

**Ingresso binario 4 canali, 230 V**

N. art. 2114 REG

**Ingresso binario 8 canali, 230 V**

N. art. 2118 REG

**Ingresso binario 6 canali, 24 V**

N. art. 2126 REG

## 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

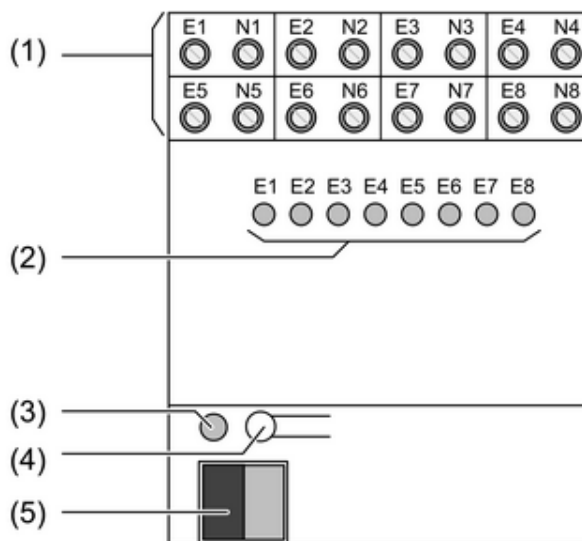


Figura 1: Ingresso binario da otto 230 V

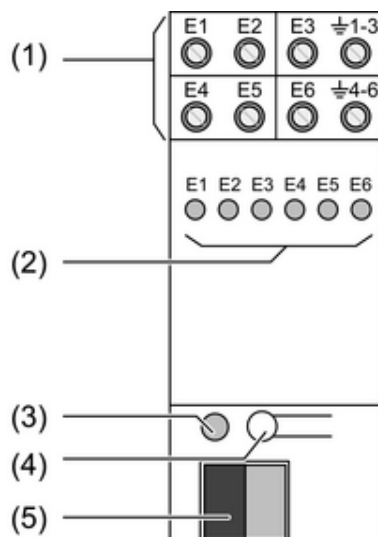


Figura 2: Ingresso binario da sei 24 V

- (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.

#### Uso 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 qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

#### Montaggio dell'apparecchio

Rispettare il range di temperatura. Procurare un raffreddamento adeguato.

- Montare l'apparecchio su guida.

#### Collegamento ingressi binari 230 V

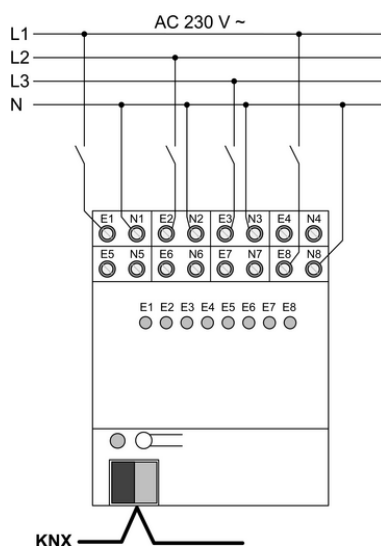


Figura 3: Collegamento esemplificativo di ingressi binari 230 V

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

## Collegamento ingresso binario 24 V

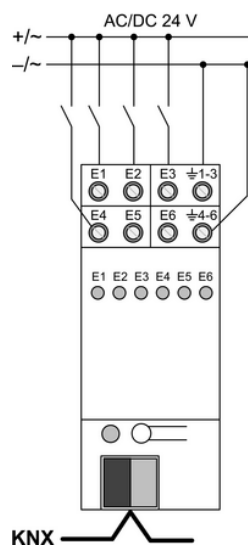


Figura 4: Collegamento esemplificativo ingresso binario 24 V

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.

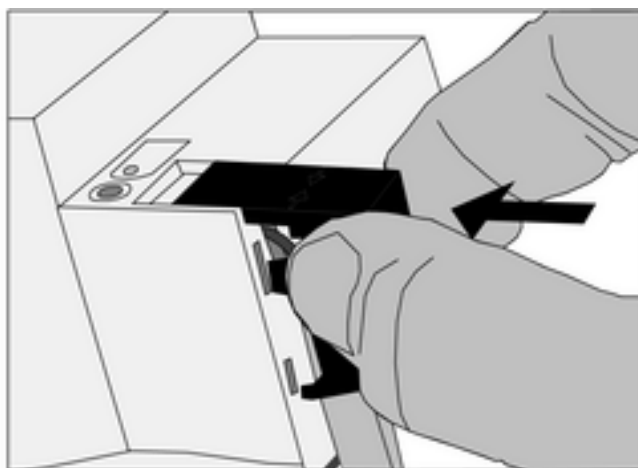


Figura 5: Applicazione della calotta di copertura

- 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

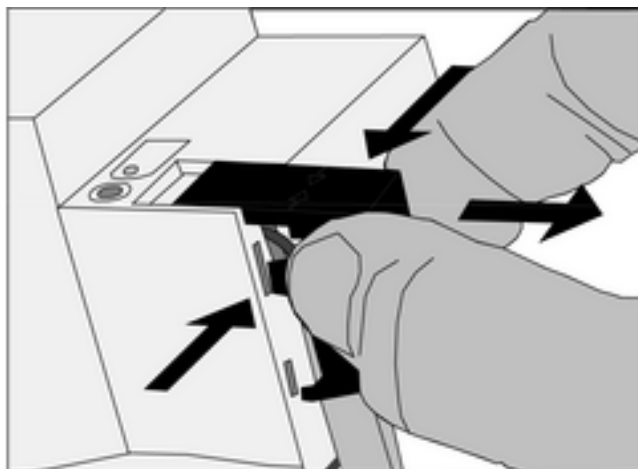


Figura 6: Rimozione della calotta di copertura

- 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 canali, 230 V, N. art. 2114 REG

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 canali, 230 V, N. art. 2118 REG**

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 canali, 24 V, N. art. 2126 REG**

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 Accessori

Calotta

N. art. 2050 K

## 5.3 Garanzia

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

Offriamo garanzia nell'ambito delle disposizioni di legge.

Spedire l'apparecchio con una descrizione del guasto alla nostra centrale di assistenza clienti.

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

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0  
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04  
kundencenter@jung.de  
www.jung.de

### **Service Center**

Kupferstr. 17-19  
44532 Lünen  
Germany