

CLEMAP Energy Monitor

Nicht-invasive Strommessung, zur Kostenkontrolle ihrer Verbraucher

Der CLEMAP Energy Monitor wird eingesetzt, um den Stromverbrauch in KMU oder bei Grossprojekten vollständig zu überwachen. Er wird in Steuerschränke oder Verteilerkästen installiert und fungiert als dezentrale Messstelle.

Der CLEMAP Energy Monitor dient als Grundlage für detaillierte Energieanalysen. Um die Energiedaten übertragen zu können, wird eine Internetverbindung benötigt. Diese kann über Wireless oder mittels einem LAN-Netzwerk erstellt werden. Sobald die Verbindung steht, verbindet sich der Sensor mit der CLEMAP Cloud, worin sämtliche Verbrauchsangaben detailliert und übersichtlich gespeichert werden.

Das Produkt besteht aus einem elektrischen 3-Phasen-Sensor und drei Stromwandlern. Die Spannung wird nach einer Schutzsicherung abgetastet und der Strom mittels Stromwandler gemessen.

Auf dem Energieportal CLEMAP Floem werden die vom CLEMAP Energy Monitor gemessenen Daten in Echtzeit angezeigt. Auch erweiterte Informationen und statistische Auswertungen sind über diese Dienstleistungsplattform möglich. Kundenspezifische Projekte zur Ansteuerung von Lasten, API oder SDAT Datenübermittlung können auf Wunsch ebenfalls umgesetzt werden.



- 🌈 **Nicht-invasive Installation** dank Stromklemmen
- 🌈 Keine Programmierkenntnisse nötig
- 🌈 **Echtzeit-Monitoring** Stromverbrauch
- 🌈 Erweiterung möglich mit **zusätzlichen MID Messstellen**
- 🌈 Monitoring via **Dashboard** für Betriebselektriker
- 🌈 **PDF und csv-Reporting** Möglichkeiten
- 🌈 **Monatliche Mails mit Trendangaben**
- 🌈 Messung von Wirk-, Blindleistung, Strom und Spannung auf drei Phasen
- 🌈 Einstellen von Alarmfunktionalitäten
- 🌈 **Breite Smart Factory Funktionalitäten auf Anfrage**
- 🌈 API-Schnittstelle

Kompatibilität

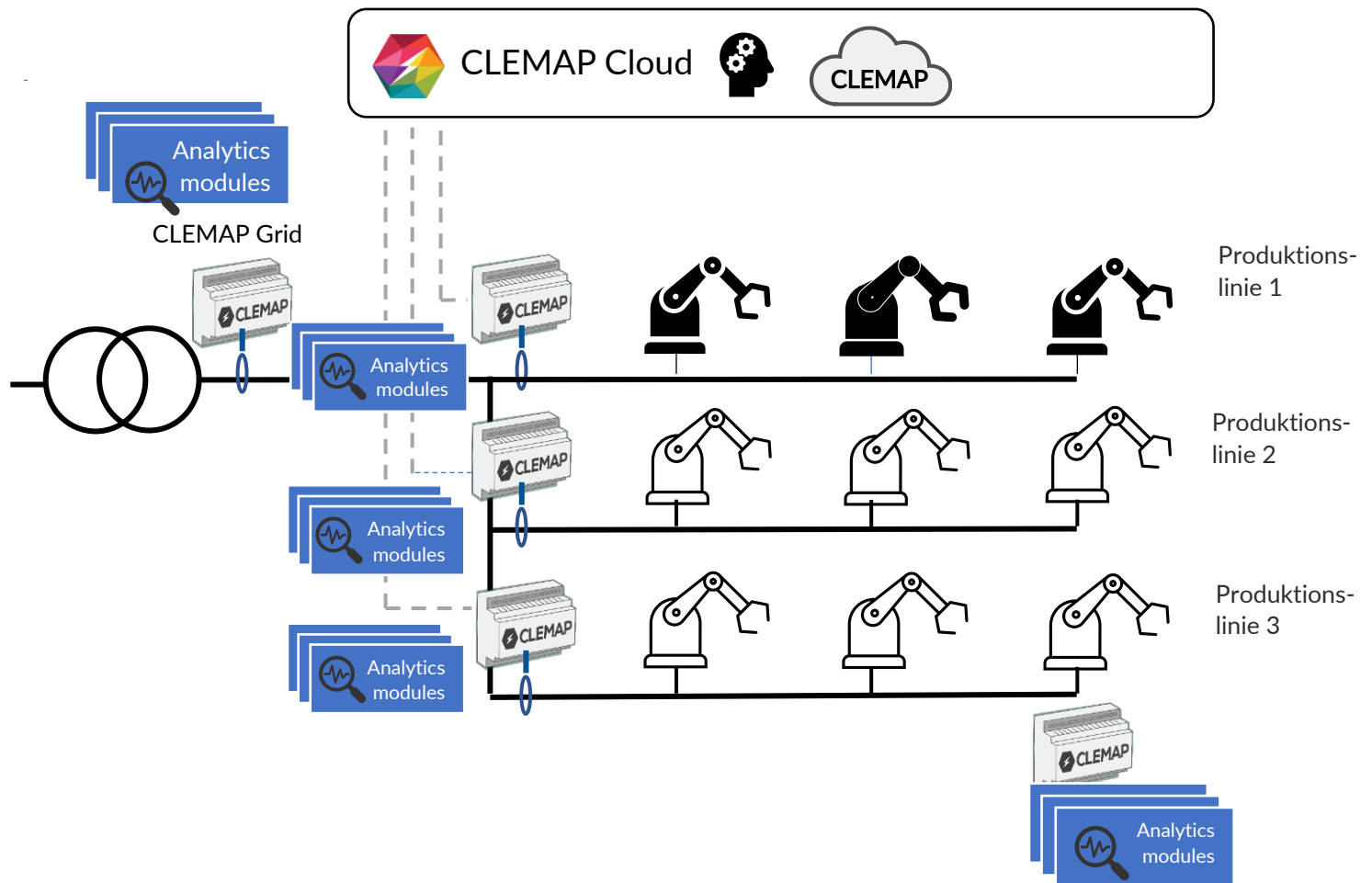
CLEMAP Energy Monitor kann folgende Messstellen ebenso in das CLEMAP Floem einlesen:

