

CLEMAP Moniteur d'énergie

Mesure non invasive du courant, pour contrôler les coûts de leurs

Le CLEMAP Energy Monitor est utilisé pour surveiller entièrement la consommation d'électricité dans les PME ou les grands projets. Il est installé dans des armoires de commande ou de distribution et fait office de point de mesure décentralisé.

Le CLEMAP Energy Monitor sert de base pour des analyses énergétiques détaillées. Pour pouvoir transmettre les données énergétiques, une connexion Internet est nécessaire. Celle-ci peut être établie par le biais d'un réseau sans fil ou d'un réseau LAN. Dès que la connexion est établie, le capteur se connecte au CLEMAP Cloud, où toutes les données de consommation sont enregistrées de manière détaillée et claire.

Le produit se compose d'un dispositif électrique capteur triphasé et trois transformateurs de courant. Le site La tension est appliquée après un fusible de protection et le courant est mesuré au moyen d'un transformateur de courant.

Le portail énergétique CLEMAP Floem présente les données mesurées par le CLEMAP Energy Monitor en temps réel. Des informations avancées et des analyses statistiques sont également disponibles via cette interface. Plate-forme de services possible. Des projets spécifiques aux clients pour la commande de charges, l'API ou la transmission de données SDAT



- 🌈 **Installation non invasive** grâce aux bornes d'alimentation
- 🌈 Pas besoin de connaissances en programmation
- 🌈 **Suivi en temps réel** de la consommation d'énergie
- 🌈 Extension possible avec **des points de mesure MID supplémentaires**
- 🌈 Monitoring via **le tableau de bord** pour Électriciens d'entreprise
- 🌈 Possibilités de **rapports PDF et csv**
- 🌈 **Courriers mensuels avec indication des tendances**
- 🌈 Mesure de la puissance active, réactive, du courant et de la tension sur trois phases
- 🌈 Réglage des fonctionnalités d'alarme
- 🌈 **Large éventail de fonctionnalités Smart Factory sur demande**
- 🌈 Interface API

Compatibilité

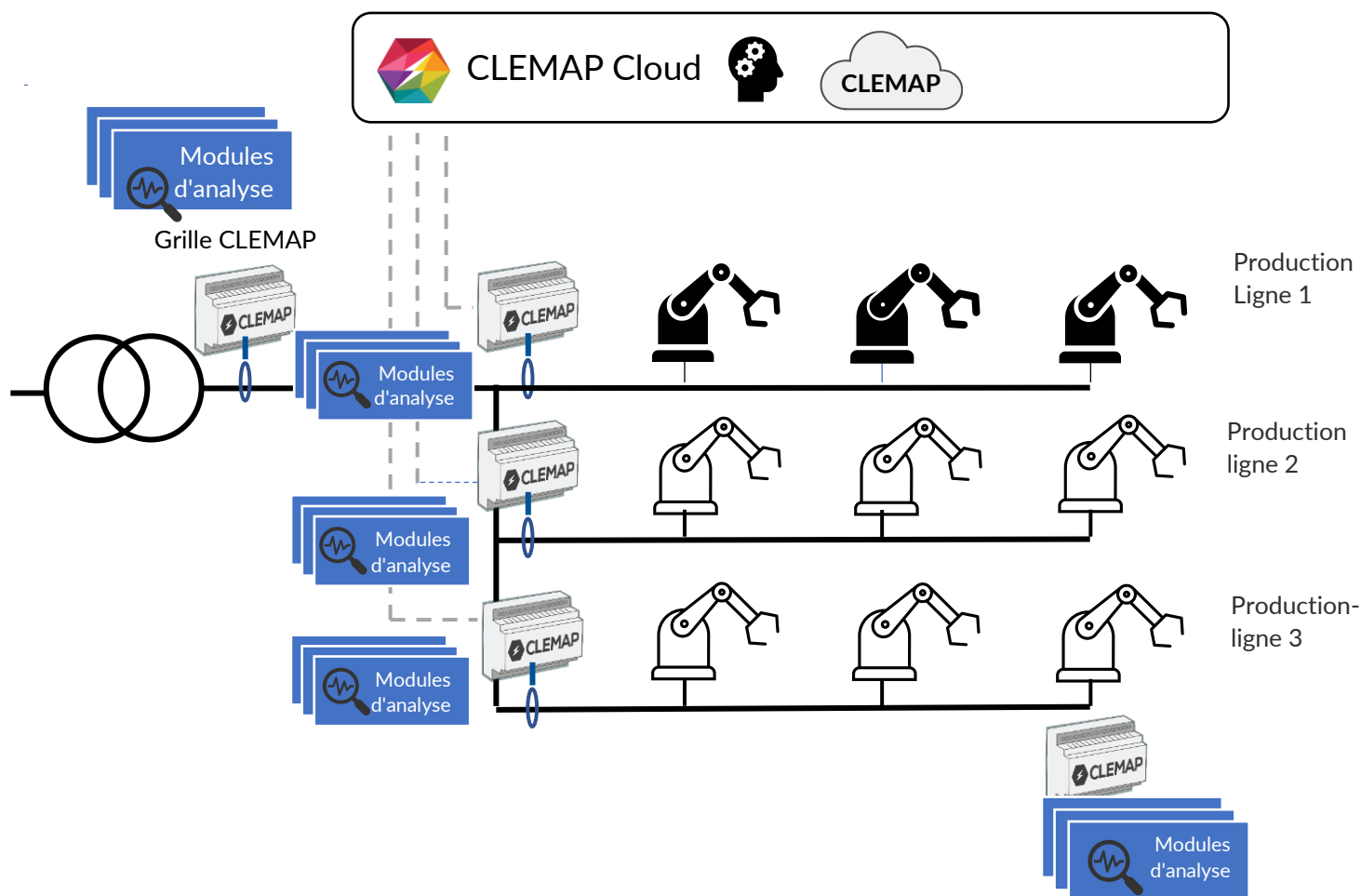
CLEMAP Energy Monitor peut également lire les points de mesure suivants dans le CLEMAP Floem :

