

ENCO Pulse

Pulsinsamlare som omvandlar pulser till M-bus

Montageinstruktion, drift & skötsel

■ Applikationer

En användarvänlig pulsinsamlare som omvandlar enhet och storhet på pulser till M-bus. För vidare kommunikation till fjärravläsning/DUC.

■ Säkerhetsföreskrifter

Arbete med strömskretsar får endast göras av auktoriserad personal. Enheten kan även skadas.

■ Innehållsförteckning

<i>Montageanvisning</i>	2	Programmering	3
Grundläggande information	2	Måttskisser	3
<i>Garanti</i>	2		
Elektrisk installation	2		
<i>Driftinstruktion</i>	3		



Montageanvisning

Grundläggande information

Pulsadaptern kan installeras på standard DIN-spår, i ett elskåp eller på en väg med hjälp av tre skruvar. Adaptern bör installeras så nära mätaren vars signal den ska konvertera som möjligt. För att inte få felaktiga signaler ska det inte finnas några strömkablar (mindre än 5 cm) i närheten av pulskablar eller nätverkskablar.

Installation på väggar vars temperatur kan falla under 5 °C ska får inte göras då detta kan leda till kondensering i adaptern.

Teknisk information

Pulskälla	Maxvärden	
Elektroniska utgångar	Min växlingsspänning	<0,7 V
	Maxfrekvens	<16 Hz
	Min puls	30 ms
Mekaniska kontakter	Svarstid	<1 ms
	Maxfrekvens	<2 Hz
	Min puls	260 ms
Mekaniska kontakter NAMUR-kretsar	Svarstid	<1 ms
	Maxfrekvens	<2 Hz
	Min puls	260 ms
	R1	2,2 kΩ
	R2	5,6 kΩ

- Anslutningskabeln får inte vara längre än 10 m.
- Adaptern drivs av ett litium-batteri på 3,6V och har en livslängd på 12+1 år.

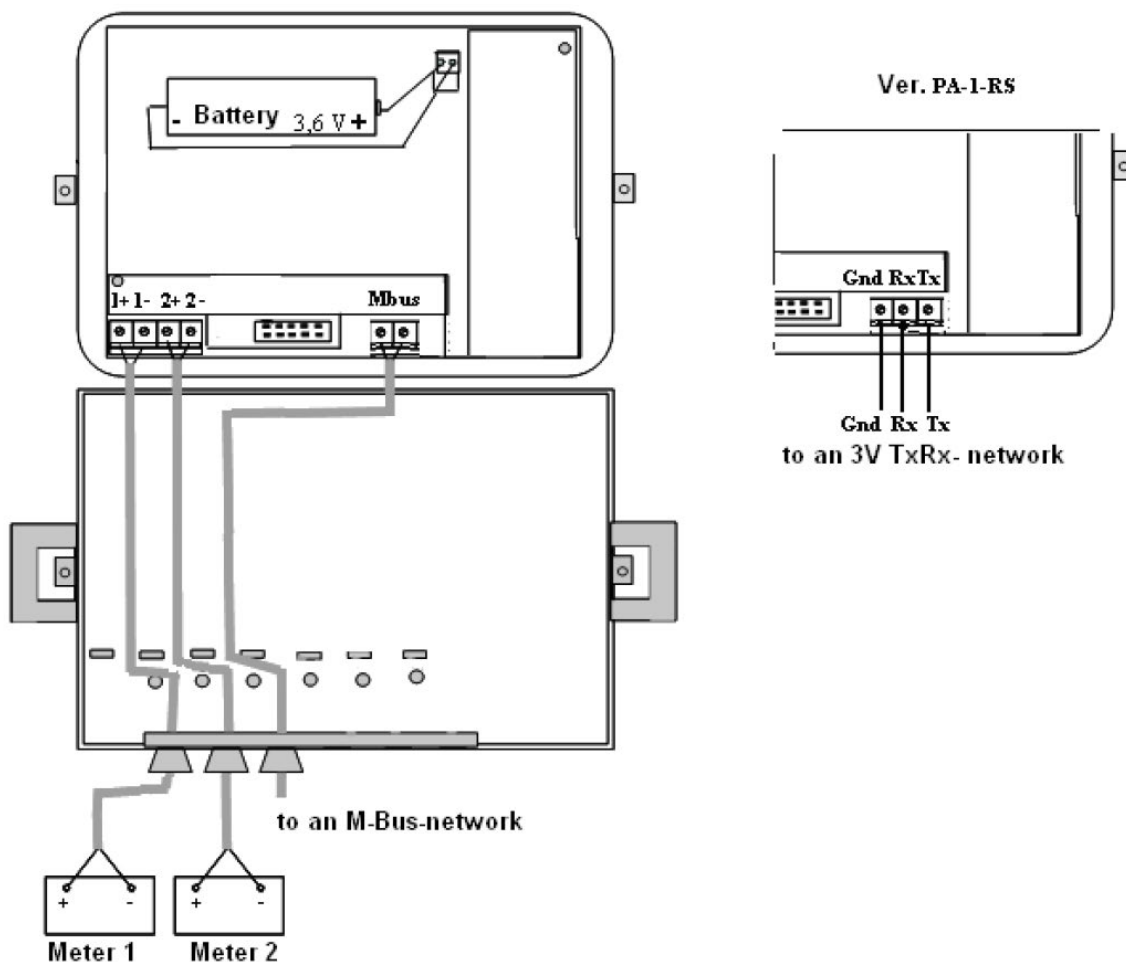
- Vid byte av batterier ska adaptern vara inkopplad till nätverket.
- Klassificering: 2004/108/EB (EMC direktivet)
- Kapsling: IP65 (EN 60529)
- Transport och lagringstemperatur: -25 ... 60 °C
- Drifttemperatur: 0 ... 55 °C
- Vikt: 0,3 kg

