

# ACS-PADLOCK-II®

SCELLÉ CONNECTÉ RÉUTILISABLE



LoRaWAN™



NB-IoT

LTE-M



## CAS D'USAGE



### TRANSPORT ROUTIER

Surveillance de vos cargaisons durant toute la durée du transport. Notification de verrouillage et déverrouillage. Alerte en cas de fraude.



### LOGISTIQUE

Contrôle/commande des cadenas connectés de sécurisation des quais de chargement. Pilotage à distance des cadenas.



### CONSIGNATION ÉLECTRIQUE

Gestion des consignations des armoires électriques et des différents organes de protections et commandes dans les armoires électriques.



### GESTION DES ACCÈS

Sécurisation des accès. Gestion des utilisateurs avec attribution des droits. Alerte en cas de fraude et notification en cas de verrouillage/déverrouillage avec identification de l'utilisateur.

## SPÉCIFICITÉS

### COMMANDES MULTIPLES

Diverses possibilités de pilotage du scellé : downlink LoRaWAN, CloverNet et NFC. Choix du média de commande selon le cas d'usage.

### SURVEILLANCE TEMPS RÉEL

En plus de l'état périodique, l'ACS-Padlock-II informe immédiatement de tout évènement : coupure et arrachement de câble, ouverture trappe pile et détection de mouvement.

### IDENTIFICATION PAR LED

Une LED multi-couleur sur le boîtier permet de faciliter l'installation du produit, de connaître son état et valider les commandes de verrouillage/déverrouillage.

**ALGORITHME OPTIMISÉ** pour une durée de vie de 3 à 5 ans selon le cas d'usage.

**DATALOGGING HORODATÉ des évènements (+5000)**

**PILE REMPLAÇABLE**

**CABLE INTERCHANGEABLE**

**OPTIONS DISPONIBLES**

- Connectivité cellulaire avec GPS
- Personnalisation sur demande : couleur boîtier, face avant, logo,
- Fonctionnalités métier spécifiques.

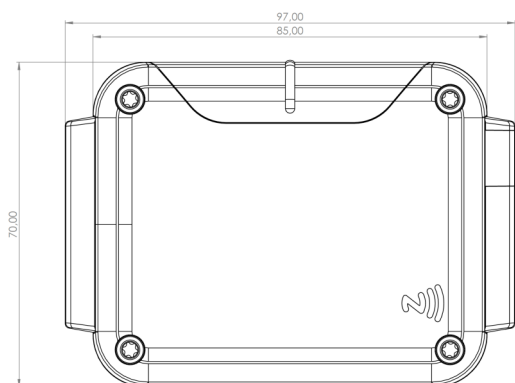


### TECHNOLOGIE CLOVER-NET

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



## Certifications

CE, EN 300-220

ATEX zone 1 cat IIC (en option)

## Câble

30 cm en standard

Tenue d'arrachement : 80kg

Câble digital sécurisé

## Caractéristiques physiques

Pile	Lithium 3.6Ah remplaçable
Matériau	ABS PC V0 UL94
Poids	160 g
Indice IP	IP66
Indice IK	IK09
Température de fonctionnement	-20°C à 70°C
Température de stockage	-40°C à 80°C
Humidité	< 95% sans condensation

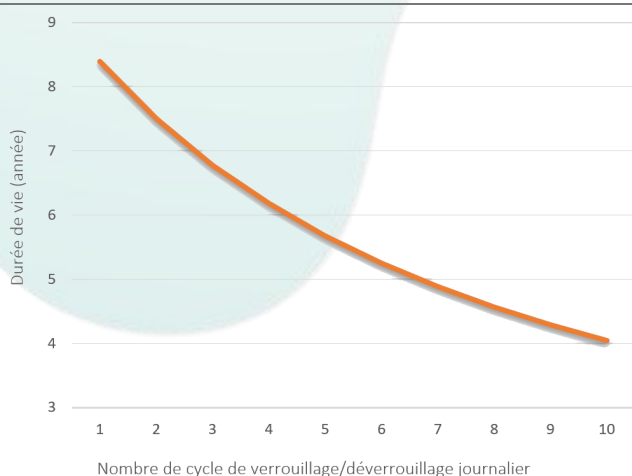


**CE PRODUIT UTILISE DES PILES AU LITHIUM.**  
Pour votre sécurité, référez-vous à la fiche de sécurité disponible sur notre site internet.

## Communication

Proximité	NFC, Bluetooth 5.0
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	RC1, RC2, RC4
CloverNet	Broadcast, multicast, point-à-point
Cellulaire (en option)	Nb-IoT, LTE-M CatM1

## Exemple de durée de vie



## Cas d'usage

1 trame de vie toutes les 24h  
Communication LoRaWAN en SF12

## Informations échangées

Etat du scellé  
Compteur d'évènement  
Alarme en cas de coupure de câble, arrachement de câble, ouverture trappe pile  
Historiques avec horodatage  
Données d'activités (batterie, ...)  
Niveau de température  
Paramétrage par Downlink

