

IP-Router für KNX TP Secure GRRIN

Anwendung

Der Secure IP-Router überträgt KNX-Telegramme zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP).

Er verfügt über eine Filtertabelle und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern. Mit ihm kann ein Secure LAN (IP) Backbone für KNX aufgebaut werden.

Der IP-Router kann als Schnittstelle (KNX IP-Tunneling) zwischen einem PC mit dem KNX-Netzwerk zur Programmierung mit dem KNX® Engineering Tool ETS™ verwendet werden.



Secure IP-Router GRRIN

KNX Secure

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 Secure den unbefugten Zugriff auf das System.

Die Secure-Funktion muss in der Software ETS™ aktiviert werden. Der Router ist außerdem vollständig kompatibel mit Nicht-Secure-Geräten.

Merkmale

- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP-Tunneling
- Ethernet-Protokoll: 10BaseT (10 MBit/s)
- Internetprotokolle: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP, AutoIP
- Die IP-Adresse kann mit der ETS™ Software eingestellt oder über DHCP bezogen werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	21 bis 32 V DC über KNX TP
Stromaufnahme	ca. 15 mA
Verbindungen	Anschluss für KNX TP: LAN RJ-45
Anzeigen	3 mehrfarbige LEDs, 2 Tasten
Montage	Hutschienenmontage: 1 TE Innenbereich, trockene Orte
Betriebsbedingungen	-5 bis +45 °C, max. 5 bis 93 % r. F., n. kondensierend
Lagerbedingungen	-25 bis +70 °C, max. 5 bis 93 % r. F., n. kondensierend
Material (Gehäuse)	Kunststoff (PC)
Gewicht	40 g
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Secure IP-Router zum KNX TP-Bus Unterstützt KNX Secure und ist vollständig kompatibel mit anderen Nicht-Secure-Geräten	GRRIN01-S-KNX