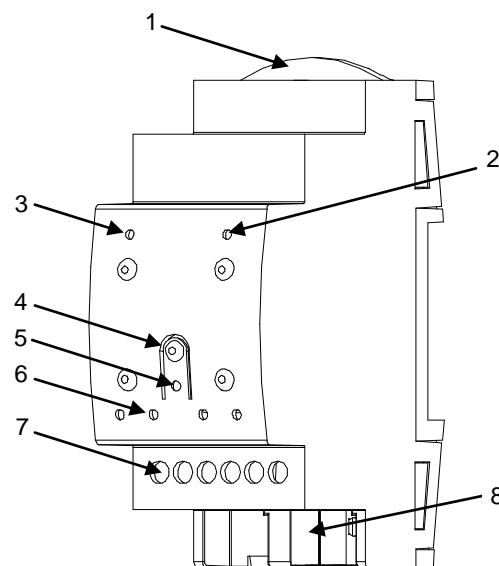


## EGENSKAPER

- 4 ingångskanaler för förbrukningsmätning för S0-pulser (UNE-EN 62053-31) \*
- Registrering av förbrukad elektrisk effekt, kostnad och CO<sub>2</sub>-utsläpp kan delas upp i 4 tidsintervall.
- UNE-EN 62053-31 Klass B.
- DIN-skena (EN 50022).
- Storlek 90 x 60 x 35 mm (2 DIN moduler).
- Integrated KNX BCU.
- Status sparas fullständigt vid spänningsbortfall.
- CE-märkt.



Figur 1: KNX Plusmätningssinterface

1. Batterihållare	2. TOMT batt. LED indikering	3. LÅG batt. LED indikering	4. Programmeringsknapp
5. LED Programmering	6. Ingångs-indikering LED	7. Ingångsanslutningar	8. KNX anslutning

**Programmeringsknapp:** tryckknapp för att ställa i programmeringsläget. Felsäkert läge om knappen hålls samtidig med anslutning till KNX-bussen.

**Programmerings LED:** programmeringsläge indikering (röd). När enheten går i felsäkert läge blinkar den röd var 0,5 sek.

**LÅG batt. LED:** Om LED blinkar röd, ersätt batterier så snart så möjligt.

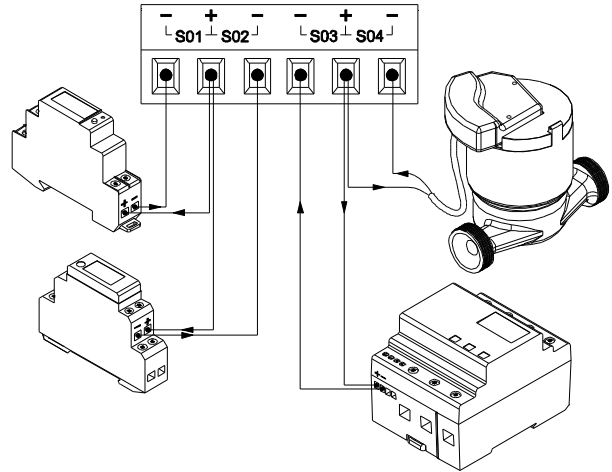
**TOMT batt. LED:** if this LED blinkar röd, batterier är tomma.

ALLMÄNA SYSTEMDATA				
Begrepp		Beskrivning		
Typ av enhet		Elektrisk styrenhet		
KNX Matning	Driftspänning (typisk)		29VDC SELV	
	Spänningsintervall		21...31V DC	
	Max förbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC (typisk)	12.5	363
	24VDC <sup>(1)</sup>	15	360	
Bussanslutning		Vanlig TP1 KNX anslutning, kabelarea 0.80 mm <sup>2</sup>		
Batteri (extra strömförsörjning)		2 CR2032 batteri (2 x 3V). Möjliggör att räkna pulser utan att KNX-spänning är ansluten.		
Omgivningstemperatur		från 0°C till +45°C		
Lagringstemperatur		från -20°C till +70°C		
Omgivningsfuktighet (relativ)		30% till 85% RH (ej kondenserande)		
Lagringsfuktighet (relativ)		30% till 85% RH (ej kondenserande)		
Kompleterande egenskaper		Klass B		
Skyddklass		III		
Drifttyp		Kontinuerligt drift		
Enhetstyp		Typ 1		
Användningsperiod		Lång		
Kapslingklass		IP20, ren miljö		
Montering		DIN-skena (EN 50022) eller normkapsling		
Minimum avstånd		Ej erfordras		
Reaktion vid spänningsbortfall		Status sparas som programmerat i parameterinställning.		
Reaktion vid återställning		Data återställs så som programmerat.		
Driftindikering		Programmeringsläge LED (röd) eller felsäkert läge (blinkar röd). LÅG och TOMT batteri. LED indikering batterinivå när den blinkar röd (KNX matning behövs). LED ingång indikering blinkar när puls mottages.		
Vikt		95g (med batterier) (89g utan batterier)		
PCB CTI index		175 V		
Hölje		PC FR V0 halogenfri		

