

LUGLIO 2015

FELLER KNX

Management edifici intelligente



INDICE



Introduzione

Filosofia	3
Materiale di supporto	4
Design unitario	5

Prodotti

Pulsante KNX RGB EDIZIOdue elegance e uso	6
Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore e uso	8
Pulsante KNX RGB STANDARDdue e uso	10
Scritte/ Simboli	12
Gruppi di prodotti	15
Home-Panel 7" KNX	16
Interfaccia KNX/App	17
Visualizzazione QuadClient KNX e app	18
FacilityServer 4 / HomeServer 4	19
Sinossi sul sistema KNX	20

Dati tecnici

Pulsante KNX RGB EDIZIOdue elegance	21
Pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance	22
Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore	23
Pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue colore	24
Pulsante IR KNX RGB EDIZIOdue colore	25
Pulsante KNX RGB STANDARDdue	26
Pulsante RTH KNX RGB STANDARDdue	27
Emettitore IR	28
Modulo IR KNX	29
Modulo IR KNX con cellula IR indipendente	29
Home-Panel 7"	30
KNX-Touch-Panel 7"	31
Rivelatore di movimento KNX piriOS 180	32
Rivelatore di movimento KNX piriOS 360	33
Rivelatore di presenza KNX piriOS 360P	34
Rivelatore di presenza KNX piriOS 360P KL	35
Interruttore per hotelcard KNX	36
Stazione meteorologica GPS KNX	37
Interfaccia pulsante KNX a 2 tasti/quadruplo	38
Interfaccia dati USB	39
Diversi apparecchi per installazione in serie	40
Interfaccia KNX/App	64
KNX-App	65
FacilityServer 4 / HomeServer 4	66
App Feller HomeServer/FacilityServer	67

Servizi	68
----------------	----

Assortimento	70
---------------------	----

Commutare e variare la luce

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

Comandi combinati

I pulsanti KNX RGB 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.

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 clienti Feller. Telefono 044 728 74 74, E-Mail: customer@feller.ch.

Informazione sul marchio

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

Commutazioni automatiche

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

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 e Smartphone.
- Chiara raffigurazione delle condizioni d'esercizio del vostro edificio
- Uso efficiente delle risorse energetiche
- Riduzione dell'elettromog
- Informazioni attuali grazie all'accesso a distanza
- Adattamento flessibile alle esigenze degli utenti
- Semplicità dell'installazione
- Le grandi combinazioni di interruttori si riducono
- Design unitario Feller in EDIZIOdue e STANDARDdue

Comandare le tende

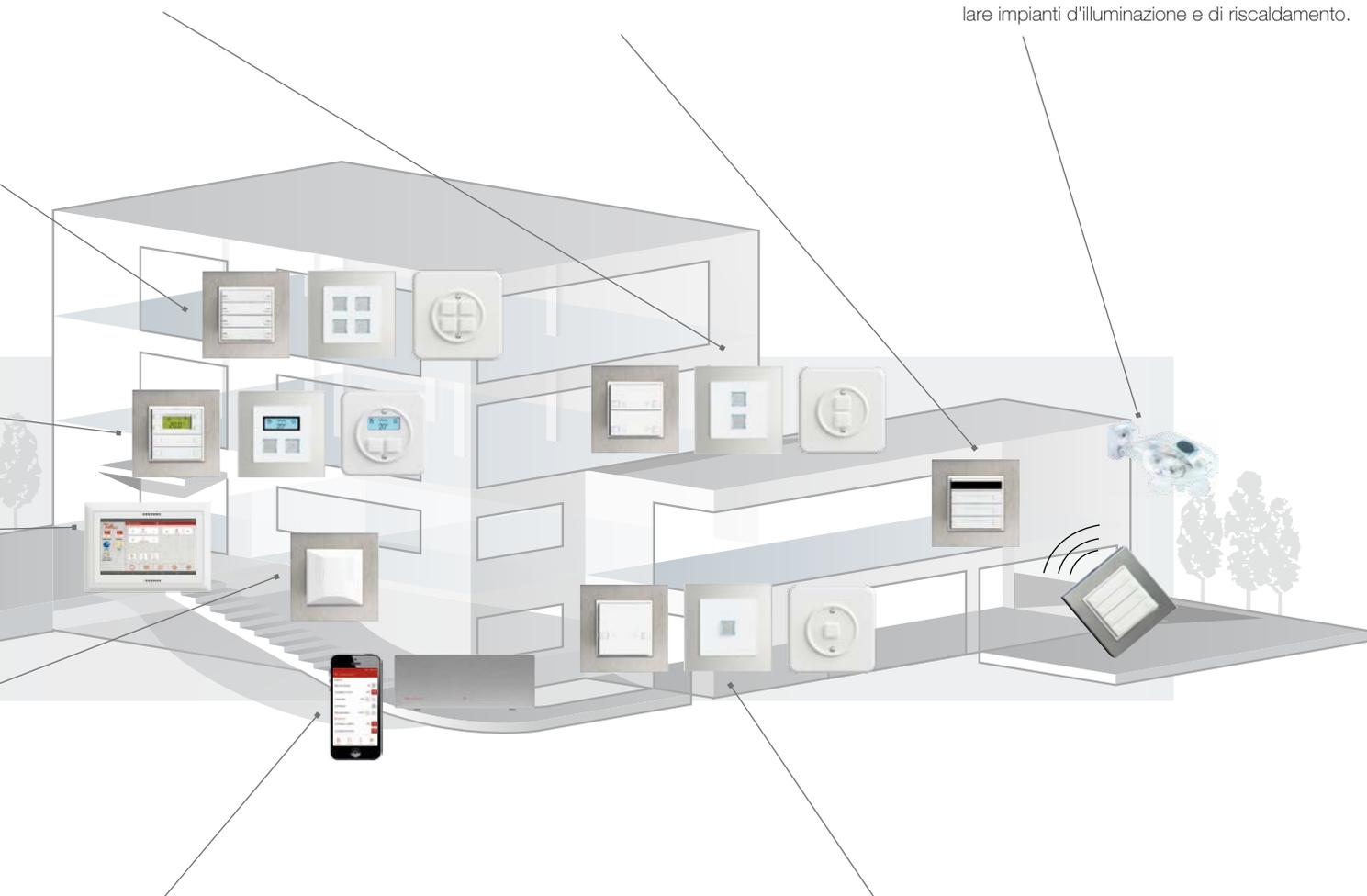
I pulsanti per tende si possono configurare in funzione del numero di tende usate. Dal pulsante a 1 tasto a quello ottuplo. LED colorati e una scritta individuale ne facilitano l'uso.

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.



Comandare e visualizzare

Con l'HomeServer o il FacilityServer 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.

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.

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.

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/knx



Catalogo online Feller

Il nuovo catalogo online di Feller semplifica l'intero processo di pianificazione per tutti i progetti di impianti elettrici, dalla scelta dei prodotti alla progettazione e all'ordine.

www.feller.ch/online-katalog

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

In formato cartaceo:



Catalogo principale

Oltre all'intera offerta di prodotti Feller, il catalogo principale contiene informazioni dettagliate sul sistema piriOS.

(N° d'articolo: 67.HK-I.1109)

Nuovo catalogo principale 2015-2017 per ineltec 2015

Nota:

Le versioni più aggiornate delle documentazioni Feller possono essere sempre scaricate all'indirizzo

www.feller.ch/download

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.**

Materiale per display



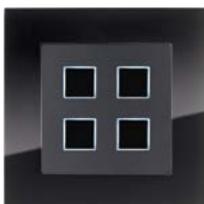
Feller le offre una grande scelta di possibilità di presentazione, dai display, ai prodotti e cartelli d'esposizione commerciali e desk di consulenza completi fino alla valigia di dimostrazione. Si rivolga al suo consulente clienti.

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

e STANDARDdue classico. 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 eleganza, 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 RGB EDIZIOdue elegance nel 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.



I pulsanti KNX RGB STANDARDdue sono disponibili in bianco e in nero.



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



PULSANTI KNX RGB EDIZIOdue elegance

Le sperimentate funzioni in un nuovo design. I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue elegance sono disponibili in versione a 1 tasto, duplice e quadrupla e anche come versione RTH KNX RGB. Complessivamente, con un pulsante KNX RGB 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: ad es. indicazione dello stato di funzionamento (LED On/Off), funzione di sovracomando (LED lampeggiante) o di abbassamento notturno (variazione della luminosità del LED).

I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue elegance sono disponibili nelle versioni a 1 tasto, 2 tasti o 4 tasti e in 6 versioni design.



Pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance con colori LED sul display LCD abbinati all'illuminazione del pulsante.

Vantaggi per il committente

- Design EDIZIOdue elegance di alta qualità
- 6 materiali autentici pregiati
- Informazioni sullo stato mediante LED RGB colorati
- Effetti scenografici con un semplice clic del tasto (moduli scene e sequenziali)
- Possibilità di marcatura
- Display LCD a forte contrasto abbinato cromaticamente all'illuminazione del pulsante RGB
- Qualità svizzera
- Esatta percezione della commutazione
- Altissima funzionalità

Vantaggi per l'integratore di sistemi

- Programmazione veloce
- Applicazione intuitiva
- Preimpostazioni dei parametri comprovate dalla pratica
- Altissima funzionalità
- Ottimo adattamento alle esigenze dei clienti
- Impostazione semplice dei 6 colori LED RGB predefiniti o dei 2 o 4 colori definiti dall'utente
- Modulo scena
- Modulo sequenziale

Nota: I pulsanti KNX con consegne a partire dall'01.01.2016 e con l'indicazione "Temp" sull'etichetta misurano la temperatura ambiente con un sensore della temperatura integrato e inviano un oggetto da 2 byte al bus KNX.

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



specchio satin
pearl, effect



marmo bianco
arctic



oro nero lucidato
mocca, effect



acciaio cromato lucidato
stone, effect

PULSANTI KNX RGB EDIZIOdue elegance – FILOSOFIA D'USO

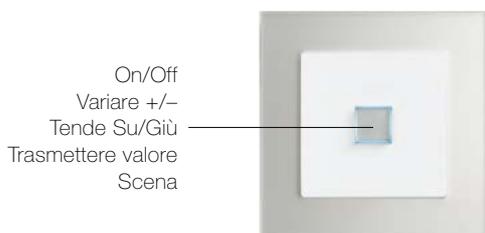
Grazie alla versatilità del concetto di comando è possibile utilizzare i pulsanti KNX RGB EDIZIOdue elegance in vari modi. Le modalità dipendono dal software e dal tipo di collegamento scelto. Su richiesta, si ha la possibilità di disporre di LED RGB che forniscono ulteriori informazioni,

ad esempio, sullo stato (LED On/Off), sulla funzione di sovracomando (LED lampeggiante o a lampeggiamento soft) oppure sull'abbassamento notturno (regolazione della luminosità dei LED). Queste funzioni possono essere comodamente parametrizzate mediante il software ETS.

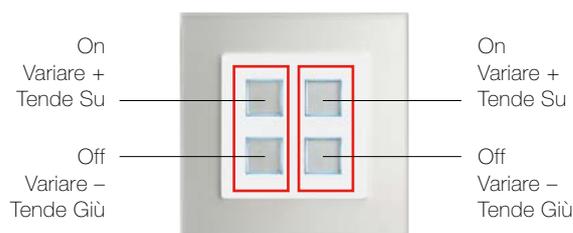
La disposizione delle funzioni una sull'altra o sullo stesso pulsante serve a comandare le luci e le tende.

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

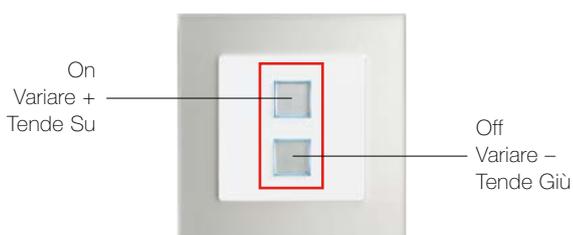
Comando a 1 tasto/1 utenza



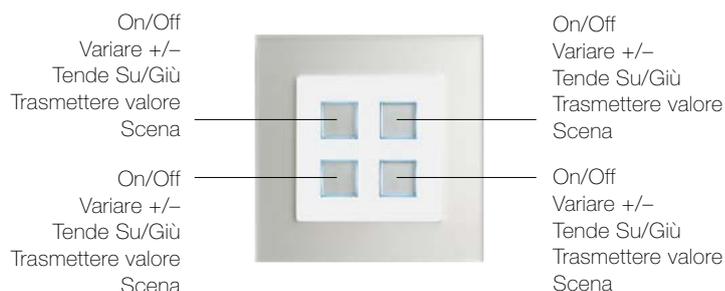
2x comando a 2 tasti/2 utenze



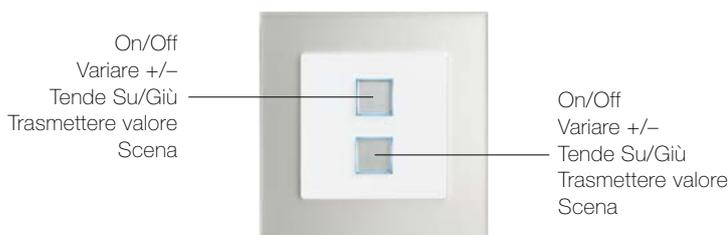
Comando a 2 tasti/1 utenza



4x comando a 1 tasto/4 utenze



2x comando a 1 tasto/2 utenze



Comando a 2 tasti termostato o Comando a 2 tasti/1 utenza



2x comando a 1 tasto/2 utenze



Note: Se i pulsanti KNX EDIZIOdue elegance vengono impiegati per controllare un'utenza KNX, le varie modifiche, quali la preimpostazione del valore nominale e la modalità operativa, devono essere inviate da un apparecchio KNX esterno al pulsante RTH KNX EDIZIOdue elegance.

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.



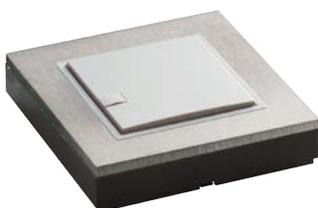
Il pulsante per Hotelcard KNX: con un massimo di 16 canali, commutabili indipendentemente tra di loro, con funzione early-return e con commutazioni per scene.



Quando si desidera ottenere commutazioni automatiche, il compito viene assunto dal rivelatore di movimento KNX piro 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

- 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

Nota: I pulsanti KNX con consegne a partire dall'01.01.2016 e con l'indicazione "Temp" sull'etichetta misurano la temperatura ambiente con un sensore della temperatura integrato e inviano un oggetto da 2 byte al bus KNX.

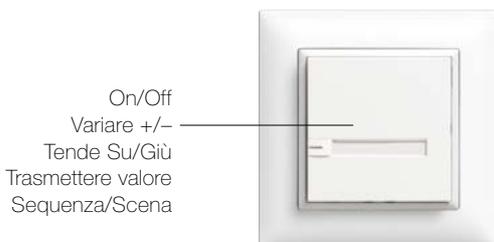
PULSANTI KNX RGB EDIZIOdue colore – FILOSOFIA D'USO

Grazie a un concetto d'uso flessibile, i tasti KNX RGB possono essere utilizzati in 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).

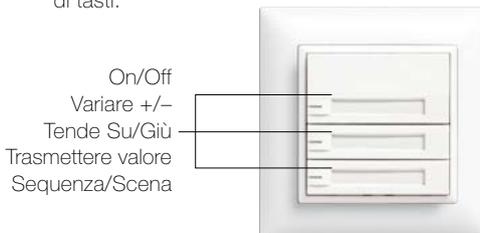
Comando a 1 tasto/1 utenza

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



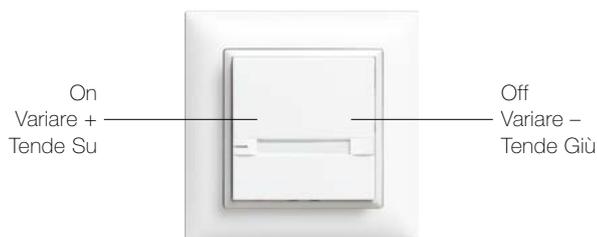
3x comando a 1 tasto/3 utenze

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



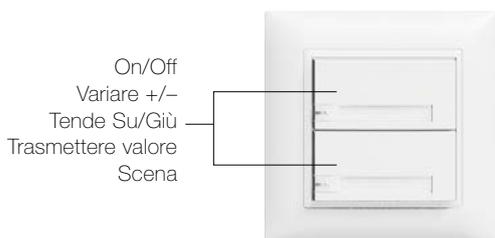
Comando a 2 tasti/1 utenza

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



2x comando a 1 tasto/2 utenze

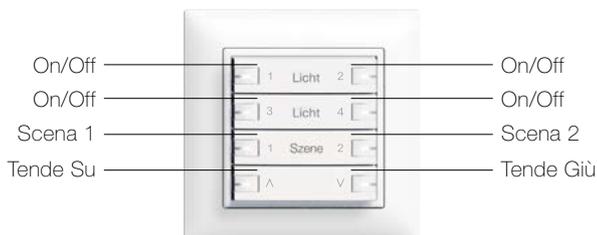
Con questo comando si raggiunge sempre 1 utenza per ogni fila di tasti.



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 RGB STANDARDdue – SVARIATI

Le sperimentate funzioni in un nuovo design. I pulsanti KNX RGB STANDARDdue sono disponibili in versione a 1 tasto, duplice e quadrupla e anche come versione RTH KNX RGB. Complessivamente, con un pulsante KNX RGB EDIZIOdue elegance si possono comandare in questo modo fino a 4 utenze. Se richiesto, si ricevono informazioni supplementari mediante LED colorati: ad

es. indicazione dello stato di funzionamento (LED On/Off), funzione di sovracomando (LED lampeggiante) o di abbassamento notturno (variazione della luminosità del LED). Con il sensore della temperatura integrato è possibile misurare la temperatura ambiente e inviarla con un oggetto da 2 byte al bus KNX.

I pulsanti KNX RGB STANDARDdue sono disponibili nelle versioni a 1 tasto, 2 tasti o 4 tasti.



Pulsante RTH KNX RGB STANDARDdue con colori LED sul display LCD abbinati all'illuminazione del pulsante.



Vantaggi per il committente

- Design classico STANDARDdue
- Informazioni sullo stato mediante LED RGB colorati
- Effetti scenografici con un semplice clic del tasto (moduli scene e sequenziali)
- Possibilità di marcatura
- Display LCD a forte contrasto abbinato cromaticamente all'illuminazione del pulsante RGB
- Qualità svizzera
- Esatta percezione della commutazione
- Altissima funzionalità

Vantaggi per l'integratore di sistemi

- Programmazione veloce
- Applicazione intuitiva
- Preimpostazioni dei parametri comprovate dalla pratica
- Altissima funzionalità
- Ottimo adattamento alle esigenze dei clienti
- Impostazione semplice dei 6 colori LED RGB predefiniti o dei 2 o 4 colori definiti dall'utente
- Modulo scena
- Modulo sequenziale

PULSANTI KNX RGB STANDARDdue – FILOSOFIA D'USO

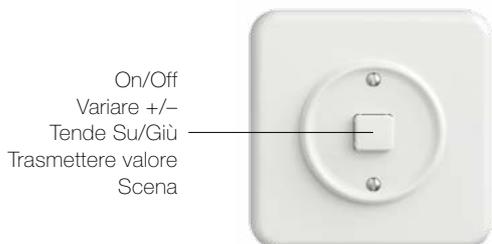
Grazie a un concetto d'uso flessibile, i tasti STANDARDdue KNX RGB possono essere utilizzati in modi diversi. Questi dipendono dal software, rispettivamente dal collegamento scelto. Se richiesto, si possono ottenere informazioni

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).

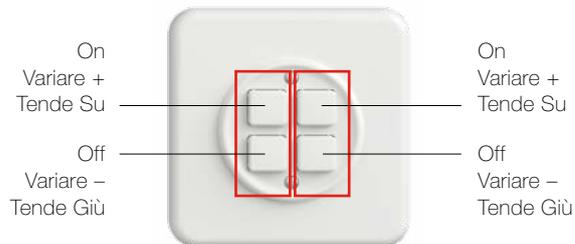
La disposizione delle funzioni una sull'altra o sullo stesso pulsante serve a comandare le luci e le tende.

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

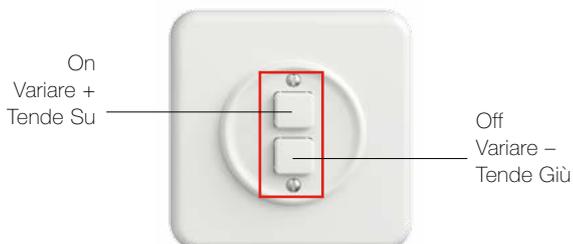
Comando a 1 tasto/1 utenza



2x comando a 2 tasti/2 utenze



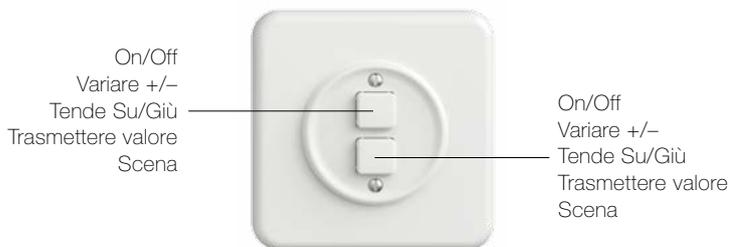
Comando a 2 tasti/1 utenza



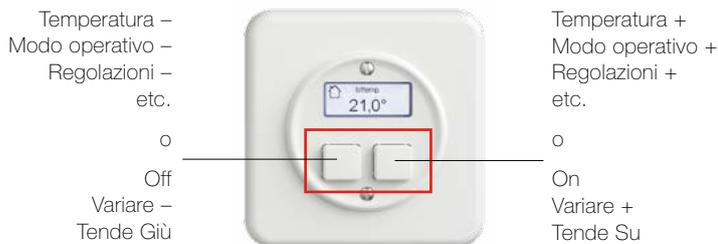
4x comando a 1 tasto/4 utenze



2x comando a 1 tasto/2 utenze



Comando a 2 tasti termostato o Comando a 2 tasti/1 utenza



2x comando a 1 tasto/2 utenze



Note: Tasti per i comandi del termostato ambiente. Premendo un tasto si modifica il valore visualizzato (se impostabile). Premendo contemporaneamente entrambi i tasti si passa fra le diverse visualizzazioni dei valori. Se i tasti per i comandi degli utilizzatori a piacere (luce, tapparelle, ecc.) sono stati configurati, il display LC funge da semplice indicatore e non è possibile comandare il termostato ambiente.

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 Clix

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

online-katalog.feller.ch

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	Arial Unicode
Altezza caratteri standard	3,0 mm
Altre altezze dei caratteri	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Simboli	più di 100 simboli
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)

Simboli

Un elenco aggiornato di tutti i simboli è riportato nella panoramica delle marcature e dei simboli che potete scaricare su Internet dal sito www.feller.ch.



Scritta variante 2: Inserti di carta

La striscia della scritta è protetta dietro una finestrella (dettagli vedi pagina 22). La scritta desiderata viene definita e stampata nel catalogo online Feller, per poi essere ritagliata e inserita dietro la finestrella.

Vantaggi: flessibile, può essere eseguita sul posto, permette l'utilizzo dei simboli Feller

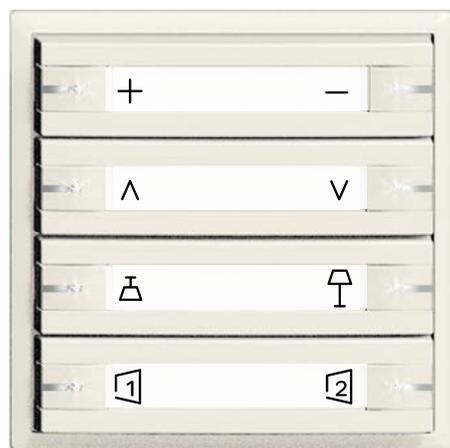
Scritta variante 3: Sistema P-Touch

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 RGB EDIZIOdue 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

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

online-katalog.feller.ch

Dettagli sulle scritte

Le scritte sulla placca frontale si applicano individualmente. Possono essere scelti diversi simboli per i tasti.

Placca frontale (testo)

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

Pulsanti (simbolo)

Campo simboli standard	Grandezza 6
Processo	Laser

Simboli

Un elenco aggiornato di tutti i simboli è riportato nella panoramica delle marcature e dei simboli che potete scaricare su Internet dal sito www.feller.ch.



PULSANTI KNX RGB STANDARDdue – SCRITTA

Per gli apparecchi STANDARDdue, le iscrizioni si possono apportare sulle placche di copertura nonché in parte sulle placche frontali e sulle coperture funzionali. Ciò vale per gli apparecchi bianchi e neri.

Catalogo online Feller Clix

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

www.feller.ch/online-katalog

Dettagli delle scritte

Colore apparecchi	Colore carattere*
-------------------	-------------------

bianco	grigio
nero	bianco

* – Grigio scuro corrisponde al colore dei caratteri del laser.
– I colori dei caratteri dipendono dal materiale di fondo e del genere d'iscrizione (laser, incisione, stampa a tampone). Per questo possono risultare delle leggere deviazioni nel colore dell'iscrizione.



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.

