



Détecteur de niveaux LoRaWAN IP54/IK07 | ACS-Switch-Range

Référence IN-Switch-Range

- Capteur à réflexion optique et à ultrasons en option
- Envois périodiques ou déclenchés sur évènement
- Gestion des détections par tranches horaires
- Datalogging horodaté des évènements (+3,000)
- Autonomie jusqu'à 5 ans (batterie remplaçable)

Autonome, sans fil et Plug & Play, l'ACS-Switch-Range® est un capteur LoRaWAN™ à réflexion optique permettant la détection de niveau, la détection de présence (entrée/sortie) ou encore l'amélioration de processus industriels.

DÉTECTION DE NIVEAUX

- Gestion des niveaux de remplissage de contenants : bennes, poubelles, cuves
- Notifications en cas de dépassement de seuils paramétrables



AMÉLIORATION DES PROCESSUS INDUSTRIELS

- Surveillance d'un équipement, d'un décalage de bâti ou d'un élément mécanique mobile
- L'ACS-Switch-Range® s'intègre et s'adapte à vos processus



GESTION DES BOX À VÉLOS :

- Détection de présence de vélos dans les box prévus à cet effet
- Permet de détecter la présence d'un vélo avec notification arrivé/départ



POINTS FORTS

- Installation facile et rapide
- Détection par réflexion optique TOF (en option)
- Capteur à ultrasons avec mesure de 0 à 4m (en option)
- Envois périodiques ou déclenchés sur évènement



- Gestion des détections par tranches horaires
- Datalogging horodaté des événements (+3,000)
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 5 ans (pile remplaçable)

DATAS ÉCHANGÉES

- Distance courante
- Emission d'événement en cas de changement d'état ou dépassement de seuil
- Compteur de franchissement de seuil
- Historique avec horodatage
- Données d'activités (ex : batterie)
- Niveau de température
- Paramétrage à distance par Downlink

COMMUNICATION LORAWAN™

- Classe A
- EU868, 915US, AU915, AS923
- Réseau Privé et Public
- OTAA et ABP
- Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dB max
- Compatible Objenious, Orange et cœurs de réseau Activity, Orbiwise, TTN, Lorient...
- SigFox (option) RC1, RC2, RC4

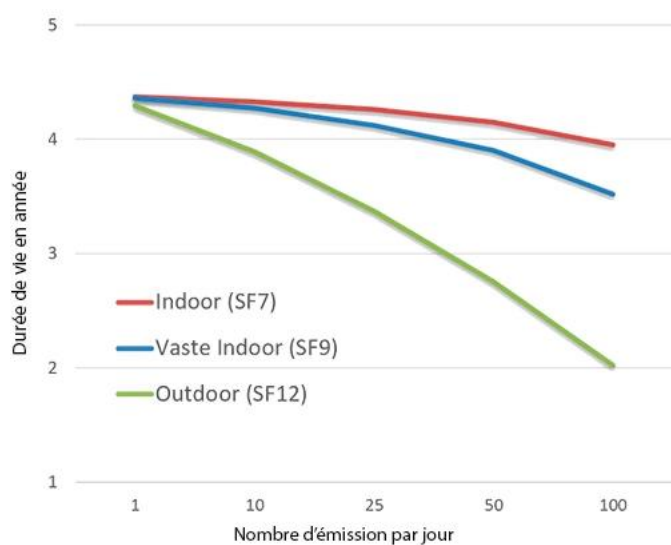


CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

PILE	Lithium 3.6Ah (remplaçable)
MATÉRIAU	ABS PC V0 UL94
POIDS	98 g
INDICE IP	IP54 ou IP66 (avec joint d'étanchéité)
INDICE IK	IK07 ou IK08 (avec joint d'étanchéité)
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 70°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 80°C
HUMIDITÉ	< 95% sans condensation
FIXATIONS	Vis / Colle / Aimant (option)
CERTIFICATIONS	CE, EN 300-220



DURÉE DE VIE SELON UTILISATION



CAS D'USAGE RELATIF À LA COURBE

- Capteur à réflexion optique
- Trame de vie toutes les 24h
- Mesure toutes les 15s
- Emission d'alarme sur dépassement de seuil

SCHÉMAS

