

# ESG-LOGGER-PULSE®

SUIVI DE CONSOMMATION PAR  
COMPTAGE D'IMPULSIONS



 LoRaWAN™



## CAS D'USAGE



### RELEVÉ DE CONSOMMATION

Relève de consommation à partir de compteur impulsif. Facile à installer et à raccorder.



### DÉTECTION DE FUITE

Détection d'anomalies grâce à son fonctionnement calendaire et au traitement embarqué du comptage impulsif.



### PÉRIODE D'USAGE

Surveillance de comportement pour déterminer un profil de fonctionnement.

## SPÉCIFICITÉS

### AUTONOME ET SANS-FIL

L'ESG-Logger-Pulse peut être installé partout sans se soucier du câblage en indoor comme en outdoor. Son installation par aimant est simple, rapide et automatique.

### PARAMÉTRABLE À SOUHAIT

Le paramétrage de l'ESG-Logger-Pulse peut être ajusté selon le cas d'usage en local ou à distance.

### IDENTIFIABLE PAR LED

Une LED bi-couleur permet de connaître l'état du produit et facilite son installation.

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

### GESTION DE 2 COMPTEURS SIMULTANÉMENT

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

### PILE REMPLAÇABLE

### OPTIONS DISPONIBLES :

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

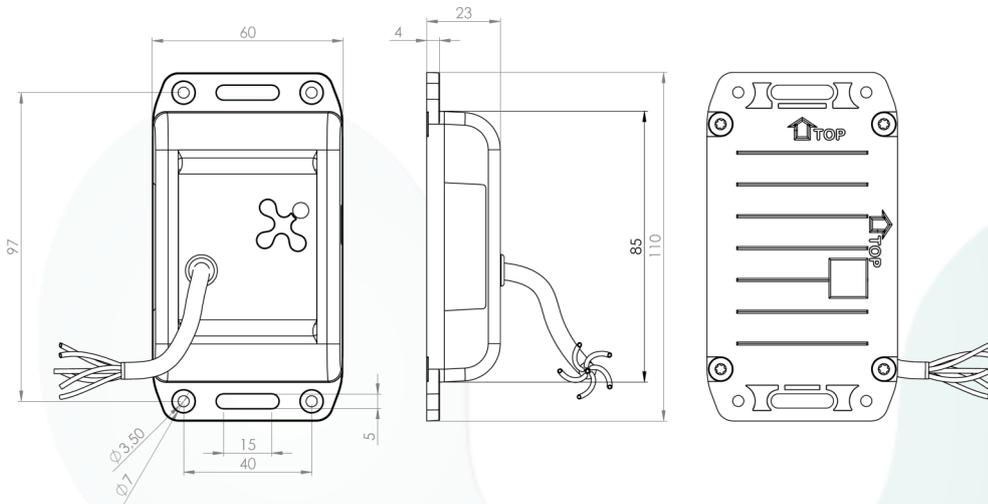


### TECHNOLOGIE CLOVER-NET

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



## Fixations

Vis

Aimant (fourniture en option)

Colle

## Certifications

CE, EN 300-220

ATEX CERTIFIABLE (option)

## Caractéristiques physiques

Pile	Lithium 3.6Ah remplaçable
Matériau	ABS PC V0 UL94
Poids	110 g
Indice IP	IP55 ou IP67 (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

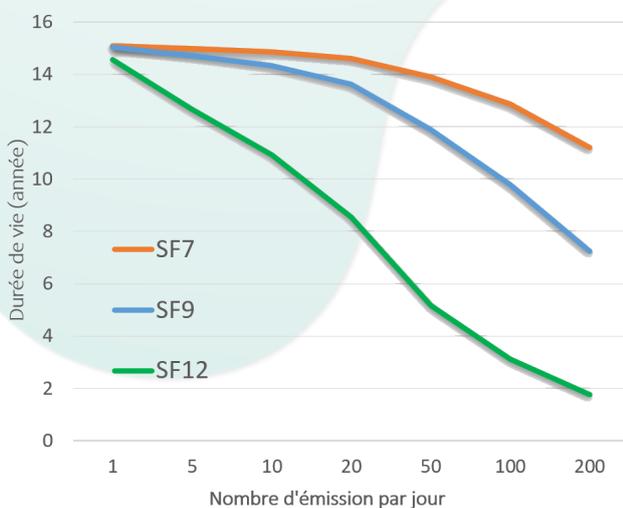


**CE PRODUIT UTILISE DES PILES AU LITHIUM.**  
 Pour votre sécurité, référez-vous à la fiche de sécurité disponible sur notre site internet.

## 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 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

Comptage d'impulsions  
 Emission périodique ou par palier

## Informations échangées

Compteurs d'impulsions  
 Mesures enregistrées dans le temps  
 Alarme en cas de fuite (forte ou résiduelle)  
 Historiques avec horodatage  
 Données d'activités (batterie, ...)  
 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)