Janitza UMG 604



CLEMAP Moniteur d'énergie

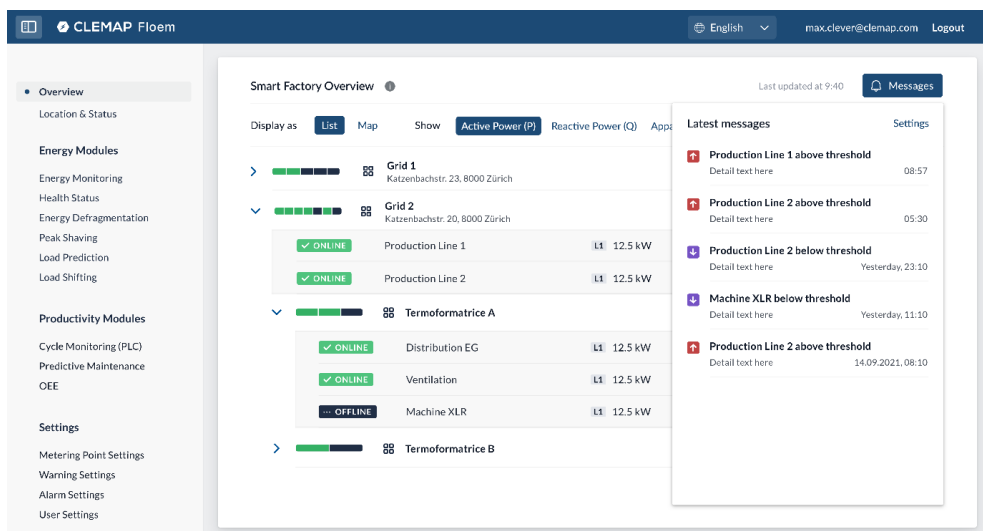
Exemple d'installation du CLEMAP Energy Monitor sur des lignes de production



Suivi via un tableau de bord

Le CLEMAP Energy Monitor peut fonctionner dans le réseau local et fonctionne également en cas de coupure de la connexion Internet.

Les données électriques sont visualisées en temps réel sur le tableau de bord CLEMAP Floem. Il est possible d'activer des fonctionnalités supplémentaires de manière spécifique.



Des informations supplémentaires sur le tableau de bord CLEMAP Floem sont disponibles sur le site clemap.com/products/clemap-floem.

CLEMAP Moniteur d'énergie

Données techniques

Tension nominale : 230V / 400 V	Garantie : 24 mois
interface de tension : L1, L2, L3	Dimensions : 105x86x59 mm
Fréquence nominale : 50 Hz	Montage sur rail DIN
Consommation électrique : < 3 W	Certification CE
Courant maximal par phase (A) : 80/125/200/400/1000/2000/6000	Interface de données : CSV, PDF, REST API, SDAT/EBIX
Données en temps réel avec une résolution de 10 secondes pour la tension, le courant, la puissance apparente, la puissance active, la puissance réactive et le facteur de puissance	WLAN 802.11b/g/n, LAN, 3G*, Modbus TCP, Modbus RTU**, entrée numérique 1 canal (entrée du signal de télécommande centralisée), sortie numérique 2 canaux
Flux d'énergie positifs et négatifs	*avec modem 3G externe **avec adaptateur externe

Composants matériels

Numéro de commande	Nom du produit
C-02A-WL-080A-CS	CLEMAP Moniteur d'énergie 80A
C-02A-WL-125A-CS	CLEMAP Moniteur d'énergie 125A
C-02A-WL-200A-CS	CLEMAP Moniteur d'énergie 200A
C-02A-WL-400A-CS	CLEMAP Moniteur d'énergie 400A
C-02A-WL-01kA-CS	CLEMAP Moniteur d'énergie 1000A
C-02A-WL-02kA-CS	CLEMAP Moniteur d'énergie 2000A
C-02A-WL-06kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 6000A



Pour les prix et les modèles de licence, fonctions comprises, veuillez consulter la liste de prix séparée.



Votre contact

Pascal Kienast
pascal@clemap.ch
044 548 20 60