

**Sensore a pulsante 3 base semplice F100**

N. ordine : 2021 xx

**Sensore a pulsante 3 base doppio F100**

N. ordine : 2022 xx

**Sensore a pulsante 3 base triplo F100**

N. ordine : 2023 xx

**Sensore a pulsante 3 comfort semplice F100**

N. ordine : 2031 xx

**Sensore a pulsante 3 comfort doppio F100**

N. ordine : 2032 xx

**Sensore a pulsante 3 comfort triplo F100**

N. ordine : 2033 xx

**Sensore a pulsante 3 comfort quadruplo F100**

N. ordine : 2034 xx

**Sensore a pulsante 3 comfort quadruplo (2+2) F100**

N. ordine : 2035 xx

**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

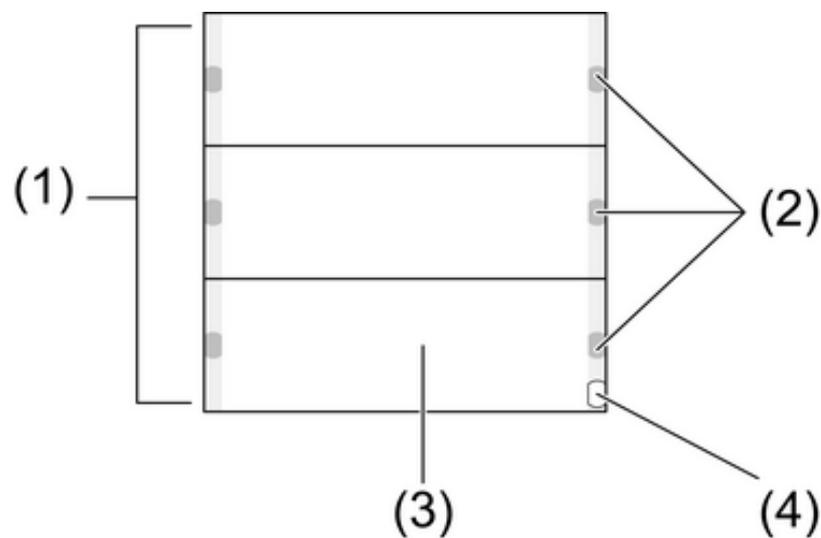
**2 Struttura dell'apparecchio**

Figura 1

- (1) Interruttori di comando a bilico
- (2) LED di stato
- (3) Spazio dicitura
- (4) LED di funzionamento

## 3 Funzione

### Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

Il funzionamento dell'apparecchio è comandato da software. Le informazioni dettagliate sulle versioni software e le relative funzioni nonché sul software stesso si possono evincere dalla banca dati del costruttore dedicata al prodotto. Pianificazione, installazione e messa in funzione dell'apparecchio vengono effettuate con l'ausilio di un software certificato KNX. La banca dati del prodotto e le descrizioni tecniche aggiornate sono sempre disponibili sulla nostra homepage.

### Uso conforme

- Comando dei consumatori, ad es. luce on/off, reg. luminosità, veneziane su/giù, valori di luminosità, temperature, richiamo e memorizzazione di scenari luminosi ecc.
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073

### Caratteristiche del prodotto

- Funzioni del sensore di rilevamento azionamento, reg. luminosità, comando veneziana, trasmettitore di valore, richiamo scenario luminoso ecc.
- Due LED di stato per ogni interruttore di comando a bilico, ad azionamento indipendente o comune secondo l'equipaggiamento e la programmazione.
- LED di funzionamento come luce di orientamento
- Sensore a pulsante comfort: LED di stato a tre colori (rosso, verde, blu). Cinque livelli di luminosità per LED di stato e LED di funzionamento.

## 4 Comando

### Comando funzione o consumatore

Sensore a pulsante base: ogni interruttore di comando a bilico è suddiviso in due parti con una funzione ciascuna. Il comando dipende dalla singola funzione.

