

Wireless M-busrepeater

RFM-RPT

Repeater för trådlös M-bus



Användningsområde

RFM-RPT är en M-busrepeater för signalförstärkning vid trådlös M-buskommunikation mellan mätare med (Wireless) trådlös M-buskommunikation och ett B Meters mobilt (Walk By) eller permanent monterat fjärravläsningssystem.

Funktionsbeskrivning

RFM-RPT kommunicerar med mätare och övriga enheter i det mobila eller permanenta fjärravläsnings-systemet på 868 MHz och EN14757-4.

Beroende på om RFM-RPT används i ett mobilt eller permanent monterat trådlöst M-bussystem upprättas en mätarlista med dom mätare som skall läsas och vars mätvärden skall mellanlagras och sändas vidare i systemet.

Vidare konfigureras frekvensen för mottagning av mätvärden från mätarna och vidareändring av mätvärdena till övriga enheter i systemet.

Repeatern strömförsörjs med ett batteri med lång livslängd (beroende på konfiguration t.o.m. 11 år).

Repeatern konfigureras och lagrade mätvärden utläses via repeaterns IR-port och den lättarbetade programvaran RFM-RPT.

Kännetecken/fördelar

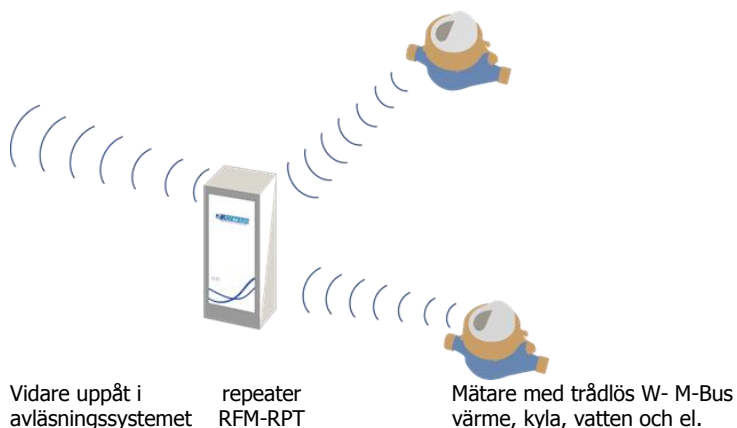
- Kommuniceras på det helt öppna Wireless M-bus protokollet enligt EN13757-4
- Lätt att montera, kräver ingen extern strömförsörjning.
- Mellanlagrar och säkerställer mätaravläsning

RFM-RPT

Repeater för trådlös M-bus

Teknisk specifikation

Exempel på uppbyggnad



Tekniska data

Benämning

Trådlöst interface	protokoll	W- M-bus EN13757-4
	frekvens	868 MHz
Antenn		Integrerad 868 MHz
Kapacitet		160 vattenmätare eller 80 värmemätare eller 300 radiatormätare
Kommunikationsavstånd		500 m**
Strömförsörjning		Litiumbatteri 3,6 V, C- cell
Livslängd batteri		11 år *
Täthetsklass		IP65
Temperaturområde		-20 t.o.m. + 60 °C
Montage		Skruvas på vägg
Byggmått		B= 85,5 x H= 155 x D=56 mm

* Batteriets livslängd är beroende av konfigureringen .

** Under optimala förhållanden.

B Meters Norden AB

Partihandlarvägen 47, 3 tr.

120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

Fax: 08-722 22 04

www.bmeters.se
info@bmeters.se