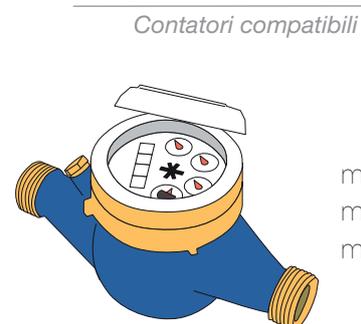


mod.  
**IWM-PL3**

Modulo lancia-impulsi elettronico  
per contatori a getto multiplo con interfaccia induttiva



mod. **GMDM-I**  
mod. **GMB-RP-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 (quadrante bagnato, semi-asciutto e 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). 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 la configurazione e messa in funzione del dispositivo con l'utilizzo di una semplice 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.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Segnale d'uscita                     | Alimentazione: massimo 30VDC (100mA)<br>Tipo: open-collector polarizzato  |
| Lunghezza cavo                       | 1.5 metri (4 conduttori)  |
| Contatori compatibili                | GMDM-I, GMB-RP-I, GMB-I   |
| Valore minimo peso impulso (K)       | 1 litro   |
| Alimentazione                        | Batteria al litio non sostituibile, durata massima 10 anni*   |
| Protezione                           | IP68**  |
| Peso                                 | 122 g   |
| Dimensioni (l x p x h, cavo escluso) | 88 x 69 x 28 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<br>Chiude ad ogni rivoluzione dell'indice, indipendentemente dalla direzione del flusso   |
| Giallo  | Filo di frode, contatto NC, apre al verificarsi dei seguenti allarmi:<br>- Rimozione modulo<br>- Frode a carico del sensore induttivo<br>- Taglio cavo<br>- Frode magnetica  |
| Verde   | Terzo filo, contatto NO, può essergli assegnata una tra le funzioni:<br>- Conteggio assoluto (chiude ad ogni rivoluzione dell'indice con flusso in avanti, con compensazione delle rivoluzioni effettuate con flusso inverso)<br>- Conteggio inverso (chiude ad ogni rivoluzione dell'indice completata con flusso inverso)<br>- Dosatore (chiude ogni XX litri, con XX liberamente impostabile) |
| Marrone | Massa (comune)   |