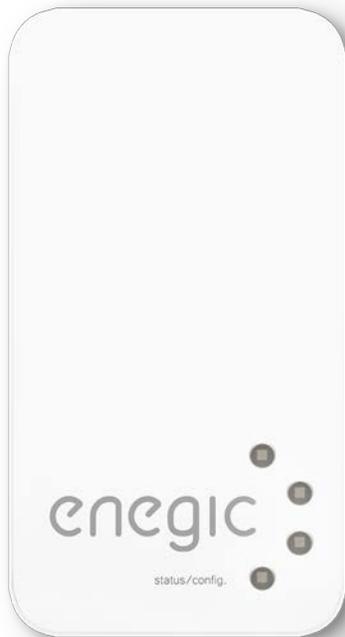




Leistungsregelung beim Laden von Elektroautos



## Enegetic Monitor



Enegetic Monitor ist eine avancierte Lösung für die dynamische Leistungsregelung von Geräten mit hohem Stromverbrauch wie z.B. Ladestationen.

Enegetic Monitor zeigt den Strom- und Energieverbrauch in Echtzeit pro Phase an, so dass der aktuelle Stromverbrauch in Ihrem Ferienhaus, Villa oder Immobilie von Ihnen klar und einfach gesehen und überwacht werden kann.

Enegetic Monitor ist so konzipiert, dass es in allen Immobilien funktioniert - ob neuer oder alter Stromzähler - denn es schließt direkt an die Phasen der Immobilie an. Das System ist für die professionelle Messung und Steuerung der Geräte in Ihrer Immobilie entwickelt worden.

