

Modulo Radio EVO 868 MHz LoRaWAN



Contatore SJ EVO con radio LoRaWAN™

Modulo radio compatto, con sensore induttivo bidirezionale integrato, abbinabile a contatori per acqua Maddalena SJ EVO. Permette la lettura a distanza via radio a lungo raggio attraverso il protocollo LoRaWAN™ dei dati di consumo e degli allarmi in modo semplice ed efficiente. La configurazione di fabbrica può comunque essere modificata successivamente attraverso una testina ottica e l'apposito software di configurazione (opzionale).

- Sensore induttivo bidirezionale
- Installazione diretta con **attivazione automatica** al passaggio di acqua nel contatore della trasmissione **868 MHz, con protocollo LoRaWAN™**
- Dati trasmessi: volume corrente, volume alla data di fatturazione, portata massima e minima del giorno, percentuale del giorno a portata nulla
- **Batteria 11 anni + 1**
- Grado di protezione: IP67
- Dimensioni compatte

DESCRIZIONE

Il sensore interno rileva la rotazione della lancetta del contatore tramite principio induttivo, quindi insensibile alle interferenze magnetiche, calcola il volume (entrambe le direzioni) e gestisce le situazioni di allarme. Gli allarmi gestiti sono i seguenti: flusso di ritorno, contatore bloccato, batteria scarica e frode. Radio EVO è conforme al protocollo LoRaWAN™, garantendo la possibilità di lettura fissa a lungo raggio e l'interoperabilità con qualsiasi rete che implementi tale protocollo.

DATI TECNICI

SENSORE		Induttivo a doppia bobina (bidirezionale)
CONTATORI COMPATIBILI		SJ EVO
RISOLUZIONE SENSORE		1 litro
ALLARMI		Flusso di ritorno, contatore bloccato, batteria scarica e frode meccanica
CONFIGURAZIONE		Via testina ottica
ALIMENTAZIONE		Batteria a ioni di litio, 11 anni + 1 di stoccaggio
OMOLOGAZIONI		Direttiva Red 2014/53/EU
RADIO	STANDARD	LoRaWAN™ 1.0.2
	FREQUENZA	868MHz (EU868)
	POTENZA DI TRASMISSIONE	14 dBm
	NORME DI RIFERIMENTO	EN 13757
	DATI INVIATI	Volume corrente, volume alla data di fatturazione, portata massima e minima del giorno, allarmi, percentuale del giorno a portata nulla
	INTERVALLO DI TRASMISSIONE	2 volte al giorno
CONDIZIONI AMBIENTALI		Temperatura di stoccaggio: -20 °C ÷ +60 °C Temperatura d'esercizio: 0 °C ÷ +60 °C
INDICE DI PROTEZIONE		IP67