Janitza UMG 604



CLEMAP Energy Monitor

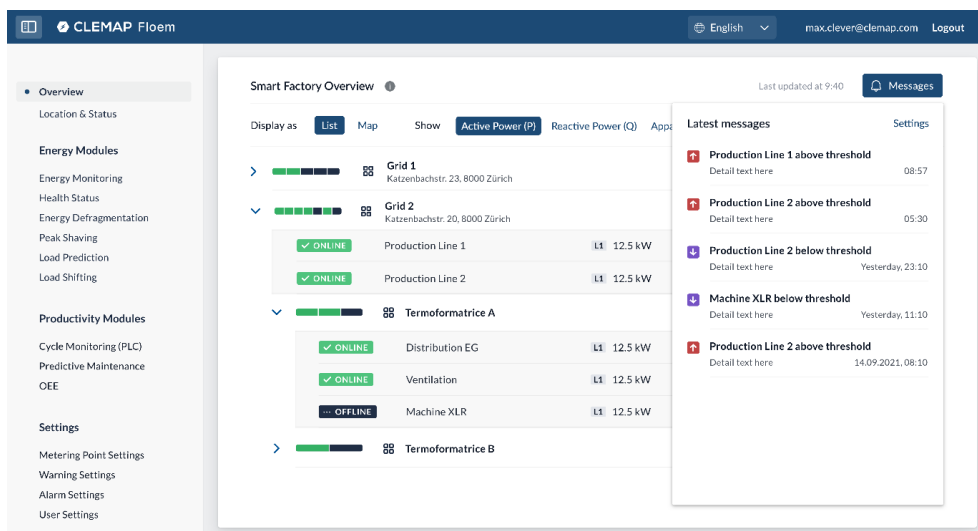
Beispielhafte Installation des CLEMAP Energy Monitors in Produktionslinien



Monitoring via Dashboard

Der CLEMAP Energy Monitor kann im lokalen Netz operieren und funktioniert auch im Falle einer Unterbrechung der Internetverbindung.

Auf dem Dashboard CLEMAP Floem werden die Stromdaten in Echtzeit visualisiert. Zusätzliche Funktionalitäten kann man spezifisch aktivieren.



Zusätzliche Informationen zum CLEMAP Floem Dashboard sind auf der Webseite clemap.com/products/clemap-floem verfügbar.

CLEMAP Energy Monitor

Technische Daten

Nennspannung: 230V / 400 V	Garantie: 24 Monate
Spannungsschnittstelle: L1, L2, L3	Dimensionen: 105x86x59 mm
Nennfrequenz: 50 Hz	DIN Rail Montage
Leistungsaufnahme: < 3 W	Zertifizierung CE
Maximaler Strom pro Phase (A): 80/125/200/400/1000/2000/6000	Data Interface: CSV, PDF, REST API, SDAT/EBIX
Echtzeitdaten mit 10 Sekunden Auflösung für Spannung, Strom, Schein-, Wirk-, Blindleistung und Leistungsfaktor	WLAN 802.11b/g/n, LAN, 3G*, Modbus TCP, Modbus RTU**, 1-Kanal digitaler Eingang (Rundsteuersignal Eingang), 2- Kanal digitaler Ausgang
Positive und negative Energieflüsse	*mit externem 3G-Modem ** mit externem Adapter

Hardwarekomponenten

Bestellnummer	Produktbezeichnung
C-02A-WL-080A-CS	CLEMAP Energy Monitor 80A
C-02A-WL-125A-CS	CLEMAP Energy Monitor 125A
C-02A-WL-200A-CS	CLEMAP Energy Monitor 200A
C-02A-WL-400A-CS	CLEMAP Energy Monitor 400A
C-02A-WL-01kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 1000A
C-02A-WL-02kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 2000A
C-02A-WL-06kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 6000A



Für die Preise und Lizenz-Modelle inkl. Funktionen beachten Sie bitte die separate Preisliste.



Ihr Ansprechpartner

Pascal Kienast
pascal@clemap.ch
 044 548 20 60