

# KNX IP Router 750

## IP-Router / Schnittstelle zwischen LAN und EIB/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.

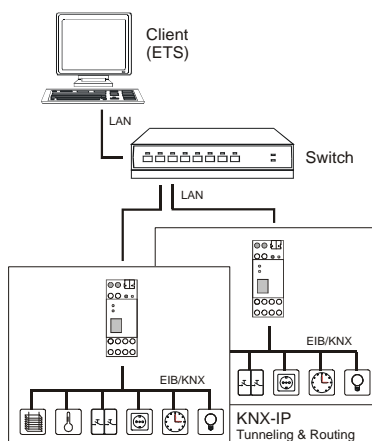


Bild 2: Typische Anwendung

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

Weinzierl Engineering GmbH  
84558 Tyrlaching  
E-Mail: [info@weinzierl.de](mailto:info@weinzierl.de)  
Web: [www.weinzierl.de](http://www.weinzierl.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

- KNX / EIB

#### CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)

#### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau mit 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 and DHCP

#### Spannungsversorgung

- Externe Versorgung 12-24V
- Alternativ: Power-over-Ethernet
- Leistungsaufnahme: < 800 mW

#### Anschlüsse

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