Sensori

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



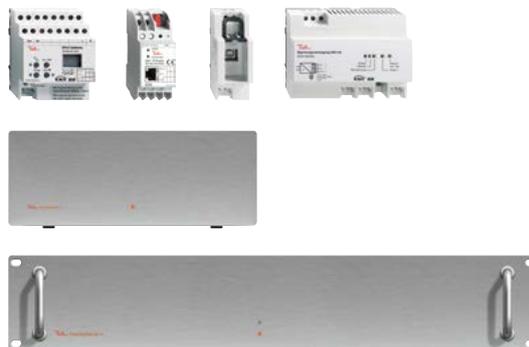
Attuatori

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.



HOME-PANEL 7"

L'Home-Panel 7" è una unità di comando intuitiva in cui si possono installare le proprie app Android. Feller fornisce per l'automazione dei fabbricati app utili e sicure che si possono utilizzare nell'Home-Panel, ad es. per KNX, HomeServer/FacilityServer o il sistema zeptron. Le app comunicano tramite la rete collegata con le relative interfacce Feller o altre consentendo in tal modo il comando dei

relativi sistemi. L'installazione personalizzata di altre app o widget disponibili in commercio (ad es. sistemi meteo, orari di viaggio, informazioni sulla Borsa o sistemi audio Sonos) completano le possibilità d'impiego dell'Home-Panel. Grazie alla disponibilità in EDIZIOdue (colore o elegance) o STANDARDdue, l'Home-Panel si adatta perfettamente al design d'installazione scelto.



Menu strutturato in modo chiaro e ben leggibile con sfondi personalizzabili



Verticale o trasversale, EDIZIOdue o STANDARDdue, sempre bene in forma.



FELLER APP KNX E INTERFACCIO KNX/APP

L'app innovativa KNX di Feller fa diventare smartphone e tablet i comandi remoti di tutte le funzioni dell'edificio. Grazie al semplice e chiaro sistema intuitivo, il comando dell'illuminazione, delle tapparelle, dell'aria condizionata e non solo diventa un gioco da ragazzi. L'utente può

adeguare l'app KNX alle sue esigenze personali, come, ad es.: rinominare le funzioni o assegnare simboli corrispondenti, ecc. Viene garantita una rapida navigazione tramite i preferiti, i gruppi funzione o le stanze.

Sistema intuitivo

Navigazione chiara e semplice: in pochi passaggi si giunge alle impostazioni dettagliate delle singole utenze.



Nuove versioni v1.1.0 per le app KNX

- Dalle versioni iOS7 e Android 4.1
- Nuova attivazione delle scene mediante i widget di Android, oppure in iOS nella vista 'Oggi' del Centro notifiche
- È stata semplificata la procedura di aggiunta delle scene
- È possibile attivare le utenze subito dopo aver avviato l'app
- È possibile disattivare l'animazione visualizzata all'avvio dell'app
- È possibile attivare/disattivare l'impianto dimostrativo
- Il menu principale è più chiaro
- Sono stati effettuati adattamenti grafici per l'iPhone 6 e l'iPhone 6 Plus
- Ampliamento della scelta di colori RGB mediante le impostazioni della temperatura di colore
- È ora possibile variare la luminosità delle lampade RGB mediante il controllo gesti
- Vista supplementare con tutte le utenze su di una sola pagina
- Prestazioni migliorate nella comunicazione con l'interfaccia dell'app
- I valori modificati vengono comunicati nella vista dettagliata RGB (ruota di selezione dei colori) semplicemente passando il dito

Principio di funzionamento dell'app KNX



La app interfaccio KNX/App di Feller per iPad, iPod touch e iPhone può essere scaricata dall'App Store.



La app interfaccio KNX/App di Feller per Android può essere scaricata dal Play Store.

VISUALIZZAZIONE KNX QUADCLIENT E APP

L'interfaccia utente QuadClient per l'HomeServer e il FacilityServer 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.

Sono un modo semplice ed elegante per visualizzare in mobilità l'impiantistica dell'edificio e comandarla quando si è in 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.

Più comfort per le costruzioni d'abitazione e funzionali. La visualizzazione dell'interfaccia d'utente QuadClient per HomeServer / FacilityServer permette di comandare facilmente tutta l'impiantistica per edifici KNX tramite il Home-Panel 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 può essere scaricato nell'area download del sito Feller.

La app HomeServer/FacilityServer di Feller App per iPad, iPod touch e iPhone può essere scaricata dall'App Store.



La app HomeServer/FacilityServer App di Feller per Android può essere scaricata dal Play 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 FacilityServer 4 / HomeServer 4 informa mediante SMS, telefono o email. Inoltre, si possono visualizzare e raffigurare graficamente valori di misurazione o integrare telecamere nel sistema.

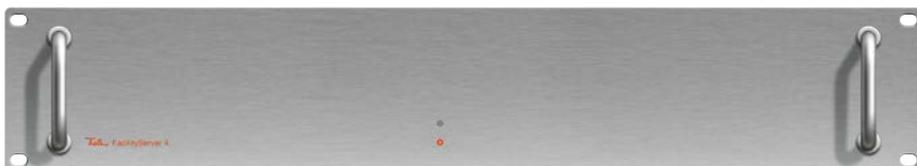
L'uso del FacilityServer 4 / HomeServer 4 è semplicissimo e intuitivo. Come si naviga in Internet, con il FacilityServer 4 / HomeServer 4 si può navigare anche all'interno dell'edificio. Informazioni meteorologiche, news, notizie

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.

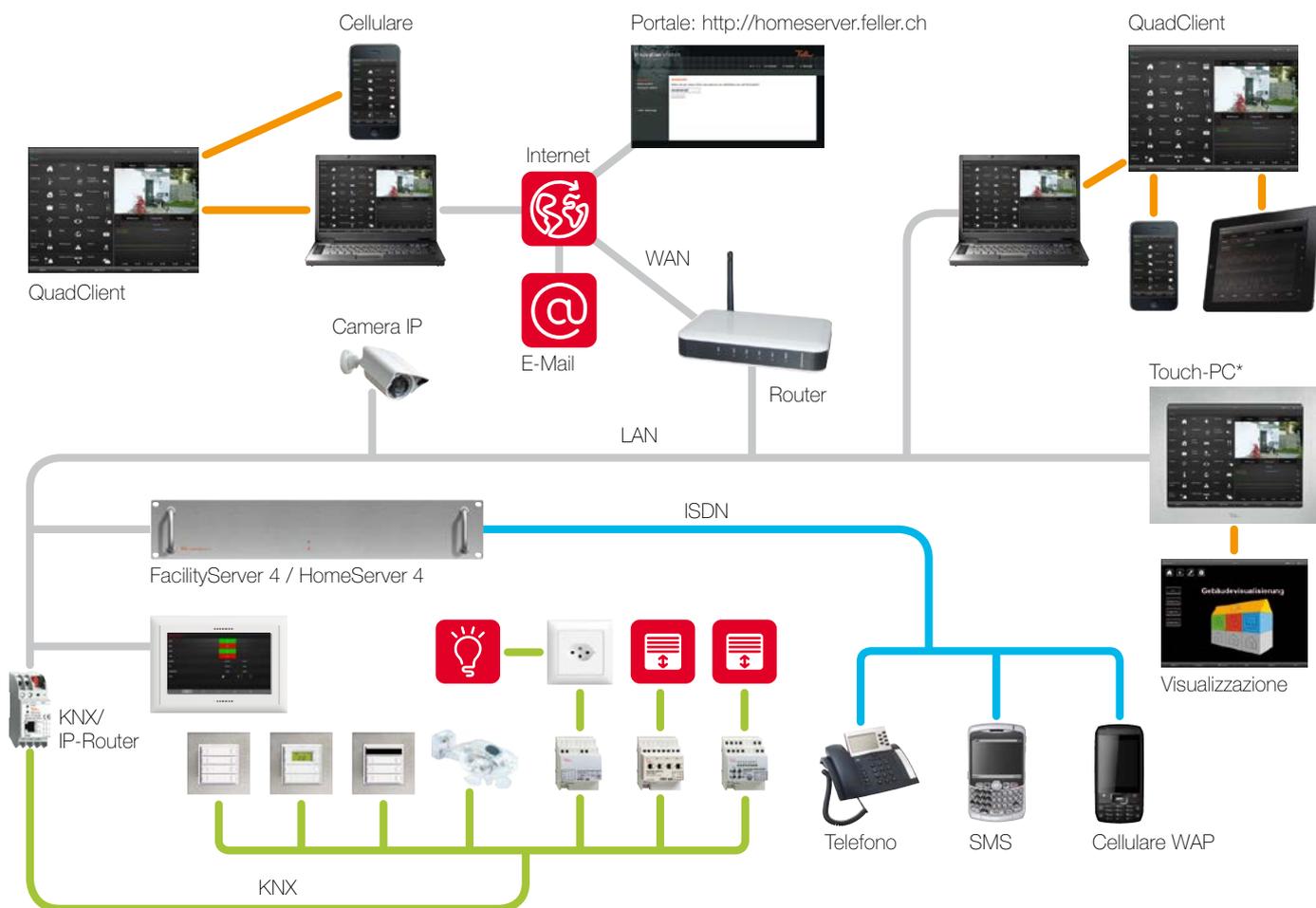


Nel settore privato trova applicazione l'HomeServer 4.



Nel settore commerciale è il FacilityServer 4 la prima scelta.

SINOSSI SUL SISTEMA KNX



* Potete trovare soluzioni eleganti e silenziose per la visualizzazione della schermata del HomeServer/FacilityServer ad esempio presso la ditta **inputech AG**.

Fra l'altro la ditta **Inputech AG** dispone di dispositivi da incasso che sono inseribili nelle scatole da incasso **Feller 2300-5015**.

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

DATI TECNICI

Pulsante KNX RGB EDIZIOdue elegance

Scopo d'uso

I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue elegance 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 avviare sequenze. I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue elegance sono dotati di LED RGB con 6 diversi colori di base e 4 colori liberamente definibili dall'utente. Per i colori utente si possono impostare i valori rosso, verde e blu nell'ETS o trasmettere i rispettivi comandi a 3 byte via bus KNX.

Caratteristiche

- Numero di tasti 1,2,4
- 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
- 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, 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
Riavviamento parametrabile dopo la fine
Oggetto di bloccaggio, per bloccare singoli tasti
- Funzione bloccaggio
- Funzione LED RGB Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, viola) e quattro 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

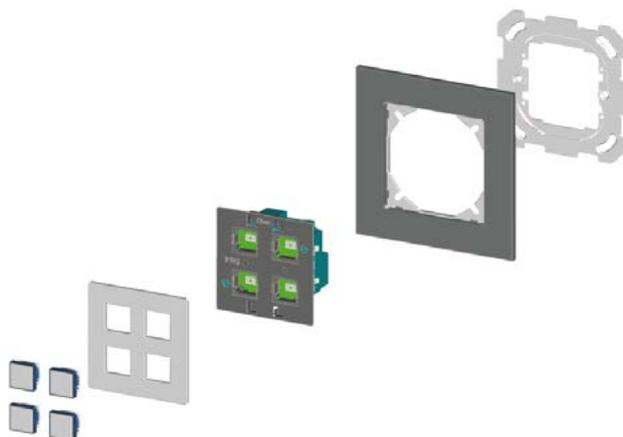
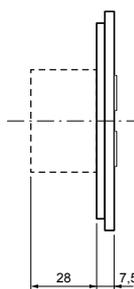
Profondità di montaggio	28 mm
Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente	Esercizio: da -5 °C a +45 °C Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Alimentazione KNX:	
- Tensione	21-30 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita:	
- Fabbisogno di base	mass. 250 mW
- inoltre per ogni illuminazione di tasto	mass. 75 mW
Durata	minimo 10 ⁵ commutazioni



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



4804-B.BSM.L (funzione)
920-4804.F.O.J.99 (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.

Pulsante RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance

Scopo d'uso

I pulsanti RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance sono dispositivi di input e servono a regolare la temperatura in ambienti al chiuso come, ad esempio, in appartamenti, uffici, ecc. Inoltre, vengono impiegati come sensori per accendere e spegnere diversi carichi elettrici, regolare l'intensità delle luci, comandare le tapparelle, memorizzare e richiamare le scene e/o avviare delle sequenze. In questo caso il sensore della temperatura deve essere comandato dall'esterno, ad esempio tramite un Home-Panel 7" oppure un HomeServer. I tasti e il display dei pulsanti RTH KNX RGB sono dotati di LED RGB in grado di creare 6 diversi colori di base e 4 colori liberamente definiti dall'utente (colori utente). Per realizzare i colori utente è possibile impostare i valori del rosso, del verde e del blu nel programma ETS oppure inviargli con un oggetto a 3 byte tramite il bus KNX.

Caratteristiche

■ Numero tasti	2
■ Libera attribuzione delle funzioni	Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
■ Comando a 2 tasti	Commutare, variare, tapparelle, esecuzione forzata
■ 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 di comando (breve: passo/stop, lungo: movimento o breve: movimento, lungo: movimento/stop) regolabile
■ Tasto tenuto premuto	Commutare, valore di variazione, tapparelle, valore, scena
■ Funzione modulo sequenziale	Avviamento con orario differito per massimo 8 punti di commutazione, riavviamento parametrabile dopo la fine
■ Indicazione display	5 indicazioni definibili: <ul style="list-style-type: none"> - temperatura effettiva, - temperatura nominale della modalità operativa attuale - temperatura esterna misurata dalla stazione meteo - modalità operativa - ora - data - livello del ventilatore FanCoil (auto, 0...9) - velocità del vento misurata dalla stazione meteo - umidità atmosferica relativa - concentrazione di CO₂ nell'aria ambiente - indicazione dei valori impostati dall'integratore di sistemi Cambio manuale o automatico delle indicazioni.
■ Lingua del display	selezionabile: DE, FR, IT, EN - Utilizzabile in hotel e uffici - Semplice modifica della lingua durante il funzionamento
■ Illuminazione del display	Illuminazione del display con LED RGB, 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, violetto) e 4 colori liberamente definibili dall'utente, commutazione fra sfondo illuminato o scritta illuminata, luminosità dell'illuminazione regolabile tra 0% e 100%, oggetti separati per il sovracomando dei LED del display



4872-B.BSM.L (funzione)
920-4872.F.1G.92 (design)



4872-B.BSM.L (funzione)
920-4872.F.O.J.99 (design)

■ Modalità operative	Comfort, stand-by, notte, prolungamento comfort, protezione antigelo/dal calore, punto di rugiada
■ Funzioni selezionabili	Riscaldamento, refrigerazione, riscaldamento e refrigerazione, riscaldamento a 2 livelli, refrigerazione, a 2 livelli mediante oggetto a 8 bit o 1 bit disinseribile (modalità punto di rugiada)
■ Commutazione del modo	Regolazione Pi continua, regolazione Pi commutabile (PWM) e regolazione a 2 punti commutabile (On/Off)
■ Regolatore	Modalità operativa e stato del regolatore
■ Tipi di regolazione	Invio del valore da 0...255 Memorizzazione scene decentralizzata (sull'attuatore) <ul style="list-style-type: none"> - richiamare e memorizzare Memorizzazione scene locale (sul pulsante) <ul style="list-style-type: none"> - richiamare, memorizzare e cancellare al massimo 8 scene con massimo 15 utenze
■ Oggetto di stato	Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
■ Funzione valore	Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, violetto) e 4 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
■ Funzione scena	
■ Funzione bloccaggio	
■ Funzione LED RGB	
Dati tecnici	
Profondità di montaggio	28 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	21-30 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita:	
- Fabbisogno di base	mass. 275 mW
- inoltre per retroilluminazione LCD	mass. 275 mW
- inoltre per ogni illuminazione di tasto	mass. 75 mW
Durata	minimo 10 ⁵ commutazioni

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.

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 di comando (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 Riavviamento parametrabile dopo la fine Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione bloccaggio
- Funzione LED RGB Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, viola) e 2 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

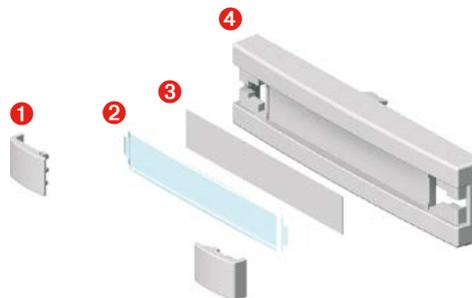
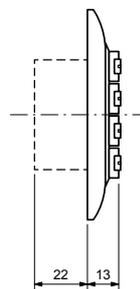
- Profondità di montaggio 22 mm
- Condizioni ambientali:
- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
 - Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +45°C
 - Stoccaggio: da -25°C a +70°C
- Alimentazione KNX:
- Tensione 21-32 V DC SELV
 - Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
- Potenza assorbita:
- Fabbisogno di base mass. 250 mW
 - Inoltre per ogni LED mass. 30 mW
- Durata minimo 10⁵ commutazioni



4708-1.FM.L.P.61
(Pulsante KNX RGB EDIZIOdue colore)



4708-1-B.FM.L.60 (funzione)
2811.FM.L.1E (design telaio prestige)



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

I pulsanti RTH 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 avviare sequenze. Il termostato ambiente integrato serve a regolare la temperatura in ambienti chiusi quali abitazioni, uffici ecc. I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue colore sono dotati di LED RGB con 6 diversi colori di base e 2 colori liberamente definibili dall'utente. Per i colori utente si possono impostare i valori rosso, verde e blu nell'ETS o trasmettere i rispettivi comandi a 3 byte via bus KNX.

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 tasto (SU/GIÙ) e concetto di comando (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
Riavviamento parametrabile dopo la fine
Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione bloccaggio
- Funzione LED RGB Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, viola) e 2 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
- Indicazione su display 5 indicazioni definibili: temperatura effettiva, temperatura nominale, temperatura esterna, orario, livelli del ventilatore, indicazione vuota. Commutazione manuale o automatica delle indicazioni. Luminosità della retroilluminazione regolabile tra 0% e 100%
- Modalità operative Comfort, stand-by, notte, prolungamento comfort, protezione antigelo/dal caldo, punto di rugiada
- Funzioni selezionabili Riscaldamento, refrigerazione, riscaldamento e refrigerazione, riscaldamento a 2 livelli, refrigerazione a 2 livelli
- Commutazione del modo mediante oggetto a 8 bit o 1 bit
- Regolatore disinseribile (modalità 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



4774-1.FM.L.61



4774-1-B.FM.L.61 (funzione)
2811.FM.L.0A (design telaio prestige)

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	21-30 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita	
- Fabbisogno di base	mass. 250 mW
- inoltre per ogni LED	mass. 30 mW
- in aggiunta per retroilluminazione LCD	mass. 200 mW
Durata minimo	minimo 10 ⁵ commutazioni

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.

I pulsanti KNX RGB EDIZIOdue colore sono dotati di LED RGB in grado di creare 6 diversi colori di base e 2 colori liberamente definibili dall'utente (colori utente). Per realizzare i colori utente è possibile impostare i valori del rosso, del verde e del blu nel programma ETS oppure inviargli con un oggetto a 3 byte tramite il bus KNX.

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 di comando (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
Riavviamento parametrabile dopo la fine
- Funzione bloccaggio 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 2 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
- Funzione scena IR 8 scene indipendenti
- Emittitore IR 3504.F.60.901 Emittitore IR mobile
3515.F.60 Emittitore IR multiplo
3504.12.XM.xx.xx Emittitore IR prestige 1x
3504.48.XM.xx.xx Emittitore 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



4716-1-B.FM.L.35 (funzione)
2811.FM.L.2D (design telaio prestige)

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. 280 mW
- Inoltre per ogni LED	mass. 30 mW
Durata	minimo 10 ⁵ commutazioni

STANDARDdue KNX-Taster RGB

Scopo d'uso

Il pulsante KNX RGB STANDARDdue è un'unità di comando che si impiegano in impianti KNX come sensore per accendere e spegnere diversi carichi, per variare la luminosità di luci, per comandare tapparelle, memorizzare e richiamare scene e/o avviare sequenze. Il pulsante KNX RGB è dotato di LED RGB con 6 diversi colori di base e 4 colori liberamente definibili dall'utente. Per i colori utente si possono impostare i valori rosso, verde e blu nell'ETS o trasmettere i rispettivi comandi a 3 byte via bus KNX. Con il sensore temperatura integrato si può misurare la temperatura ambiente inviandola con un oggetto da 2 byte al bus KNX.

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 di comando (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, riavviamento parametrabile dopo la fine
- Funzione bloccaggio: oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
- Funzione LED RGB: indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, violetto) e 2 colori liberamente definibili dall'utente, lampeggio, lampeggio soft o inverso, luminosità dei LED regolabile da 0 % a 100 % in modalità normale e abbassamento notturno, oggetto separato per il sovracomando dei LED
- Funzione misurazione della temperatura ambiente: misurazione della temperatura ambiente con il sensore temperatura integrato e invio al bus KNX

Dati tecnici

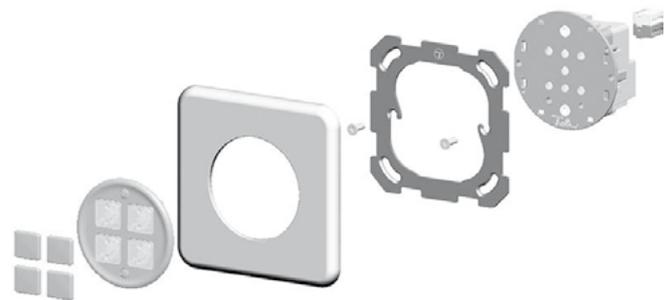
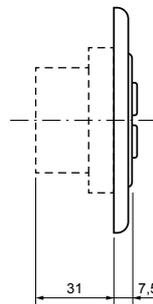
Profondità di montaggio	31 mm
Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente	da -5 °C a +45 °C
- ... di immagazzinaggio	da -25 °C a +70 °C
Alimentazione KNX	
- Tensione	21-30 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita	
- Fabbisogno di base	mass. 150 mW
- inoltre per ogni illuminazione di tasto	mass. 40 mW
Durata	minimo 10 ⁵ commutazioni



4404-B.QMI.SL.61



4404-B.QMI.SL.60



Note

- Sull'unità funzionale si può montare, a seconda della programmazione effettuata in ETS, un set di copertura con 1, 2 o 4 tasti.
- Quando si preme il tasto di programmazione i LED mostrano quali tasti sono programmati.
- I tasti si possono staccare con cautela dalla placca frontale con un giravite per applicarvi una scritta. Il pulsante KNX rimane ancora comandabile.

STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB

Scopo d'uso

Il pulsante KNX RTH RGB STANDARDdue è un'unità di comando ed è utilizzata in impianti KNX per regolare la temperatura in ambienti chiusi quali appartamenti, uffici, ecc. Inoltre, viene impiegato come sensore per accendere e spegnere diversi carichi, per variare la luminosità di luci, per comandare tapparelle, memorizzare e richiamare scene e/o avviare sequenze. In questo caso il termostato ambiente deve essere comandato dall'esterno, ad esempio tramite un Home-Panel 7" oppure un Home-Server. I pulsanti KNX RGB STANDARDdue sono dotati di LED RGB con 6 diversi colori di base e 4 colori liberamente definibili dall'utente. Per i colori utente si possono impostare i valori rosso, verde e blu nell'ETS o trasmettere i rispettivi comandi a 3 byte via bus KNX.

Caratteristiche

- Numero tasti 2
- Libera attribuzione delle funzioni Commutare, variare, tapparelle, valore, scena, esecuzione forzata, modulo sequenziale
- Comando a 2 tasti Commutare, variare, tapparelle, esecuzione forzata
- 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 di comando (breve: passo/stop, lungo: movimento o breve: movimento, lungo: movimento/stop) regolabile
- Tasto tenuto premuto Commutare, valore di variazione, tapparelle, valore, scena
- Funzione modulo sequenziale Avviamento con orario differito per massimo 8 punti di commutazione, riavviamento parametrabile dopo la fine
- Indicazione display 5 indicazioni definibili:
 - temperatura effettiva,
 - temperatura nominale della modalità operativa attuale
 - temperatura esterna misurata dalla stazione meteo
 - modalità operativa
 - ora
 - data
 - livello del ventilatore FanCoil (auto, 0...9)
 - velocità del vento misurata dalla stazione meteo
 - umidità atmosferica relativa
 - concentrazione di CO₂ nell'aria ambiente
 - indicazione dei valori impostati dall'integratore di sistemi
 Cambio manuale o automatico delle indicazioni.
- Lingua del display selezionabile: DE, FR, IT, EN
 - Utilizzabile in hotel e uffici
 - Semplice modifica della lingua durante il funzionamento
- Illuminazione del display Illuminazione del display con LED RGB, 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, violetto) e 4 colori liberamente definibili dall'utente, commutazione fra sfondo illuminato o scritta illuminata, luminosità dell'illuminazione regolabile tra 0% e 100%, oggetti separati per il sovracomando dei LED del display
- Modalità operative Comfort, stand-by, notte, prolungamento comfort, protezione antigelo/dal calore, punto di rugiada
- Funzioni selezionabili Riscaldamento, refrigerazione, riscaldamento e refrigerazione, riscaldamento a 2 livelli, refrigerazione, a 2 livelli



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

- Commutazione del modo
- Regolatore
- Tipi di regolazione

- Oggetto di stato
- Funzione valore
- Funzione scena

- Funzione bloccaggio

- Funzione LED RGB

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente
- ... di immagazzinaggio

Alimentazione KNX

- Tensione
- Collegamento bus KNX

Potenza assorbita

- Fabbisogno di base
- inoltre per retroilluminazione LCD
- inoltre per ogni illuminazione di tasto

Durata

Profondità di montaggio

mediante oggetto a 8 bit o 1 bit disinseribile (modalità punto di rugiada)
 Regolazione Pi continua, regolazione Pi commutabile (PWM) e regolazione a 2 punti commutabile (On/Off)
 Modalità operativa e stato del regolatore
 Invio del valore da 0...255
 Memorizzazione scene decentralizzata (sull'attuatore)
 - richiamare e memorizzare
 Memorizzazione scene locale (sul pulsante)
 - richiamare, memorizzare e cancellare al massimo 8 scene con massimo 15 utenze
 Oggetto di bloccaggio per bloccare singoli tasti
 Indicazione dello stato di 6 colori di base (rosso, verde, blu, bianco, giallo, violetto) e 4 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

IP20, montaggio a secco
 da -5 °C a +45 °C
 da -25 °C a +70 °C

21-30 V DC SELV
 morsetto di collegamento

mass. 170 mW
 mass. 155 mW

mass. 170 mW

minimo 105 commutazioni
 31 mm

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 12 colori dei EDIZIOdue colore 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

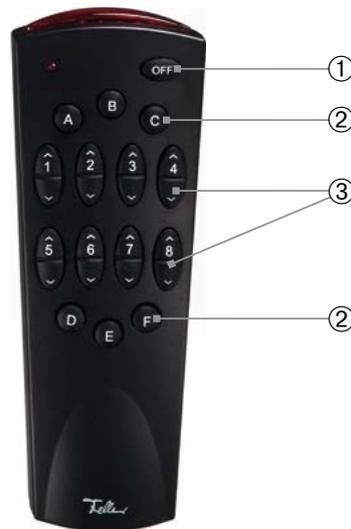
Con il emettitore IR multiplo si possono comandare utenze (lampade, tapparelle, tende ecc.), collegate tramite un pulsante IR KNX RGB e/o un modulo IR KNX. Le seguenti funzioni dei tasti indicano le molteplici possibilità d'utilizzazione.

