

### FEATURES

- KNXnet/IP tunneling Protokoll (bis zu 4 zeitgleiche Verbindungen).
- KNXnet/IP routing Protokoll.
- Unterstützung von langen Strings (max. 240 byte APDU Länge).
- Keine Zusatzspannung oder PoE benötigt.
- Darstellung des Busdiagramms der letzten Stunde
- Gehäuse-Funktionstaste aktivieren/deaktivieren
- Ethernet 10/100 BaseT IP (Fast Ethernet).
- Einstellbare Filtern für Adressen 14/X/X und höher.
- Abmessungen: 93 x 70 x 35mm (2 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Integrierter Busankoppler.
- Erfüllt CE Standard.

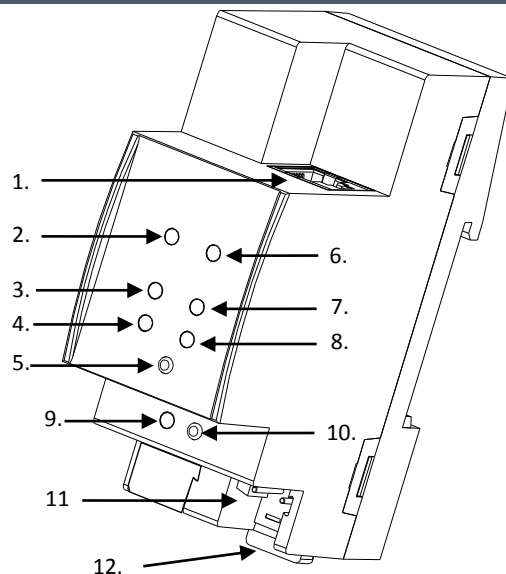


Abb. 1. KNX-IP Router PLess

1-RJ45 Anschluß.	2-Ethernet Line LED	3-Ethernet Line Traffic LED	4- Gruppenadressen-LED
5- Gehäusefunktionstaste	6-KNX Line LED	7-KNX Line Traffic LED	8- Physikalische Adressen-LED
9-Programmier-LED	10- Programmierstaste	11-KNX Linienanschluss	12-Montageklammer Hutschiene

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21....31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	29.2 (36.5 bei hohem Traffic)	847 ( 1059)
24VDC	29 (36.6 bei hohem Traffic)	696 ( 878)		
Anschlussart		Standard TP1 Klemme, 0,8mm <sup>2</sup> Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt (keine ext. Spannungsversorgung oder PoE)		
Umgebungstemperatur		- 5°C bis +45°C		
Lagertemperatur		- 20°C bis +60°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5% bis 93% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5% bis 93% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022).		
Status LED	Ethernet Line	Grün (Ethernet Line = OK), rot (Manual Overwrite Active), Aus (Fehler)		
	KNX Line	Grün (KNX Line OK), Aus (Error oder nicht angeschlossen)		
	Ethernet Line Traffic	Blinkend: grün (Traffic auf Ethernet Line), rot (Error), Aus (Kein Traffic)		
	KNX Line Traffic	Blinkend: grün (Traffic KNX Line), rot (Error), Aus (Kein Traffic)		
	Gruppenadressen (GA)	Aus (untersch. Konfiguration auf Ethernet und KNX Linien), grün (Filter Tabelle aktiv), grün und rot (Route alle), rot (blockieren)		
	Physikalische Adressen (PA)	Aus (untersch. Konfiguration auf Ethernet und KNX Linien), grün (Filter Tabelle aktiv), grün und gelb (Route alle), gelb (blockieren)		
Programmier-LED		AUS (normal), rot (Programmier-Modus), blinkend rot (Ethernet Kabel nicht angeschlossen)		
Gewicht		75gr.		
IP Anschluß	Ethernet Anschluss	RJ45		
	IP Kommunikation	Ethernet 10/100 BaseT (bis zu 100Mbit/s)		
Gehäusematerial		Plastik PA66, grau		



### SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung (230VAC) oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Auf Mindestisolierung zwischen spannungsführenden Leitern und Busleitung achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichen Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und muss ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss: <http://zennio.com/weee-regulation>.

