

**Modulo sensore a pulsanti con accoppiatore bus integrato Standard, 1 canale**

N. art.: 4071 TSM

**Modulo sensore a pulsanti con accoppiatore bus integrato Standard, 2 canali**

N. art.: 4072 TSM

**Modulo sensore a pulsanti con accoppiatore bus integrato Standard, 3 canali**

N. art.: 4073 TSM

**Modulo sensore a pulsanti con accoppiatore bus integrato Standard, 4 canali**

N. art.: 4074 TSM

**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.

Per il fissaggio al telaio, utilizzare esclusivamente le viti di plastica in dotazione! In caso contrario non è garantita la sicurezza di funzionamento. Guasto all'apparecchio per scarica elettrostatica.

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

**2 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 sensore di rilevamento azionamento, reg. luminosità, comando veneziana, trasmettitore di valore, richiamo di scenari luminosi ecc., secondo l'applicazione selezionata
- Completamento con set di tasti
- Un LED di stato rosso per ogni tasto
- Un LED di funzionamento blu come luce di orientamento e per l'indicazione dello stato di programmazione
- Accoppiatore bus integrato

**3 Comando****Comando funzione o consumatore**

Ogni tasto è suddiviso in due parti a ciascuna delle quali è assegnata una funzione. 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.

## 4 Informazioni per elettrotecnici

### 4.1 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!**

#### Fissaggio della cornice di adattamento

- Fissare la cornice di adattamento (3) nella corretta posizione, facendola scattare dal davanti sul modulo del sensore (4) (figura 1). Osservare l'indicazione **TOP** = sopra.

#### Montaggio e collegamento dell'apparecchio

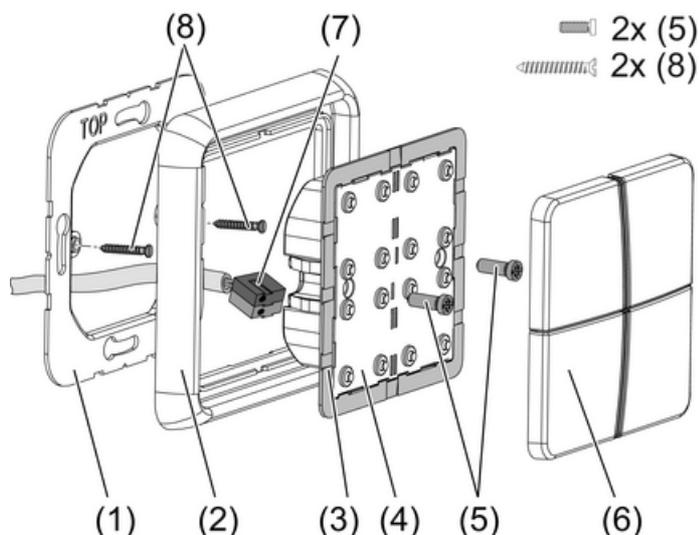


Figura 1: Montaggio del modulo del sensore di rilevamento

- (1) Telaio
- (2) Telaio design
- (3) Cornice di adattamento
- (4) Modulo del sensore di rilevamento
- (5) Viti di fissaggio
- (6) Tasti
- (7) Morsetto di collegamento KNX
- (8) Viti presa

Lato telaio **A** per programmi A, programmi CD e design FD. Lato telaio **B** per programmi LS.

**PERICOLO!****Pericolo di scossa elettrica!**

**Se si utilizzano prese da 230 V con un coperchio comune, in caso di errore di montaggio esiste il pericolo di scossa elettrica!**

**Per il fissaggio al telaio, utilizzare esclusivamente le viti di plastica in dotazione!**

- Montare il telaio (1) nella posizione corretta su una presa dell'apparecchio. Osservare l'indicazione **TOP** = sopra; indicazione **A** o **B** davanti. Utilizzare esclusivamente le viti della presa fornite in dotazione.
- Applicare la cornice (2) sul telaio.
- Collegare il modulo del sensore di rilevamento (4) al KNX mediante l'apposito morsetto (7) e fissarlo al telaio.
- Fissare il modulo del sensore di rilevamento al telaio con le viti di plastica in dotazione (5). Serrare solo leggermente le viti di plastica.
- Caricare sull'apparecchio l'indirizzo fisico prima di montare i tasti (6) (Vedi capitolo 4.2. Messa in funzione).

## 4.2 Messa in funzione

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

Progettazione e messa in funzione con ETS3.0d con patch A o patch più recente.

L'apparecchio è collegato e pronto per l'uso.

I tasti non sono ancora montati.

- i Se l'apparecchio non contiene il software applicativo - o ne contiene uno errato -, il LED blu di funzionamento lampeggia lentamente.

