

EIGENSCHAFTEN

- KNXnet/IP-Tunneling-Protokoll (bis zu 5 Verbindungen).
- Maximale APDU-Länge von 254 Byte.
- Ethernet 10/100 BaseT IP mit RJ45-Anschluss.
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.
- Kompatibel mit KNX Data Security.
- Integrierte KNX-BCU (TP1-256).
- Abmessungen 67 x 90 x 36 mm (2 DIN-Einheiten).
- Montage auf DIN-Schiene gemäß IEC 60715 TH35, mit Befestigungsklemme.
- Entspricht den Richtlinien CE, UKCA, RCM (Kennzeichnung auf der Seite).

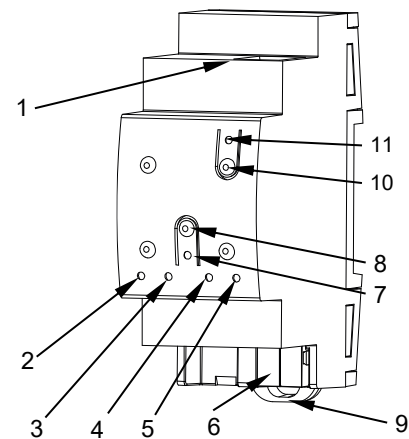


Abbildung 1: KIPI SC

1. Ethernet-Anschluss mit LED-Anzeige	2. KNX-LED-Anzeige	3. Ethernet-LED-Anzeige	4. Nicht verwendet	5. Nicht verwendet	6. KNX-Anschluss
7. Programmier-LED	8. Programmier-taste	9. Befestigungsglasche	10. IP-Werkseinstellungstaste	11. LED-Anzeige für IP-Werks-einstellungen zurücksetzen	

Programmierknopf: Kurzer Druck, um den Programmiermodus aufzurufen. Wenn der Knopf bei angelegter Busspannung gedrückt gehalten wird, wechselt das Gerät in den Sicherheitsmodus. Um einen IP-Werksreset durchzuführen, während sich das Gerät im Sicherheitsmodus befindet, muss der Knopf 10 Sekunden lang gedrückt gehalten werden, bis die Programmier-LED ihren Status ändert.
IP-Werkseinstellungstaste: Langes Drücken, um eine IP-Werkseinstellung des Produkts durchzuführen (die zugehörige LED leuchtet während des Drückens rot).

Programmier-LED: Zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rote Farbe). Wenn das Gerät in den Sicherheitsmodus wechselt, blinkt sie alle 0,5 Sekunden (rote Farbe). Während der Initialisierung (Neustart oder nach einem Stromausfall) und wenn es sich nicht im Sicherheitsmodus befindet, blinkt sie rot.

KNX-Anzeige-LED: Zeigt an, dass das Gerät über den KNX-Bus mit Strom versorgt wird (grüne Farbe).

Ethernet-Anzeige-LED: Zeigt an, dass das Gerät mit einer zugewiesenen IP-Adresse mit dem Ethernet verbunden ist (grün).

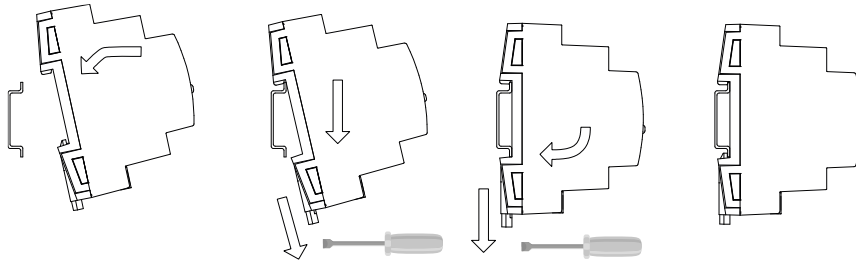
LED für IP-Werkseinstellungen: Zeigt an, dass das Gerät gerade eine Zurücksetzung auf die IP-Werkseinstellungen durchgeführt hat (rot).

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Art des Geräts		Gerät zur Steuerung des elektrischen Betriebs		
KNX-Stromversorgung	Spannung (typisch)		29 VDC MBTS	
	Spannungsbereich		21-31 VDC	
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	16	464
	24 VDC ¹	20	480	
Anschlussstyp		Typischer TP1-Busstecker für starres Kabel mit 0,8 mm Ø		
Externe Stromversorgung		Nicht erforderlich		
Betriebstemperatur		0 .. +55 °C		
Lagertemperatur		-20 .. +55 °C		
Betriebsfeuchtigkeit		5 .. 95 %		
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95 %		
Zusätzliche Merkmale		Klasse B		
Schutzklasse		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Art der Wirkung der Vorrichtung		Typ 1		
Zeitraum der elektrischen Beanspruchung		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Unabhängiges Gerät für die Montage in Schaltschränken auf DIN-Schiene (IEC 60715)		
Mindestabstände		Nicht erforderlich		
Reaktion bei KNX-Busausfall		Datensicherung		
Reaktion bei Wiederherstellung des KNX-Busses		Wiederherstellung der Daten		
Betriebsanzeige		Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus an (rot). Die KNX-LED zeigt die KNX-Bus-Stromversorgung an (grün). Die Ethernet-LED zeigt die Ethernet-Verbindung mit zugewiesener IP an (grün). Die LED für den Werksreset zeigt die Ausführung des Resets an (rot).		
Gewicht		74 g		
CTI-Index der Leiterplatte		175 V		
Gehäusematerial		PC FR V0 halogenfrei		

¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

Befestigen Sie KIPI SC auf der DIN-Schiene:



KIPI SC von der DIN-Schiene lösen:

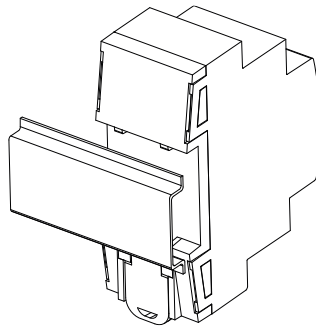
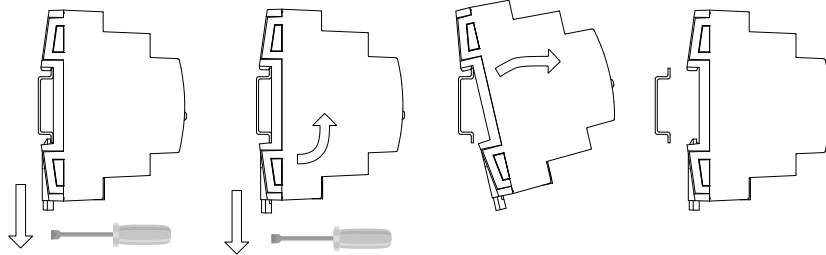


Abbildung 2: Montage von KIPI SC auf DIN-Schiene

SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes installiert werden.
- Es darf keine Netzspannung oder andere externe Spannungen an irgendeinem Punkt des KNX-Busses angeschlossen werden, da dies die elektrische Sicherheit des gesamten KNX-Systems gefährden würde. Die Installation muss über eine ausreichende Isolierung zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitern anderer möglicherweise vorhandener Zubehörteile verfügen.
- Nach der Installation des Geräts (im Schaltschrank oder Kasten) darf es von außen nicht zugänglich sein.
- Dieses Gerät darf weder Wasser ausgesetzt werden (einschließlich Kondenswasser im Gerät selbst) noch während des Betriebs mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien abgedeckt werden.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Bauteile enthält und gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/en/legal/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software mit spezifischen Lizenzen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://zennio.com/licenses>.