

# ACS-SWITCH-PIR®

## DÉTECTION DE PRÉSENCE INFRA ROUGE (PIR)

### CAS D'USAGE



#### DÉTECTION D'INTRUSION

Surveillez vos accès et vos locaux par détection infrarouge (PIR). Enclenchez vos astreintes ou vos automatismes de sécurité.



#### GESTION DES INSTALLATIONS

Comptabilisation des accès, remontée des taux d'occupation de salles dans des bâtiments recevant du public et bureaux pour une meilleure organisation et une optimisation des tournées d'entretien.



#### QUANTIFICATION DE PASSAGE

Comptabilisation de personnes, véhicules 2 ou 4 roues pour la gestion des accès : sanitaires, parc à vélo, parking...



## SPÉCIFICITÉS

#### PARAMÉTRAGE ADAPTÉ À VOS CAS D'USAGE

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

#### SIGNALEMENT PAR LED

Une LED bi-couleur sur le boîtier facilite l'installation du produit et s'assure de la bonne prise en compte des détections.

**ALGORITHMES OPTIMISÉS** pour plus de 5 ans de durée de vie selon le cas d'usage.

#### 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...

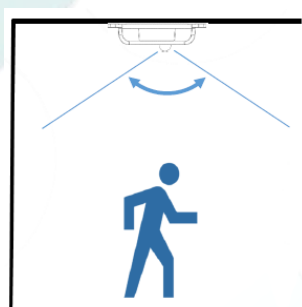
#### DATALOGGING HORODATÉ des événements

Plus de 3000 événements peuvent être mémorisés.

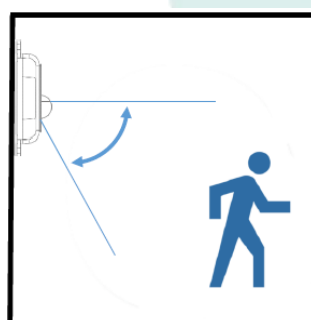
#### PILE REMPLAÇABLE

#### OPTIONS DISPONIBLES

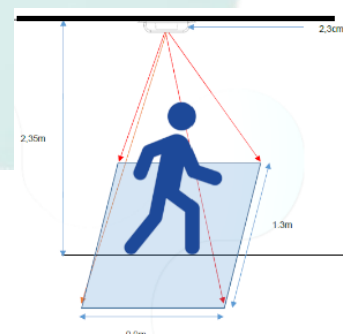
- Détection à 5m ou 12m.
- Personnalisation sur demande :
  - Couleur de boîtier et étiquetage,
  - Fonctionnalités métier spécifiques.



PIR 5m : position plafond



PIR 12m : Position mur

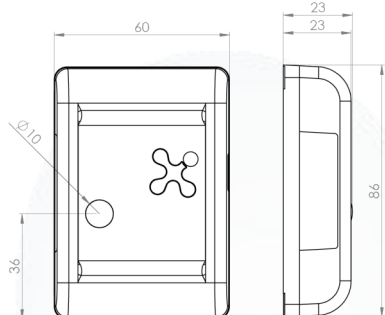


PIR 5m : barrière

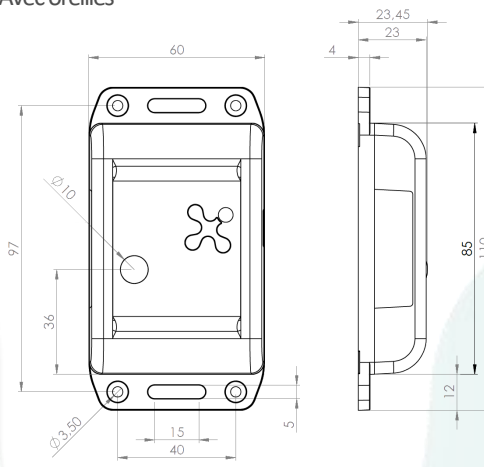
# SPÉCIFICATIONS

## 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                         | 98g                       |
| Indice IP                     | IP44                      |
| Indice IK                     | IK07                      |
| Température de fonctionnement | -20°C à 70°C              |
| Température de stockage       | -40°C à 80°C              |
| Humidité                      | < 95% sans condensation   |

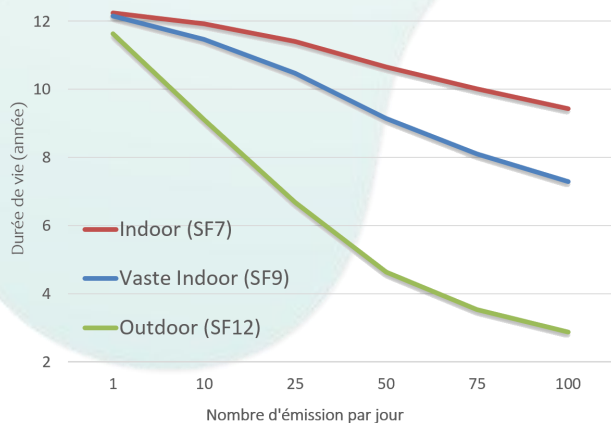


**CE PRODUIT UTILISE DES PILES AU LITHIUM.**  
Pour votre sécurité, référez-vous à la fiche de sécurité disponible sur notre site internet.

## 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 Objenious, 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

- Capteur InfraRouge
- Trame de vie toutes les 24h
- Emission d'alarme sur détection de passage

## Informations échangées

- Etat de détection
- Compteur d'état actif / inactif
- Emission d'événement en cas de changement d'état ou dépassement de seuil
- Historiques avec horodatage
- Données d'activités (batterie, ...)
- Niveau de température
- 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.