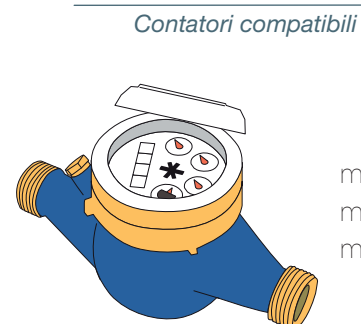


mod.

IWM-TX3

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



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

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 (automatic meter reading), nel rispetto dello standard WMBUS e conforme alla specifica OMS (Open metering system).

- 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.

Interfaccia Radio	WMbus EN13757-4 @868 MHz ≤ 25 mW, modo T1
Copertura	500 metri*
Contatori compatibili	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	+1° / +55°C
Dati trasmessi	Volume (consumo), quantità flusso inverso, storico fino a 12 mesi, stato batteria, allarmi
Allarmi	Batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, eccesso flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto.
Requisiti programmazione modulo	<ul style="list-style-type: none">• Dispositivo Android (smartphone, tablet, ecc) dotato di interfaccia NFC e dell'APP NFC IWM Config, scaricabile gratuitamente da GOOGLE PLAY• Ricevitore RFM-RX2 e PC Windows con software B Metering 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