

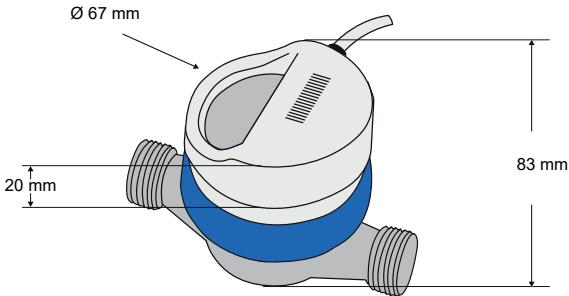
mod.

RFM-MB1

V3.2



Modulo M-BUS via cavo per contatori d'acqua
Wired M-BUS module for water meters



ITA

Descrizione

Il modello RFM-MB1 è un modulo M-BUS per la trasmissione dei consumi applicabile alla serie dei contatori d'acqua a getto singolo GSD8-RFM prodotti da B METERS.
Di facile installazione e configurazione, è stato progettato con componenti a bassissimo consumo e con particolari algoritmi di risparmio energetico.
Oltre al consumo attuale, 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.

ENG

Description

The RFM-MB1 is a wired M-BUS module suitable for the data transmission of the water consumption applicable to the single jet GSD8-RFM produced by B 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, it can detect several fraud attempts against the meters, maximum flow rate exceeded and plumbing system downstream leakage.

Caratteristiche tecniche - Technical features	
Trasmissione del dato Data Transmission	MBUS Via Cavo EN13757-2/3 Wired MBUS EN13757-2/3
Sensibilità della misura Measure Sensibility	1 litro / 1 liter
Alimentazione Power Supply	Alimentato da rete Bus (+batteria di backup 3V Litio*) Bus power supply (+ 3V lithium battery backup*)
Dimensioni e peso Size and weight	20x67x67 (mm) 73 g
Lunghezza cavo Cable length	2 m
Portata Coverage	A seconda del Master M-BUS Depending on M-BUS Master
Temperatura di esercizio Working Temperature	da +1°C a +55°C from +1°C to +55°C
Grado di protezione Protection class	IP65 (IP68 su richiesta**) IP65 (IP68 on request**)
Dati trasmessi Transmitted Data	Volume (consumo), allarmi Volume (consumption), alarms
Allarmi Alarms	Batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, superamento Qmax, eccesso flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto Discharged battery, module removal, magnetic fraud attempt, maximum flow rate overlapping, backward flow, leakage detection

*Utilizzata solo per brevi interruzioni di rete Mbus cablato ** IP68: massimo 24 ore di sommersione continua ad 1 m di profondità
*Used only for short wired Mbus network interruptions ** IP68: maximum 24 hours of continuous submersion at 1 m depth