



Lecteur de pression différentielle (R718Y)

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 pression différentielle (manomètre) R718Y est un dispositif compact de surveillance de zones en pression négative doté de capteurs de **pression différentielle** et de **température**. 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 pression négative d'une zone à risque afin d'assurer une santé optimale des occupants du bâtiment.

Caractéristiques

- Pression différentielle et température
- Transmission des données selon un intervalle personnalisable (15 minutes par défaut)
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Autonomie de batterie d'environ 4 ans
- Dimension : 112 × 65 × 32 mm

Fiche technique R718Y

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Mesures	
Pression différentielle	
Amplitude de lecture	-500 à +500 Pa
Précision	± (0.1 Pa + 3 % de lecture)
Résolution	0.1 Pa
Surcharge admissible	100 kPa
Pression de rupture maximale	500 kPa
Décalage de lecture due à la température	< 0.5% par 10°C
Variation de l'étalonnage	< 0.05 Pa par année
Température	
Amplitude de lecture	-20°C à + 50°C
Précision	± 3°C
Résolution	0.1 °C
Caractéristiques physiques	
Dimensions	112 × 65 × 32 mm (4.41 × 2.56 × 1.26 po)
Couleur	Blanc
Installation	Sur surfaces planes avec vis
Bouton	1 × Bouton de fonction
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL
Environnement	
Gas compatibles	Air, Azote et Oxygène (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Humidité relative de fonctionnement	< 90% sans condensation (40% si exposition long terme)
Indice de protection	IP40
Alimentation	
Batteries	2 × 2700 mAh ERI4505 Li-SOCI2
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 15min	Environ 4 ans
Conformité	IC, FCC