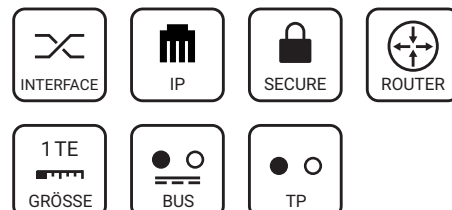
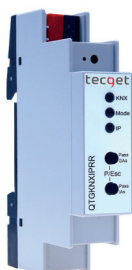


PRODUKTDATENBLATT

SMART KNX IP-ROUTER SECURE

KBN: **QTGKNXIPRR**



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 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	• 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

ANWENDUNG

Der TECGET 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 Stromverteiler oder Kleingehäusen auf Hutschienen verwendet werden.



tecget GmbH
Schafjückenweg 1
26180 Rastede
T +49 421 94803880
TECGET.DE