

## IPR.1.8.2 KNX IP Router secure

# CONTROLtronic



Der kompakte KNX IP Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät dient zudem als Schnittstelle zur Anbindung eines PCs oder Smart Devices an den KNX-Bus und kann als Programmierschnittstelle für die ETS verwendet werden.

Die Verbindung erfolgt über eine LAN-Schnittstelle (IP). Das Gerät wird ausschließlich aus dem KNX-Bus mit Spannung versorgt.

Das Gerät unterstützt KNX Security.

Die IP-Adresse kann über DHCP oder durch die Konfiguration in der ETS zugewiesen werden.

Die Taster dienen zur Diagnose. Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

### Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX-Programmiertaste mit LED (rot)

### Montage

Das Gerät ist für die feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteiler oder Kleingehäusen auf Hutschienen vorgesehen.

Die Hinweise in der Montageanleitung sind zu beachten.

### Technische Daten

Spannungsversorgung	KNX-Bus ca. 20 mA
KNX	Medium IP and TP KNXnet/IP Security (AES-128)
Ethernet	100BaseT (100Mbit/s) Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP und Auto IP Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
Anschlussklemme KNX (TP)	KNX-Busklemme (rot/schwarz) 0,6 - 0,8 mm Durchmesser
Anschluss LAN (Ethernet)	RJ-45 Buchse
Umgebungstemperatur	-5°C bis +45°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Rel. Feuchte	5% - 93% (nicht kondens.)
Elektrische Sicherheit	Schutzart IP20 Sicherheitskleinspannung SELV 30 V DC
Montage	DIN Schiene REG
Abmessungen	1 TE / 18 x 90 x 62 mm (BxHxT)

Bezeichnung	Bestell-Nr.
KNX IP Router secure	IPR.1.8.2