

Router IP
2167 00



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznych

Industriegebiet Mermbach
Dahlenstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

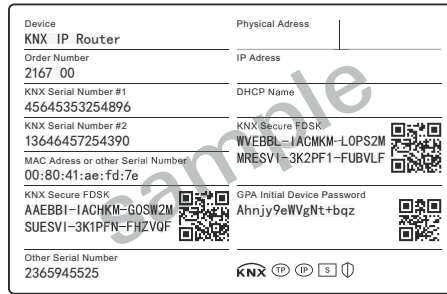
Niemcy (Germany)

Tel. +49(0)21 95 - 602-0
Faks +49(0)21 95 - 602-191

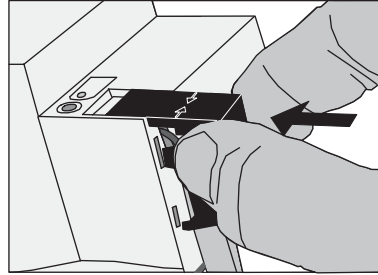
www.gira.com/pl
info@gira.de



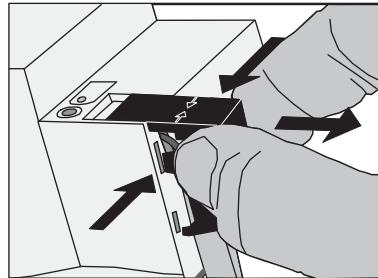
10865015 / 25.01.2018



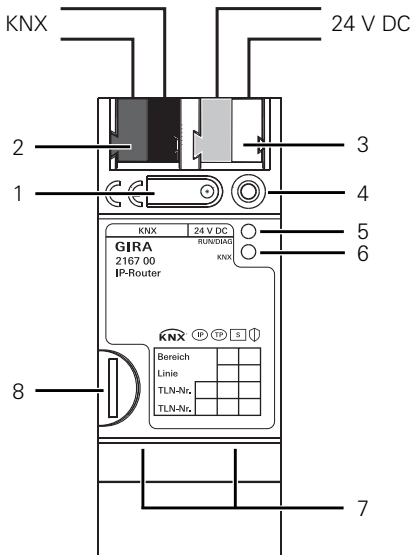
2



3



4



1

Router IP

Wskazówki bezpieczeństwa



Urządzenia elektryczne mogą być montowane i podłączane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków.

Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować uszkodzenia urządzenia, pożar lub inne zagrożenia.

Niniejsza instrukcja jest częścią produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

Budowa urządzenia

Ilustracja 1:

- 1 Przycisk do programowania
- 2 Przyłącze KNX
- 3 Przyłącze zewnętrznego zasilania elektrycznego
- 4 Dioda LED programowania:
czerwona = router
żółta = rejestrator/zegar
- 5 Kontrolka stanu (zielona):
świeci się = gotowość do pracy
miga = kod diagnostyczny
- 6 Kontrolka odbioru danych z linii KNX (żółta)
- 7 Przyłącze sieciowe
- 8 Czytnik kart microSD

Działanie

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Łączenie ze sobą linii KNX za pomocą sieci komputerowej przy wykorzystaniu protokołu internetowego (IP).

Cechy produktu

- Filtrowanie i przekazywanie telegramów KNX
- Zastosowanie jako złącze liniowe lub obszarowe KNX
- Zastosowanie jako zegar KNX
- Rejestracja telegramów KNX na karcie microSD
- Zasilanie poprzez zewnętrzne źródło napięcia 24 V DC
- Router IP KNX od wersji indeks I14 wraz z oprogramowaniem układowym 3.5 przygotowany jest do obsługi KNX Secure (potrzebna dodatkowa aktualizacja oprogramowania układowego).
Wymagane do tego celu klucze FDSK (Factory Default Setup Key) umieszczone są na nalepce z boku routera IP KNX oraz znajdują się dodatkowo na Secure Card (ilustracja 2).



