

SETTEMBRE 2012

FELLER KNX

Management edifici intelligente



Feller
by Schneider Electric

INDICE

Introduzione

Filosofia	3
Materiale di supporto	4
Design unitario	5

Prodotti

Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore e uso	6
Pulsante KNX EDIZIOdue elegance e uso	8
Scritte	10
Simboli	12
Gruppi di prodotti	14
Touch-Panel 7" KNX	15
Touch-PC 15"	16
Visualizzazione QuadClient KNX e app	17
FacilityServer 4 / HomeServer 4	18

Dati tecnici

Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore	20
Pulsante KNX EDIZIOdue elegance	21
Pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue colore	22
Pulsante IR KNX RGB EDIZIOdue colore	23
Emettitore IR	24
Modulo IR KNX	25
Modulo IR KNX con cellula IR indipendente	25
Touch-Panel 7" KNX	26
Touch-PC 15"	27
Rivelatore di movimento KNX piriOS 180	28
Rivelatore di movimento KNX piriOS 360	29
Rivelatore di presenza KNX piriOS 360P	30
Rivelatore di presenza KNX piriOS 360P KL	31
Interruttore per hotelcard KNX	32
Stazione meteorologica KNX	33
Interfaccia pulsante KNX a 2 tasti/quadruplo	34
Interfaccia dati REG USB	35
Diversi attori	36
FacilityServer 4 / HomeServer 4	61
L'app Feller HomeServer/FacilityServer	62

Servizi	63
----------------	----

Assortimento	64
---------------------	----

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 7" KNX 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 4 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: COMFORT, SICUREZZA, EFFICIENZA ENERGETICA

Molteplici funzioni e uso a 1 tasto? 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

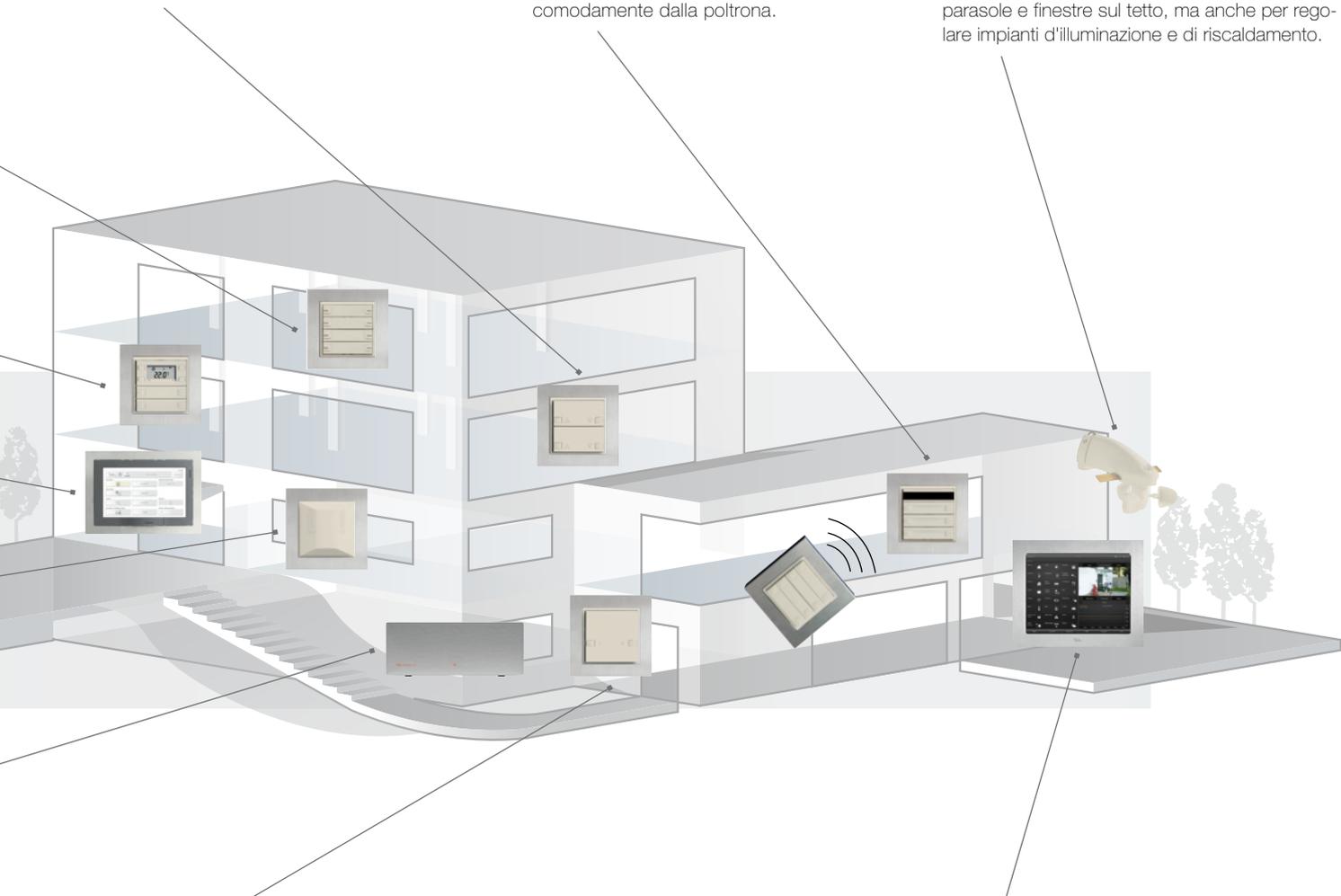
I pulsanti per tende si possono configurare in funzione del numero di tende usate. Dal pulsante a 1 tasto a quello ottuplo. LED colorati e una scritta individuale ne facilitano l'uso.

Telecomandare

Il telecomando permette di spegnere le luci e aprire le tende senza doversi alzare per raggiungere i comandi. Con il telecomando a infrarossi 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 a 1 tastamente 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. Rivolgetevi al vostro consulente per clienti e informatevi consultando l'opuscolo sui mezzi pubblicitari destinati ai clienti. (N° d'articolo: 62.KUNDENWER-X.1111)

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 a

1 tasto pulsante KNX al Touch-Panel 7" KNX multifunzionale, 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 EDIZIOdue elegance nei design elegance sono disponibili in 6 versioni.



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



Anche per il Touch-Panel 7" KNX 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.



PULSANTI KNX RGB EDIZIOdue colore – SVARIATI

I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue colore, impiegabili flessibilmente con accoppiatori bus integrati, offrono numerose possibilità di comando. Si adattano perfettamente all'uso desiderato dal rispettivo committente. Il numero di tasti per ogni apparecchio può essere scelto liberamente tra 1 e 4. Con un comando a 1 tasto (2 utenti per

ogni tasto) si possono gestire in questo modo fino a 8 lampade o tende. LED RGB colorati e il pratico campo per le scritte permettono, se richiesto, di aumentare la chiarezza dei comandi. In combinazione con un termostato ambiente 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 RGB EDIZIOdue colore e l'accoppiatore bus integrato.



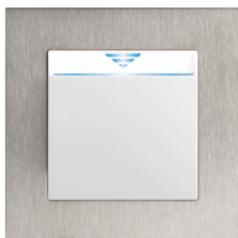
Il pulsante IR KNX RGB EDIZIOdue colore 1-6x permette sia il comando manuale che a distanza.



Gestisce il clima dell'ambiente e contemporaneamente l'atmosfera creata dalle luci: il pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue colore 1-4x con termostato ambiente.



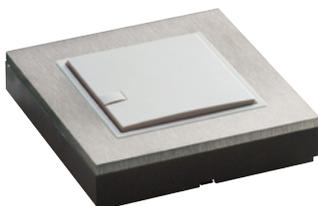
Il pulsante per Hotelcard KNX: con un massimo di 16 canali, commutabili indipendentemente tra di loro, con funzione early-return e con commutazioni per scene.



Quando si desidera ottenere commutazioni automatiche, il compito viene assunto dal rivelatore di movimento KNX piriOS 180. Anch'esso è disponibile nel design unitario EDIZIOdue.



Per un comodo comando indipendente dalla posizione dei pulsanti IR KNX RGB EDIZIOdue colore si consiglia l'uso della emettitore prestige. Anche in questo caso si può variare il numero di tasti.



Vantaggi per il committente

- Piacevole design EDIZIOdue
- Design unitario EDIZIOdue
- 12 colori EDIZIOdue colore
- 15 materiali autentici EDIZIOdue prestige
- Possibilità di applicare scritte
- Vasto assortimento
- Qualità svizzera
- Esatta percezione della commutazione
- Altissima funzionalità

Vantaggi per l'integratore di sistemi

- Programmazione veloce
- Applicazione facilmente comprensibile
- Preimpostazioni dei parametri collaudate in applicazioni pratiche
- Altissima funzionalità

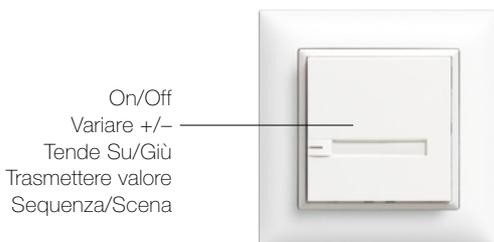
PULSANTI KNX RGB EDIZIOdue colore – FILOSOFIA D'USO

Grazie a un concetto d'uso flessibile, i tasti KNX RGB 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 RGB colorati: ad es. indicazione dello stato di funzionamento (LED on/off), funzione di sovramodulazione (LED lampeggiante o con scintillio soft) o di abbassamento notturno (variazione della luminosità del LED).

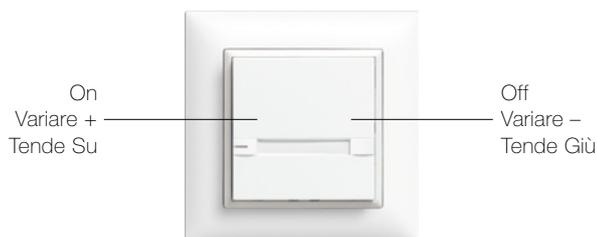
Comando a 1 tasto/1 utenza

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



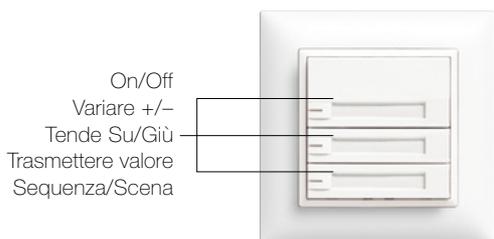
Comando a 2 tasti/1 utenza

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



3x comando a 1 tasto/3 utenze

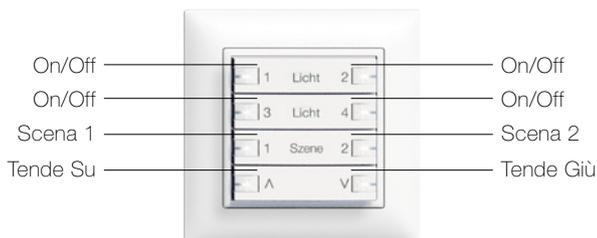
Con questo comando si raggiunge sempre 1 utenza per ogni fila di tasti.



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



PULSANTI KNX EDIZIOdue elegance

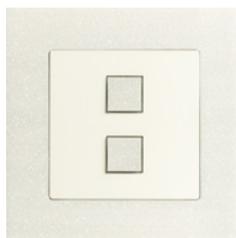
Le sperimentate funzioni in un nuovo design. I pulsanti KNX EDIZIOdue elegance sono disponibili in versione a 1 tasto, duplice e quadrupla. Complessivamente, con un pulsante KNX EDIZIOdue elegance si possono comandare in questo modo fino a 4 utenze. È possibile scegliere tra design in 6 versioni, composte 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 sovracomando (LED lampeggiante) o di abbassamento notturno (variazione della luminosità del LED).

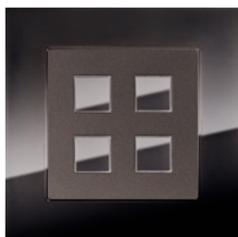
Pulsante KNX EDIZIOdue elegance a 1 tasto in specchio satin | pearl, effect



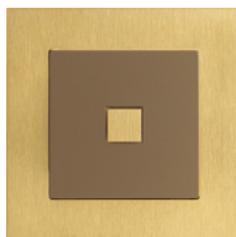
Pulsante KNX EDIZIOdue elegance a 2 tasti in marmo bianco | arctic



Pulsante KNX EDIZIOdue elegance quadruplo in oro nero lucidato | mocca, effect



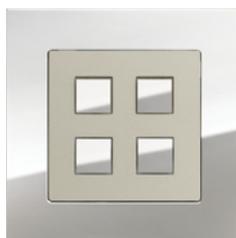
Pulsante KNX EDIZIOdue elegance a 1 tasto in ottone champagne | hazel



Pulsante KNX EDIZIOdue elegance a 2 tasti in vetro nero | graphite



Pulsante KNX EDIZIOdue elegance quadruplo in acciaio cromato lucidato | stone, effect



specchio satin
pearl, effect



marmo bianco
arctic



oro nero lucidato
mocca, effect



acciaio cromato lucidato
stone, effect

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

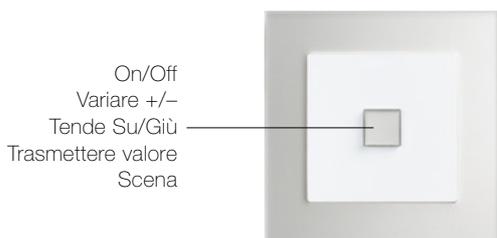
PULSANTI KNX EDLZIOdue elegance – FILOSOFIA D'USO

Grazie alla flessibilità del concetto d'utilizzazione, esistono tre differenti modi d'utilizzazione dei pulsanti KNX EDLZIOdue elegance. I LED si comandano nei colori rosso, verde e blu. Queste funzioni si possono parametrare comodamente usando il software ETS.

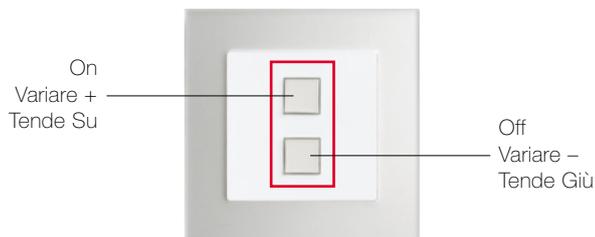
La disposizione delle funzioni una sull'altra o sullo stesso pulsante serve a comandare le luci e le tende.

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

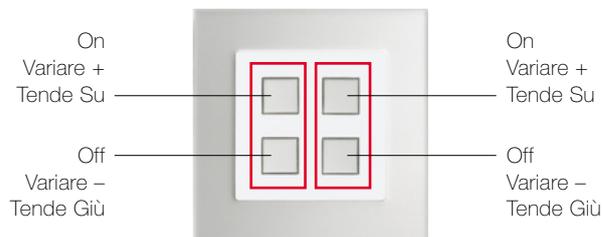
Comando a 1 tasto/1 utenza



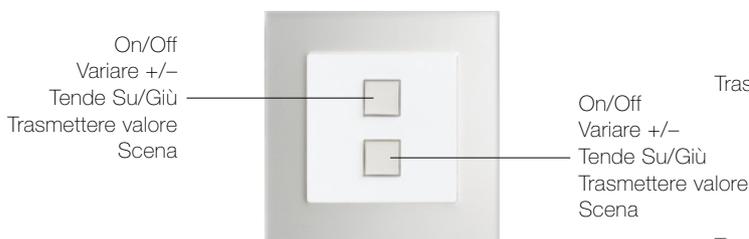
Comando a 2 tasti/1 utenza



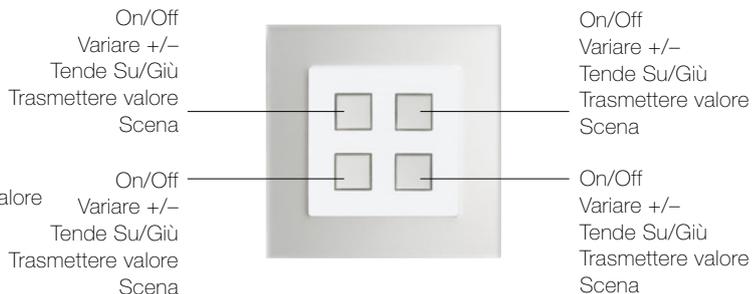
2x comando a 2 tasti/2 utenze



2x comando a 1 tasto/2 utenze



4x comando a 1 tasto/4 utenze



PULSANTI KNX RGB EDIZIOdue colore – SCRITTA

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 rapi-

damente. Per le scritte è possibile scegliere fra 3 varianti diverse, a seconda delle esigenze e dei desideri individuali dei committente. Per salvaguardare l'eleganza dei pulsanti di servizio, consigliamo una scritta concisa.

Catalogo online Feller Clixx

Le scritte su tutti i prodotti possono essere definite, stampate o ordinate tramite il catalogo online Feller Clixx.

www.feller.ch/clixx

Scritta variante 1: Tecnologia laser/incisione

Nella produzione Feller, i pulsanti possono essere provvisti di scritte tramite tecnologia laser o incisione, a seconda del loro colore.

Con la tecnologia laser, le scritte vengono «bruciate» nel materiale.

Vantaggio: estrema precisione e durevoli.

EDIZIOdue colore: crema, sand, vanille, berry, bianco, grigio chiaro, lemon

Con il metodo dell'incisione le scritte vengono fresate nel materiale per poi essere intarsiate con un colore a contrasto con il grigio laser.

Vantaggio: estrema precisione e ottimo contrasto.

EDIZIOdue colore: silver, coffee, nero, grigio scuro, olive

Dettagli delle scritte

Caratteri standard	Arial Regular
Altezza caratteri standard	3,0 mm
Altre altezze dei caratteri	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Simboli	Vedi pagine 12, 13
Campo simboli standard	Grandezza 6
Altri campi per simboli	Grandezza 5 / 7 / 10
Colore	corrispondente al grigio laser (sono possibili lievi differenze causate dalle differenti tecnologie)



Scritta variante 2: Inserti di carta

La striscia della scritta è protetta dietro una finestrella (dettagli vedi pagina 20). La scritta desiderata viene definita e stampata nel catalogo online Feller Clixx, per poi essere ritagliata e inserita dietro la finestrella. Vantaggi: flessibile, può essere eseguita sul posto, permette l'utilizzo dei simboli Feller

Scritta variante 3: Sistema P-Touch

La striscia con la scritta dietro la finestrella viene sostituita da un nastro con scritta. La scritta viene eseguita utilizzando il sistema P-Touch della Brother.

Vantaggi: flessibile, può essere realizzata sul posto.

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



PULSANTI KNX EDLZIO due elegance – SCRITTA

Scritte come elementi di design

Oltre alla forma e alla scelta dei materiali, anche l'illuminazione e le scritte sono importanti elementi estetici. Per aumentare ulteriormente la chiarezza delle scritte,

i pulsanti e le placche frontali possono essere provvisti di testo e simboli. Per mantenere inalterata l'estetica dei pulsanti, consigliamo scritte di dimensioni ridotte dando preferenza ai simboli.

