

Wireless M-busrepeater

RFM-RPT3

Repeater för trådlös WM-bus



Användningsområde

RFM-RPT3 är en WM-busrepeater för signalförstärkning vid trådlös WM-buskommunikation mellan mätare och givare med trådlös WM-buskommunikation enligt EN13757-4 OMS i ett B Meters fjärravläsningssystem.

Funktionsbeskrivning

WM-bus repeatern RFM-RPT3 kommunicerar med mätare och givare i fjärravläsningssystemet på 868 MHz enligt EN14757-4 OMS.

Repeatern konfigureras med sändfrekvens och vilka mätare och givare som skall repeteras.

Repeatern kan konfigureras för att repetera i 3 steg (utanför WM-busstandarden).

För konfigurering används programvaran *Config RFM-RPT-3*, sändare/mottagare RFM-RX2 och en magnet för aktivering

Repeatern strömförsörjs med två batterier, D-cell 20 Ah, 3,6 V med lång livslängd (beroende på konfigurering ca.5 år).

Kännetecken/fördelar

- Kommuniceras på det helt öppna Wireless M-bus protokollet enligt EN13757-4 OMS
- Lätt att montera, kräver ingen extern strömförsörjning.
- Kan repetera i 3 steg.

RFM-RPT3

Repeater för trådlös M-bus

Teknisk specifikation

Exempel på uppbyggnad



Mätare och givare med WM-bus-kommunikation

Repeater RFM-RPT3

Tekniska data

Benämning RFM-RPT3

Trådlöst interface	protokoll	W- M-bus EN13757-4
	frekvens	868 MHz
Sändeffekt		25 mW
Antenn		Integrerad 868 MHz, SMA anslutning
Kommunikationsavstånd		500 m**
Strömförsörjning		2 st. Litiumbatteri 3,6 V, D- cell 20 Ah Förberedd för extern strömförsörjning 3,6 V 50 mA
Livslängd batteri		5 år *
Täthetsklass		IP65
Temperaturområde		-10 t.o.m. + 60 °C
Montage		Skruvas på vägg
Byggmått		B= 90 x H= 160 x D=60 mm

* Batteriets livslängd är beroende av konfigureringen .

** Under optimala förhållanden.

B Meters Norden AB
Uppköparvägen 7
120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

www.bmeters.se
info@bmeters.se