



Détecteur de choc et basculement LoRaWAN : mouvement, inclinaison et température, IP68 | Movee

Référence WAT-50-80-002

- LoRaWAN®, Classe A
- Collecte de données périodiques ou événementielles
- Mesures à intervalles réguliers
- Mesure de la température : de -20°C à +55°C / ± 1°C
- Jusqu'à 5 ans d'autonomie (selon configuration)
- IP68
- Dimensions : 76 × 79 × 23mm

Le capteur IoT Movee détecte des événements de type choc ou changement d'inclinaison (basculement) dans le cadre de la surveillance des biens ou de la maintenance préventive.

Il intègre un capteur de mouvement et un capteur de température et transmet une alerte en cas de collision, de basculement ou de température excessive.

L'installation et la mise en service sont simples et rapides.



Le Movee LoRaWAN™ est équipé de :

- Un bouton pour l'activation et la désactivation,
- Une LED RVB pour surveiller la configuration et l'appairage au réseau,

Le capteur peut être fixé de plusieurs façons grâce à ses "oreilles" : aimants, colle, rivet, vis...

Alimenté par une batterie de 3,6V/2000mAh, l'autonomie du capteur est de plus de 5 ans avec une configuration de 4 transmissions par jour.

Chaque capteur est identifié par un code QR sur l'étiquette.

POINTS FORTS

- LoRaWAN™®, Classe A
- Facile à utiliser et à déployer
- Collecte de données périodiques ou événementielles
- Mesures à intervalles réguliers
- Jusqu'à 5 ans d'autonomie selon la configuration
- IP68
- Détection de chocs
- Suivi de l'activité, orientation (Tilt)
- Contrôle de la température



EXEMPLES DE CAS D'USAGES

Surveillance des actifs



Optimiser les performances industrielles



Smart building



SPÉCIFICATIONS

FRÉQUENCE UE : 863-870 MHz

PUISSANCE D'ÉMISSION +14 dBm

SENSIBILITÉ -140 dBm

FIRMWARE

PROTOCOLE(S) LoRaWAN™ Class A

MÉTHODE D'ACTIVATION Activation par personnalisation (ABP) ou activation par voie aérienne (OTAA)

CRYPTAGE DES DONNÉES AES128

MESURES ET CYCLES DE TRANSMISSION Configurable de 10 minutes à 24 heures

PÉRIODE DE MESURES De 10 minutes à 24 heures (configurable)

INTERVALLE DE TRANSMISSION Immédiatement après la mesure ou configurable de 30 minutes à 24 heures

ALARMES

CHOC Détection d'un choc dépassant un seuil prédéfini sur l'un des axes (x, y, z)

INCLINAISON Détection d'une inclinaison dépassant un seuil prédéfini (tangage, roulis), entrée/sortie d'une zone angulaire prédéfinie, mesure périodique

TEMPÉRATURE Détection du dépassement de seuils de température prédéfinis (basse température, haute température), mesure périodique

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

TENSION 3,6V / 2000mAh - Pile au lithium remplaçable

AUTONOMIE DANS UNE PLAGE DE +10°C À +25°C > 4 ans : 4 transmissions par jour

INTERFACE UTILISATEUR

QR CODE Code produit, numéro de série, numéro de lot

BOUTON POUSSOIR Configuration et appairage du réseau



LED(S) RVB État du capteur

BOITIER

TAILLE 76 x 79 x 23 mm

FIXATIONS 2 aimants et 2 écrous (non fournis)

INDICE IP IP68

RÉSISTANCE AU FEU UL94-V0HB

ENVIRONNEMENT

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT -20°C à +55°C
+0%rH à +95%rH (sans condensation)

CONDITIONS DE STOCKAGE +10°C à +30°C
+20%rH à +60%rH

NORMES ET RÉGULATIONS Radio Equipment Directive 2014/53/EU, RoHS

MESURES

Accélération

Inclinaison

Température

PLAGE -16g à +16g

0 à 360°C

-20°C à +55°C

PRÉCISION ± 60 mg

± 1°

±1°C