

Router IP 2167 00



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald
P. O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Germania

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

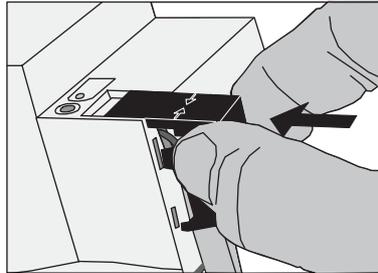
www.gira.de
info@gira.de



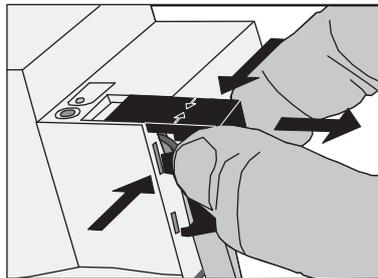
10865015 / 25.01.2018

Device KNX IP Router	Physical Address
Order Number 2167 00	IP Address
KNX Serial Number #1 45645353254896	DHCP Name
KNX Serial Number #2 13646457254390	KNX Secure FDSK WVEBBL-IACHKM-LOPSZM
MAC Address or other Serial Number 00:80:41:ae:fd:7e	MRESVI-3K2PF1-FUBVLF
KNX Secure FDSK AAEBBI-IACHKM-GOSWZM	GPA Initial Device Password Ahnjy9eWVgNt+ bqz
SUESVI-3K1PFN-FHZVGF	
Other Serial Number 2365945525	KNX IP S I

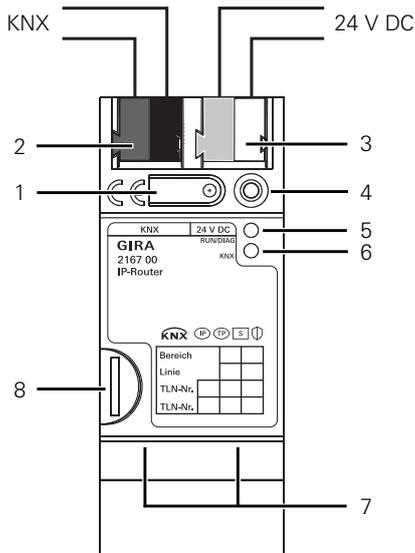
2



3



4



1

Router IP

Avvertenze di sicurezza



Il collegamento e 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 finale.

Struttura dell'apparecchio

Figura 1:

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

Funzione

Uso conforme

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

Caratteristiche del prodotto

- Filtraggio ed inoltro di telegrammi KNX
- Impiego come accoppiatore KNX di linea o settoriale
- Utilizzo come temporizzatore KNX
- Registrazione di telegrammi KNX su scheda microSD
- Alimentazione con tensione esterna a 24 V DC
- Il router IP KNX è predisposto per KNX Secure a partire dalla versione dell'indice I14 in combinazione con il firmware 3.5 (è richiesto l'aggiornamento supplementare del firmware).
- I codici FDSK (Factory-Default-Setup-Key) necessari allo scopo sono riportati sull'adesivo applicato lateralmente sul router IP KNX e sono allegati anche come Secure Card (figura 2).



Avvertenze importanti

- **Custodire la Secure Card al sicuro.**
- **Per la massima sicurezza si consiglia di rimuovere gli adesivi sull'apparecchio.**
- **In caso di smarrimento del codice FDSK, non è possibile effettuare il ripristino.**

Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Folgorazione elettrica per contatto con parti sotto tensione. La folgorazione elettrica può essere mortale.

Prima di effettuare lavori sull'apparecchio o sul carico disinserire tutti i relativi interruttori automatici. Schermare opportunamente le parti circostanti sotto tensione elettrica!

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, figura 3

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, figura 4

- 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 ETS 4.2.

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.

Dati tecnici

Supporto KNX	TP1
Modalità di messa in servizio	S-Mode
Tensione nominale 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 (con 24 V DC)

Collegamento	Morsetto
Comunicazione IP	Ethernet 10/100 BaseT

(10/100 Mbit/s)	
Collegamento IP	Presa RJ45
Protocolli supportati	ARP, ICMP, IGM-Pv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Scheda microSD	max. 32 GByte (SDHC)
----------------	----------------------

Temperatura ambiente	da 0 °C a +45 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -25 °C a +70 °C

Larghezza di montaggio	36 mm (2 SLF)
------------------------	---------------

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 in franchigia postale insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Quest'ultimo inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.