

ESG-LOGGER-NRJ®

SUIVI DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



CAS D'USAGE



RÉPARTITION DE CONSOMMATION

Mesure des consommations de chacun des postes énergétiques de vos installations industrielles. Identification des gros postes de consommations.



COMPTAGE

Surveillance des consommations simple et sans câblage. Solution Plug'n Play permettant l'utilisation à divers endroits.

SPÉCIFICITÉS

AUTONOME ET SANS-FIL

Les piles de l'ESG-Logger lui permettent d'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.

IDENTIFICATION PAR LED

Une LED bi-couleur permet de connaître l'état du produit.

ALGORITHME OPTIMISÉ pour plus de 5 ans de durée de vie selon le cas d'usage.



MAINTENANCE PREVENTIVE

Surveillance de vos installations électriques de production. Réalisation de gabarit de consommation. Anticipation des sur-consommations et pannes.

DATALOGGING HORODATÉ des événements (+3000)

PILES REMPLAÇABLES

OPTIONS DISPONIBLES :

- Tore de Courant 90A ou 300A,
- Antenne déportée pour s'affranchir des problèmes de propagation radio dans les armoires électriques,
- Capteur spécifique sur demande,
- Personnalisation sur demande :
 - Couleur de boîtier et étiquetage,
 - Fonctionnalités métier spécifiques.

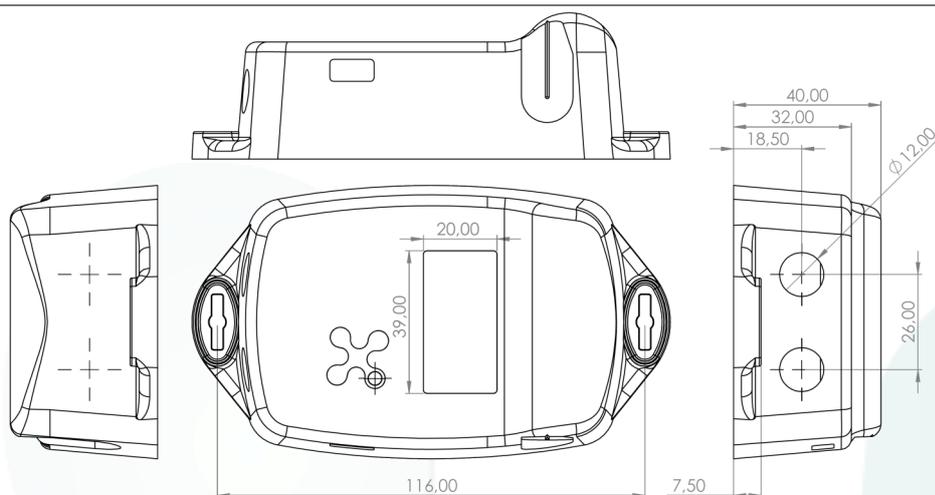


TECHNOLOGIE CLOVER-NET

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 en option)

Accessoires

TC 90A - câble 1m
TC 300A - câble 2m

Caractéristiques physiques

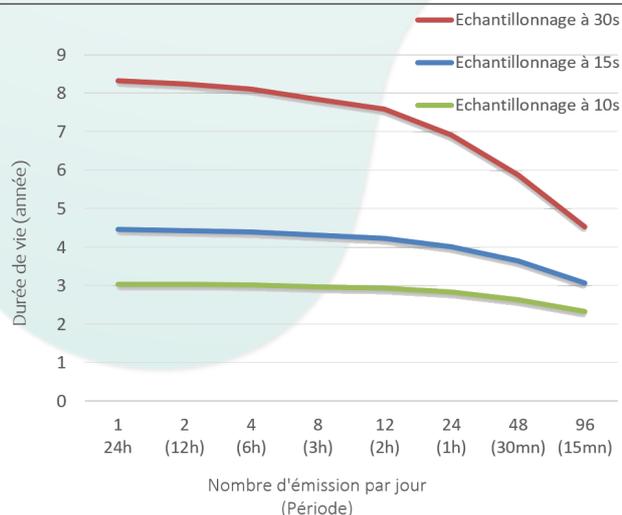
Pile	Lithium 2 x 3.6Ah remplaçables
Matériau	ABS PC V0 UL94
Poids	Boîtier : 260 g
	TC 90A : 80 g TC 300A : 170 g
Indice IP	IP54 ou IP66 (en option)
Indice IK	IK08
Température de fonctionnement	-20°C à 70°C
Température de stockage	-40°C à 80°C
Humidité	< 95% sans condensation

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, Loriot ...
SigFox (option)	RC1, RC2, RC4
CloverNet	Broadcast, multicast, point-à-point

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

Exemple de durée de vie



Cas d'usage

Mesure de courant 1P+N
Communication en SF12

Informations échangées

Mesures de courants et tensions
Mesures enregistrées dans le temps
Valeurs Min / Max / Moyenne
Alarme en cas de changement d'état ou dépassement de seuil
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