

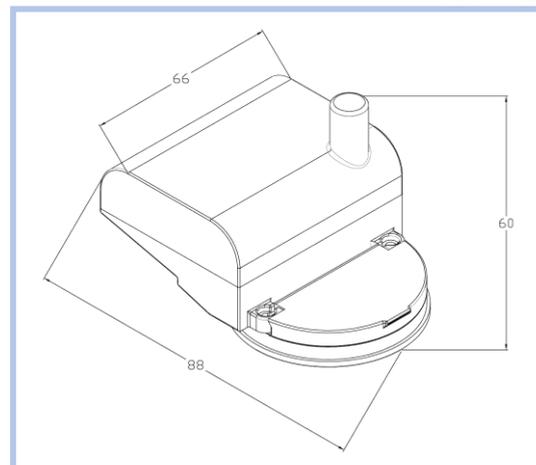
SENSORE CAPTATORE INDUTTIVO COMPLETO DI MODULO RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHZ MOD. PSI-WMB868

**Idoneo per contatori d'acqua predisposti modelli
IDRF-PI / DDRF-PI / IBRF-PI / DBRF-PI /ISRF-PI/
Super DRY/ SVF-PI**

- Rilevazione flusso d'acqua di tipo induttiva tramite disco semi metallico amagnetico con risoluzione impulsiva K1 (1 impulso/litro)
- Modalità di rilevazione:
 - ✓ Netta (compensata da eventuali flussi inversi)
 - ✓ Solo avanti (con segnalazione direzione flusso in caso di flusso inverso)
 - ✓ Doppia (conteggio separato flusso avanti/indietro)
- Trasmissione del modulo radio bidirezionale con protocollo Wireless M-Bus
- Supporta lo standard OMS (Opening Metering System)
- Modalità di trasmissione ad intervalli programmabili, idonea per sistemi di lettura walk- by/drive-by
- Protezione Modulo IP68 per installazioni outdoor/indoor
- Sicurezza trasmissione dati crittografata a più livelli
- Trasmissione dati completa di ID dispositivo, dato di consumo, eventuali allarmi status hardware etc.
- Allarmi trasmessi rimozione, manipolazione, flusso inverso, batteria in esaurimento



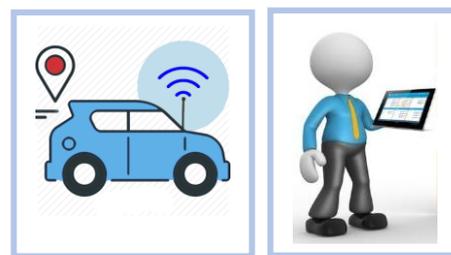
M-Bus
wireless



CARATTERISTICHE TECNICHE Mod. ICM-RWMB8	
Tipo	Dispositivo a microprocessore
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Certificazioni	CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)
Max frequenza impulso	10 Hz
Condizioni ambientali di funz.	-10 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Grado di protezione	IP68
Durata batteria	10 anni (secondo condizioni operative e ambientali)
Attivazione trasmissione	Manuale a corpo strumento
Interfaccia di comunicazione	Predisposizione NFC per fase di installazione

