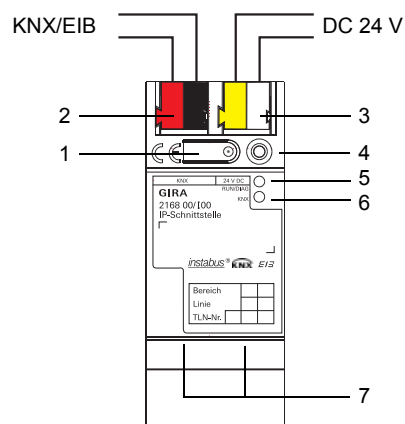
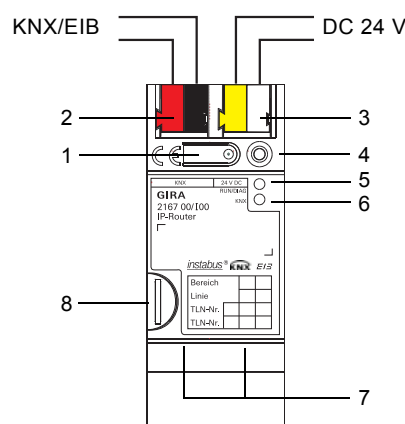


Router IP KNX
2167 00Złącze IP KNX
2168 00**GIRA**Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznych
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Faks +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de**Zasady bezpieczeństwa****Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.****Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia, pożar lub inne zagrożenia.****Niniejsza instrukcja stanowi część produktu i musi pozostać w dyspozycji klienta.****Konstrukcja urządzenia**

Złącze IP



Router IP

1. Przycisk programowania
2. Przyłącze KNX
3. Przyłącze zasilania zewnętrznego
4. LED programowania:
czerwona = złącze/router
żółta = rejestrator danych/zegar sterujący
5. Kontrolka pracy (zielona):
wł. = gotowość robocza
miga = kod diagnostyczny
6. Odbiór danych na linii KNX (żółta)
7. Przyłącze sieciowe
8. Czytnik kart microSD

Funkcja**Informacje o systemie**

To urządzenie jest produktem systemu KNX i odpowiada dyrektywom KNX. Zakłada się szczegółową wiedzę fachową, zdobytą przez szkolenia w zakresie systemu KNX.

Działanie urządzenia jest uzależnione od oprogramowania.

Szczegółowe informacje o wersjach oprogramowania i realizowanym wtedy zakresie funkcji, a także informacje samemu oprogramowaniu należy pobrać z bazy danych producenta.

Konstrukcja, instalowanie i uruchomienie urządzenia odbywają się za pomocą oprogramowania certyfikowanego przez KNX. Zawsze aktualną bazę danych produktów oraz opisy techniczne można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem**Złącze IP:**

Podłączenie komputera do adresowania, programowania i diagnozy elementów KNX/EIB.

Router IP:

Łączenie linii KNX/EIB za pomocą sieci danych przy wykorzystaniu protokołu internetowego (IP).

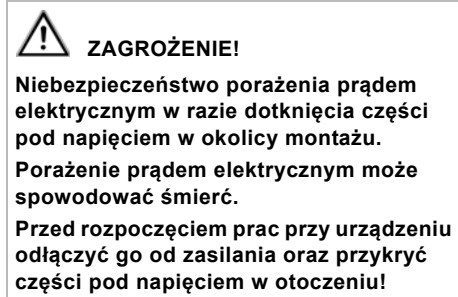
Łączenie z systemem KNX/EIB razem z Gira HomeServer/FacilityServer.

