

Ingresso binario 6 moduli 10-230 V AC/DC

N. ord. : 2126 00

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

Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. 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.

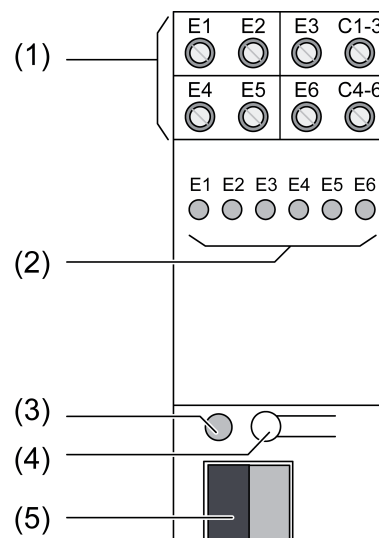
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1

(1) Collegamento ingressi

E1...E6: ingressi del segnale

C1-3: potenziale di riferimento comune per gli ingressi da **E1** fino a **E3**

C4-6: potenziale di riferimento comune per gli ingressi **E4...E6**

(2) LED di stato ingressi, giallo

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. La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio sono eseguite 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

- Interrogazione dei contatti convenzionali di commutazione o a tasti, dei contatti finestra, ecc., negli impianti KNX per segnalazione di stato, contatori, comando di consumatori e così via.
- Montaggio su guida 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
- Funzione impulso e contatore di azionamento
- Possibilità di blocco dei singoli ingressi
- Possibilità di collegare tensioni alternate e continue

4 Informazioni per elettrotecnici



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

Montaggio dell'apparecchio

Rispettare il range di temperatura. Procurare un raffreddamento adeguato.

- Montare l'apparecchio su guida.

Collegare i circuiti alimentati dalla rete

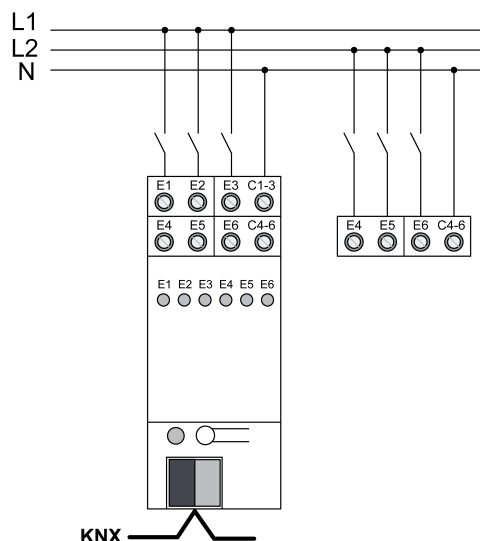


Figura 2: Collegamento dei circuiti alimentati dalla rete

Per i circuiti alimentati dalla rete, collegare il potenziale di riferimento comune **N** ai morsetti **C1-3** e **C4-6**.

Collegare tutti gli ingressi di un gruppo d'ingresso **E1...E3** o **E4...E6** allo stesso conduttore esterno.

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

- Collegare i circuiti alimentati dalla rete come indicato nell'esempio di collegamento (figura 2).

Collegare i circuiti SELV/PELV

- i** I circuiti di tensione minima devono essere dotati delle stesse misure di protezione sugli ingressi. Non collegare insieme i circuiti SELV/PELV e FELV.
- Collegare i circuiti SELV/PELV come indicato nell'esempio di collegamento (figura 3) collegare. Rispettare la polarità.
- i** Indicare i circuiti SELV/PELV come tali.

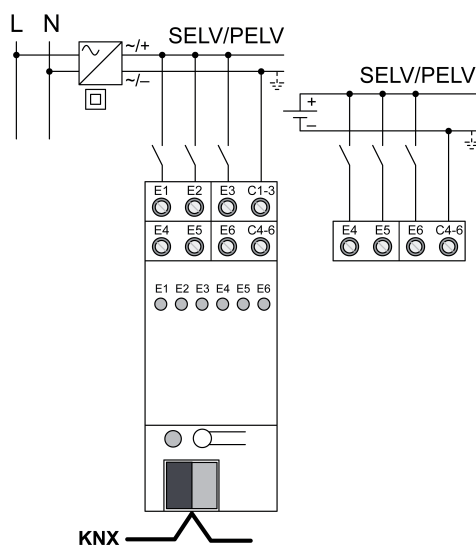


Figura 3: Collegamento dei circuiti SELV/PELV

Collegare i circuiti FELV

- Collegare i circuiti FELV come i circuiti alimentati dalla rete (figura 2).
- i** In caso di collegamento contemporaneo di circuiti alimentati dalla rete, per i circuiti a tensione ridotta collegati valgono le stesse regole di installazione del FELV, indipendentemente dal grado di sicurezza della fonte di corrente (figura 4).

