



### Ingresso binario 4 moduli 230 V

N. ordine : 1067 00

### Ingresso binario 8 moduli 230 V

N. ordine : 1069 00

### Ingresso binario 6 moduli 24 V

N. ordine : 1068 00

## 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.

**Pericolo di scossa elettrica. Non collegare insieme i sistemi FELV e SELV/PELV. Durante il collegamento dei sistemi SELV/PELV, verificare la sicura separazione dalle altre tensioni.**

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

### 2 Struttura dell'apparecchio

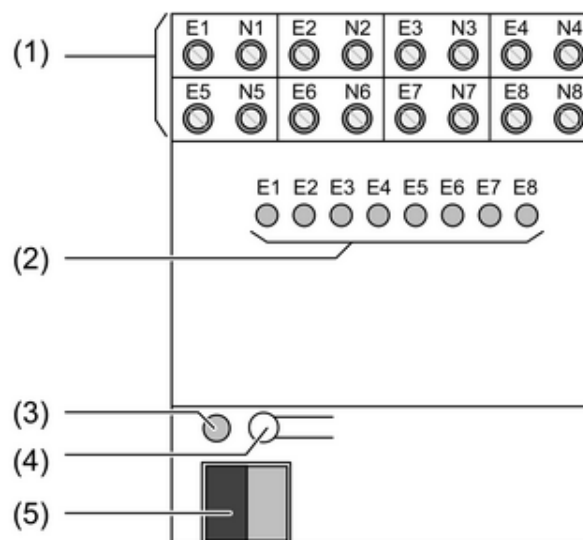


Figura 1: Ingresso binario da otto 230 V

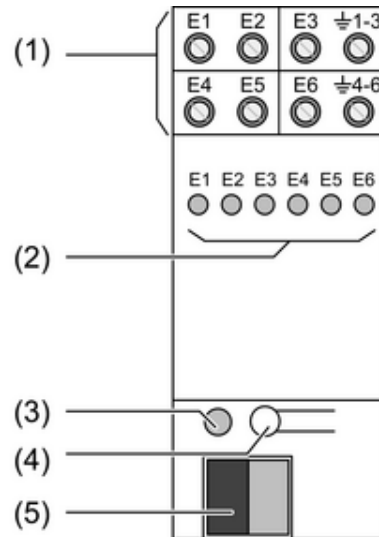


Figura 2: Ingresso binario da sei 24 V

- (1) Collegamento ingressi
- (2) LED di stato ingressi, rosso  
On: Presenza tensione per livello segnale '1'.  
Off: Presenza tensione per livello segnale '0'.
- (3) LED di programmazione
- (4) Tasto di programmazione
- (5) Collegamento KNX

### 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.

#### Usò conforme

- Interrogazione contatti convenzionali di commutazione e a tasti negli impianti KNX per segnalazione di stato, comando di consumatori e così via.
- Montaggio su guida DIN EN 60715 nel quadro di distribuzione secondario

#### Caratteristiche del prodotto

- LED di stato per ogni ingresso
- Identificazione di livelli di tensione e variazioni di tensione sull'ingresso
- Invio dello stato d'ingresso sul bus
- Possibilità d'impostazione del comportamento all'invio
- Funzioni: azionamento, regolazione luminosità, veneziane su/giù, valori di luminosità, temperature, richiamo e memorizzazione di scenari luminosi
- Ingressi 1 e 2: Funzione impulso e contatore di azionamenti
- Possibilità di blocco dei singoli ingressi

#### Proprietà ingressi binari 230 V

- Possibilità di collegare diversi conduttori esterni **L1, L2, L3**
- Potenzialità di riferimento separati **N** per ogni ingresso

### Proprietà ingresso binario 24 V

- Possibilità di collegare tensioni alternate e continue
- Potenziali di riferimento separati per gli ingressi **E1...E3** e **E4...E6**

## 4 Informazioni per elettrotecnici

### 4.1 Montaggio e collegamento elettrico



#### PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

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 dell'apparecchio

Rispettare il range di temperatura. Procurare un raffreddamento adeguato.

