IWM-PL3 Modulo lancia impulsi per contatori B METERS

Descrizione prodotto

Il modulo **IWM-PL3** è un dispositivo che consente di trasmettere tramite sistema lancia impulsi i dati di lettura rilevati dai contatori d'acqua serie **GMDM-I, GMB-I, GMB-RP-I e CPR-M3-I** prodotti da **B METERS**. Il modulo deve essere configurato tramite l'utilizzo di un dispositivo Android (smartphone, tablet, ecc.) dotato di interfaccia NFC e dell'applicazione **Bmetering NFC Config** (scaricabile dal Play Store).Questo permette di impostare il peso impulsivo, le diverse opzioni di funzionamento e il monitoraggio dello stato e degli allarmi. Si rimanda al manuale dell'applicazione per una descrizione dettagliata delle funzioni e delle opzioni di configurazione disponibili.

Dati tecnici

- → Temperatura di funzionamento: da +1°C a +55 °C
- → Alimentazione: Batteria al litio 3.6V*
- → Durata massima della batteria: 10 anni**
- → Interfaccia comunicazione: Open Collector, polarizzato - max 30 VDC (100mA)
- → Errore massimo lettura: 0,5%
- → Livello protezione: IP68***
- → Dimensioni (l x p x h, cavo escluso): 88 × 69 × 28 mm
- → Lunghezza cavo: 1,5 m
- → Peso: 122g

Contenuto della confezione

- → Modulo IWM-PL3
- → Vite di fissaggio
- → Adesivo antimanomissione
- → Manuale d'installazione

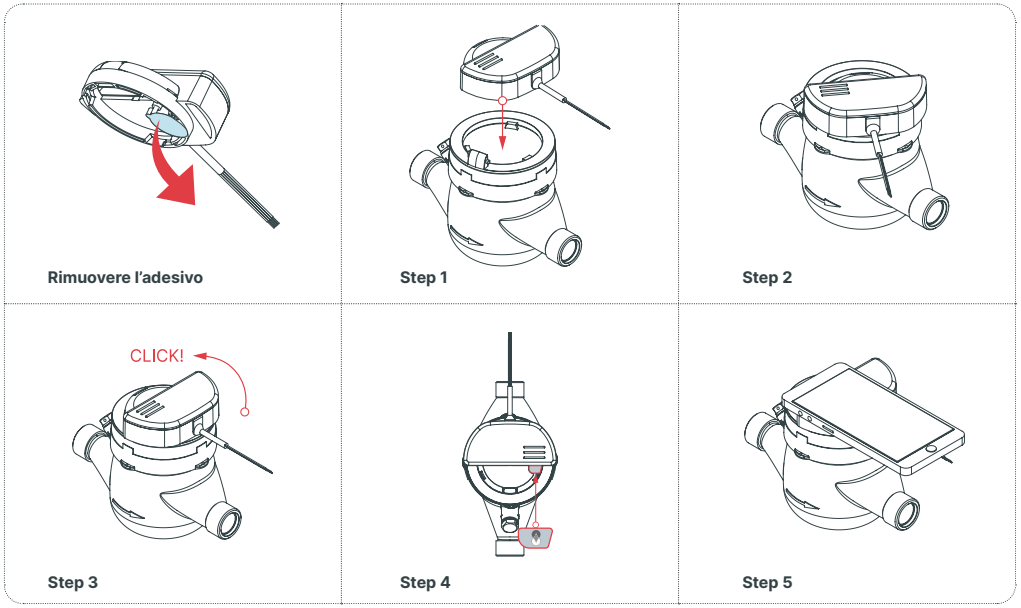
Configurazione predefinita

- → Indice K = 1
- → Peso impulsivo X = 10
- → Peso impulsivo Y = 10
- → OUT3 = Conteggio assoluto
- → Lunghezza impulso = 100 ms

*Le batterie non sono sostituibili. NON TENTARE SOSTITUZIONI di alcun tipo. Eventuali tentativi comporteranno la perdita della garanzia e danneggeranno irrimediabilmente il dispositivo.
**In condizioni operative ottimali.
***Massimo 24 ore di sommersione continua ad 1 m di profondità.

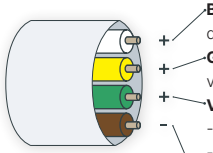
Installazione

Prima dell'installazione rimuovere sempre lo sticker metallico dal sensore induttivo come mostrato in figura.
L'installazione del modulo **IWM-PL3** è prevista esclusivamente sui contatori serie **GMDM-I, GMB-I, GMB-RP-I e CPR-M3-I**.
Installare il modulo sul contatore, come mostrato in figura [1]. È assolutamente necessario far combaciare gli agganci del contatore con quelli del modulo. Tenere fermo il contatore e spingere delicatamente il modulo orizzontalmente fino ad allinearlo all'orologeria tramite le sedi preposte [2-3], è necessario inserire la vite di fissaggio ed applicare l'adesivo antimanomissione nel punto indicato in figura [4], successivamente configurare il modulo tramite Bmetering NFC Config [5] (in assenza di configurazione il modulo non invierà impulsi).



