

Eigenschaften:

- Erfüllt UNE-EN 62053-31 Class B Standard.
- Montage als REG-Gerät (EN 50022) mit Schnappbefestigung
- Abmessungen 90 x 60 x 35 mm (2 TE).
- Integrierter Busankoppler.
- 4 Kanäle für Smartmeter mit S0-Impulsgeber (UNE-EN 62053-31) *.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.

1. Batteriefach	2. Batterie "LEER" LED-Anzeige	3. Batterie "NIEDRIG"LED- Anzeige	4. Programmier- taste
5. Programmier- LED	6. Input-Status- LED	7. Input- Anschluß	8. KNX-Anschluß

Programmiertaste: 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 so ist die Batterie leer.

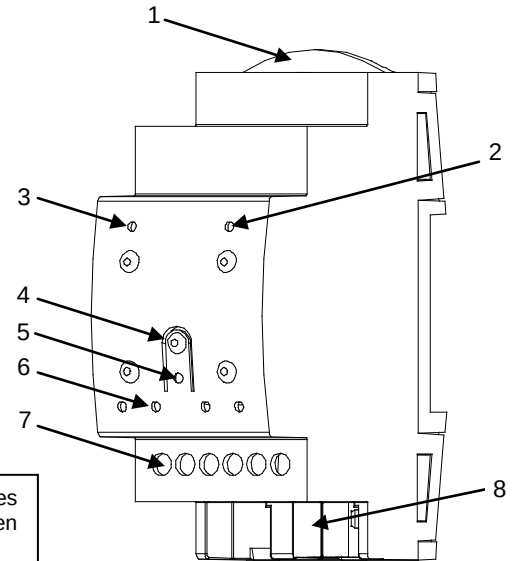


Figure 1: KNX Consumption Interface

Allgemeine Spezifikationen			
Konzept			Beschreibung
Geräteart			Elektrisches Steuergerät
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung		29V DC SELV
	Spannungsbereich		21...31V DC
	Leistungsaufnahme	24VDC	15mA
		29VDC	12.5mA
Anschlußtyp			Standard TP1 Busklemme für 0.50 mm² Querschnitt
Batterie (zus. Spannungsversorgung)			2 CR2032 batterie (2 x 3V). Gewährleistet Impulsaufzeichnung während Busspannungsausfall
Umgebungstemperatur			von 0°C bis +45°C
Lager-/Transporttemperatur			von -20°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit			30% bis 85% RH (no condensation)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung			30% bis 85% RH (no condensation)
Zusätzliche Eigenschaften			Klasse B
Schutzklasse			III
Betriebsart			Dauerbetrieb
Betätigungsart			Typ 1
Elektrische Aufforderungsperiode			Lang
Schutzart			IP20
Einbauart			Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, auf Automaten-schiene (EN 50022)
Verhalten bei Busspannungsausfall			Datenerhalt
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Data recovering and sending according to parameterization when recovering
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			90g
CTI Index der Platine			175 V
Gehäusematerial			PC FR V0 Halogenfrei

*andere Smartmeter mit potentialfreien Ausgängen oder nicht S0-kompatiblen Standard können ebenfalls funktionieren. Ein Test wird empfohlen.

EINGÄNGE: Spezifikationen und Anschlüsse

Konzept	Beschreibung
Anzahl der potentialfreien S0 Eingänge	4
Minimale Impulslänge	30ms
Anschlußart	Schraubklemme
Eingänge pro COM	2
Querschnitt	0.25 mm ² bis 2.5 mm ²
Max. Kabellänge	30m
Cable type	Litze oder Ader
Betriebsspannung	6VDC

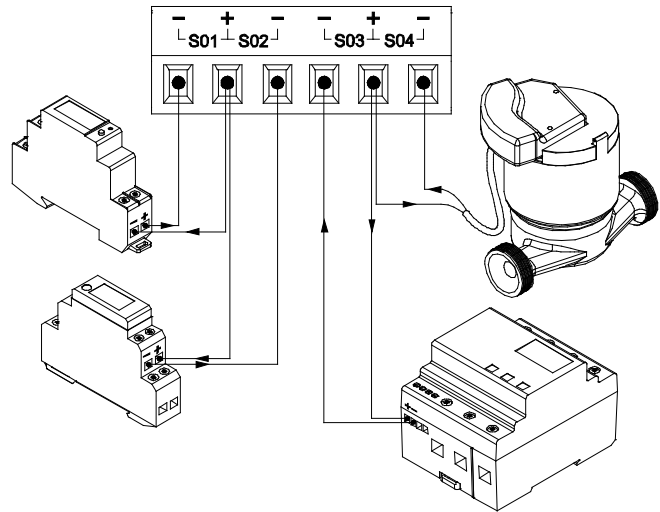
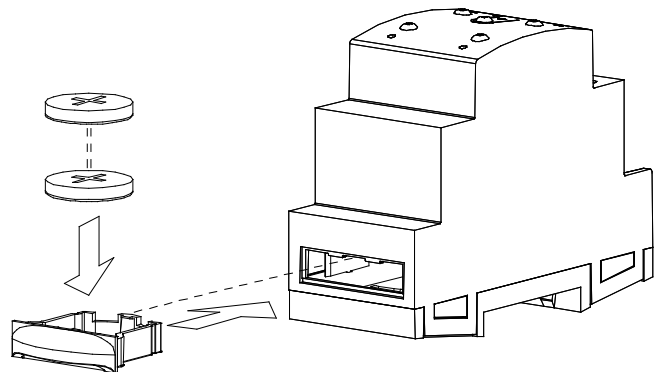
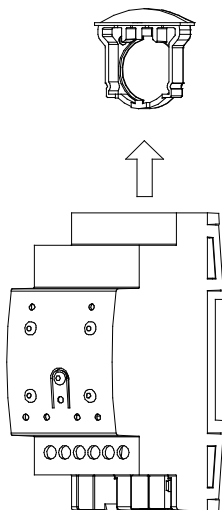


Abb. 2: Beispielanschlußschema für S0 Impuls-Generatoren

Batterieaustausch

1. Entfernen Sie vorsichtig den Batteriehälter. 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 Batteriehälter wieder ins KCI ein.



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.
- Das Gerät muss so installiert werden dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.