

# Capteur d'inclinaison

Avec LoRaWAN®

**EM310-TILT**

L'EM310-TILT est un capteur d'inclinaison LoRaWAN® principalement destiné à la mesure d'angle et à la détection de mouvement d'actifs. Avec une taille compacte et un accéléromètre à 3 axes, l'EM310-TILT peut être installé facilement sur les objets pour mesurer ses angles d'inclinaison X, Y, Z. Il peut également détecter le mouvement en fonction des changements d'angle et envoyer des alarmes de seuil. Conforme à la passerelle LoRaWAN® de Milesight et à la solution Milesight IoT Cloud, les utilisateurs peuvent connaître les angles et les alarmes de seuil d'inclinaison en temps réel via un navigateur ou une application mobile à distance.

EM310-TILT peut être largement utilisé dans la surveillance des arbres, la détection de l'inclinaison des poteaux, la surveillance des glissements de terrain, etc.



## ◆ Fonctionnalités

- Capteur accéléromètre MEMS intégré pour mesurer les angles sur 3 axes de n'importe quel objet
- Réglages de condition de seuil flexibles, adaptés à différents types d'applications
- Facile à installer, adapté à divers types d'objets comme les arbres, les poteaux, les terrains, etc.
- Boîtier étanche IP67 pour les applications extérieures et facile à nettoyer

- Transmission sans fil ultra-large distance jusqu'à une ligne de visée de 15 km
- Équipé de la technologie NFC pour une configuration en une seule touche, prend en charge le mode d'émulation de carte
- Fonctionne bien avec les passerelles LoRaWAN® standard et les serveurs réseau
- Conforme à Milesight IoT Cloud

## ◆ Spécifications

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN®
Fréquence	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137 dBm @300bps
Mode	Classe A de l'OTAA/ABP
Mesure	
Axe	X, Y, Z
Gamme	- 90° ~ +90°
Exactitude	± 1°
Résolution	0.01°
Autrui	
Configuration	Configuration NFC via l'application mobile
Bouton	1 × bouton de réinitialisation (interne)
Caractéristiques physiques	
Alimentation	2 batteries Li-SOCI2 × 3500 mAh ER17505
Autonomie de la batterie*	Sur 5 ans (6 déclencheurs par heure)
Température de fonctionnement	-20°C à +60° C
Humidité relative	≤95 % (sans condensation)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP67
Dimension	111 × 62 × 33 mm (4,37 × 2,44 × 1,30 po)
Matériau et couleur	ABS, Noir
Installation	Sur les surfaces planes avec des vis

\* Testé dans des conditions de laboratoire et à des fins indicatives uniquement.