Catalogo online Feller Clix

Le scritte su tutti i prodotti possono essere definite, stampate o ordinate tramite il catalogo online Feller Clix.

www.feller.ch/clixx

Dettagli sulle scritte

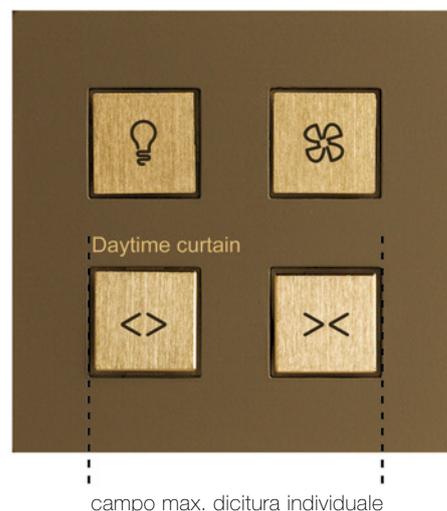
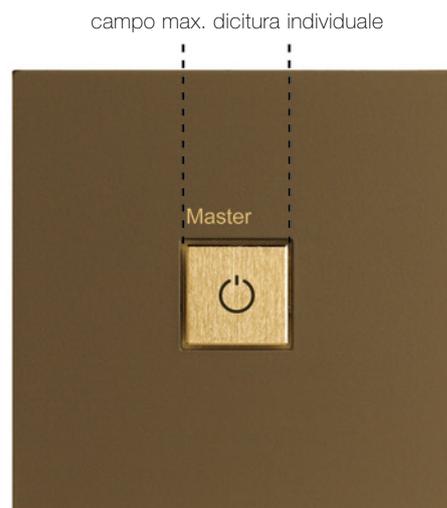
Le scritte sulla placca frontale si applicano individualmente. Possono essere scelti diversi simboli per i tasti (vedi pagina 12, 13).

Placca frontale (testo)

Carattere standard	Arial Unicode
Altezza carattere standard	2,0 mm
Processo	Laser e intarsiato con colore conforme a NCS (Natural Color System)

Pulsanti (simbolo)

Simboli	Vedi pagine 12, 13
Campo simboli standard	Grandezza 6
Processo	Laser



SIMBOLI

La scritta può essere definita, stampata o ordinata tramite il catalogo online Feller Clixx.

www.feller.ch/clixx

Qui avete la possibilità di creare il vostro progetto personale e di ordinare tutti i pulsanti nella versione preferita (incluso testo e/o simboli).

Luce

1409	Luce	
1427	Luce con lume	
1410	Luce a soffitto	
1412	Lampada da tavolo	
1411	Lampada da terra	
1413	Lampada a muro	
1423	Luce diretta	
1424	Luce indiretta	
1425	Lampada da giardino	
1426	Lampada da balcone	
1422	Barra luminosa	
1428	Aumento luminosità	
1429	Riduzione luminosità	
1430	Aumento luminosità	
1431	Riduzione luminosità	

Freccie

1432	Freccia Alzare	
1433	Freccia Scendere	
1434	Freccia Sinistra	
1435	Freccia Destra	
1407	Apri	
1408	Chiudi	
1436	Alzare/Scendere	
1437	Freccia Alzare	
1438	Freccia Scendere	
1439	Freccia Sinistra	
1440	Freccia Destra	
1441	Apri	
1442	Chiudi	
1443	Alzare/Scendere	
1444	Freccia Alzare	
1445	Freccia Scendere	
1446	Freccia Sinistra	
1447	Freccia Destra	
1448	Apri	
1449	Chiudi	
1450	Alzare/Scendere	
1451	Rotazione a sinistra	
1452	Rotazione a destra	
1453	Doppia freccia Indietro	
1454	Doppia freccia Avanti	

Serie

1415	ON/OFF	
1416	ON	
1417	OFF	
1455	Volume	
1456	Volume 1	
1457	Volume 2	
1458	Giorno	
1459	Notte	
1460	Campana	
1461	Musica	
1462	Ventilazione	
1414	Ventilatore	
1463	Protezione antigelo	
1464	Riscaldamento a pavimento	
1465	Avvolgibile	
1466	Avvolgibile Alzare	
1467	Avvolgibile Scendere	
1468	Tenda da sole	
1469	Tenda da sole Alzare	
1470	Tenda da sole Scendere	
1471	Finestra sul tetto	
1472	Finestra tetto Aperta	
1473	Finestra tetto Chiusa	
1474	Porta	

1475	Chiave	
1476	Sedia a rotelle	
1477	Variatore di luce	
1485	Comando manuale	
1478	TV	
1479	Scala	
1480	Schermo Alzare	
1481	Schermo Scendere	
1482	Caldo	
1483	Serratura Chiusa	
1484	Serratura Aperta	
1418	Scena 1	
1419	Scena 2	
1420	Scena 3	
1421	Scena 4	
1486	Più/Meno	
1403	Più	
1404	Meno	
1405	Maggiore	
1406	Minore	
1487	Presente	
1488	Assente	
1489	Party	
1490	Freddo	

GRUPPI DI PRODOTTI

Le componenti KNX di FELLER nel design EDIZIOdue e nei colori EDIZIOdue permettono il 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.



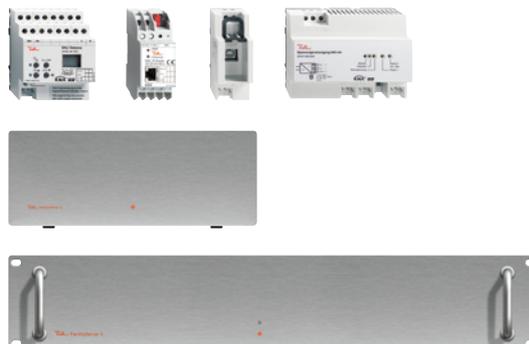
Attuatore

Attraverso il bus KNX, gli attori ricevono i telegrammi dai sensori 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 7" KNX

Il Touch-Panel 7" KNX serve da unità di indicazione e di comando per la gestione di luci, tende, gelosie e riscaldamento/climatizzazione, per memorizzare e richiamare scene nonché per accendere e spegnere diverse utenze. 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. 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 7" KNX si installa in una scatola da incasso adeguata ed è disponibile in tutti i 12 colori EDIZIOdue e nelle 15 versioni di EDIZIOdue prestige. Se richiesto, nella modalità stand-by si possono visualizzare sotto forma di un slide show le ultime foto delle vacanze o altre immagini.



Menu chiaro e ben strutturato in 5 varianti cromatiche:

Bianco



Nero



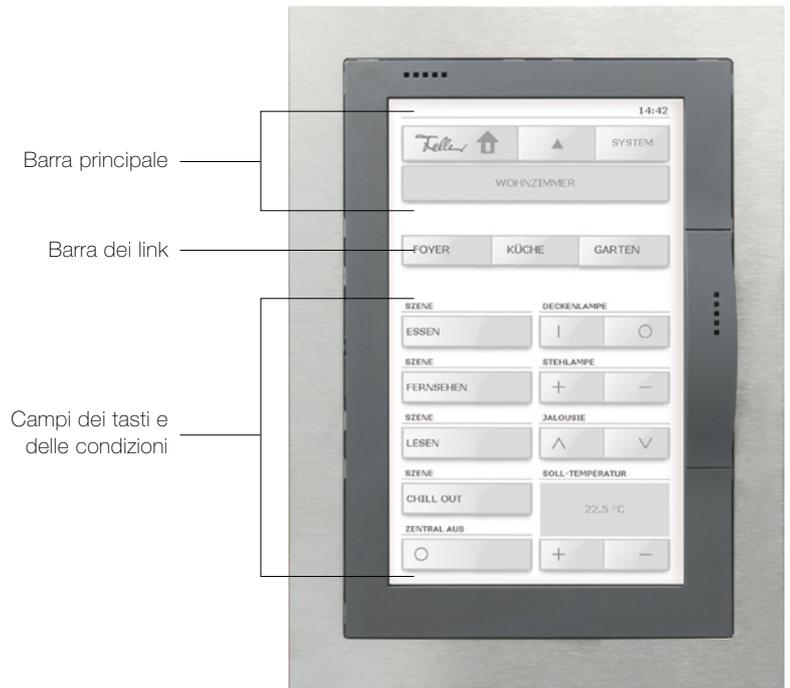
Marrone



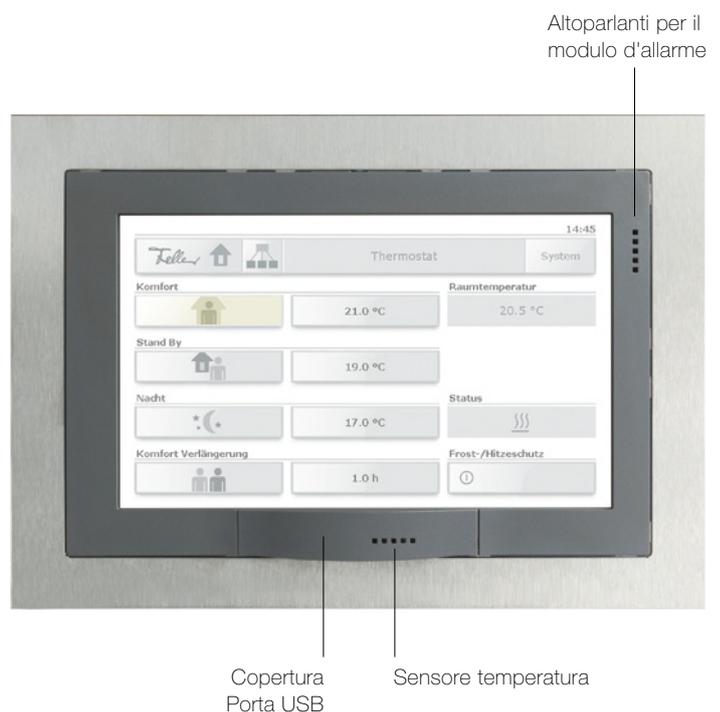
Verde



Blu



Verticale o trasversale, sempre bene in forma.



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 7" KNX. Un ulteriore progresso in fatto di comfort d'uso e multifunzionalità proviene dal Touch-PC 15", che permette di gestire la visualizzazione dell'edificio tramite FacilityServer 4 o HomeServer 4. 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 a 1 tastamente 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 15" la centrale di comando perfetta per l'edificio. Una caratteristica essenziale del Touch-Panel 7" KNX 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 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.

VISUALIZZAZIONE KNX QUADCLIENT E APP

L'interfaccia utente QuadClient per l'HomeServer 4 e il Facility Server 4 presenta una visualizzazione unificata, strutturata in base al design unitario dell'interfaccia. Non importa se si tratta di un Touch-PC 15" di Feller, un laptop, PDA, iPad o uno SmartPhone come ad es. l'iPhone: all'utente si presenta sempre la medesima interfaccia d'utente, un vantaggio sia per l'utilizzazione che per la programmazione. Il rapido accesso assicura una comprensibile e intuitiva guida con menu. L'applicatore accede a tutte le funzioni raggiungibili all'interno di soli due livelli.

Rappresentano un modo a 1 tasto ed elegante per gestire l'impiantistica per edifici in maniera mobile durante un viaggio o da una stanza qualsiasi della casa. L'applicazione, detta App, funge da cliente per comunicare con il Feller HomeServer 4 o il Facility Server 4. La visualizzazione sul display è raffigurata in formato verticale o orizzontale, a seconda della posizione in cui si tiene l'apparecchio.

Più comfort per le costruzioni d'abitazione e funzionali. La visualizzazione dell'interfaccia d'utente QuadClient per HomeServer 4 / FacilityServer 4 permette di comandare facilmente tutta l'impiantistica per edifici KNX tramite il Touchpanel o lo Smartphone. È velocemente configurabile, non dipende dalla risoluzione dello schermo e non richiede l'inserimento di piante dell'edificio, il che è comunque sempre possibile se necessario.



Per lo sviluppo della nuova interfaccia utente QuadClient è stata data la massima importanza a un accesso rapido e a una guida con menu intuitiva. Si presenta con un design strutturato e unitario, indipendentemente dalla risoluzione dello schermo.



Con la nuova app d'interfaccia della Feller SA, tutta la domotecnica KNX si può adesso usare comodamente tramite un iPhone, un iPod touch o un iPad. L'interfaccia visualizza con chiarezza tutte le funzioni e permette di accedere rapidamente alla domotecnica anche quando si viaggia.

Il software Esperte, incluso il QuadClient per l'HomeServer e il Facility-Server, sono disponibili gratuitamente nel download di Feller.

L'app Feller HomeServer/FacilityServer per iPhone, iPod touch e iPad possono essere acquistate tramite l'App Store.



FACILITYSERVER 4 / HOMESERVER 4

Con il FacilityServer 4 / HomeServer 4 si possono visualizzare interi edifici sul browser di ogni PC (ad es. con il Touch-PC 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 4 / HomeServer 4 informa mediante SMS, telefono o email. Inoltre, si possono visualizzare e raffigurare graficamente valori di misurazione o integrare telecamere nel sistema.

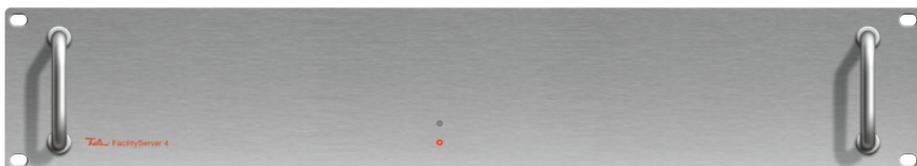
L'uso del FacilityServer 4 / HomeServer 4 è semplicissimo e intuitivo. Come si naviga in Internet, con il Facility-Server 4 / HomeServer 4 si può navigare anche all'interno dell'edificio. Informazioni meteorologiche, news, notizie

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 FacilityServer 4 / HomeServer 4 è perfettamente protetto da aggressioni attraverso l'Internet. L'accesso dall'esterno lo ottiene solo chi dispone delle rispettive autorizzazioni. Possono accedere al FacilityServer 4 / HomeServer 4 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 4.



Nel settore commerciale è il FacilityServer 4 la prima scelta.

DATI TECNICI

Pulsante KNX EDIZIOdue elegance

Scopo d'uso

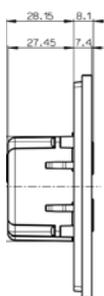
I pulsanti KNX EDIZIOdue elegance sono le unità di immissione e negli impianti KNX svolgono la funzione di sensori per accendere e spegnere diversi carichi, per variare le lampade e per comandare tapparelle. Tutti gli elementi design sono in materiali autentici.

Caratteristiche

- Numero di tasti 1,2,4
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scena
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- 2x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena
- 1x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena
- Funz. commutare/tasti ON, OFF, INV
- Funzione variare breve/lungo ON/più chiaro, OFF/più scuro
- Funzione tapparelle Funzione tasto (SU/GIÙ) e concetto di comando (breve: passo/stop, lungo: movimento o breve: movimento/stop) regolabile
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione scena richiamare e memorizzare numeri di scene da 1 a 64 (oggetto da 1 Byte)
- Funzione bloccaggio Oggetto di bloccaggio, per bloccare singoli tasti
- Funzione LED Indicazione dello stato di 3 colori di base (blu, rosso, verde), lampeggio o inverso, intensità luminosa dei LED da 0% a 100% in esercizio normale e abbassamento notturno comandabile, oggetto separato per il sovracomando dei LED



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



Note

- I pulsanti vengono forniti con tasti 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 tasti dummy.
- I tasti 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 28 mm
- Condizioni ambientali:
- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
 - Temperatura ambiente esercizio: da -5 °C a +40 °C

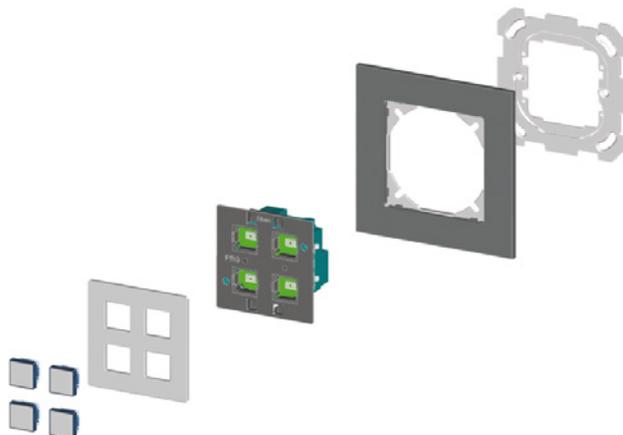
stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX

- Tensione 21-32 V DC SELV
- Collegamento morsetto di collegamento bus KNX

Potenza assorbita

- Fabbisogno di base mass. 150 mW
 - Inoltre per ogni LED mass. 50 mW
- Durata min. 10⁵ commutazioni



Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore

Scopo d'uso

I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue colore sono unità di comando che si impiegano in impianti KNX come sensori per accendere e spegnere diversi carichi, per variare la luminosità di luci, per comandare tapparelle, memorizzare e richiamare scene e/o richiamare sequenze.