Właściwości produktu**Złącze IP:**

– Zasilanie zewnętrzne DC 24 V

Router IP:

- Filtrowanie i przesyłanie telegramów
- Wykorzystanie jako moduł sprzęgający liniowy lub zakresowy
- Wykorzystanie jako zegar sterujący KNX
- Rejestracja telegramów KNX na karcie microSD
- Zasilanie zewnętrzne DC 24 V

Informacje dla wykwalifikowanych elektryków**Montaż i podłączenie elektryczne****Montaż urządzenia**

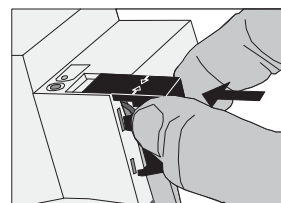
Przestrzegać zakresu temperatury. Zapewnić wystarczające chłodzenie.

- Zamontować urządzenie na znormalizowanej szynie montażowej wg DIN EN 60715. Pozycja montażowa patrz ilustracja.
- Podłączyć zasilanie zewnętrzne do zacisku przyłączeniowego (3). Zalecenie: używać biało-żółtego zacisku przyłączeniowego.
- Podłączyć linię KNX za pomocą czerwono-czarnego zacisku magistralnego (2).
- Wetknąć zatyczkę na przyłącze KNX/zasilanie zewnętrzne.
- Podłączyć sieć za pomocą wtyku RJ45 do gniazda RJ (7).

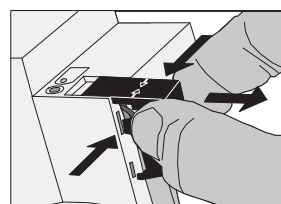
- Wetknąć kartę microSD do czytnika kart (8) (router IP).

Zakładanie zatyczki

Aby zabezpieczyć złącze magistralne przed niebezpiecznymi napięciami w obszarze złącza konieczne jest wetknięcie zatyczki.



- Wyprowadzić przewód magistrali do tyłu.
- Wetknąć zatyczkę na zacisk magistrali aż do zaryglowania.

Zdejmowanie zatyczki

- Ścisnąć zatyczkę po bokach i zdjąć.

Uruchamianie**Wczytywanie adresu fizycznego i oprogramowania użytkowego**

Zastosowanie jako	Adres fizyczny
Moduł sprzęgający liniowy	x.y.0
Moduł sprzęgający zakresowy	x.0.0
Interfejs danych	x.y.a
Rejestrator danych/zegar sterujący	x.y.b

Oprogramowanie do uruchamiania od ETS3.0f.

Router IP/złącze IP

- Krótco (< 4 sekundy) nacisnąć przycisk programowania (1).
LED programowania (4) świeci czerwono.
- Wpisać adres fizyczny.
LED programowania (4) gaśnie.
- Opisać urządzenie adresem fizycznym.
- Wczytać oprogramowanie użytkowe, tabele filtrów, parametry itp.

Router IP jako rejestrator danych/zegar sterujący

- Długo (> 4 sekundy) nacisnąć przycisk programowania (1).
LED programowania (4) świeci żółto.
- Wpisać adres fizyczny.
LED programowania (4) gaśnie.
- Opisać urządzenie adresem fizycznym.
- Wczytać oprogramowanie użytkowe i parametry.

Załącznik

Dane techniczne	
Medium KNX	TP1
Tryb uruchamiania	S-Mode (ETS)
Zasilanie KNX	DC 21...30 V SELV
Pobór prądu KNX	typ. 85 mA
Przyłącze KNX	magistralny zacisk przyłączeniowy
Zasilanie zewnętrzne	
Napięcie	DC 24...30 V
Pobór mocy	2 W (przy DC 24 V)
Przyłącze	
	zacisk przyłączeniowy
Komunikacja IP	
	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Przyłącze IP	
	gniazdo RJ45
Obsługiwane protokoły	
	ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Karta microSD	
	maks. 32 GByte (SDHC)
Temperatura otoczenia	
	0 °C do +45 °C
Temperatura składowania	
	-25 °C do +70 °C
Szerokość montażowa	
	36 mm (2 moduły)

Akcesoria

Dodatkowe zasilanie
Nr katalogowy: 1296 00
Zasilanie KNX/EIB 320 mA
Nr katalogowy: 1086 00

Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny).

Zapewni on przekazanie urządzenia do Gira Service Center.