

mod.

RFM-TX1

V21.2

Modulo di trasmissione Wireless M-BUS per contatori d'acqua



Contatori compatibili

mod. GSD8-RFM



ITA

Descrizione

L'RFM-TX1 è un modulo radio per la trasmissione dei consumi applicabile alla serie dei contatori d'acqua GSD8-RFM a getto singolo. Di facile installazione e configurazione, è stato progettato con componenti a bassissimo consumo e con particolari algoritmi di risparmio energetico. Oltre al consumo attuale ed ad uno storico fino a 12 mesi, permette di rilevare diversi tentativi di frode ai danni del contatore, eccesso della portata di lavoro e di segnalare se nell'impianto a valle del contatore è presente una perdita.

Caratteristiche tecniche

Interfaccia radio	W-Mbus EN13757-4 @868 MHz <= 10 mW, modo T1
Copertura segnale	100 m*
Contatori compatibili	GSD8-RFM
Sensibilità della misura	1 litro
Alimentazione	Batteria al litio 3.0V
Durata Batteria	massimo 10 anni**
Dimensioni e peso	30 x 67 x 67 mm, 43 g
Configurazione	Via radio con RFM-RX2 e software dedicato
Temperatura di esercizio	da +1°C a +55°C
Errore massimo lettura	0,5%
Grado di protezione	IP68***
Dati trasmessi	Volume (consumo), quantità flusso inverso, storico fino a 12 mesi, stato batteria, allarmi.
Allarmi	Batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, superamento Qmax, flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto

* In condizioni di propagazione ottimali

** La vita della batteria dipende dalle impostazioni relative alla finestra temporale di utilizzo in fase di configurazione e dalle condizioni ambientali

*** IP68: massimo 24 ore di sommersione continua ad 1 m di profondità