Garanti

Tillverkare garanterar att utrustningen motsvarar uppsatta tekniska kraven, under förutsättning att transport, lagring och driftsförhållanden följs.

Elektrisk installation

Anslutningsdiagram (se nedan)



Driftinstruktion

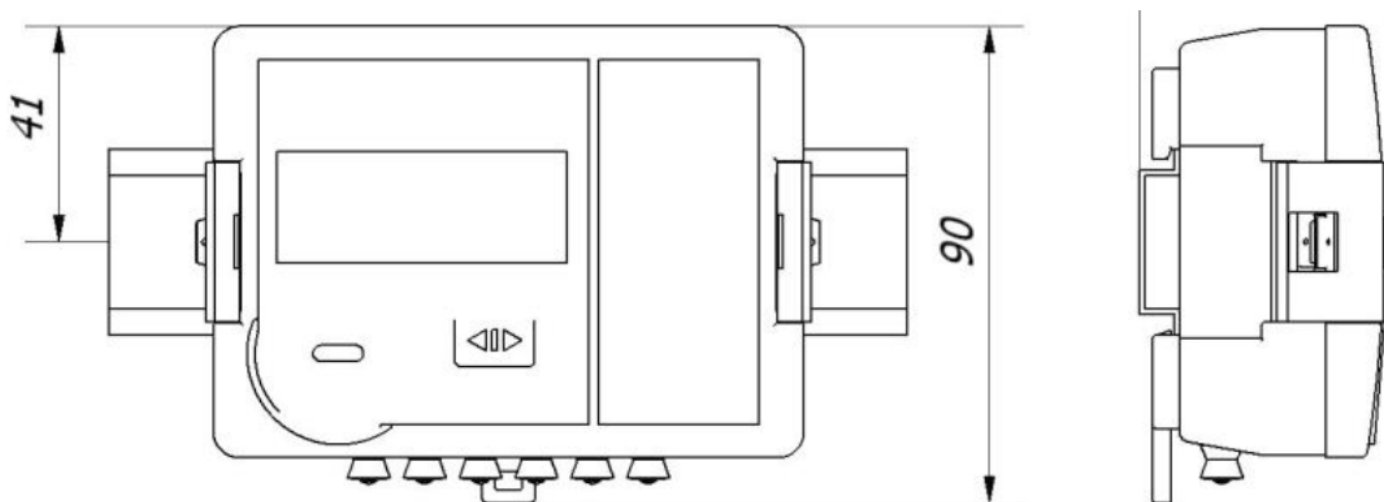
■ Programmering

Pulsadaptern ska programmeras vid/innan installation. Detta kan göras över M-bus eller RS-485 3V RxTx med hjälp av en PC med rätt mjukvara. Följande data behövs:

