

IP router KNX  
2167 00Interfaccia IP KNX  
2168 00**GIRA**

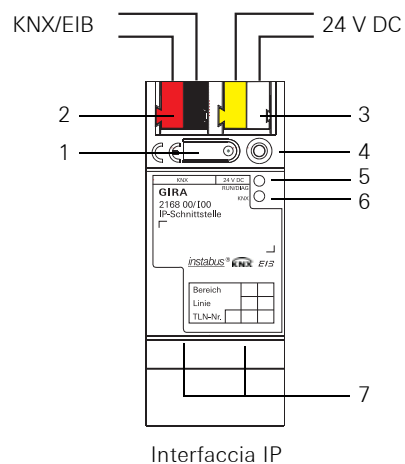
Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sistemi di installazione  
elettrica  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Tel. +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339  
www.gira.de  
info@gira.de

**Avvertenze di sicurezza**

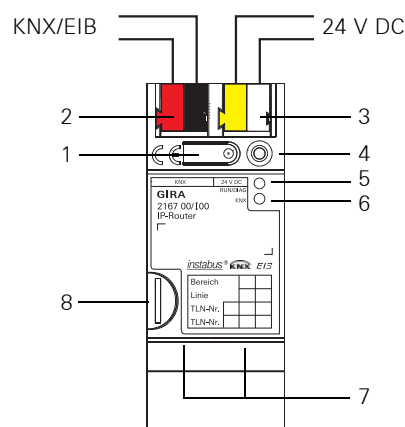
**Il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito solo da elettricisti qualificati.**

**In caso di mancata osservanza delle istruzioni si possono verificare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.**

**Le presenti istruzioni sono parte del prodotto e devono restare presso il cliente.**

**Struttura dell'apparecchio**

Interfaccia IP



Router IP

1. Tasto di programmazione
2. Connettore KNX
3. Connettore tensione di alimentazione esterna
4. LED di programmazione:  
rosso = interfaccia/router  
giallo = data logger/temporizzatore
5. Indicatore di accensione (verde):  
acceso = stand-by  
lampeggiante = codice di diagnosi
6. Ricezione di dati sulla linea KNX (giallo)
7. Connessione alla rete
8. Lettore di schede microSD

**Funzione****Informazioni sul sistema**

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme alle direttive KNX. Per la comprensione sono necessarie conoscenze dettagliate acquisite in un corso di addestramento KNX.

La funzione dell'apparecchio dipende dal software.

Per informazioni dettagliate sulle versioni software e sulle relative funzioni e sul software stesso consultare la banca dati dei prodotti del costruttore.

La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio avvengono mediante un software KNX certificato. Per la banca dati dei prodotti e la descrizione tecnica aggiornata si prega di visitare il nostro sito Internet.

**Uso conforme****Interfaccia IP:**

Accoppiamento di un PC per l'indirizzamento, la programmazione e la diagnosi di componenti KNX/EIB.

**Router IP:**

Collegamento di linee KNX EIB mediante reti di dati utilizzando l'Internet Protocol (IP).

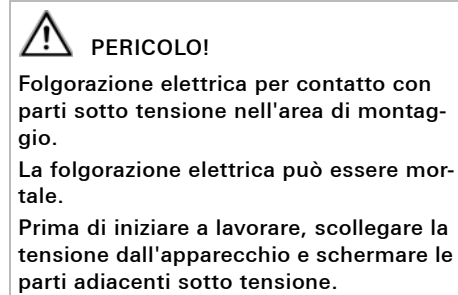
Accoppiamento ad un sistema KNX/EIB insieme al Gira HomeServer/FacilityServer.

