

RFM-TX1.1

Modulo di trasmissione Radio Wireless MBUS per contatori d'acqua



Descrizione

L'RFM-TX1.1 è un modulo radio per la trasmissione dei consumi applicabile alla serie dei contatori d'acqua 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.

Disponibile anche in versione OMS (su richiesta).

Caratteristiche Tecniche

Temperatura esercizio	-10° - +55°C
Alimentazione	Batteria 3.6 V Lithium
Durata Batteria	10 anni
Grado di Protezione	IP65 (IP68 su richiesta)
Potenza di trasmissione	≤ 10mW
Trasmissione radio	868 MHz WMBUS Standard EN 13757-4
Portata	fino a 300 metri*
Sensibilità della misura	1 Litro
Frequenza di trasmissione dati	Programmabile: mese Giorno intervallo orario frequenza min. 30 sec)
Dati trasmessi	Volume (consumo), quantità flusso inverso, storico fino a 12 mesi con impostazione del giorno del mese in cui salvare il consumo, stato batteria.
Allarmi	Batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, superamento Qmax, eccesso flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto.

