



## Détecteur de fuite d'eau localisée (EM300SLD)

Solutions  
innovantes pour la  
santé du bâtiment  
et de ses  
occupants

### Contact

1.888.833.8044

info@assek.ca

[Assek.com](http://Assek.com)

Suivez-nous :



### Solution

Le EM300SLD est une solution de pointe pour la détection de **fuite d'eau** localisée, 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) de façon précise grâce à une sonde externe de 1.5 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 externe polyvalente
- Autonomie de batterie jusqu'à 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimension : 105.6 × 85.3 × 27 mm

# Fiche technique

## EM300SLD

<b>Transmission sans fil</b>	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
<b>Mesures</b>	
<b>Détection des fuites</b>	
Type de détection	Eau ou autres liquides conducteurs
Condition de détection	Contact sur les 2 tiges métalliques (1.1 cm de distance)
Longueur du câble	1.5 m
<b>Température</b>	
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
<b>Humidité</b>	
Amplitude de lecture	0% à 100%
Précision	10% à 90% : ± 3%; Moins 10% et plus 90% : ± 5%
Résolution	0.5%
<b>Caractéristiques physiques</b>	
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 : sécurisée avec une vis ou un ruban adhésif double face.
Bouton	1 × Bouton d'alimentation
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL d'état (ON/OFF)
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Humidité relative de fonctionnement	0% à 100% (sans condensation)
Indice de protection	IP67
<b>Alimentation</b>	
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
<b>Conformité</b>	IC, FCC, CE, RoHS