Caratteristiche

- Numero di tasti 1...4
- Dimensione tasti 1/1, 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- 2x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata
- 1x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Funzione commutare/tasti ON, OFF, INV
- Funzione variare breve/lungo ON/più chiaro, OFF/più scuro
INV/più chiaro, INV/più scuro
- Funzione tapparelle Funzione tasto (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: passo/stop, lungo: movimento o breve: movimento, lungo: movimento/stop) regolabile
- Tasto tenuto premuto Commutare, valore di variazione, tapparelle, valore, scena
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione scena Memorizzazione scene decentralizzata (sull'attuatore)
- richiamare e memorizzare
Memorizzazione scene locale(sulla pulsante)
- richiamare, memorizzare e cancellare al massimo 8 scene con massimo 15 utenze
- Funzione modulo sequenziale Avviamento con orario differito per massimo 8 punti di commutazione
- Funzione bloccaggio Riavviamento parametrabile dopo la fine
Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione LED RGB Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, viola) e due colori liberamente definibili dall'utente, lampeggio, lampeggio soft o inverso, luminosità dei LED da 0% a 100% in esercizio normale e abbassamento notturno regolabile, oggetto separato per il sovracomando dei LED

Dati tecnici

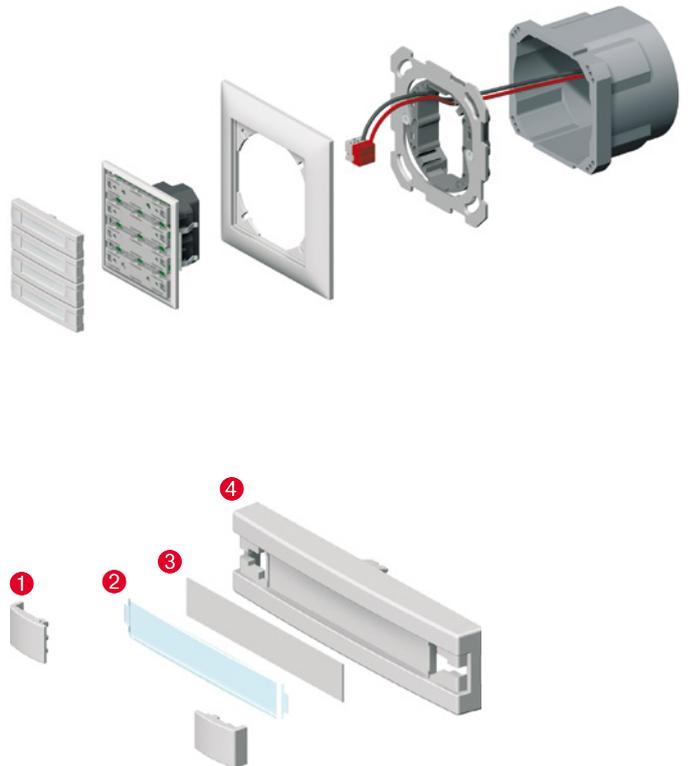
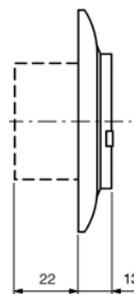
- Profondità di montaggio 22 mm
- Condizioni ambientali:
- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
 - Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +45°C
Stoccaggio: da -25°C a +70°C
- Alimentazione KNX
- Tensione 21-32 V DC SELV
 - Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
- Potenza assorbita:
- Fabbisogno di base mass. 150 mW
 - Inoltre per ogni LED mass. 43 mW
- Durata minimo 10⁵ commutazioni

Note

- Marcatura dei nuovi pulsanti KNX RGB con una "-B" inserita nel numero dell'articolo.
- Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB.
- Feller declina ogni responsabilità e costi conseguenti per errori di progettazione.
- Fino a nuovo avviso gli attuali pulsanti KNX (senza LED RGB) restano a disposizione nell'assortimento per eseguire ampliamenti di impianti esistenti.



4708-1.FMLP.61
(Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore)



Sostituire l'inserto di carta

1. Togliere il tasto di comando **4** con gli inserti di carta **3** da sostituire. A questo scopo sollevare il tasto 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 tasto di comando.

Pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue colore

Scopo d'uso

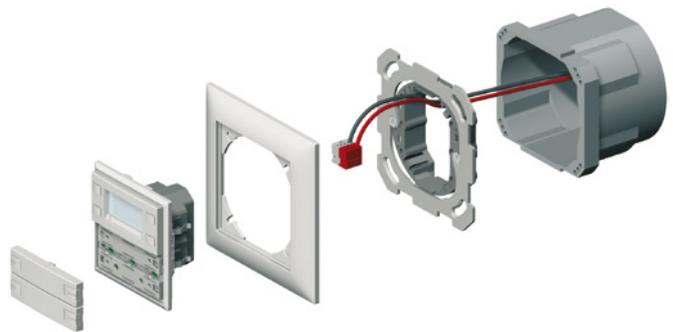
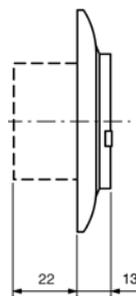
Il pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue colore unisce il pulsante KNX al regolatore della temperatura ambiente. Si tratta di un'unità d'immissione utilizzata negli impianti KNX per accendere e spegnere diverse utenze, per variare lampade nonché per azionare gelosie. Il termostato per locali integrato serve 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

- Numero di tasti 1...2
- Dimensione tasti 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- 2x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata
- 1x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Funzione commutare ON, OFF, INV
- Funzione variare breve/lungo ON/più chiaro, OFF/più scuro INV/più chiaro, INV/più scuro
- Funzione tapparelle Funzione tasti (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: passo/stop, lungo: movimento o breve: movimento, lungo: movimento/stop) regolabile
- Tasto tenuto premuto Commutare, valore di variazione, tapparelle, valore, scena
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione scena Memorizzazione scene decentralizzata (sull'attuatore)
 - richiamare e memorizzare
 - Memorizzazione scene locale (sulla pulsante)
 - richiamare, memorizzare e cancellare al massimo 8 scene con massimo 15 utenze
- Funzione modulo sequenziale Avviamento con orario differito per massimo 8 punti di commutazione
- Funzione bloccaggio Riavviamento parametrabile dopo la fine
- Funzione LED RGB Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Indicazione su display Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, viola) e due colori liberamente definibili dall'utente, lampeggio, lampeggio soft o inverso, luminosità dei LED da 0% a 100% in esercizio normale e abbassamento notturno regolabile, oggetto separato per il sovracomando dei LED
- Modalità operative 5 indicazioni definibili: temperatura effettiva, temperatura nominale, temperatura esterna, orario, livelli del ventilatore, indicazione vuota. Commutazione manuale o automatica delle indicazioni. Indicazione dei livelli del ventilatore FanCoil (auto, 0...9). Luminosità della retroilluminazione regolabile tra 0% e 100%
- Funzioni selezionabili Comfort, stand-by, prolungamento comfort, protezione antigelo/dal caldo, punto di rugiada
- Commutazione del modo Riscaldamento, refrigerazione, riscaldamento e refrigerazione, riscaldamento a 2 livelli, refrigerazione a 2 livelli
- Regolatore mediante oggetto a 1 byte o 1 bit disinseribile (esercizio a punto di rugiada)
- Tipi di regolazione Regolazione PI continua, regolazione PI commutabile (PWM) e regolazione a 2 punti commutabile (On/Off)
- Oggetto stato Modalità operativa e stato del regolatore



Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Condizioni ambientali:	
– Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
– Temperatura ambiente	esercizio: da -5 °C a +40 °C stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Alimentazione KNX	
– Tensione	21–30 V DC SELV
– Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita	
– Fabbisogno di base	mass. 150 mW
– inoltre per ogni LED	mass. 43 mW
– in aggiunta per retroilluminazione LCD	mass. 200 mW
Durata minimo	10 ⁵ commutazioni

Note

- Marcatura dei nuovi pulsanti KNX RGB con una "-B" inserita nel numero dell'articolo.
- Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB.
- Feller declina ogni responsabilità e costi conseguenti per errori di progettazione.
- Fino a nuovo avviso gli attuali pulsanti KNX (senza LED RGB) restano a disposizione nell'assortimento per eseguire ampliamenti di impianti esistenti.

Pulsante IR KNX RGB EDIZIOdue colore

Scopo d'uso

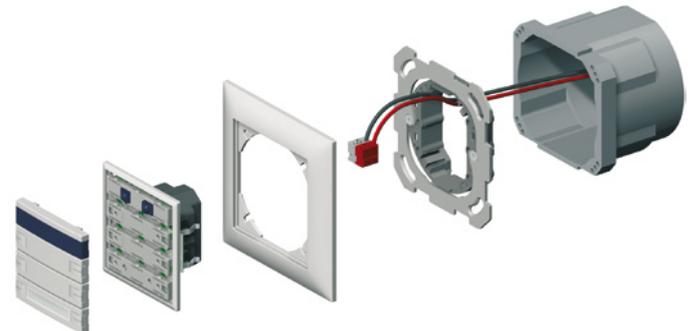
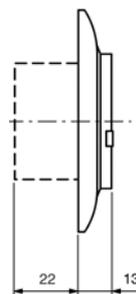
I pulsanti IR KNX RGB EDIZIOdue colore sono unità di comando che si impiegano in impianti KNX come sensori per accendere e spegnere diversi carichi, per variare la luminosità di luci, per comandare tapparelle, memorizzare e richiamare scene e/o richiamare sequenze. La commutazione si attua a livello locale con l'aiuto dei tasti disposti sul pulsante o a distanza con l'aiuto di un emettitore IR. Con i pulsanti KNX si possono memorizzare e richiamare scene.

Caratteristiche

- Numero di tasti 2...3
- Dimensione tasti 1/2, 1/4
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle
- 2x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata
- 1x comando a 1 tasto Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Funzione commutare/ tasti ON, OFF, INV
- Funzione variare breve/lungo ON/più chiaro, OFF/più scuro INV/più chiaro, INV/più scuro
- Funzione tapparelle Funzione tasto (SU/GIÙ) e concetto d'uso (breve: passo/stop, lungo: movimento o breve: movimento, lungo: movimento/stop) regolabile
- Tasto tenuto premuto Commutare, valore di variazione, tapparelle, valore, scena
- Funzione valore Inviare valore da 0 a 255
- Funzione scena Memorizzazione scene decentralizzata (sull'attuatore)
 - richiamare e memorizzare
 - Memorizzazione scene locale(sulla pulsante)
 - richiamare, memorizzare e cancellare al massimo 8 scene con massimo 15 utenze
- Funzione modulo sequenziale Avviamento con orario differito per massimo 8 punti di commutazione
- Funzione bloccaggio Riavviamento parametrabile dopo la fine
- Funzione LED RGB Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione scena IR Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, viola) e due colori liberamente definibili dall'utente, lampeggio, lampeggio soft o inverso, luminosità dei LED da 0% a 100% in esercizio normale e abbassamento notturno regolabile, oggetto separato per il sovracomando dei LED
- Emettitore IR 8 scene indipendenti
 - 3504.F.60.901 Emettitore IR mobile
 - 3504.S.60.901 Emettitore IR mobile per scene
 - 3515.F.60 Emettitore IR multiplo
 - 3504.12.XM.xx.xx Emettitore IR prestige 1x
 - 3504.48.XM.xx.xx Emettitore IR prestige 2-8x
 - 1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (disponibile presso lo specialista REVOX)
 - Logitech Harmony / B&O



4716-1-B.FM.L.61



Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Condizioni ambientali:	
– Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
– Temperatura ambiente	Esercizio: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Alimentazione KNX	
– Tensione	21–32 V DC SELV
– Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita:	
– necessità di base	mass. 150 mW
– Inoltre per ogni LED	mass. 43 mW
Durata minimo	10 ⁵ commutazioni

Note

- Marcatura dei nuovi pulsanti KNX RGB con una "-B" inserita nel numero dell'articolo.
- Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB.
- Feller declina ogni responsabilità e costi conseguenti per errori di progettazione.
- Fino a nuovo avviso gli attuali pulsanti KNX (senza LED RGB) restano a disposizione nell'assortimento per eseguire ampliamenti di impianti esistenti.

Emettitore IR

Emettitore IR prestige

Il emettitore IR prestige permette di comandare utenze collegate tramite un pulsante IR KNX RGB e/o tramite un modulo IR KNX. Il emettitore IR prestige sono disponibili in 2 versioni: come 3504.12... per un massimo di 2 utenze e 3504.48... per un massimo di 8 utenze. I tasti possono essere configurati individualmente, a seconda delle esigenze (comando a 1 tasto/a 2 tasti o per scene). I emettitori IR prestige sono disponibili in tutte le versioni EDIZIOdue prestige e in tutti i colori dei materiali sintetici per tasti. Si può impiegare come apparecchio da tavolo o da parete (per le versioni in vetro si consiglia il montaggio fisso alla parete).



Emettitore prestige a 1 tasto
3504.12.XM.xx.xx



Emettitore prestige 4-8x
3504.48.XM.xx.xx

Emettitore IR multiplo

Con il emettitore IR multiplo si possono comandare utenze (lampade, tapparelle, tende ecc.), collegate tramite un pulsante IR KNX RGB e/o un modulo IR KNX. Le seguenti funzioni dei tasti indicano le molteplici possibilità d'utilizzazione.

Funzioni dei tasti

① Il tasto OFF è previsto per essere usato alternativamente per una scena qualsiasi o per il comando OFF (tutti gli apparecchi spenti, o indietro alla posizione iniziale).

② 6 tasti per scene (A-F) per richiamare uno stato predefinito di una o più utenze.

③ 8 doppioc tasti per funzioni:

- ON/OFF
- VARIARE (chiaro/scuro)
- SU/GIÙ (tende/tapparelle)
- Comando di gruppo



Emettitore IR multiplo
3515.F.60

Emettitore IR mobile / Emettitore IR mobile per scene

Il emettitore IR mobile o il emettitore IR mobile per scene permette di comandare utenze collegate tramite un pulsante IR KNX RGB e/o un modulo IR KNX. Inoltre, con la il emettitore IR mobile per scene si possono attivare, premendo a 1 tastamente un tasto, regolazioni predefinite per un gruppo di apparecchi.

Modi d'esercizio trasmittente IR mobile per scene

Nella posizione «Channel» si hanno le seguenti possibilità:

- Comando individuale di 4 apparecchi al massimo all'interno di un gruppo.
- Con ogni pulsante di servizio si gestisce una ricevente con comando monopulsante (ad es. luce ON/OFF oppure VARIARE).

Nella posizione «Scene» sono inoltre possibili le funzioni seguenti:

- Si possono accendere tutti gli apparecchi compresi in una scena e commutarli nello stato predefinito.
- Si possono memorizzare max. 4 scene (incl. 1 scena «tutto OFF»).



Emettitore IR mobile
3504.F.60.901



Emettitore IR mobile per scene
3504.S.60.901

Telecomandi universali

Il pulsante IR KNX RGB o il modulo IR KNX possono essere comandati anche con telecomandi universali. Vantaggio per il committente: Premendo sulla scena «TV» si accende la TV, si varia la luce e si posizionano correttamente le gelosie. È sufficiente una pressione sul telecomando universale.

La compatibilità è garantita per tutti gli apparecchi IR della Feller dotati di tecnologia FIR2 a partire da ottobre 2009. Il telecomando universale deve inoltre supportare il protocollo Feller.



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

Modulo IR KNX

Scopo d'uso

Il modulo IR KNX serve da sensore per tapparelle e spegnere diversi carichi, per variare la luminosità di luci e per comandare tapparelle. Con un emettitore 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, tapparelle, valore, scena.

Funzione bloccaggio

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

Funzione scena

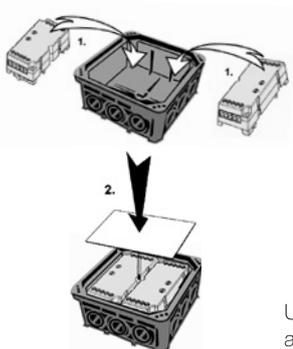
Il modulo IR KNX può attivare scene. Attori, che supportano la funzionalità delle scene, possono adesso essere collegati con gli oggetti iniziali del modulo IR KNX. Per cui è possibile commutare non solo gruppi di luci, ma anche di richiamare e memorizzare scene.

Inviare valori

Esiste la possibilità di d'inviare valori da 1 byte registrati fissi, capaci di influenzare la funzione "valore" degli attori.

Dati tecnici

Profondità di montaggio	29,5 mm (2 ET)
Dimensioni l x a	35 x 70 mm
Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione	IP 20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente	Esercizio: da -5°C a +45°C Stoccaggio: da -25°C a +70°C
Alimentazione KNX	
- Tensione	21-30 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita	
- Fabbisogno di base	150 mW max.
- inoltre per ogni cellula IR:	70 mW
Ricevitore IR	
- Collegamento	morsetti a vite
- Cavo di comandi IR	10 mA, 16 V DC
- per ogni modulo IR	mass. 4 cellule IR
- ad ogni cellula IR	mass. 10 moduli IR KNX
Lunghezza del cavo per ricevitori IR separate	
	non schermato mass. 10 m schermato mass. 100 m Sezione min. 0,5 mm ²
Indirizzamento IR	
	8 canali a 56 possibilità (7 gruppi da 8 indirizzi)



Una scatola di derivazione può accogliere fino a 2 moduli IR.



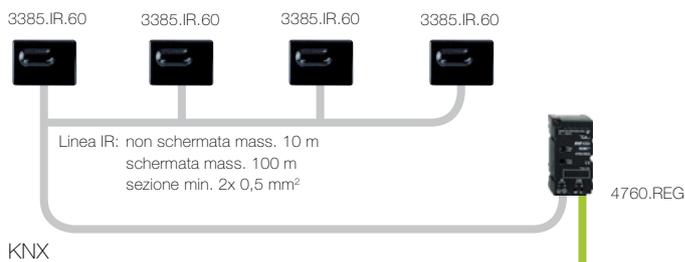
4760.REG



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

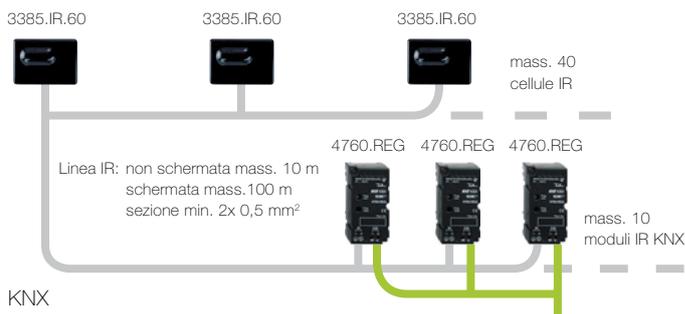
Modulo IR KNX con cellula IR indipendente

Per ogni modulo IR KNX mass. 4 cellule IR



Ampliamento massimo per ogni linea IR

Per ogni linea IR mass. 40 cellule IR e mass. 10 moduli IR KNX



Mass. 10 moduli IR KNX su una linea IR



Cellule IR (min./mass.)	Moduli IR KNX	mass. canali IR e mass. 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 modulo 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.

Touch-Panel 7" KNX

Scopo d'uso

Il Touch-Panel 7" KNX serve da unità di indicazione e di comando per la gestione di luci, tende e gelosie, riscaldamento e climatizzazione, per memorizzare e richiamare scene e per accendere e spegnere diverse utenze come anche regolare la temperatura della stanza con il termostato integrato. 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 tasto. 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 a 1 tasto / 2 tasti
- Temporizzatore
- Cambio dinamico della lingua
- Browser Internet
- Sincronizzazione dell'ora tramite Internet
- Simulazione di presenza
- Abbassamento notturna della luminosità del display o disinserimento del display tramite oggetto KNX (efficienza energetica).
- Modulo di allarme
- Modulo logico
- Modulo di bloccaggio
- Standby o slide show
- Tool per PC per elaborare e trasferire facilmente immagini sul panel
- 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-No 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

Alimentazione KNX

- Tensione 21-30 V DC SELV
- Collegamento morsetto di collegamento bus KNX

Potenza assorbita

- in funzione 8 W
- in modalità di risparmio energetico 4,3 W

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

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

Pericolo di ustione

Se il display si rompe potrebbe fuoriuscire del liquido! Evitare il contatto diretto con la pelle e l'inalazione della fuga di gas. In caso di contatto con gli arti o con gli abiti, sciacquare subito a fondo con acqua e sapone.

