

SENSORE INDUTTIVO COMPLETO DI MODULO RADIO LORAWAN per rete fissa e LORA per walk-by/drive-by MODELLO G2-IPS-CLW per contatori d'acqua modelli AFMS/BFM/QDFM/BFU/PFU/QDFU/WEF HV predisposti

Sensore induttivo completo di modulo radio disponibile in versione **compatta**, per contatori a getto multiplo e unico a quadrante bagnato, a rulli protetti, a quadrante interamente protetto e superdry, omologati MID con predisposizione induttiva **K1** e per contatori Woltmann WEF HV, omologati MID, con predisposizione **K10** dal DN 50 al 125 e **K100** dal DN 150. La misura della quantità d'acqua è realizzata traducendo il flusso dell'acqua nella rotazione di un **disco semi-metallico amagnetico** posto sul quadrante del contatore stesso.



- Trasmissione Bidirezionale su frequenza 868 Mhz con entrambi i protocolli LoRaWAN™ per rete fissa e LoRa per walk-by/drive-by
- Tipologia di installazione Indoor e outdoor
- Dato di consumo Netto compensato da eventuali flussi inversi
- Sicurezza dati Crittografica a più livelli
- Attivazione trasmissione radio Tramite attuatore a corpo strumento
- Modifica dati di configurazione Possibile da rete fissa in remoto e/o tramite terminale radio
- Dati trasmessi ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi, livello batteria, temperatura in loco su richiesta
- Allarmi trasmessi Frode meccanica (rimozione), flusso inverso, batteria in esaurimento, allarme perdite

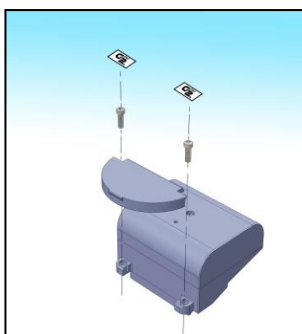
CARATTERISTICHE TECNICHE modello G2-IPS-CLW

Tipo	Dispositivo a microprocessore
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Durata batteria	10 anni
Max frequenza impulso	10 Hz
Condizioni ambientali di funzionamento	-10 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Grado di protezione	IP68
Certificazioni	Conforme alla direttiva 2014/53/UE, prodotto certificato LoRaWAN, il testo completo della dichiarazione UE è disponibile al seguente indirizzo internet: http://www.g2misuratori.it/sites/cert.htm

	Rete Fissa	Walk-by/Drive-by
Tipo rete	LoRaWAN	LoRa con protocollo proprietario
Flessibilità	Commuta automaticamente fra le 2 impostazioni in base alla programmazione	
Attivazione	OTAA-ABP	
Intervallo di trasmissione	1 lettura singola con cadenza giornaliera e 2 trasmissioni di storico giornaliera	Configurabile per giorni e ora della settimana
Distanza trasmissione	Fino a 14km in condizioni ambientali ottimali	Fino a 1km in campo aperto o 100 mt lineari per installazione in tombino con chiusino in ghisa

in accordo alla Raccomandazione ERC/REC 70-03 di Ottobre 2018, Annex 2, banda c1, non ci sono restrizioni sull'uso indicate per l'impiego nei paesi EU+EFTA.

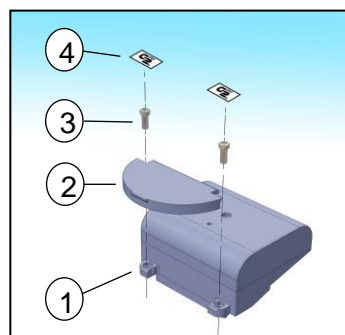
complessivo prima della sigillatura



DISTINTA BASE

1. Captatore G2-IPS
2. Coperchio quadrante
3. Viti di fissaggio (n. 2)
4. Etichette sigillo (n. 2)

esploso con sequenza di montaggio



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti -04720