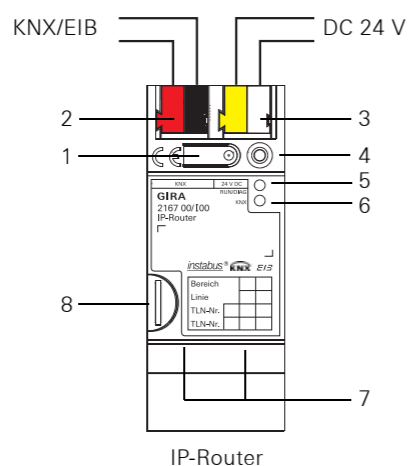
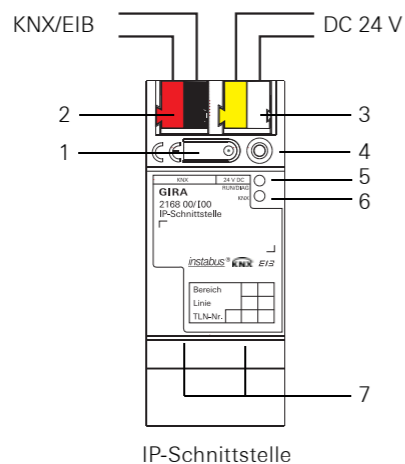


KNX IP-Router
2167 00KNX IP-Schnittstelle
2168 00**GIRA**Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de**Sicherheitshinweise****Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.****Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.****Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.****Geräteaufbau**

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

Funktion**Systeminformation**

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Detaillierte Informationen über Softwareversionen und jeweiligen Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Die Produktdatenbank sowie die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch**IP-Schnittstelle:**

Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX/EIB Komponenten.

IP-Router:

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

Ankopplung an ein KNX/EIB System zusammen mit dem Gira HomeServer/FacilityServer.

Produkteigenschaften**IP-Schnittstelle:**

- Versorgung über externe DC 24 V

IP-Router:

- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler
- Verwendung als KNX Zeitgeber
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte
- Versorgung über externe DC 24 V

Informationen für Elektrofachkräfte**Montage und elektrischer Anschluss****GEFAHR!**

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbaumontage.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen. Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren

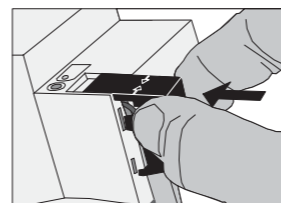
Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen.

- 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.

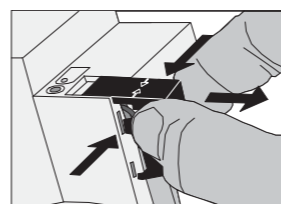
- microSD Karte in den Kartenleser (8) stecken (IP-Router).

Abdeckkappe aufstecken

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

- 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 ETS3.0f.

IP-Router/IP-Schnittstelle

- Programmier-Taste (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

- Programmier-Taste (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.

Anhang**Technische Daten**

KNX-Medium	TP1
Inbetriebnahmemodus	S-Mode (ETS)
Versorgung 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)

Zubehör

Zusatz-Spannungsversorgung
Bestell-Nr.: 1296 00
KNX/EIB Spannungsversorgung 320 mA
Bestell-Nr.: 1086 00

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.