



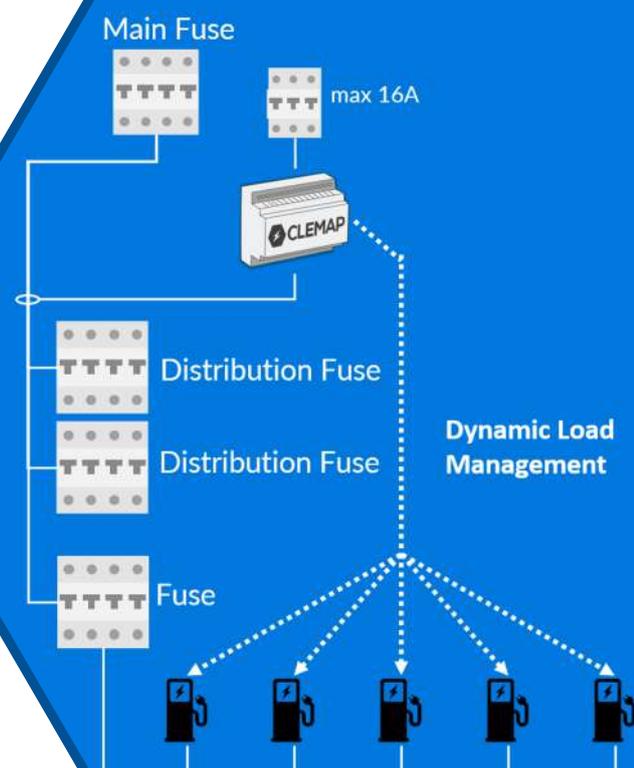
Das CLEMAP Load Management dient der vollständigen Überwachung des Energieverbrauchs von 42 A bis 6'000 A und zur Durchführung des Echtzeit-Lastmanagements von Ladestationen von Elektrofahrzeugen, wodurch die sonst notwendige Erhöhung der Hauptanschlussleistung vermieden wird. Es wird in Schaltschränken oder Verteilerschränken installiert und fungiert als dezentrale Messstelle.

Das Produkt besteht aus einem dreiphasigen elektrischen Sensor und einem Stromwandler. Die Spannung wird nach einer Schutzsicherung abgetastet und der Strom mit einem Stromwandler (magnetischer Stromwandler oder Rogowski-Spule) gemessen.

