

RFM-TXE

Montageanvisning

Pulsmodul för WM-bus 868 MHz OMS



Produktbeskrivning

B Meters pulsmodul RFM-TXE är modul som konverterar mätare med pulsutgång mätvärden till trådlös WM-bus enligt EN14757-4 OMS T1 868 MHz.

Till modulen kan två mätare med pulsutgång anslutas.

Pulsmodulen RFM-TXE konfigureras med RFM-RX2 och programvaran B Metering Software.

Ett antal olika funktioner kan konfigureras såsom den aktuella mätarställningen och historiska mätvärden (12 månadsskiften) samt manipulationslarm och om vattenmätare ansluts läckagelarm.

Tekniska data

Benämning	WM-busmodul RFM-TXE OMS
Protokoll	Wireless MBUS OMS T1 EN 13757:4
Frelvens	868 MHz
Sändeffekt	≤ 10 mW
Kommunikation idrift	Wireless MBUS T1 , envägs
Kommunikation konfigurering	Wireless MBUS T2 , tvåvägs
Kryptering	Som option kan protokollet krypteras
Sändningsfrekvens	Programmerbart
Kommunikationsavstånd	≤ 300 m vid optimalt förhållande
Pulsingång	2 st. pulsingångar
Pulstyper	Reed och Open Colletor
Pulsvärde	liter/puls eller kWh/puls
Manipulation	Vattenmätare med pulsutkabel med manipulationskydd kan anslutas
Strömförsörjning	Utbytbart Litiumbatteri 3,6 V Li-SOC12
Livslängd	Beroende på konfigurering och driftförhållande 10 + 1 år
Täthetsklass	IP65
Omgivningstemperatur	Optimalt: 1 ... 55 °C, max/min: -10 ... 55 °C
Byggmått	höjd x bredd x djup = 72 x 139 x 50 mm
Vikt	176 g

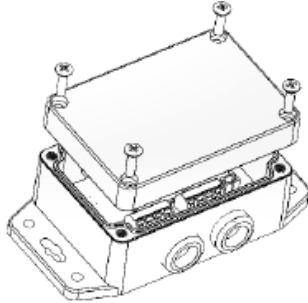
Montageanvisning

Pulsmodul för WM-bus 868 MHz OMS

Installation

Modulen monteras med två medföljande skrivar.

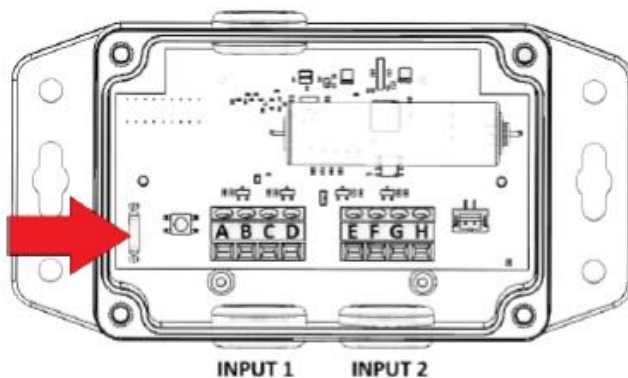
För att uppnå så god kommunikation som möjligt med modulen monteras förslagsvis med lämpligt avstånd från stora metallföremål eller annat som dämpar radiosignalen.



Lossa dom fyra skruvarna och lyft försiktig av locket för att komma åt anslutningarna m.m. i modulen.

Inkoppling av modulen

Pulsmodulen RFM-TXE ansluts enligt följande.



Mätare nr.1

Mätare nr 1 ansluts genom kabelgenomföring 1 till plint A (+) och B (-).

Är mätarens pulskabel försedd med manipulationsskydd anslut dom till plint C och D.

Mätare nr.2

Mätare nr 2 ansluts genom kabelgenomföring 2 till plint E (+) och F (-).

Är mätarens pulskabel försedd med manipulationsskydd anslut dom till plint G och H.

Konfigurering

Modulen konfigureras med mottagaren RFM-RX2 och PC programmet B Metering Software.

För att föra över dom konfigurerade värdena till modulen passera med en magnet över red switch markerad av den röda pilen eller tryck på tryckknappen invid.

För att konfigurera ingång 1 (plint A & B) håll kontakten sluten i en kort stund, ca.1 sekund.

För att konfigurera ingång 2 (plint E & F) håll kontakten sluten i en längre stund, ca.3 sekunder.

En diod startar att blinka med hög frekvens en kort stund som svar på att konfigureringen har blivit korrekt genomförd samt att konfigureringsprogrammet B Metering Software svarar med bl.a. viken ingång som har konfigurerats.

B Meters Norden AB

Uppköparvägen 7
120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

www.bmeters.se
info@bmeters.se