Pulizia

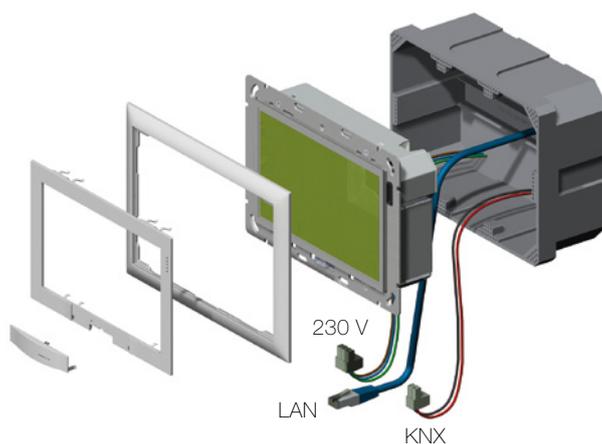
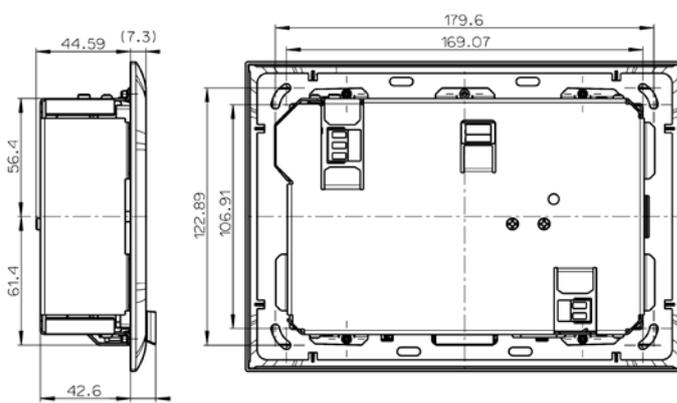
Non spruzzare liquidi, né detersivi direttamente sul Touch-Panel 7" KNX. Staccare subito Touch-Panel 7" KNX dall'alimentazione elettrica, qualora durante la fase di pulizia dovesse finire del liquido o del materiale solido nel Touch-Panel 7" KNX. Siete pregati di avvisare subito il vostro tecnico KNX.

Uso

Non usare mai oggetti duri o appuntiti per azionare Touch-Panel 7" KNX. Si può danneggiare la superficie. Una superficie graffiata potrebbe compromettere l'impiego di Touch-Panel 7" KNX.



4790.FMI.61



Touch-PC 15"

Scopo d'uso

Il Touch-PC 15" permette di utilizzare la visualizzazione dell'edificio mediante il FacilityServer 4 / HomeServer 4 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 IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente Esercizio: da 0 °C a +40 °C

Umidità relativa dell'aria 80%

Montaggio Nella scatola ad incasso 2300-5015

Cassetta ad incastro sotto intonaco (2300 -5015):

Materiale lamiera d'acciaio, zincata
Spessore della lamiera 1,5 mm
Dimensioni (l x a x p) 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 (l x a) 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

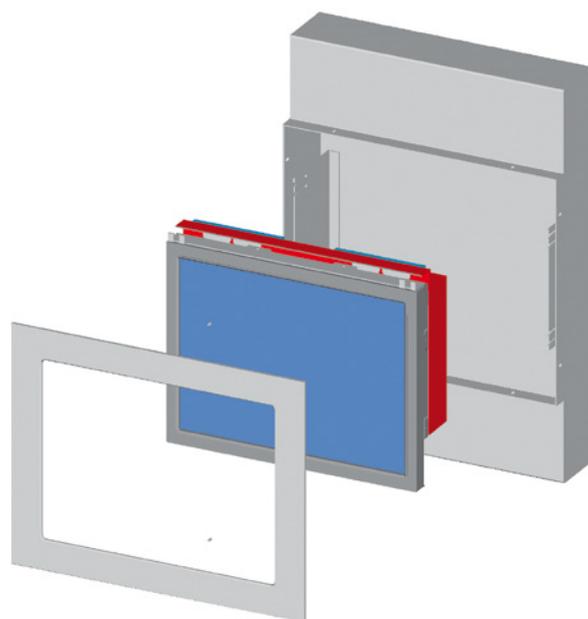
Cornice di copertura (2900-5015...):

- 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



Rivelatore di movimento KNX pirios 180

Scopo d'uso

I rivelatori di movimento passivi a raggi infrarossi KNX pirios 180 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 KNX pirios 180 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.

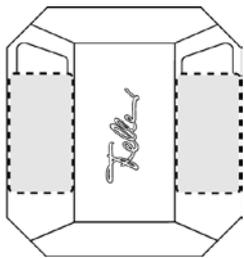
Caratteristiche

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

Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
- Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente	esercizio: da -5 °C a +40 °C stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Campo di rilevamento	180° (con foglio di copertura riducibile a 90°)
Altezza di montaggio	raccomandata 1,1 m
Criterio di commutazione	Movimento e luminosità
ETS	Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS
Alimentazione KNX	
- Tensione	21-30 V DC SELV
- Potenza assorbita	240 mW
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	88 x 88 mm / 24 mm dall'intonaco

Riduzione del campo di rilevamento

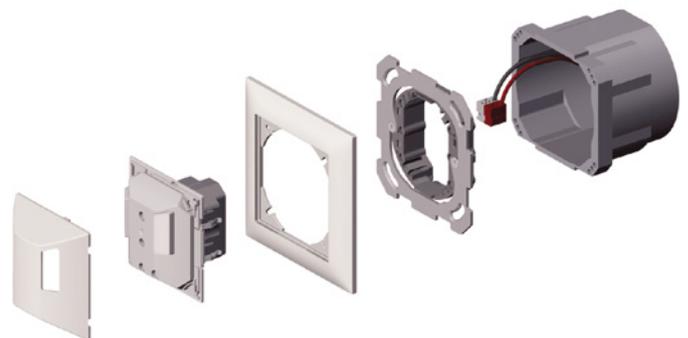
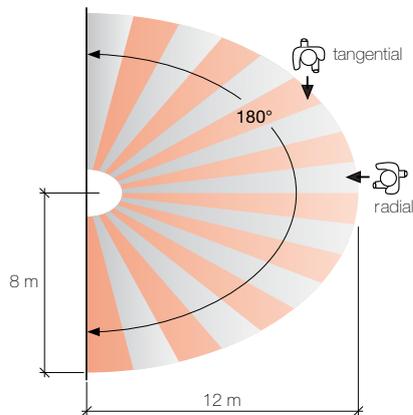
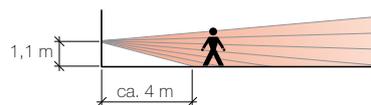
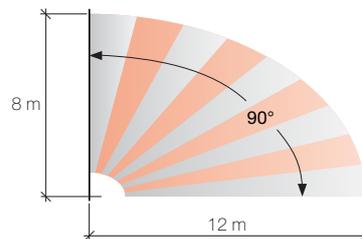


Se necessario, l'angolo di rilevamento di 180° può essere ridotto a 90° usando il riduttore fornito. Kit di riduzione: 44180.SET



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 KNX piriOS 360

Scopo d'uso

KNX piriOS 360, 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 KNX piriOS 360 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 KNX piriOS 360 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 piriOS
- Funzione scena
- 1 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Designi unitario EDIZIOdue, in 8 colori

Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Condizioni ambientali	
– Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
– Temperatura ambiente	esercizio: da -5 °C a +40 °C stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Campo di rilevamento	360°
Altezza di montaggio	raccomandata 2,5 m
Tipo di montaggio	soffitto, sotto intonaco
Criterio di commutazione	Movimento e luminosità
ETS	Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS
Alimentazione KNX	
– Tensione	21–30 V DC SELV
– Potenza assorbita	150 mW
– Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	piriOS rotondo Ø 111 mm x 30 mm piriOS angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

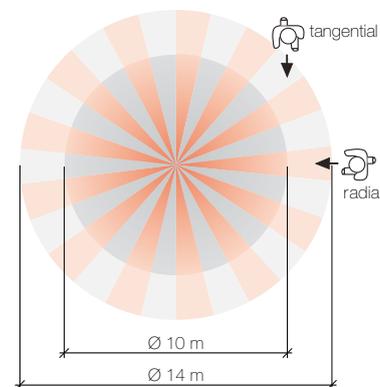


Rivelatore di movimento 44360.O.KNX.UP.61



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. Utilizzabile anche in combinazione con i rivelatori di presenza piriOS 360P e i rivelatori di presenza piriOS 360P KL con regolazione costante della luce.



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 piriOS (72.PIRIOS-I.1103) o su www.feller.ch

Rivelatore di presenza KNX piriOS 360P

Scopo d'uso

KNX piriOS 360P, 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 KNX piriOS 360P 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 KNX piriOS 360P 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 piriOS
- Funzione scena
- 1 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Design unitario EDIZIOdue, in 8 colori

Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Condizioni ambientali	
– Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
– Temperatura ambiente	Esercizio: da -5°C a +40°C Stoccaggio: da -25°C a +70°C
Campo di rilevamento	360°
Altezza di montaggio	raccomandata 2,5 m
Tipo di montaggio	soffitto, sotto intonaco
Criterio di commutazione	Movimento e luminosità
ETS	Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS
Alimentazione KNX	
– Tensione	21–30 V DC SELV
– Potenza assorbita	150 mW
– Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	piriOS rotondo Ø 111 mm x 30 mm piriOS angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

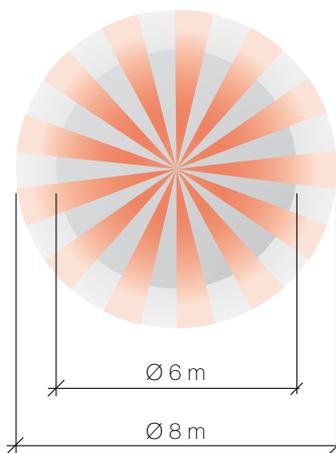


Rivelatore di presenza 44360.P.O.KNX.UP.61



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 KNX piriOS 360P KL Regolazione costante della luce

Scopo d'uso

KNX piriOS 360P KL, 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 KNX piriOS 360P KL 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 KNX piriOS 360P KL 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 scena
- 2 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Design unitario EDIZIOdue, in 8 colori

Dati tecnici

Profondità di montaggio	22 mm
Condizioni ambientali	
– Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
– Temperatura ambiente	Esercizio: da -5°C a +40°C Stoccaggio: da -25°C a +70°C
Campo di rilevamento	360°
Altezza di montaggio	raccomandata 2,5 m
Tipo di montaggio	soffitto, sotto intonaco
Criterio di commutazione	Movimento e luminosità
ETS	Le impostazioni si eseguono tramite il software ETS
Alimentazione KNX	
– Tensione	21–30 V DC SELV
– Potenza assorbita	150 mW
– Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	piriOS rotondo Ø 111 mm x 30 mm piriOS angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

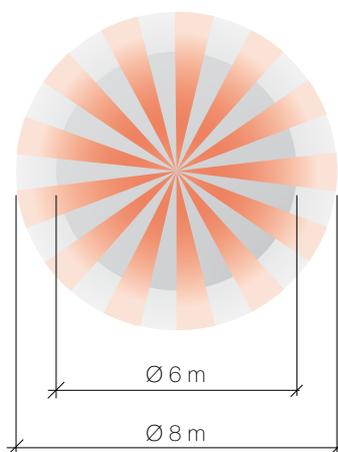


Rivelatore di presenza con regolazione di luce costante 44360.P.O.KL.KNX.UP.61



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

Campo di rilevamento

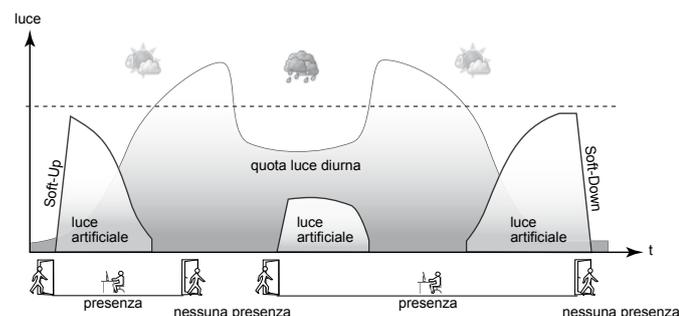


L'altezza di montaggio raccomandata è di 2,5 m. Mantenendo questa altezza si copre un campo di rilevamento tipico con diametro di 6 m per le persone sedute e di 8 m per quelle che camminano.

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.

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.

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

Interruttore per hotelcard KNX

Scopo d'uso

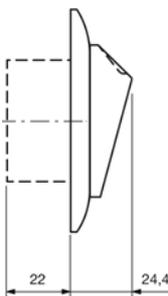
L'interruttore per hotelcard KNX serve da sensore per accendere e spegnere diversi carichi, per variare le lampade e per comandare le tapparelle. Serve all'impiego intelligente dell'energia e per conservare le hotelcard nell'hotel. Con l'inserimento rispettivamente l'estrazione di una hotelcard dall'interruttore è possibile commutare individualmente interruttori elettrici. Possono essere comandati indipendentemente l'uno dall'altro fino a 16 diversi gruppi di utenze. L'interruttore per hotelcard KNX ora può anche memorizzare e richiamare scene. Il LED a 3 colori può essere comandato individualmente, utilizzato come LED di segnalazione della situazione o come indicazione di orientamento. L'interruttore per hotelcard dispone inoltre della funzione early-return. La funzione permette all'ospite, dopo il suo rientro nella camera d'albergo, di ritrovare l'atmosfera che aveva impostato o un'atmosfera standard.



4780.FMI.61

Caratteristiche

- L'interruttore per hotelcard 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 hotelcard può anche attivare scene. Attuatori, che supportano la funzionalità delle scene, possono essere collegati con l'oggetto iniziale della hotelcard. Ne consegue la nuova possibilità di commutare gruppi di luci e anche di richiamare scene.
- Un'altra novità consiste nella possibilità di d'inviare 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, montaggio a secco
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

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 a 1 tastomente 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



4720.MS

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



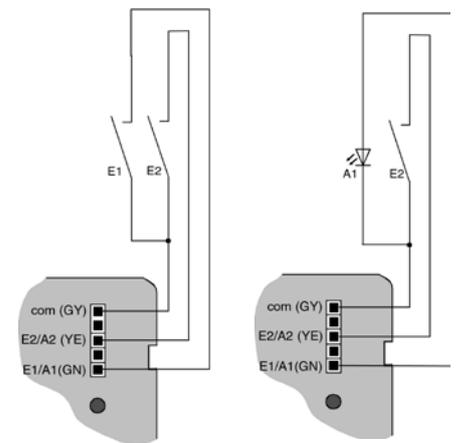
3875-2.EIB



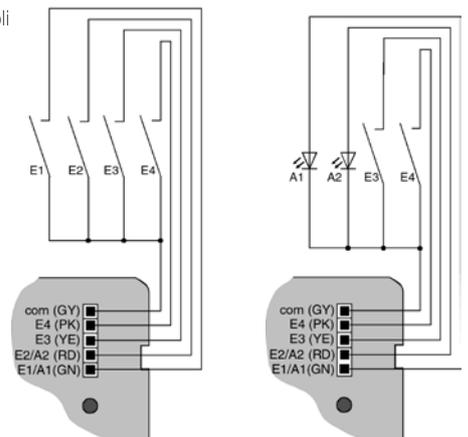
3875-4.EIB

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

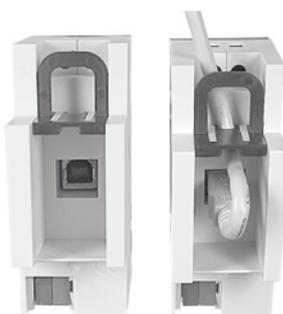
- L'interfaccia dati REG USB è supportata dall'ETS3 a partire dalla versione 1.0 e dai sistemi operativi per PC Windows 98, 98 SE, ME, 2000, XP e Windows 7.
- Il firmware dell'interfaccia dati USB può essere aggiornato con un PC ed è quindi adatto anche ai futuri standard che verranno.
- Adatto per la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

36530.USB.BSM

2211-45.NIS

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 (strozzate 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 mm² monofilo
 oppure
 2 x 1.5 - 2.5 mm² 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):

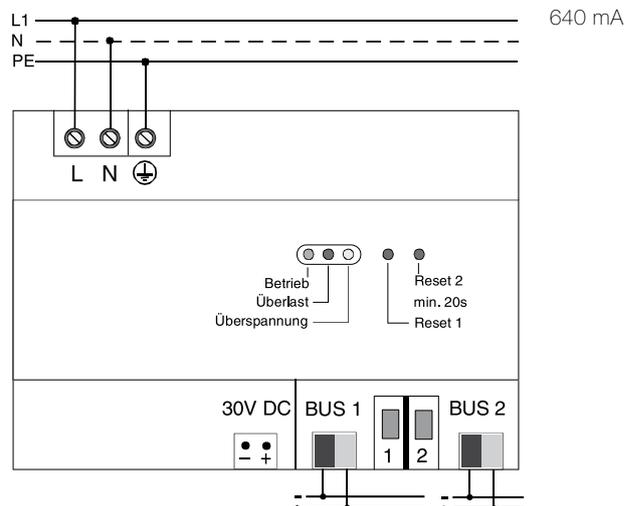
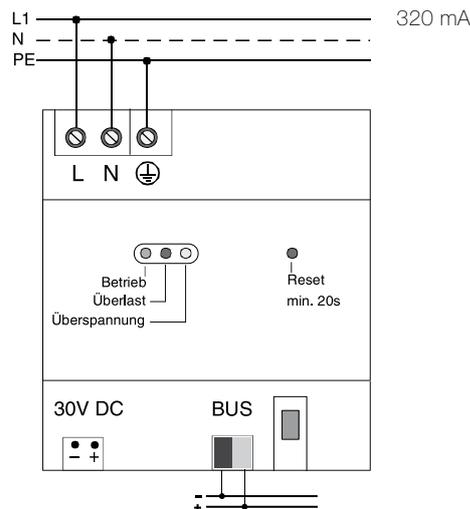
- Tensione 30 V DC
 - Attacco morsetto di collegamento
 Corrente nominale 320 mA max. 320 mA per entrambe le uscite (I1 + I2), divisibile a piacere, resistente a corto circuito permanente
 Larghezza di montaggio 72 mm (4TE)
 Corrente nominale 640 mA max. 640 mA per entrambe le uscite (I1 + I2 + I3), 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

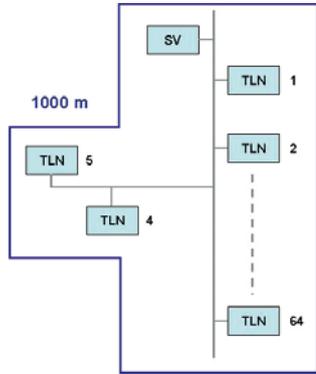


36187-640.REG

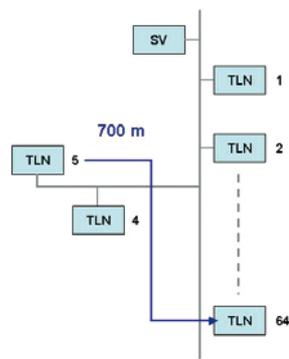


Topologia della linea

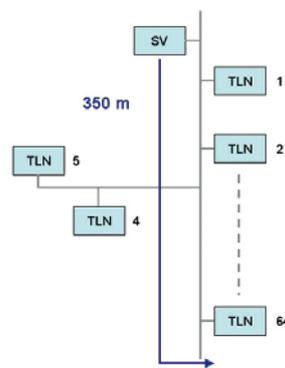
Le lunghezze della linea all'interno di una linea sono limitate.
Lunghezza totale massima 1000 m.



