

FEATURES

- 4 Kanäle für Smartmeter mit S0-Impulsen (UNE-EN 62053-31)*.
- Registrierte elektrische Energie, Kosten und CO₂ Emissionen können in bis zu 4 Zeitintervalle aufgeteilt werden.
- Erfüllt UNE-EN 62053-31 Klasse B Standard.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- KNX BCU integriert.
- Abmessungen 90 x 60 x 35 mm (2 TE).
- Hutschienenmontage (EN 50022).
- Erfüllt CE Standard.

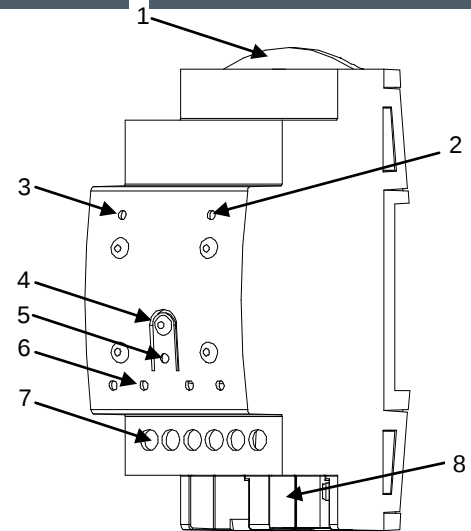


Abb. 1: KNX Consumption Interface

*Andere Zähler (Smartmeter) mit potentialfreien Ausgängen oder mit anderem als S0 Standard können eventuell ebenfalls funktionieren. Ein Test wird empfohlen.

1. Batteriefach	2. Batterie "Leer" LED	3. Batterie "Niedrig" LED	4. Programmier- und Test-Taste
5. Programmier-LED	6. Eingangstatus-LED	7. Anschlüsse	8. KNX-Anschluss

Programmier- und Test-Taste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmier- und/oder des Testmodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

Programmier-LED: Rot = Programmiermodus; rot blinkend = Safe Mode.

Batt. "NIEDRIG" LED: blinkt diese LED Rot, so wechseln sie bitte baldmöglichst die Batterie.

Batt. "LEER" LED: blinkt diese LED rot, so ist die Batterie leer..

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT			BESCHREIBUNG	
Geräteart			Elektrisches Steuergerät	
KNX Spannungs- versorgung	Betriebsspannung		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21...31VDC	
	Max. Leistungs- aufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	12.5	363
		24VDC ⁽¹⁾	15	360
Anschlusstyp		Standard TP1 Busklemme für 0.80 mm ² Querschnitt		
Batterie (Spannungsvers. Zusätzl.)			2 CR2032 Batterie (2 x 3V). Gewährleistung der Impulsaufzeichnung bei Busspannungsausfall.	
Umgebungstemperatur			von 0°C bis +45°C	
Lager-/Transporttemperatur			von -20°C bis +70°C	
Relative Luftfeuchtigkeit			30% bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung			30% bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften			Klasse B	
Schutzklasse			III	
Betriebsart			Dauerbetrieb	
Betätigungsart			Typ 1	
Elektrische Aufforderungsperiode			Lang	
Schutzart			IP 20	
Einbauart			Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienenmontage zwecks Einbau in Schaltschränke (EN 50022)	
Mindestabstände			---	
Verhalten bei Busspannungsausfall			Datenerhalt	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Datenwiederherstellung und Verhalten gemäß Parametrierung	
Operationsanzeige			Programmier-LED zeigt Programmiermodus (rot) oder Safe-Mode (blinkend rot). NIEDRIGE und LEERE Batt. LED zeigt den Batteriestatus an (KNX Spannung benötigt). LED Input-Anzeige blinkt bei S0-Puls.	
Gewicht			95g inkl. Batterien (89g ohne Batterien)	
CTI Index der Platine			175V	
Gehäusematerial			PC FR V0 Halogenfrei	

⁽¹⁾ Maximale Aufnahme im Worst Case Scenario (KNX Fan-In model)

