DV-AM102&AM102L



AM102 (L) est un capteur de surveillance d'ambiance intérieur compact pour la mesure de la température et de l'humidité. Ces données seront affichées sur l'écran E-ink en temps réel, ce qui permet de quantifier l'environnement intérieur et le confort. AM102 (L) est largement utilisé pour le bureau, magasin, salle de classe, hôpital, etc.

Outre l'affichage à l'écran, les données du capteur peuvent également être transmises à l'aide de LoRaWAN®. Avec cette technologie de faible puissance, AM102 (L) peut fonctionner pendant plus de 7 ans avec 2 batteries remplaçables. En combinaison avec la passerelle LoRaWAN®de Davar et la solution IoT Cloud de Davar, les utilisateurs peuvent gérer toutes les données des capteurs à distance et visuellement.

◆ Caractéristiques

- Utilise le capteur de haute précision Sensirion, capable de détecter des changements subtils de température et d'humidité
- Données visuelles pour comprendre l'environnement facilement via l'écran E-ink
- Mode veille intelligente programmée pour économiser la batterie
- Plus de 7 ans de travail sans remplacement de piles
- Stockez localement 1280 enregistrements historiques et soutenez la retransmission pour empêcher la perte de données
- NFC intégré pour une configuration facile
- Compatible avec les passerelles et serveurs réseau LoRaWAN® standard
- Gestion rapide et facile avec la solution IoT Cloud de Davar

DV-AM102&AM102L

◆ Caractéristiques techniques

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN®
Fréquence	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx Power	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137dBm @300bps
Mode	OTAA/ABP Classe A
Capteurs	
Température	
Principe de fonctionnement	Technologie numérique CMOSens®(MEMS)
Portée	-20°C ~ 60°C
Exactitude	± 0.2°C
Resolution	0.1°C
Humidité	
Principe de fonctionnement	Technologie numérique CMOSens®(MEMS)
Portée	0% RH~ 100% RH
Précision	± 2% RH
Résolution	0.5% RH
Affichage et configuration	
Afficher	AM102: écran E-Ink noir et blanc de 2,13 pouces AM102L: Pas de support
Bouton	1 bouton d'alimentation
LED	1 Indicateur d'état
Configuration	Application mobile via NFC
Caractéristiques physiques	
Alimentation électrique	2 2700 mAh ER14505 Li-SOCl2batteries remplaçables
Autonomie de la batterie*(intervalle de 10 min, 25 °C)	AM102 : Plus de 7 ans AM102L : Plus de 9 ans
Température de fonctionnement	-20°C ~ 60°C (écran E-In : 0°C ~ 40°C)
Humidité relative	0% ~ 95% (sans condensation)
Protection contre la pénétration	IP30
Dimension	68 × 65 × 20.5 mm (2.68 × 2.56 × 0.81 in)
Installation	Montage de vis de mur d'installation, montage de bande de 3M

◆ Dimensions (mm)

