bianco+colori	Bianco+colori



920-36530.USB.FMI.61	920-36530.USB.F.61
378 998 000	378 898 000

Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue rispettivamente EDIZIOdue colore

Indice colori EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Bianco	..61 . .00
	Grigio chiaro	..65 . .30
	Grigio scuro	..67 . .40
	Nero	..60 . 950
	Trasparente	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . 910
	Marrone	..58 . 990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 . 900
Pastelli	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

Nuovi colori <EDIZIOdue colore> fornibile dal 01.01.2012, vedere indice colori dal di dietro

INDICE COLORI

Code Feller

Code E

EDIZIOdue colore (valida dal 1.1.2012)

		Code Feller	Code E
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

INDICE COLORI

Code Feller

Code E

EDIZIOdue prestige (valida dal 1.1.2012)

		Code Feller	Code E
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 (valida dal 1.1.2012)

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

DOVE VI SENTITE A CASA, C'È FELLER.

EFFICIENZA FELLER

Un uso efficiente delle risorse energetiche preserva non solo l'ambiente. Noi le mostriamo come permette di risparmiare denaro.

SOLUZIONE COMFORT 1 FELLER

Comandi la sua installazione elettrica in modo semplice e affidabile. Usando sperimentate prese e interruttori elettromeccanici.

SICUREZZA FELLER

Sentirsi protetti, è una delle necessità fondamentali dell'uomo. Da Feller trova soluzioni capaci di darle questa sicurezza.

DESIGN FELLER

Realizzi il suo stile personale. Le soluzioni design di Feller l'aiutano a tal scopo.

MEDIA FELLER

Il moderno mondo dei media è variopinto e digitale. Feller la collega già oggi con il futuro multimediale.

SOLUZIONE COMFORT 3 FELLER

Più saranno complesse le funzioni dell'edificio, più semplice risulterà il comando. Diviene possibile grazie al sistema bus KNX. Anche quando è assente da casa.

SOLUZIONE COMFORT 2 FELLER

Il sistema di commutazione elettronico zeprion aumenta il comfort e rende più indipendenti nell'uso di luci e tende.