- Montare l'apparecchio su guida. I morsetti di uscita devono essere rivolti verso l'alto.

#### Collegamento ingressi binari 230 V

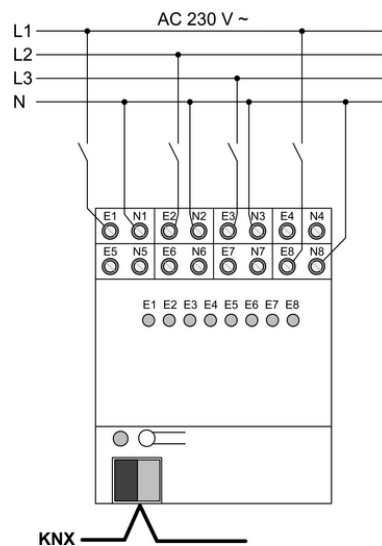


Figura 3: Collegamento esemplificativo di ingressi binari 230 V

- Collegare l'apparecchio secondo lo schema esemplificativo (figura 3). Collegare separatamente il potenziale di riferimento **N** per ogni ingresso.

## Collegamento ingresso binario 24 V

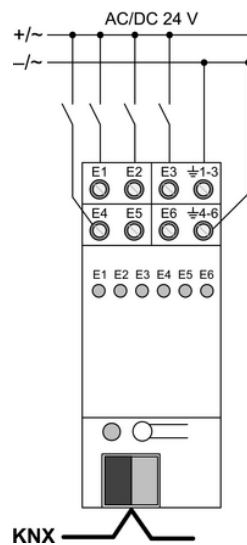


Figura 4: Collegamento esemplificativo ingresso binario 24 V

Funzionamento DC: Osservare la polarità della tensione d'ingresso.

- Collegare l'apparecchio secondo lo schema esemplificativo (figura 4). Potenziale di riferimento comune per gli ingressi **E1...E3** e **E4...E6**.

### Applicazione della calotta di copertura

Per proteggere il collegamento bus da tensioni pericolose nella zona di collegamento, occorre applicare una calotta di copertura.

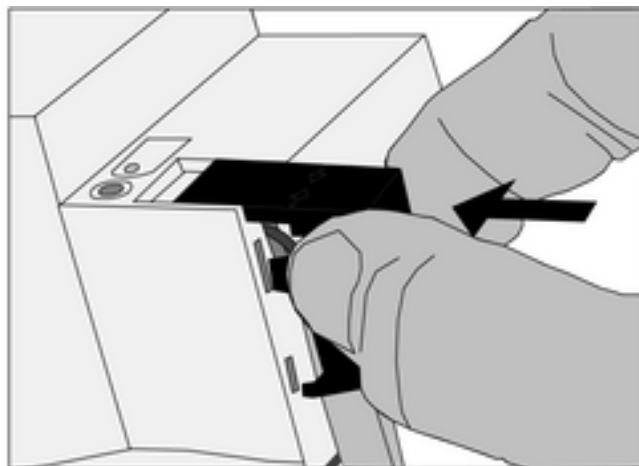


Figura 5: Applicazione della calotta di copertura

- Far passare dietro il cavo bus.
- Applicare la calotta di copertura sul morsetto del bus e farla scattare in posizione (figura 5).

