

Rumstemperaturgivare

RFM-AMB med trådlös M-bus kommunikation

Givare för rumstemperatur och relativ fuktighet



Användningsområde

RFM-AMB är en givare för mätning och registrering av rumstemperatur och relativ luftfuktighet inomhus i alla typer av fastigheter.

Givaren är väl lämpad att användas i olika insamlingsystem för trådlös M-bus.

Givaren sänder sina mätdata envägs trådlöst på 868 MHz bandet enligt WM-bus standarden EN13757-4, OMS spec. Vol 2.

Funktionsbeskrivning

RFM-AMB monteras på ett lämpligt ställe inomhus på väggen i fastigheten så att inte temperaturmätningen eller mätningen av den relativa luftfuktigheten påverkas av externa värmekällor som t.ex. radiator och direkt solljus m.m.

RFM-AMB mäter kontinuerlig rumstemperaturen samt den relativa luftfuktigheten (10 minuters värden)

Sändningsfrekvensen med vilken RFM-AMB sänder sina data är programmerbar (sekundnivå).

Givaren strömförsörjs med ett utbytbart långtidsbatteri

RFM-AMB sänder på det öppna trådlösa M-bus protokollet En13757-4, OMS Sec Vol2 i T1 mode.

Protokollet innehåller förutom givare id och momentanvärden även historiska mätvärden för upp till dom 12 senaste månaderna.

Kännetecken/fördelar

- Givare för mätning av rumstemperatur och relativ luftfuktighet.
- Följer det öppna trådlösa M-busprotokollet EN13757-4, OMS spec.Vol 2
- Lätt att montera med standardiserad montageplatta
- Strömförsörjs med utbytbart långtidsbatteri

RFM-AMB med trådlös M-bus kommunikation

Givare för rumstemperatur och relativ fuktighet

Teknisk specifikation

Temperaturområde	°C	-10° ... 55°C (± 0,4 °C)
Relativ luftfuktighet	%	0 ... 80 % (± 3%)
WM-bus protokoll		WM-bus standard EN13757-4
Specifikation		OMS standard, T1 mode
Frekvensband	Hz	868 MHz
Sändeffekt	mW	10 mW
Sändfrekvens		Programmerbart, månad, dag, timme minut eller sekund
Strömförsörjning		Lithiumbatteri 3,6 V, 10 års livslängd beroende på konfigurering
Täthetsklass		IP20
Material		ABS
Byggmått	mm	88 x 88 x 25
Montage		Väggmontage

Protokoll

Varje sändning innehåller följande data:

- Aktuell rumstemperatur (10 minutersvärde)
- Max & min medeltemperatur senaste timmen
- Max & min medeltemperatur senaste dygnet
- Dom 12 senaste månaders medrumstemperatur (om kombinerat med luftfuktighet 6 månadsmedelvärden)
- Aktuell relativa luftfuktighet (10 minutersvärde)
- Max & min medel relativa luftfuktigheten senaste timmen
- Max & min medel relativa luftfuktigheten senaste dygnet
- Dom 12 senaste månaders medel relativa luftfuktighet (om kombinerat med rumstemperatur 6 månadsmedelvärden)

Larm

Varje sändning kan innehålla följande larm:

- Låg batterispänning
- Avhakad modul

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