



Lecteur de conditions
ambiantes et de
fuites d'eau
(COMFORT)

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 COMFORT est un lecteur sans-fil de conditions ambiantes intérieures. Il permet la lecture de la **température** et de l'**humidité relative**. Il permet aussi la détection d'**état ouvert/fermé** des portes et fenêtres, puis des **fuites d'eau** à l'aide d'une sonde externe. 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

- Lecture de température, d'humidité ambiante et de la luminosité
- Peut faire la détection de fuite d'eau et d'état ouvert/fermé (interrupteur magnétique)
- Surveillance en temps réel 24/7
- Installation polyvalente et configuration faciles
- Sonde de détection de 3 mètres
- Autonomie de batterie de plus de 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimension : 42 × 42 × 21 mm

Fiche technique

COMFORT

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	Humidité, eau ou autres liquides conducteurs
Longueur de la sonde	3 m
Température	
Amplitude de lecture	0°C à 60°C
Précision	0°C à 5°C : < ± 0.3°C; 5°C à 60°C : ± 0.2°C
Résolution	0.1 °C
Humidité	
Amplitude de lecture	0% à 100%
Précision	0% à 100% : < ± 4%; 20% à 80% : ± 2%
Résolution	1%
Ouverture/Fermeture	
Distance de détection	< 15 mm
Caractéristiques physiques	
Dimensions	42 × 42 × 20 mm (1.65 × 1.65 × 0.79 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.
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL
Environnement	
Température de fonctionnement	0°C à 60°C
Humidité relative de fonctionnement	5% à 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Alimentation	
Batteries	1 × CR2477
Durée de vie *Pour transmission de 1 données par heure	Plus de 10 ans
Conformité	IC, FCC