

mod.

# RFM-AMB

Teplotní senzor s vlhkoměrem, wireless M-BUS  
*Wireless M-BUS sensor of temperature and humidity*

M-Bus  
wireless

OMS®



## ITA mod. RFM-AMB

L'RFM-AMB è un sensore per il rilevamento della temperatura e dell'umidità nelle unità abitative in cui è installato trasmettendo poi i dati via wireless M-BUS. Il modulo rileva i dati correnti minimi, massimi e medi dell'ultima ora e dell'ultimo giorno, consentendo di storicizzare le medie mensili fino a 12 mesi precedenti. Completamente conforme alla specifica OMS Vol.2- trasmissione monodirezionale, è dotato di allarme anti-rimozione per un sistema sicuro ed efficace.

## ES mod. RFM-AMB

El RFM-AMB es un sensor de temperatura y humedad que recoge los datos detectados en las habitaciones donde está instalado y los transmite por el sistema inalámbrico M-BUS. El módulo registra los datos actuales, mínimos, máximos y promedios de la última hora y del último día y permite de guardar los datos promedios de los últimos 12 meses. Totalmente conforme a la especificación OMS vol.2- transmisión mono direccional es dotado de alarma contra la remoción para un sistema más fiable y eficiente.

## ENG mod. RFM-AMB

The mod.RFM-AMB is a temperature and humidity sensor that collects the data recorded in the rooms where it is installed transmitting them via Wireless M-BUS. The module records the current minimum, maximum and average data detected in the last hour and in the last day and allows storing the month average data up to the 12 previous months. Fully compliant with the OMS vol.2-monodirectional transmission specifics and equipped with anti-removal alarm for a safer and more efficient system.

## CZ mod. RFM-AMB

Modul RFM-AMB je teplotní senzor s vlhkoměrem pro měření teploty a vlhkosti. Umístění do místností nebo jiných prostor. Komunikace je bezdrátová pomocí wireless M-BUS (WMBUS). Modul ukládá minima, maxima a měřené hodnoty za hodinu a den v paměti za posledních 12 měsíců. Je plně v souladu s OMS vol.2. Je vybavený bezpečnostním prvkem a alarmem registrujícím demontáž pro z efektivní systém měření.

## Caratteristiche tecniche - *Technical features*

Intervallo temp. registrabile	+1° / +55°C (± 0.4°C)
Intervallo umidità registrabile	0 – 80% (± 3%)
Dimensioni (l x h x p)	88 x 88 x 25 mm
Alimentazione	Batteria 3.6 V Litio
Durata Batteria	10 anni
Grado di Protezione	IP20
Massima Temperatura di esercizio	+1° / +55°C
Trasmissione radio	868 MHz WMBUS Standard EN 13757-4 OMS spec.Vol2 Portata trasmissione fino a 300 metri
Portata trasmissione	fino a 300 metri
Frequenza di trasmissione dati	Programmabile: mese, Giorno, intervallo orario, frequenza (secondi)
Dati trasmessi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura attuale -Temperatura min/max/media ultima ora</li> <li>- Temperatura min/max/media ultimo giorno</li> <li>- Storico Temperatura media mensile fino a 12 mesi precedenti (fino a 6 mesi se utilizzato in combinazione con lo storico Umidità)</li> <li>- Umidità attuale -Umidità min/max/media ultima ora -Umidità min/max/media ultima giorno</li> <li>- Storico Umidità media mensile fino a 12 mesi precedenti (fino a 6 mesi se utilizzato in combinazione con lo storico Temperatura)</li> </ul>
Allarmi	Batteria scarica, Rimozione modulo

Temperature reading range	+1° / +55°C (± 0.4°C)
Humidity reading range	0 – 80% (± 3%)
Dimensions (l x h x p)	88 x 88 x 25 mm
Power supply	3.6 V Lithium battery
Battery life	10 years
Protection	IP20
Maximum working temperature	+1° / +55°C
Radio transmission	868 MHz WMBUS Standard EN 13757-4 OMS
Transmission range	Up to 300 meters
Data transmission frequency	Programmable: month, day, hour range, frequency (seconds)
Transmitted data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actual temperature -min/max/average temperature of last hour</li> <li>- min/max/average temperature of last day</li> <li>- Hystorical monthly average temperature data up to 12 previous months (up to 6 if used combined with Humidity historical data)</li> <li>- Actual humidity - min/max/average humidity of last hour - min/max/average humidity of last day</li> <li>- Hystorical monthly average humidity data up to 12 previous months (up to 6 if used combined with Temperature historical data)</li> </ul>
Allarm	Low battery, module Removal