

## FEATURES

- KNXnet/IP tunneling Protokoll (bis zu 5 zeitgleiche Verbindungen).
- Maximale APDU Länge von 254bytes.
- Ethernet 10/100 BaseT mit RJ45 Anschluß.
- Externe Spannungsversorgung wird nicht benötigt.
- Integrierter Busankoppler.
- Abmessungen 90 x 68 x 36mm (2 TE).
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Erfüllt CE Standard (CE-Zeichen auf Gehäusesseite).

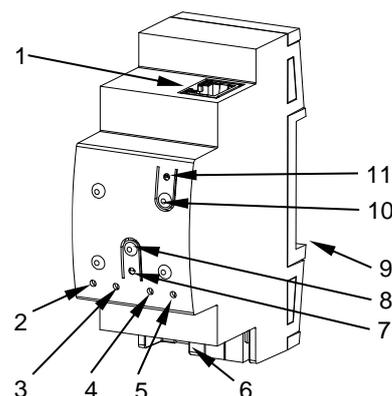


Abb. 1: KIPI

1. Ethernetanschluß mit LED Indikator	2. KNX LED Indikator	3. Ethernet LED Indikator	4. ungenutzt.	5. ungenutzt.	6. KNX Anschluß
7. Programmier-LED	8. Programmier-Taste	9. Klemme	10. Werksreset-Taste	11. Werksreset LED Indikator	

Programmier--Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.  
 Werkseinstellungstaste: Lange drücken, um einen Werksreset durchzuführen (Werkseinstellung LED leuchtet rot für eine Sekunde).

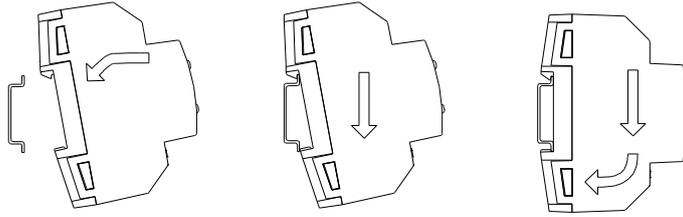
Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode. Während Startphase oder Busreset = blinkt blau.  
 KNX-Indikator-LED: zeigt an, dass das Gerät über den KNX-Bus mit Strom versorgt wird (grüne Farbe).  
 Ethernet-Indikator-LED: Zeigt an, dass das Gerät mit Ethernet verbunden ist und eine IP-Adresse zugewiesen ist (grüne Farbe).  
 LED für den Werksreset: zeigt an, dass das Gerät gerade einen Werksreset durchgeführt hat (rote Farbe).  
 Ethernet-Anschluss-LED: zeigt an, dass das Ethernet verbunden ist (grüne Farbe) oder Daten übertragen werden (grünes Blinken).

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

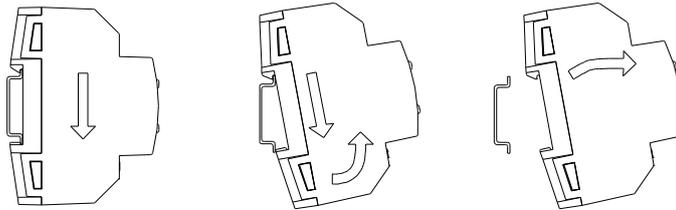
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	16	464
24VDC <sup>1</sup>	20	480		
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 ... 95% (ohne Kondens.)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 ... 95% (ohne Kondens.)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage, Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022)		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenspeicherung		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot). Die KNX-LED zeigt die Busverbindung an (grün). Die Ethernet-LED zeigt die Ethernet-Verbindung mit einer zugewiesenen IP an (grün). Die Factory Reset LED zeigt die Ausführung eines Factory Reset an (rot).		
Gewicht		74g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

<sup>1</sup>Max. Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

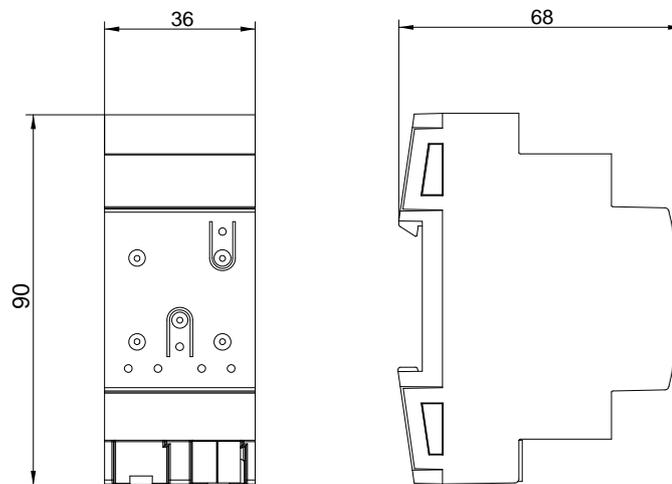
### Montage KIPI auf Hutschiene:



### Entfernen KIPI von Hutschiene:



### ABMESSUNGEN:



### SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) 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 ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

