mod.

IWM-TX3

V21.2

Modulo radio wireless M-BUS per contatori a getto multiplo con interfaccia induttiva

Contatori compatibili

mod. CPR-M3-I

mod. GMDM-I
mod. GMB-RP-I
mod. GMB-I

ITA

Descrizione

L'IWM-TX3 è stato progettato per permettere la lettura remota senza fili in diversi tipi di applicazioni dal settore residenziale a quelli commerciale ed industriale. Il modulo radio grazie alla presenza del target induttivo sul quadrante del contatore consente la lettura del volume conteggiato senza vincoli di accesso al sito in modalità Walk-by o AMR, nel rispetto dello standard wM-Bus.

• Analisi consumo con compensazione del flusso inverso che fornisce un allineamento sempre perfetto tra il totalizzatore e l'orologeria del contatore.

• Controllo frodi (rimozione del modulo radio, applicazione campo magnetico esterno, flusso inverso, identificazione perdita impianto). Manomissione magnetica ai danni del contatore e rimozione vengono registrate e segnalate al sistema ricevente tramite trasmissione radio. La presenza di flusso inverso è registrata in un registro supplementare che permette di ricavare l'ammontare di acqua passata in senso inverso. La funzione perdita è monitorabile al momento della lettura o tramite sistema AMR se si desidera un aggiornamento tempestivo.

• Protezione IP68* permette l'utilizzo del modulo anche per contatori installati in ambienti difficili.

• Interfaccia NFC permette la configurazione e messa in funzione del dispositivo con l'utilizzo di una semplice app da smartphone.

Caratteristiche tecniche	
Interfaccia Radio	W-Mbus EN13757-4 @868 MHz ≤ 25 mW, modo T1
Copertura	500m*
Contatori compatibili	CPR-M3-I, GMDM-I, GMB-RP-I, GMB-I
Valore minimo peso impulso (K)	1 litro
Configurazione	Via radio (con RFM-RX2 e software B Metering), NFC (con app Android)
Alimentazione	Batteria al litio non sostituibile, durata massima 10 anni**
Protezione	IP68***
Peso	124 g
Dimensioni (l x p x h)	88 x 75 x 60 mm
Temperatura di funzionamento	da +1°C a +55°C
Dati trasmessi	Volume (consumo), volume flusso inverso, storico fino a 12 mesi, stato batteria, allarmi
Errore massimo lettura	0,5 %
Allarmi	Batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto
Requisiti programmazione modulo	Dispositivo Android (smartphone, tablet, ecc) dotato di interfaccia NFC e dell'app android Bmetering NFC Config scaricabile gratuitamente da GOOGLE PLAY • Ricevitore RFM-RX2, magnete e PC Windows con software BMetering installato

* 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