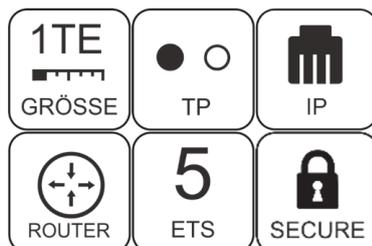


PRODUKTDATENBLATT

KNX IP ROUTER SECURE | KBN: QTGKNXIPRR



TECHNISCHE DATEN	
Elektrische Sicherheit	Schutzart (nach EN 60529): IP20
CE-Kennzeichnung gemäß	<ul style="list-style-type: none"> EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU EN 63044-3: 2018 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 63000: 2018
Umweltbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %
Mechanische Daten	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: Kunststoff (PC) DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm) Gewicht: ca. 40 g
Bedien- und Anzeigeelemente	<ul style="list-style-type: none"> 2 Tasten und 3 LEDs, mehrfarbig KNX Programmier Taste mit LED (rot)
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> 100BaseT (100MBit/s) Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP
KNX	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> KNX Bus ca. 20 mA
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> Busklemme für KNX (rot / schwarz) LAN-Anschlussbuchse RJ-45

ANWENDUNG

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

MONTAGE UND VERDRAHTUNG

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