## Rimozione della calotta di copertura

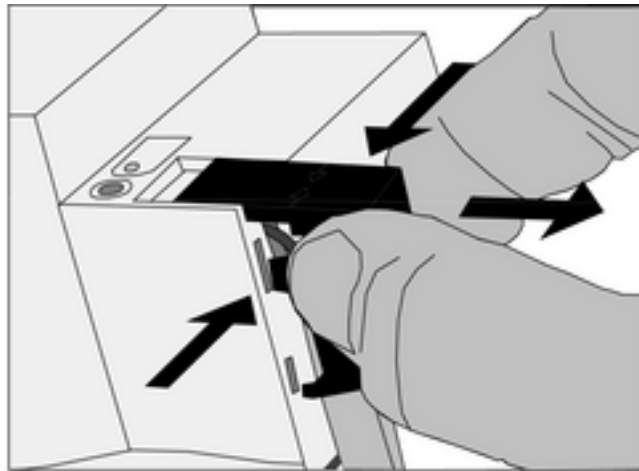


Figura 6: Rimozione della calotta di copertura

- Premere la calotta di copertura sul lato e rimuoverla (figura 6).

## 4.2 Messa in funzione

### Caricare indirizzo e software applicativo

- Azionare la tensione bus.
- Assegnare l'indirizzo fisico.
- Caricare il software applicativo sull'apparecchio.
- Annotare l'indirizzo fisico sull'etichetta dell'apparecchio.

## 5 Appendice

### 5.1 Dati tecnici

#### Ingresso binario 4 moduli 230 V, N. ordine 1067 00

Marchio di controllo	VDE
KNX	
Mezzo KNX	TP1
Modalità messa in funzione	S-Mode
Tensione nominale KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Potenza assorbita KNX	max. 150 mW
Tipo di connessione bus	Morsetto di collegamento
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Ingressi	
Tensione nominale	AC 110 ... 230 V ~
Livello segnale "0"	AC 0 ... 70 V ~
Livello segnale "1"	AC 90 ... 253 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Corrente d'ingresso con tensione nominale	ca. 7 mA
Durata segnale	min. 200 ms
Ritardo segnale	
fianco ascendente	ca. 2 ms
fianco discendente	ca. 40 ms
Alloggiamento	
Larghezza d'installazione	36 mm / 2 Mod.
Dissipazione	max. 1,7 W

Collegamento	
rigido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile senza guaina	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con guaina	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del cavo	max. 100 m

**Ingresso binario 8 moduli 230 V, N. ordine 1069 00**

Marchio di controllo	VDE
KNX	
Mezzo KNX	TP1
Modalità messa in funzione	S-Mode
Tensione nominale KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Potenza assorbita KNX	max. 240 mW
Tipo di connessione bus	Morsetto di collegamento
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Ingressi	
Tensione nominale	AC 110 ... 230 V ~
Livello segnale "0"	AC 0 ... 70 V ~
Livello segnale "1"	AC 90 ... 253 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Corrente d'ingresso con tensione nominale	ca. 7 mA
Durata segnale	min. 200 ms
Ritardo segnale	
fianco ascendente	ca. 2 ms
fianco discendente	ca. 40 ms
Alloggiamento	
Larghezza d'installazione	72 mm / 4 Mod.
Dissipazione	max. 3,4 W
Collegamento	
rigido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile senza guaina	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con guaina	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del cavo	max. 100 m

**Ingresso binario 6 moduli 24 V, N. ordine 1068 00**

KNX	
Mezzo KNX	TP1
Modalità messa in funzione	S-Mode
Tensione nominale KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Potenza assorbita KNX	max. 225 mW
Tipo di connessione bus	Morsetto di collegamento
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Ingressi	
Tensione nominale	AC/DC 24 V
Livello segnale "0"	AC/DC -42 ... +1,8 V
Livello segnale "1"	AC/DC 8 ... 42 V
Corrente d'ingresso con tensione nominale	ca. 4 mA
Durata segnale	min. 200 ms
Ritardo segnale	
fianco ascendente	ca. 2 ms
fianco discendente	ca. 40 ms
Alloggiamento	
Larghezza d'installazione	36 mm / 2 Mod.
Dissipazione	max. 2 W
Collegamento	
rigido	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile senza guaina	0,34 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con guaina	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Lunghezza del cavo

max. 100 m

## 5.2 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-  
SystemeIndustriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 RadevormwaldPostfach 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)