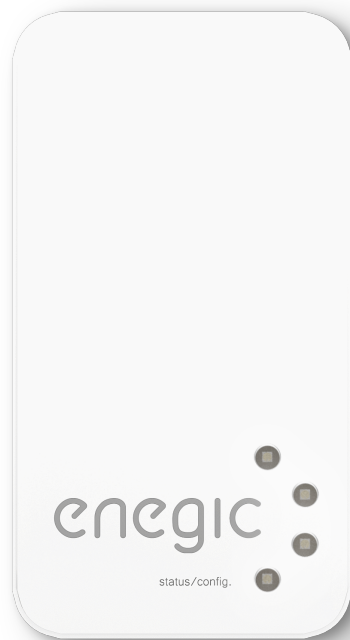


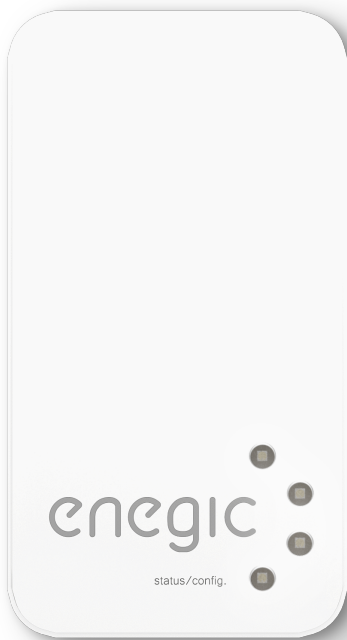


Monitor your electrical infrastructure and
optimize your power usage



monitor

✓ Easy to install ✓ Solar monitoring ✓ Advanced power management



Enegic monitor

Enegic Monitor is an advanced solution for dynamic power management.

Enegic Monitor offers real-time data about the power consumed by the property. In the Enegic app, all data is displayed for you to easily monitor and optimize the power usage of the property.

Enegic Monitor is designed to work in all properties and with all types of electricity meters. The device is connected directly to the phases of the electrical system.

Article number	EM1	Dimensions	11,1cm x 5,9cm x 2,7cm
Network	Wifi 2.4 GHz, supports b/g/n	Weight	79g
Current range	0-5 kA	Power supply	USB / DIN / P1 / RJ12
IP class	IP20	Temperature range	-40 °C ~ +85 °C