Ważne wskazówki

- **Przechowywać Secure Card w bezpiecznym miejscu.**
- **W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa zalecamy usunięcie naklejek z urządzenia.**
- **W przypadku utraty klucza FDSK przywrócenie ustawień jest niemożliwe.**

Montaż i podłączenie elektryczne



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym w przypadku dotknięcia części czynnych.

Porażenie prądem elektrycznym może prowadzić do śmierci.

Przed przystąpieniem do pracy przy urządzeniu lub obciążeniu wyłączyć wszystkie przynależne wyłączniki instalacyjne. Przykryć części czynne w otoczeniu!

Montaż urządzenia

Przestrzegać zakresu temperatur otoczenia. Zapewnić odpowiednie chłodzenie.

- Zatrzasnąć urządzenie na szynie montażowej wg DIN EN 60715. Pozycja montażowa ukazana jest na ilustracji.
- Przyłączyć zewnętrzne zasilanie elektryczne do zacisku przyłączeniowego (3). Zalecenie: Stosować biało-żółte zaciski przyłączeniowe.
- Linie KNX przyłączyć za pomocą czerwono-czarnego zacisku magistrali (2).
- Założyć osłonę na przyłączy KNX / zewnętrznego zasilania elektrycznego.
- Przyłączyć przyłączy sieciowe poprzez wetknięcie wtyku RJ45 do gniazda RJ (7).
- Wetknąć kartę microSD do czytnika kart (8) (router IP).

Zakładanie osłony, ilustracja 3

W celu zapewnienia ochrony przyłącza magistrali przed niebezpiecznymi napięciami występującymi w obszarze przyłącza należy założyć na nie osłonę.

- Poprowadzić przewód magistralny do tyłu.
- Założyć osłonę na zacisk magistrali i docisnąć aż do zatrzaśnięcia.

Zdejmowanie osłony, ilustracja 4

- Przycisnąć osłonę z boku, a następnie ją zdjąć.

Uruchomienie

Adres fizyczny i wczytywanie oprogramowania

Zastosowanie jako	Adres fizyczny
Złącze liniowe	x.y.0
Złącze obszarowe	x.0.0
Złącze magistralne	x.y.a
Rejestrator/zegar	x.y.b

Oprogramowanie do uruchamiania od ETS 4.2.

Router IP / interfejs IP

- Krótko nacisnąć przycisk do programowania (1) (< 4 sekundy). Dioda LED programowania (4) zaświeci się na czerwono.
- Przydzielić adres fizyczny.
- Dioda LED programowania (4) zgaśnie.
- Umieścić adres fizyczny na urządzeniu.
- Wczytać oprogramowanie, tabele filtrowania, parametry itp.

Router IP jako rejestrator/zegar

- Długo przytrzymać przycisk do programowania (1) (> 4 sekundy). Dioda LED programowania (4) zaświeci się na żółto.
- Przydzielić adres fizyczny.
- Dioda LED programowania (4) zgaśnie.
- Umieścić adres fizyczny na urządzeniu.
- Wczytać oprogramowanie i parametry.

Dane techniczne

Medium KNX	TP1
Tryb uruchamiania	Tryb S
Napięcie znamionowe KNX	DC 21–30 V SELV
Pobór prądu KNX	typ. 85 mA
Przyłączy KNX	Zacisk przyłączeniowy magistrali
Zasilanie zewnętrzne	
Napięcie	DC 24–30 V
Pobór mocy	2 W (przy DC 24 V)
Przyłączy	Zacisk przyłączeniowy
Komunikacja IP	Ethernet 10/100 BaseT
(10/100 Mb/s)	
Przyłączy IP	Gniazdo RJ45
Obsługiwane protokoły	ARP, ICMP, IGM-Pv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Karta microSD	maks. 32 GB (SDHC)
Temperatura otoczenia	0 °C do +45 °C
Temperatura składowania	-25 °C do +70 °C
Szerokość montażowa	36 mm (2 mod.)

Rękojmia

Rękojmia jest realizowana przez sprzedawcę na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przestać wolną od opłaty przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, sklep elektryczny). Sprzedawca ten przekazuje urządzenia do Centrum Serwisowego Gira.