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

Il emettitore IR mobile permette di comandare utenze collegate tramite un pulsante IR KNX RGB e/o un modulo IR KNX.



Emettitore IR mobile
3504.F.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.

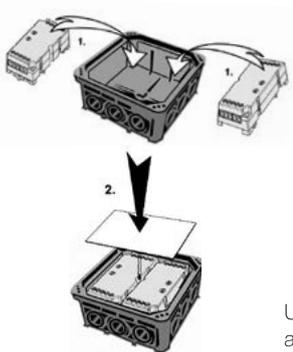
Con il modulo IR KNX e la cellula IR separata si possono comandare fino a 8 diversi gruppi di utenze. Il modulo IR KNX permette di memorizzare e richiamare scene. Se necessario, su un modulo si possono collegare quattro cellule IR.

Caratteristiche

- Il modulo KNX-IR dispone di un massimo di 8 canali separatamente configurabili.
- Libera assegnazione delle funzioni; commutazione, variazione intensità luminosa, veneziane, valori, scena
- Funzione bloccaggio: oggetto di bloccaggio per il bloccaggio di singoli canali.
- Funzione scena: Il modulo KNX-IR può attivare scene. Gli attuatori che supportano la funzione scena possono essere collegati agli oggetti di uscita del modulo KNX-IR. In questo modo non solo possono essere commutati gruppi di luci, ma possono anche essere richiamate e memorizzate le scene.
- Funzione valore: inviare valore da 0 a 255

Dati tecnici

Profondità di montaggio	29,5 mm
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 KNX	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.



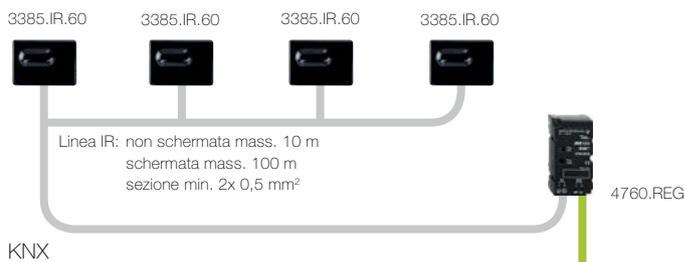
4760.REG



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

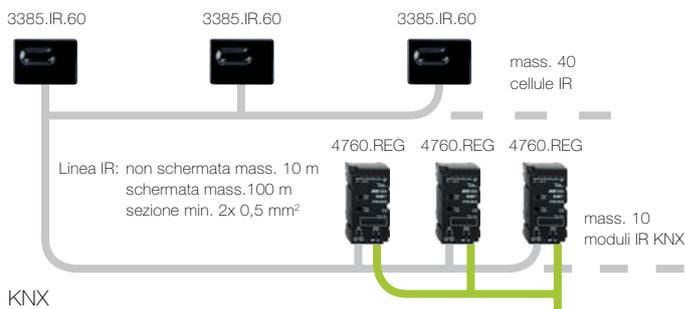
Modulo IR KNX con cellula IR indipendente

Per ogni modulo IR KNX mass. 4 cellule IR

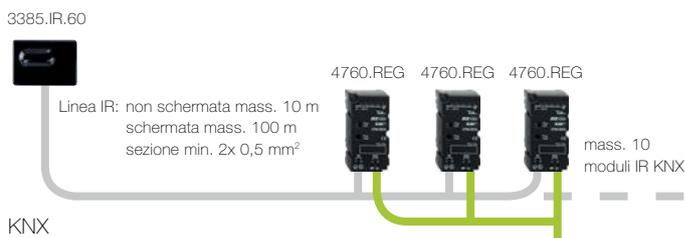


Ampliamento massimo per ogni linea IR

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.

Home-Panel 7"

Scopo d'uso

L'Home-Panel 7" è una unità di comando intuitiva in cui si possono installare le proprie app Android. Feller fornisce per l'automazione dei fabbricati app utili e sicure che si possono utilizzare nell'Home-Panel, ad es. per KNX, HomeServer/FacilityServer o il sistema zeprionAIR. Le app comunicano tramite la rete collegata (via filo o WLAN) con le relative interfacce Feller o altre consentendo in tal modo il comando dei relativi sistemi. L'installazione personalizzata di altre app o widget disponibili in commercio (ad es. sistemi meteo, orari di viaggio, informazioni sulla Borsa o sistemi audio Sonos) completano le possibilità d'impiego dell'Home-Panel. Grazie alla disponibilità in EDIZIOdue (colore o elegance) o STANDARDdue, l'Home-Panel si adatta perfettamente al design d'installazione scelto. L'alimentazione di tensione avviene tramite Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) o in alternativa via zeprion Alimentatore di rete 24 V DC (3396.NT.REG).

Caratteristiche

- Multi-touch panel per il comando intuitivo negli edifici privati e non residenziali
- Comando per il controllo dell'illuminazione, l'ombra, la temperatura ecc.
- Pannello di controllo home-audio
- Elegante citofono interno (audio o video) per il sistema citofono Feller visaphon (integrazione in preparazione)
- Pannello di controllo per la gestione energetica e la sicurezza
- Sistema di chiamata per uffici, studi medici, sale conferenze ecc.
- Schermo TFT a colori 7" – montaggio orizzontale o verticale
- Compatibile con i sistemi Feller KNX, zeprion, sistema citofono Feller visaphon (integrazione in preparazione) mediante app Feller e relativa(e) interfaccia(e)
- Collegamento di altri sistemi tramite installazione di app Android di fornitori esterni
- EDIZIOdue o STANDARDdue – Il vostro design per la parete
- Il collegamento WLAN si può eseguire con l'adattatore WLAN 3990-A.

Nota: collegamento possibilmente sempre tramite LAN. A seconda del materiale della parete e del tipo di montaggio la qualità della WLAN può essere sensibilmente limitata.

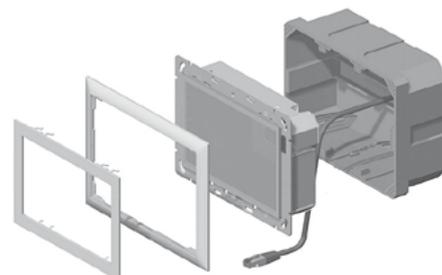
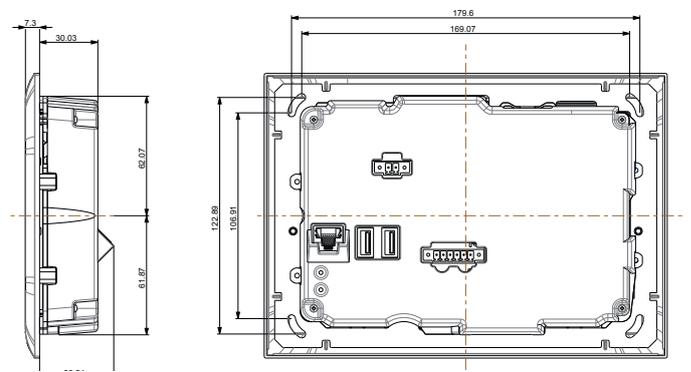
Dati tecnici

Profondità di montaggio:	39 mm
- Scatola ad incasso AGRO	54 mm
Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
- Temp. d'esercizio	0 °C a +30 °C
Alimentazione	
	Power-over-Ethernet (cavo UTP cat. 5e/6, mass. lunghezza: 100 m)
- alternativamente	zeprion Alimentatore di rete 24 VDC (3396.NT.REG)
Potenza assorbita	7 W
- durante stand-by	6 W
Schermo	
	TFT a colori 7", 1024x600 pixel (WXGA)
Hardware	
	CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM (ca. 5,5 GB disponibili per l'utente)
Audio	
	microfono, altoparlante 2 W RMS, soppressione eco integrata per la comunicazione bidirezionale
Collegamenti (sul retro)	
- LAN/Ethernet	1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af)
- USB	2x USB 2.0 (2x ext)
- Digital I/O	2x Digital Input, 2x Digital Output
Sistema operativo Android	
Dimensioni incl. telaio (l x a x p)	
- EDIZIOdue colore	208 x 148 mm
- EDIZIOdue prestige	214 x 154 mm
- STANDARDdue	208 x 150 mm

* Non è possibile garantire la funzionalità delle app prodotte da altre aziende.



4790.FMI.61



Uso

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

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 incassata Agro 54 mm

(E-No 372 117 129)

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione 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

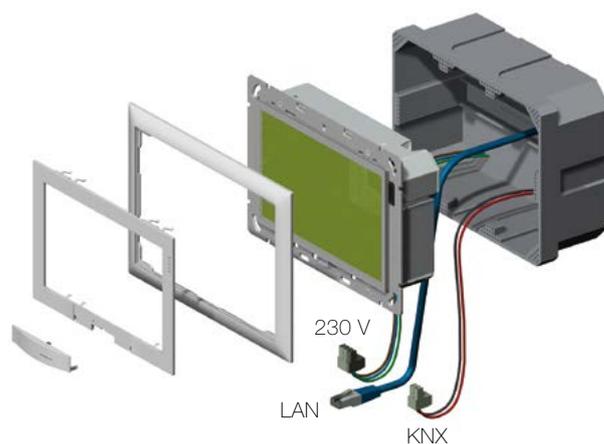
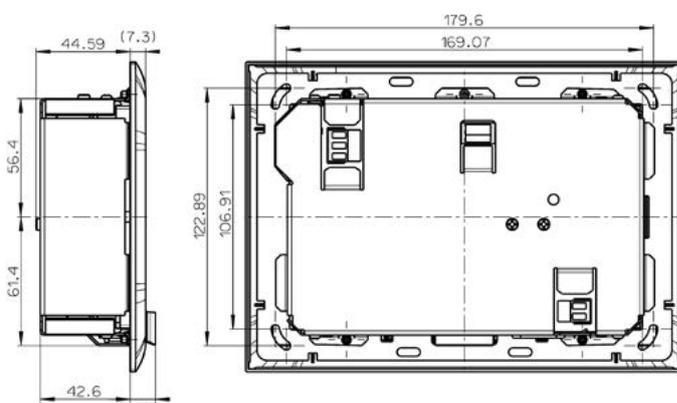
Se il display si rompe potrebbe fuoriuscire del liquido! Evitare il contatto diretto con la pelle e l'inalazione della fuga di gas. In caso di contatto con gli arti o con gli abiti, sciacquare subito a fondo con acqua e sapone.

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.



4790.FMI.61



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.

Rivelatore di movimento KNX pirois 180

Scopo d'uso

Rivelatori di movimento KNX pirois 180, i rivelatori di movimento passivi a raggi infrarossi 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 pirois 180 hanno un angolo 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.

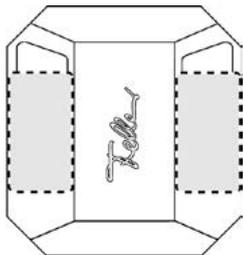
Caratteristiche

- Angolo di rilevamento di 180°
- Sotto/sopra intonaco, per montaggio alla parete
- Integrabile nel sistema pirois
- 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
Angolo 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

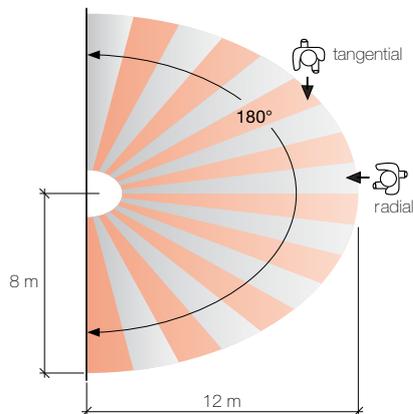
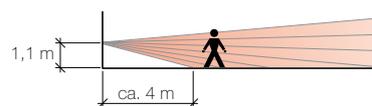
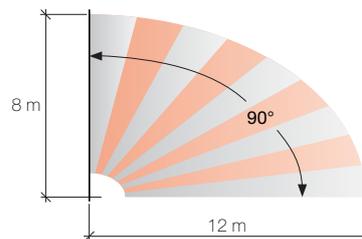


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.FM.60 (funzione)
2811.FMI.2A (design telaio prestige)

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

Rivelatori di movimento KNX piriOS 360, i rivelatori di movimento passivi 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 angolo 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

- Angolo 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
Angolo 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	240 mW
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	rotondo Ø 111 mm x 30 mm angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

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.

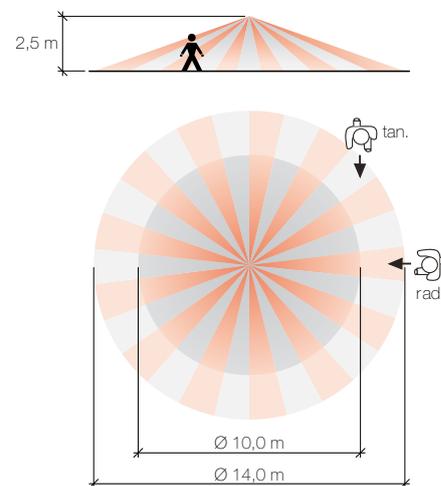
Altezza di montaggio	Campo di rilevamento		
	radiale	tangenziale	con riduzione
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 6,5 m
2,5 m	Ø 10,0 m	Ø 14,0 m	Ø 8,5 m
3,0 m	Ø 12,0 m	Ø 16,0 m	Ø 10,0 m
3,5 m	Ø 14,0 m	Ø 19,0 m	Ø 12,0 m
4,0 m	Ø 16,0 m	Ø 22,0 m	Ø 13,5 m

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



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.



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 (62.BEWEPRAS-I.1407) o su www.feller.ch/download

Rivelatore di presenza KNX pirios 360P

Scopo d'uso

Rivelatori di presenza 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 angolo 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

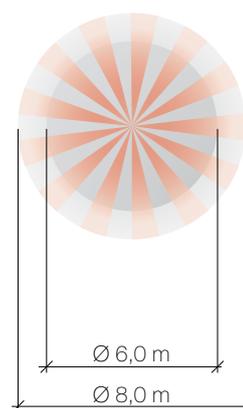
- Angolo di rilevamento di 360°
- Rilevamento di presenza per persone sedute
- Rivelatori sopra e sotto intonaco in IP20
- Con forma dell'involucro rotonda e angolare
- Integrabile nel sistema pirios
- Funzione scena
- 1 x uscita luce; 1 x uscita HLK; 1 x oggetto da comunicare
- Design unitario EDIZIOdue, 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
Angolo 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	240 mW
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	rotondo Ø 111 mm x 30 mm angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm



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



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		
	presenza	movimento	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 pirus 360P KL Regolazione costante della luce

Scopo d'uso

KNX pirus 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 pirus 360P KL hanno un angolo 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 pirus 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.

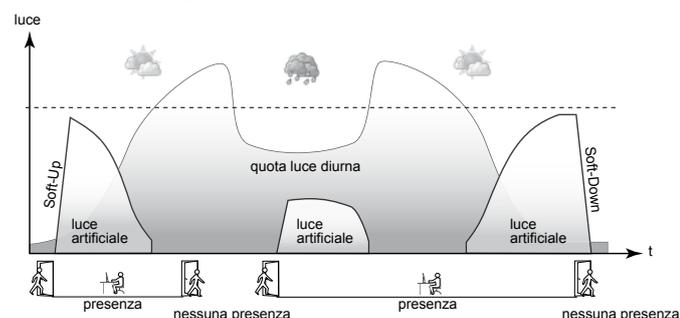
Caratteristiche

- Angolo 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 pirus (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, montaggi a secco
- Temperatura ambiente	Esercizio: da -5 °C a +40 °C Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
Angolo 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	240 mW
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Dimensioni	rotondo Ø 111 mm x 30 mm angolato 100 mm x 100 mm x 30 mm

Principio della regolazione costante della luce



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

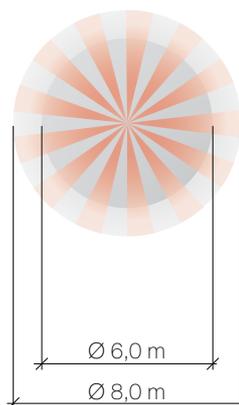
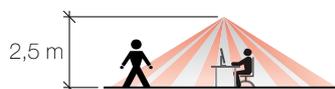


Rivelatore di presenza con regolazione di luce costante 44360.P.O.KL.KNX.UP.61



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

Campo di rilevamento



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

Altezza di montaggio	Campo di rilevamento		
	presenza	movimento	con riduzione
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

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

Consiglio

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

Informazioni sulle funzioni e connessioni sono reperibili nella documentazione del sistema pirus (62.BEWEPRAS-I.1407) o su www.feller.ch/download

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.

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 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.
- Possibilità d'inviare valori da 8 bit 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

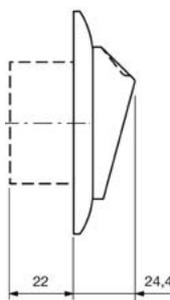
Profondità di montaggio	22 mm
Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
Alimentazione KNX:	
- Tensione	21-32 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Potenza assorbita	mass. 250 mW
Durata minimo	minimo 10 ⁵ innesti



4780.FMI.61



4780.FM.65 (funzione)
2811.FMI.0G (design telaio prestige)



Stazione meteo KNX GPS

Scopo d'uso

La stazione meteo KNX GPS rileva i dati meteo aggiornati di temperatura, luminosità da 3 direzioni e velocità del vento. È altresì installato un sensore per la pioggia (pioggia/assenza di pioggia) sul lato superiore. Tramite un modulo GPS integrato è possibile rilevare l'ora/la data e la posizione, i valori misurati, le condizioni di pioggia e la data e l'ora possono essere inviati al bus. La stazione meteo KNX viene impiegata come sensore negli impianti KNX all'esterno per comandare i sistemi di protezione solare e della privacy (tapparelle, tende da sole e lamelle a pacco) in base al tempo. Con l'attacco per palo 4720.MB (da ordinare separatamente) la stazione meteo KNX può essere montata su un palo all'angolo di un edificio.



4724.MS

Caratteristiche

- La stazione meteo possiede i seguenti tipi di canali: 10 canali universali (per il vento, la pioggia, la temperatura, la luminosità), 3 canali per la protezione solare con inseguitore solare automatico, 5 canali di valore soglia (con percentuale, EIS5, a 8 e 16 bit), 6 canali logici (AND, OR, XOR)
- Ricevitore GPS integrato per un'esatta indicazione del tempo e della posizione
- 3 sensori di luminosità incorporati a distanza di 90°
- Analisi eseguita direttamente nel dispositivo
- Adattamento della posizione delle lamelle in base all'attuale posizione del sole
- Campo di protezione solare sia orizzontale (azimut), sia verticale (elevazione) regolabile con precisione di gradi
- 2 oggetti per sensori di luminosità esterni
- L'ombreggiatura può essere interrotta temporaneamente per oggetto
- Canali con valori di soglia con ritardo in caso di superamento per eccesso o per difetto
- Canali logici con 4 oggetti di ingresso + collegamento interno con stato dei canali universali e di soglia configurabili.
- Possibilità di funzionamento senza tensione di rete, il riscaldamento del sensore pioggia e il modulo GPS non funzionano in questo caso

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP44
Classe di protezione	II (in caso di montaggio conforme alla destinazione d'uso)
Alimentazione KNX	
- Tensione:	21–32 V DC SELV
- Potenza assorbita	tip. 150 mW
- Collegamento	Connettore bus KNX
Alimentazione riscaldamento	
- Tensione:	230 V AC, 50 Hz
- Potenza assorbita	tip. <0,45 W (max. 5,3 W)
- Collegamento	Morsetti a innesto
Intervalli di misura	
- Temperatura	da -30 °C a +60 °C
- Luminosità:	1–100'000 Lux (± 20 %)
- Velocità del vento	2–5 m/s: ± 1 m/s 5–20 m/s: ± 20 % 20–30 m/s: ± 30 %
- Pioggia	sì/no
Colore	trasparente
Dimensioni (L x A x P)	121 x 84 x 227 mm
Attacco per palo	Ø da 60 a 80 mm (4720.MB, accessorio)

Ulteriori informazioni sono reperibili nella descrizione dell'applicazione all'indirizzo www.feller.ch/online-katalog

Interfaccia per pulsante KNX doppia | quadrupla

Scopo d'uso

Le interfacce per pulsante KNX 2x e 4x dispongono di 2/4 canali, autonomi l'uno dall'altro in grado di funzionare, a seconda della parametrizzazione, come ingressi o in alternativa come uscite (solo canali 1 o 2). In tal modo le interfacce per pulsante possono analizzare tramite le proprie uscite a potenziale zero fino a 2/4 stati di pulsanti/interruttori con potenziale di riferimento comune e trasmettere i rispettivi telegrammi all bus. In alternativa i canali 1 e 2, come uscite autonome, possono comandare fino a 2 LED. Per aumentare la corrente in uscita, questi canali possono essere collegati in parallelo qualora i parametri siano gli stessi. Le uscite sono resistenti ai cortocircuiti, protette dai sovraccarichi e dall'inversione di polarità. L'interfaccia per pulsante KNX viene inserita in una scatola per interruttori profonda (profondità 60 mm) dietro un interruttore/pulsante convenzionale adatto al collegamento di contatti senza potenziale.

