

## Module RadioEVO 868 MHz LoraWAN

Module radio compact, avec capteur inductif bidirectionnel intégré, pour compteurs d'eau Maddalena SJ EVO. Il permet le relevé à distance via radio avec protocole LoRaWAN™ des données de consommation et des alarmes de manière simple et efficace. La programmation d'usine peut être modifiée via radio dans un second temps en utilisant le kit de configuration spécifique (en option).




Compteur SJ EVO avec radio LoRaWAN™

- Capteur inductif bidirectionnel
- Installation directe sans câble. Le passage de l'eau dans le compteur active **automatiquement la transmission 868 MHz, avec protocole LoRaWAN™**
- Données transmises : volume actuel, volumes aux dates de facturation, numéro de série du compteur, débit maximum et minimum de la journée, pourcentage de la journée avec débit nul
- **Batterie 11 ans + 1, remplaçable**
- Indice de protection : IP67
- Dimensions compact

### DESCRIPTION

Le capteur interne du module RadioEVO détecte la rotation de l'aiguille du compteur grâce au principe de l'induction, insensible aux interférences magnétiques, calcule le volume (dans les deux directions) et gère les situations d'alarme.

Les alarmes gérées sont les suivantes : reflux (seuil programmé et configurable), compteur bloqué, batterie faible et fraude.

RadioEVO est conforme au protocole de communication LoRaWAN™ garantissant la possibilité de lecture fixe à longue distance et l'interopérabilité avec tous les réseaux qui utilise ce protocole

### DONNÉES TECHNIQUES

CAPTEUR		Inductif à double bobine (bidirectionnel)
COMPTEURS COMPATIBLES		SJ EVO
PRÉCISION CAPTEUR		1 litre
ALARMES		Reflux, compteur bloqué, batterie faible et fraude
CONFIGURATION		Via tête optique
ALIMENTATION		Batterie aux ions de lithium (remplaçable), 11 ans + 1 de stockage
HOMOLOGATIONS		Directive Red 2014/53/EU
RADIO	STANDARD	LoRaWAN™ 1.0.2
	FRÉQUENCE	868MHz (EU868)
	PUISSANCE DE TRANSMISSION	14 dBm
	NORME DE RÉFÉRENCE	EN 13757
	DONNÉES ENVOYÉES	volume actuel, volumes aux dates de facturation, numéro de série du compteur, débit maximum et minimum de la journée, pourcentage de la journée avec débit nul
INTERVALLE DE TRANSMISSION		2 fois par jour
CONDITIONS AMBIANTES		Température de stockage : -20 °C ÷ +60 °C Température de service : -10 °C ÷ +55 °C
INDICE DE PROTECTION		IP 67