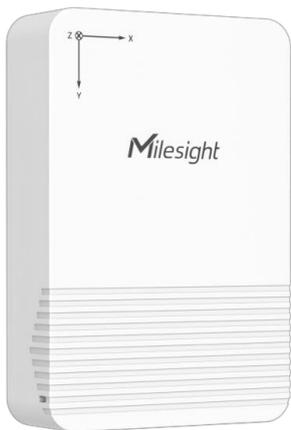


Capteur d'inclinaison

Avec LoRaWAN®

EM320-TILT

Milesight



L'EM320-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'EM320-TILT peut être installé facilement sur les objets pour mesurer ses angles d'inclinaison X, Y, Z. De plus, l'EM320-TILT prend en charge la personnalisation de la position initiale pour détecter les mouvements 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. EM320-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
- Conception antivol sur la couverture arrière pour une installation ferme et robuste
- Transmission sans fil ultra-large distance jusqu'à une ligne de visée de 15 km

- Équipé de la technologie NFC pour une configuration à une touche
- 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	
Mise sous tension et hors tension	Configuration NFC via l'application mobile, bouton d'alimentation (interne)
Configuration	Configuration NFC via l'application mobile
Caractéristiques physiques	
Alimentation	2 batteries × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl2
Autonomie de la batterie*	≥3 ans (intervalle de 10 minutes, 25 °C)
Température de fonctionnement	-30°C à +60° C
Humidité relative	≤95 % (sans condensation)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP67
Dimension	85 × 58 × 18 mm (3,34 × 2,28 × 0,70 po)
Matériau et couleur	PC + ABS, blanc
Installation	Montage mural, montage sur poteau
Approbatons	
Régulateur	CE, FCC
Environnemental	RoHS

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