



EM300ZLD

DÉTECTEUR DE FUITE D'EAU

GRAND SURFACE

Fuite grande surface | Température | Humidité

Solution

Le EM300ZLD est une solution de pointe pour la détection de fuites d'eau sur de grandes surfaces, tout en offrant également la mesure de la température et de l'humidité ambiante. Grâce à la technologie LoRaWAN® longue portée, les alertes et données sont transmises en temps réel, assurant une surveillance fiable et continue.

Bénéfices

Assure une détection rapide et fiable des fuites d'eau grâce à une sonde flexible de 3 mètres, extensible ou personnalisable selon les besoins. Chaque alerte est transmise en temps réel avec localisation précise, et le système peut également actionner une valve pour stopper immédiatement l'écoulement et limiter les dommages.

Caractéristiques

- Détection de fuite d'eau, lecture de température et d'humidité ambiante
- Surveillance en temps réel 24/7
- Sonde de détection de 3 mètres (extensible ou personnalisable)
- Autonomie de batteries jusqu'à 10 ans.
- Transmission sans-fil longue portée LoRaWAN®.
- Dimensions: 105.6 × 85.3 × 27 mm

EM300ZLD

DÉTECTEUR DE FUITE D'EAU

GRANDE SURFACE

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 plus de 3 cm de la sonde et une hauteur d'eau minimale de 1 mm
Longueur de la sonde	3 m (extensible ou personnalisable)
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-SOCl ₂ (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