



Détecteur de fuite d'eau grande surface (EM300ZLD)

Solutions
innovantes pour la
santé du bâtiment
et de ses
occupants

Contact

1.888.833.8044

info@assek.ca

Assek.com

Suivez-nous :



Solution

Le EM300ZLD est une solution de pointe pour la détection de **fuite d'eau** grande surface, ainsi que la lecture de la **température** et de **l'humidité** ambiante. Les données d'alertes sont transmises en temps réel grâce au protocole longue portée LoRaWAN.

LoRaWAN

Le protocole de communication sans fil LoRaWAN peut fonctionner sur de très longues distances, même à travers les structures massives des établissements institutionnels ou industriels.

Bénéfices

Permet de rapidement détecter les fuites d'eau (ou d'autres liquides) sur une très grande surface grâce à une sonde externe et flexible de 3 mètres. Une notification immédiate et spécifique à l'emplacement est envoyée aux responsables désignés lors d'une détection.

Caractéristiques

- Détection de fuite d'eau, lecture de température et d'humidité ambiante
- Surveillance en temps réel 24/7
- Installation polyvalente et configuration faciles
- Sonde de détection de 3 mètres
- Autonomie de batterie jusqu'à 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimension : 105.6 × 85.3 × 27 mm

Fiche technique

EM300ZLD

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 plus de 3 cm de la sonde et une hauteur d'eau minimale de 1 mm
Longueur de la sonde	3 m
Température	
Amplitude de lecture	-30°C à + 70°C
Précision	-30°C à 0°C : ± 0.6°C; 0°C à +70°C : ± 0.3°C
Résolution	0.1 °C
Humidité	
Amplitude de lecture	0% à 100%
Précision	10% à 90% : ± 3%; Moins 10% et plus 90% : ± 5%
Résolution	0.5%
Caractéristiques physiques	
Dimensions	105.6 × 85.3 × 27 mm (4.16 × 3.36 × 1.06 po)
Couleur	Blanc
Installation	Module : sur surface plane avec 2 vis. Sonde : sur surface plane avec attaches de retenues ou sur tuyau avec attache autobloquante.
Bouton	1 × Bouton d'alimentation
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL d'état (ON/OFF)
Environnement	
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Humidité relative de fonctionnement	0% à 100% (sans condensation)
Indice de protection	IP67
Alimentation	
Batteries	1 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCI2 (extensible à 2 batteries)
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 10min et 24 détections par jour	Environ 10 ans
Conformité	IC, FCC, CE, RoHS