

SePem® 351



Surveillance à poste fixe de réseaux de distribution & transport d'eau

Transfert des données de mesure par LoRaWAN®

Les loggers de bruit **SePem® 351** & **SePem® 351 HY** surveillent vos réseaux pour détecter les fuites et améliorer vos rendements.

- 10 ans d'autonomie sans maintenance pour une durée d'amortissement maximale

Nous avons choisi le protocole de communication LoRaWAN® pour sa sobriété énergétique permettant une très longue durée de vie en accord avec la conception robuste des produits SEWERIN.

- Communication quotidienne, ainsi les nouvelles fuites sont détectées avec une très grande réactivité

Le **SePem® 351** est spécialement conçu pour une utilisation à poste fixe. Il mesure et communique les niveaux de bruits toutes les nuits.

- Moins de capteur pour couvrir vos réseaux pour un investissement et une maintenance maîtrisés

La très grande sensibilité des capteurs SEWERIN permet d'utiliser moins de capteur par km de réseau surveillé.

- Une robustesse à toute épreuve pour une gestion en toute sérénité

Une conception résistante éprouvée issue de notre savoir-faire pour une gestion solide et en toute sérénité.

- Un savoir-faire éprouvé pour que vos équipes se déplacent exclusivement pour localiser des fuites

Le **SePem® 351** s'appuie sur un algorithme assurant une haute précision des analyses.



La variante hydrophone **SePem® 351 HY** permet la surveillance acoustique des canalisations de transport & en matériaux plastiques.

Les **SePem® 351** sont compatibles avec le système de supervision Web Access SePort (voir documentation séparée).

Les **SePem® 351 & SePem® 351 HY** sont compatibles avec le réseau LoRa® Orange public et peuvent être intégrés à vos réseaux LoRa® privés avec notre assistance.

Caractéristiques techniques

SePem® 351

Dimensions (H × Ø) :	126 × 54 mm (sans antenne)
Poids :	environ 760 g (sans antenne)
Marquage :	CE
Température de fonctionnement :	-20 – 55 °C
Indice de protection :	IP68
Alimentation :	Pile au lithium-métal
Durée de fonctionnement attendue :	10 ans
Bandes de fréquences :	LoRaWAN® AS923, AU915, EU868, KR920, IN865 Des autorisations radio nationales peuvent être nécessaires

SePem® 351 HY (version hydrophone pour les conduites de transport et les conduites en plastique)

Dimensions (L × P × H)	55 × 65 × 170 mm (sans antenne)
Poids :	environ 820 g (sans antenne)
Marquage :	CE
Température de fonctionnement :	0 – 55 °C
Pression de l'eau :	jusqu'à 16 bar
Indice de protection :	IP68
Alimentation :	Pile au lithium-métal
Durée de fonctionnement attendue :	10 ans
Bandes de fréquences :	LoRaWAN® AS923, AU915, EU868, KR920, IN865 Des autorisations radio nationales peuvent être nécessaires
Possibilité de fixation.	Filetage mâle 1"

LoRaWAN® est une marque utilisée sous licence de LoRa Alliance®.

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consultez notre offre détaillée.
108972 – 02/2024 – Sous réserve de modifications techniques.