

Mod.

RFM-RPT3

Ripetitore di segnale wireless M-BUS
Wireless M-BUS signal repeater



Descrizione:

Il ripetitore di segnale Wireless M-Bus RFM-RPT3, è un dispositivo che consente di ripetere, estendendone la portata, il segnale radio trasmesso dai moduli radio installati su contatori d'acqua, di calore e ripartitori dei costi di calore, in conformità con lo standard WMBUS.

Il dispositivo è impostabile con una finestra di attività giornaliera, dentro la quale, effettua la ripetizione dei telegrammi WMBUS in conformità ai requisiti dello standard EN13757, ripetendo quindi i segnali provenienti dai dispositivi di misurazione ed escludendo quelli già ripetuti e provenienti da altri dispositivi ripetitori (simple repeater con logica single-hop).

Lo stesso dispositivo è impostabile, in deroga allo standard, per consentire la creazione di catene di ripetizione fino a 3 livelli.

Description:

The signal repeater Wireless M-Bus-RFM RPT3, is a device that allows to repeat, extending its coverage, the radio signal transmitted by the radio modules installed on water meters, heat meters and heat cost allocators, in accordance with the WMBUS standard.

The device can be set with a daily activities window, inside which it performs the repetition of WMBUS telegrams in accordance with the requirements of the EN13757 standard.

It then repeats the signals sent by the measuring devices excluding those already repeated and sent from other repeating devices (simple repeater with single-hop logic).

The same device can be set notwithstanding the standard, to enable the realization of up to 3 levels repeating chains.

Caratteristiche tecniche

Interfaccia radio	W-Mbus EN13757-4 @868 MHz (25 mW)
Antenna	Integrata, con predisposizione per uso di antenne esterne.
Copertura segnale	500 metri**
Alimentazione	Batteria Litio 3.6V, 2x D size e predisposto per alimentazione da rete con alimentatore DC 3.6 V 50 mA
Durata Batteria	5 Anni*
Dimensioni e peso	160x90x60 (AxLxP in mm) 420 g
Configurazione	Via radio utilizzando RFM-RX2 e software dedicato
Metodo di fissaggio	A muro
Temperatura di esercizio	da -10°C a +55°C
Grado di protezione	IP65

* La vita della batteria dipende dal numero di dispositivi associati e dalle condizioni ambientali
** in condizioni di propagazione ottimali

Technical features

Transmission frequency	W-Mbus EN13757-4 @868 MHz (25 mW)
Antenna	Integrated, prepared for external antennas connection.
Signal coverage	500 meters**
Power Supply	Lithium battery 3.6V, 2x D size and prepared for mains supply with dedicated DC 3.6 V 50 mA adapter
Battery life	5 years*
Size (HxLxP) and weight	160x90x60 mm 420 g
Configuration	Wireless using RFM-RX2 and dedicated software
Fixing mode	wall mounting
Working Temperature	da -10°C a +55°C
Protection class	IP65

* Battery life depends on the number of associated devices and the environmental conditions
** Under ideal signal propagation conditions