

mod.

RFM-AMB

.....



Sensore di temperatura e umidità Wireless M-BUS
Wireless M-BUS sensor of temperature and humidity



IT

Il mod. 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. È dotato di allarme anti-rimozione per un sistema sicuro ed efficace.

ES

El mod. 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 modulo 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. Dotado de alarma contra la remoción para un sistema más fiable y eficiente.

EN

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. Equipped with anti-removal alarm for a safer and more efficient system.

FR

Le mod. RFM-AMB est un senseur de temperature et humidité qui détecte les données des environnements dans lesquels il est installé et les transmet via M-Bus radio. Le module relève les données actuelles, minimum, maximum et moyennes relatives à la dernière heure ou au dernier jour et permet d'enregistrer les moyennes mensuelles jusqu'aux derniers 12 mois. Il est équipé d'un alarm anti-retrait pour un système plus efficace et sûr.

Trasmissione integrata — Integrated transmission



Caratteristiche tecniche

Technical features

Intervallo temp. registrabile	da -10°C a +85°C (max. ±1°C)
Intervallo umidità registrabile	0 – 80% (±3%)
Dimensioni (l x h x p)	88 × 88 × 25 mm
Alimentazione	Batteria 3.6 V Litio
Durata Max Batteria	10 anni*
Grado di Protezione	IP20
Temperatura operativa	da +1°C a +55°C
Trasmissione radio	868 MHz WMBUS Standard EN 13757-4
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"> - Temperatura attuale -Temperatura min/max/media ultima ora - Temperatura min/max/media ultimo giorno - Storico Temperatura media mensile fino a 12 mesi precedenti (fino a 6 mesi se utilizzato in combinazione con lo storico umidità) - Umidità attuale - Umidità min/max/media ultima ora - Umidità min/max/media ultimo giorno - Storico Umidità media mensile fino a 12 mesi precedenti (fino a 6 mesi se utilizzato in combinazione con lo storico Temperatura)
Allarmi	Batteria scarica, rimozione modulo

*La durata della batteria dipende fortemente dalla frequenza di trasmissione dati, impostata durante il processo di configurazione, e dalle condizioni ambientali.

Temperature reading range	from -10°C to +85°C (max. ±1°C)
Humidity reading range	0 – 80% (± 3%)
Dimensions (l x h x p)	88 × 88 × 25 mm
Power supply	3.6 V Lithium battery
Max Battery life	10 years*
Protection	IP20
Working temperature	from +1°C to +55°C
Radio transmission	868 MHz WMBUS Standard EN 13757-4
Transmission range	Up to 300 meters
Data transmission frequency	Programmable: month, day, hour range, frequency (seconds)
Transmitted data	<ul style="list-style-type: none"> - Actual temperature -min/max/average temperature of last hour - min/max/average temperature of last day - Hystorical monthly average temperature data up to 12 previous months (up to 6 if used combined with Humidity historical data) - Actual humidity - min/max/average humidity of last hour - min/max/average humidity of last day - Hystorical monthly average humidity data up to 12 previous months (up to 6 if used combined with Temperature historical data)
Allarm	Low battery, module Removal

*The battery life strongly depends on the data transmission frequency, set during the configuration process, and on the environmental conditions.