Détecteur ouverture/fermeture de porte LoRaWAN | ACS-Switch

Référence IN-SWITCH -1

- Capteur LoRaWAN™ Classe A
- Avec contact aimant interne
- Détecte l'ouverture ou la fermeture des portes, fenêtres, armoires fortes, chambres froides...
- Relevé de température et comptage inclus
- Alimenté par pile Lithium (jusqu'à 5 ans d'autonomie)

Fonctionnel sur réseau LoRaWAN™, ACS-Switch + contact aimant est un capteur IoT **détectant les ouvertures ou les fermetures de porte** grâce à sont contact magnétique.

Il peut également être utilisé en tant que système de gestion pour fournir des alertes afin d'optimiser l'utilisation des salles, ou encore le nettoyage des sanitaires (selon le nombre de passages). Il peut télécharger des données sur n'importe quel réseau LoRaWAN™, qu'il soit public ou privé.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Compteur d'ouverture de porte avec alarme « Porte toujours ouverte »
- Détecteur d'ouverture de porte via aimant contact interne
- Détecteur d'ouverture de porte basé sur un commutateur à lames (intégré ou à distance)
- Prend en charge à la fois Clover-Net et LoRaWAN™
- Envoi périodique (ou déclenché par des événements)
- Détection d'ouverture programmable configurable
- Enregistrement de données horodatées d'ouverture de porte (+ 3,000)
- Algorithme optimisé pour plus de 5 ans d'autonomie (batterie remplaçable)

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 avec **contact aimant interne** peut répondre à presque toutes les contraintes d'installations, intérieures et extérieures, pour portes, portails, fenêtres de toit, coffres-forts et plus. Trois modes de travail différents ouvrent les possibilités d'utilisation : indicateur d'état d'ouverture, alarme d'événement et compteur d'ouverture.

RAPPORTS FLEXIBLES

Le dispositif ACS-Switch® communique les informations contenues dans LoRaWAN™ au réseau connecté, soit périodiquement soit par événement. Il peut également utiliser le protocole bidirectionnel LoRaWAN™ pour notifier le système via une passerelle locale. 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 ACS-Switch®.

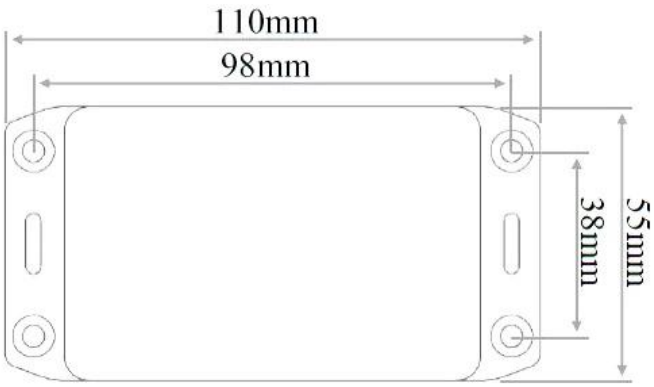
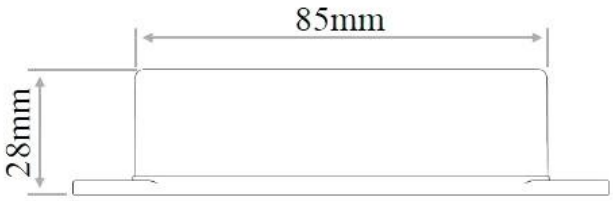
CONTRÔLE D'ACCÈS LORAWAN™ AUTONOME

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 connectée directement 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.
Afin de faciliter la position de l'appareil et de l'aimant, un mode d'installation permet de surveiller l'état du commutateur à lames grâce à une LED bicolore et de confirmer que l'emplacement est correct.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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
COÛT POUR LE DÉPLOIEMENT DE MASSE	Faible
PROPAGATION	Automatique RTC
COMPATIBILITÉ	• LoRaWAN™ Classe A • Clover-Net • 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

SCHÉMAS