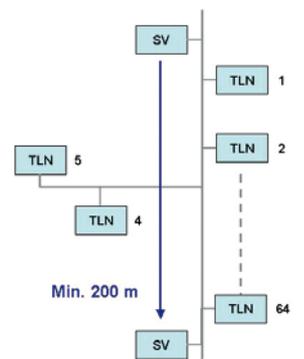
Distanza massima tra due utenze: 700 m.



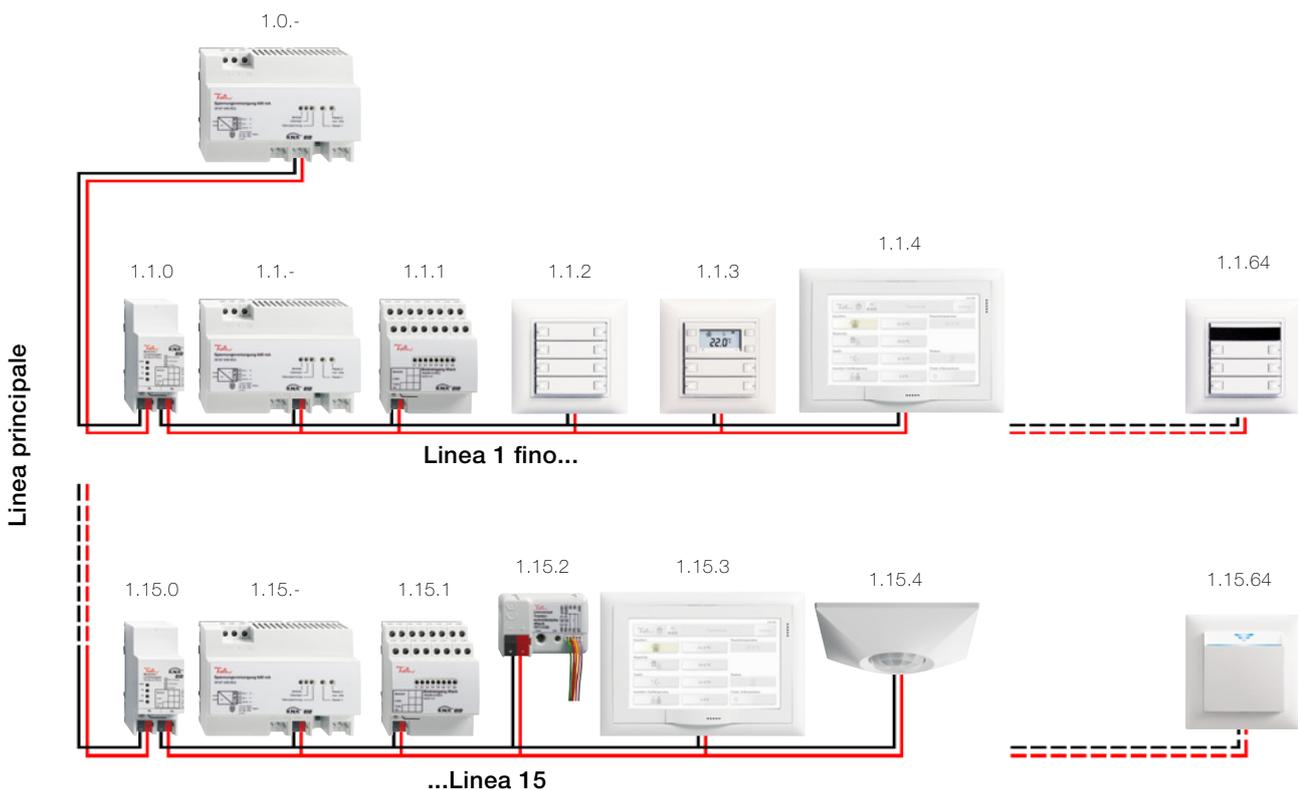
Distanza massima tra l'alimentazione di tensione e l'ultima utenza: 350 m.



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.

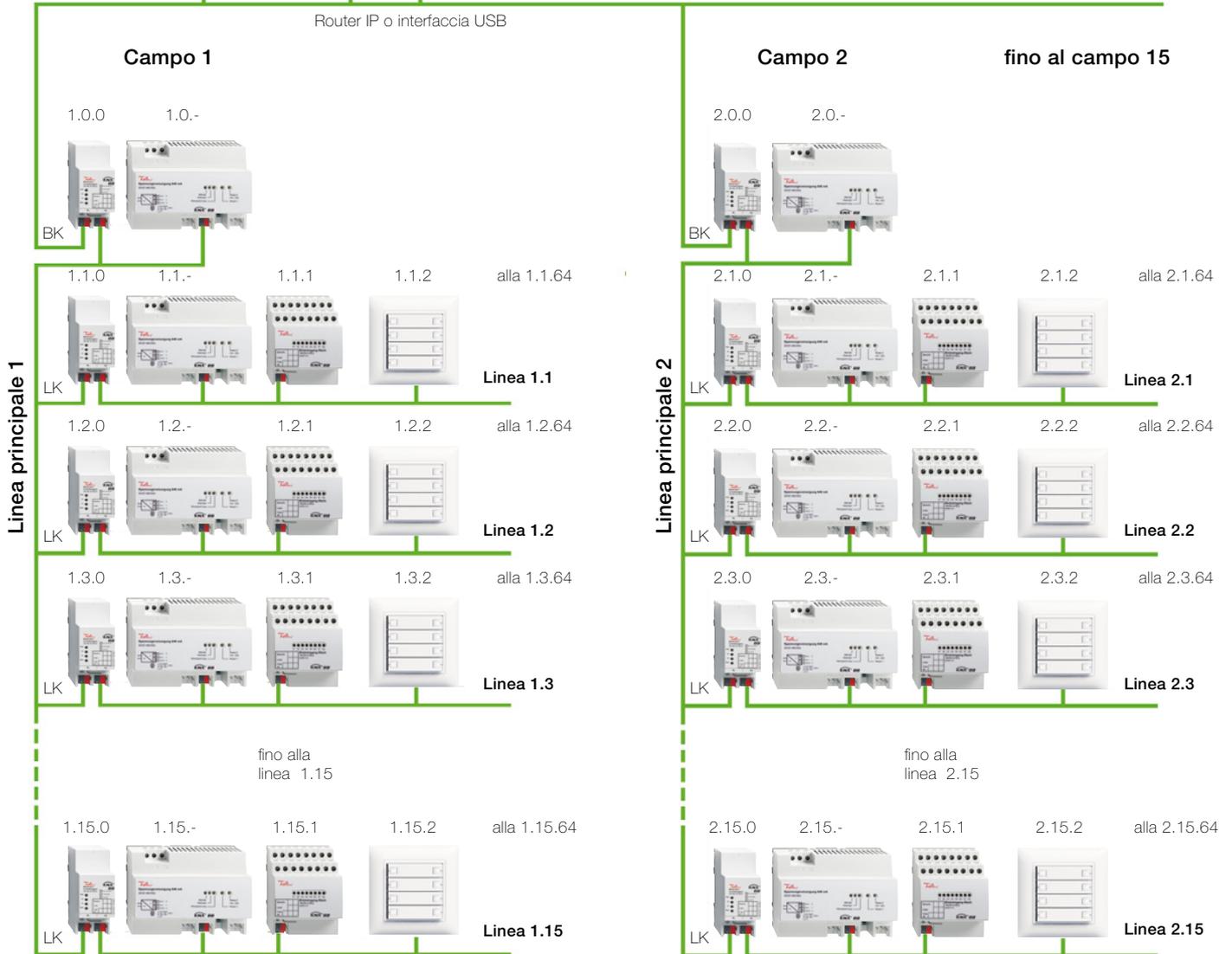


36196-00.REG

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 inoltramento 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

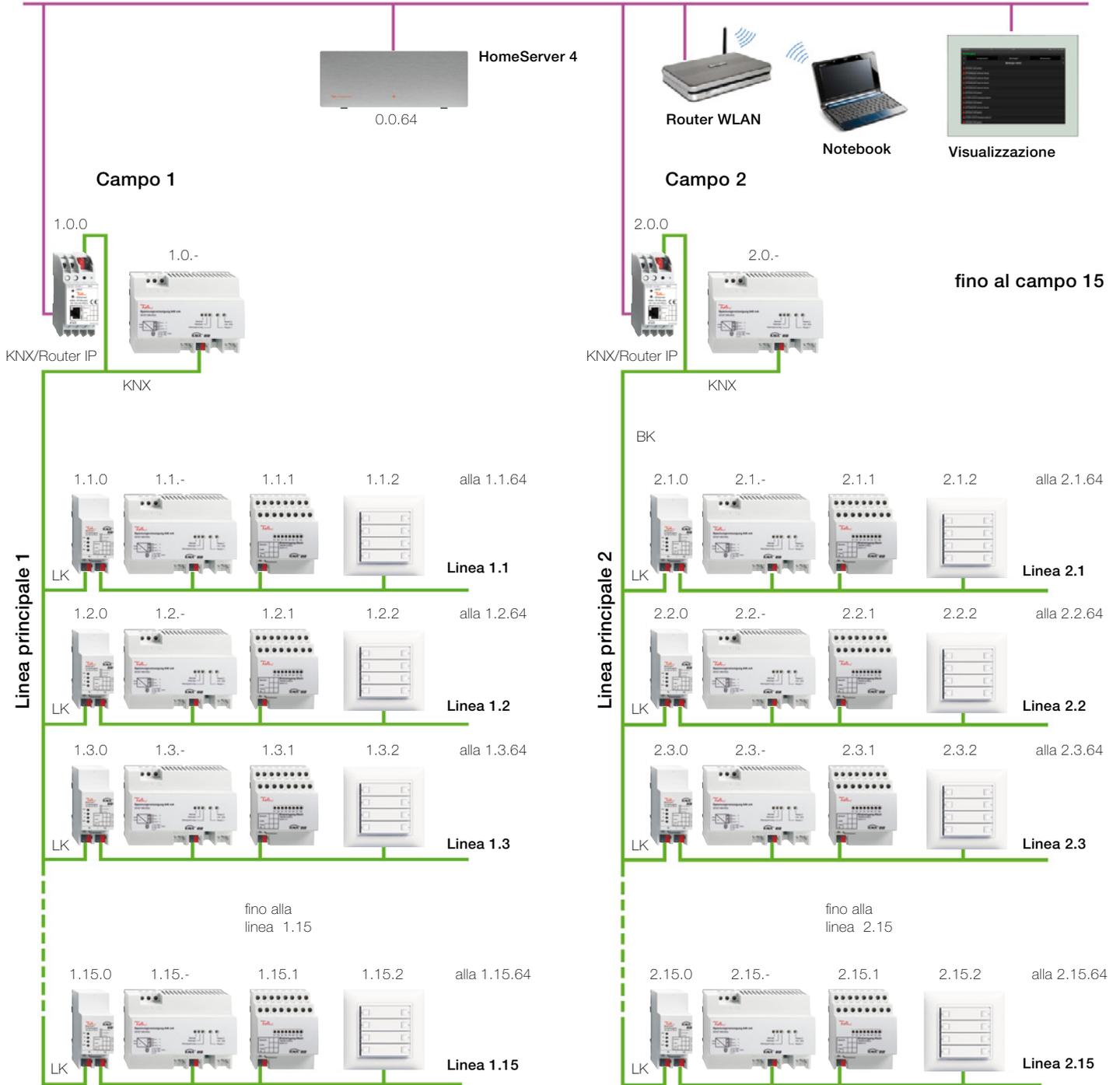
Comportamento in caso di caduta della tensione bus / ripristino

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:

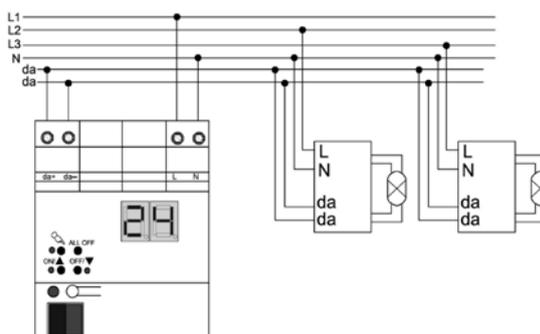
- Comodità di messa in funzione DALI senza componenti software supplementari.
- Funzione di test di tutti i gruppi o apparecchi DALI applicati: commutazione ON/OFF centralizzata, test separato degli apparecchi (ON/OFF, impostazione del valore di luminosità, stato apparecchio), test per gruppi (commutazione, 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
Distanze minime	nessuna
Tipo di fissaggio	innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.). Non sono necessarie guide dati KNX.
Alimentazione KNX	21 – 32 V DC SELV
– Tensione	tip. 150 mW
– Potenza assorbita	morsetto standard di collegamento bus KNX
– Collegamento	
Alimentazione esterna	110 - 240 V AC + 10% / -15%, 50/60 Hz
– Tensione	max 6 W
– Potenza assorbita	con morsetti a vite:
– Collegamento	– 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

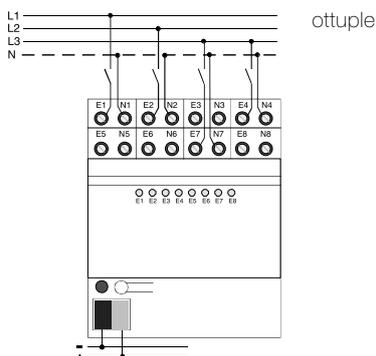
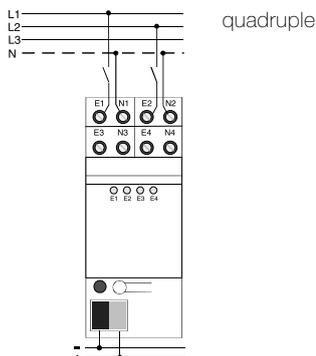
Collegamento entrate binarie Ø con entrate binarie 230 V
Morsetti a vite
1.5 – 4 mm² monofilo
oppure
2 x 1.5 – 2.5 mm² monofilo,
filo fine con boccola del filo

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

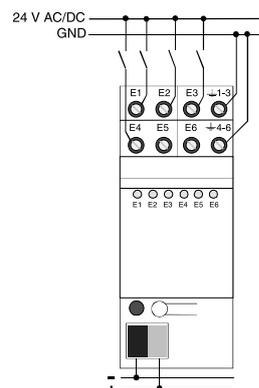
- Libera attribuzione delle funzioni commutare, variare, tapparelle e trasduttore di valori relativa alle entrate 1 fino a 6, contatore d'impulsi e contatore di commutazioni per le entrate 1 e 2
- Oggetto di bloccaggio per il bloccaggio di singole entrate
- Comportamento al ritorno di tensione del bus 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 boccia 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 innesto su guida a U in scatola chiusa (ad es. distributore piccolo ecc.).
Tipo di fissaggio	
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
- Collegamento

con morsetti a vite:
– 0,5 – 4 mm ² ad un solo conduttore e a conduttori sottili, senza boccola
– 0,5 – 2,5 mm ² 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 2 tasti circuito	2300 W, 140 μ F

Lampade fluorescenti compatte:

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

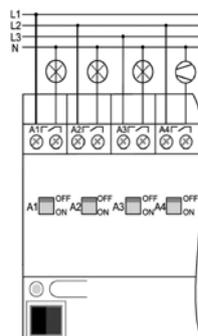
Lampade a vapori di mercurio:

- 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. Ascolta 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

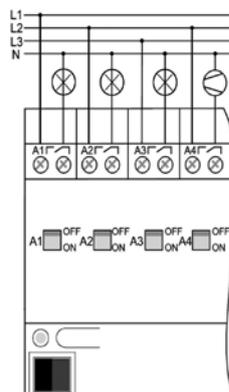
- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite in modo indipendente e multifunzionale.
- Possibilità di azionare manualmente i relè indipendentemente 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 obbligata 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 2 tasti 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 abbinata 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:

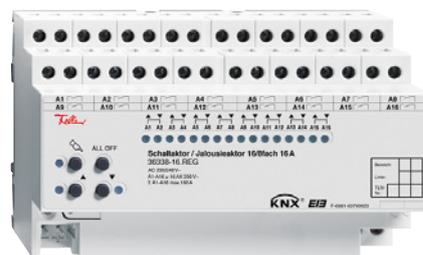
- Tipo di funzionamento parametrizzabile: attivazione di tapparelle a lamelle, saracinesche, marquise o sportelli di ventilazione.
- Tempi di escursione parametrizzabili separatamente con prolungamento del tempo per raggiungere la posizione di fine corsa superiore.
- Per le tapparelle a lamelle possibilità 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



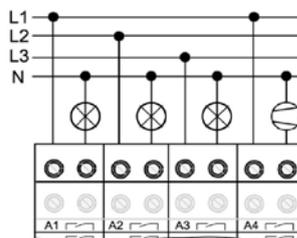
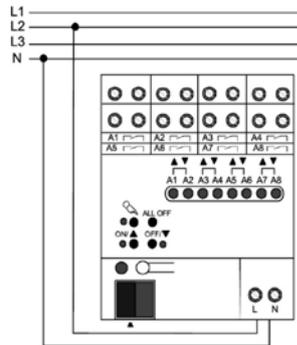
36338-16.REG

Commutazione:

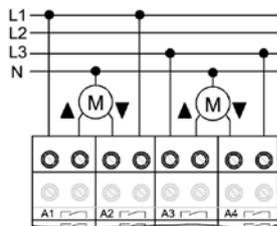
- Azionamento indipendente delle uscite di commutazione.
- Possibilità di impostare il funzionamento come contatto di chiusura o apertura.
- Funzione di comando centralizzato con retrosegnalazione cumulativa.
- Retrosegnalazione della commutazione (solo con funzionamento via bus): funzione di retrosegnalazione 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.). Non sono necessarie guide dati KNX.
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 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



36339-2.REG

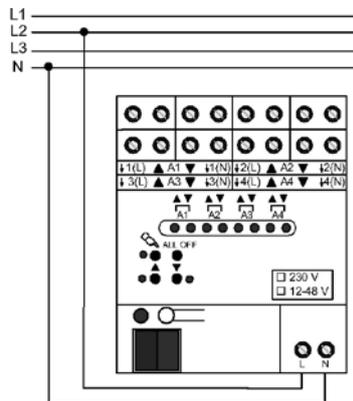


36361-8.REG

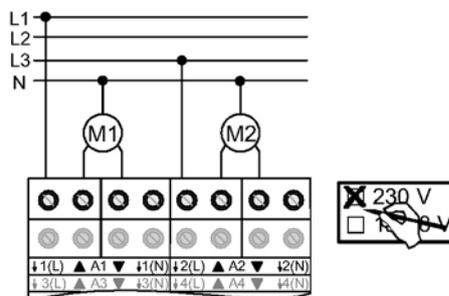
- Retrosegnalazione della posizione della tenda o delle lamelle (solo con funzionamento via bus). In aggiunta si possono retrosegnalare posizioni non valide della tenda o un'escursione comandata. Funzioni di retrosegnalazione attive (alla variazione di stato) o passive (lettura comando).
- Abbinamento 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

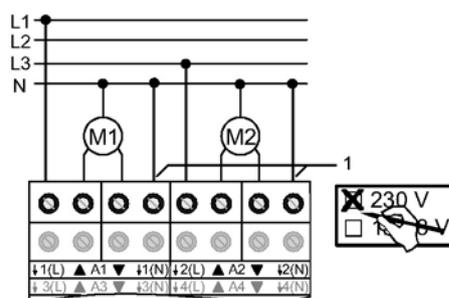
Tipo di protezione	IP20
Alimentazione KNX	Tensione 21–32 V DC SELV Potenza assorbita tip. 150 mW Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
Posizione di montaggio	qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
Alimentazione esterna	Tensione 230 V AC, 50 Hz Potenza assorbita mass. 5,6 VA Collegamento 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)



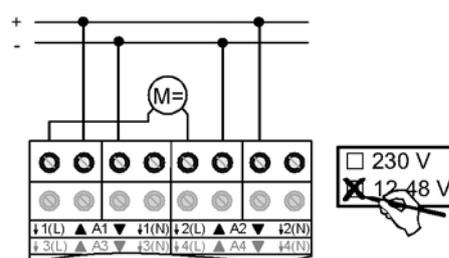
Comandi a 230 V senza riconoscimento automatico della posizioni di fine corsa



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.

