

KNX IP Router 750

IP-Router / Schnittstelle zwischen LAN und KNX-Bus

Datenblatt

Anwendung

Der KNXnet/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät kann zudem als Programmierschnittstelle dienen, um einen PC mit dem KNX Bus zu verbinden (z.B. für ETS-Programmierung). Die IP-Adresse kann über einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration (ETS) zugewiesen werden.

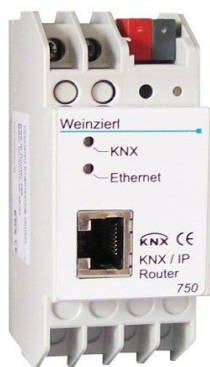


Bild 1: Photo des Gerätes

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

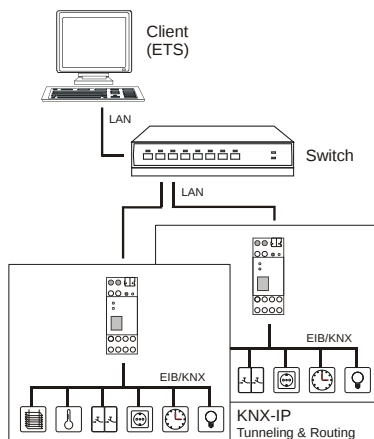


Bild 2: Typische Anwendung

Der KNX IP Router 750 besitzt eine Filtertabelle und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern.

Weinzierl Engineering GmbH
DE-84508 Burgkirchen
E-Mail: info@weinzierl.de
Web: www.weinzierl.de



Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Erfüllt EN 50491-3
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50491-5-1, EN 50491-5-2 und EN 50491-5-3

Umweltbedingungen

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

Approbation

- KNX

CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau mit Einbaubreite 2 TE
- Gewicht: ca. 100 g

Bedienelemente

- Lerntaster für KNX

Anzeigeelemente

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

Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Unterstützte Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP
- Bis zu 5 Verb. gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling

Spannungsversorgung

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

Anschlüsse

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