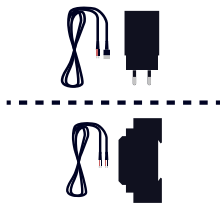
In the product packaging



1x Enegic Monitor



3x Current sensors



1x USB or DIN Adapter



1x Integration License



1x Quick Start Guide

Current sensors



Ø 16 mm sensor
Low current 0-900 A



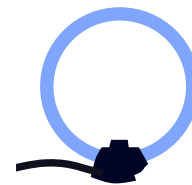
Ø 36 mm sensor
Low current 0-900 A



Ø 100 mm sensor
Low current 0-900 A



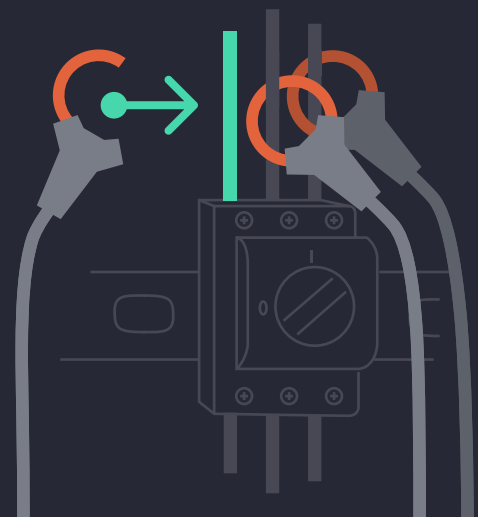
Ø 36 mm sensor
High current 0-2,5 kA



Ø 100 mm sensor
High current 0-2,5 kA

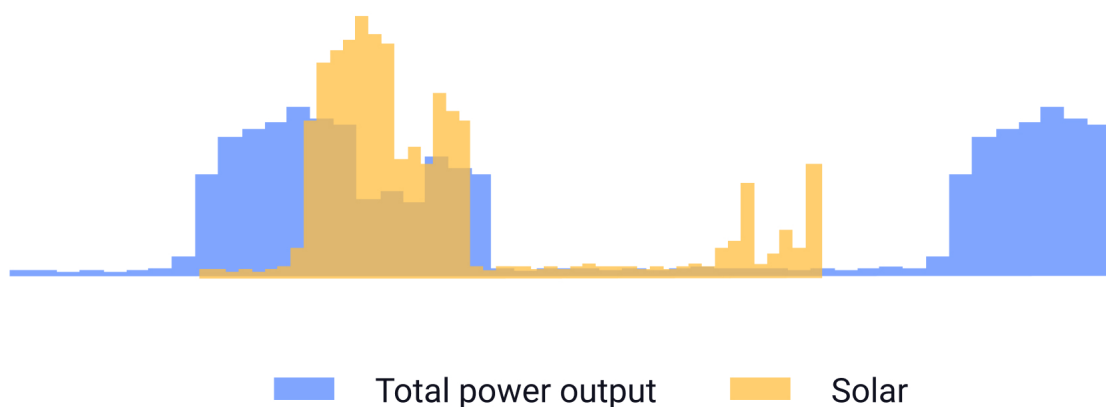
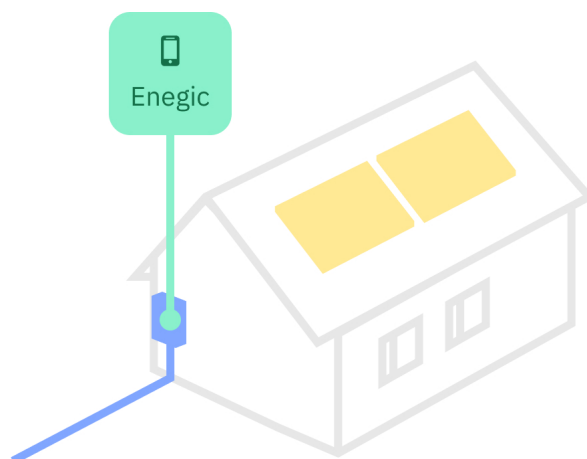
Easy to install

1. Enegic current sensors are attached around the phase conductors. You will not need to loosen the phase conductors.
2. Enegic monitor is powered via a USB cable and the included power adapter for connection in a 230V socket or using a 5V module for mounting with a DIN connector.
3. The device is configured using the Enegic app to connect to an existing WiFi network at the property.
4. Enegic Monitor communicates over the internet with the Enegic cloud and needs constant access to a WiFi network.



Enegic for solar production

- For properties with solar production, Enegic can provide high-resolution information about the power output.
- With the help of an additional Enegic monitor – or an additional current sensor connected to the existing Enegic monitor – you can monitor the power from the solar installation inverter.
- By monitoring the production separated from the property's total power output, Enegic will display the difference between production and consumption in the app.

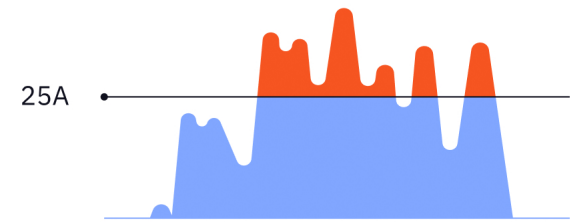
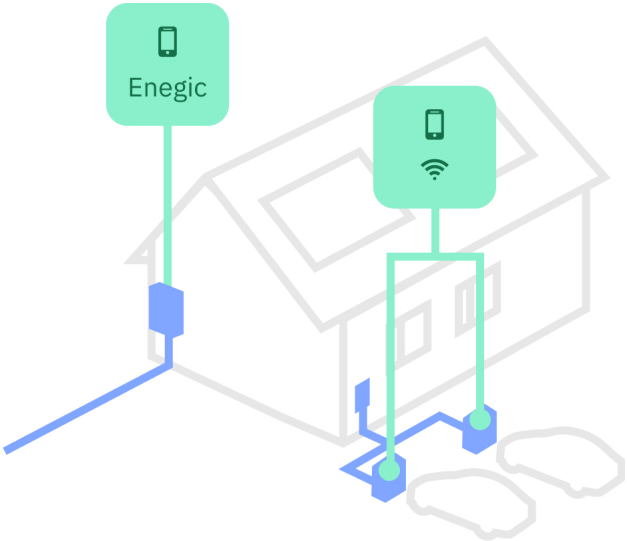


Enegic for EV charger

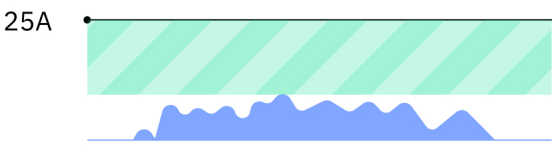
Enegic offer an advanced solution for power management of your property.

Enegic will monitor your property’s total power output in real-time. Power levels and energy values are reported separately for each phase, making it possible to control power consumption based on the load of respective phase.

For your EV charger, this means Enegic will report available power output to your charger, thus balancing the power curve for the property. By balancing the power curve you therefore increase the chance of not triggering the main fuse, as well as avoiding high costs for electricity. Over time, this can save you money.



