

IP-Router
2167 00



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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

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

www.gira.de
info@gira.de



10865015 / 25.01.2018



2

IP-Router

Sicherheitshinweise



Anschluss und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

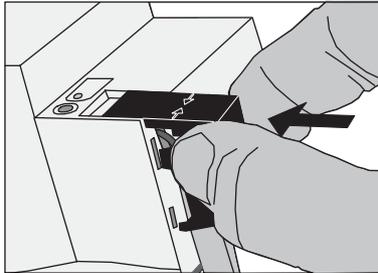
Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau

Bild1:

- 1 Programmier-Taste
- 2 Anschluss KNX
- 3 Anschluss Externe Spannungsversorgung
- 4 Programmier-LED:
rot = Router
gelb = Datenlogger/Zeitgeber
- 5 Betriebsanzeige (grün):
an = Betriebsbereit
blinkt = Diagnosecode
- 6 Datenempfang auf KNX-Linie (gelb)
- 7 Netzwerkanschluss
- 8 microSD Kartenleser



3

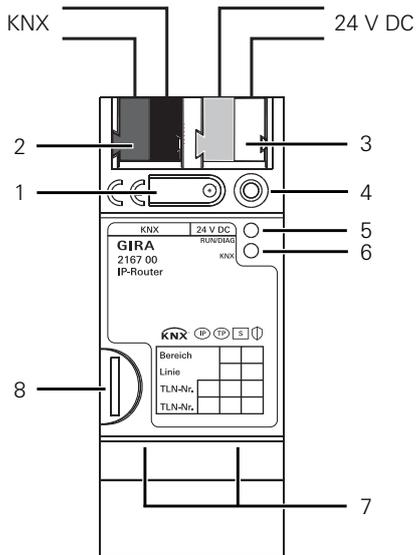
Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

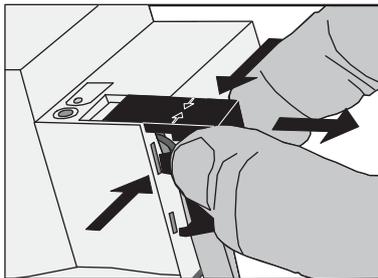
- Verbindung von KNX-Linien mit Hilfe von Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).

Produkteigenschaften

- Filtern und Weiterleiten von KNX-Telegrammen
- Einsatz als KNX-Linien- oder Bereichskoppler
- Verwendung als KNX-Zeitgeber
- Aufzeichnen von KNX-Telegrammen auf microSD Karte
- Versorgung über externe DC 24 V
- Der KNX IP-Router ist ab Indexstand I14 in Verbindung mit der Firmware 3.3 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmwareupdate erforderlich). Die dazu notwendigen FDSK (Factory-Default-Setup-Key) befinden sich seitlich als Aufkleber auf dem KNX IP-Router und liegen zusätzlich als Secure Card (Bild 2) bei.



1



4



Wichtige Hinweise

- Die Secure Card sicher verwahren.
- Für maximale Sicherheit empfehlen wir die Aufkleber auf dem Gerät zu entfernen.
- Bei Verlust des FDSK ist eine Wiederherstellung nicht möglich.

Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren

Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen.

- Das Gerät auf Hutschiene nach DIN EN 60715 aufsnappen. Einbaulage siehe Bild.
- Externe Spannungsversorgung an Anschlussklemme (3) anschließen. Empfehlung: Weiß-gelbe Anschlussklemme verwenden.
- KNX-Linie mit rot-schwarzer Busklemme (2) anschließen.
- Abdeckkappe über den Anschluss KNX/Externe Spannungsversorgung stecken.
- Netzwerkanschluss mit RJ45-Stecker an RJ-Buchse (7) anschließen.
- microSD Karte in den Kartenleser (8) stecken (IP-Router).

Abdeckkappe aufstecken, Bild 3

Um den Busanschluss vor gefährlichen Spannungen im Anschlussbereich zu schützen, muss eine Abdeckkappe aufgesteckt werden.

- Busleitung nach hinten führen.
- Abdeckkappe über die Busklemme stecken, bis sie einrastet.

Abdeckkappe entfernen, Bild 4

- Abdeckkappe seitlich drücken und abziehen.

Inbetriebnahme

Physikalische Adresse und Anwendungssoftware laden

Verwendung als	Physikalische Adresse
Linienkoppler	x.y.0
Bereichskoppler	x.0.0
Datenschnittstelle	x.y.a
Datenlogger/ Zeitgeber	x.y.b

Inbetriebnahme-Software ab ETS 4.2.

IP-Router/IP-Schnittstelle

- Programmiertaste (1) kurz (< 4 Sekunden) drücken.
Programmier-LED (4) leuchtet rot.
- Physikalische Adresse vergeben.
- Programmier-LED (4) erlischt.
- Gerät mit physikalischer Adresse beschriften.
- Anwendungssoftware, Filtertabellen, Parameter etc. laden.

IP-Router als Datenlogger/Zeitgeber

- Programmiertaste (1) lang (> 4 Sekunden) drücken.
Programmier-LED (4) leuchtet gelb.
- Physikalische Adresse vergeben.
- Programmier-LED (4) erlischt.
- Gerät mit physikalischer Adresse beschriften.
- Anwendungssoftware und Parameter laden.

Technische Daten

KNX-Medium	TP1
Inbetriebnahmemodus	S-Mode
Nennspannung KNX	DC 21...30 V SELV
Stromaufnahme KNX	typ. 85 mA
Anschluss KNX	Bus-Anschlussklemme
Externe Versorgung	
Spannung	DC 24...30 V
Leistungsaufnahme	2 W (bei DC 24 V)
Anschluss	Anschlussklemme
IP-Kommunikation	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anschluss IP	RJ45-Buchse
Unterstützte Protokolle	ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
microSD Karte	max. 32 GByte (SDHC)
Umgebungstemperatur	0 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite	36 mm (2 TE)

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.