



Lecteur de qualité d'air (AM103)

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 lecteur de qualité d'air intérieur AM103 est un dispositif compact de surveillance de l'environnement intérieur doté de capteurs de **CO₂**, de **température** et **d'humidité relative**. 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 la qualité de l'air intérieur pour une santé optimale des occupants du bâtiment. Installation sans fil avec protection antivol pour une sécurité accrue de l'appareil.

Caractéristiques

- CO₂ (ppm), température et humidité relative
- Transmission des données selon un intervalle personnalisable (10 minutes par défaut)
- Avec ou sans écran
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Autonomie de batterie jusqu'à 3 ans
- Dimension : 6,8 × 6,5 × 2,05 cm

Fiche technique

AM103

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Mesures	
Dioxyde de carbone (CO²)	
Amplitude de lecture	400 à 5000 ppm
Précision	± (30 ppm + 3 % de lecture)
Résolution	1 ppm
Température	
Amplitude de lecture	-20°C à + 70°C
Précision	0°C à +70°C (+/- 0.3°C), -20°C à 0°C (+/- 0.6°C)
Résolution	0.1 °C
Humidité relative	
Amplitude de lecture	0% à 100%
Précision	10% à 90% : ± 3% Moins 10% et plus 90% : ± 5%
Résolution	0.5%
Caractéristiques physiques	
Dimensions	68 × 65 × 20.5 mm (2.68 × 2.56 × 0.81 po)
Matériaux et couleurs	PC + ABS, Blanc
Installation	Surface plane avec vis ou ruban adhésif double face
Bouton	1 × Bouton d'alimentation + 1× Bouton de réinitialisation
Affichage	2.13 pouces, Écran E-Ink Noir & Blanc
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL d'état/d'alarme
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C (Écran d'affichage : 0°C à 40°C)
Humidité relative de fonctionnement	≤95% (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Alimentation	
Batteries	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 10min	Plus de 4 ans si pondération rapide temporelle désactivée Supérieure à 1.5 ans si pondération rapide temporelle activée
Conformité	FCC, CE, RoHS