EINGÄNGE: SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl an potentialfreien SO-Eingänge	4
Minimale Impulslänge	30ms
Anschlußart	Schraubklemme
Eingänge pro COM	2
Querschnitt	0.5mm ² bis 2.5mm ² (24-12 AWG)
Max. Leitungslänge	30m
Leitungstyp	Litze oder Ader
Betriebsspannung	6VDC

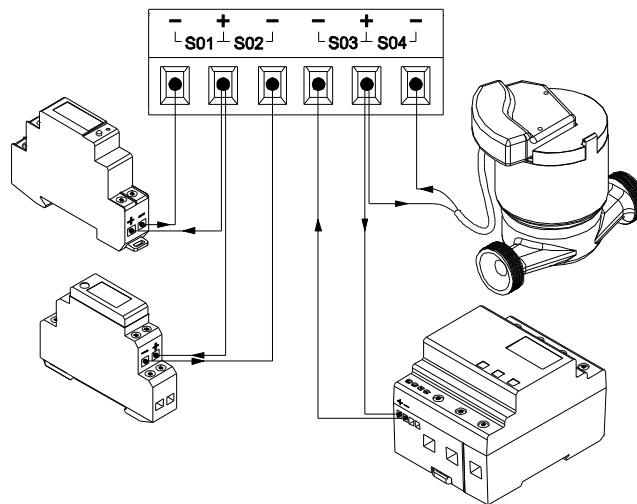
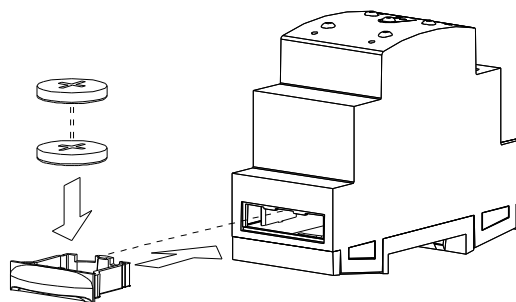
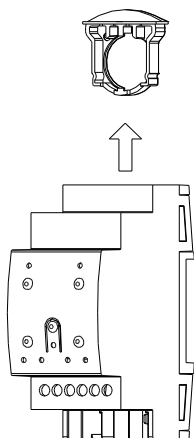


Abb. 2: Beispielsanschlußschema für S0 Impuls-Generatoren

BATTERIETAUSCH

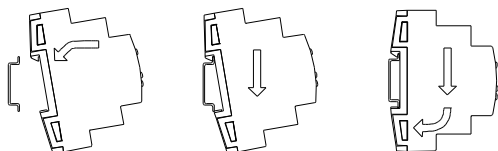
1. Entfernen Sie vorsichtig den Batteriehalter. Es wird empfohlen, Busspannung aufgelegt zu lassen, um den Verlust von S0-Impulsen vorzubeugen.

2. Tauschen Sie die Batterie (bitte auf Polarität achten!) und fügen Sie den Batteriehalter wieder in das KCI ein.



INSTALLATION DES KCI AUF HUTSCHIENE

Anbringen KCI auf Hutschiene:



Entfernen KCI von Hutschiene:

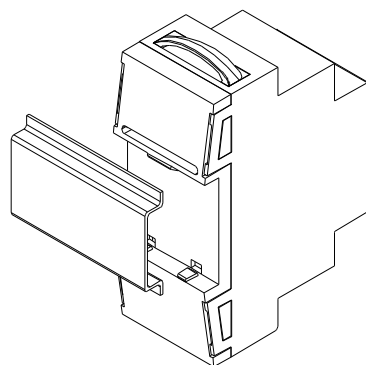
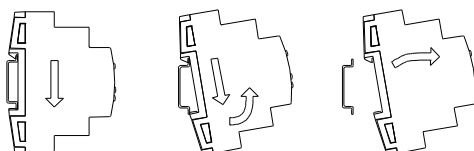


Abb. 3: Hutschenmontage KCI



SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden dass Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Das WEEE Logo weist auf elektronische Bauteile hin welche getrennt entsorgt werden müssen: <http://zennio.com/weee-regulation>