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 ingressi 1 fino a 4, rispettivamente contatore d'impulsi e contatore di commutazioni per le ingressi 1 e 2 (3875-4.KNX)
- Oggetto di bloccaggio per il bloccaggio di singole ingressi
- Comportamento al ripristino della tensione bus parametrizzabile separatamente per ogni ingresso
- Limitazione rate di telegramma
- Funzione commutare: esistono due oggetti di commutazione indipendenti per ogni ingresso attivabili singolarmente. Comando con fianco d'impulso positivo e negativo regolabili indipendentemente (INS, DIS, INV, 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, INV) 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 di commutazioni: Fianco per il conteggio dei segnali all'ingresso 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 della tensione bus e ripristino, 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)



3875-2.EIB



3875-4.EIB

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Classe di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco

III

Esercizio: da -5 °C a +40 °C

Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

21-32 V DC

150 mW

Morsetto di collegamento bus KNX

Set di conduttori a 3 fili

Set di conduttori a 5 fili

25 cm, allungabile a mass. 5 m

fino a 2

fino a 4

massimo 2

doppia: 3 mA per uscita

quadrupla: 2 mA per uscita

44 x 29 x 16 mm

Alimentazione KNX

Potenza assorbita tipica

Collegamento KNX

Ingresso/uscite 3875-2.KNX

Ingresso/uscite 3875-4.KNX

Lunghezza

Quantità canali 3875-2.KNX

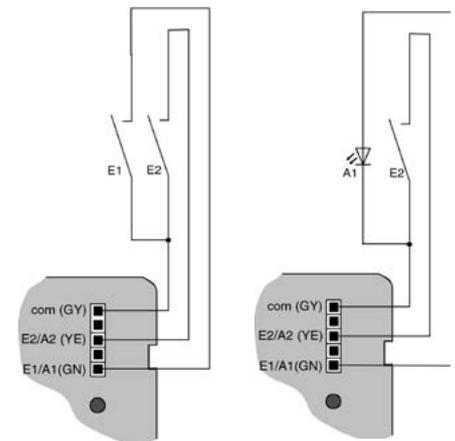
Quantità canali 3875-4.KNX

Uscite per LED

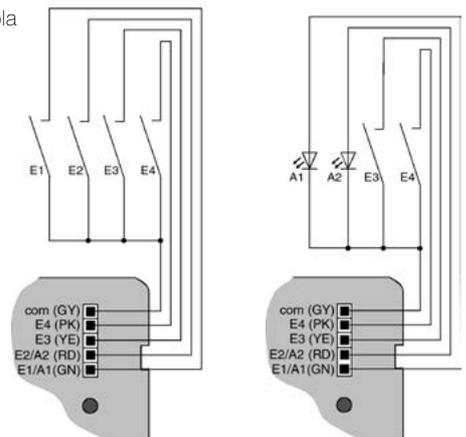
Corrente costante

Dimensioni (l x a x p)

doppia



quadrupla



Interfaccia dati USB

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. 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

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Classe di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco

II

Esercizio: da -5°C a +40°C

Stoccaggio: da -25°C a +70°C

tramite porta USB del PC

morsetto di collegamento bus KNX

presa USB, tipo B

9600 Baud

compatibile con USB 1.1 / 2.0

mass. 5 m

36 mm (2 moduli)

Approvvigionamento

Collegamento

Porta USB

Velocità di trasmissione

Protocollo di trasmissione

Lunghezza cavo USB

Larghezza di montaggio

Note

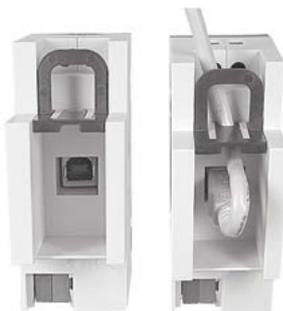
- L'interfaccia dati REG USB è supportata dall'ETS3 a partire dalla versione 1.0 e dai sistemi operativi per PC Windows® XP e Windows® 7.
- Il firmware dell'interfaccia dati USB può essere aggiornato con un PC ed è quindi adatto anche ai futuri standard che verranno.
- Adatto per la comunicazione tramite 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 genera la tensione sistemica di KNX. Essa dispone di un'uscita non strozzata e di un'uscita strozzata. L'uscita non strozzata si può utilizzare per alimentare un'ulteriore linea, oppure per apparecchi funzionali che richiedono una tensione ausiliaria. La suddivisione del carico sulle uscite (strozzare oppure non strozzate) è indifferente, la corrente nominale totale non deve però essere superata. Le uscite dispongono di una protezione comune contro il sovraccarico e il cortocircuito. Il collegamento si esegue mediante morsetti di collegamento al bus di derivazione (una guida dati non è necessaria)

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Classe di protezione I
- Temperatura ambiente Esercizio: da -5°C a +40°C
Stoccaggio: da -25°C a +70°C

Tensione nominale AC 230 V AC, 50 Hz
Tensione d'esercizio DC 230 V DC
Dissipazione di potenza tipica < 5 W in esercizio nominale
Collegamento alla rete morsetti con vite

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), suddivisibile a piacere, resistente a cortocircuito permanente

Larghezza di montaggio 72 mm (4 moduli)

- Corrente nominale 640 mA max. 640 mA per entrambe le uscite (I1 + I2 + I3), suddivisibile a piacere, resistente a cortocircuito permanente

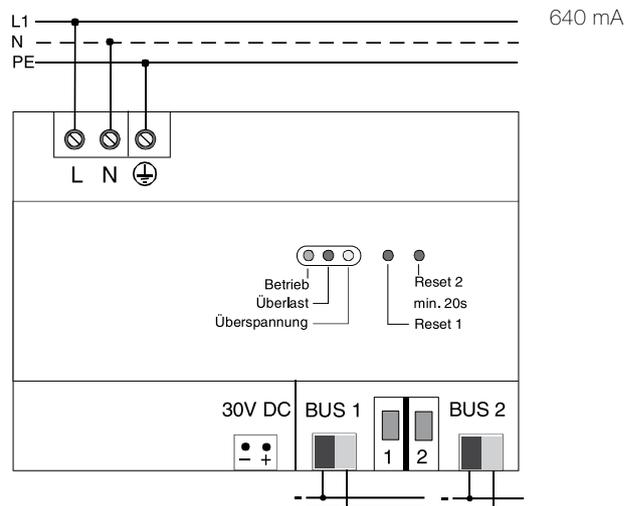
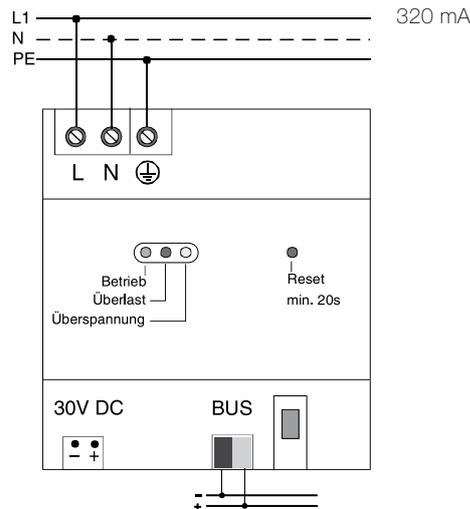
Larghezza di montaggio 126 mm (7 moduli)



36186-320.REG

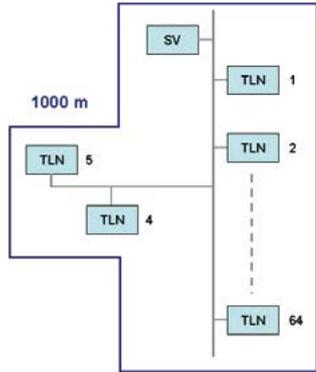


36187-640.REG

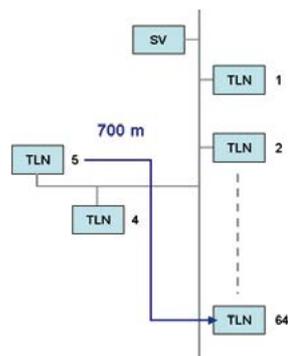


Topologia della linea

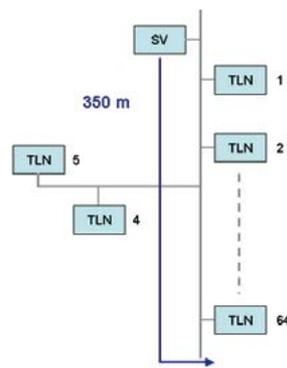
Le lunghezze della linea all'interno di una linea sono limitate.
Lunghezza totale massima 1000 m.



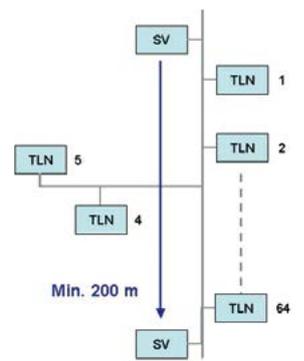
Distanza massima tra due utenze: 700 m.



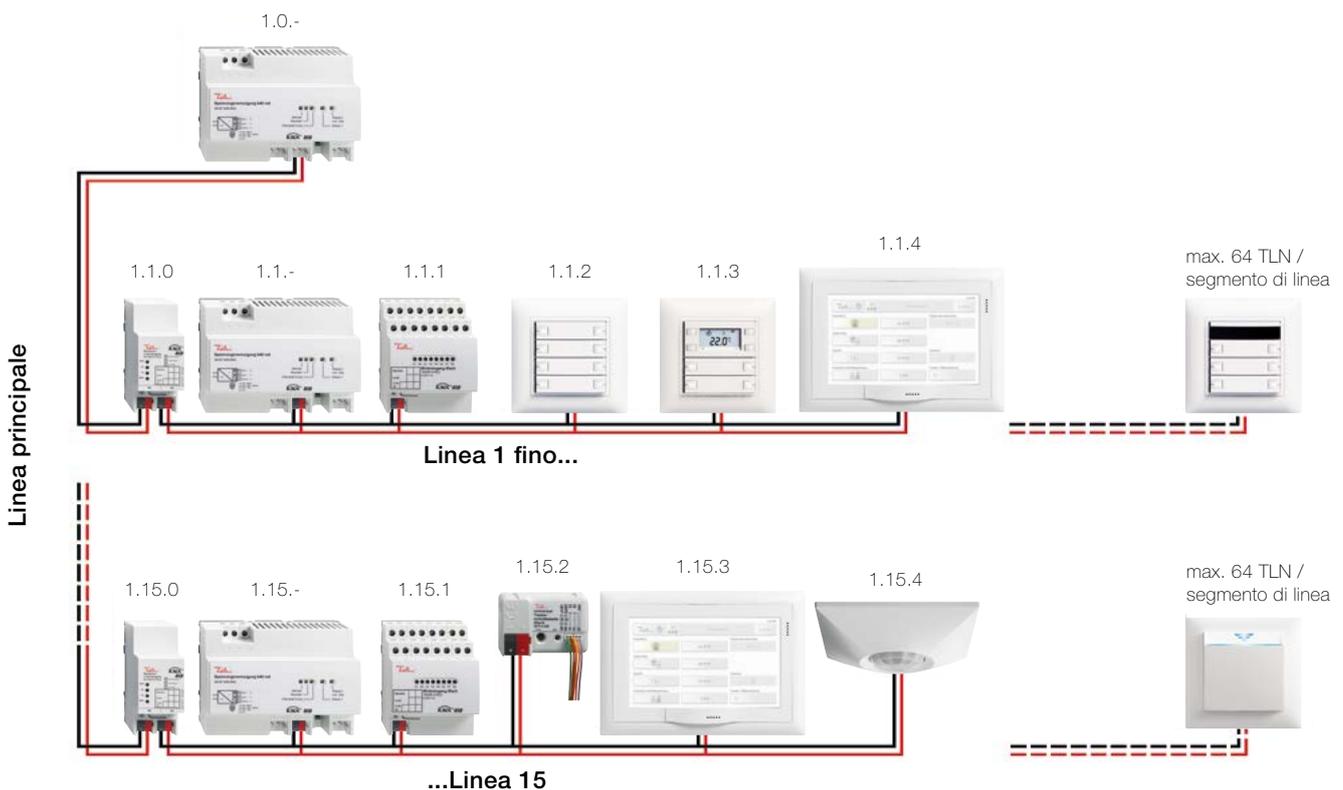
Distanza massima tra l'alimentazione di tensione e l'ultima utenza: 350 m.



Distanza minima tra due alimentazioni di tensione: 200 m.



Tecnica di cablaggio



Accoppiatore di area/linea REG

Scopo d'uso

L'accoppiatore di area/linea interconnette due linee KNX in una area logica 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 area, 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 area (BK) (indirizzo fisico: X.0.0): collegamento di una linea subordinata (linea principale) con una linea prioritaria (linea di area) 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 area).
- 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 area, 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 area 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.
- La funzione filtro (tabella filtro) supporta l'intero intervallo di indirizzi (gruppi 0-31)



36196-00.REG

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Classe di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco

III

Esercizio: da -5°C a +45°C

Stoccaggio: da -25°C a +70°C

Alimentazione KNX:

- Tensione

21-32 V DC SELV

(dalla linea prioritaria)

- Collegamento

morsetto di collegamento bus KNX
(separati per linea prioritaria e subordinata)

Potenza assorbita:

- linea prioritaria
- linea subordinata

circa 120-90 mW

circa 170-260 mW

Corrente assorbita:

- linea prioritaria
- linea subordinata

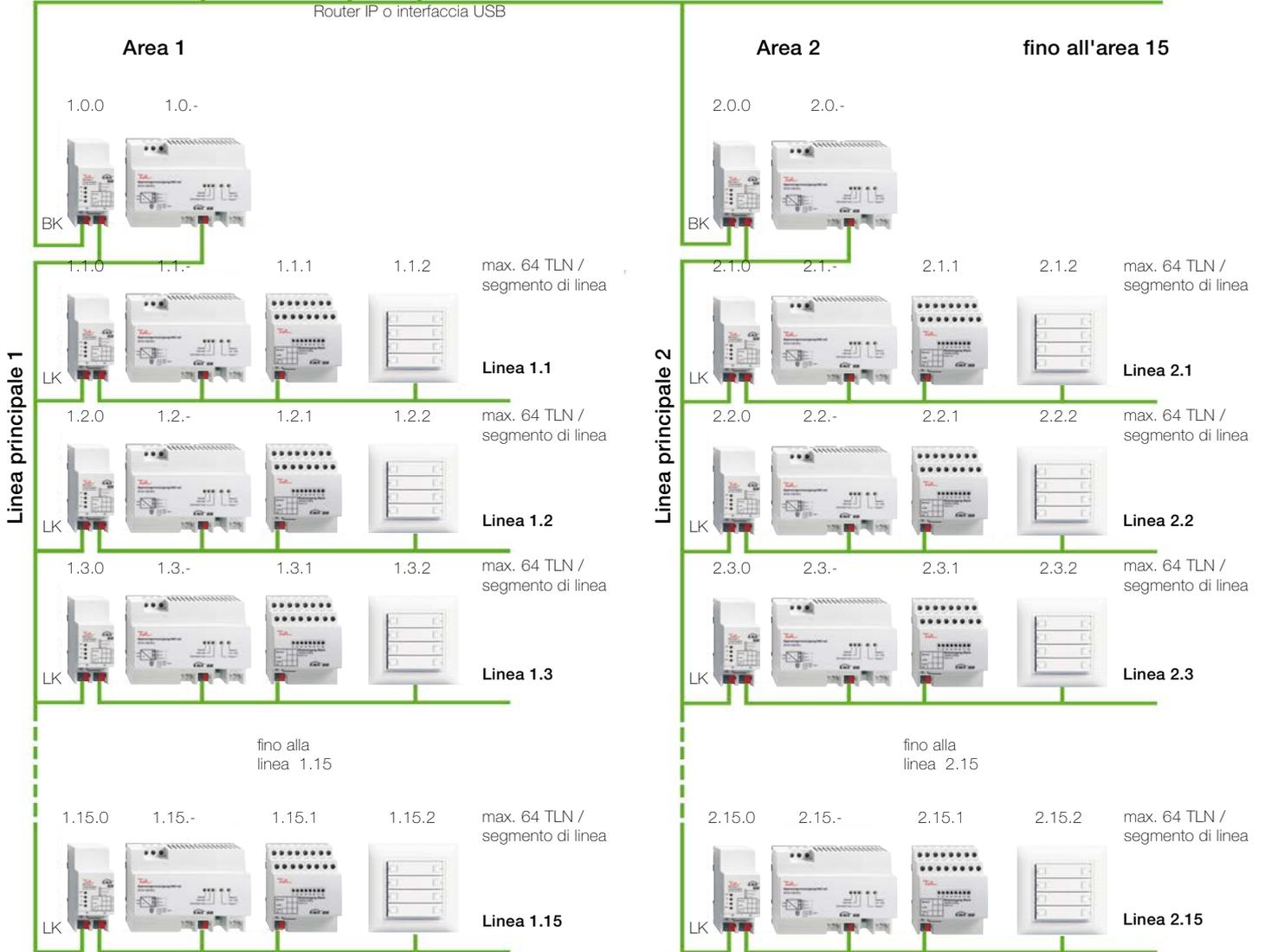
circa 6 mA

circa 8 mA

Larghezza di montaggio

36 mm (2 moduli)

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 (KNXnet/IP Routing). Inoltre il router KNX/IP può essere impiegato come interfaccia per accedere al bus via IP (KNXnet/IP Tunneling). In questo caso esso sostituisce l'interfaccia RS232 o USB. Il KNX/IPRouter supporta, in caso di accesso tramite KNXnet/IP Tunneling, 5 collegamenti contemporanei. Possiede una tabella dei filtri ed è in grado di bufferizzare fino a 150 telegrammi. La tensione è alimentata dall'esterno a 12–24 V o, in alternativa, tramite Power over Ethernet (IEEE 802.3af).

Caratteristiche

In particolare nelle costruzioni funzionali è possibile utilizzare la rete di dati esistente per la comunicazione multilinea. I relativi vantaggi sono:

- Accesso diretto da ogni punto della rete IP all'installazione KNX (KNXnet/IP Tunneling).
- Rapidità di comunicazione tra linee, campi e sistemi KNX (KNXnet/IP Routing).
- Comunicazione globale per fabbricati e immobili (collegamento in rete di immobili).
- Filtraggio e inoltro di telegrammi in funzione di:
 - indirizzo fisico
 - indirizzo di gruppo.
- 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.
- fino a 5 collegamenti contemporanei

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- | | |
|------------------------|--|
| - Tipo di protezione | IP20, montaggio a secco |
| - Classe di protezione | III |
| - Temperatura ambiente | Esercizio: da -5 °C a +40 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C |

Alimentazione KNX:

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| - Tensione | 21–32 V DC SELV |
| - Potenza assorbita | typ. 150 mW |
| - Collegamento | morsetto di collegamento bus KNX |

Alimentazione esterna

- | | |
|---------------------|---|
| - Tensione | 12 - 24V AC
12 - 30V DC
in alternativa: Power over Ethernet |
| - Potenza assorbita | max. 800 mW |
| - Collegamento | morsetto a vite |

Rete:

- | | |
|-------------------------|--|
| - Collegamento IP | prese RJ45 |
| - Comunicazione IP | Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s) |
| - Protocolli supportati | ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
KNXnet/IP secondo (Core, Routing, Tunneling, Device Management) |

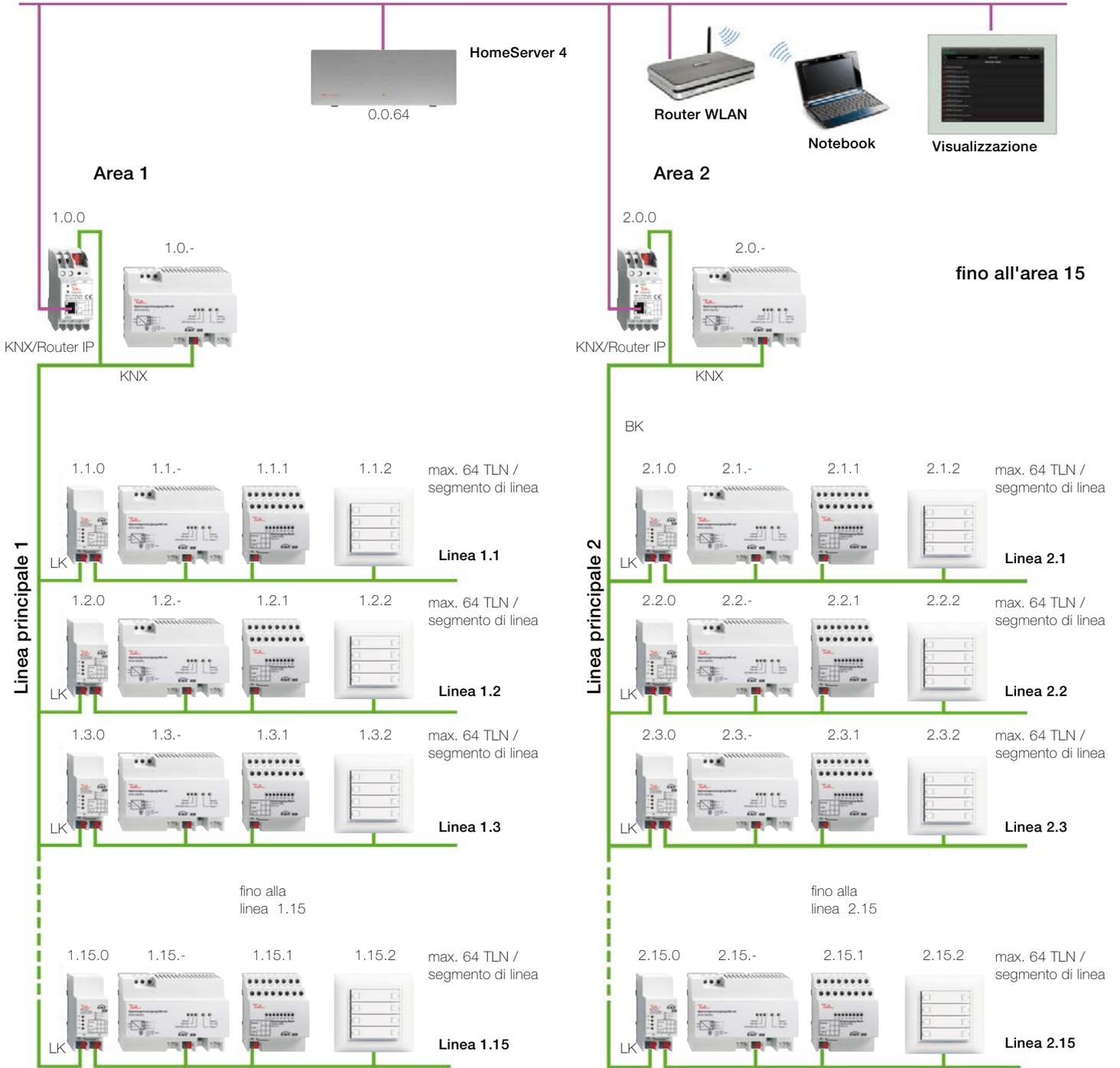
Larghezza di montaggio

36 mm (2 moduli)



KNX/Router IP 36130-00.REG

LAN



REG DALI-Gateway Plus

Scopo d'uso

Il DALI-Gateway Plus costituisce un'interfaccia tra una installazione KNX e un impianto di illuminazione DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Consente la commutazione e la variazione dell'intensità luminosa di un massimo di 64 lampade con operatore DALI (ad es. ballast elettronico). Fino a 6 diversi tipi di indirizzamento del gateway DALI consentono di comandare, secondo schemi a gruppo ma a indirizzamento individuale, le lampade DALI mediante telegrammi KNX. In questo modo si consente di integrare un comando luci funzionale all'ambiente, ad es. di grandi uffici, spazi polyvalenti, capannoni di produzione, aule corsi e sale conferenze o vetrine, nella gestione degli edifici KNX sovraordinata. Lampade e gruppi di lampade sono integrabili in un massimo di 16 scene. Specificamente per la realizzazione di atmosfere luminose dinamiche è possibile includere luci o gruppi di luci nell'effettistica luci del gateway DALI. In questo contesto sono disponibili fino a 16 effetti ciascuno con 16 step di effetti. Ciascun step di effetti rappresenta una singola atmosfera luminosa. Mediante una commutazione temporizzata degli step di effetti un effetto diviene dinamico nel suo complesso. Il gateway DALI può essere integrato nei sistemi di luci di emergenza DALI. Permette un esercizio, senza retroazioni, di operatori di apparecchiature generali di illuminazione e di operatori di luci di emergenza dello stesso impianto DALI.

Caratteristiche

Note generali:

- Comando singolo di max. 64 utenze DALI. Comando collettivo in max. 32 gruppi o comando centrale tramite telegramma broadcast.
- Comando manuale dei gruppi indipendentemente dal bus (anche in cantiere con controllo Broadcast).
- Retrosegnalazione di stati di difetto DALI o di cortocircuiti e segnalazione della caduta della tensione elettrica.
- Funzione di comando centrale.
- Possibilità di inserire i gruppi in un massimo di 16 scene di luci.

Orientamento per canale:

- Ciascun gruppo e ciascun singolo dispositivo dispone dell'intera funzionalità senza limitazioni. Tutte le funzioni orientate ai canali sono parametrabili separatamente per ciascun gruppo e ciascun singolo dispositivo. In tal modo si ottiene un comando indipendente e multifunzionale degli operatori DALI.
- 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 variaveluce.
- Funzione di accensione o spegnimento soft.
- Possibilità di parametrizzare la funzione di bloccaggio o in alternativa la funzione di posizione obbligata per ciascun gruppo. Con funzione di bloccaggio è possibile il lampeggio di gruppi di luci.
- Funzioni di tempo (ritardo di inserimento e disinserimento, funzione tromba delle scale ampliata)
- Funzioni di temporizzazione (accensione e spegnimento, 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 processo di programmazione ETS.

Esercizio di impianti di illuminazione di emergenza:

- comando e monitoraggio di impianti di illuminazione DALI di emergenza alimentati da batteria singola o centralmente.
- Supporto di convertitori di luci di emergenza DALI secondo EN 62386-202 (lampade di emergenza alimentate da batteria singola con interfaccia DALI): test di funzionamento, test di servizio continuato, test di servizio continuato limitato, interrogazione dello stato di carica batteria.



36160-00.REG

Plug-In:

- Comodità di messa in funzione DALI senza componenti software supplementari.
- Funzione di test di tutti i gruppi DALI creati o di tutte le utenze DALI: commutazione ON/OFF centrale, test dei singoli dispositivi (ON/OFF, impostazione di valore di luminosità, stato del dispositivo, test gruppo singolo (commutazione, variazione dell'intensità luminosa) e test scena.
- Possibilità di sostituzione di una singola utenza DALI difettosa durante l'esercizio senza ETS
- Funzione di stampa report di configurazione (panoramica dell'assegnazione per gruppi o configurazione generale degli apparecchi).