Sensore a pulsante comfort: secondo la programmazione, un interruttore di comando a bilico può assolvere fino a tre funzioni - a sinistra, a destra e sull'intera superficie. Il comando dipende dalla singola funzione.

- Azionamento: premere brevemente il tasto.
- Regolazione luminosità: premere a lungo il tasto. Rilasciando il tasto s'interrompe il processo di regolazione della luminosità.
- Movimento veneziana: premere a lungo il tasto.
- Arresto o regolazione veneziana: premere brevemente il tasto.
- Richiamo scenario luminoso: premere brevemente il tasto.
- Memorizzazione scenario luminoso: premere a lungo il tasto.
- Impostazione valore, ad es. valore nominale di luminosità o temperatura: premere brevemente il tasto.

## 5 Informazioni per elettrotecnici

### 5.1 Montaggio e collegamento elettrico

**PERICOLO!**

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione nella zona di montaggio.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di eseguire i lavori attivare l'apparecchio e coprire le parti sotto tensione presenti nell'ambiente circostante!

#### Montaggio e collegamento dell'apparecchio

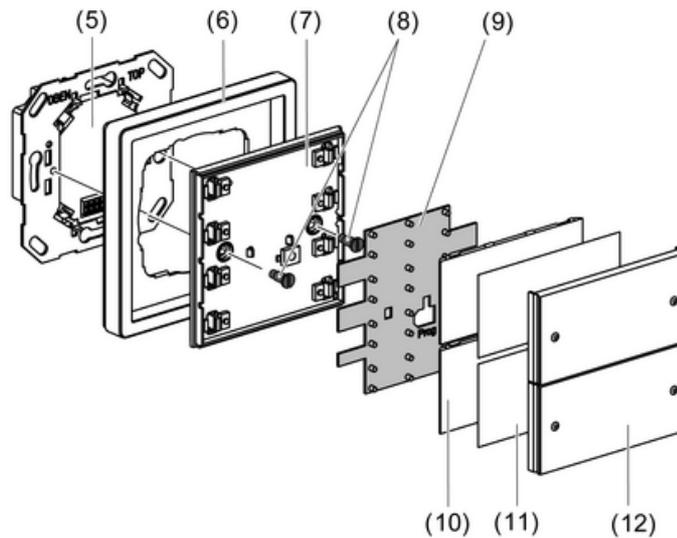


Figura 2

- (5) Accoppiatore bus 3
- (6) Cornice
- (7) Sensore a pulsante
- (8) Viti di sicurezza
- (9) Rivestimento protettivo ESD
- (10) Supporto per interruttore a bilico
- (11) Targhetta dicitura
- (12) Copertura interruttore a bilico

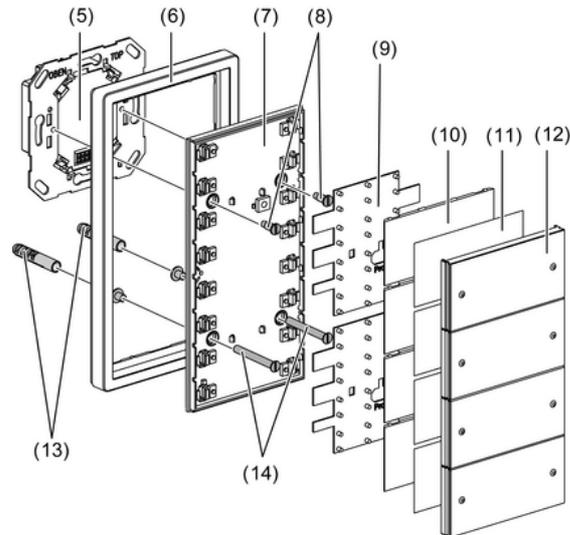


Figura 3

L'accoppiatore bus 3 è collegato al bus e montato in una scatola apparecchi.

- i** Utilizzare esclusivamente l'accoppiatore bus 3 - senza tasto programmazione. Non è possibile la combinazione con altri accoppiatori bus.

