

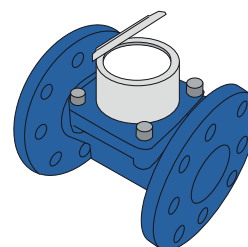
mod.

# IWM-PL4

Modulo lancia-impulsi elettronico  
per contatori Woltmann con interfaccia induttiva



Contatori compatibili



mod. WDE-K50

IWM-PL4 è adatto ad applicazioni per lettura remota in ambito 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-PL4 è compatibile con tutti i contatori Woltmann predisposti 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 in multipli del valore di indice), e potendo configurare la durata dell'impulso fornito in uscita in funzione della sensibilità del sistema acquisitore.

Segnale d'uscita	Alimentazione: massimo 30VDC (100mA) Tipo: open-collector polarizzato
Lunghezza cavo	1.5 metri (4 conduttori)
Contatori compatibili	WDE-K50
Valore minimo peso impulso (K)	10 litri (fino a DN125) o 100 litri (da DN150)
Alimentazione	Batteria al litio non sostituibile, durata massima 10 anni*
Protezione	IP68**
Peso	160 g
Dimensioni (l x p x h, cavo escluso)	100 x 100 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)