Assek Technologies

Fiche Technique

WL103
DÉTECTEUR DE FUITE D'EAU

Détection instantanée | Alerte et suivi | Installation sans fil

Solution

Le WL103 est un capteur compact conçu pour détecter les fuites d'eau et prévenir les sinistres. Sa sonde sensible réagit instantanément au contact de l'eau et transmet l'information en temps réel. Grâce à sa conception simple et discrète, il peut être installé sous un appareil, près d'une conduite ou au sol dans les zones à risque. Intégré à l'écosystème Assek, il permet de déclencher automatiquement des actions correctives, comme la fermeture d'une valve ou l'envoi d'alertes aux personnes concernées.

Bénéfices

Le WL103 offre une protection complète contre les principaux risques liés aux installations : fuites d'eau, gel et vandalisme. Grâce à sa connectivité LoRaWAN® longue portée, il permet une surveillance à distance fiable et une réaction rapide en cas d'incident, contribuant ainsi à réduire les dommages, les coûts d'intervention et les interruptions de service.

Caractéristiques

- Détection des fuites d'eau ou autre liquide
- Détection de risques de gel
- Alerte anti vandalisme en cas de déplacement
- Alerte par courriel, texto ou appel vocal
- Permet la fermeture automatique d'une valve
- Installation polyvalente et configuration facile
- Autonomie des piles de plus de 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN®
- Dimensions: 73.9 × 31.4 × 20.1 mm

WL103
DÉTECTEUR DE FUITE D'EAU

Fiche Technique

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Mesures	
Détection des fuites	
Type de détection	Eau ou autres liquides conducteurs
Condition de détection	Contact sur les deux pointes (distance de 25mm)
Données transmises	Détection de fuite, Nombre de fuites
Température (risque de gel)	
Amplitude de lecture	-40 à 125 °C
Précision	± 0.5 °C
Résolution	1 °C
Seuil de gel	2 °C (configurable)
Vandalisme	
Type de détection	Mouvement de l'appareil
Caractéristiques physiques	
Dimensions	73.9 × 31.4 × 20.1 mm
Poids	80 g
Matériaux et Couleurs	Boîtier: PC+ ABS, Blanc Pointes de détection: Acier inoxydable 316
Installation	Avec vis ou ruban adhésif double face.
Bouton	1 × Bouton de réinitialisation
Indicateur lumineux	1 × Indicateur LED
Environnement	
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C
Humidité relative de fonctionnement	0 à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Alimentation	
Piles	2 × AAA Lithium 1.5V
Durée de vie	10 ans
Conformité	ISED (Canada) IC ID: 21459-WL103
Garantie	Garantie limitée de 2 ans

INFORMATION DE COMMANDE

WL103-2P	Détecteur de fuite d'eau (2x Piles AAA lithium incluses)

PIÈCES EN OPTIONS

AAA-LB-1.5V	Pile AAA Lithium 1.5V 1200mAh