

FEATURES

- 4 Kanäle für Verbrauchszähler (Meter) mit S0-Impulsausgängen (UNE-EN 62053-31) *.
- Erfassung von verbrauchtem Strom, Kosten und CO2-Emissionen, die in bis zu 4 Zeitintervallen aufgeteilt werden können.
- Entspricht UNE-EN 62053-31 Klasse B.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- KNX BCU integriert.
- Maße: 90 x 60 x 35mm (2 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Entspricht den CE-Richtlinien (CE-Kennzeichnung auf der Vorderseite).

*andere Zähler (Meter) mit potentialfreiem Ausgang oder nicht konform mit S0 Standard können ggf. auch funktionieren (Test wird empfohlen)

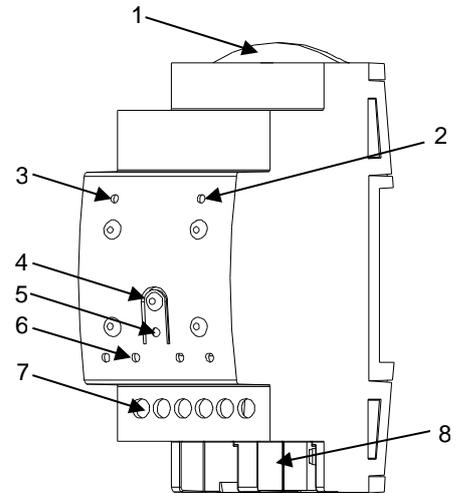


Abb. 1: KCI

1. Batteriehalter	2. Batterie leer. LED Indikator	3. Batterie niedrig. LED Indikator	4. Programmier-taste
5. Programmier-LED	6. Eingänge-Indikator-LED	7. Eingänge.	8. KNX Anschluß

Programmier--Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.
 Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode. Während Startphase oder Busreset = blinkt blau.
 Batterie niedrig. LED: Wenn diese LED rot blinkt, ersetzen Sie die Batterien So bald wie möglich.
 Batterie leer. LED: Wenn diese LED rot blinkt, sind die Batterien leer.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC (Standard)	12,5	363
	24VDC ¹	15	360	
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		2 CR2032-Batterie (2 x 3 V). Es ermöglicht das Zählen von Impulsen ohne den KNX-Bus		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95 % (keine Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95 % (keine Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage, Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022)		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier-LED rot = Programmiermodus / rot blinkend = Safe Mode NIEDRIGE und LEERE Batt. LED zeigt den Batteriestand an, wenn sie rot blinkt (KNX-Versorgung erforderlich). Die LED-Eingangsanzeige blinkt, wenn ein Impuls empfangen wird		
Gewicht		89 g (+ 6 g bat.)		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

¹ Max. Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der S0- oder potent.freien Eingängen	4
Eingänge pro COM	2
Betriebsspannung	6VDC
Anschlussstyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.5-2.5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)
Max. Leitungslänge	30m
Minimale Impulsdauer	30ms

ANSCHLUSSDIAGRAMM

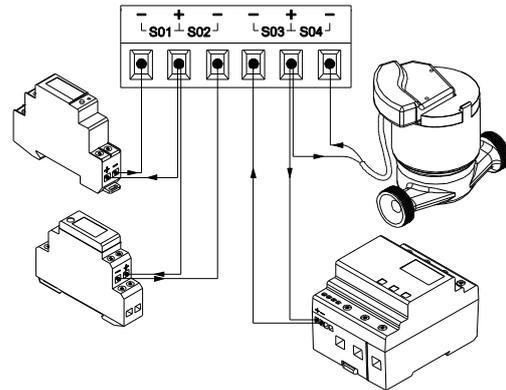
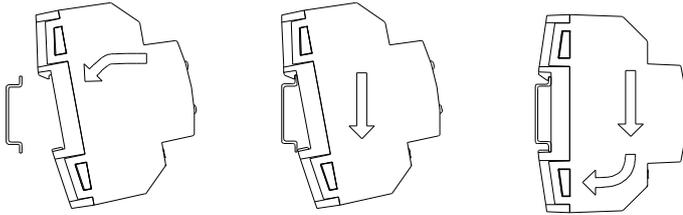


Abb. 2: Beispiel für Verbindungen mit SO-Impulsgeneratoren

Montage KCI auf Hutschiene:



Entfernen KCI von Hutschiene:

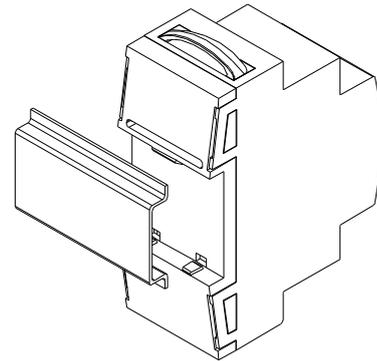
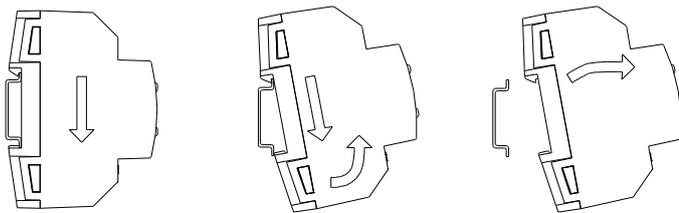
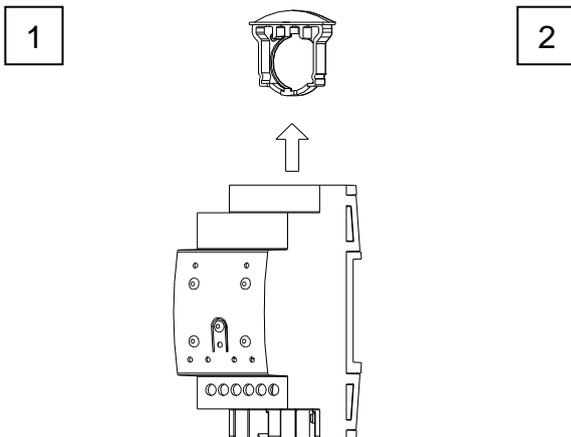


Abb. 3: Anbringen KCI auf Hutschiene

AUSTAUSCH DER BATTERIEN

- Entnehmen Sie den Batteriehalter von der Oberseite des KCI. Es wird empfohlen, den Bus KNX während dieses Prozesses angeschlossen zu haben, um den Verlust von S0-Impulsen zu verhindern.
- Legen Sie die Batterien in den Batteriehalter (unter Beachtung der gezeigten Polarität) und legen Sie sie wie in der Abbildung dargestellt ein.



⚠ 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 spannungsführender Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.