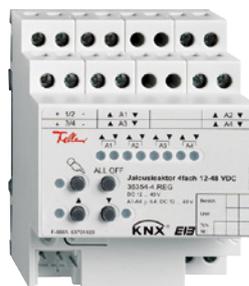
Caratteristiche

Note generali:

- Funzionamento a 4 canali per il collegamento diretto di 4 motorini 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 35354-4.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 obbligatoria per ogni uscita tapparella.
- Fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita.



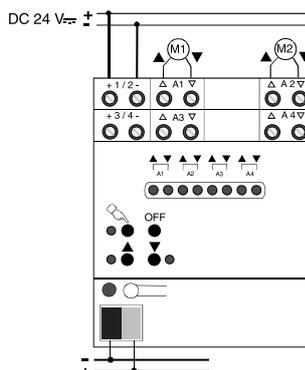
36354-4.REG

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 a 1 tasto 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.

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



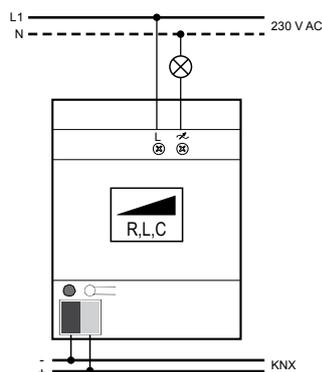
36331-1.REG

A gennaio 2013 avviene il passaggio al nuovo sistema

Nuovo: Attore variatore KNX a 1 tasto da 20-500 W/VA

Attore variatore con accoppiatore di bus integrato, per commutare e variare lampade a incandescenza, lampade alogene da 230 V, lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore induttivo o trasformatore Tronic e LED. Si possono utilizzare anche regolatori di velocità per regolare il numero di giri dei motori elettrici monofase.

- Selezione automatica o manuale del principio di funzionamento del variatore adatta al carico.
- A prova di funzionamento a vuoto, cortocircuito e sovratemperatura.
- Azionamento manuale delle uscite indipendente dal bus (è possibile anche l'esercizio da cantiere)
- Fornibile dall'01.01.2013



Attuatore variatore universale a 2 tasti 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.

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



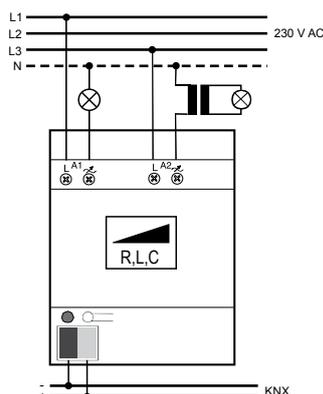
36332-2.REG

A gennaio 2013 avviene il passaggio al nuovo sistema

Nuovo: Attore variatore KNX a 2 tasti da 2x20-300W/VA

Attore variatore con accoppiatore di bus integrato, per commutare e variare lampade a incandescenza, lampade alogene da 230 V, lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore induttivo o trasformatore Tronic.

- Selezione automatica o manuale del principio di funzionamento del variatore adatta al carico.
- A prova di funzionamento a vuoto, cortocircuito e sovratemperatura.
- Azionamento manuale delle uscite indipendente dal bus (è possibile anche l'esercizio da cantiere)
- Fornibile dall'01.01.2013



Attuatore variatore universale quadruplo 210 W/WA REG

Scopo d'uso

L'attuatore variatore universale riceve telegrammi da sensorio 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.

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.

Dati tecnici

Tipo di protezione IP20
Temp. mass. dell'involucro $T_c = +75\text{ °C}$

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).



36343-4.REG

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
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

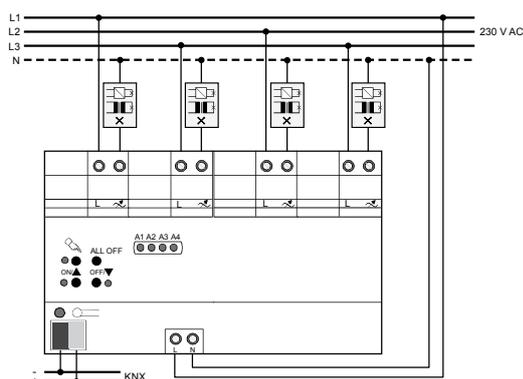
- Lampade ad incandescenza 20–210 W
- Lampade alogene AT 20–210 W
- Lampade alogene BT con trasformatore convenzionale 20–210 VA
con trasformatore Tronic 20–210 W
- Carico misto ohmico-induttivo 20–210 W/WA
- Carico misto ohmico-capacitivo 20–210 W
- Carico misto induttivo-capacitivo non ammesso!
- Carichi di motori non ammessi!

A gennaio 2013 avviene il passaggio al nuovo sistema

Nuovo: Attore variatore KNX quadruplo da 4x20-250W/WA

Attore variatore con accoppiatore di bus integrato, per commutare e variare lampade a incandescenza, lampade alogene da 230 V, lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore induttivo o trasformatore Tronic. Diverse uscite possono essere cablate in parallelo per aumentare la potenza d'uscita.

- Selezione automatica o manuale del principio di funzionamento del variatore adatta al carico.
- A prova di funzionamento a vuoto, cortocircuito e sovratemperatura.
- Azionamento manuale delle uscite indipendentemente dal bus (è possibile anche l'esercizio da cantiere)
- Collegamento in parallelo di diverse uscite, possibile fino a un carico di 950 W
- Fornibile dall'01.01.2013



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

Scopo d'uso

L'elemento di potenza supplementare serve ad ampliare le prestazioni dei variatori 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 boccola terminale

Morsetti a vite:
 potenza allacciata e n. max.
 elementi di potenza suppl.
 – Attore variatore univ. a 1 tasto capacitivo/ohmico: 500 W,
 max. 10 elementi di potenza suppl.
 induttivo: 420 VA
 max. 5 elementi di potenza suppl.



36335-1.REG

– Attore variatore univ.a 2 tasti capacitivo/ohmico 500 W,
 max. 10 elementi di potenza suppl.
 induttivo, 1 pin occupato: 350 VA,
 max. 5 elementi di potenza suppl.
 induttivo, 2 pin occupati: 250 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

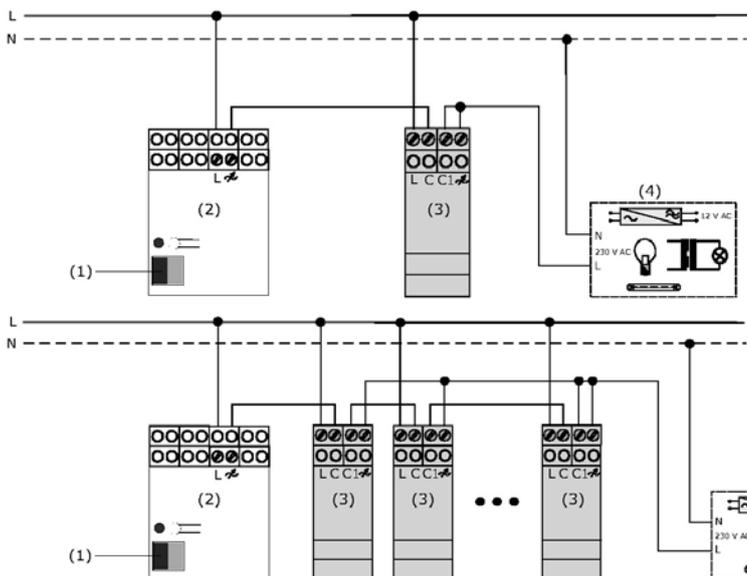
P_L Carico da attenuare (ad es. lampade ad incandescenza da 2000 W)
 P_D Carico massimo variatore di luce 500 W
 P_{LZ} Carico massimo elemento di potenza supplementare 500 W
 P_{LZG} Potenza che gli elementi supplementari devono fornire
 n numero di elementi di potenza supplementari necessari

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

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

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

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



- (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.



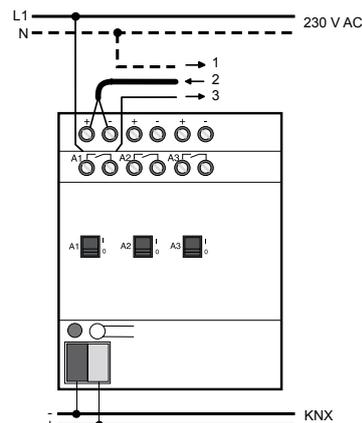
36319-3.REG

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Temp. mass. dell'involucro	$T_c = +75\text{ °C}$
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 μ s 200 A, 600 μ s
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 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:

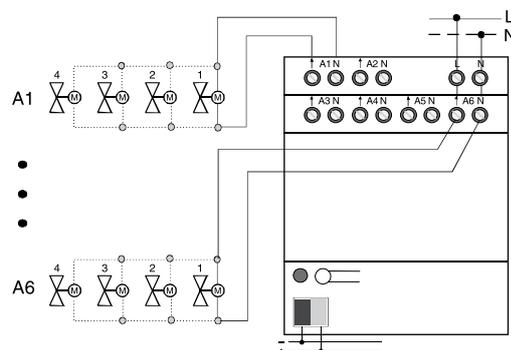
- Solo tensione del bus dipendente dal software
- Solo tensione di rete Tutte le uscite disattivate (uscite ad alta resistenza)
La comunicazione del bus è attiva!
Le grandezze di regolazione ricevute vengono aggiornate.
- Tensione del bus e di rete Tutte le uscite disattivate (uscite ad alta resistenza)



36318-6.REG

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
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.

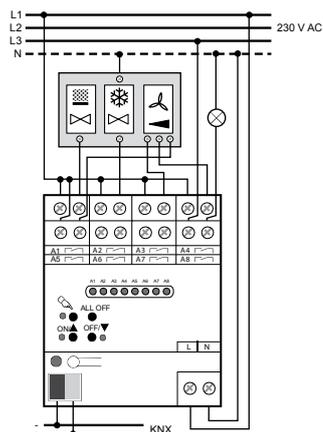
L'attuatore FanCoil riceve di norma telegrammi di parametri (ad es. dai termostati interni) e li converte in stadi di potenza equivalenti del ventilatore. Inoltre, attraverso il modo operativo impostato o in alternativa direttamente tramite parametri separati esso comanda le valvole nel ventilconvettore, 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 a 1 tasto ventilazione senza riscaldamento o climatizzazione accessi 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 a 1 tasto uscita di commutazione, le uscite 6 e 7 rimangono inutilizzate.

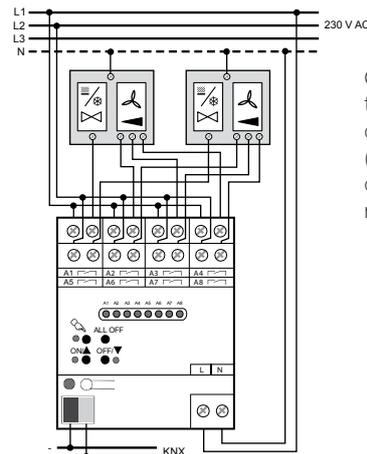


36363-1.REG

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.

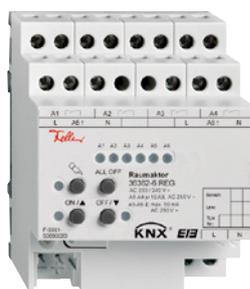
Caratteristiche

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

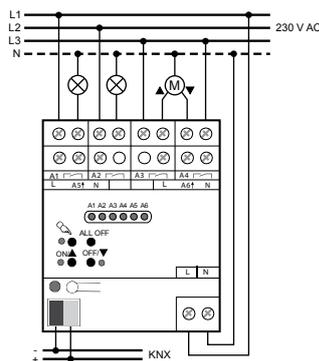
Uscite A5 & A6:

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

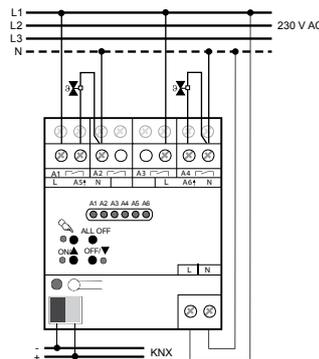
Posizione di montaggio qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

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 4 HomeServer 4

Scopo d'uso

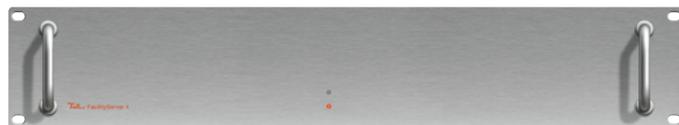
Con il FacilityServer 4 / HomeServer 4 si possono collegare in rete in modo intelligente impianti e servizi automatizzati di fabbricati, per controllare, gestire e programmare l'intera installazione KNX in modo centralizzato da un PC. Collegando il FacilityServer 4 / HomeServer 4 a Internet si può accedere e monitorare servizi e impianti tecnici di fabbricati anche dall'esterno. Il FacilityServer 4 / HomeServer 4 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 4 è identico a quello dell'Home-Server 4. Il FacilityServer 4 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 4 / HomeServer 4 continua a funzionare senza restrizioni. Le commutazioni vengono regolarmente eseguite. La visualizzazione del processo rimane aggiornata
- Altre informazioni su: www.feller.ch

Dotazione

- FacilityServer 4 a incasso da 19" con mascherina in alluminio o HomeServer 4 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 4



HomeServer 4

Fissaggio a parete per HomeServer 4 36110-WH



KNX / IP-Router 36130-00.REG



Interfaccia dati USB 36180-00.REG



Interfaccia dati USB UP/AP 36530.USB.FMI.61



Adattatore ISDN-USB 36110-ISDN-USB

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. ConWAP 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 4	(largh. x alt. x prof.) 483 x 88 x 270 mm
Dimensioni HomeServer 4	(largh. x alt. x prof.) 215 x 88 x 270 mm

L'APP FELLER HOMESERVER/FACILITYSERVER

L'app Feller HomeServer/FacilityServer per iPhone, iPod touch e l'app HD per iPad: rappresentano un modo a 1 tasto ed elegante per gestire l'impiantistica per edifici in maniera mobile durante un viaggio o da una stanza qualsiasi della casa. L'applicazione, detta app, funge da cliente per comunicare con il Feller HomeServer o il Facility Server. La visualizzazione sul display è raffigurata in formato verticale o orizzontale, a seconda della posizione in cui si tiene l'apparecchio.

Un modo a 1 tasto ed elegante per gestire mobilmente la domotecnica quando si viaggia o da una stanza qualsiasi della casa. Con l'HomeServer-App della Feller si mantiene il controllo - tramite iPad, via GSM, UMTS o WLAN, sia dall'esterno che dall'interno dell'edificio. L'app svolge la funzione di Client, che comunica con il Feller HomeServer o il FacilityServer. L'interfaccia Feller illustra chiaramente tutte le funzioni e permette un rapido accesso agli impianti dell'edificio. La raffigurazione avviene in modo orizzontale o verticale e può essere modificata a 1 tastomente girando l'apparecchio. Diversi profili permettono la gestione di diversi edifici, ad esempio di case private o di ditte nonché di ottenere diverse visuali di un edificio. Questo permette di gestire dall'esterno funzioni diverse rispetto a quelle che possono essere usate all'interno dell'edificio. Inoltre, si possono creare diverse vedute per gli utenti.

Menu principale

Il menu principale indica tutte le funzioni dell'edificio. Tramite la barra di stato sono visibili la data, l'ora, la temperatura attuale e la funzione attiva. Il ritorno indietro al menu principale si esegue tramite la barra di navigazione inferiore.

Lista dei locali

Tutti i locali di un edificio sono ordinati secondo i piani. Con un tocco sullo schermo si apre la panoramica di tutte le applicazioni installate nel locale.

Funzioni nei locali

Le funzioni all'interno dei locali e il loro stato sono subito visibili e possono essere comandate con un tocco sullo schermo. Per le funzioni più complesse, come il comando del riscaldamento, si apre un menu pop-up.

Temporizzatore

È possibile adattare una funzione alle esigenze personali passando attraverso diverse funzioni filtro e sono possibili anche valori casuali.

Diagrammi

I diagrammi permettono di ottenere indicazioni esplicative dei dati sui consumi registrati e analizzati secondo l'anno, il mese, la settimana, il giorno e l'ora. Girando l'apparecchio di 90°, appare in formato orizzontale il diagramma che era attivo per ultimo. Tramite Multi-Touch si possono ad es. visualizzare le differenze di temperatura.

Segnalazioni

Vengono raffigurate chiaramente segnalazioni d'allarme e di guasto, valori di misura e condizioni d'esercizio di diverse componenti integrate nel sistema.

Dati meteorologici

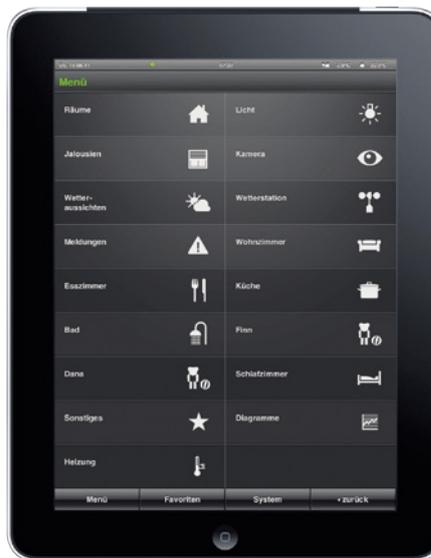
Sono subito disponibili i dati della stazione meteorologica installata presso l'edificio, quali velocità del vento, precipitazione meteorica e temperatura.