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Classe di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco

III

Esercizio: da -5 °C a +40 °C

Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21-32 V DC SELV

tip. 150 mW

morsetto di collegamento bus KNX

Alimentazione esterna:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

230 V AC, 50 Hz

mass. 6 W

morsetti a vite

mass. 3 W

DALI

- Tensione
- Numero di utilizzatori DALI
- Velocità di trasmissione
- Protocollo
- Collegamento
- Assorbimento di corrente:
- Resistenza cavo

tip. 16 V DC

mass. 64

1,2 kbit/s

EN 62386

morsetti a vite

tip. 128 mA, max. 200 mA temporaneo

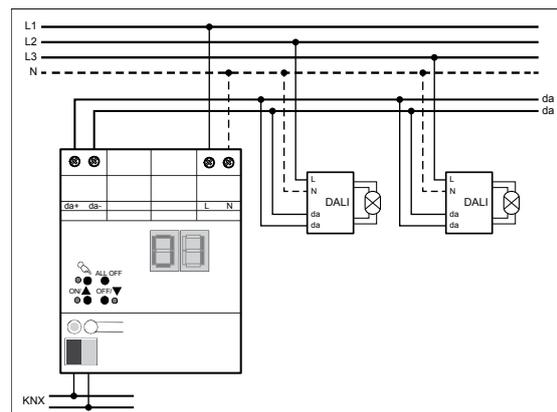
mass. 4 Ω cavo semplice (8 Ω cavo di alimentazione e ritorno)

- Posizione di montaggio

qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio

72 mm (4 moduli)



Ingresso binario 230 V AC REG quadruplo | ottuplo

Scopo d'uso

L'ingresso binario rileva con le sue ingressi indipendenti l'una dall'altra i segnali in tensione a 230 V e trasmette per via software telegrammi al KNX. I processi di commutazione dei contatti da 230 V (per es. sorvegliante/pulsante) vengono realizzati in telegrammi. Le ingressi 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 tutti ingressi, contatori d'impulsi e contatori di commutazioni per le ingressi 1 e 2
- Oggetto di bloccaggio per il bloccaggio delle singole ingressi
- Comportamento al ripristino della tensione bus parametrizzabile separatamente per ogni ingresso
- Limitazione rate di telegramma
- Funzione commutare:
 - esistono due oggetti di commutazione indipendenti per ogni ingresso, attivabili singolarmente.
 - comando con fianco d'impulso positivo e negativo, regolabili indipendentemente (ON, OFF, INV, nessuna reazione)
 - trasmissione ciclica degli oggetti di commutazione, selezionabile indipendenza 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, INV), concetto d'uso parametrizzabile (Step – Move – Step rispettiv. 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 di commutazioni:
 - Fianco per il conteggio dei segnali all'ingresso 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

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

Tensione del segnale
Corrente in ingresso/canale

Livello del segnale:

- Segnale 0
- Segnale 1

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita

- Collegamento
Collegamento ingresso binarie
Posizione di montaggio

Larghezza di montaggio

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5°C a +40°C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
10–230 V AC, 50 Hz
ca. 7 mA a 230 V AC

0–70 V AC
90–253 V AC

21–32 V DC SELV
quadruplo: tip. 150 mW
ottuplo: tip. 240 mW
morsetto di collegamento bus KNX
Morsetti a vite
qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)
quadruplo: 36 mm (2 moduli)
ottuplo: 72 mm (4 moduli)

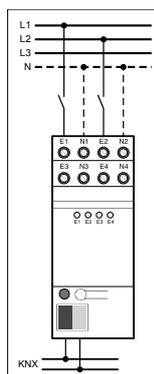
Specifiche generali degli ingressi

Durata minima del segnale
al conteggio impulsi

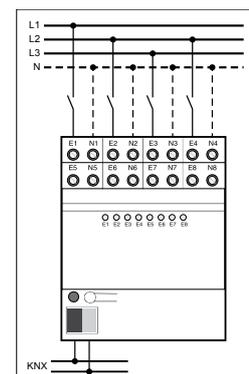
Ritardo segnale
(dipendente dal software)
lunghezza del cavo in ingresso

200 ms con cadenza segnale di 5 Hz
con rapporto impulso-pausa 1:1
fianco ascendente ca. 2 ms
fianco discendente ca. 40 ms
mass. 100 m (non schermata)

quadruplo



ottuplo



Ingresso binaria REG 24V AC/DC sestuplo

Scopo d'uso

L'ingresso binario rileva con le sue ingressi indipendenti l'una dall'altra i segnali in tensione a 24 V e trasmette per via software telegrammi al KNX. I processi di commutazione dei contatti da 24 V (per es. sorvegliante/pulsante) vengono realizzati in telegrammi. Le 6 ingressi 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 tutti ingressi, contatore d'impulsi e contatore di commutazioni per le ingressi 1 e 2
- Oggetto di bloccaggio per il bloccaggio di singole ingressi
- Comportamento al ripristino della tensione bus parametrizzabile separatamente per ogni ingresso
- Limitazione rate di telegramma
- Funzione commutare:
 - esistono due oggetti di commutazione indipendenti per ogni ingresso, attivabili singolarmente.
 - comando con fianco d'impulso positivo e negativo regolabili indipendentemente (INS, DIS, INV, nessuna reazione)
 - trasmissione ciclica degli oggetti di commutazione selezionabile indipendenza 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, INV)
 - 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 di commutazioni:
 - Fianco per il conteggio dei segnali all'ingresso 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

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5 °C a +40 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Tensione segnale

Corrente in ingresso/canale

8-42 V AC
ca. 4 mA a 24 V AC/DC

Livello segnale:

- Segnale 0
- Segnale 1

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

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento
- Collegamento ingressi binarie
- Posizione di montaggio

21-32 V DC
mass. 225 mW
morsetto di collegamento bus KNX
Morsetti a vite
qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio

36 mm (2 moduli)

Specifiche generali degli ingressi

Durata minima segnale
al conteggio impulsi

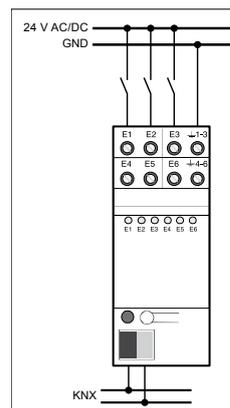
200 ms con 5 Hz di frequenza del segnale con rapporto impulso-pausa 1:1

Ritardo del segnale

(dipendente dal software)

fianco ascendente ca. 2 ms,
fianco discendente ca. 40 ms

Lunghezza del cavo in ingresso mass. 100 m (non schermata)



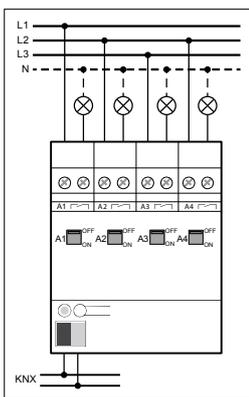
Attuatore di commutazione 16 A REG quadruplo | ottuplo

Scopo d'uso

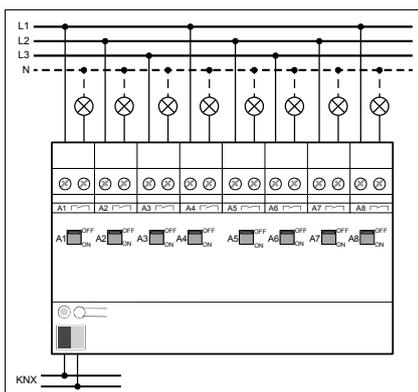
L'attuatore di commutazione riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo tramite KNX e aziona gli utilizzatori elettrici. Ogni uscita di commutazione dispone di un relè bistabile separato, in modo da assicurare che gli stati di commutazione non subiscano variazioni nemmeno in caso di caduta della tensione 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 bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. L'attuatore di commutazione 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 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 bloccaggio per ogni canale. In alternativa, funzione di posizione obbligatoria separata per ogni uscita
- Funzioni di temporizzazione (accensione e spegnimento, 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 processo di programmazione ETS.



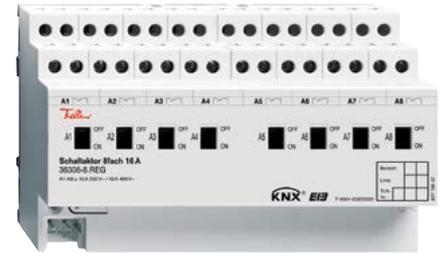
quadruplo



ottuplo



36304-4.REG



36306-8.REG

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21-32 V DC SELV
tip. 150 mW
morsetto di collegamento bus KNX
4x: mass. 4 W
8x: mass. 8 W

Potenza totale dissipata

Uscita:

- Numero
- Collegamento
- Tipo di contatto
- Tensione di commutazione

4 / 8
morsetti a vite
contatto μ senza potenziale, bistabile
230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC

- Capacità di commutazione 230 V AC
- Capacità di commutazione 400 V AC
- Capacità di commutazione DC
- Corrente di inserimento mass.

AC1 16 A / AC3 10 A

AC1 10 A / AC3 6 A

24 V 16 A (ohmico)

400 A, 150 μ s

200 A, 600 μ s

100 mA (a 24 V)

Posizione di montaggio

qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio

4x: 72 mm (4 moduli)
8x: 144 mm (8 moduli)

Tipi di carico:

- Carico ohmico
- Carico capacitivo
- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene AT
- Lampade alogene BT:

3600 W

10 A, mass. 140 μ F

2500 W

2500 W

- con trasformatori

convenzionali

1200 W/VA

- con trasformatori Tronic

1500 W/VA

- Lampade fluorescenti T5 / T8:

- senza compensazione
- compensazione in parallelo
- circuito duo

2500 W

1300 W, 140 μ F

2300 W, 140 μ F

- Lampade fluorescenti compatte:

- senza compensazione
- compensazione in parallelo

2500 W

1300 W, 140 μ F

Alimentatori elettronici

dipende dal tipo

Attuatore di commutazione per carico C REG quadruplo | ottuplo

Scopo d'uso

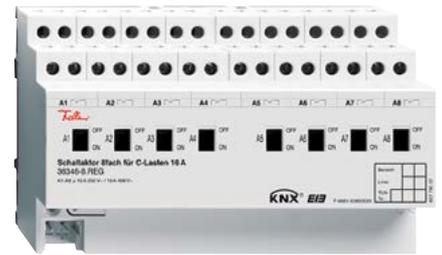
L'attuatore di commutazione per carico C riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo tramite KNX e aziona gli utilizzatori elettrici. I contatti di commutazione sono predisposti in modo specifico per carichi di carattere capacitivo e, quindi, per correnti di intensità relativamente elevata.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

Caratteristiche

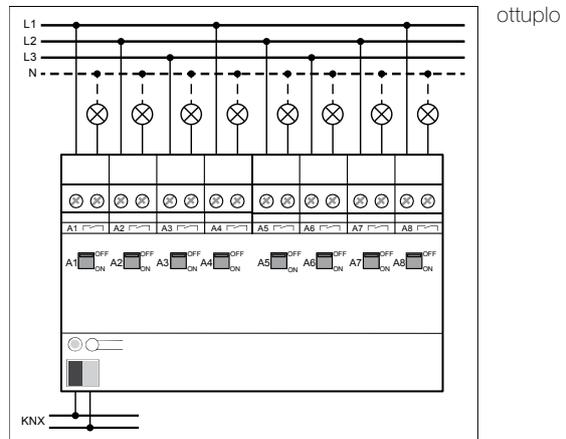
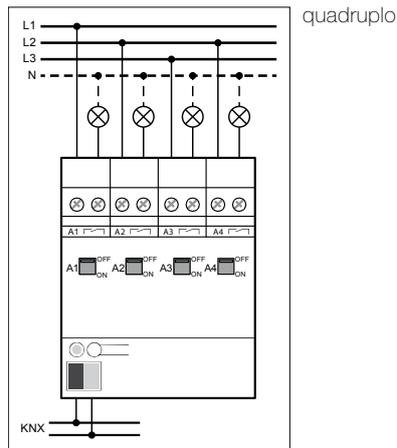
- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite in modo indipendente e multifunzionale.
- Possibilità di azionare manualmente i relè indipendentemente dal bus / indicazione della posizione di commutazione.
- Funzionamento come 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 bloccaggio per ogni canale. In alternativa, funzione di posizione obbligatoria separata per ogni uscita.
- Funzioni di temporizzazione (accensione e spegnimento, 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 processo di programmazione ETS.



36345-4.REG



36346-8.REG



Dati tecnici

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
 - Potenza assorbita tip. 240 mW
 - Collegamento morsetto di collegamento bus KNX
- Potenza totale dissipata
4x: mass. 4 W
8x: mass. 8 W

Uscita:

- Numero 4 / 8
- Collegamento morsetti a vite
- Tipo di contatto contatto μ a potenziale nullo, bistabile
- Tensione di commutazione 230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC

- Capacità di commutazione
230 V AC AC1 16 A / AC3 10 A

- Capacità di commutazione
400 V AC AC1 10 A / AC3 6 A

- Capacità di commutazione
DC 24 V 16 A (ohmico)

- Corrente di inserimento mass. 600 A, 150 μ s, 300 A, 600 μ s

- Corrente di inserimento min. 100 mA (a 24 V)

Misurazione corrente:

- Forma del segnale sinusoidale
(misurazione corrente inattiva con DC)

- Frequenza segnale 50 Hz

- Intervallo di misura 0,25-16 A effettivo

- Precisione di misura con corrente < 1 A: \pm 100 mA

- Tolleranza di misura con corrente > 1 A: \pm 8 % del valore

- Tempo di misura per uscita min 700 ms

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

Larghezza di montaggio 4x: 72 mm (4 moduli)

8x: 144 mm (8 moduli)

Tipi di carico:

- Carico ohmico 3680 W

- Carico capacitivo 10 A, max. 200 μ F

- Lampade ad incandescenza 3680 W

- Lampade alogene AT 3680 W

- Lampade alogene BT:

- trasformatori convenzionali 2000 VA

- trasformatori Tronic 2500 W

- Lampade fluorescenti T5 / T8:

- senza compensazione 3680 W

- compensazione in parallelo 2500 W, 200 μ F

- circuito duo 3680 W, 200 μ F

- Lampade fluorescenti compatte:

- senza compensazione 3680 W

- compensazione in parallelo 2500 W, 200 μ F

Alimentatori elettronici dipende dal tipo

Attuatore di commutazione / delle tapparelle REG 4/2x | 8/4x | 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 funzionamento 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 di caduta della tensione 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 bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza degli utilizzatori collegati. L'attuatore dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dai comandi collegati. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o di rete.

Caratteristiche

Note generali:

- Possibilità di parametrizzare le uscite per il comando tapparelle o funzioni di commutazione. Nel comando tapparelle ad ogni uscita tapparelle vengono abbinati due uscite adiacenti. E' possibile anche il funzionamento misto di un attuatore.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata processo di programmazione ETS.
- Possibilità di ritardare in modo globale le retrosegnalazioni attive al ripristino della tensione bus.
- Azionamento 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 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 bloccaggio per ogni canale. In alternativa, funzione di posizione obbligata per ogni uscita.
- Funzioni di temporizzazione (accensione e spegnimento, funzione luce scale – anche con preavviso).
- Fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita (solo da TS3.0d).

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21-32 V DC SELV
tip. 150 mW
morsetto di collegamento bus KNX

Alimentazione esterna:

- Tensione
- Collegamento

230 V AC, 50 Hz
con morsetti a vite:

Potenza totale dissipata

4/2: mass. 2 W
8/4: mass. 3 W
16/8: mass. 4,5 W

Uscita:

- Numero

mass. 4/8/16 uscite di commutazione
mass. 2/4/8 uscite di tapparelle
a seconda del tipo di funzionamento
parametrizzato.

Collegamento

Tipo di contatto

Possibilità di funzionamento misto.
morsetti a vite:
contatto μ , monostabile
(Nel comando tapparelle i sensi di escursione di un'uscita sono bloccati l'uno rispetto all'altro dal software dell'attuatore).

Tensione di commutazione

230 V AC, 50 Hz

Capacità di commutazione

AC1 16 A / AC3 10 A / AX 16 A

Corrente di inserimento mass

800 A, 200 μ s

165 A, 20 ms

Corrente di inserimento min

100 mA

Carico cumulativo ammissibile dell'attuatore

4/2x: mass. 40 A

8/4x: mass. 80 A

16/8x: mass. 160 A

Carico cumulativo ammissibile di uscite adiacenti

mass. 20 A

Posizione di montaggio

qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio

4/2x: 72 mm (4 moduli)

8/4x: 72 mm (4 moduli)

16/8x: 144 mm (8 moduli)

Tipi di carico:

- Carico ohmico
- Carico capacitivo
- Motori
- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene AT
- Lampade alogene BT:
 - trasformatori convenzionali
 - trasformatori Tronic
- Lampade fluorescenti:
 - senza compensazione
 - compensazione in parallelo
 - circuito duo
- Lampade fluorescenti compatte:
 - senza compensazione
 - compensazione in parallelo

3000 W

16 A, mass. 140 μ F

1380 VA

3000 W

2500 W

1200 VA

1500 W

1000 W

1160 W, 140 μ F

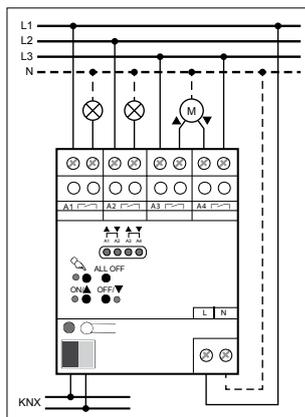
2300 W, 140 μ F

1000 W

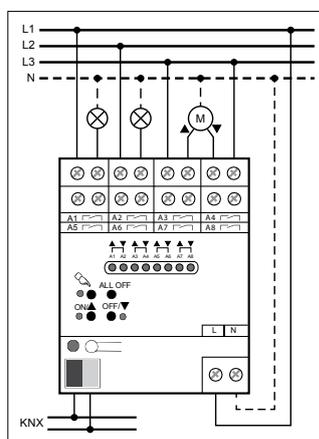
1160 W, 140 μ F

Alimentatori elettronici

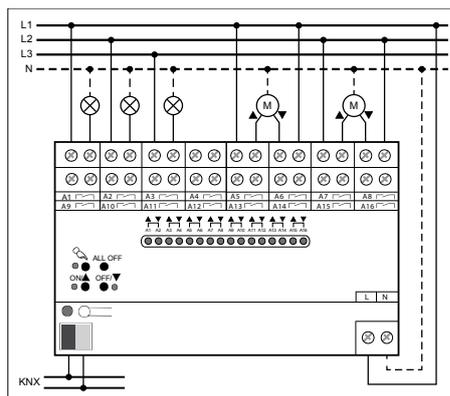
dipende dal tipo



Attuatore di commutazione / delle tapparelle 4/2x



Attuatore di commutazione / delle tapparelle 8/4x



Attuatore di commutazione / delle tapparelle 16/8x

Attuatore delle tapparelle 230 V AC / 12–48 V DC 2/1x | 4/2x | 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 caduta della tensione 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 bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza dei motori collegati. L'attuatore dispone di allacciamento alla tensine 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 processo 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.
- Azionamento manuale delle uscite indipendente dal bus (ad es. per il funzionamento in cantiere) con indicatori di stato a LED.

Funzioni per canale:

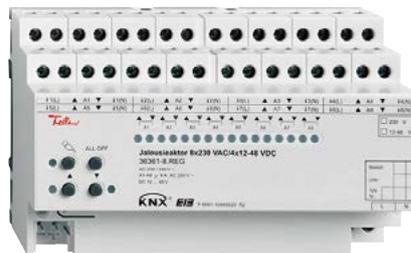
- Ogni uscita dispone senza limitazioni di tutte le funzioni. Tutte le funzioni per canale possono essere parametrizzate separatamente per ogni uscita. In questo modo è possibile attivare le uscite per tapparelle in modo indipendente e multifunzionale.
- Tipo di funzionamento parametrizzabile: attivazione 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).
- 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 bloccaggio 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.



36352-2.REG



36339-2.REG



36361-8.REG

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
 Esercizio: da -5 °C a +45 °C
 Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21-32 V DC SELV
 tip. 150 mW
 morsetto di collegamento bus KNX

Alimentazione esterna:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

230 V AC, 50 Hz DC
 mass. 5,6 VA
 morsetti a vite
 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
- Tipo di contatto

morsetti a vite
 μ, monostabile, sensi di
 escursione bloccati via software

- Tensione di commutazione AC
- Capacità di commutazione AC
- Tensione di commutazione DC
- Capacità di commutazione
- Capacità di commutazione
- Corrente di commutazione min.

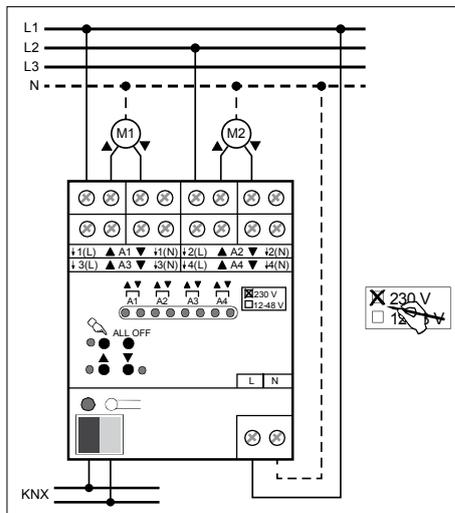
230 V AC, 50 Hz
 AC1 6 A
 12-48 V DC
 6 A
 3 A

Posizione di montaggio

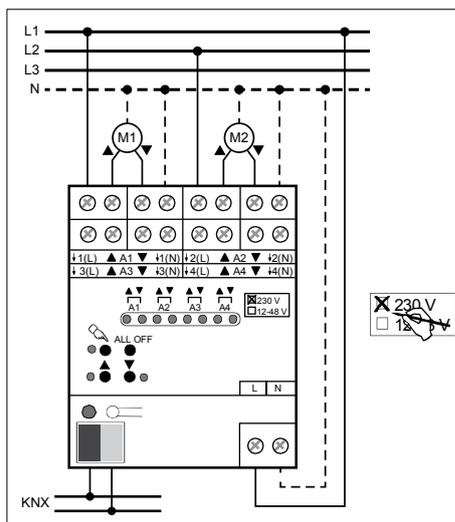
qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio

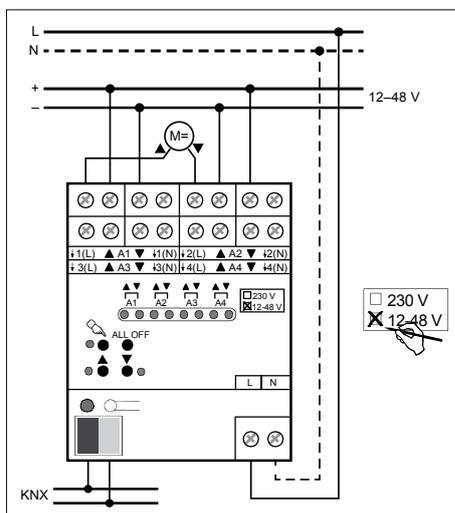
2/1x: 72 mm (4 moduli)
 4/2x: 72 mm (4 moduli)
 8/4x: 144 mm (8 moduli)



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 24 V DC REG quadruplo

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 caduta della tensione 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 bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza dei motori collegati.

Caratteristiche

Note generali:

- Funzionamento a 4 canali per il collegamento diretto di 4 motori a 12–48 V DC.
- Possibilità di impostare separatamente per ogni canale la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus ed in base ad una determinata processo 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.
- Azionamento 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 bloccaggio separati). A scelta anche con comando automatico riscaldamento/refrigerazione e funzione di presenza.
- Possibilità di realizzare la funzione di posizione obbligata per ogni uscita tapparella.
- Fino a 8 scene interne parametrizzabili per ogni uscita.



36354-4.REG

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21–32 V DC SELV
tip. 150 mW
morsetto di collegamento bus KNX

Alimentazione esterna:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento
- Potenza totale dissipata

12–48 V DC
mass. 2,5 W
morsetti a vite
mass. 1 W

Uscita:

- Numero
- Collegamento
- Tensione di commutazione
- Capacità di commutazione
- Capacità di commutazione
- Corrente di commutazione min.

4
morsetti a vite
12–48 V DC
6 A
3 A
100 mA

Posizione di montaggio

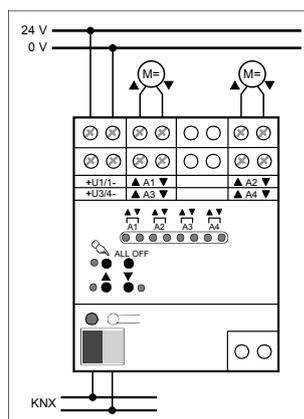
qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio

72 mm (4 moduli)

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).



Unità di comando 1–10 V REG tripla

Scopo d'uso

L'unità di comando riceve telegrammi da sensori e altre unità via KNX e commuta o attenua la luminosità di lampade fluorescenti in combinazione con AE (alimentatore elettronici). Nell'attenuazione della luminosità l'attivazione di AE si attua tramite un'interfaccia a 1–10 V. La funzione di commutazione si realizza tramite un contatto relè che commuta l'alimentazione della tensione di AE.

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'unità di comando viene alimentata completamente dal KNX, per cui non richiede un'alimentazione esterna separata.

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
- «Soft-ON», «Soft-OFF» 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 ripristino della tensione 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

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C
T_c = +75 °C

Temp. mass. dell'involucro

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21–32 V DC SELV
tip. 240 mW
morsetto di collegamento bus KNX

Uscita:

- Numero
- Collegamento
- Tensione di commutazione
- Potere di apertura

3
morsetti a vite
230 V AC
2500 W (carico ohmico)
1100 W, 140 mF (carico capacitivo)

Capacità di commutazione

Corrente di inserimento mass.

AC1 16 A / AC3 10 A
400 A, 150 μs
200 A, 600 μs

Interfaccia 1–10 V:

- Lunghezza del cavo in ingresso
- Corrente segnale per canale
- Durata segnale

mass. 500 m con 0,5 mm²
mass. 100 mA
100 % continua

Posizione di montaggio

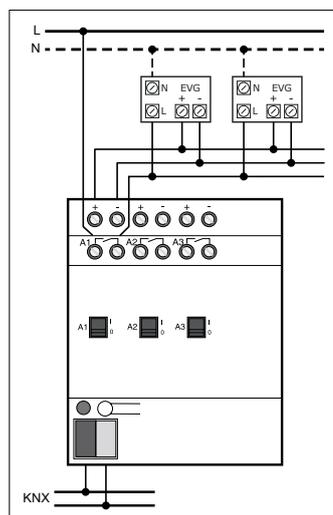
qualsiasi (preferibilmente con morsetti a vite sopra)

Larghezza

72 mm (4 moduli)

Note

- 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 relai 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 dimmer universale REG

1x | 2x | 4x

Scopo d'uso

L'attuatore dimmer universale riceve telegrammi da sensori o altri comandi tramite il KNX e varia fino a quattro carichi indipendenti l'uno dall'altro. L'attuatore dimmer universale funziona in base al principio del taglio di fase ascendente e del taglio di fase discendente e permette di variare la luminosità delle lampade a incandescenza AV, lampade alogene AV, lampade alogene BV con trasformatori convenzionali o Tronic, lampade LED AV e lampade fluorescenti compatte.

