



Lecteur de
température et
humidité (EM300TH)

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 EM300TH est une solution de pointe pour la surveillance de la **température** et de l'**humidité** ambiante. Les données 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 surveiller les conditions ambiantes à l'intérieur ou l'extérieur du bâtiment. Installation sans fil et boîtier résistant à l'eau.

Caractéristiques

- Lecture de température et d'humidité ambiante
- Surveillance en temps réel 24/7
- Transmission des données selon un intervalle personnalisable (10 minutes par défaut)
- Boîtier résistant à l'eau IP67
- Autonomie de batterie jusqu'à 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimension : 88.5 × 85.3 × 27 mm

Fiche technique

EM300TH

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Mesures	
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	88.5 × 85.3 × 27 mm (3.48 × 3.36 × 1.06 po)
Couleur	Blanc
Installation	Sur surface plane avec 2 vis.
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