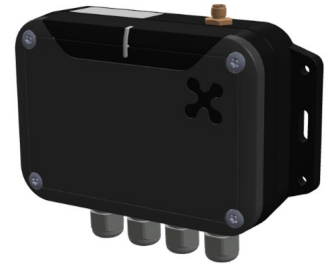


ESG-LOGGER-NRJ-2[®]

SUIVI DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



LoRaWAN™



CAS D'USAGE



RÉPARTITION DE CONSOMMATION

Mesure des consommations de chacun des postes énergétiques de vos installations industrielles. Identification des gros postes de consommation et répartition des usages dans le temps.



MAINTENANCE PREVENTIVE

Surveillance des installations électriques et alerte en cas de sur-consommation et prévention en cas d'arrêt machine.

123 COMPTAGE

Surveillance simple et sans câblage de chaque point de comptage en continu et avec une plage de mesure de puissance étendue.



SPÉCIFICITÉS

AUTO-ALIMENTÉ

Alimenté par une des 3 phases. Mesure de courant par boucle à clip non-intrusive. Mesure continue et transmission des consommations périodiques (2-240 minutes).

PARAMÉTRAGE

Le paramétrage peut être ajusté selon le cas d'usage en local ou à distance. Multiples mesures possibles (phase ou totale) par simple configuration : énergie, puissance, tension, courant, déphasage, etc.

IDENTIFICATION PAR LED

Une LED, multicolore RVB permet de visualiser les différents états du produit.

DATALOGGING HORODATÉ DES ÉVÈNEMENTS (+5000)

MONOPHASÉ OU TRIPHASÉ (3 Phases + Neutre)

MESURE DE COURANT

L'ESG-Logger NRJ2 peut utiliser 2 types de sonde différentes pour la mesure de courant :

0-90A — 230V 50 Hz

0-jusqu'à 4KA — 1000V 50/60 Hz



Pour câble jusqu'à 10mm



Pour sonde de diamètre 68/115/147mm.

NB : La précision globale de mesure dépend du type de sonde mise en oeuvre.

OPTIONS DISPONIBLES :

- Antenne externalisée pour s'affranchir des problèmes de propagation radio dans les armoires électriques.
- Capteurs spécifiques sur demande.
- Personnalisation sur demande (couleur de boîtier, étiquetage, fonctionnalités métiers spécifiques).

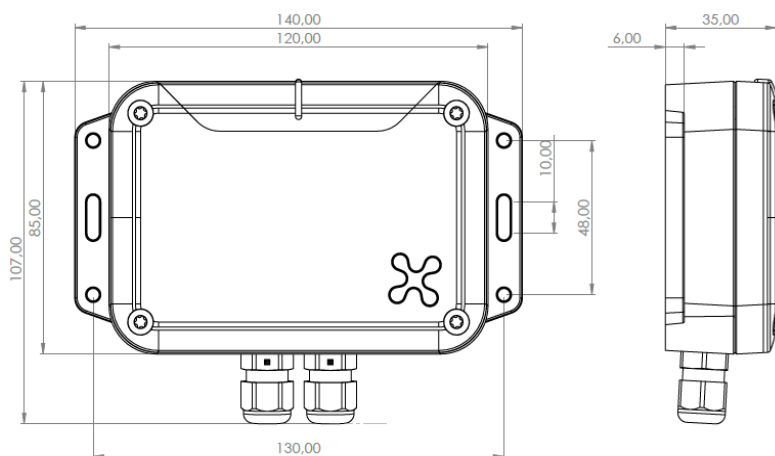


TECHNOLOGIE CLOVER-NET

Protocole de communication bi-directionnel en temps réel permettant de faciliter l'installation et le paramétrage des capteurs, la collecte des données horodatées, les mises à jour OTA, etc.

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques mécaniques



Caractéristiques physiques

Configuration	Triphasé 3P+N et monophasé	
Matériau	ABC- PC noir & gris - V0 UL94	
Poids	Boîtier : 160 g	TC 90A : 80 g
		TC 300A : 170 g
Indice IP	IP66	
Indice IK	IK08	
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C	
Température de stockage	-40°C à 80°C	
Humidité	< 95% sans condensation	

Informations échangées

Mesure de courants et tensions

Mesure de puissance active, réactive par phase dans le temps

Alarme en cas de changement d'état ou dépassement de seuil

Historiques avec horodatage suivant période paramétrable

Paramétrage par Downlink

Trame de vie périodique avec statuts

Fixations

Vis

Aimant (fourniture en option)

Colle

Certifications

CE, RoHS

Accessoires

TC 90A - câble 1m

TC 300A - câble 2m

Antenne déportée

Communication

LoRaWAN	Classe A, Classe C (en option)
	EU868, 915US, AU915, AS923
	Mode Privé et Mode Public
	OTAA et ABP
SigFox (option)	Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dBm max
	Compatible opérateurs Objenious, Orange et cœurs de réseau Actility, Orbiwise, TTN, Lorient ...
	RC1, RC2, RC4
	Broadcast, multicast, point-à-point
Bluetooth (option)	BLE 5.0

INEO-SENSE

125 Rue de L'hostellerie,
Immeuble ELLIPSIS, Niv 4 Porte 12
30 900 Nîmes — France

Phone : +33 04 66 27 64 95
Web : www.ineo-sense.com
contact@ineo-sense.com

© 2024 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.