

Wireless M-bus Concentrator

RFM-C1

Concentrator för trådlös M-bus



Användningsområde

RFM-C1 är en M-bus Concentrator för fjärravläsning av mätare med trådlös M-buskommunikation. Concentratorn är utrustad med ett GPRS modem för vidare överföring av mätvärdena till överordnad avläsningsprogramvara som t.ex. HYDROLINK & HYDROCLIMA m.m.

Funktionsbeskrivning

RFM-C1 kommunicerar med mätare och övriga enheter i fjärravläsnings-systemet på 868 MHz och EN13757-4.

En mätarlista med dom mätare som skall läsas och vars mätvärden skall mellanlagras och sändas vidare i systemet upprättas.

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

Concentratorn strömförsörjs med ett batteri med lång livslängd (beroende på konfigurering t.o.m. 11 år) eller som option 230 V AC.

Concentratorn konfigureras och lagrade mätvärden utläses via Concentratorns seriella port och den lättarbetade programvaran RFM-C1.

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-C1

Concentrator för trådlös M-bus

Exempel uppbyggnad system



Tekniska data

Benämning

Trådlöst interface	protokoll	W- M-bus EN13757-4
	frekvens	868 MHz
Antenn (WM-bus)		Integrerad 868 MHz
GSM/ GPRS		GSM/ GPRS modem 868 MHz
Konfigurering		Programvara RFM-C1 config Via USB port alt. GPRS,SMS
Kapacitet		300 mätare
Kommunikationsavstånd		300 m**
Strömförsörjning		Litiumbatteri 3,6 V, C- cell
Livslängd batteri		5 år *
Strömförsörjning (option)		Som option 230 V AC, 50 Hz
Täthetsklass		IP68
Temperaturområde		-20 t.o.m. + 60 °C
Montage		Skruvas på vägg
Byggmått		B= 126 x H= 123 x D=63 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