

## MODULE LORAWAN 868 MHZ DEPORTE POUR COMPTEUR A IMPULSIONS

Module LoRawan 868 Mhz déporté pour compteur à émetteur d'impulsions.

Compatible avec tous les compteurs Maddalena dans les tailles du DN 15 au DN 200.

Il garantit une transmission longue portée aussi bien dans les zones urbaines que suburbaines (selon l'environnement).  
Alimentation par batterie, durée de vie jusqu'à 15 ans (selon la configuration et le nombre de lectures / trames de transmission).

L'activation et la configuration s'effectuent via l'interface NFC locale et l'application Android Wiirgrid correspondante.



- Dimensions :** Pour compteurs à impulsions tous calibres
- Raccordement :** Sur sortie impulsive
- Température Mini :** -20°C
- Température Maxi :** +55°C
- Indice de protection :** IP68
- Caractéristiques :** LoRaWAN 868 Mhz ISM  
Modèle déporté  
Modèle compact  
Batterie longue durée (jusqu'à 15 ans)

## MODULE LORAWAN 868 MHZ DEPORTE POUR COMPTEUR A IMPULSIONS

### CARACTERISTIQUES :

- LoRaWAN bande ISM
- Communication bidirectionnelle
- Communication via l'interface NFC et application Android Wiirgrid
- Interface NFC intégrée pour la configuration et l'activation locales (application Android)
- Interface de compteur d'impulsions de faible puissance
- Antenne interne omnidirectionnelle
- Trois options de montage différentes : mur, tuyaux verticaux ou horizontaux
- Câble 4 fils : terre, impulsion, sens d'écoulement et Fraude
- Types de compteurs pris en charge : commutateur à transistor à drain ouvert, commutateur Reed ou tout type de commutateur d'ouverture/ fermeture
- Longueur de câble : 2 mètres
- Système compact
- Batterie longue durée (jusqu'à 15 ans)
- Modèle déporté
- Alarmes : manipulation, fraude magnétique, sens inverse, fuite présumée, compteur bloqué, débit maxi, compteur inversé, démontage
- Indice de protection IP68
- Lecture de données mobile (walk-by) ou fixe (AMR)

### UTILISATION :

- Réseaux de chauffage et de climatisation
- Température mini et maxi admissible Ts : -20°C à + 55°C

### DESCRIPTION :

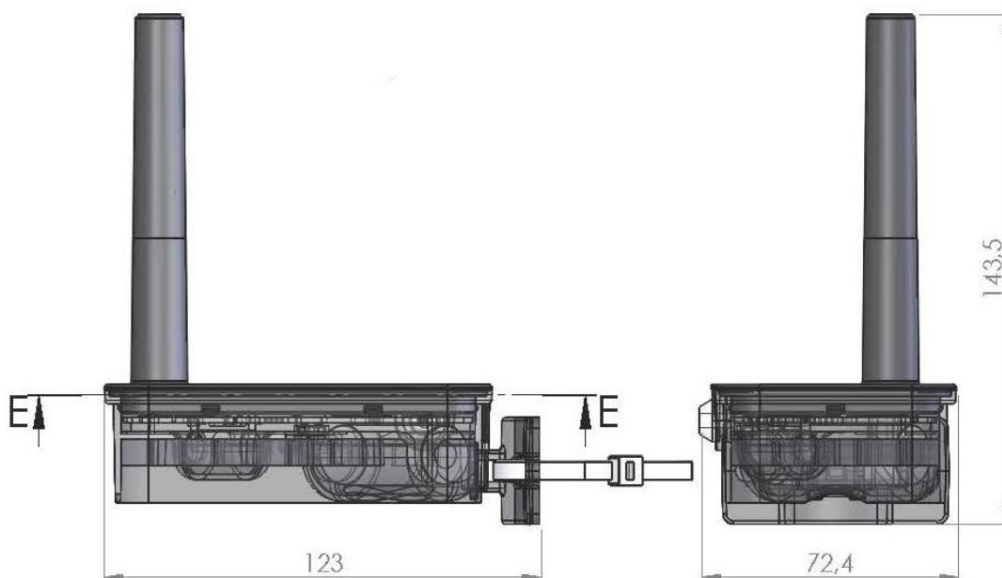
Le module gère les alarmes suivantes : dépassement du débit maximal (seuil activable et configurable), reflux (seuil configuré et configurable), fuite, blocage compteur ou non utilisation (seuil jours configuré et configurable), fraude magnétique et fraude mécanique (démontage).

### CARACTERISTIQUES :

<b>Interface radio</b>	LoRaWAN 868 Mhz bande ISM fréquence de 863 à 876 Mhz
<b>Modes de transmission radio</b>	Communication bidirectionnelle LoRaWAN v. 1.02 Classe A
<b>Sensibilité réception</b>	Jusqu'à -136 dBm (maxi)
<b>Puissance transmise</b>	Jusqu'à 14 dBm (25mW)
<b>Réglage d'usine</b>	1 lecture toutes les 2h et 3 trames de transmission (12 lectures avec base bi horaire)
<b>Données</b>	Lecteur d'index (selon configuration)
<b>Fréquence maxi impulsive</b>	8 Hz nominal (configurable à 250 Hz)
<b>Largeur d'impulsion mini</b>	35 ms nominal (configurable à 10ms)
<b>Interface utilisateur</b>	NFC (installation et réglage) Interface standard sans fil selon ISO 15693 (fréquence 13.56 Mhz)

**MODULE LORAWAN 868 MHZ DEPORTE POUR COMPTEUR A IMPULSIONS**

**DIMENSIONS :**




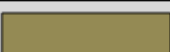
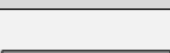


**GAMME :**



- Module LoRaWAN 868 MHz IP68 déporté pour compteur à impulsions **Ref.2749926**

**MODULE LORAWAN 868 MHZ DEPORTE POUR COMPTEUR A IMPULSIONS**
**CABLAGE :**

COULEUR DU CABLE	SIGNAL	FONCTION
	Impulsions	Signal d'impulsions
	Direction	Contact fermé = retour de flux
	Fraude	Contact ouvert = fraude
	Terre	Signal de masse commun
	Compteur d'impulsions retour	En cas de débit inversé, le compteur comptera en interne le volume écoulé. Lorsque le débit aller est rétabli, aucune impulsion n'est <u>générée</u> tant que la valeur du volume écoulé n'est pas nulle.

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1. § 2.b )
- ISO 4064-2
- EN 301 489-1
- EN 301 489-3
- EN 300 220-1
- EN 62479
- EN 50581

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.