

# ESG-LOGGER-TEMP®

## SUIVI DE TEMPÉRATURE



## CAS D'USAGE



### MONITORING DE CENTRALE DE CHAUFFAGE

Mesurer la température d'entrée et sortie de vos centrales par simple ajout du capteur et simple contact des sondes aux raccords.



### PROCESS INDUSTRIEL

Surveiller vos cabines de peinture, vos fours, vos process chauffants et ne remonter que l'essentiel. En cas d'anomalie, référez-vous aux enregistrements de notre ESG-Logger.



### CHAÎNE DU FROID OFF-LINE

Surveiller votre chaîne du froid sans connectivité particulière. Une fois arrivé à destination, consulter l'historique de notre ESG-Logger et vérifier qu'il n'y a pas eu de rupture.

## SPÉCIFICITÉS

### AUTONOME ET SANS-FIL

L'ESG-Logger 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 peut être ajusté selon le cas d'usage en local ou à distance si connectivité LPWAN disponible.

### IDENTIFICATION PAR LED

Une LED bi-couleur permet de connaître l'état du produit, facilite son installation et vous alerte en cas d'anomalie.

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

**DATALOGGING HORODATÉ des événements (+8000)**

**PILE REMPLAÇABLE**

**OPTIONS DISPONIBLES :**

- 1 ou 2 sondes de température
- Anti-arrachement,
- Personnalisation sur demande :
  - Couleur de boîtier et étiquetage,
  - Fonctionnalités métier spécifiques.



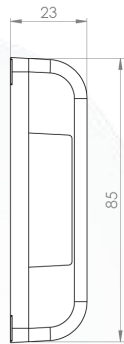
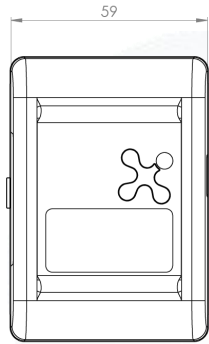
### TECHNOLOGIE CLOVER-NET

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

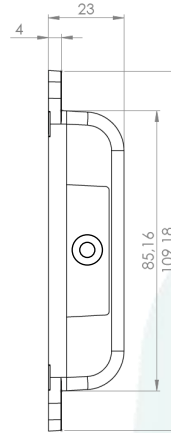
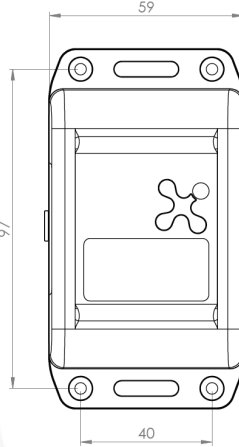
## Caractéristiques mécaniques

Sans oreilles



Longueur du câble 1m

Avec oreilles



## Fixations

Vis

Aimant (fourniture en option)

Colle

## Certifications

CE, EN 300-220

## Précisions

Plage -55°C à 125°C

T°C ±0.5°C

## Caractéristiques physiques

Pile	Lithium 3.6Ah remplaçable
Matériau	ABS PC V0 UL94
Poids	110 g
Indice IP	IP55 ou IP66 (avec joint d'étanchéité)
Indice IK	IK07 ou IK08 (avec joint d'étanchéité)
Température de fonctionnement	-30°C à 70°C
Température de stockage	-40°C à 80°C
Humidité	< 95% sans condensation

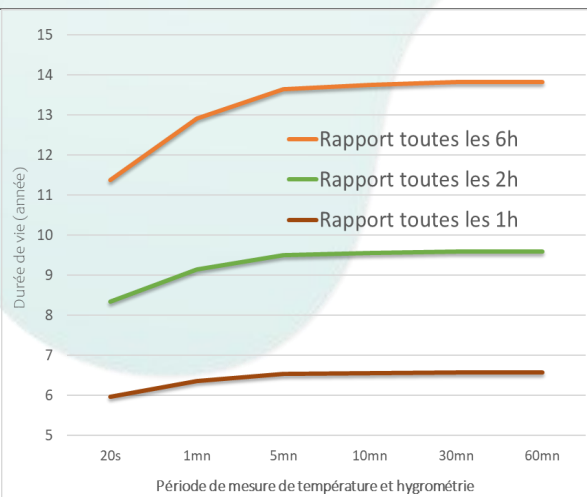


**CE PRODUIT UTILISE DES PILES AU LITHIUM.**  
 Pour votre sécurité, référez-vous à la fiche de sécurité disponible sur notre site internet.

## 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 (en option)	RC1, RC2, RC4
CloverNet	Broadcast, multicast, point-à-point

## Exemple de durée de vie



## Cas d'usage

Communication en SF12  
 Rapport avec Min/Max/Moyen  
 Enregistrement des données en mémoire pour lecture ultérieure

## Informations échangées

Valeur d'hygrométrie et température  
 Mesures enregistrées dans le temps  
 Alarme en cas de dépassement de seuil haut et bas  
 Alarme en cas d'arrachement  
 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)

© 2020 Ineo-Sense. All rights reserved. Clover-Net, Clover-Sense, ESG-Logger, 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.