La caratteristica del carico collegato può – nella misura in cui supporta il carico – essere automaticamente misurata con possibilità di impostare il procedimento di dimmeraggio idoneo.

L'attuatore dimmer universale 1x può in alternativa essere utilizzato per comandare una illuminazione anche in qualità di regolatore di velocità per regolare la velocità di motori elettrici monofase. Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sul lato anteriore del dispositivo i relè possono essere inseriti o disinseriti mediante comando manuale parallelamente al KNX anche senza tensione bus oppure allo stato non programmato. Questo consente una rapida verifica del funzionamento delle utenze collegate.

Il dispositivo dispone di un collegamento alla tensione di rete indipendente dai carichi collegati. Per pilotare le uscite deve essere sempre inserita la tensione di rete 230 V. L'elettronica dei dispositivi è alimentata dalla tensione bus o dalla tensione di rete.

Ampliamento della potenza mediante amplificatore di potenza 36335-1. REG.

Caratteristiche

Informazioni generali:

- In funzione della variante del dispositivo sono disponibili fino a 4 canali di dimmeraggio.
- Per semplificare la configurazione nell'ETS tutti i canali di dimmeraggio presenti possono essere assegnati a uguali parametri e quindi essere identicamente parametrati.
- Negli attuatori dimmer universali 4x: Per incrementare la potenza dei canali mediante riduzione del numero di canali, le uscite possono essere cablate in parallelo. L'assegnazione di uscite dei variatori di luce da cablare in parallelo ai canali di dimmeraggio comandabili KNX da cablare ha luogo nell'ETS.
- Negli attuatori dimmer universali 1x: L'attuatore può in alternativa essere utilizzato per comandare una illuminazione anche in qualità di regolatore di velocità per regolare la velocità di motori elettrici monofase.
- Azionamento delle uscite manuale e indipendente dal bus (possibile anche nell'impiego in cantieri)
- Funzione di commutazione centrale per il comando collettivo di tutte le uscite.
- Ritardo di tutti i feedback da inviare attivamente dopo il ritorno della tensione bus.

Funzioni orientate ai canali:

- Comando indipendente di un max. di 4 uscite di variatori di luce. Ciascuna uscita dispone dell'intera funzionalità senza limitazioni. Tutte le funzioni orientate ai canali sono parametrabili separatamente per ciascuna uscita. In tal modo si ottiene un comando indipendente e multifunzionale delle uscite dei variatori di luce.
- Feedback commutazione e valore di luminosità parametrabili. In tale contesto è sempre configurabile una funzione di feedback attiva (oggetto mittente) o passiva (oggetto leggibile). In caso di oggetto attivo mittente i valori di feedback possono essere inviati in via opzionale ciclicamente e dopo un reset del dispositivo con ritardo. L'attuatore aggiorna i valori di feedback solo in caso di modifica o aggiornamento degli oggetti di ingresso corrispondenti.
- Possibilità di stabilire il tipo di carico e quindi definire il principio di dimmeraggio per ogni uscita: universale (con rilevamento automatico), trasformatore elettronico (capacitivo/principio del taglio di fase discendente), trasformatore convenzionale (induttivo/principio del taglio di fase ascendente).



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

- Possibilità di regolazione dei valori limite di luminosità (luminosità di base e luminosità massima).
- Comportamento e caratteristiche di variazione della luminosità parametrabili (anche del fading).
- Funzione di inserimento e disinserimento soft.
- I telegrammi di segnalazione possono essere inviati separatamente per ogni uscita in caso di cortocircuito/sovraccarico sul bus (messaggio di perdita del carico/sovraccarico non con l'attuatore dimmer universale 1x in modalità regolatore di velocità e con l'attuatore dimmer universale 4x con uscite cablate in parallelo). Possibilità anche di feedback del tipo di carico collegato.
- Funzione di bloccaggio o in alternativa funzione di esecuzione forzata parametrabili per ciascuna uscita. Con la funzione di bloccaggio possibilità di lampeggiamento delle lampade collegate.
- Funzioni di tempo (ritardo di inserimento e disinserimento, funzione luce scale) Con la funzione di inserimento e disinserimento la reazione al termine del tempo di inserimento (funzione di preallarme mediante riduzione temporizzata dell'illuminazione o attivazione di una illuminazione permanente, ad es. per corridoi).
- Possibilità di funzione di interconnessione (non con funzione di tromba scale abilitata). Con la funzione di interconnessione il valore di commutazione di un oggetto aggiuntivo può essere interconnesso logicamente con l'oggetto di commutazione e il risultato dell'interconnessione può essere inoltrato all'uscita del canale di dimmeraggio.
- Contatore attivabile per ogni uscita.
- Possibilità di inclusione delle uscite in un massimo di 8 scene.
- Reazioni in caso di caduta e ritorno della tensione bus e dopo una programmazione ETS impostabili per ogni uscita.

Dati tecnici

Requisiti ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente: esercizio : da -5°C a $+45^{\circ}\text{C}$
stoccaggio: da -25°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Temperatura max. alloggiamento $T_c = +75^{\circ}\text{C}$

KNX:

- Tensione: 21–32 V DC SELV
- Assorbimento di corrente: 15 mA
- Collegamento Connettore bus KNX

Alimentazione esterna

- Tensione: 230 V AC, 50 Hz
- potenza in standby 1x: max. 0,5 W

2x: max. 0,8 W

4x: max. 1,4 W

- Collegamento morsetti a vite

Dissipazione complessiva 1x: max. 0,5 W

2x: max. 4 W

4x: max. 1,4 W

Uscite:

- Numero 1/2/4
- Collegamento morsetti a vite
- Tipo di contatto: elettronico, MosFET

- lunghezza max. linea 100 m

Posizione di montaggio: a piacere (preferibilmente morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio 1x: 72 mm (4 moduli)

2x: 72 mm (4 moduli)

4x: 144 mm (8 moduli)

Tipi di carico:

Attuatore dimmer universali 1x:

Lampade ad incandescenza 20–500 W

Lampade alogene AV 20–500 W

Lampade alogene BV:

- con trasformatori convenzionali 20–500 VA

- con trasformatori Tronic 20–500 VA

Lampade LED AV tip. 3–100 W/WA

Lampade fluorescenti compatte tip. 3–100 W/WA

Carico misto ohmico – induttivo 20–500 VA

Carico misto ohmico – capacitivo 20–500 W

Carico misto ind. – capacitivo non consentito!

Carico di motori

corr.. di commutazione 2,3 A

Attuatore dimmer universali 2x:

Lampade ad incandescenza 20–300 W

Lampade alogene AV 20–300 W

Lampade alogene BV:

- con trasformatori convenzionali 20–300 VA

- con trasformatori Tronic 20–300 VA

Lampade LED AV tip. 3–60 W/WA

Lampade fluorescenti compatte tip. 3–60 W/WA

Carico misto ohmico – induttivo 20–300 VA

Carico misto ohmico – capacitivo 20–300 W

Carico misto ind. – capacitivo non consentito!

Carico di motori non consentito!

Potenza allacciata compl. max. 600–60 W/WA

Attuatore dimmer universale 4x:

Lampade ad incandescenza 20–250 W

Lampade alogene AV 20–250 W

Lampade alogene BV:

- con trasformatori convenzionali 20–250 VA

- con trasformatori Tronic 20–250 VA

Lampade LED AV tip. 3–50 W/WA

Lampade fluorescenti compatte tip. 3–50 W/WA

Carico misto ohmico – induttivo 20–250 VA

Carico misto ohmico – capacitivo 20–250 W

Carico misto ind. – capacitivo non consentito!

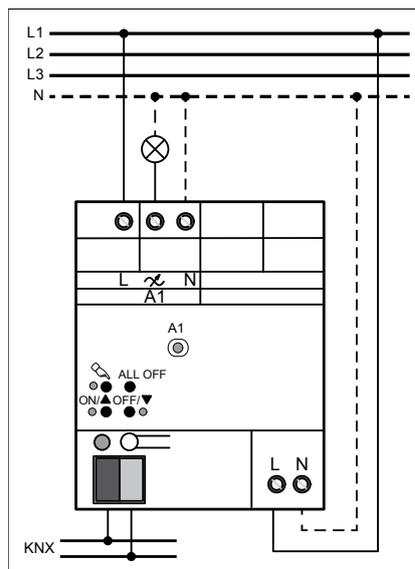
Carico di motori non consentito!

Potenza allacciata

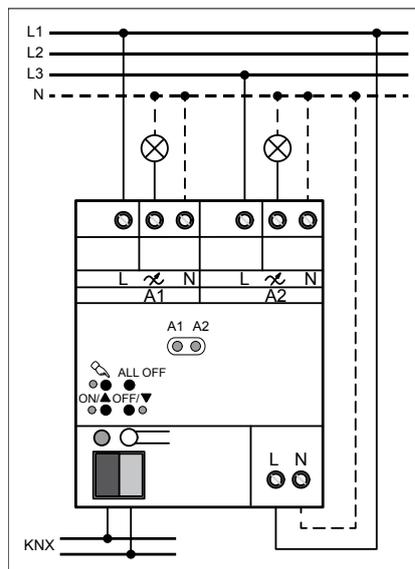
Uscite collegate in parallelo: 2: max. 475 W/WA

3: max. 710 W/WA

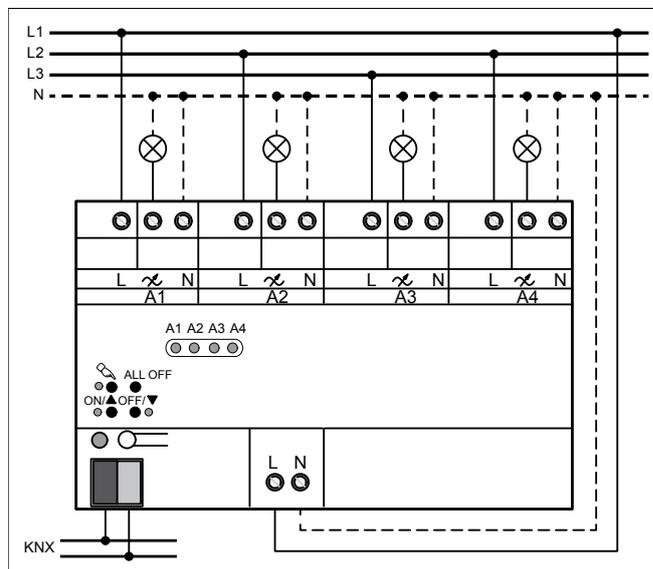
4: max. 950 W/WA



Attuatore dimmer universale 1x



Attuatore dimmer universale 2x



Attuatore dimmer universale 4x

Supplemento di potenza REG 500 W/VA per attuatori dimmer universali

Scopo d'uso

Il supplemento di potenza 500 W/VA serve a incrementare la potenza degli attuatori dimmer universali 36371-1.REG, 36372-2.REG o 36374-4.REG per commutare e variare l'intensità di: lampade a incandescenza, lampade alogene AV e lampade alogene BV con trasformatori convenzionali o Tronic. Il supplemento di potenza è comandabile esclusivamente attraverso un attuatore dimmer universale inserito a monte.

In funzione della potenza necessaria possono essere collegati vari supplementi di potenza a un attuatore dimmer. I carichi allacciati sono alimentati tramite una comune linea di carico. In caso di collegamento di lampade a LED AV o lampade fluorescenti compatte all'attuatore dimmer universale non è di norma possibile ampliare la potenza mediante supplementi di potenza!

In caso di cablaggio in parallelo delle uscite di variatori di luce con l'attuatore dimmer universale 4x non è consentito collegare ulteriori supplementi di potenza alle uscite di carico in questione. Un attuatore dimmer universale 1x con motore elettrico monofase collegato non può essere ampliato con un supplemento di potenza aggiuntivo.

Dati tecnici

Requisiti 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 esterna

- Tensione: 230 V AC, 50 Hz

- Collegamento morsetti a vite

Potenza dissipata 5 W

max. Lunghezza linea 100 m

Numero di supplementi

di potenza:

- ohmica – induttiva 5
- ohmica – capacitiva 10
- Potenza allacciata minima 200 W/VA

Potenza allacciata

- ohmica – induttiva 1x: 420–250 VA
2x / 4x: 250 VA

- ohmica – capacitiva 500 W

- induttiva – capacitiva non consentito!

Posizione di montaggio: a piacere (preferibilmente morsetti a vite sopra)

Larghezza di montaggio 36 mm (2 TE)

Esempio di calcolo di supplementi di potenza necessari:

PL carico da variare, ad es. 1800 W

PD max. carico attuatore dimmer universale 1x, ad es. 500 W

PLZ max. carico supplemento di potenza, ad es. 500 W

PLZG potenza necessaria dei supplementi di potenza

$$PLZG = PL - PD = 1800 W - 500 W = 1300 W$$

N Numero dei supplementi di potenza necessari

$$n = PLZG / PLZ = 1300 W / 500 W = 2,6$$

Per i carichi ipotizzati nell'esempio sono necessari 3 supplementi di potenza.



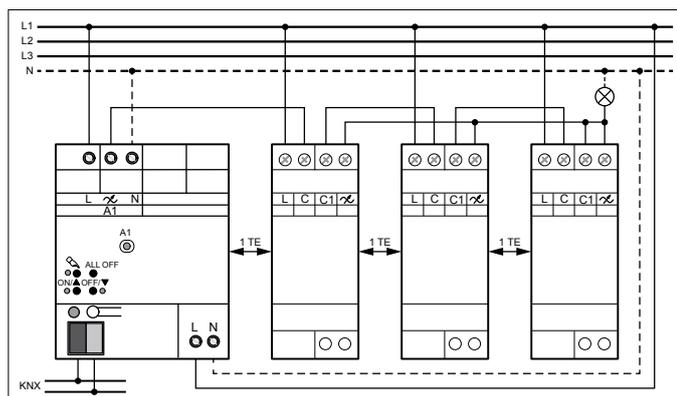
36371-1.REG

36335-1.REG

Note

La potenza complessiva dei carichi collegati si divide fra l'attuatore dimmer e i supplementi di potenza.

- È necessario un carico minimo di 200 W/VA, in quanto diversamente le lampade collegate potrebbero sfarfallare.
- In caso di impiego di diversi supplementi di potenza aggiungere il carico minimo dei singoli dispositivi.
- È necessario tener conto della sezione necessaria per la linea comune di carico.
- I risultati e la qualità di variazione dell'intensità luminosa possono variare in funzione delle lunghezze della linea, delle condizioni di rete e di altri fattori influenti. A seconda del tipo e della potenza nominale delle lampade la potenza allacciata può discostarsi dai valori indicati.
- Collegare alla stessa uscita solo lampade di un produttore e dello stesso tipo. Non collegare alcun altro carico.
- In caso di impianti di illuminazione aventi una potenza superiore a 3500 W/VA, l'installazione deve essere ripartita su due disgiuntori di linea con lo stesso conduttore esterno.
- Se diversi interruttori magnetotermici erogano una tensione pericolosa al dispositivo o al carico, accoppiare gli interruttori magnetotermici in modo da assicurare una messa fuori tensione.
- In presenza del carico nominale non superare la temperatura di 45° nel punto più caldo dell'armadio elettrico. In presenza di temperature superiori a 45°C si riduce per ogni 5°C la potenza allacciabile del 15 %.
- Per prevenire un surriscaldamento, rispettare una distanza di 1 modulo tra il supplemento di potenza e il variatore di luce (18 mm) Vedere le istruzioni di installazione (www.feller.ch).



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

Attuatore riscaldamento REG sestuplo

Scopo d'uso

L'attuatore per riscaldamento serve ad azionare servoazionamenti elettrotermici (ETA) per riscaldamenti o soffitti refrigeranti. Dispone di 6 uscite elettroniche in grado di comandare silenziosamente fino a 4 (230 V AC) o 2 (24 V AC) servo-azionamenti. Vi si possono collegare comandi valvole sia chiusi senza tensione che aperti senza tensione. Le uscite si attivano mediante commutazione o con un segnale PWM in base alla grandezza di regolazione impostata. La durata del ciclo per i segnali di uscita permanenti PWM si può parametrizzare separatamente per ogni uscita di valvola. In tal modo si può eseguire un adattamento personalizzato in base ai vari tipi di servoazionamenti.

Con gli elementi di comando (4 tasti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si possono inserire e disinserire manualmente le uscite delle valvole, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione, a patto che la l'alimentazione della tensione di rete sia inserita. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza dei comandi valvole collegati. L'apparecchio dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dalle uscite valvole. L'alimentazione dei circuiti elettronici dell'apparecchio e dell'accoppiatore bus è fornita dalla tensione bus. Finché è collegata e funzionante la tensione bus, non viene prelevata potenza dall'alimentatore di rete interno. In tal modo si risparmia energia elettrica.

Le uscite valvole hanno un collegamento a parte per l'alimentazione dei comandi valvole collegati (24 V AC o 230 V AC).

Caratteristiche

- 6 uscite valvole elettroniche indipendenti tra di loro.
- Comando valvole (aperte/chiuso senza tensione) parametrizzabile per ogni uscita.
- Valutazione grandezza di regolazione «a commutazione 1 bit», «permanente 1 byte» o «permanente 1 byte con valore limite grandezza di regolazione e isteresi».
- Durata del ciclo per segnali di uscita PWM permanenti parametrizzabile per ogni uscita valvole.
- Retrosegnalazione automatica sullo stato di ogni uscita o dietro richiesta di lettura.
- Retrosegnalazione cumulativa di tutti gli stati delle valvole tramite telegramma a 4 byte.
- Lo stato combinabile delle valvole consente la retrosegnalazione cumulativa di varie funzioni di un'uscita in un solo telegramma bus da 1 byte.
- Segnalazione di avarie configurabile per la tensione di esercizio della valvola.
- Segnalazione di sovraccarico e cortocircuito impostabile separatamente per ogni uscita valvola tramite oggetto a 1 bit. Ripristino globale possibile per tutte le segnalazioni di sovraccarico e cortocircuito.
- Comando fabbisogno termico e pompa per influenzare positivamente il bilancio energetico di un edificio residenziale o commerciale. Approntamento della massima grandezza di regolazione attiva direttamente tramite telegramma KNX. Alternativamente o in aggiunta valutazione delle grandezze di regolazione degli attuatori per l'approntamento di un'informazione generica sul fabbisogno energetico sotto forma di monitoraggio dei valori limite con isteresi. Comando di una pompa di circolazione del circuito di riscaldamento o raffreddamento tramite un telegramma da 1 bit con valutazione dei valori limite. Una protezione fissa ciclica impedisce come optional il bloccaggio della pompa.
- Possibilità di selezionare la modalità estiva o invernale tramite un oggetto.
- Ogni uscita di valvola si può bloccare tramite comando bus in una posizione forzata. Per la modalità estiva e invernale si possono parametrizzare diversi valori di grandezze di regolazione.
- Sorveglianza ciclica della grandezza di regolazione di ogni uscita tenendo conto del tempo di monitoraggio parametrizzabile. Se un telegramma sulla grandezza di regolazione non arriva entro un tempo di sorveglianza prestabilito, la relativa uscita della valvola commuta alla modalità di emergenza. Per la modalità estiva e invernale si possono configurare diversi valori di grandezze di regolazione. Telegramma di anomalia parametrizzabile.
- In caso di comando tramite grandezze di regolazione permanenti, si può proiettare come optional un limite (minimo/massimo) per la grandezza di regolazione che consente di limitare le grandezze di regolazione ricevute.
- Lavaggio valvola automatico per impedire la calcificazione o il grippaggio di una valvola non comandata per un lungo periodo di tempo.
- Contatore di esercizio per rilevare i tempi di accensione delle uscite delle valvole.
- Modalità assistenza per la manutenzione o l'installazione dei comandi valvole (bloccaggio delle uscite delle valvole in una condizione prestabilita). La modalità di assistenza nonché lo stato di bloccaggio vengono prestabiliti da un telegramma di esecuzione forzata da 2 bit.



36320-6.REG

- Possibilità di impostare separatamente per ogni uscita di valvola la reazione in caso di caduta e ripristino della tensione bus e dopo una procedura di programmazione ETS.
- Diversi messaggi di risposta o di stato che trasmettono attivamente si possono ritardare in modo globale dopo il ripristino della tensione bus o dopo un processo di programmazione ETS.
- Impostazione dei parametri delle uscite in modo personalizzato (ogni uscita valvola possiede propri parametri) o alternativamente in modo globale (tutte le uscite valvole vengono configurate contemporaneamente tramite una sola parametrizzazione).

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente
- ... di immagazzinaggio

IP20, montaggio a secco
da -5 °C a +45 °C
da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21–32 V DC SELV
tip. 250 mW
morsetto di colleg. bus KNX

Alimentazione esterna

- Tensione
- Potenza di stand-by
- Potenza dissipata
- Collegamento

230 V AC, 50 Hz
mass. 0,4 W
mass. 1 W
morsetti a vite

Uscite

- Numero
- Tensione di commutazione
- Corrente di commutazione
- Corrente di inserimento

6 (Triac)
24/230 V AC
5–160 mA
mass. 1,5 A (2 s) per uscita
mass. 0,3 A (2 min) per uscita

- No di servo-azionamenti

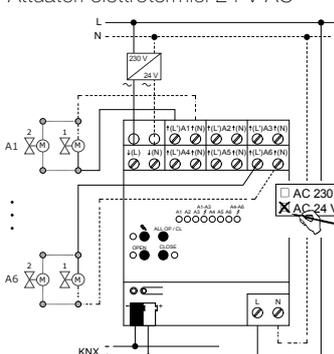
- azionamenti 230 V
- azionamenti 24 V

mass. 4 per uscita
mass. 2 per uscita

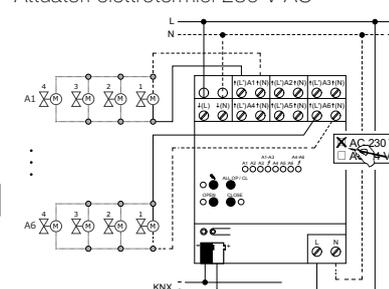
Larghezza di montaggio

72 mm (4 moduli)

Attuatori elettrotermici 24 V AC



Attuatori elettrotermici 230 V AC



Attuatore FanCoil REG

Scopo d'uso

L'attuatore FanCoil permette di attivare elettricamente uno o due FanCoil units (ventilconvettori). I FanCoils si impiegano per riscaldare o refrigerare 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 apparecchi è supportata da un ventilatore. L'aria dell'ambiente viene convogliata da ventilatori a bassa rumorosità agli scambiatori di calore, lambendoli. Per regolare la potenza del ventilatore, i ventilatori sono generalmente dotati di 6 livelli del ventilatore. A seconda della versione, i FanCoils sono impiegati in sistemi a 2 tubi (solo riscaldamento, solo refrigerazione o riscaldamento e refrigerazione tramite un sistema di tubazioni comuni) o, in alternativa, in sistemi a 4 tubi (riscaldamento e refrigerazione tramite tubazioni separate). L'attuatore FanCoil supporta entrambi i sistemi.

L'attuatore FanCoil riceve di norma telegrammi di parametri (ad es. dei termostati ambiente) e li converte in livelli equivalenti del ventilatore. Inoltre, attraverso il modo operativo impostato o in alternativa direttamente tramite parametri separati esso comanda le valvole nel FanCoil, che aprono o chiudono la(e) tubazione(i) del riscaldamento o refrigerazione in base alle esigenze. In aggiunta, l'attuatore FanCoil permette anche di azionare manualmente la ventola, realizzando funzioni di 1 tasto ventilazione senza riscaldamento o refrigerazione accesi o una ventilazione individuale del locale con riscaldamento o refrigerazione attivi. Questa funzione può essere interessante, ad esempio, per le camere di hotel o aule scolastiche e uffici. L'azionamento manuale può attuarsi con pulsante RTH KNX o Touch-Panel KNX. Gli livelli 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 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 dei 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.
- Azionamento 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 l'azionamento manuale. L'azionamento manuale può inoltre essere bloccato via bus.
- La vista dei parametri ETS comprende un ausilio per il collegamento delle singole uscite ai carichi previsti.



36363-1.REG

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione
- Temperatura ambiente

IP20, montaggio a secco
Esercizio: da -5 °C a +45 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione
- Potenza assorbita
- Collegamento

21-32 V DC SELV
tip. 150 mW
morsetto di collegamento bus KNX

Alimentazione esterna:

- Tensione
- Collegamento
- Potenza totale dissipata

230 V AC, 50 Hz
morsetti a vite
mass. 3 W

Uscita:

- Collegamento
- Tipo di contatto
- Tensione di commutazione
- Capacità di commutazione
- Corrente di inserimento mass.

morsetti a vite
contatto μ , chiusura senza potenziale
230 V AC, 50 Hz
AC1 10 A / AC3 10 A
800 A, 200 μ s
165 A, 20 ms

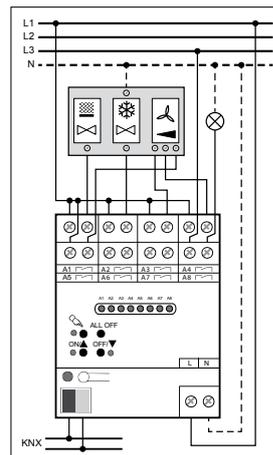
Corrente di commutazione min.

