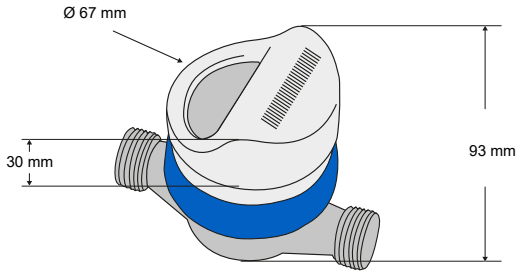
Mod.

RFM-TX1.1-867

Modulo di trasmissione Wireless per contatori d'acqua
Wireless transmission module for water meters



Descrizione:

L'RFM-TX1.1 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 portato di lavoro e di segnalare se nell'impianto a valle del contatore è presente una perdita.

Description:

The RFM-TX1.1 is a radio module suitable for the water consumption data radio transmission applicable to the single jet GSD8-RFM water meters. Easy to install and configure, it is designed with ultra-low power consumption components and special algorithms for energy savings.
In addition to the current consumption and up to 12 months of historical values, it can detect several fraud attempts against the meters, maximum flow rate exceeded and plumbing system downstream leakage.

Caratteristiche tecniche

Interfaccia radio	≤ 0,1% duty cycle 867,45 MHz ≤ 10 mW
Copertura segnale	300 metri**
Sensibilità della misura	1 litro
Alimentazione	Batteria Litio 3.6V
Durata Batteria	+10 Anni*
Dimensioni e peso	30x67x67 (AxLxP in mm) 43 g
Configurazione	Via radio utilizzando RFM-RX2 e software dedicato
Temperatura di esercizio	da -10°C a +55°C
Grado di protezione	IP65 (IP68 su richiesta)
Dati trasmessi	Volume (consumo),quantità flusso inverso, storico fino a 12 mesi, stato batteria.
Allarmi	Batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, superamento Qmax, eccesso flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto.

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

Technical features

Transmission frequency	≤ 0,1% duty cycle 867,45 MHz ≤ 10 mW
Signal coverage	300 meters**
Measure Sensibility	1 liter
Power Supply	Lhitium battery 3.6V
Battery life	+10 years*
Size (hxlxp) and weight	30x67x67 43 g
Configuration	Wireless using RFM-RX2 and dedicated software
Working Temperature	from -10°C to +55°C
Protection class	IP65 (IP68 on request)
Transmitted Data	Volume (consumption), total of backward flow, 12 monthly historical values, battery status.
Alarms	Discharged battery, module removal, magnetic fraud attempt, Max flow rate overlapping, backward flow, leakage detection.

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