

COMIP-REG-2 KNX IP Interface (REG)

DE

Schnittstelle zwischen LAN und EIB/KNX-Bus

Datenblatt

Anwendung

Das KNXnet/IP-Interface ist eine Schnittstelle zur Anbindung eines PCs an den KNX/EIB. Die Verbindung erfolgt über eine LAN-Schnittstelle (IP). Die IP-Adresse kann über einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration (ETS) zugewiesen werden.



Bild 1: Photo des Gerätes

Das Gerät arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation unter Verwendung von Core, Device Management und Tunneling.

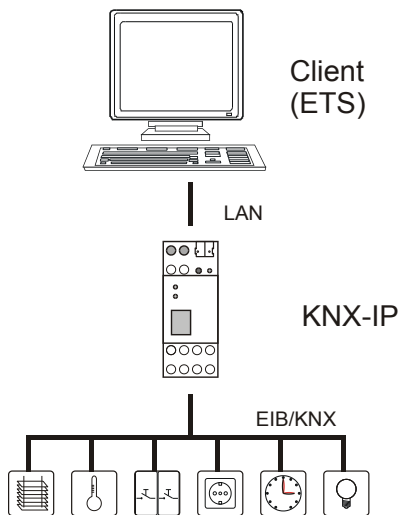


Bild 2: Typische Anwendung

Lingg & Janke OHG
D78315 Radolfzell
Web: www.lingg-janke.de



Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 und EN 50090-2-2

Umweltbedingungen

- Umgebungstemp. im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

Approbation

- EIB / KNX

CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 2 TE
- Gewicht: ca. 100 g
- Brandlast: ca. 1000 kJ

Bedienelemente

- Lerntaster für EIB/KNX

Anzeigeelemente

- Lern-LED (rot)
- Anzeige-LED (grün) für EIB/KNX
- Anzeige-LED (grün) für LAN

Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Unterstützte Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP und Auto IP

Spannungsversorgung

- Externe Versorgung 12-24V AC / 12-30V DC
- Alternativ: „Power over Ethernet“
- Leistungsaufnahme: < 800 mW

Anschlüsse

- EIB/KNX-Anschlussklemme
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45
- Schraubklemmen für Versorgungsspannung

COMIP-REG-2 KNX IP Interface (DIN rail)

EN

Interface between LAN and EIB/KNX bus

Data sheet

Application area

The KNXnet/IP-Interface is used to connect a PC to the KNX/EIB network. The connection is made through LAN (IP).

The IP address can be obtained by a DHCP server or by manual configuration (ETS) respectively.



Figure 1: Photo of device

This device works according to the KNXnet/IP specification using the core, the device management and the tunnelling part.

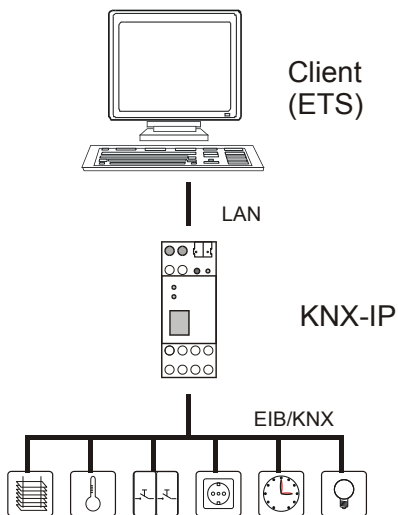


Figure 2: Typical application

Lingg & Janke OHG
D-78315 Radolfzell
Web: www.lingg-janke.de



Technical data

Electrical safety

- Protection (EN 60529): IP 20
- Safety extra low voltage SELV DC 24 V

EMC requirements

- Complies with EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 and EN 50090-2-2

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. Non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 % ... 93 %

Certification

- EIB/KNX

CE norm

- Complies with the EMC regulations (residential and functional buildings) and low voltage directive

Physical specifications

- Housing: Plastic
- Rail mounted device
- Width: 36 mm
- Weight: approx. 100 g
- Fire load: approx. 1000 kJ

Operating controls

- Learning key for EIB/KNX

Indicators

- Learning-LED (red)
- Signal-LED (green) for EIB/KNX
- Signal-LED (green) for LAN

Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Supported internet protocols ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP DHCP and Auto IP

Power supply

- External supply 12-24V AC / 12-30V DC
- Alternative: Power-over-Ethernet
- Power consumption: < 800 mW

Connectors

- EIB/KNX connection terminal
- LAN RJ-45 socket
- Screw connector for power supply