

Mod.

RFM-RPT3-867

Ripetitore di segnale wireless
Wireless signal repeater

3HOP
FUNCTION



Descrizione:

Il ripetitore di segnale Wireless 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.

Il dispositivo è impostabile con una finestra di attività giornaliera, dentro la quale effettua la ripetizione dei telegrammi 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 per consentire la creazione di catene di ripetizione fino a 3 livelli.

Description:

The signal repeater Wireless 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.

The device can be set with a daily activities window, inside which it performs the repetition of telegrams 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 to enable the realization of up to 3 levels repeating chains.

Caratteristiche tecniche

Interfaccia radio	≤ 0,1% duty cycle 867,45 MHz (25 mW)
Antenna	Integrata
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 +60°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	≤ 0,1% duty cycle 867,45 MHz (25 mW)
Antenna	Integrated
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)	160x90x60 (AxLxP in mm) 420 g
Configuration	Wireless using RFM-RX2 and dedicated software
Fixing mode	wall mounting
Working Temperature	da -10°C a +60°C
Protection class	IP65

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