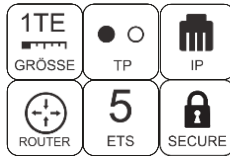


## Datenblatt

**KNX IP Router 752 secure**

(Art. # 5249)

Kompakter busversorgter Router zwischen LAN/Ethernet und KNX-Bus

**Anwendung**

Der kompakte KNX IP Router 752 *secure* 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).

Das Gerät unterstützt KNX Security. Die Option kann in der ETS aktiviert werden. Als Secure Router ermöglicht das Gerät die Kopplung nicht gesicherter Kommunikation auf einer KNX TP Linie mit einem sicheren IP-Backbone. Auch bei der Schnittstellenfunktion (Tunneling) verhindert KNX Security den unbefugten Zugriff auf das System.

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 752 *secure* 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): IP 20



## CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 50491-3: 2009, EN 50491-5-1: 2010, EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012

## 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

- 100BaseT (100MBit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP

## KNX

- Gerätemodell: 0x091A
- Medium IP/TP
- KNX Security (AES-128)  
Inkl. Tunneling V2, Core V2
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31
- Max. APDU Länge: 55

## Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 20 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.

**ETS5 Datenbank**

[www.weinzierl.de/de/products/752/ets5](http://www.weinzierl.de/de/products/752/ets5)

**Manual**

[www.weinzierl.de/de/products/752/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/752/manual)

**CE-Erklärung**

[www.weinzierl.de/de/products/752/ce-declaration](http://www.weinzierl.de/de/products/752/ce-declaration)

**Ausschreibungstext**

[www.weinzierl.de/de/products/752/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/752/tender-text)



Weinzierl Engineering GmbH

D-84508 Burgkirchen / Alz

Deutschland

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

[info@weinzierl.de](mailto:info@weinzierl.de)