

SENSORE INDUTTIVO COMPLETO DI MODULO RADIO NB-IoT MODELLO G2-IPS-CNB-IoT per contatori d'acqua modelli AFMS/BFM/QDFM predisposti BFU/PFU/QDFU predisposti

Sensore induttivo completo di modulo radio NB-IoT 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**. 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; rilevando il numero di rotazioni il dispositivo elettronico calcola il volume di acqua transitato.



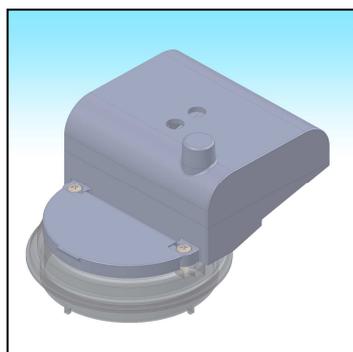
- Trasmissione
- Intervallo trasmissione
- Tipologia di installazione
- Dato di consumo
- Sicurezza dati
- Attivazione trasmissione
- Modifica dati di configurazione
- Dati trasmessi
- Allarmi trasmessi
- Interfaccia di comunicazione

- Bidirezionale su rete fissa Cellular standard NB-IoT
- Giornaliero con storico orario delle 48 letture orarie precedenti la trasmissione
- Indoor e outdoor
- Totalizzatore impulsi netti
- Crittografica a più livelli
- Tramite magnete a corpo strumento
- Possibile da rete fissa in remoto e/o NFC locale
- ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi,
- Frode meccanica (rimozione, taglio cavo), flusso inverso, batteria in esaurimento
- Predisposizione NFC per fase d'installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE modello G2-IPS-CNB-IoT

Tipo	Dispositivo a microprocessore
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Certificazioni	CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)
Max frequenza impulso	10 Hz
Condizioni ambientali di funzionamento	-10 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Grado di protezione	IP68
Durata batteria	Fino a 10 anni in funzione delle condizioni di trasmissione

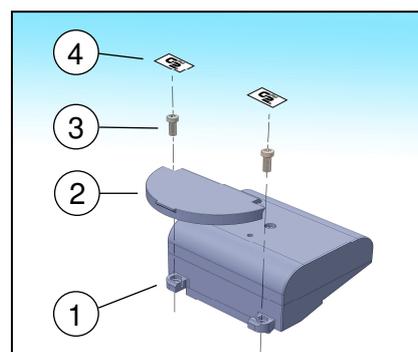
complessivo prima della sigillatura



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 – 05/23

MODULO RADIO NB-IoT MODELLO G2-RF-SNB-IoT CON INGRESSI PER SENSORI SEPARATI

Modulo radio completo di protocollo NB-IoT disponibile in versione separata, da collegare via cavo al sensore induttivo **G2-IPS** o al sensore effetto Hall, o ad un contatto reed.



- Trasmissione
- Intervallo trasmissione
- Tipologia di installazione
- Dato di consumo
- Sicurezza dati
- Attivazione trasmissione
- Modifica dati di configurazione
- Dati trasmessi
- Allarmi trasmessi

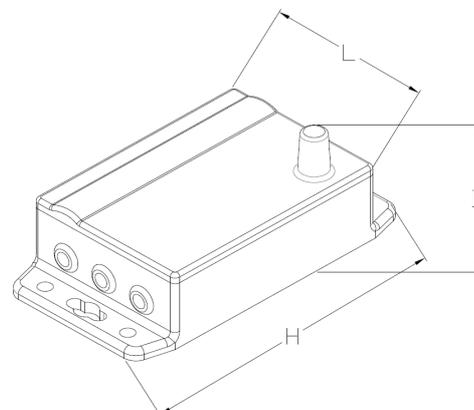
- Bidirezionale su rete fissa Cellular standard NB-IoT
- Giornaliero con storico orario delle 48 letture orarie precedenti la trasmissione
- Indoor e outdoor
- Totalizzatori impulsi netti
- Crittografica a più livelli
- Tramite magnete a corpo strumento
- Possibile da rete fissa in remoto e/o NFC locale
- ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi,
- Frode meccanica (rimozione, taglio cavo), flusso inverso, batteria in esaurimento

CARATTERISTICHE TECNICHE modello G2-RF-SNB-IoT

Tipo	Dispositivo a microprocessore
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Durata batteria	Fino a 10 anni in funzione delle condizioni di trasmissione
Certificazioni	CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)
Max frequenza impulso	10 Hz
Condizioni ambientali di funzionamento	-10 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Grado di protezione	IP67 (IP68 su richiesta)
Larghezza L (mm)	65
Spessore B (mm)	36
Altezza H (mm)	80

COLLEGAMENTI

Ingressi digitali impulsi (direzione e antifrode) per 2 contatori
2 ingressi analogici (es. sensore di temperatura o di pressione)
2 uscite digitali open collector per attivazione dispositivi da remoto (es. elettrovalvola, sensori)



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 05/23