



Détecteur LoRa ouverture/fermeture des accès + accéléromètre | ACS-Switch

Référence IN-SWITCH

L'ACS-Switch LoRaWAN détecte l'ouverture ou la fermeture des portes, des fenêtres, des armoires fortes ou même des chambres froides.

- Accéléromètre inclus (comptage des entrées/sorties)
- Auto-alimenté par pile Lithium, jusqu'à 5 ans d'autonomie

Le capteur ACS-Switch détecte et compte les ouvertures/fermetures des portes, fenêtres, garages, chambres froides et armoires fortes.

Fonctionnel sur réseau LoRaWAN™ public ou privé, ce capteur peut également être utilisé dans les systèmes de gestion de bâtiments pour fournir des alertes de sécurité ou même pour optimiser des actions comme l'entretien.

Il permet ainsi le comptage des entrées/sorties grâce à son accéléromètre intégré.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Comptage d'ouverture de porte avec alarme "porte toujours ouverte"
- Détection d'ouverture de porte par accéléromètre
- Détection d'ouverture de porte par contact sec (embarqué ou déporté)
- Envois périodiques ou déclenchés sur évènement
- Gestion des détections par tranches horaires
- Datalogging horodaté des évènements (+3,000)
- Algorithmes optimisés pour plus de 5 ans de durée de vie (batterie remplaçable)
- LoRaWAN™ et Clover-Net possible en simultané

FONCTIONNEMENT

Trois modes de fonctionnement différents sont disponibles afin de transmettre au serveur les informations d'ouvertures et de fermetures en fonction du comportement souhaité. Utilisé en tant que périphérique autonome, il offre une solution complète de contrôle d'accès pour sécuriser les locaux, contrôler les autorisations d'accès, surveiller le taux d'utilisation, et même optimiser la gestion et l'organisation des installations.

COUVRE PLUSIEURS CAS D'UTILISATION

L'ACS-Switch peut répondre à presque toutes les contraintes d'installations, intérieures et extérieures. Trois modes de travail distincts élargissent les possibilités d'utilisation : indicateur d'état d'ouverture, alarme d'évènement et compteur d'ouverture.

RAPPORTS FLEXIBLES

Le dispositif ACS-Switch communique les informations contenues via le réseau LoRaWAN™, soit périodiquement, soit par évènement. Les deux



communications peuvent être gérées simultanément pour assurer la transmission de données et multiplier les services.

Il peut être lié à un système déjà déployé grâce à la communication avec un dispositif de rapport d'état qui gère certaines sorties en fonction des détections.

CONTRÔLE D'ACCÈS LORAWAN™ AUTONOME

ACS-Switch peut être utilisé en combinaison avec un **verrou connecté**. Dans ce cas, la porte devient un véritable contrôle d'accès autonome qui gère les droits d'accès, contrôle l'état des portes et identifie les intrusions. De plus, cette combinaison de périphériques peut être directement connectée à un réseau LoRaWAN™ exploité, offrant ainsi la possibilité d'utiliser ce contrôle d'accès sans aucune infrastructure à installer.

FACILE À INSTALLER

Collé ou vissé, il peut être placé sur n'importe quel mécanisme d'ouverture.

De plus, la mise en service de l'appareil est simplifiée par une procédure de jointure automatique sans aucun outil spécifique.

SPÉCIFICATIONS

PORTÉE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 5,000m, visibilité jusqu'à 500m en intérieur
COMMUNICATIONS	Bidirectionnelles en temps réel : • Transmissions programmables • Alarmes automatiques et lecture à la demande
PROTECTION	Robuste contre les interférences physiques et électroniques
PROPAGATION	Automatique RTC
COMPATIBILITÉ	• LoRaWAN™ • Triband natif (433, 868 et 915 MHz)
NORMES	CE et EN 300-220, et FCC 15-247
FRÉQUENCES UTILISÉES	• Multicanaux, afin d'éviter les collisions • Canal de fréquence d'alarme dédié
CRYPTAGE DES DONNÉES	AES 128 avec mélange de clés dynamique
EN OPTION	• Détecteur à contact sec externe • Capteur d'hygrométrie