Montare i sensori a pulsante, all'altezza d'installazione moltiplicata per due, su due scatole apparecchi col secondo anello portante (Vedi capitolo 6.2. Accessori). Per il montaggio su una scatola apparecchi, utilizzare il set di viti e tasselli fornito in dotazione.

- Rimuovere con cautela i supporti (10) e le coperture (12) degli interruttori a bilico dal sensore a pulsante (7).
- Applicare il telaio (6) sull'accoppiatore bus (5).
- Applicare con cautela il sensore a pulsante (7) sull'accoppiatore bus (5).
- Fissare con vite il sensore a pulsante con l'anello portante del modulo accoppiatore bus. Utilizzare allo scopo le viti di sicurezza (8) fornite in dotazione.
- Fissare con vite i sensori a pulsante, all'altezza d'installazione moltiplicata per due, con l'anello portante inferiore o coi tasselli (13). Utilizzare allo scopo le viti fornite in dotazione (14).
- Caricare nell'apparecchio l'indirizzo fisico, preferibilmente prima del montaggio definitivo (Vedi capitolo 5.2. Messa in funzione).
- All'occorrenza scrivere la dicitura sulle apposite targhette (11).
- Far scattare in posizione i supporti per gli interruttori a bilico (10), le targhette (11) e le coperture (12) sul sensore a pulsante.

## 5.2 Messa in funzione

### Caricamento dell'indirizzo fisico e del software applicativo

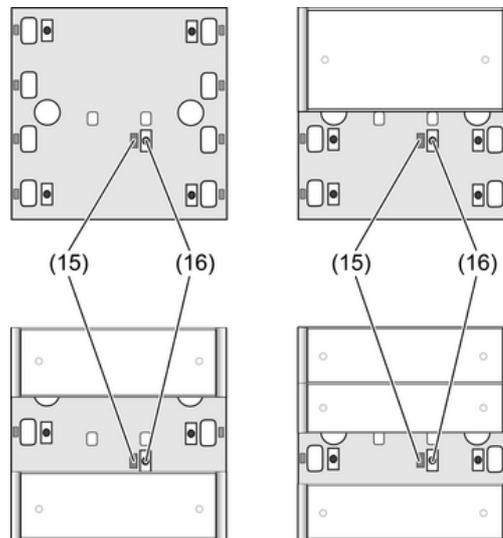


Figura 4

(15) LED di programmazione

(16) Tasto di programmazione

Tasto e LED di programmazione si trovano sotto le coperture degli interruttori a bilico (figura 4). La copertura (12) e il supporto (10) dell'interruttore a bilico sopra il tasto programmazione sono smontati.

- i** Se l'apparecchio non dispone del software applicativo - o ne possiede uno errato -, il LED di funzionamento (4) lampeggia.
  - Premere il tasto programmazione (16).  
Il LED di programmazione (15) s'illumina.
  - Assegnare l'indirizzo fisico.  
Il LED di programmazione si spegne.
  - Caricare il software applicativo sull'apparecchio.
  - Montare il supporto per l'interruttore a bilico (10), la targhetta dicitura (11) e la copertura (12).

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Mezzo KNX

Modalità messa in funzione

Tensione nominale

Potenza assorbita

Tipo di connessione

Classe di protezione

Temperatura ambiente

Temperatura di stoccaggio / di trasporto

TP1  
S-Mode  
CC 21 V ... 32 V SELV (Tramite accoppiatore bus 3)  
tip. 150 mW (Tramite accoppiatore bus 3)  
Connettore maschio a 10 poli  
III  
-5 ... +45 °C  
-20 ... +70 °C

### 6.2 Accessori

Secondo anello portante

Foglio delle diciture (9x)

Foglio delle diciture (21x)

Foglio delle diciture (33x)

N. ordine 1127 00  
N. ordine 2871 ..  
N. ordine 2872 ..  
N. ordine 2873 ..

Foglio delle diciture (48x)  
Accoppiatore bus 3

N. ordine 2874 ..  
N. ordine 2008 00

### **6.3 Garanzia**

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-399

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)