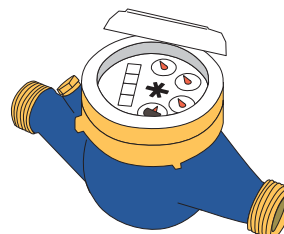


mod.
IWM-PL3

Modulo lancia-impulsi elettronico per contatori
con interfaccia induttiva



Contatori compatibili



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

IWM-PL3 è adatto a numerose applicazioni per lettura remota in ambito residenziale, commerciale ed industriale fungendo da lancia-impulsi elettronico permette l'acquisizione del consumo del contatore da parte di sistemi di terze parti con un'interfaccia universale e integrando funzioni avanzate di conteggio e rilevamento delle frodi.

L'utilizzo di un target induttivo al contatore esclude la possibilità di frode magnetica e rende l'applicazione insensibile alle vibrazioni delle tubazioni.

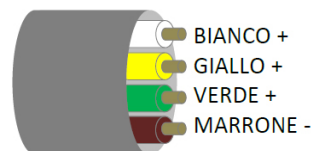
L'IWM-PL3 è compatibile con tutti i contatori a getto multiplo predisposti (a quadrante bagnato e quadrante asciutto) e permette:

- Analisi consumo (con conteggio incrementale e decrementale), Compensazione del flusso inverso attivabile per un allineamento sempre perfetto tra il totalizzatore e l'orologeria del contatore.
- Controllo frodi (taglio cavo e rimozione, applicazione campo magnetico esterno, flusso inverso). Manomissione magnetica ai danni del contatore e rimozione vengono registrate e segnalate al sistema di acquisizione attraverso impulso di frode. La presenza di flusso inverso è monitorabile con contatto d'impulso dedicato.
- Funzione dosatore dedicata disponibile per le applicazioni industriali.
- Protezione IP68* permette l'utilizzo del modulo anche per contatori installati in ambienti difficili.
- Interfaccia NFC permette elevata flessibilità della configurazione, permettendo impostazione del peso impulsivo d'uscita in totale autonomia attraverso app da smartphone (valori di peso disponibili K=1, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000), e potendo configurare la durata dell'impulso fornito in uscita in funzione della sensibilità del sistema acquisitore.

Contatori compatibili	GMB-I, GMDM-I
Lunghezza cavo	1.5m (4 conduttori)
Segnale d'uscita	Alimentazione: max 30VDC (100mA) Tipo: open-collector, Polarizzato
Valore minimo peso impulso (K)	1 litro
Batteria	A litio non sostituibile, durata massima 10 anni*
Protezione	IP68**
Peso	120 g
Dimensioni (l x p x h, cavo escluso)	88 x 70 x 25 mm
Temperatura di funzionamento	+1° / +55°C
Requisiti programmazione modulo	Dispositivo Android (smartphone, tablet, ecc) dotato di interfaccia NFC e dell'APP NFC IWM Config. scaricabile gratuitamente da GOOGLE PLAY

* 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.



Bianco	Filo conteggio semplice, contatto NO Chiude ad ogni rivoluzione dell'indice, indipendentemente dalla direzione del flusso
Giallo	Filo di frode, contatto NC, apre al verificarsi dei seguenti allarmi: - Rimozione modulo - Frode a carico del sensore induttivo - Taglio cavo - Frode magnetica
Verde	Terzo filo, contatto NO, può essergli assegnata una tra le funzioni: - Conteggio assoluto (chiude ad ogni rivoluzione dell'indice con flusso in avanti, con compensazione delle rivoluzioni effettuate con flusso inverso) - Conteggio inverso (chiude ad ogni rivoluzione dell'indice completata con flusso inverso) - Dosatore (chiude ogni XX litri, con XX liberamente impostabile)
Marrone	Massa (comune)