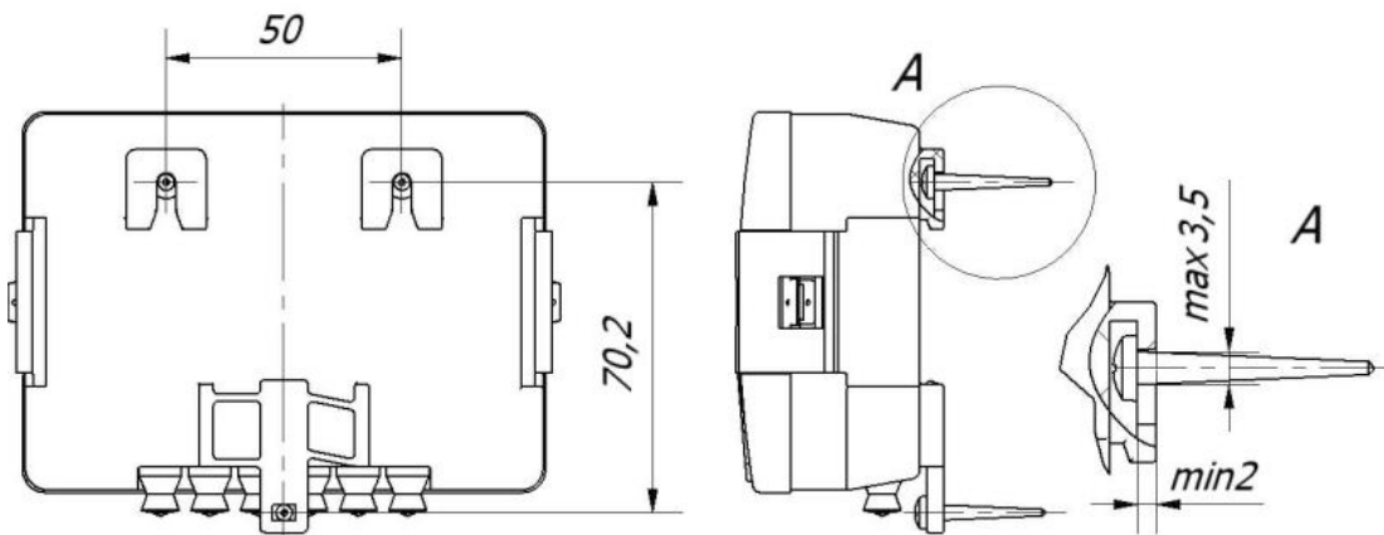
- Typ av medium (gas, vatten, etc)
- Enhet (kWh, m³, etc)
- Typ av pulskälla (elektronisk, mekanisk eller mekanisk med NAMUR)
- Datum
- Mätarnummer (mätar-ID)

■ Måttskisser

Montage på DIN-skena (enhet mm):



Direktmontage på vägg (enhet mm):



Om Ambiductor

Ambiductor arbetar inom följande områden:

- Energimätare
- Vattenmätare
- Oljemätare och mätare för industriella vätskor
- Individuell mätning och debitering (IMD)
- Smart metering och mätinsamling

Ambiductor är ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom mätteknik, olja, automation, fjärravläsning och fördelningsmätning. Våra kännetecken är hög servicegrad och brett utbud med möjlighet att lösa alla tänkbara applikationer.

Vi utför entreprenader inom IMD och hjälper till med projektering av samtliga produkter och system.

Anteckningar:

Disclaimer!

"If there is any inconsistency between this version and the document in it's original language, the original document will prevail."

Ambiductor AB

Flow & Energy Analysis Systems

Armévägen 61-63
S-187 64 TÅBY
info@ambiductor.se

+46 (0)8 501 676 76
Sweden
www.ambiductor.se