

# ACS-SWITCH-BP®

BOUTON CONNECTÉ



## CAS D'USAGE



### GESTION DES APPROVISIONNEMENTS

Initier une demande d'approvisionnement au travers d'un simple bouton connecté. La demande est immédiatement transmise et peut être validé au travers de la LED du produit.



### ALERTE

Transmettre un message d'alerte dans le cadre du signalement d'une panne d'équipement.



### AMELIORATION DES PROCESS

Signaler un début ou une fin d'opération, remonter un retard, déporter une commande machine ou lancer un flux.

## SPÉCIFICITÉS

### MODES DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES

Mode de fonctionnement flexible et par simple paramétrage à la volée. S'adapte à la majorité des cas d'usage.

### INSTALLATION ET MISE EN SERVICE SIMPLE

L'ACS-Switch-BP s'installe n'importe où et se démarre simplement avec un aimant. La LED vous indique si l'installation est effective.

### LED D'INFORMATION

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

**ALGORITHME OPTIMISÉ** pour plus de 10 ans de durée de vie selon le cas d'usage.

**DATALOGGING HORODATÉ** des événements (+3000)

**PILE REMPLAÇABLE**

**OPTIONS DISPONIBLES :**

- Capteur spécifique sur demande,
- Personnalisation sur demande :
  - Couleur de boîtier et étiquetage,
  - Fonctionnalités métier spécifiques.



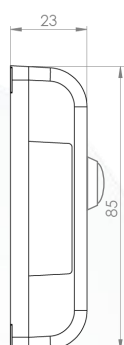
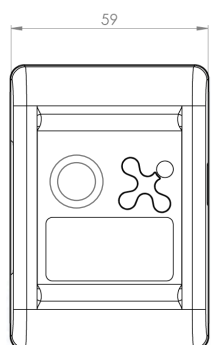
### TECHNOLOGIE CLOVER-NET

Protocole de communication bi-directionnel temps réel permettant de faciliter l'installation et le paramétrage des capteurs, la collecte des données horodatées, les inventaires automatiques, les mises à jour OTA...

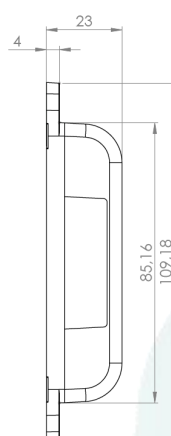
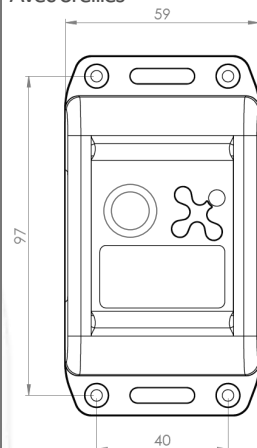
# SPÉCIFICATIONS

## Caractéristiques mécaniques

Sans oreilles



Avec oreilles



## Fixations

Vis

Aimant (fourniture en option)

Colle

## Certifications

CE, EN 300-220

## Caractéristiques physiques

Pile	Lithium 3.6Ah remplaçable
Matériau	ABS PC V0 UL94
Poids	105 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

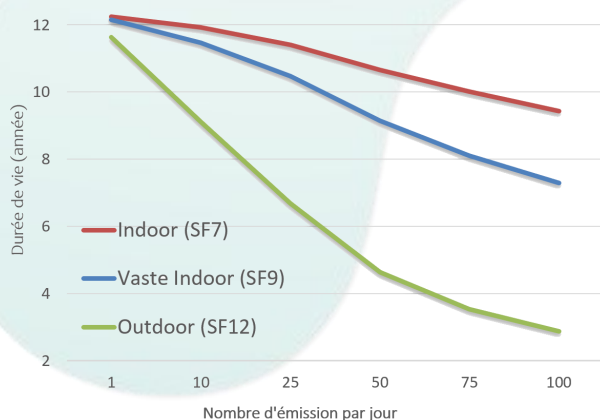


**CE PRODUIT UTILISE DES PILES AU LITHIUM.**  
Pour votre sécurité, référez-vous à la fiche de sécurité disponible sur notre site internet.

## Communication

LoRaWAN	Classe A
	EU868, 915US, AU915, AS923
	Mode Privé et Mode Public
	OTAA et ABP
	Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dBm max
	Compatible opérateurs Objenius, Orange et cœurs de réseau Actility, Orbiwise, TTN, Lorient ...
SigFox (option)	RC1, RC2, RC4
CloverNet	Broadcast, multicast, point-à-point

## Exemple de durée de vie



## Cas d'usage

Trame de vie toutes les 24h

Réactivité à la seconde

## Informations échangées

Information d'appui bouton

Compteur d'état

Historiques avec horodatage

Données d'activités (batterie, ...)

Température

Pilotage de la LED

Paramétrage par Downlink

## INEO-SENSE

125 Rue de L'hostellerie,  
Immeuble ELLIPSIS, Niv 4 Porte 12  
30 900 Nîmes — France

Phone : +33 466 276 495  
Web : [www.ineo-sense.com](http://www.ineo-sense.com)  
[contact@ineo-sense.com](mailto:contact@ineo-sense.com)

© 2020 Ineo-Sense. All rights reserved. Clover-Net, Clover-Sense, ACS-Switch, are trademarks of Ineo-Sense company. All other brands mentioned are the property of their respective holders. This is non-contractual document, and may be modified without notice.