Produzione d'energia e livelli di riempimento

La produzione d'energia di un impianto fotovoltaico può essere raffigurata con la stessa semplicità con cui si esamina il livello di riempimento di una cisterna per acqua meteorica.

Videocamere

Le videocamere piazzate nella zona possono essere richiamate con un a 1 tasto comando.



Indicazioni importanti

La HD-App HomeServer/FacilityServer della Feller è utilizzabile solo in combinazione con un HomeServer o FacilityServer della Feller in un impianto KNX e deve essere installata da un maestro elettricista competente.

L'HomeServer/FacilityServer deve essere programmato con il software per esperti dalla versione 2.4 nonché con il corrispettivo QuadClient.

Gli specialisti per la domotecnica intelligente si trovano presso <http://mio-installatore.feller.ch/>

Il software Experte, incluso il QuadClient per l'HomeServer e il FacilityServer, sono disponibili gratuitamente nel download di Feller.

L'app Feller HomeServer/FacilityServer per iPhone, iPod touch e iPad possono essere acquistate tramite l'App Store.



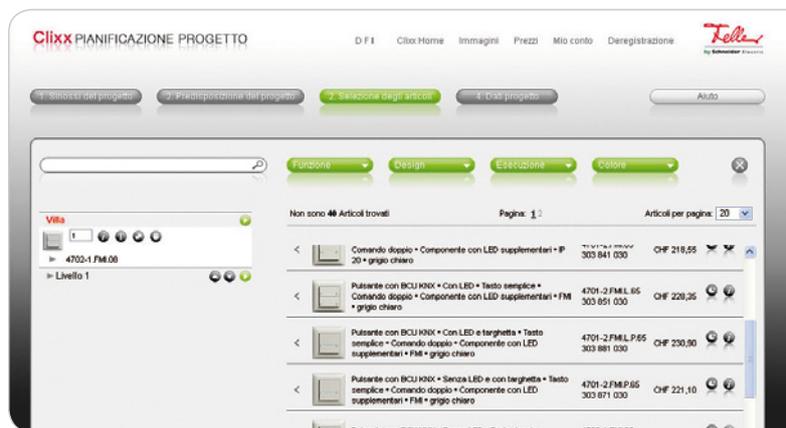
PRESTAZIONE DI SERVIZIO

Feller Clixx catalogo online

Il catalogo online Clixx comprende, tra l'altro, le seguenti funzioni:

- creare e amministrare progetti di clienti
- suddivisione in livelli dei progetti dei clienti
- rinominare i livelli nei piani e locali dei progetti di clienti
- attribuire articoli a locali e piani
- ordinazione online di articoli, incluse le scritte
- generare richieste di offerte e listini prezzi
- stampare raffigurazioni di apparecchi, incluse le scritte
- applicare scritte sugli articoli e stampare modelli di scritte

www.feller.ch/clixx



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:

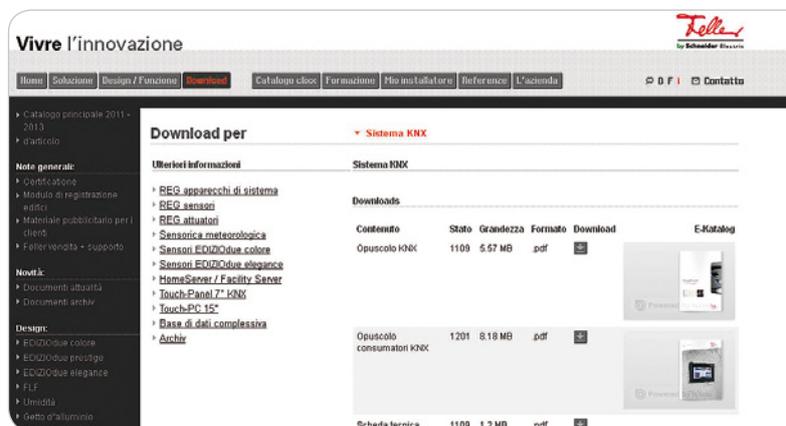
044 728 74 74



Download

Attraverso il campo download, nella homepage di Feller ottiene numerose informazioni supplementari. Istruzioni d'installazione, help-file, banche dati, schemi, dati CAD, 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 Touch-Panel 7" KNX, il Touch-PC da 15", l'HomeServer 4 o il FacilityServer 4, il periodo di garanzia è quello usuale della branca, cioè di 12 mesi.



EDIZIOdue elegance
Pulsanti KNX

Sistema modulare

Frutti

BSM

Con placca di fissaggio

BSE

Senza placca di fissaggio

EDIZIOdue elegance ■ Pulsanti KNX con LED ■ Illuminazione omogenea LED Rosso/verde/Blu ■ 24 V DC ■ Mas 100 mW ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con BCU ■ Profondità 28 mm

Semplice	 4801-A.BSM.L 313 760 700	 4801-A.BSE.L 313 750 700
Doppia	 4802-A-V.BSM.L 313 761 700	 4802-A-V.BSE.L 313 751 700
Quadruple	 4804-A.BSM.L 313 762 700	 4804-A.BSE.L 313 752 700

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
verticale

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

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

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.OK 378 767 260
oro nero lucidato ■ senza simbolo	915-4800.SL.OJ 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

Finitura

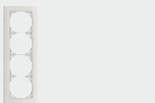
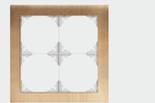
Tutti i sets di copertura possono essere rifiniti nei colori EDIZIOdue elegance desiderati. Indicare nella comanda il codice colore corrispondente.

Iscrizione

Possibile eseguire iscrizioni sulle placche frontali e tasti. Vedi iscrizione e simboli.

Ordinazione

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

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

EDIZIOdue elegance
Cornici supplementare EDIZIOdue
prestige

Sistema modulare
Cornici supplementare

Bianco

Nero

Cornice supplementare - Per telaio di copertura EDIZIOdue prestige		
1 x 1	928-PRESTIGE.1x1.61 334 119 000	928-PRESTIGE.1x1.60 334 119 050
2 x1, 1x 2	928-PRESTIGE.2x1.61 334 219 000	928-PRESTIGE.2x1.60 334 219 050
3 x 1, 1 x 3	928-PRESTIGE.3x1.61 334 319 000	928-PRESTIGE.3x1.60 334 319 050
4 x 1, 1 x 4	928-PRESTIGE.4x1.61 334 419 000	928-PRESTIGE.4x1.60 334 419 050
2 x 2	928-PRESTIGE.2x2.61 334 229 000	928-PRESTIGE.2x2.60 334 229 050
3 x 2, 2 x 3	928-PRESTIGE.3x2.61 334 329 000	928-PRESTIGE.3x2.60 334 329 050

EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB
Indice

Apparecchi montati FMI

	Comando a 1 tasto				Comando a 2 tasti			
	Senza LED Senza targhetta	Con RGB LED Senza targhetta	Senza LED Con targhetta	Con RGB LED Con targhetta	Senza LED Senza targhetta	Con RGB LED Senza targhetta	Senza LED Con targhetta	Con RGB LED Con targhetta
Tasto semplice	 4701-1-B.FMI.61 325 010 000	 4701-1-B.FMI.L.61 325 012 000	 4701-1-B.FMI.P.61 325 011 000	 4701-1-B.FMI.L.P.61 325 013 000	 4701-2-B.FMI.61 325 015 000	 4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000	 4701-2-B.FMI.P.61 325 016 000	 4701-2-B.FMI.L.P.61 325 018 000
Tasto doppio	 4702-1-B.FMI.61 325 020 000	 4702-1-B.FMI.L.61 325 022 000	 4702-1-B.FMI.P.61 325 021 000	 4702-1-B.FMI.L.P.61 325 023 000	 4702-2-B.FMI.61 325 025 000	 4702-2-B.FMI.L.61 325 027 000	 4702-2-B.FMI.P.61 325 026 000	 4702-2-B.FMI.L.P.61 325 028 000
Tasto triplo	 4703-1-B.FMI.61 325 030 000	 4703-1-B.FMI.L.61 325 032 000	 4703-1-B.FMI.P.61 325 031 000	 4703-1-B.FMI.L.P.61 325 033 000	 4703-2-B.FMI.61 325 035 000	 4703-2-B.FMI.L.61 325 037 000	 4703-2-B.FMI.P.61 325 036 000	 4703-2-B.FMI.L.P.61 325 038 000
Tasto quadruplo	 4704-1-B.FMI.61 325 040 000	 4704-1-B.FMI.L.61 325 042 000	 4704-1-B.FMI.P.61 325 041 000	 4704-1-B.FMI.L.P.61 325 043 000	 4704-2-B.FMI.61 325 045 000	 4704-2-B.FMI.L.61 325 047 000	 4704-2-B.FMI.P.61 325 046 000	 4704-2-B.FMI.L.P.61 325 048 000
Tasto sestuplo	 4706-1-B.FMI.61 325 060 000	 4706-1-B.FMI.L.61 325 062 000	 4706-1-B.FMI.P.61 325 061 000	 4706-1-B.FMI.L.P.61 325 063 000				
Tasto ottuplo	 4708-1-B.FMI.61 325 080 000	 4708-1-B.FMI.L.61 325 082 000	 4708-1-B.FMI.P.61 325 081 000	 4708-1-B.FMI.L.P.61 325 083 000				

Esecuzione (FX.39, FM, F): modificare il codice esecuzione
 Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue colore
 Assortimento dettagliato vedi pagine seguenti

Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB.

Indice colori EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
Pulsanti RTH KNX RGB
Indice

Apparecchi montati FMI

Comando a 1 tasto

Comando a 2 tasti

	Senza LED Senza targhetta	Con RGB LED Senza targhetta	Senza LED Con targhetta	Con RGB LED Con targhetta	Senza LED Senza targhetta	Con RGB LED Senza targhetta	Senza LED Con targhetta	Con RGB LED Con targhetta
Tasto semplice								
		4771-1-B.FMI.L.61 325 114 000		4771-1-B.FMI.L.P.61 325 115 000		4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000		4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000
Tasto doppio								
		4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000		4772-1-B.FMI.L.P.61 325 125 000		4772-2-B.FMI.L.61 325 126 000		4772-2-B.FMI.L.P.61 325 127 000
Tasto triplo								
Tasto quadruplo								
		4774-1-B.FMI.L.61 325 146 000		4774-1-B.FMI.L.P.61 325 147 000				
Tasto sestuplo								
Tasto ottuplo								

Esecuzione (FX.39, FM, F): modificare il codice esecuzione
 Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue colore
 Assortimento dettagliato vedi pagine seguenti

Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB.

Indice colori EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
Pulsanti IR KNX RGB
Indice

Apparecchi montati FMI

Comando a 1 tasto				Comando a 2 tasti			
Senza LED Senza targhetta	Con RGB LED Senza targhetta	Senza LED Con targhetta	Con RGB LED Con targhetta	Senza LED Senza targhetta	Con RGB LED Senza targhetta	Senza LED Con targhetta	Con RGB LED Con targhetta
Tasto semplice							
							
Tasto doppio	4712-1-B.FMI.L.61 325 120 000		4712-1-B.FMI.L.P.61 325 121 000	4712-2-B.FMI.L.61 325 122 000			4712-2-B.FMI.L.P.61 325 123 000
							
Tasto triplo	4713-1-B.FMI.L.61 325 130 000		4713-1-B.FMI.L.P.61 325 131 000	4713-2-B.FMI.L.61 325 132 000			4713-2-B.FMI.L.P.61 325 133 000
							
Tasto quadruplo	4714-1-B.FMI.L.61 325 140 000		4714-1-B.FMI.L.P.61 325 141 000				
							
Tasto sestuplo	4716-1-B.FMI.L.61 325 160 000		4716-1-B.FMI.L.P.61 325 161 000				
							
Tasto ottuplo							

Esecuzione (FX.39, FM, F): modificare il codice esecuzione
 Colori: modificare il codice conforme a l'indice colori EDIZIOdue colore
 Assortimento dettagliato vedi pagine seguenti

Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB.

Indice colori EDIZIOdue colore

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

EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo KNX
■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
designazione supplementare RGB possono
essere programmati esclusivamente con la
rispettiva applicazione riportante la
designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm



Senza LED ■ Tasto semplice ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto semplice ■
Comando a 1 tasto

4701-1-B.FMI.L.61
325 012 000

4701-1-B.FX.39.L.61
203 512 000

4701-1-B.FM.L.61
325 312 000

4701-1-B.F.L.61
325 612 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto semplice
■ Comando a 1 tasto

4701-1-B.FMI.P.61
325 011 000

4701-1-B.FX.39.P.61
203 511 000

4701-1-B.FM.P.61
325 311 000

4701-1-B.F.P.61
325 611 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
semplice ■ Comando a 1 tasto

4701-1-B.FMI.L.P.61
325 013 000

4701-1-B.FX.39.L.P.61
203 513 000

4701-1-B.FM.L.P.61
325 313 000

4701-1-B.F.L.P.61
325 613 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Tasto semplice ■ Comando a
2 tasti

4701-2-B.FMI.61
325 015 000

4701-2-B.FX.39.61
203 515 000

4701-2-B.FM.61
325 315 000

4701-2-B.F.61
325 615 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto semplice ■
Comando a 2 tasti ■ Elementi laterali LED
supplementari

4701-2-B.FMI.L.61
325 017 000

4701-2-B.FX.39.L.61
203 517 000

4701-2-B.FM.L.61
325 317 000

4701-2-B.F.L.61
325 617 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto semplice
■ Comando a 2 tasti

4701-2-B.FMI.P.61
325 016 000

4701-2-B.FX.39.P.61
203 516 000

4701-2-B.FM.P.61
325 316 000

4701-2-B.F.P.61
325 616 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
semplice ■ Comando a 2 tasti ■ Elementi
laterali LED supplementari

4701-2-B.FMI.L.P.61
325 018 000

4701-2-B.FX.39.L.P.61
203 518 000

4701-2-B.FM.L.P.61
325 318 000

4701-2-B.F.L.P.61
325 618 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale Tasti per unità funzionale

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

	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-11.FMI.61 378 023 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-11.FMI.L.61 378 223 000
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-11.FMI.P.61 378 623 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-11.FMI.L.P.61 378 523 000
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-21.FMI.61 378 024 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-21.FMI.L.61 378 224 000
	
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-21.FMI.P.61 378 624 000
	
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-21.FMI.L.P.61 378 524 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo KNX
■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
designazione supplementare RGB possono
essere programmati esclusivamente con la
rispettiva applicazione riportante la
designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm



Senza LED ■ Tasto doppio ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto doppio ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto doppio ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
doppio ■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Tasto doppio ■ Comando a
2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto doppio ■
Comando a 2 tasti ■ Elementi laterali LED
supplementari

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto doppio ■
Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
doppio ■ Comando a 2 tasti ■ Elementi
laterali LED supplementari

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

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

		
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000
		
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000
		
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000
		
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000
		
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000
		
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000
		
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000
		
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo KNX
■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
designazione supplementare RGB possono
essere programmati esclusivamente con la
rispettiva applicazione riportante la
designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm



Senza LED ■ Tasto triplo ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto triplo ■ Comando
a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto triplo ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
triplo ■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Tasto triplo ■ Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto triplo ■ Comando
a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto triplo ■
Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
triplo ■ Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

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

			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000
			
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
			
900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000
			
900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
			
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000
			
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
			
900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
			
900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

**EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB**

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo KNX
■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
designazione supplementare RGB possono
essere programmati esclusivamente con la
rispettiva applicazione riportante la
designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm



Senza LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto quadruplo ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto quadruplo
■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
quadruplo ■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Tasto quadruplo ■ Comando a
2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto quadruplo ■
Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto quadruplo
■ Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
quadruplo ■ Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

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

				
900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000
				
900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
				
900-4704-B.FMI.P.61 378 765 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000
				
900-4704-B.FMI.L.P.61 378 768 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
				
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000
				
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
				
900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
				
900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■

21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 150 mW ■ Morsetto di raccordo KNX
■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
designazione supplementare RGB possono
essere programmati esclusivamente con la
rispettiva applicazione riportante la
designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm



Senza LED ■ Tasto sestuplo ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto sestuplo ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Tasto sestuplo ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
sestuplo ■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Tasto ottuplo ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Tasto ottuplo ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Senza LED ■ Con targhetta ■ Comando a
1 tasto ■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 43 mW ■ Con targhetta ■ Tasto
ottuplo ■ Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

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

900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-12.FMI.61 378 035 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-12.FMI.L.61 378 235 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	
900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4704-12.FMI.P.61 378 635 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	
900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4704-12.FMI.L.P.61 378 535 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000
900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000
900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

Tasti di ricambio

	918-4700.FMI.61 323 900 000
	918-4700.FMI.L.61 323 909 000

Elemento per tasto ■ Per KNX e zeprion

Senza LED

Con LED

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

EDIZIOdue colore
Pulsanti RTH KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante RTH KNX RGB

■ 21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 150 mW ■ Inoltre per ogni LED mass.
43 mW ■ In aggiunta per retroilluminazione
LCD mass. 200 mW ■ Morsetto di raccordo
KNX ■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
designazione supplementare RGB possono
essere programmati esclusivamente con la
rispettiva applicazione riportante la
designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
13 mm



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Tasto semplice ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto semplice ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Tasto semplice ■ Comando a
2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto semplice ■
Comando a 2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Tasto doppio ■ Comando a
1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto doppio ■
Comando a 1 tasto

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Tasto doppio ■ Comando a
2 tasti

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

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

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

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

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
giallo, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto doppio ■
Comando a 2 tasti

4772-2-B.FMI.L.P.61
325 127 000

4772-2-B.FX.39.L.P.61
203 627 000

4772-2-B.FM.L.P.61
325 427 000

4772-2-B.F.L.P.61
325 727 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori

		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti RTH KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante RTH KNX RGB

■ 21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
 mass. 150 mW ■ Inoltre per ogni LED mass.
 43 mW ■ In aggiunta per retroilluminazione
 LCD mass. 200 mW ■ Morsetto di raccordo
 KNX ■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con
 designazione supplementare RGB possono
 essere programmati esclusivamente con la
 rispettiva applicazione riportante la
 designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
 FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
 13 mm



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
 giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
 dall'utente ■ Tasto quadruplo ■ Comando a
 1 tasto

4774-1-B.FMI.L.61
 325 146 000

4774-1-B.FX.39.L.61
 203 646 000

4774-1-B.FM.L.61
 325 446 000

4774-1-B.F.L.61
 325 746 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
 giallo, viole e 2 colori liberamente definibili
 dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto quadruplo
 ■ Comando a 1 tasto

4774-1-B.FMI.L.P.61
 325 147 000

4774-1-B.FX.39.L.P.61
 203 647 000

4774-1-B.FM.L.P.61
 325 447 000

4774-1-B.F.L.P.61
 325 747 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

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

Unità funzionale Tasti per unità funzionale

Bianco+colori Bianco+colori Bianco+colori

		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
		
900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti IR KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante IR KNX REG ■