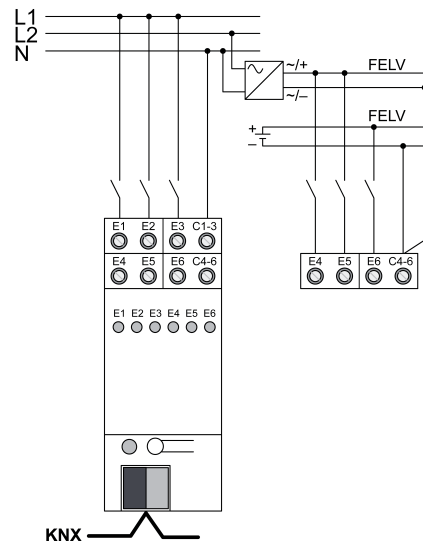


Figura 4: Collegamento associato dei circuiti di rete e di bassa tensione

Applicazione della calotta di copertura

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

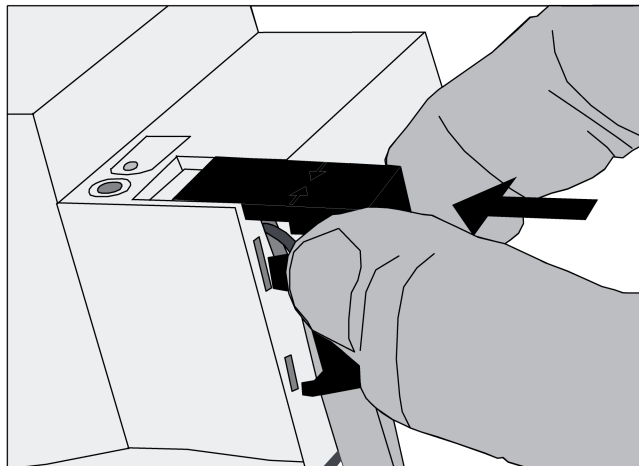


Figura 5: Applicazione della calotta di copertura

- 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

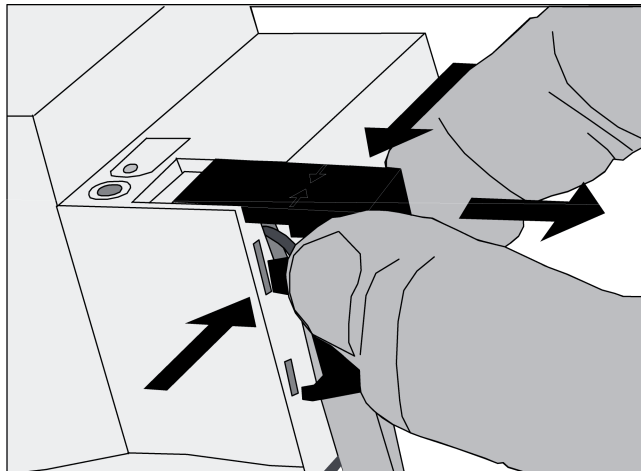


Figura 6: Rimozione della calotta di copertura

- 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

KNX	
Mezzo KNX	
Modalità messa in funzione	TP
Tensione nominale KNX	S-Mode
Corrente assorbita KNX	DC 21 ... 32 V SELV
	max. 7,5 mA
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +75 °C
Umidità relativa	max. 93 % (assenza di rugiada)
Ingressi	
Tensione nominale	AC/DC 10 ... 230 V
Livello segnale "0"	0 ... 2 V
Livello segnale "1"	7 ... 230 V
Corrente d'ingresso con tensione nominale	ca. 0,7 mA
Frequenza nom. segnale AC	30 ... 60 Hz
Durata segnale contatore di impulsi	min. 100 ms
Lunghezza del cavo	max. 100 m
Numero contatti per ingresso	
Contatti NA	max. 50
Contatti NC	max. 50
Alloggiamento	
Larghezza d'installazione	36 mm / 2 Mod.
Dissipazione	max. 1 W
Collegamento	

rigido	0,5 ... 4 mm ²
flessibile senza puntalino	0,5 ... 4 mm ²
flessibile con puntalino	0,5 ... 2,5 mm ²

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-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de