100 mA

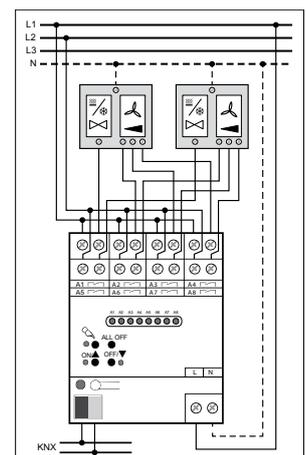
Larghezza di montaggio

72 mm (4 moduli)

Collegamento di un FanCoil nel funzionamento a 1 canale con sistema FanCoil a 4 tubi (riscaldamento e refrigerazione con valvola separata) e 3 livelli del ventilatore. L'uscita 8 non utilizzata come livello del ventilatore viene cablata nell'esempio come a 1 tasto uscita di commutazione, le uscite 6 e 7 rimangono inutilizzate.



Collegamento di un FanCoil nel funzionamento a 2 canali con sistema FanCoil a 2 tubi (riscaldamento e refrigerazione con valvola comune) e 3 livelli del ventilatore.



Attuatore per locali 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 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. E' 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 processo 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

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Classe di protezione II
- Temperatura ambiente Esercizio: da -5 °C a +40 °C
Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX:

- Tensione 21-32 V DC SELV
- Potenza assorbita tip. 150 mW
- Collegamento morsetto di collegamento bus KNX



36362-6.REG

Alimentazione esterna:

- Tensione 230 V AC, 50 Hz
- Collegamento morsetti a vite
- Potenza totale dissipata mass. 6 W

Uscite A1...A4:

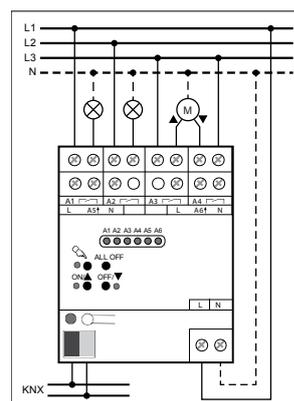
- Collegamento morsetti a vite
- Tipo di contatto contatto μ , bistabile
- Tensione di commutazione 230 V AC, 50 Hz
- Capacità di commutazione AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A
- Corrente di inserimento mass. 800 A, 200 μ s
165 A, 20 ms

- Corrente di commutazione min. 100 mA

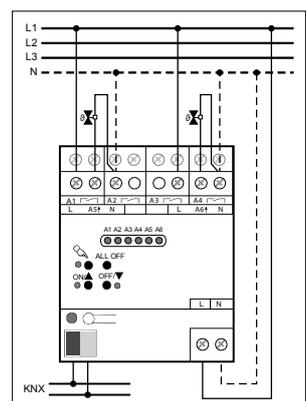
Uscite A5 & A6:

- 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
- Larghezza di montaggio 72 mm (4 moduli)

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



Attuatori elettrotermici a 230 V nelle uscite A5 e A6



Interfaccia KNX/App

Scopo d'uso

L'interfaccia KNX/App collega linee KNX con un LAN o Wireless Access Point, in modo che i dispositivi collegati al bus KNX possano essere comandati con la Feller KNX App. In questo modo si utilizzano smartphone e tablet per il comando remoto mobile dei dispositivi. L'alimentazione è esterna con 12–24 V AC/DC o in alternativa tramite Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Caratteristiche

- L'interfaccia KNX/App supporta un massimo di 1000 oggetti di comunicazione.
- Possono essere parametrati 12 ambienti con un massimo di 12 funzioni ciascuno (ad es. commutazione, variazione della luminosità, veneziane, scene, valore, esecuzione forzata termostato ambiente, finestre, movimento ecc.).
- Supporta l'accesso contemporaneo di 5 dispositivi terminali.
- Possono essere predisposti fino a 5 utenti con diversi diritti d'accesso.

Dati tecnici

Requisiti ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Classe di protezione III
- Temperatura ambiente: esercizio : da -5°C a +40°C
stoccaggio: da -25°C a +70°C

Alimentazione KNX:

- Tensione: 21–32 V DC SELV
- Potenza assorbita tip. 150 mW
- Collegamento Connettore bus KNX

Alimentazione esterna

- Tensione: 12 - 24V AC
12 - 30V DC
- in alternativa: Power-over-Ethernet
- Potenza assorbita max. 800 mW
- Collegamento morsetti a vite

Cavo di rete e

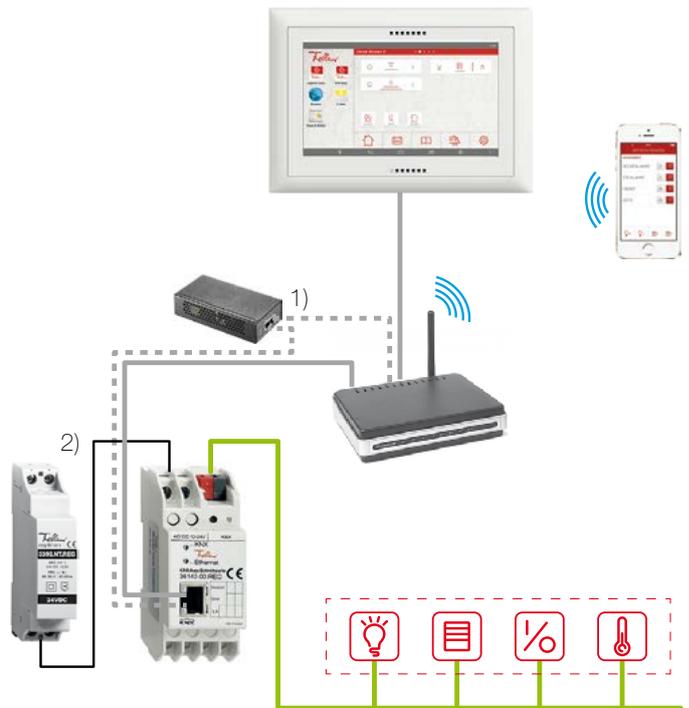
- Collegamento IP Presa RJ45
- Comunicazione IP Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
- Supporta i protocolli ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/ (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Larghezza di montaggio

36 mm (2 TE)



36140-00.REG



1) L'alimentazione di tensione avviene PoE

2) esterno L'alimentazione di tensione

KNX-App

L'innovativa app KNX di Feller trasforma smartphone e tablet in comandi remoti ed è ancora più completa nella nuova versione. In questo modo i vostri clienti hanno accesso a tutte le funzioni dell'edificio in qualsiasi momento. Da casa o in viaggio.

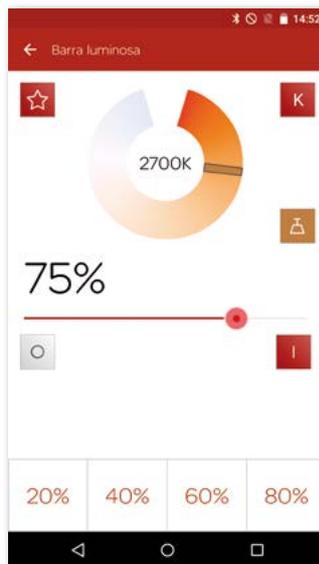
Insieme all'interfaccia dell'app KNX è il partner ideale per il nuovo Home Panel 7" di Feller. Grazie al semplice e chiaro sistema intuitivo, il comando dell'illuminazione, delle tapparelle, dell'aria condizionata e non solo diventa un gioco da ragazzi. Con l'app (Android e iOS) o direttamente tramite i widget su Home Panel, smartphone o tablet Android.

Caratteristiche della app KNX

- Dalle versioni iOS8 e Android 4.1
- Attivazione di scene, commutazione, variazione di luce e comando delle tapparelle tramite widget, senza dover avviare l'app, dal 01.01.2016
- Accesso remoto VPN (con le impostazioni del menu -> VPN su smartphone/tablet al router WLAN), dal 01.01.2016
- Ottimizzata per l'Home Panel 7", dal 01.01.2016
- Ampliamento della scelta di colori RGB mediante le impostazioni della temperatura di colore
- Variazione di luce delle lampade RGB mediante il controllo gesti
- Possibilità di attivare/disattivare l'animazione iniziale e l'impianto dimostrativo
- Navigazione rapida tramite i preferiti, le stanze, le funzioni o le scene
- Accesso rapido alle funzioni tramite i Preferiti
- Flessibilità grazie alle scene definibili nell'app
- Protezione con nome utente e password alla registrazione
- Prestazioni migliorate nella comunicazione con l'interfaccia dell'app
- Adattamenti grafici per l'iPhone 6 e l'iPhone 6 Plus

Scopo d'uso

- Comando remoto tramite smartphone/tablet
- Comando, visualizzazione e controllo delle funzioni (luce, tapparelle, climatizzatore, ecc.)
- Per costruzioni residenziali, costruzioni funzionali, camere di hotel
- Per la dotazione in impianti KNX esistenti o per nuovi edifici



La app KNX di Feller per iPad, iPod touch e iPhone può essere scaricata dall'App Store.



La app KNX di Feller per Android può essere scaricata dal Play Store.



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 Router KNX/IP tipo: 36130-00.REG oppure interfaccia dati USB REG tipo: 36180-00.REG oppure Interfaccia dati USB sotto/sopra intonaco tipo: 36530.USB... 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

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 tastamente 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.



Note 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 2.8 nonché con il corrispettivo QuadClient.

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

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



La app Feller HomeServer/FacilityServer per Android può essere scaricata dal Play Store.



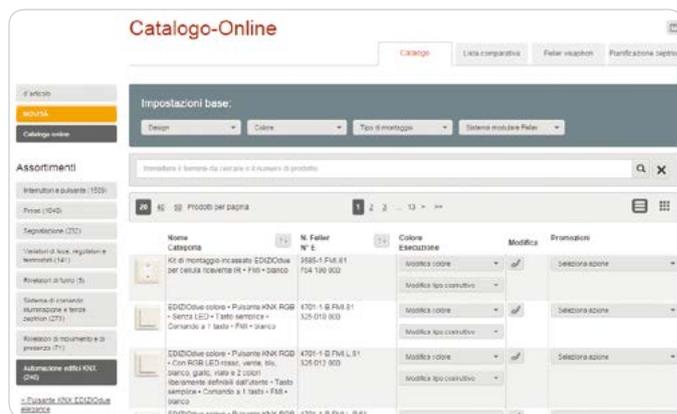
PRESTAZIONE DI SERVIZIO

Feller catalogo online

Il catalogo online 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

online-katalog.feller.ch



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



customer-care.feller@feller.ch

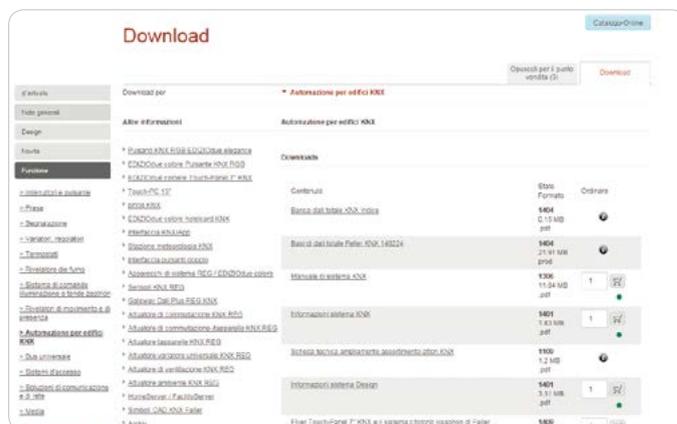


Download

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/download

Allo stesso indirizzo è possibile ordinare senza problemi anche le brochure stampate.



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 Home-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 2 anni.



Formazione KNX

Maggiore è lo sviluppo tecnico nella moderna tecnologia degli edifici, più sono importanti le conoscenze fondate sulle possibilità disponibili. Una formazione e un perfezionamento mirati sono di grande aiuto durante la progettazione e la messa in esercizio, ma anche nella diagnosi degli errori e nella rapida risoluzione dei guasti. I dati e i dettagli aggiornati sull'offerta formativa sono reperibili su:

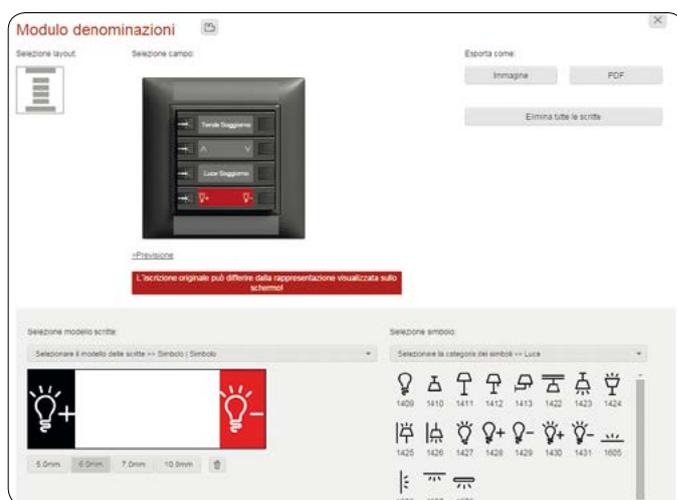
www.feller.ch/ausbildung



Modulo denominazioni

Il modulo denominazioni Feller permette di creare e trasmettere facilmente a Feller le incisioni per gli apparecchi. Si possono selezionare simboli e testi in un pool o inserire un proprio testo. Inoltre si possono inserire e stampare le denominazioni per le targhette.

Gli strumenti, come ad esempio il modulo denominazioni, sono strutturati in modo tale da poter essere utilizzati anche da terminali mobili con sistema operativo iOS o Android. In questo modo le eventuali etichette possono essere rilevate direttamente in loco.



EDIZIOdue elegance
Pulsanti KNX RGB / Pulsante RTH KNX RGB

Sistema modulare

Frutti	
BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio

EDIZIOdue elegance ■ Pulsante KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■
 Fabbisogno di base mass. 250 mW ■ Potenza supplementare per illuminazione di tasto mass. 75 mW ■ Morsetto di collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ Con sensore temperatura ■ Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB. ■ Profondità 28 mm

Semplice	 4801-B.BSM.L 313 780 700	 4801-B.BSE.L 313 770 700
Doppia	 4802-B-V.BSM.L 313 781 700	 4802-B-V.BSE.L 313 771 700
Quadruplo	 4804-B.BSM.L 313 782 700	 4804-B.BSE.L 313 772 700

EDIZIOdue elegance ■ Pulsante RTH KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■
 Fabbisogno di base mass. 275 mW ■ In aggiunta per retroilluminazione LCD mass. 275 mW ■ Potenza supplementare per illuminazione di tasto mass. 75 mW ■ Morsetto di collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ Gli apparecchi KNX con designazione supplementare RGB possono essere programmati esclusivamente con la rispettiva applicazione riportante la designazione RGB. ■ Profondità 28 mm

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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
 Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

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 Per pulsante doppio RTH

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	920-4872.F.2B.91 378 775 010
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	920-4872.F.1G.92 378 775 020
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	920-4872.F.0K.97 378 775 070
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	920-4872.F.0J.99 378 775 090
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	920-4872.F.0G.95 378 775 030
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	920-4872.F.1E.90 378 775 040

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	Per pulsante doppio RTH
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	900-4872.91 378 741 010
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	900-4872.92 378 741 020
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	900-4872.97 378 741 070
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	900-4872.99 378 741 090
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	900-4872.95 378 741 030
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	900-4872.90 378 741 040

EDIZIOdue elegance Materiali di copertura

Sistema modulare Elementi costruttivi

	Senza simbolo	Con simbolo + (plus)	Con simbolo - (minus)
Tasto EDIZIOdue elegance			
marmo bianco	915-4800.SL.2B 378 767 610	915-4800.SL-1403.2B 378 770 610	915-4800.SL-1404.2B 378 771 610
specchio satin	915-4800.SL.1G 378 767 490	915-4800.SL-1403.1G 378 770 490	915-4800.SL-1404.1G 378 771 490
ottone champagne	915-4800.SL.0K 378 767 260	915-4800.SL-1403.0K 378 770 260	915-4800.SL-1404.0K 378 771 260
nickel nero lucidato	915-4800.SL.0J 378 767 210	915-4800.SL-1403.0J 378 770 210	915-4800.SL-1404.0J 378 771 210
acciaio cromato lucidato	915-4800.SL.0G 378 767 200	915-4800.SL-1403.0G 378 770 200	915-4800.SL-1404.0G 378 771 200
vetro nero	915-4800.SL.1E 378 767 450	915-4800.SL-1403.1E 378 770 450	915-4800.SL-1404.1E 378 771 450

Non è possibile applicare in seguito diciture sui pulsanti di vetro (specchio satin, vetro nero)

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 pagina 13.

Ordinazione

Gli elementi del set di copertura design EDIZIOdue elegance e le rispettive cornici EDIZIOdue prestige, sono da comandare separatamente. EDIZIOdue elegance tempo di consegna mass. 40 giorni

Schema di montaggio

È possibile assicurare il telaio prestige e l'insero utilizzando viti antifurto (934-SYS-PRESTIGE)

EDIZIOdue elegance
Telai di copertura EDIZIOdue prestige

Sistema modulare
Telai di copertura in materiale originale

marmo bianco
Cornice supplementare
bianco

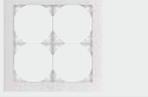
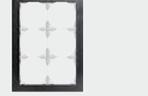
specchio satin
Cornice supplementare
bianco

ottone champagne
Cornice supplementare
nero

oro nero lucidato
Cornice supplementare
nero

acciaio cromato lucidato
Cornice supplementare
bianco

vetro nero
Cornice supplementare
nero

Telaio di copertura EDIZIOdue prestige						
94 x 94 mm	2811.FMI.2B 334 110 610	2811.FMI.1G 334 110 490	2811.FMI.OK 334 110 260	2811.FMI.OJ 334 110 210	2811.FMI.0G 334 110 290	2811.FMI.1E 334 110 450
154 x 94 mm						
	2812.FMI.2B 334 210 610	2812.FMI.1G 334 210 490	2812.FMI.OK 334 210 260	2812.FMI.OJ 334 210 210	2812.FMI.0G 334 210 290	2812.FMI.1E 334 210 450
94 x 154 mm						
			2811-2.FMI.OK 334 120 260			
214 x 94 mm						
	2813.FMI.2B 334 310 610	2813.FMI.1G 334 310 490	2813.FMI.OK 334 310 260	2813.FMI.OJ 334 310 210	2813.FMI.0G 334 310 290	2813.FMI.1E 334 310 450
94 x 214 mm						
			2811-3.FMI.OK 334 130 260			
274 x 94 mm						
	2814.FMI.2B 334 410 610	2814.FMI.1G 334 410 490	2814.FMI.OK 334 410 260	2814.FMI.OJ 334 410 210	2814.FMI.0G 334 410 290	2814.FMI.1E 334 410 450
94 x 274 mm						
			2811-4.FMI.OK 334 140 260			
154 x 154 mm						
	2812-2.FMI.2B 334 220 610	2812-2.FMI.1G 334 220 490	2812-2.FMI.OK 334 220 260	2812-2.FMI.OJ 334 220 210	2812-2.FMI.0G 334 220 290	2812-2.FMI.1E 334 220 450
214 x 154 mm						
	2813-2.FMI.2B 334 320 610	2813-2.FMI.1G 334 320 490	2813-2.FMI.OK 334 320 260	2813-2.FMI.OJ 334 320 210	2813-2.FMI.0G 334 320 290	2813-2.FMI.1E 334 320 450
154 x 214 mm						
			2812-3.FMI.OK 334 230 260			

**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

Finitura

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

Iscrizione

Possibile eseguire iscrizioni sulle placche frontali e tasti. Vedi pagina 13.

Ordinazione

Gli elementi del set di copertura design EDIZIOdue elegance e le rispettive cornici EDIZIOdue prestige, sono da comandare separatamente. EDIZIOdue elegance tempo di consegna mass. 40 giorni

Schema di montaggio

É possibile assicurare il telaio prestige e l'inserto utilizzando viti antifurto (934-SYS-PRESTIGE)

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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso
Assortimento dettagliato vedi pagine seguenti

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

Schema di montaggio

É possibile assicurare il telaio prestige e l'inserto utilizzando viti antifurto (934-SYS-PRESTIGE)

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
 Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso
 Assortimento dettagliato vedi pagine seguenti

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

Schema di montaggio

É possibile assicurare il telaio prestige e l'insero utilizzando viti antifurto (934-SYS-PRESTIGE)

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								
Tasto quadruplo		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 sestuplo								
		4714-1-B.FMI.L.61 325 140 000		4714-1-B.FMI.L.P.61 325 141 000				
								
		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
 Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso
 Assortimento dettagliato vedi pagine seguenti

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

Schema di montaggio

É possibile assicurare il telaio prestige e l'inserto utilizzando viti antifurto (934-SYS-PRESTIGE)

**EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB**

Apparecchi mont.

Sistema modulare

Incastrato	Apparente	Componenti		Alloggiamenti di montaggio	
FMI Bianco+colori	FX.39 Bianco+colori	FM Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	F Bianco+colori per combinazioni	BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 250 mW ■ Morsetto di collegamento
bus KNX ■ Con BCU ■ Con sensore
temperatura ■ 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 mW ■ Tasto semplice ■ Comando a 2 tasti ■ Elementi laterali LED supplementari ■ FM: Profondità 22 mm						
	4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000	4701-2-B.FX.39.L.61 203 517 000	4701-2-B.FM.L.61 325 317 000	4701-2-B.F.L.61 325 617 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI e zeptron



Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED

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

Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX e UNI



Set à 10 pezzi

925-4700.FMI
378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

**EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB**

Apparecchi mont.

Sistema modulare

Incassato	Apparente	Componenti		Alloggiamenti di montaggio	
FMI Bianco+colori	FX.39 Bianco+colori	FM Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	F Bianco+colori per combinazioni	BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 250 mW ■ Morsetto di collegamento
bus KNX ■ Con BCU ■ Con sensore
temperatura ■ 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, violo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

	
Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI e zeptrion	
Senza LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
Con LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000
	
Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX e UNI	
Set à 10 pezzi	925-4700.FMI 378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

**EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB**

Apparecchi mont.

Sistema modulare

Incassato		Apparente		Componenti		Alloggiamenti di montaggio	
FMI Bianco+colori		FX.39 Bianco+colori		FM Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	F Bianco+colori per combinazioni	BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 250 mW ■ Morsetto di collegamento
bus KNX ■ Con BCU ■ Con sensore
temperatura ■ 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

	
Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI e zeprtron	
Senza LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
Con LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000
	
Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX e UNI	
Set à 10 pezzi	925-4700.FMI 378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

**EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB**

Apparecchi mont.

Incassato

FMI
Bianco+colori

Apparente

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. 250 mW ■ Morsetto di collegamento
bus KNX ■ Con BCU ■ Con sensore
temperatura ■ 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, vialo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni
LED mass. 30 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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Unità funzionale		Tasti per unità funzionale			
Bianco+colori	Bianco+colori	Bianco+colori	Bianco+colori	Bianco+colori	
					
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	
					
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	
					
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	
					
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	
					
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	
					
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	
					
900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	
					
900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI e zeprion



Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED

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

Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX e UNI



Set à 10 pezzi

925-4700.FMI
378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

**EDIZIOdue colore
Pulsanti KNX RGB**

Apparecchi mont.

Sistema modulare

Incastrato	Apparente	Componenti		Alloggiamenti di montaggio	
FMI Bianco+colori	FX.39 Bianco+colori	FM Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	F Bianco+colori per combinazioni	BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio

EDIZIOdue colore ■ Pulsante KNX RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 250 mW ■ Morsetto di collegamento
bus KNX ■ Con BCU ■ Con sensore
temperatura ■ 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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, vialo e 2 colori liberamente definibili dall'utente ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

	
Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI e zeprtron	
Senza LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
Con LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000
	
Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX e UNI	
Set à 10 pezzi	925-4700.FMI 378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

EDIZIOdue colore
Pulsanti RTH KNX RGB

Apparecchi mont.

Incassato

FMI
Bianco+colori

Apparente

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. 250 mW ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 mW ■ In aggiunta per retroilluminazione LCD mass. 200 mW ■ Morsetto di collegamento bus 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 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, viole 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, viole 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, viole 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, viole 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, viole 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, viole 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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI
e zeptrion



Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED

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

Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX
e UNI



Set à 10 pezzi

925-4700.FMI
378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

**EDIZIOdue colore
Pulsanti RTH KNX RGB**

Apparecchi mont.

Incassato	Apparente
FMI Bianco+colori	FX.39 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti		Alloggiamenti di montaggio	
FM Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	F Bianco+colori per combinazioni	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. 250 mW ■ Potenza supplementare per ogni LED mass. 30 mW ■ In aggiunta per retroilluminazione LCD mass. 200 mW ■ Morsetto di collegamento bus 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 ■ 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



Con RGB LED rosso, verde, blu, bianco, giallo, violo 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, violo 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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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.P.61
378 544 000



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



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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI
e zeptrion



Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED

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

Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX
e UNI



Set à 10 pezzi

925-4700.FMI
378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

EDIZIOdue colore
Pulsanti IR KNX RGB

Apparecchi mont.