**Caratteristiche del prodotto****Interfaccia IP:**

- Alimentazione con tensione esterna a 24 V DC

**Router IP:**

- Filtraggio ed inoltrò di telegrammi
- Impiego come accoppiatore di linea o settoriale
- Utilizzo come temporizzatore KNX
- Registrazione di telegrammi KNX su scheda microSD
- Alimentazione con tensione esterna a 24 V DC

**Informazioni per elettricisti qualificati****Montaggio e collegamento elettrico****Montaggio dell'apparecchio**

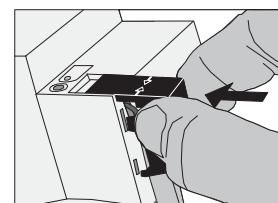
Attenzione al campo di temperatura. Assicurare un raffreddamento sufficiente.

- Innestare l'apparecchio su una guida a T secondo DIN EN 60715. Per la posizione di montaggio vedere la figura.
- Collegare la tensione di alimentazione al morsetto (3). Suggerimento: utilizzare il morsetto bianco-giallo.
- Collegare la linea KNX al morsetto rosso-nero del bus (2).

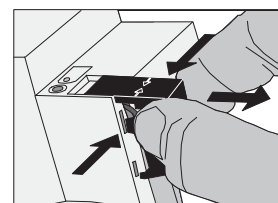
- Applicare il cappuccio di copertura sul connettore KNX / tensione di alimentazione esterna.
- Collegare la porta di rete con spina RJ45 alla presa RJ (7).
- Inserire la scheda microSD nel lettore di schede (8) (router IP).

**Applicazione del cappuccio di protezione**

Per proteggere il connettore del bus da tensioni pericolose nella zona di collegamento è necessario applicare un cappuccio di protezione.



- Condurre la linea del bus verso il lato posteriore.
- Applicare il cappuccio di protezione sul morsetto del bus facendolo innestare in posizione.

**Rimozione del cappuccio di protezione**

- Spingere lateralmente il cappuccio di protezione e sfilarlo.

**Messa in servizio****Caricamento dell'indirizzo fisico e del software applicativo**

Impiego	Indirizzo fisico
Accoppiatore di linea	x.y.0
Accoppiatore settoriale	x.0.0
Interfaccia dati	x.y.a
Data logger/temporizzatore	x.y.b

Software di messa in servizio a partire da ETS3.0f.

**Router IP/interfaccia IP**

- Premere brevemente (< 4 secondi) il tasto di programmazione (1).  
Il LED di programmazione (4) si accende in rosso.
- Assegnare l'indirizzo fisico.  
Il LED di programmazione (4) si spegne.
- Scrivere l'indirizzo fisico sull'apparecchio.
- Caricare il software applicativo, le tabelle filtro, i parametri, ecc.

**Router IP con funzione di data logger/temporizzatore**

- Premere a lungo (> 4 secondi) il tasto di programmazione (1).  
Il LED di programmazione (4) si accende in giallo.
- Assegnare l'indirizzo fisico.  
Il LED di programmazione (4) si spegne.
- Scrivere l'indirizzo fisico sull'apparecchio.
- Caricare il software applicativo ed i parametri.

**Allegato****Dati tecnici**

Supporto KNX	TP1
Modalità di messa in servizio	S-Mode (ETS)
Alimentazione KNX	21...30 V DC SELV
Corrente assorbita KNX	85 mA (valore tipico)
Connettore KNX	Morsetto del bus

**Alimentazione esterna**

Tensione	24...30 V DC
Potenza assorbita	2 W (a 24 V DC)

**Collegamento**

Comunicazione IP	Morsetto Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
------------------	---

**Collegamento IP**

Protocolli supportati	Presa RJ45 ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/ IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
-----------------------	--

**Scheda microSD**

Max. 32 GByte (SDHC)

Temperatura ambiente 0 °C ... +45 °C

Temperatura di immagazzinamento -25 °C ... +70 °C

Larghezza di montaggio 36 mm (2 SLF)

**Accessori**

Tensione di alimentazione ausiliaria

Cod. ord.: 1296 00

KNX/EIB tensione di alimentazione 320 mA

Cod. ord.: 1086 00

**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.