21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base mass. 150 mW ■ Inoltre per ogni LED mass. 43 mW ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■ FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità 13 mm

Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Tasto doppio ■ Comando a 1 tasto



4712-1-B.FMI.L.61
325 120 000

4712-1-B.FX.39.L.61
203 620 000

4712-1-B.FM.L.61
325 420 000

4712-1-B.F.L.61
325 720 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando a 1 tasto

4712-1-B.FMI.L.P.61
325 121 000

4712-1-B.FX.39.L.P.61
203 621 000

4712-1-B.FM.L.P.61
325 421 000

4712-1-B.F.L.P.61
325 721 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Tasto doppio ■ Comando a 2 tasti

4712-2-B.FMI.L.61
325 122 000

4712-2-B.FX.39.L.61
203 622 000

4712-2-B.FM.L.61
325 422 000

4712-2-B.F.L.61
325 722 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto doppio ■ Comando a 2 tasti

4712-2-B.FMI.L.P.61
325 123 000

4712-2-B.FX.39.L.P.61
203 623 000

4712-2-B.FM.L.P.61
325 423 000

4712-2-B.F.L.P.61
325 723 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Tasto triplo ■ Comando a 1 tasto

4713-1-B.FMI.L.61
325 130 000

4713-1-B.FX.39.L.61
203 630 000

4713-1-B.FM.L.61
325 430 000

4713-1-B.F.L.61
325 730 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando a 1 tasto

4713-1-B.FMI.L.P.61
325 131 000

4713-1-B.FX.39.L.P.61
203 631 000

4713-1-B.FM.L.P.61
325 431 000

4713-1-B.F.L.P.61
325 731 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Tasto triplo ■ Comando a 2 tasti

4713-2-B.FMI.L.61
325 132 000

4713-2-B.FX.39.L.61
203 632 000

4713-2-B.FM.L.61
325 432 000

4713-2-B.F.L.61
325 732 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto triplo ■ Comando a 2 tasti

4713-2-B.FMI.L.P.61
325 133 000

4713-2-B.FX.39.L.P.61
203 633 000

4713-2-B.FM.L.P.61
325 433 000

4713-2-B.F.L.P.61
325 733 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

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

				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

Tasti di ricambio

	
Elemento per tasto ■ Per KNX e zepton	
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 colore

EDIZIOdue colore
Pulsanti IR KNX RGB

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

EDIZIOdue colore ■ Pulsante IR KNX REG ■

21 - 30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
 mass. 150 mW ■ Inoltre per ogni LED mass.
 43 mW ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con
 BCU ■ Gli apparecchi KNX con designazione
 supplementare RGB possono essere
 programmati esclusivamente con la
 rispettiva applicazione riportante la
 designazione RGB. ■ Profondità 22 mm ■
 FX.39: Altezza 44 mm ■ BSM: Profondità
 13 mm



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
 giallo, ■ Tasto quadruplo ■ Comando a
 1 tasto

4714-1-B.FMI.L.61
 325 140 000

4714-1-B.FX.39.L.61
 203 640 000

4714-1-B.FM.L.61
 325 440 000

4714-1-B.F.L.61
 325 740 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
 giallo, vialo e 2 colori liberamente definibili
 dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto quadruplo
 ■ Comando a 1 tasto

4714-1-B.FMI.L.P.61
 325 141 000

4714-1-B.FX.39.L.P.61
 203 641 000

4714-1-B.FM.L.P.61
 325 441 000

4714-1-B.F.L.P.61
 325 741 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
 giallo, vialo e 2 colori liberamente definibili
 dall'utente ■ Tasto sestuplo ■ Comando a
 1 tasto

4716-1-B.FMI.L.61
 325 160 000

4716-1-B.FX.39.L.61
 203 660 000

4716-1-B.FM.L.61
 325 460 000

4716-1-B.F.L.61
 325 760 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco,
 giallo, vialo e 2 colori liberamente definibili
 dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto sestuplo ■
 Comando a 1 tasto

4716-1-B.FMI.L.P.61
 325 161 000

4716-1-B.FX.39.L.P.61
 203 661 000

4716-1-B.FM.L.P.61
 325 461 000

4716-1-B.F.L.P.61
 325 761 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

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

Unità funzionale **Tasti per unità funzionale**

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

				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4704-12.FMI.L.61 378 235 000	
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4704-12.FMI.L.P.61 378 535 000	
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000
				
900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 colore

Moduli IR KNX

Apparecchi mont. Modulo

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



4760.REG
405 849 000

Cellula IR ■ Per apparecchio modulare
BEAMIT, zeprion e modulo IR 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 AC! ■
 Profondità 25 mm



3385.IR.60
406 900 000

EDIZIOdue colore Kit di montaggio per cellula ricevente IR

Sistema modulare

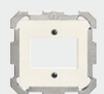
Elementi costruttivi

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 colore

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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.61.0A
207 000 000



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

3504.48.XM.61.0A
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 colore e materiale

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 (EDIZIOdue prestige)

alluminio	..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 Touch-Panel 7" KNX
Apparecchi mont. Sistema modulare
Montaggio sotto int.
FMI
 Bianco+colori

Componenti
FM
 Bianco+colori
 per PRESTIGE

Frutto
BSM
 Con fissaggio

Elementi costruttivi
FMI
 Bianco+colori
PRESTIGE

Touch-Panel 7" KNX ■ **Indicazione e unità di servizio** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Bus 24 V c.c. ■ Adatto per scatola AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)


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 ■ Montaggio orizzontale ■ 2 x 3 ■ 154 x 214 mm



acciaio cromato smerigliato

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

rovere rilievo

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

ottone champagne

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

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

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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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 AC, 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 telaio di copertura ■ acciaio cromato smerigliato	5015.XP.FMI.0A 334 270 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Con telaio di copertura ■ vetro bianco	5015.XP.FMI.1C 334 273 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Con telaio di 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

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



acciaio cromato smerigliato	2900-5015.0A 334 280 000
vetro bianco	2900-5015.1C 334 283 000
vetro nero	2900-5015.1E 334 284 000

EDIZIOdue colore
Rilevatori di movimento pirois 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 pirois 180 KNX ■
 24 V DC ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con
 BCU ■ IP 20 ■ Profondità 22 mm ■ FX.39:
 Altezza 55 mm



44180.KNX.FMI.61
 303 838 000



44180.KNX.FX.39.61
 207 838 000



44180.KNX.FM.61
 303 238 000



44180.KNX.F.61
 303 638 000

Angolo di rilevamento 180/90° ■ Altezza di
 montaggio 1,1 m / portata nominale 12 m
 tan.

**Kit di riduzione per rivelatore di
 movimento pirois 180 / 90°** ■ Foglio di
 copertura per riduzione dell'angolo di
 rilevamento a 90° ■ Per pirois 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 colore

Indice colori EDIZIOdue colore

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

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

Apparecchi montati

Montaggio sotto intonaco

Bianco+colori

Sistema modulare

Elementi costruttivi Accessorio

Bianco+colori

Rilevatore di movimento pirios 360 KNX ■
24 V DC ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con
BCU ■ IP 20 ■ Profondità 22 mm



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

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 ■ Altezza di
montaggio 2,5 m / diametro 10 m rad. ■
Dimensione esterna ø 111 mm

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

Rilevatore di presenza pirios 360P KNX ■
24 V DC ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con
BCU ■ IP 20 ■ Profondità 22 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** ■ 24 V DC
■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con BCU ■ IP
20 ■ Profondità 22 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 ■ accessori: Altezza 50 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

Indice colori pirios

	Code Feller	Code E
bianco	..61	. .00
grigio chiaro	..65	. .30
grigio scuro	..67	. .40
nero	..60	. 950
crema	..35	. .10
sand	..36	. 810
coffee	..57	. 890
silver	..08	. 840

EDIZIOdue colore
Interruttori per hotelcard KNX

Apparecchi mont. Sistema modulare

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Set di copertura

FMI
Bianco+colori

F
Bianco+colori

Interruttore per hotelcard KNX ■ 24 V DC ■
Temporizzazione configurabile ■ Morsetto di
raccordo KNX ■ Con BCU ■ 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 colore

Stazione meteorologica 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

Indice colori EDIZIOdue colore

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

Interfacce KNX

Apparecchi mont. Modulo

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



3875-2.EIB
405 830 300

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



3875-4.EIB
405 830 400

Apparecchi di sistema KNX REG

Apparecchi mont. Modulo

Alimentazione di tensione 320 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Corrente nominale max 320 mA per entrambe le uscite (I1 + I2) ■ Uscita BUS 28-31 V DC (con filtro) ■ Uscita 30 V DC (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 boccia terminale



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

Alimentazione di tensione 640 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Corrente nominale totale max. 640 mA (uscite I1 + I2 + I3) ■ Uscita BUS 28-31 V DC (con filtro) ■ Uscita 30 V DC (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 boccia terminale



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

Interfaccia dati USB REG ■ Collegamento PC: porta USB tipo B, compatibile con USB 11 / 2.0 ■ Lunghezza cavo USB: max 5 m



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

Accoppiatore di campo / di linea ■ Per collegare e filtrare due linee KNX



2 TE **36196-00.REG**
405 820 100

KNX / Router IP ■ Serve alla connessione del sistema KNX con l'Ethernet ■ Collegamento a Ethernet mediante RJ45



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

EDIZIOdue colore
Apparecchi di sistema 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 ■ Protocollo di trasmissione: compatibile con USB 11 / 2.0 ■ Morsetto di raccordo KNX ■ Con BCU ■ 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

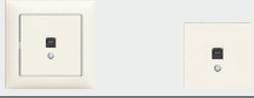


36530.USB.BSE
 303 967 000

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

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 colore

Indice colori EDIZIOdue colore

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

Sensori KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo****Ingresso binario quadruplo, 230 V AC**

Corrente in ingresso/canale: circa 7 mA a 230 V AC ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 70 V AC, 50 Hz, segnale 1 = 90 a 253 V AC, 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



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

Ingresso binario sestuplo 24 V CA

Corrente in ingresso/canale: circa 4 mA a 24 V AC/DC ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 1,8 V AC / -42 a +1,8 V DC, segnale 1 = 8 a 42 V AC/DC ■ 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



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

Ingresso binario ottuplo 230 V AC

Corrente in ingresso/canale: circa 7 mA a 230 V AC ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 70 V AC, 50 Hz, segnale 1 = 90 a 253 V AC, 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



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

Gateway DALI KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo**

DALI Gateway ■ Serve alle connessioni del sistema KNX con DALI ■ 1 uscita per mass 64 apparecchi in 32 gruppi ■ Con azionamento manuale



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

Attuatore di commutazione KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo****Attuatore di commutazione 4 uscite 16 A**

Uscite attuatore (uscite A1 - A4) ■ Potere di rottura 230 V AC 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 ■ Con azionamento manuale



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

Attuatore di commutazione 8 uscite 16 A

Uscite attuatore (uscite A1 - A8) ■ Potere di rottura 230 V AC 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 ■ Con azionamento manuale



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

Attuatore di commutazione 4 uscite per carichi C 16 A

Uscite attuatore (uscite A1 - A4) ■ Con rilevamento dell'intensità di corrente ■ Potere di rottura 230 V AC 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 ■ Con azionamento manuale



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

Attuatore di commutazione 8 uscite per carichi C 16 A

Uscite attuatore (uscite A1 - A8) ■ Con rilevamento dell'intensità di corrente ■ Potere di rottura 230 V AC 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 ■ Con azionamento manuale



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

**Attuatore di commutazione- / per
tapparelle KNX REG**

**Apparecchi mont.
Modulo**

**Attuatore di commutazione 4 uscite /
attuatore per tapparelle 2 uscite 16 A** ■
Tensione di commutazione 250 V AC ■
Potere di rottura 250 V AC 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 ■ Con azionamento
manuale



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

**Attuatore di commutazione 8 uscite /
attuatore per tapparelle 4 uscite 16 A** ■
230 V AC, 50 Hz ■ Tensione di
commutazione 250 V AC ■ Potere di rottura
250 V AC 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 ■ Con
azionamento manuale



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

**Attuatore di commutazione 16 uscite /
attuatore per tapparelle 8 uscite 16 A** ■
230 V AC, 50 Hz ■ Tensione di
commutazione 250 V AC ■ Potere di rottura
250 V AC 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 ■ Con
azionamento manuale



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

Attuatore per tapparelle KNX REG

**Apparecchi mont.
Modulo**

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



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

**Attuatore per tapparelle 4 uscite
(230 V AC), 2 uscite (12 - 48 V DC)** ■
Potenza di commutazione c.a.: 50% durata
d'accensione 6 A / 230 V AC ■ Potenza di
commutazione c.a.: carico continuo 3 A /
230 V AC ■ Potenza di commutazione c.c.:
50% durata d'accensione 6 A / 12 - 48 V DC
■ Potenza di commutazione c.c.: carico
continuo 3 A / 12 - 48 V DC ■ Con
azionamento manuale



4 TE **36339-8.REG**
405 662 800

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



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

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



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

Attuatore variatore KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo**

Attuatore variatore universale 1 uscita ■ 230 V AC, 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

Attuatore variatore universale 2 uscite ■ 230 V AC, 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 4 uscite ■ Uscite variatore di luce (A1 - A4) ■ Carico minimo 20 W ■ Potenza max 210 W a canale, utilizzando 4 canali ■ Con azionamento manuale



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

Elemento di potenza supplementare per attuatori variatore universali 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

Unità di comando 1-10 V triplo ■ Corrente segnale per canal: max 100 mA ■ Potere di apertura: 230 V AC ■ 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 ■ Con azionamento manuale



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

Attuatore riscaldamento- / ventilazione KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo**

Attuatore riscaldamento 6 uscite ■ 230 V AC, 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

Attuatore Fan Coil ■ 230 V AC, 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 ■ Con azionamento manuale



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

Attuatore ambiente KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo**

Attuatore ambiente ■ Uscita A1 - A4 ■ Capacità di commutazione AC1: 16 A ■ Capacità di commutazione AC3 (cos j < 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 ■ Con azionamento manuale



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

FacilityServer 4 ■ Apparecchio per ampie visualizzazioni in costruzioni con destinazioni d'uso particolari e edifici privati ■ Processore: 1,2 GHz ■ Memoria di lavoro: 2 GB ■ Memoria flash: 2 GB ■ Molteplici funzioni logiche ■ Interfaccia tra KNX, LAN ■ 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: FacilityServer 4, cavo di collegamento 230 V, cavo seriale, manuale d'uso, modulo di registrazione ■ Possibilità di collegamento: 1 interfaccia seriale, 1 raccordo modulare RJ45, Ethernet 10/100 Mbit ■ Collegamento a KNX mediante router KNX / IP 36130-00.REG o interfaccia USB 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.61 ■ Per il montaggio in rack da 19 pollici con pannello in alluminio, naturale



aluminium ■ IP 20 ■ Dimensioni (L x H x P) 483 x 88 x 270 mm **36120-FS4**
207 840 400

HomeServer 4 ■ Apparecchio di visualizzazione di ampie aree in edifici privati ■ Processore: 1,2 GHz ■ Memoria di lavoro: 1 GB ■ Memoria flash: 1 GB ■ Molteplici funzioni logiche ■ Interfaccia tra KNX, LAN ■ 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: HomeServer 4, cavo di collegamento 230 V, cavo seriale, manuale d'uso, modulo di registrazione ■ Possibilità di collegamento: 1 interfaccia seriale, 1 raccordo modulare RJ45, Ethernet 10/100 Mbit ■ Collegamento a KNX mediante router KNX / IP 36130-00.REG o interfaccia USB 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.61



aluminium ■ IP 20 ■ Dimensioni (L x H x P) 215 x 88 x 270 mm **36110-HS4**
207 840 200

Supporto a muro ■ Set di montaggio a muro dell'HomeServer 4 ■ Meno ingombro ■ I collegamenti sul retro dell'apparecchio sono facilmente raggiungibili ■ Permette una gestione razionale dei cavi ■ Dotazione: supporto a muro, set di installazione, istruzioni di montaggio



36110-WH
207 940 200

Adattatore ISDN-USB ■ Accessorio per HomeServer 4 / FacilityServer 4 ■ Interfaccia tra HomeServer 4 / FacilityServer 4 e ISDN ■ US 2.0 ■ Dotazione: adattatore ISDN-USB, cavo di collegamento ISDN, cavo di collegamento USB, istruzioni di montaggio



Dimensioni (L x A x P) 30 x 95 x 23 mm **36110-ISDN-USB**
207 930 200

INDICE COLORI		Code Feller	Code E
EDIZIOdue colore			
INDIVIDUAL		lemon	..88 . 860
		olive	..80 . 850
		berry	..41 . 800
WELLNESS		vanille	..37 . x80
		crema	..35 . x10
		sand	..36 . 810
		coffee	..57 . 890
		bianco	..61 . x00
PUR		silver	..08 . 840
		grigio chiaro	..65 . x30
		grigio scuro	..67 . x40
		nero	..60 . 950

INDICE COLORI		Code Feller	Code E
EDIZIOdue prestige			
INDIVIDUAL		vetro indigo	..1D . 470
		vetro ornamento	..1F . 430
		alluminio bianco	..0D . 220
		marmo bianco	..2B . 610
		specchio satin	..1G . 490
WELLNESS		ardesia	..2A . 650
		eternit	..2C . 600
		rovere rilievo	..2D . 660
		ottone champagne	..0K . 260
		oro nero lucidato	..0J . 210
PUR		vetro bianco	..1C . 400
		alluminio	..0C . 230
		acciaio cromato smerigliato	..0A . 200
		acciaio cromato lucidato	..0G . 290
		vetro nero	..1E . 450

INDICE COLORI		Code Feller	Code E
EDIZIOdue elegance			
INDIVIDUAL		pearl effect	..92 . 020
		specchio satin	..1G . 010
WELLNESS		arctic	..91 . 010
		marmo bianco	..2B . 090
		mocca effect	..99 . 070
PUR		oro nero lucidato	..0J . 030
		hazel	..97 . 040
		ottone champagne	..0K . 030
WELLNESS		stone effect	..95 . 030
		acciaio cromato lucidato	..0G . 040
PUR		graphite	..90 . 040
		vetro nero	..1E . 040

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.

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 1 FELLER
Comandi la sua installazione elettrica in modo a 1 tasto e affidabile. Usando sperimentate prese e interruttori elettromeccanici.

SOLUZIONE COMFORT 2 FELLER
Il sistema di commutazione elettronico zeprion aumenta il comfort e rende più indipendenti nell'uso di luci e tende.

SOLUZIONE COMFORT 3 FELLER
Più saranno complesse le funzioni dell'edificio, più a 1 tasto risulterà il comando. Diviene possibile grazie al sistema bus KNX. Anche quando è assente da casa.

Feller AG | Postfach | CH-8810 Horgen
Telefono +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99 | www.feller.ch

Feller SA | Agence Suisse Romande | Caudray 6 | CH-1020 Renens
Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51