Incassato

FMI
Bianco+colori

Apparente

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. 280 mW ■ Potenza supplementare per
ogni LED mass. 30 mW ■ Morsetto di
collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ Con
sensore temperatura ■ 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 verde, blu, bianco,
giallo, viola 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, viola 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, viola 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, viola 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, viola 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, viola 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, viola 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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori



Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI
e zeptrion

Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED

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

Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX
e UNI



Set à 10 pezzi

925-4700.FMI
378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

**EDIZIOdue colore
Pulsanti IR KNX RGB**

Apparecchi mont.

Incassato	Apparente
FMI Bianco+colori	FX.39 Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti		Alloggiamenti di montaggio	
FM Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE	F Bianco+colori per combinazioni	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. 280 mW ■ Potenza supplementare per
ogni LED mass. 30 mW ■ Morsetto di
collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ Con
sensore temperatura ■ 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 ■ 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



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, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ 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, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ Con targhetta ■ Tasto quadruplo
■ 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, violo e 2 colori liberamente definibili
dall'utente ■ 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

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

Consegna con sensore temperatura da Q1 2016
Sigla aggiuntiva „Temp“ sull'etichetta sul retro

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

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



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



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



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



900-4716-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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Accessori

Bianco+colori

Elemento per tasto ■ Per KNX, UNI
e zeprion



Senza LED

918-4700.FMI.61
323 900 000

Con LED

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

Disco trasparente e targhetta ■ Per KNX
e UNI



Set à 10 pezzi

925-4700.FMI
378 099 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

Moduli IR KNX

Apparecchi mont.

Modulo

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



4760.REG
405 849 000

Cellula IR ■ Per apparecchio modulare IR 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! ■ Profondità 25 mm



3385.IR.60
406 900 000

EDIZIOdue colore

Kit di montaggio per cellula ricevente IR

Sistema modulare

Elementi costruttivi

FMI

Bianco+colori

FM

Bianco+colori per apparecchi singoli PRESTIGE

F

Bianco+colori per combinazioni

X

Bianco

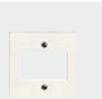
Kit di montaggio per cellula ricevente IR ■ Kit di montaggio incassato EDIZIOdue per cellula ricevente IR



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
 Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

EDIZIOdue colore
Emettitori IR BEAMIT

Apparecchi mont.
Mobile

Bianco/acciaio cromato
smerigliato

Trasmittente IR prestige ■ Per il impiego mobile su tavolo o l'installazione fissa a parete ■ 1 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 1x o 2x ■ Comando mass. solo con comando 1x

3504.12.XM.61.0A
207 000 000



Comando di 2 à 8 apparecchi, con comando 1x o 2x ■ Comando mass. solo con comando 1x

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 IR mobile ■ 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 multiplo ■ 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 KNX 7"**

Apparecchi mont. Sistema modulare

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

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



Montaggio orizzontale o verticale	4790.FMI.61 303 299 000	4790.FM.61 303 199 000	4790.BSM 334 291 000
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

Placca frontale per touch panel KNX 7" ■ 120 x 180 mm



900-4790.FMI.61
334 924 000

Copertura USB per touch panel KNX 7"



910-4790.FMI.61
303 399 000

Telaio di copertura EDIZIOdue colore ■ Per touch panel KNX 7" ■ 208 x 148 mm



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

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

Telaio di copertura EDIZIOdue prestige ■

Per touch panel KNX 7" ■ 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

Telaio di copertura EDIZIOdue prestige ■

Per touch panel KNX 7" ■ 214 x 154 mm



Montaggio orizzontale o verticale ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ acciaio cromato smerigliato

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

Montaggio orizzontale o verticale ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ rovere rilievo

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

Montaggio orizzontale o verticale ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ ottone champagne

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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

EDIZIOdue colore Home-Panel 7"

Apparecchi mont. Sistema modulare

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

Home-Panel 7" ■ Indicazione e unità di servizio ■ Alimentazione tramite PoE o collegamento 12-48 V DC ■ Collegamenti sul retro: 2x USB, 2x in/output binari ■ WLAN possibile tramite collegamento USB ■ Con sistema operativo Android ■ Montaggio orizzontale o verticale ■ Adatto per scatola AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)



3990-A.FMI.61
313 000 000



3990-A.FM.61
313 003 000



3990-A.BSM
313 003 790

Placca frontale per home-panel 7" ■
120 x 180 mm



900-3990.FMI.61
334 925 000

Telaio di copertura EDIZIOdue colore ■ Per touch panel KNX 7" ■ 208 x 148 mm



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

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

Telaio di copertura EDIZIOdue prestige ■ Per home-panel 7" ■ Montaggio orizzontale ■ 2 x 3 ■ 154 x 214 mm



acciaio cromato smerigliato

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

rovere rilievo

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

ottone champagne

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

Telaio di copertura EDIZIOdue prestige ■ Per home-panel 7" ■ 214 x 154 mm



Montaggio orizzontale o verticale ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ acciaio cromato smerigliato

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

Montaggio orizzontale o verticale ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ rovere rilievo

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

Montaggio orizzontale o verticale ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ ottone champagne

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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

STANDARDdue Accessori

Accessorio Adattatore



Adattatore WLAN-USB ■ Per home-panel 7"

3990-A.WL
205 950 000

Disponibile da febbraio 2016

EDIZIOdue colore
Rilevatori di movimento KNX pirios
180

Apparecchi mont.

Incassato

FMI
Bianco+colori

Apparente

FX.39
Bianco+colori

Sistema modul.

Componente

FM
Bianco+colori
per PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Set di copertura

FMI
Bianco+colori

F
Bianco+colori

Rilevatore di movimento KNX pirios 180 ■
24 V DC ■ Morsetto di collegamento bus
KNX ■ Con BCU ■ IP20 ■ Angolo di
rilevamento 180/90° ■ Altezza di montaggio
1,1 m, campo di rilevamento tangenziale
12 m ■ 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



920-44180.FMI.61
378 254 000



920-44180.F.61
378 654 000

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

EDIZIOdue colore
Rilevatori di movimento pirios 180

Sistema modulare

Accessorio

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



44180.SET
535 296 000

Rivelatori di movimento / di presenza KNX piriOS 360

Apparecchi montati

Incassato

Bianco+colori

Bianco+colori

Sistema modulare

Elementi costruttivi

Accessorio

Bianco+colori

Rilevatore di movimento KNX piriOS 360 ■
21-30 V DC SELV ■ Morsetto di
collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ IP20 ■
Angolo di rivelazione 360° ■ Con fissaggio a
soffitto ■ Altezza di montaggio 2,5 m, campo
di rilevamento radiale ø 10 m, tangenziale ø
14 m ■ Profondità 22 mm



Rettangolare ■ Dimensione esterna
100 x 100 mm

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

Rotondo ■ Dimensione esterna ø 111 mm

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

Rilevatore di presenza KNX piriOS 360P ■
21-30 V DC SELV ■ Morsetto di
collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ IP20 ■
Angolo di rivelazione 360° ■ Con fissaggio a
soffitto ■ Altezza di montaggio 2,5 m, campo
di rilevamento presenza ø 6 m, movimento ø
8 m ■ Profondità 22 mm



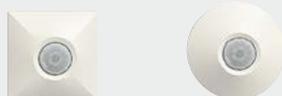
Rettangolare ■ Dimensione esterna
100 x 100 mm

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

Rotondo ■ Dimensione esterna ø 111 mm

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

**Rilevatore di presenza KNX piriOS 360P KL
con regolazione costante della luce** ■
21-30 V DC SELV ■ Morsetto di
collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ IP20 ■
Angolo di rivelazione 360° ■ Con fissaggio a
soffitto ■ Altezza di montaggio 2,5 m, campo
di rilevamento presenza ø 6 m, movimento ø
8 m ■ Profondità 22 mm



Rettangolare ■ Dimensione esterna
100 x 100 mm

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

Rotondo ■ Dimensione esterna ø 111 mm

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

Calotta frontale per piriOS 360 ■ Rivelatori
di movimento, Rilevatore 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
rilevatore di presenza piriOS 360** ■ Foglio di
copertura per riduzione dell'angolo di
rilevamento ■ Per tutti piriOS 360, IP20



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 Interfaccia dati USB KNX

Apparecchi mont.

Incassato

FMI
Bianco+colori

Apparente

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 collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ Lunghezza del 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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

EDIZIOdue colore Interruttori per hotelcard KNX

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Set di copertura

FMI
Bianco+colori

F
Bianco+colori

Interruttore per hotelcard KNX ■ 24 V DC ■ Temporizzazione configurabile ■ Morsetto di collegamento bus 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
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Stazione meteo KNX

Apparacchio mont.

Modulo

Sistema modulare

Elemento costruttivo

Sensore combinato/stazione meteo

Sensore di vento, pioggia, luminosità e temperatura ■ Ricevitore GPS integrato per l'indicazione precisa dell'ora e della posizione ■ Calcolo automatico dell'elevazione e dell'azimut ■ Inseguimento automatico della posizione del sole ■ Protezione solare di max. tre facciate tramite 3 sensori di luminosità integrati ■ Sensore di pioggia con riscaldamento ■ Rilevamento e valutazione direttamente nell'apparecchio ■ tensione di esercizio 230 V AC ■ Campo di misura temperatura da -30 °C a +60 °C ■ Campo di misura velocità vento 2 - 30 m/s ■ Luminosità 1-100000 Lux



4724.MS
205 551 100

Fissaggio al palo ■ Per stazione meteo KNX
4720.MS



4720.MB
205 900 000

Set di copertura

FMI	F
Bianco+colori	Bianco+colori



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

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

STANDARDdue
Pulsante KNX RGB

Apparecchi mont.

Incassato

QMI
Bianco+nero

Apparente

QX.54
Bianco+nero

QX.CO
Bianco+nero

Sistema modul.

Componenti

QM
Bianco+nero

Q
Bianco+nero
per combinazioni

STANDARDdue ■ Pulsante KNX RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 250 mW ■ Potenza supplementare per
illuminazione di tasto mass. 75 mW ■
Morsetto di collegamento bus KNX ■ Con
BCU ■ Con sensore temperatura ■ Disco
frontale 53 mm, per ritaglio 50 mm ■
Profondità 31 mm ■ QX.54: Altezza 57 mm



Semplice

4401-B.QMI.SL.61
313 010 100

4401-B.QX.54.SL.61
313 011 100

4401-B.QX.CO.54.SL.61
313 011 200

4401-B.QM.SL.61
313 013 100

4401-B.Q.SL.61
313 016 100



Doppia

4402-B.QMI.SL.61
313 020 100

4402-B.QX.54.SL.61
313 021 100

4402-B.QX.CO.54.SL.61
313 021 200

4402-B.QM.SL.61
313 023 100

4402-B.Q.SL.61
313 026 100



Quadruplo

4404-B.QMI.SL.61
313 040 100

4404-B.QX.54.SL.61
313 041 100

4404-B.QX.CO.54.SL.61
313 041 200

4404-B.QM.SL.61
313 043 100

4404-B.Q.SL.61
313 046 100

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

STANDARDdue
Pulsante RTH KNX RGB

Apparecchi mont.

Incassato

QMI
Bianco+nero

Apparente

QX.54
Bianco+nero

QX.CO
Bianco+nero

Sistema modul.

Componenti

QM
Bianco+nero

Q
Bianco+nero
per combinazioni

STANDARDdue ■ Pulsante RTH KNX RGB ■
21-30 V DC SELV ■ Fabbisogno di base
mass. 275 mW ■ In aggiunta per
retroilluminazione LCD mass. 275 mW ■
Potenza supplementare per illuminazione di
tasto mass. 75 mW ■ Morsetto di
collegamento bus KNX ■ Con BCU ■ Disco
frontale 60 mm, per ritaglio 58 mm ■
Profondità 31 mm ■ QX.54: Altezza 57 mm



Doppia

4472-B.QMI.SL.61
313 120 100

4472-B.QX.54.SL.61
313 121 100

4472-B.QX.CO.54.SL.61
313 121 200

4472-B.QM.SL.61
313 123 100

4472-B.Q.SL.61
313 126 100

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

STANDARDdue
Home-Panel 7"

Apparecchi mont.

Incassato

QMI
Bianco+nero

Sistema modul.

Frutto

BSM

Elementi costruttivi

QMI
Bianco+nero

Home-Panel 7" ■ Indicazione e unità di
servizio ■ Alimentazione tramite POE o
collegamento 12-48 V DC ■ Collegamenti sul
retro: 2x USB, 2x in/output binari ■ WLAN
possibile tramite collegamento USB ■ Con
sistema operativo Android ■ Montaggio
orizzontale o verticale ■ Adatto per scatola
AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)



3990-A.QMI.61
303 000 100

3990-A.BSM
313 003 790

920-3990.QMI.61
378 298 150

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

Colori: modificare il
codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a
verso

Disponibile da 01.02.16

Frutti		Set di copertura	
BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio	QMI Bianco+nero	Q Bianco+nero



4400-B.BSM.L
313 073 710



4400-B.BSE.L
313 076 710



920-4401.QMI.SL.61
378 301 100



920-4401.Q.SL.61
378 301 200



4400-B.BSM.L
313 073 710



4400-B.BSE.L
313 076 710



920-4402.QMI.SL.61
378 302 100



920-4402.Q.SL.61
378 302 200



4400-B.BSM.L
313 073 710



4400-B.BSE.L
313 076 710



920-4404.QMI.SL.61
378 304 100



920-4404.Q.SL.61
378 304 200

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

Frutti		Set di copertura	
BSM Con placca di fissaggio	BSE Senza placca di fissaggio	QMI Bianco+nero	Q Bianco+nero



4472-B.BSM.L
313 123 710



4472-B.BSE.L
313 126 710



920-4472.QMI.SL.61
378 305 100



920-4472.Q.SL.61
378 305 200

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore, vedere pagina apribile a verso

STANDARDdue Accessori

Accessorio Tasti

Bianco+nero

Tasti ■ Per pulsanti KNX STANDARDdue

Senza simbolo **915-4400.QMI.SL.61**
378 275 100

Con simbolo ■ + (plus) **915-4400.QMI.SL-1403.61**
378 276 100

Con simbolo ■ - (minus) **915-4400.QMI.SL-1404.61**
378 277 100

Colori: modificare il codice
Tabella codice colore,
vedere pagina apribile a verso

Accessori Adattatore

Adattatore WLAN-USB ■ Per home-panel 7"



3990-A.WL
205 950 000

Interfacce per pulsante KNX

Apparecchi mont. Modulo

Interfaccia per pulsante KNX 2x ■ Corrente continua 3,1 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 KNX 4x ■ Corrente continua 2,1 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 bobina) ■ Uscita 30 V DC (senza bobina) ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite



4 moduli **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 bobina) ■ Uscita 30 V DC (senza bobina) ■ Collegamento alla rete: morsetti a vite



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

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



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

Accoppiatore di area e di linea ■ Per collegare e filtrare due linee KNX



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

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



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

Interfaccia KNX/App

Apparecchi mont. Modulo

Interfaccia KNX/App ■ Interfaccia tra bus KNX e applicazione KNX ■ Configurazione con ETS3 o superiore ■ Per funzioni: comando illuminazione, variazione luminosità, comando prese, variazione luminosità colore RGB, comando tapparelle, avvolgibili, scene, valore, guida forzata, termostato locali, finestre, porte, pioggia, movimento, fumo ■ Accesso contemporaneo di 5 terminali ■ Max 5 diverse utenze con diritti di accesso diversi ■ Possibilità di parametrizzare 12 locali con max 12 funzioni ciascuno ■ Supporto di max 1000 oggetti di comunicazione ■ Alimentazione esterna tensione 12-24 V AC/DC o in alternativa: Power over Ethernet ■ Morsetto di collegamento KNX, boccia LAN RJ45, morsetti a vite per la tensione di alimentazione ■ Potenza assorbita: < 800 mW ■ Temperatura ambiente durante l'esercizio: - 5 a +45 °C ■ L'applicazione KNX è reperibile nell'App Store



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

Applicazione KNX

Accessorio App

Applicazione KNX ■ Come telecomando mobile nella rete WLAN si possono usare smartphone e tablet PC ■ Controllo, visualizzazione e monitoraggio di funzioni (Luci, tapparelle, climatizzazione, ecc.) ■ Idoneo per edilizia residenziale, strutture con destinazioni d'uso particolari o camere di albergo ■ Navigazione via Preferiti, Locali, Funzioni o Scene ■ Modalità di gestione intuitive grazie alle impostazioni personali disponibili nell'applicazione ■ Possibilità di modificare la sequenza delle funzioni nell'applicazione ■ Possibilità di modificare la designazione delle funzioni nell'applicazione ■ Possibilità di modificare le icone delle funzioni nell'applicazione ■ Rapidità di accesso alle funzioni con i Preferiti personali ■ Flessibilità con scene definibili nell'ambito dell'applicazione ■ Nome utente e protezione con password in fase di registrazione ■ Modo Demo gratuito ■ L'applicazione KNX comunica con l'interfaccia dell'applicazione art. n. 36140-00.REG ■ Compatibile con apparecchi iOS, altre informazioni disponibili nell'App Store



Sensori KNX REG

Apparecchi mont. Modulo

Ingresso binario 4x 230 V AC ■ Tensione segnale 10-230 V AC, 50 Hz ■ Corrente in ingresso/canale: circa 7 mA a 230 V AC ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 70 V AC, segnale 1 = 90 a 253 V AC ■ Con morsetti a vite



2 moduli

36267-4.REG
405 600 400

Ingresso binario 6x 24 V AC ■ Tensione segnale 8-42 V AC/DC ■ 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 ■ Con morsetti a vite (Binding Post)



2 moduli

36268-6.REG
405 600 600

Ingresso binario 8x 230 V AC ■ Tensione segnale 10-230 V AC, 50 Hz ■ Corrente in ingresso/canale: circa 7 mA a 230 V AC ■ Livello segnale: segnale 0 = 0 a 70 V AC, segnale 1 = 90 a 253 V AC ■ Con morsetti a vite



4 moduli

36269-8.REG
405 600 800

Gateway Dali Plus REG KNX

Apparecchi mont. Modulo

Gateway DALI Plus ■ Serve alle connessione del sistema KNX con DALI ■ 1 uscita per mass 64 apparecchi in 32 gruppi ■ Può essere integrato in sistemi di illuminazione di emergenza DALI ■ Indirizzo singolo, di gruppo o centrale ■ 16 scene di luce ■ Comando degli effetti per impostazioni di luce dinamiche o giochi di colore ■ Selezione stato utente DALI tramite KNX, ed es. luminosità o errore luci ■ Con azionamento manuale



4 moduli

36161-00.REG
405 671 000

Attuatore di commutazione KNX REG

Apparecchi mont. Modulo

Attuatore di commutazione 4x 16 A ■ Tensione di commutazione 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Capacità di commutazione 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1200 VA ■ Trasformatori elettronici 1500 VA ■ Chiusura senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



4 moduli

36304-4.REG
405 661 300

Attuatore di commutazione 8x 16 A ■ Tensione di commutazione 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Capacità di commutazione 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 2500 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 1200 VA ■ Trasformatori elettronici 1500 VA ■ Chiusura senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



8 moduli

36306-8.REG
405 662 400

Attuatore di commutazione 4x per carico

C 16 A ■ Con misurazione corrente ■ Tensione di commutazione 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Capacità di commutazione 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 3680 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 2000 VA ■ Trasformatori elettronici 2500 VA ■ Chiusura senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite

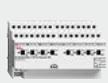


4 moduli

36345-4.REG
405 661 700

Attuatore di commutazione 8x per carico

C 16 A ■ Con misurazione corrente ■ Tensione di commutazione 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Capacità di commutazione 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampade ad incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio 3680 W ■ Lampade alogene a basso voltaggio 2000 VA ■ Trasformatori elettronici 2500 VA ■ Chiusura senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



8 moduli

36346-8.REG
405 662 500

Attuatore di commutazione / delle tapparelle KNX REG

Apparecchi mont.
Modulo

Attuatore di commutazione 4x / attuatore delle tapparelle 2x 16A ■ Tensione di commutazione 230 V AC ■ Capacità di commutazione AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 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 senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

Attuatore di commutazione 8x / attuatore delle tapparelle 4x 16A ■ Tensione di commutazione 230 V AC ■ Capacità di commutazione AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 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 senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

Attuatore di commutazione 16x / attuatore delle tapparelle 8x 16A ■ Tensione di commutazione 230 V AC ■ Capacità di commutazione AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 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 senza potenziale ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

Attuatore delle tapparelle KNX REG

Apparecchi mont.
Modulo

Attuatore delle tapparelle 2x 230 V AC / 1x 12-48 V DC ■ Tensione di commutazione 230 V AC ■ Capacità di commutazione AC1 6A ■ Capacità di commutazione 12-48 V DC ■ Corrente di commutazione min. 100 mA ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

Attuatore delle tapparelle 4x 230 V AC / 2x 12-48 V DC ■ Tensione di commutazione 230 V AC ■ Capacità di commutazione AC1 6A ■ Capacità di commutazione 12-48 V DC ■ Capacità di commutazione 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ■ Corrente di commutazione min. 100 mA ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

Attuatore delle tapparelle 8x 230 V AC / 4x 12-48 V DC ■ Tensione di commutazione 230 V AC ■ Capacità di commutazione AC1 6A ■ Capacità di commutazione 12-48 V DC ■ Capacità di commutazione AC1 6A ■ Corrente di commutazione min. 100 mA ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

Attuatore delle tapparelle 4x 24 V DC ■ Capacità di commutazione 12-48 V DC ■ Capacità di commutazione 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ■ Corrente di commutazione min. 100 mA ■ Con azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



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

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

Attuatore variatore universale 1x ■
230 V AC, 50 Hz ■ Carico minimo 20 W/VA ■
Potere di apertura 500 W/VA ■ Carichi misti
capacitivi-induttivi non consentiti ■ Anche
come attuatore per regolare la velocità di
elettromotori monofase ■ Con azionamento
manuale ■ Con morsetti a vite



4 moduli **36371-1.REG**
405 441 010

Attuatore variatore universale 2x ■
230 V AC, 50 Hz ■ Carico minimo 20 W/VA
per canale ■ Potenza di commutazione mass.
300 W per canale ■ Potenza di
commutazione totale 600 W/VA ■ Carichi
misti capacitivi-induttivi non consentiti ■ Con
azionamento manuale ■ Con morsetti a vite



4 moduli **36372-2.REG**
405 441 020

Attuatore variatore universale 4x ■
230 V AC, 50 Hz ■ Carico minimo 20 W/VA
per canale ■ Potenza di commutazione mass.
250 W per canale ■ Potenza di
commutazione totale 1000 W/VA ■ Carichi
misti capacitivi-induttivi non consentiti ■ Per
variare la luminosità di carichi maggiori si
possono raggruppare più uscite del variatore di
luce, potenza di commutazione max.
950 W ■ Con azionamento manuale ■ Con
morsetti a vite



8 moduli **36374-4.REG**
405 441 040

**Elemento di potenza supplementare 500 W
per attuatori variatore universali** ■
230 V AC, 50 Hz ■ Carico minimo: 200 W/VA
■ Carichi misti capacitivi-induttivi non
consentiti ■ Con morsetti a vite



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

Unità di comando 1-10 V 3x ■ Corrente
segnale per canal: max 100 mA ■ Potere di
apertura: 230 V AC ■ Carico ohmico 2500 W
■ Carico capacitativo: 10 A ■ Lunghezza del
cavo in ingresso max 500 m con 0,5 mm² ■
Con azionamento manuale ■ Con morsetti a
vite



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

**Attuatore riscaldamento / ventilatore
KNX REG****Apparecchi mont.
Modulo**

Attuatore riscaldamento 6x ■ 24/230 V AC,
50 Hz ■ Corrente di commutazione 5-160 mA
■ Corrente di inserimento max 1,5 A per
uscita ■ Quantità servo-azionamenti per
uscita : mass. 4 azionamenti 230 V, mass.
2 azionamenti 24 V ■ Con azionamento
manuale ■ Con morsetti a vite



4 moduli **36320-6.REG**
405 661 200

Attuatore FanCoil ■ Tensione di
commutazione 230 V AC ■ Capacità di
commutazione AC1 10 A, AC3 10 A ■
Corrente di inserimento mass. 800 A 200 µs,
165 A 20 ms ■ Corrente di commutazione
min. 100 mA ■ Con azionamento manuale ■
Con morsetti a vite



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

Attuatore per locali KNX REG**Apparecchi mont.
Modulo**

Attuatore per locali ■ Uscite A1-A4:
comando tapparelle o funzioni di
commutazione ■ Tensione di commutazione
230 V AC ■ Capacità di commutazione
AC1 16 A, AC3 6 A, AX 16 A ■ Corrente di
inserimento mass. 800 A 200 µs, 165 A
20 ms ■ Uscite A5-A6: per attuatori
elettrotermici ■ 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:
max. 4 ■ Con azionamento manuale ■ Con
morsetti a vite



4 moduli **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



Colore neutro ■ IP20 ■ Dimensioni (l x a x p) **36120-FS4**
483 x 88 x 270 mm 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



Colore neutro ■ IP20 ■ Dimensioni (l x a x p) **36110-HS4**
215 x 88 x 270 mm 207 840 200

Supporto a muro ■ Kit 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

APP 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 FacilityServer. La visualizzazione sul display è raffigurata in formato verticale o orizzontale, a seconda della posizione in cui si tiene l'apparecchio.



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
		stone effect	..95 . 040
		acciaio cromato lucidato	..0G . 040

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

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



by Schneider Electric