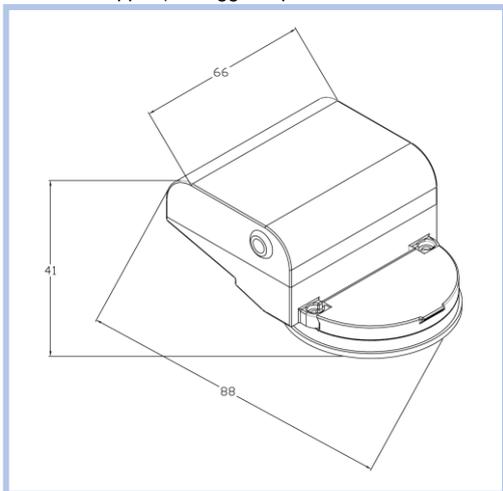
SOFTWARE RILEVAZIONE DATI WALK-BY / DRIVE -BY WIRELESS MBUS 1.2

- Software applicativo lettura/analisi dati dispositivi Wireless M-Bus supportati
- Antenna ricevitore portatile per la ricezione dei Log dati wireless dai dispositivi in campo
- Info e gestione anagrafica impianti e giri lettura
- Letture per impianto e per data con filtri ricerca analisi lettura
- Ricerca automatica dispositivi wireless
- Generazione report letture formato .cvs
- Disponibile versione con APP di sincronizzazione in tempo reale dei dati acquisiti in campo via Cloud, visualizzazione percorso giro lettura con modalità navigatore, consultazione/creazione file fotografici, strumenti e filtri analisi dati, storage dati a più livelli di sicurezza su Cloud
- Maschera multilingua



SENSORE CAPTATORE INDUTTIVO MOD.PSI Idoneo per contatori d'acqua predisposti modelli IDRF-PI / DDRF-PI / IBRF-PI / DBRF-PI /ISRF-PI/ Superdry/ SVF-PI

- Rilevazione flusso d'acqua di tipo induttiva tramite disco semi metallico amagnetico con risoluzione impulsiva K1 (1 impulso/litro)
- Protezione Modulo IP68 per installazioni outdoor/indoor
- Cavo di collegamento a modulo radio separato L=0,50mt a 7 fili
- Modalità di rilevazione:
 - ✓ Netta (compensata da eventuali flussi inversi)
 - ✓ Solo avanti (con segnalazione direzione flusso in caso di flusso inverso)
 - ✓ Doppia (conteggio separato flusso avanti/indietro)



CARATTERISTICHE TECNICHE modello ICM	
Tipo	Dispositivo a microprocessore
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Certificazioni	CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)
Max frequenza impulso	10 Hz
Condizioni ambientali di funz.	-10 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Grado di protezione	IP68
Durata batteria	10 anni (secondo condizioni operative e ambientali)
Attivazione trasmissione	Tramite magnete a corpo strumento
Interfaccia di comunicazione	Predisposizione NFC per fase di installazione

MODULO RADIO WIRELESS M-BUS 868Mhz MOD. MR-WMB CON INGRESSI PER SENSORI SEPARATI

- Modulo radio separato Wireless M-Bus 868 Mhz
- 2 canali digitali per 2 contatori lanciainpulsu (Reed, Open Collector, etc) **
- Idoneo per il collegamento al sensore induttivo PSI o sensori lanciainpulsu di costruttori terzi
- Trasmissione del modulo radio bidirezionale con protocollo Wireless M-Bus
- Supporta lo standard OMS (Opening Metering System)
- Modalità di trasmissione ad intervalli programmabili, idonea per Sistemi di lettura walk-by/drive-by
- Protezione Modulo IP68 per installazioni outdoor/indoor
- Sicurezza trasmissione dati crittografata a più livelli
- Trasmissione dati completa di ID dispositivo, dato di consumo, eventuali allarmi status hardware etc.
- Allarmi trasmessi rimozione taglio filo, manipolazione, flusso inverso, batteria in esaurimento
- Distanza di trasmissione: fino a 500 mt lineari in condizioni operative ed ambientali ottimali



CARATTERISTICHE TECNICHE modello MFR-RWMB8	
Tipo	Dispositivo a microprocessore
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Certificazioni	CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)
Max frequenza impulso	10 Hz
Condizioni ambientali di funz.	-10 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Grado di protezione	IP68
Durata batteria	10 anni (secondo condizioni operative e ambientali)
Attivazione trasmissione	Manuale a corpo strumento
Interfaccia di comunicazione	Predisposizione NFC per fase di installazione
Dimensioni	L=94 H=43 P=60 mm



** COLLEGAMENTI ULTERIORI
2 ingressi analogici per 2 sensori (es. sensore di temperatura livello o di pressione)
2 uscite digitali per uno o due attuatori (es. 1 elettrovalvola, o 2 led)

Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nella presente scheda tecnica. Le illustrazioni non sono impegnative. 06-22