

## Datenblatt

**KNX IP Router 751**

Kompakter busversorgter Router zwischen LAN/Ethernet und KNX-Bus



(Art. # 5243)

**Anwendung**

Der kompakte KNX IP Router 751 ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät dient zudem als Programmierschnittstelle zwischen einem PC und dem KNX Bus (z.B. für ETS-Programmierung).

Die IP-Adresse kann über DHCP oder durch die ETS Konfiguration zugewiesen werden. Das Gerät arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation unter Verwendung von Core, Device Management, Tunneling und Routing.

Der KNX IP Router 751 besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern. Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus.

**Technische Daten**

## Elektrische Sicherheit



- Schutzart (nach EN 60529): IP20

## CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018, EN 63044-5-1: 2019  
EN 63044-5-2: 2019, EN 63044-5-3: 2019
- EN 61000-6-2: 2019  
EN 61000-6-3: 2021
- EN 63000: 2018

## Umweltbedingungen

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

## Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

## Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs, mehrfarbig
- KNX Programmier Taste mit LED (rot)

## Ethernet

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

## KNX

- Medium IP/TP
- Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: 0x091A

## Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 15 mA

## Anschlüsse

- Busklemme für KNX (rot / schwarz)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

**Montage und Verdrahtung**

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteilern oder Kleingehäusen auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.



## ETS6 Datenbank

[www.weinzierl.de/de/products/751/ets6](http://www.weinzierl.de/de/products/751/ets6)

## Manual

[www.weinzierl.de/de/products/751/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/751/manual)

## CE-Erklärung

[www.weinzierl.de/de/products/751/](http://www.weinzierl.de/de/products/751/)

## ce-declaration

## Ausschreibungstext

[www.weinzierl.de/de/products/751/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/751/tender-text)

## WEINZIERN ENGINEERING GmbH

Achatz 3-4

DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0

E-Mail: [info@weinzierl.de](mailto:info@weinzierl.de)

Web: [www.weinzierl.de](http://www.weinzierl.de)