



## DÉTECTEUR OUVERTURE/FERMETURE DE PORTE - CONTACT AIMANT INTERNE

ACS-Switch avec contact aimant interne détecte l'ouverture ou la fermeture des portes, des fenêtres, des armoires fortes ou même des chambres froides.

- Relevé de température inclus
- Comptage inclus
- Faible consommation
- Auto-alimenté par pile Lithium



---

**SKU: GC-IN001**

ACS-Switch® est un capteur de contact magnétique détectant les ouvertures ou les fermetures de porte. Le capteur peut également être utilisé en tant que système de gestion des installations pour fournir des alertes de sécurité ou pour optimiser l'utilisation des installations, comme le nettoyage.

Basé sur la technologie LoRa, il peut télécharger des données sur n'importe quel réseau LoRaWAN public ou privé. 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 (ou associé à un cylindre ACS Cylinder®), 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.

Des algorithmes hautement optimisés repoussent les limites de la durée de vie de la batterie à plus de 5 ans.

### 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.

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

### 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.

### Reporting flexible

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

De plus, 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 le verrou connecté ACS-Cylinder®.

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.

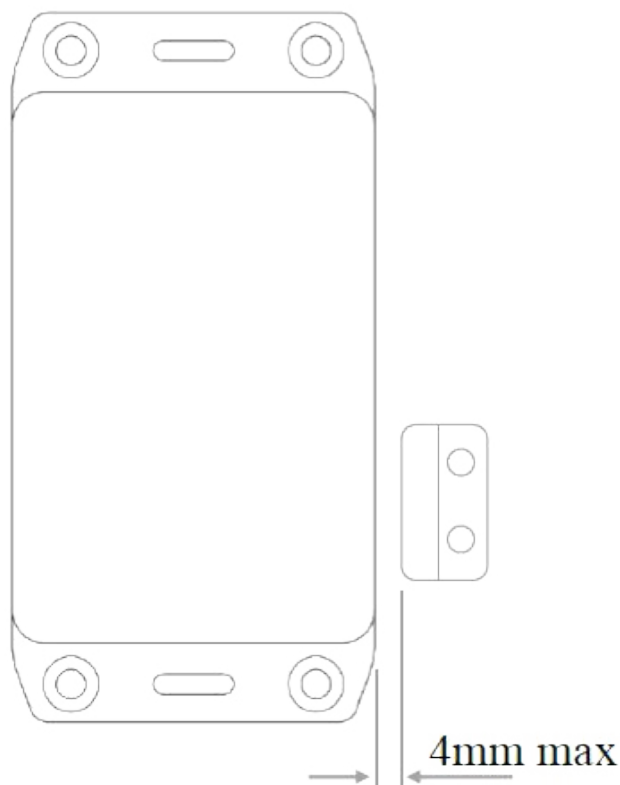
De plus, cette combinaison de périphériques peut être connectée directement à un réseau LoRaWAN exploité, offrant ainsi la possibilité d'utiliser ce contrôle d'accès sans aucune infrastructure à installer.

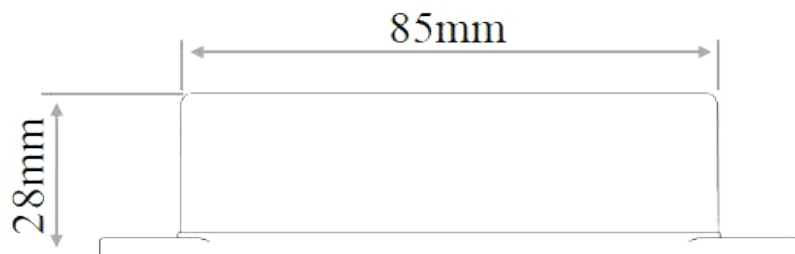
## Caractéristiques principales

- Compteur d'ouverture de porte
- 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 la porte (+ 3 000)
- Algorithme optimisé pour plus de 5 ans d'autonomie (**batterie remplaçable**)

## Modes de travail

- Indicateur d'état de la porte
- Comptage des ouvertures
- Alarmes d'ouverture de porte





### Caractéristiques génériques de Clover-Net

- Portée de transmission allant jusqu'à 5 000 m, visibilité jusqu'à 500 m en intérieur
- Communications bidirectionnelles en temps réel
- Transmission programmée, alarmes automatiques et lecture à la demande
- Robuste contre les interférences physiques et électroniques
- Réactivité rapide aux événements, grande capacité de coexistence
- Faible coût pour le déploiement de masse
- Propagation automatique RTC
- Compatibilité triband natif (433, 868 et 915 MHz)
- Conforme aux normes CE et EN 300-220, et FCC 15-247
- Compatible LoRaWAN
- Utilise des fréquences multicanaux pour éviter les collisions
- Canal de fréquence d'alarme dédié
- Cryptage de données par AES 128 avec mélange de clés dynamique
- Inclut les services de réseaux complets (diffusion, remise en état, maillage...)