

ESG-LOGGER-HYGRO®

SUIVI DU TAUX D'HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE



CAS D'USAGE



ZONE DE STOCKAGE

Respecter des normes de stockage. Mesurer la température et l'humidité de vos zones d'entreposage de manière autonome et facile à mettre en oeuvre.



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 :

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



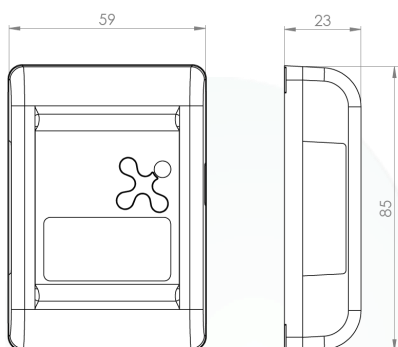
TECHNOLOGIE CLOVER-NET

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...

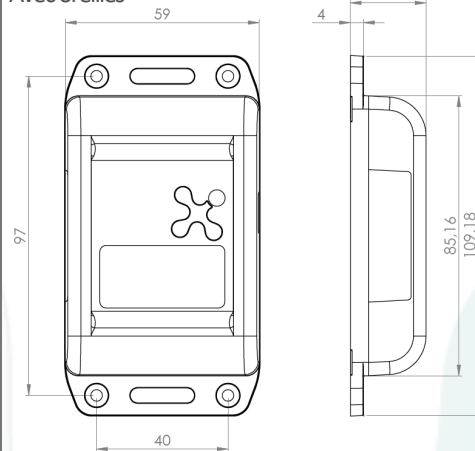
SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques mécaniques

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	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

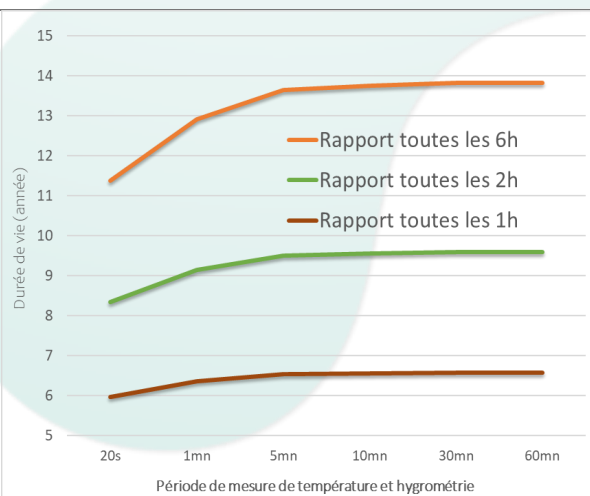


CE PRODUIT UTILISE DES PILES AU LITHIUM.
Pour votre sécurité, référez-vous à la fiche de sécurité disponible sur notre site internet.

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 Activity, 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
contact@ineo-sense.com