Rimuovere l'adesivo | Step 1 | Step 2 | Step 3 | Step 4 | Step 5

Schema colori del cavo di collegamento:



Bianco [+]: filo conteggio semplice, contatto NO (normalmente aperto). Il contatto si chiude all'invio dell'impulso, indipendentemente dalla direzione del flusso.
Giallo [+]: filo di frode, contatto NC (normalmente chiuso). Il contatto si apre per la durata di un impulso al verificarsi di uno (o più) allarmi (rimozione modulo, frode del sensore induttivo, taglio cavo, frode magnetica).
Verde [+]: filo programmabile, contatto NO (normalmente aperto). Può essergli assegnata una tra le funzioni:
- Conteggio assoluto (chiude ogni impulso solo con flusso in avanti, con compensazione del flusso inverso);
- Conteggio inverso (chiude ogni impulso totalizzato con flusso inverso);
- Dosatore (chiude ogni "x" litri, con "x" liberamente impostabile).

Marrone [-]: Massa (filo comune).

Indicazione per prolungamento cavo:

- → lunghezza massima 8,5 metri, per una lunghezza totale pari a massimo 10 metri (inclusi i 1,5 metri base)
- → sezione cavo 4 (poli) x 0.25 mmq
- → massima corrente applicabile 100 mA (assorbibili), 30 VDC
- → schermatura in rame > 70%

Precauzioni di sicurezza

- → Durante il processo di installazione, maneggiare il dispositivo con cura, non schiacciare, non esporre a cariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare irrimediabilmente il dispositivo, non installare vicino a sorgenti di calore.
- → Il dispositivo non contiene materiale pericoloso, in conformità alla direttiva europea 2011/65/UE (RoHS) e successive modifiche. Alla fine del ciclo di vita del dispositivo, è necessario smaltire il prodotto come specificato nella direttiva RAEE per i paesi dell'Unione, o comunque sempre in ottemperanza delle leggi e norme locali. Non bruciare, non sottoporre ad alte temperature.
- → Il modulo IWM-PL3 funziona in modo affidabile nelle condizioni ambientali specificate in questo manuale. Eventuali interventi non autorizzati e/o cambiamenti di uso e funzionamento possono provocare malfunzionamenti o il danneggiamento del prodotto.

Garanzia

Il periodo di garanzia è posto a 24 (ventiquattro) mesi dalla data di spedizione del materiale.
Tale garanzia è limitata a vizi di progettazione, materiali e lavorazione evidenziatisi in condizioni di normale utilizzo e manutenzione.
Questa garanzia è valida ed eseguibile nel paese in cui è stato acquistato il prodotto. Nel caso dell'Unione Europea, la garanzia è valida per tutti i paesi della Comunità.
Per ottenere il servizio di garanzia, è richiesto di rispettare le seguenti clausole

- → I prodotti devono essere consegnati per la riparazione a spese del Cliente.
- → La garanzia del prodotto sarà soggetta alla mostra di un documento fiscale (fattura di vendita), che attesta la data di acquisto del prodotto.
- → La riparazione non influisce sulla data originale della scadenza della garanzia e non comporta il rinnovo o la proroga.
- → Se al momento della riparazione il prodotto non presenta alcun difetto, verrà addebitato il costo dell'analisi tecnica.
- → La garanzia è nulla se il guasto è dovuto a: impatti, cadute, abuso del prodotto, utilizzo di batterie non originali, incidenti, alterazioni del prodotto, sostituzione / distacco delle guarnizioni e / o manomissioni del prodotto. Allo stesso modo, non vi è copertura anche per i danni causati durante il trasporto se le confezioni utilizzate non sono idonee.
- → La garanzia non copre la batteria del prodotto.
- → La garanzia non copre l'incapacità di utilizzare il prodotto, altrimenti causano danni accidentali o consequenziali o altre spese sostenute dall'acquirente.
- → La garanzia non copre eventuali danni causati da un utilizzo diverso da quello indicato nel presente manuale.

Assistenza sui prodotti

Nel caso in cui il prodotto dovesse richiedere assistenza tecnica, contattare il Vs. fornitore oppure il servizio di supporto post-vendita **B METERS** all'indirizzo ticket@bmeters.com

Dichiarazione di conformità

Con la presente **B METERS** dichiara che questo modulo **IWM-PL3** è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva 2014/30/EU. La dichiarazione completa può essere scaricata dal sito web ufficiale www.bmeters.com

B METERS s.r.l. via Friuli 3 - 33050, GONARS (UD) - ITALY