

Capteur interrupteur magnétique

Avec LoRaWAN®

EM300-MCS



L'EM300-MCS est un capteur compact à aimant pour détecter l'état d'ouverture/fermeture d'objets (tels que des portes ou des fenêtres) et transmettre une alarme à l'aide de la technologie LoRaWAN®. Grâce à cette technologie à faible consommation d'énergie, l'EM300-MCS peut fonctionner jusqu'à 5 ans avec une batterie de 4000 mAh. En combinaison avec la passerelle LoRaWAN® de Milesight et la solution Milesight IoT Cloud, les utilisateurs peuvent gérer toutes les données des capteurs à distance et visuellement et recevoir des alarmes via une application mobile.

L'EM300-MCS intègre également des capteurs de température et d'humidité, ce qui est très utile pour des applications telles que la domotique et la domotique, la surveillance des usines, etc.

◆ Fonctionnalités

- Haute sensibilité avec détection de sécurité des portes et des fenêtres
- Intégré avec des capteurs de température et d'humidité pour la surveillance de l'environnement
- Transmission ultra-large distance jusqu'à une ligne de visée de 10 km
- Boîtier IP67 résistant aux UV et étanche pour les applications en environnement difficile
- Batterie remplaçable intégrée de 4000 mAh et fonctionne pendant plus de 5 ans sans remplacement

- Stockez localement 2 800 enregistrements historiques et prenez en charge la retransmission pour éviter la perte de données
- Prise en charge du protocole Milesight D2D pour permettre une latence ultra-faible et un contrôle direct sans passerelles
- Équipé de NFC pour une configuration facile
- Conforme aux passerelles LoRaWAN® et aux serveurs réseau standard
- Gestion rapide et facile avec la solution Milesight IoT Cloud

◆ Spécifications

Transmission sans fil

Technologie	LoRaWAN,® Milesight D2D
Fréquence	CN470 / IN865 / RU864 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923-1 & 2 & 3 & 4
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz) / 20 dBm (915 MHz) / 19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137dBm @300bps
Mode	OTAA/ABP Classe A

Mesure

Aimant de porte

Distance de détection	20 à 30 millimètres
Longueur du câble	1,5 m

Température

Gamme	-30° C à + 70°C
Exactitude	0 °C à + 70 °C (+/- 0,3 °C), -30 ° C à 0 ° C (+/- 0,6 °C)
Résolution	0,1 °C

Humidité

Gamme	0 % à 100 % HR
Exactitude	10 % à 90 % HR (+/- 3 %), moins de 10 % et plus de 90 % HR (+/- 5 %)
Résolution	0,5 % HR

Opération

Allumer et éteindre	NFC, bouton d'alimentation (interne)
Configuration	Configuration NFC via l'application mobile
Fonctionnalité avancée	Contrôleur Milesight D2D, stockage de données, retransmission de données

Caractéristiques physiques

Alimentation	1 batterie Li-SOCL 2 × 4000 mAh ER18505 (extensible à 2 batteries)
Autonomie de la batterie*	10 ans (intervalle de 10 min + 48 déclencheurs par jour)
Température de fonctionnement	-30° C à +70° C
Humidité relative	0 % à 100 % (sans condensation)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP67
Dimension	Émetteur-récepteur : 105,6 × 85,3 × 27 mm (4,16 × 3,36 × 1,06 po) Aimant : 32 × 15 × 8 mm (1,25 × 0,59 × 0,31 po)
Installation	Montage mural
Approbations	
Régulateur	CE, FCC
Environnemental	RoHS

* Testé dans des conditions de laboratoire et à des fins de ligne directrice uniquement.