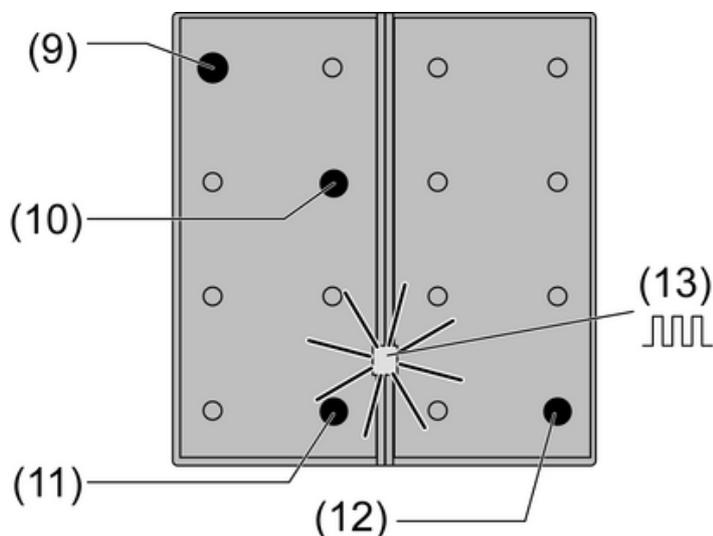


Figura 2: Attivazione della modalità di programmazione

- Attivare la modalità di programmazione: premere il tasto in alto a sinistra (9) e tenerlo premuto. Quindi premere il tasto in basso a destra (10, 11 o 12):

Modulo del sensore di rilevamento	Tasto di progr.
- quadruplo, triplo	(9) + (10)
- doppio	(9) + (11)
- singolo	(9) + (12)

Il LED di funzionamento (13) lampeggia rapidamente.

- Caricare l'indirizzo fisico sull'apparecchio.  
Il LED di funzionamento (13) ritorna a lampeggia lentamente, come nello stato precedente.
- Applicare sull'apparecchio una dicitura con l'indirizzo fisico.
- Caricare il software applicativo sull'apparecchio.

### Montaggio dei tasti

I tasti vengono forniti come set completo. I singoli tasti o il set completo possono essere sostituiti con tasti che recano dei simboli.

**i** Il dispositivo di montaggio non è necessario per montare i tasti.

L'indirizzo fisico è caricato sull'apparecchio.

- Applicare i tasti sull'apparecchio nella corretta posizione e premere brevemente per farli scattare. Osservare l'indicazione **TOP** = sopra.

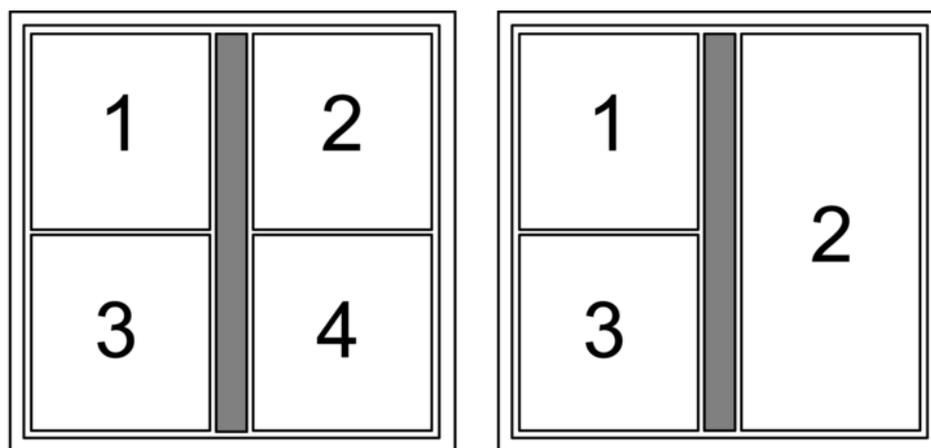


Figura 3: Assegnazione dei tasti

## 5 Appendice

### 5.1 Dati tecnici

Mezzo KNX  
 Modalità messa in funzione  
 Tensione nominale KNX  
 Potenza assorbita KNX  
 Tipo di connessione KNX  
 Classe di protezione  
 Temperatura ambiente  
 Temperatura di stoccaggio / di trasporto

TP1  
 S-Mode  
 CC 21 V ... 32 V SELV  
 tip. 150 mW  
 Morsetto di collegamento  
 III  
 -5 ... +45 °C  
 -25 ... +70 °C

### 5.2 Accessori

Gruppo tasti completo, 1 canale  
 Gruppo tasti completo, 2 canali  
 Gruppo tasti completo, 3 canali  
 Gruppo tasti completo, 4 canali  
 Tasto 1 canale con simboli  
 Tasto 2 canali con simboli

N. art.: ..401 TSA..  
 N. art.: ..402 TSA..  
 N. art.: ..403 TSA..  
 N. art.: ..404 TSA..  
 N. art.: ..401 TSAP..  
 N. art.: ..402 TSAP..



Modulo sensore a pulsanti con accopp. bus integr. Standard



Tasto 4 canali con simboli, per bottone 1 o 4  
Tasto 4 canali con simboli, per bottone 2 o 3  
Adattatore per CD 500

N. art.: ..404 TSAP..14  
N. art.: ..404 TSAP..23  
N. art.: CD 4 AR

### 5.3 Garanzia

Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto, nella misura in cui sono utili per lo sviluppo tecnico.

Offriamo garanzia nell'ambito delle disposizioni di legge.

Spedire l'apparecchio franco di porto con una descrizione del guasto alla nostra centrale di assistenza clienti:

#### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Service Center  
Kupferstr. 17-19  
D-44532 Lünen  
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89  
mail.vki@jung.de

#### **tecnico**

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55  
mail.vkm@jung.de

#### **tecnico KNX**

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56  
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55  
mail.vkm@jung.de

Il marchio CE è un marchio di libera circolazione rivolto esclusivamente alle autorità; non è garanzia di particolari caratteristiche.

#### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0  
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89  
E-mail: mail.info@jung.de  
Internet: www.jung.de  
www.jung-katalog.de