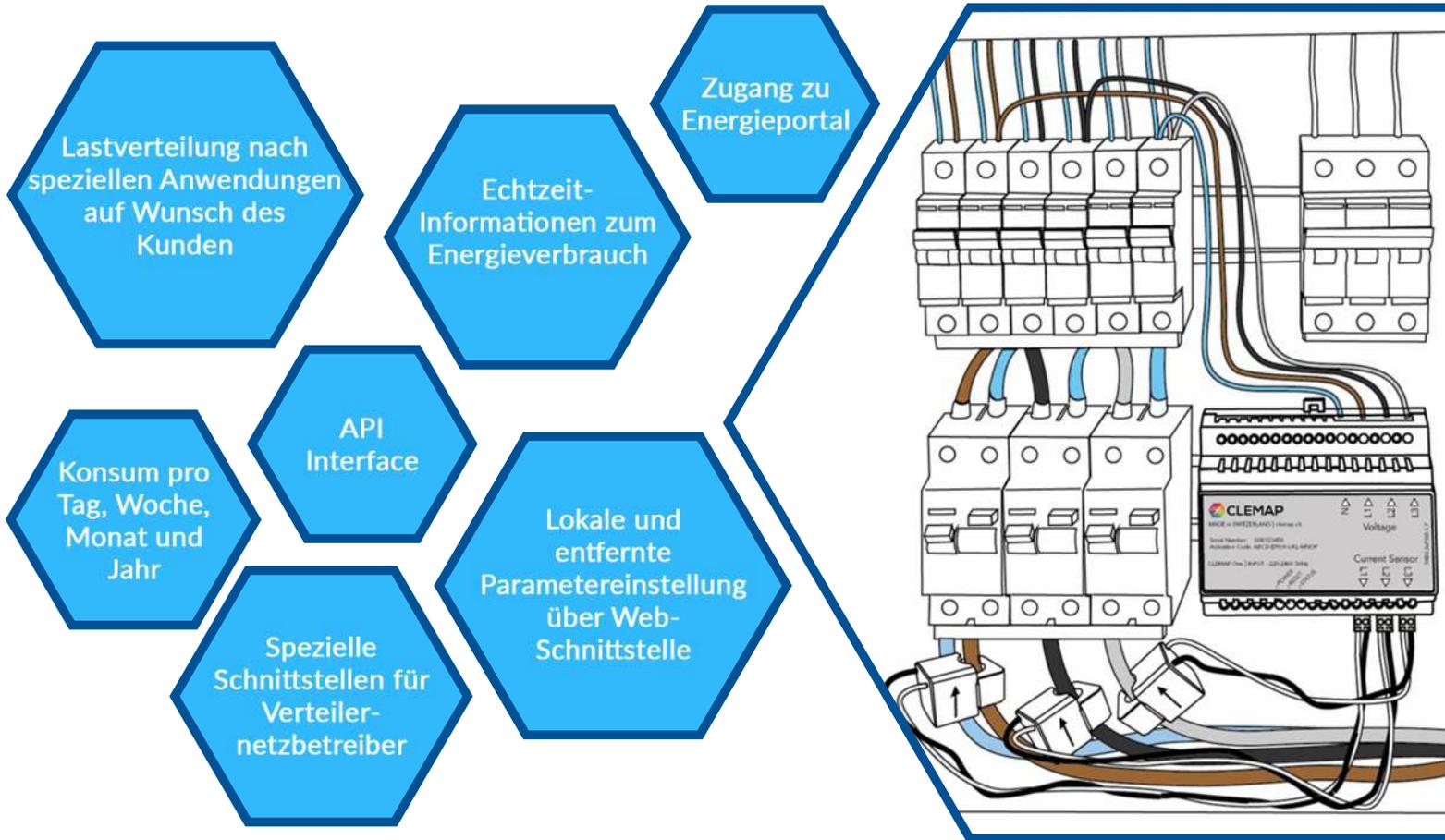
Zur Übertragung der Energiedaten wird eine Internetverbindung benötigt. Diese kann drahtlos oder über ein LAN-Netzwerk hergestellt werden. Sobald die Verbindung hergestellt ist, verbindet sich der Sensor mit der CLEMAP Cloud, wo alle Verbrauchsdaten präsentiert werden.

Das CLEMAP Load Management sendet die erlaubte Stromaufnahme bzw. den zulässigen Stromverbrauch über dasselbe IP-Netzwerk an die Ladestationen der Elektroautos. Die Daten können auch über die Cloud-Services der Ladestationen gesendet werden.

CLEMAP Load Management verfügt über zwei Ausgänge und einen digitalen Eingang zum Empfang von Broadcast-Steuersignalen zur Steuerung durch den Verteilungsnetzbetreiber und akzeptiert dynamische Befehle zur Lastreduzierung über API.



Load Management für Ladestationen von Elektroautos



Nennspannung: 230 V / 400 V	Garantie: 24 Monate
Maximaler Strom pro Phase (A): 42/400/6000	Dimensionen: 105x86x59 mm
Nennfrequenz: 50 Hz	DIN Rail Montage
Leistungsaufnahme: < 3 W	CE-zertifiziert
Spannungsschnittstelle: L1, L2, L3	Data Interface: SDAT/EBIX, REST API, MQTT
Positive und negative Energieflüsse	Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, 3G*
Echtzeitdaten mit einer Auflösung von <ul style="list-style-type: none"> • Wirk- und Blindleistung: 1 W, 1 VA • Wirk- und Blindenergie: 1 Wh, 1 VAh • Ausleseintervall: 1 Sekunde 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Wireless: WEP, WPA, WPA2 • Verschlüsselte Kommunikation: TLS/SSL <p>*mit externem 3G-Modem</p>

CLEMAP AG

📍 Lavaterstrasse 66 | 8002 Zürich

☎ +41 44 548 20 60

✉ clever@clemap.ch

🌐 www.clemap.ch



CLEMAP
CLEVER ENERGY MAPPING