

## Ingresso binario 230 V AC

4x: 36267-4.REG

8x: 36269-8.REG

## Ingresso binario 24 V AC/DC

6x: 36268-6.REG

### Istruzioni per l'installazione

#### Finalità di impiego

L'ingresso binario rileva con le sue ingressi indipendenti l'una dall'altra i segnali in tensione a 230 V/24 V e trasmette per via ETS telegrammi al bus. I processi di commutazione dei contatti da 230 V/24 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 differenti circuiti elettrici FI. È possibile l'indicazione del segnale mediante LED di status gialle.

#### Norme di sicurezza

##### PERICOLO

##### Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Questi apparecchi si collegano alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Gli apparecchi possono essere collegati e scollegati dalla rete elettrica esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che gli vengono affidati e di riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

#### Dati tecnici

##### Ingresso binario 230 V AC 4x / 8x

###### 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 21–32 V DC SELV
- Potenza assorbita 4x: tip. 150 mW  
8x: tip. 240 mW
- Collegamento morsetto di collegamento bus KNX

###### Ingressi

- Numero 4/8
- Tensione segnale 10–230 V AC, 50 Hz
- Corrente in ingresso circa 7 mA a 230 V AC per ingresso
- Potenza assorbita per canale circa 1,6 VA bei 230 V AC per ingresso
- Livello segnale segnale 0 0–70 V AC
- segnale 1 > 90 V AC
- Larghezza 4x: 36 mm (2 moduli)  
8x: 72 mm (4 moduli)

##### Ingresso binario 24 V AC/DC 6x

###### 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 21–32 V DC SELV
- Potenza assorbita tip. 225 mW
- Collegamento morsetto di collegamento bus KNX

###### Ingressi

- Numero 6
- Tensione segnale 8–42 V AC/DC, 50 Hz
- Corrente in ingresso circa 4 mA a 24 V AC/DC per ingresso
- Potenza assorbita per canale circa 100 mW a 24 V AC/DC per ingresso
- Livello segnale segnale 0 0–1,8 V AC /  
-42–1,8 V DC
- segnale 1 > 8 V AC/DC
- Larghezza 36 mm (2 moduli)

#### Specifica generale degli ingressi

Durata minima segnale al conteggio impulsi 200 ms con cadenza segnale di 5 Hz con rapporto impulso-pausa 1:1

Ritardo segnale (a seconda del software)

- fianco ascendente circa 2 ms
- fianco discendente circa 40 ms
- Lunghezza del cavo in ingresso mass. 100 m (non schermato)
- Collegamento morsetti a vite

- 0,75–4 mm<sup>2</sup> a conduttore unico o 0,75–2,5 mm<sup>2</sup> a conduttori sottili con boccia terminale o 0,75–4 mm<sup>2</sup> a conduttori sottili senza boccia terminale

#### Montaggio

L'apparecchio si innesta sulla guida TH35 fino a quando il cursore scatta con un clic udibile. L'orientamento di montaggio può essere scelto a piacere.

#### Installazione

##### PERICOLO

##### Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

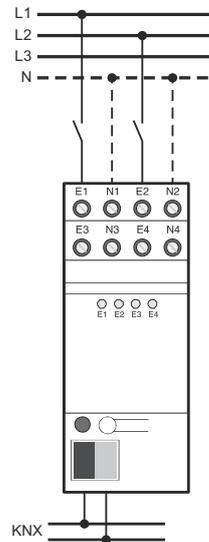
Prima di intervenire sull'apparecchio o su utilizzatori collegati ad esso, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte. Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester).

Dovendo considerare in ogni caso conduttivi i collegamenti dell'apparecchio, attenersi alle norme sugli impianti a bassa tensione (NIET) SEV 1000 riguardanti la sezionamento degli utilizzatori elettrici.

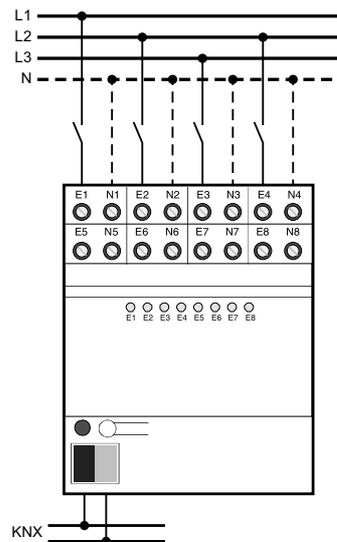
**AVVERTENZA:** in caso di montaggio combinato con apparecchiature a bassa tensione prestare attenzione al corretto sezionamento dalla rete a tensione ridotta (SELV, PELV, FELV) come da norma NIET.

#### Collegare l'ingresso binario 230 V AC

- Il potenziale di riferimento N deve essere collegato separatamente per ciascun ingresso.
- Agli ingressi possono essere collegati diversi conduttori polari.
- Qualora in un ingresso sia applicata tensione di segnale, si accende il rispettivo LED.



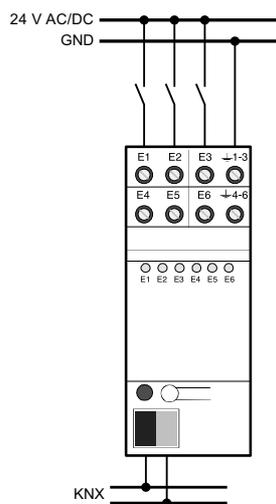
Ingresso binario 230 V AC 4x



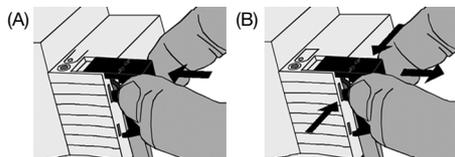
Ingresso binario 230 V AC 8x

### Collegare l'ingresso binario 24 V AC/DC

- Il potenziale di riferimento GND deve essere collegato separatamente per gli ingressi E1–E3 e E4–E6.
- Con alimentazione a DC gli ingressi E1–E6 funzionano in base alla polarità.
- Qualora in un ingresso sia applicata tensione di segnale, si accende il rispettivo LED.



### Cappuccio



Dopo aver collegato la linea bus: per proteggere il collegamento a bus da pericolose tensioni nell'area di connessione, inserire il cappuccio (A):

- Tirare indietro la linea bus.
- Inserire il cappuccio sul morsetto del bus fino allo scatto.

Rimuovere il cappuccio (B):

- Premere lateralmente il cappuccio e sfilarlo.

### Messa in funzione

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

- Inserire la tensione del bus.  
Controllo: quando si preme il pulsante di programmazione, il LED rosso della programmazione deve accendersi.
- Assegnare un indirizzo fisico e caricare il software applicativo nell'apparecchio.