<sup>(1)</sup> Maximal förbrukning, värsta fall.

## INGÅNGAR: SPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR

Begrepp	Beskrivning
Antal S0-ingångar	4
Minimum pulslängd	30ms
Ingångsanslutning	Skruvplint
Ingångar	2
Kabelarea	0.5 mm <sup>2</sup> till 2.5 mm <sup>2</sup> (24-12 AWG)
Max. kabel längd	30m
Kabeltyp	Flexibel kabel med ändhylsor eller enkelledare
Operating voltage	6VDC

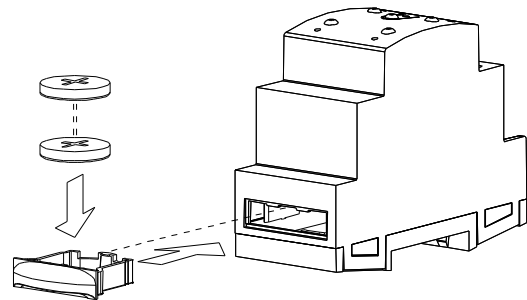
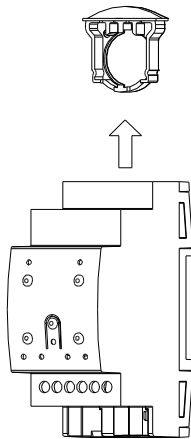


Figur 2: Kopplingsexempel med SO pulsegenerator

## ERSÄTTNINGSBATTERI

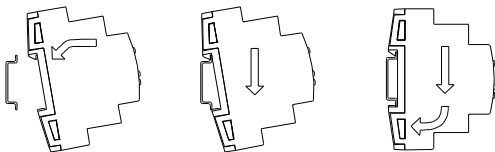
1 Ta bort batterihållare från övre sidan av KCI. Se till att ha KNX buss ansluten under processen för att undvika S0-pulser förloras

2. Placera batteriet i batterihållare (tänk på polaritet) och infoga som indikeras i figuren.

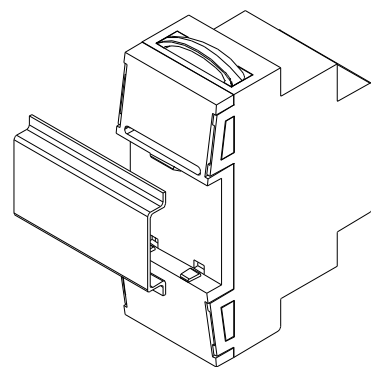
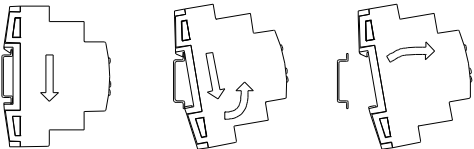


## INSTALLATION AV KCI PÅ DIN-SKENA

Attaching KCI to DIN rail:



Ta bort KCI från DIN-skena:



Figur 2: KCI och DIN-skena



## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Anslut inte huvudspänning(230V) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX-linje. Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet.
- Se till att det alltid finns tillräcklig isolering mellan nätets spänning och KNX-linje enligt gällande föreskrifter.
- Elutrustning måste vara installerad och justerad bara av behörig personal som följer gällande föreskrifter.
- När enheten är installerad och spänningsrätt, tillse att utgångsplintarna är skyddade från obehörig beröring.
- The WEEE logo betyder att enheten innehåller elektroniska delar och de måste kasseras på rätt sätt. Följ instruktioner på: <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

