



Alarme de sécurité autonome LoRaWAN IP54/IP66 IK07/IK08 | ACS-Switch-Buzz

Référence GC-IN016

- Installation facile et rapide
- LoRaWAN™ Classe A
- Alarme autonome pour accès sécurisés
- Alarme pour capteurs LoraWAN déportés
- Sirène jusqu'à 100 dB avec ajustement de la tonalité
- Détection/Comptage d'ouverture de porte
- Datalogging horodaté des évènements (+3,000)
- Durée de vie de plus de 5 ans

L'ACS-Switch-Buzz® est un objet connecté LoRaWAN™ équipé d'un capteur intelligent (inclinaison, mouvement, rotation) et d'une alarme à 3 niveaux de puissance (configurable, jusqu'à 100dB) capable de fonctionner comme avertisseur de sécurité autonome¹, alarme de process², et alarme déportée³.

3 MODES DE FONCTIONNEMENT

1. ALARME AUTONOME DE SÉCURITÉ

Autonome, il détecte une mauvaise position (ouverture ou fermeture) de tous types d'accès sécurisés (portes coupe feu, trappes, dômes...) via l'accéléromètre intégré ou par contact sec (intégré ou déporté) et averti par une alarme sonore.



2. ALARME DE PROCESS

Déclenchement de l'alarme sur mauvaise position d'élément(s) dans votre process avec déclenchement d'un timer (porte de chambre froide, four industriel, chaudière...).



3. ALARME DÉPORTÉE

L'ACS-Switch-Buzz® peut également être couplé à d'autres capteurs LoRaWAN™ (température, Co2, présence, etc.), afin de pouvoir être alerté par une alarme sonore en cas de processus non respecté ou dépassement de seuil (tel que préalablement configuré sur le capteur distant).



NB : Ces modes de fonctionnement flexibles sont paramétrables à distance et à la volée.



POINTS FORTS

- Installation facile et rapide
- Comptage d'ouverture de porte, trappe, dôme...etc
- Alarme notification (exemple : "porte toujours ouverte")
- Sirène jusqu'à 100 dB avec ajustement de tonalité
- Détection d'ouverture de porte par accéléromètre
- Détection d'ouverture de porte par contact sec (embarqué ou déporté)
- Envois périodiques ou déclenchés sur évènement
- Datalogging horodaté des évènements (+3,000)
- Durée de vie : > 5 ans (pile remplaçable)

DATAS ÉCHANGÉES

- Etat de l'ouvrant ou position
- Compteur d'état actif/inactif
- Alarme en cas de changement d'état ou dépassement de seuil
- Source d'un événement
- Historiques avec horodatage
- Données d'activités (batterie, ...)
- Niveau de température
- Paramétrage par Downlink

COMMUNICATION LORAWAN™

- Classe A
- EU868, 915US, AU915, AS923
- Réseau Privé / Public
- OTAA et ABP
- Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dB max
- Compatible Objenious, Orange et cœurs de réseau Actility, Orbiwise, TTN, Lorient...



IDENTIFICATION PAR LED

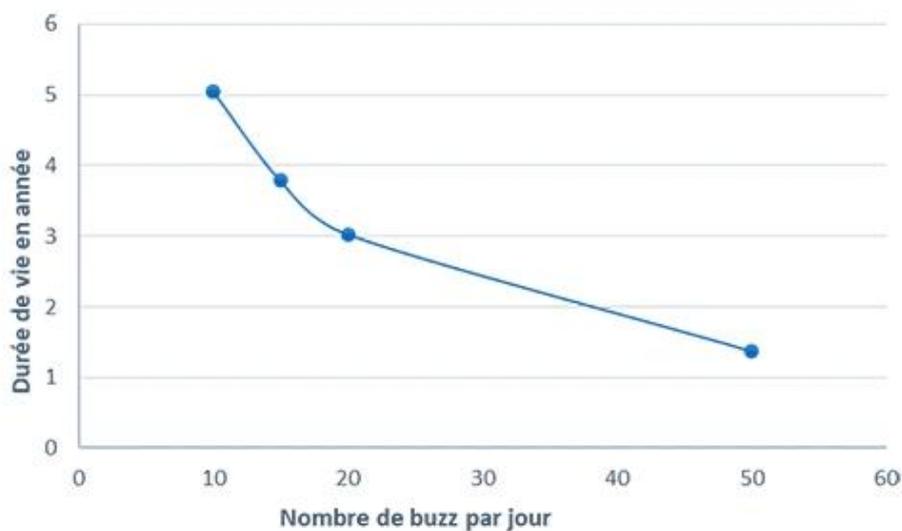
Une LED bi-couleur sur le boîtier permet de faciliter l'installation du produit et de connaître son état.



CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

PILE	Lithium 3.6Ah (remplaçable)
MATÉRIAU	ABS PC V0 UL94
POIDS	94 g
INDICE IP	IP54 ou IP66 (avec joint d'étanchéité)
INDICE IK	IK07 ou IK08 (avec joint d'étanchéité)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 70°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-40°C à 80°C
HUMIDITÉ	< 95% sans condensation
FIXATIONS	Vis / Aimant (option) / Colle
CERTIFICATIONS	CE, EN 300-220

EXEMPLE DE DURÉE DE VIE SELON UTILISATION





SCHÉMAS

