

mod.

RFM-RPT3

Concentratore wireless M-BUS
Wireless M-BUS concentrator



3HOP
FUNCTION



ITA

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.

ENG

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 - Technical features

Interfaccia Radio Radio Interface	W-Mbus EN13757-4 @868 MHz (10 mW)
Antenna Antenna	Integrata, con predisposizione per uso di antenne esterne Integrated, prepared for external antennas connection
Copertura segnale Signal coverage	300 m**
Alimentazione Power Supply	Batteria Litio 3.6V, 2x D size e predisposto per alimentazione da rete con alimentatore DC Lithium battery 3.6V, 2x D size and prepared for mains supply with dedicated DC adapter
Durata Batteria Battery life	5 Anni* 5 years*
Dimensioni e peso Size (HxLxP) and weight	160x90x60 mm 420 g
Configurazione Configuration	Via radio utilizzando RFM-RX2 e software dedicato Wireless using RFM-RX2 and dedicated software
Metodo di fissaggio Fixing mode	A muro Wall mounting
Temperatura di esercizio Working Temperature	da +1°C a +55°C from +1°C to +55°C
Grado di protezione Protection class	IP63

* La vita della batteria dipende dal numero di dispositivi associati e dalle condizioni ambientali
*** Battery life depends on the number of associated devices and the environmental conditions**

** in condizioni di propagazione ottimali
**** Under ideal signal propagation conditions**