

FEATURES

- KNXnet/IP Tunneling Protokoll (bis zu 4 Verbindungen zeitgleich).
- KNXnet/IP Routing Protokoll.
- Weder zusätzl. Spannungsvers.noch PoE benötigt.
- Graphische Darstellung der Buslast der letzten Std.
- Funktion aktivieren/deaktivieren via Gehäusetaste.
- Ethernet 10/100 BaseT IP (Fast Ethernet).
- Parametrierbares filter für 14/X/X und 15/X/X.
- Abmessungen: 93 x 70 x 35mm (2 TE).
- Montage als REG-Gerät (EN 50022) mit Schnappbefestigung.
- Integrierter Busankoppler.
- Erfüllt CE-Standard.

1-RJ45 Anschluß	2- Ethernet-Linie LED	3- Ethernet-Linie Traffic LED	4- Gruppen-Adressen LED
5- Manuelle Funktionstaste	6- KNX Linie LED	7- KNX Linie Traffic LED	8- Physikalische Adresse LED
9- Programmier-LED	10- Programmier-Taste	11- KNX Linien-Anschluß	12-Hutschiene-Klammer

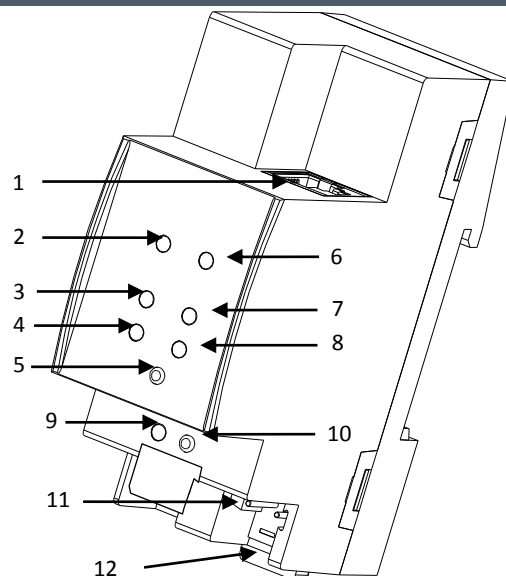


Abb. 1. KNX-IP Router PLess

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN			
KONZEPT		BESCHREIBUNG	
Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät	
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung		29VDC SELV
	Spannungsbereich		21... 30VDC
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA
		29VDC (standard)	29.2 (36.5 mit erhöhtem Traffic)
		24VDC	29 (36.6 mit erhöhtem Traffic)
	Anschlusstyp		mW
Externe Spannungsversorgung		Standard TP1 Busklemme für 0,80 mm² Querschnitt	
Umgebungstemperatur		---	
Lager-/Transporttemperatur		-5°C bis +45°C	
Relative Luftfeuchtigkeit		-20°C bis +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5% bis 93% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften		5% bis 93% RH (ohne Kondensation)	
Kategorie Überspannungsfestigkeit		Klasse B	
Betriebsart		III	
Betätigungsart		Dauerbetrieb	
Elektrische Aufforderungsperiode		Typ 1	
Schutzart		Lang	
Installation		IP20	
Status LED	Ethernet Linie		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur HutschieneMontage zwecks Einbau in Schaltschränken (EN 50022)
	KNX Linie		Grün (Ethernet Linie OK), Rot (Manueller Overwrite Aktiv), AUS (Fehler)
	Ethernet Linie Traffic		Grün (KNX Linie OK), AUS (Fehler oder nicht angeschlossen), rot (Werksreset), grün blinkend (Boot-Modus)
	KNX line traffic		Blinkend: grün (Traffic auf Ethernet Linie), rot (Fehler), AUS (Kein Traffic)
	Gruppenadressen (GA)		Blinkend: grün (Traffic auf KNX Linie), rot (Fehler), AUS (Kein Traffic)
	Phys. Adresse (PA)		AUS (unterschiedliche Konfiguration Ethernet und KNX Linien), grün (Filtertabelle aktiv), grün und rot (Alles Routen), rot (blocken)
	Programmier-LED		AUS (unterschiedliche Konfiguration Ethernet und KNX Linien), grün (Filtertabelle aktiv), grün und gelb (Alles Routen), gelb (blocken)
Gewicht		AUS (normal), rot (Programmier-Modus), blinkend rot (Ethernet-Kabel nicht verbunden)	
IP Anschluß		75g	
Gehäusematerial	Ethernet Anschluß		RJ45
	IP Kommunikation		Ethernet 10/100 BaseT (Bis zu 100Mbit/s)
Gehäusematerial		Plastik PA66, grau	



SICHERHEITSHINWEISE

- Installation darf nur von Fachkräften unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Niemals an Netzspannung oder andere externe Spannungen an der Busklemme anschließen. Der Anschluß an externe Spannungen kann zu Beschädigungen um gesamten KNX System führen.
- Das Gerät muss so installiert sein, dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.
- Vor Lastwechsel von Netzspannung trennen.
- Dieses Gerät darf nur in trockenen Bereichen eingesetzt werden.
- Es muss sichergestellt werden, dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern und Buskomponenten eingehalten wird.
- Das WEEE Logo weist auf elektronische Bauteile hin welche getrennt entsorgt werden müssen: <http://zennio.com/weee-regulation>.

Technische Dokumentation