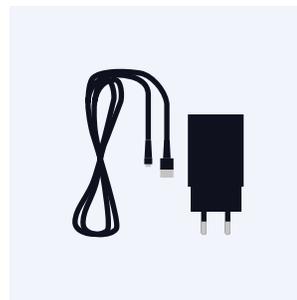
## Inhalt der Produktverpackung



1x Enegetic Monitor  
Messgerät



3x Stromkabel



1x USB Ladegerät /  
DIN Adapter



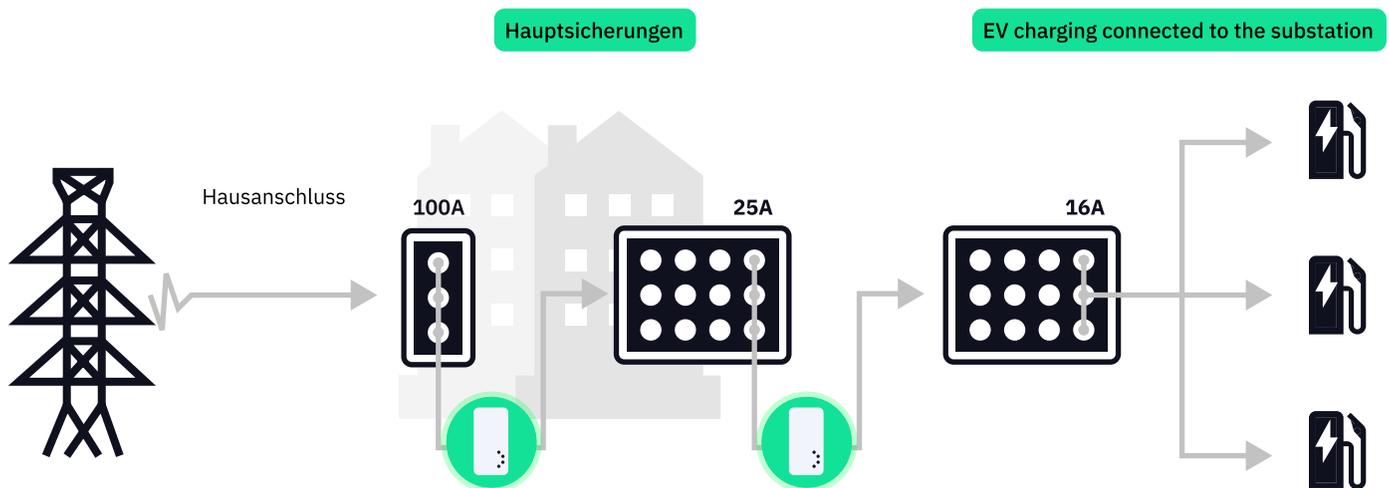
1x Handbuch



1x Lizenz

# Funktionen von EneGic Monitor

- Leistungs- und Energiemessung in Echtzeit bei 3-phasigem Verbrauch
- Dynamischer Lastausgleich: EneGic meldet dem Ladegerät Ihre Elektroautos den verfügbaren Stromspeicher
- Die Leistungs- und Energiewerte werden für jede Phase getrennt angegeben, um die Phasenbilanz sichtbar zu machen und eine Steuerung des Verbrauchs auf der Grundlage der Belastung jeder Phase zu ermöglichen
- Verlaufsanzeige des Stromverbrauchs - Minuten, Stunden, Tage, Monate und Jahre
- Optional: Alarmfunktionen per SMS und/oder E-Mail bei besonderen Situationen, z.B. bei Stromausfall oder besonders hoher Leistungswerte.



## Visualisierung

Die EneGic-App zeigt Informationen über den Strom- und Energieverbrauch der Immobilie an.

Die Daten werden für jede Phase separat angezeigt, was zu wertvollen Informationen unter anderem über die Phasenbilanz des elektrischen Systems der Immobilie führt.



# Stromsensoren für alle Fälle

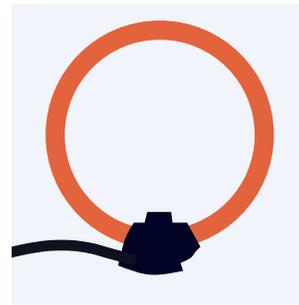
Für die Messung sowohl in kleinen als auch in großen Anlagen gibt es verschiedene Arten von Stromsensoren. Die Sensoren sind mit 3 verschiedenen Durchmessern erhältlich: **16 mm**, **36 mm** und **100 mm**. Alle drei Größen gibt es für den normalen Strombereich 0-900A. Die beiden größeren Stromsensoren (36mm und 100 mm) sind auch für Starkstrombereich von 0-2,5kA erhältlich.



Ø 16 mm Sensor



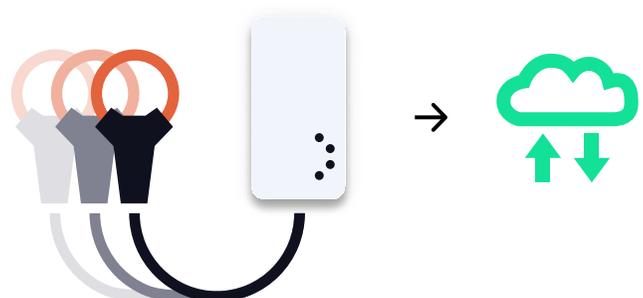
Ø 36 mm Sensor



Ø 100 mm Sensor

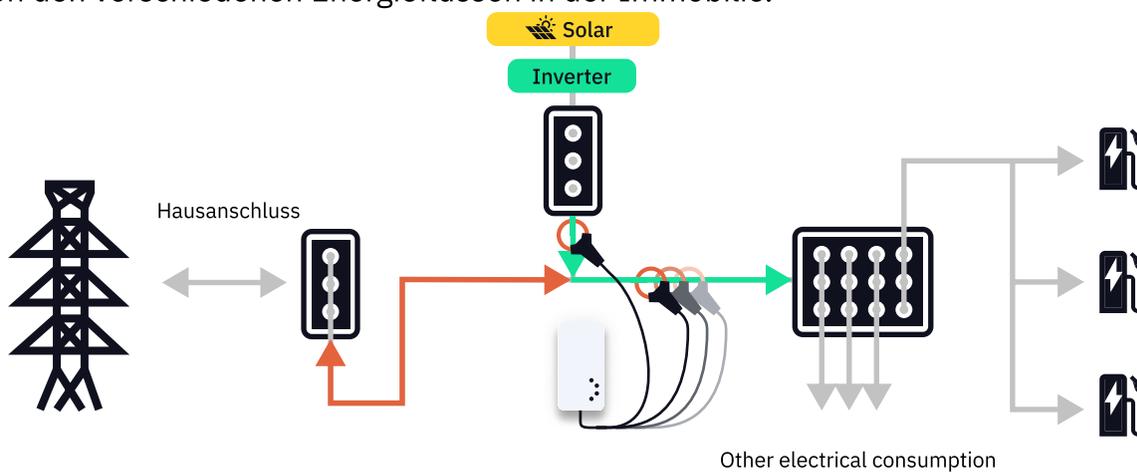
## Einfache Installation

1. EneGic Messsensoren werden um die zu messenden Phasenleiter herum angebracht, ohne dass die Phasenleiter gelöst werden müssen.
2. Die Stromversorgung der Messeinheit erfolgt über ein USB-Kabel und das mitgelieferte Netzteil für den Anschluss an eine 230V-Steckdose oder mittels eines 5V-Moduls zum Einbau in ein DIN-Gehäuse.
3. Das Gerät wird über die EneGic-App konfiguriert, um die Verbindung mit dem bestehenden WiFi-Netzwerk in der Immobilie herzustellen.
4. EneGic Monitor kommuniziert über das Internet mit der EneGic Cloud und benötigt dafür Zugang zu einem WiFi-Netzwerk.



## EneGic zur Messung der Solaranlage

- Für Immobilien mit eigener Solaranlage kann EneGic qualitativ hohe Informationen über die aktuelle Produktionsleistung der Immobilie liefern.
- Mit Hilfe eines zusätzlichen EneGic Monitor Messgeräts oder eines zusätzlichen Stromsensors, der an den bestehenden EneGic Monitor angeschlossen wird, wird der Stromfluss von den Wechselrichtern der Solaranlage gemessen. Dadurch entsteht eine klare Darstellung der Aufteilung zwischen Erzeugung und Verbrauch in der Immobilie.
- Indem wir die Produktion getrennt vom Verbrauch der Immobilie messen, erhalten wir ein klares Bild von den verschiedenen Energieflüssen in der Immobilie.



## EneGics Leistungsregelung beim Laden von Elektroautos

- EneGic Reporter sammelt und organisiert Informationen von einem oder mehreren EneGic Monitor Geräten und sendet die Informationen weiter an ein Ladestationssystem.
- Regeln zur Berücksichtigung unterschiedlicher Kosten - wie z.B. Stromverträge und Strompreise - können der Steuerung der Elektrofahrzeugaufladung hinzugefügt werden.



## Technische Daten von Enegic Monitor

- Leistungs- und Energiemessung mit qualitativ hoher Darstellung und Echtzeitaktualisierung.
- Verbindung des Messgerätes über WiFi, 2,4GHz, Unterstützung für b/g/n.
- Stromsensoren für die Messung von Phasenleitern bis zu einer Dicke von 12mm (Für16mm Stromsensor).
- Stromsensoren messen 3-phasige Ströme bis zu 900A/Phase.
- Speziialsensoren zur Messung von Strömen bis zu 2,5kA
- Mehrere Enegic Monitor-Einheiten können für Mehrpunktmessungen innerhalb einer Immobilie konfiguriert werden.
- Vorgefertigte Funktionen zur Messung der selbst erzeugten Solarenergie im Verhältnis zum
- Eigenverbrauch.
- Firmware-Upgrades werden automatisch über die Enegic-Plattform verwaltet.
- Konfiguration erfolgt über die installierte Enegic-App auf Android- und iOS-Geräten.
- Lokale Speicherung der Messdaten im Messgerät im Falle einer Verbindungsstörung.



Artikelnummer	EM1
Vernetzung	Wifi 2.4 GHz, stöd för b/g/n
Maße	11cm x 5,9cm x 2,2cm
Gewicht	79g
Installationszeit	10 min