  Charging without Enegic



  Charging with Enegic

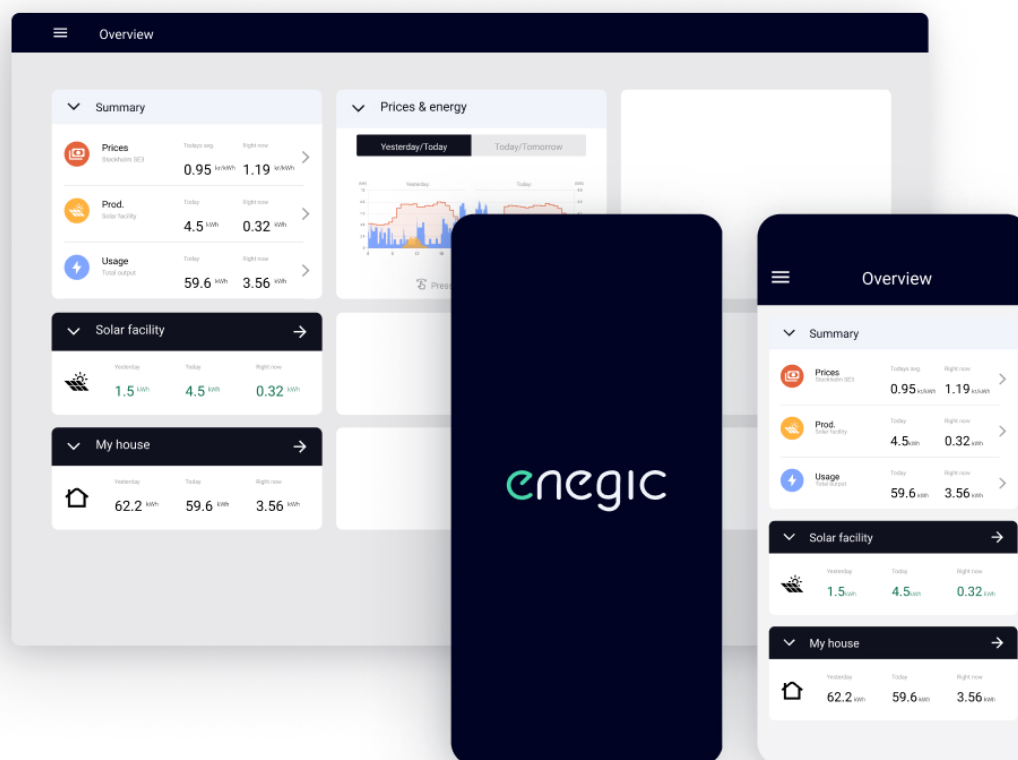
 Total power output  Main fuse triggered  Available power output

Enegic's app

Enegic's advanced solution for dynamic power management is supported by an equally smart app.

In the app, all data about your property's total power output is displayed in real-time. Data is displayed separately for each phase, providing you with valuable information about, among other things, the phase balance of the property's electrical system.

You will also get detailed information about current spot prices, your schedules, power consumption, power production, and more.



   Enegic's platform is available both as an app and on the web.



Enegic



for direct use in browser
app.enegic.com



Effektstyrning vid elbilsladdning





EneGic Monitor

EneGic Monitor är en avancerad lösning för dynamisk effektstyrning av större elförbrukare t.ex. laddboxar.

EneGic Monitor läser av effekt- och energiförbrukningen i realtid per fas, vilket gör det möjligt att på ett tydligt och enkelt sätt se och övervaka den momentana effekten som tas ut i ditt fritidshus, villa, BRF eller fastighetsbestånd.

EneGic Monitor är framtagen för att fungera i alla fastigheter oavsett ny eller gammal elmätare och kopplas direkt in på fastighetens faser. Systemet är framtaget för professionellmätning och styrning av elförbrukare i din fastighet.

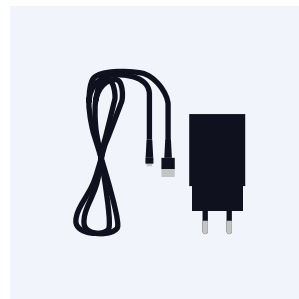
I produktförpackningen



1x EneGic Monitor
mätenhet



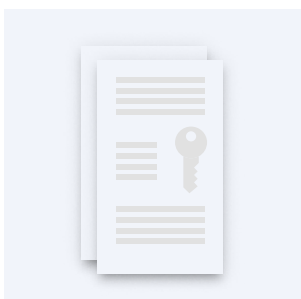
3x Strömsensorer



1x USB laddare alt.
DIN Adapter



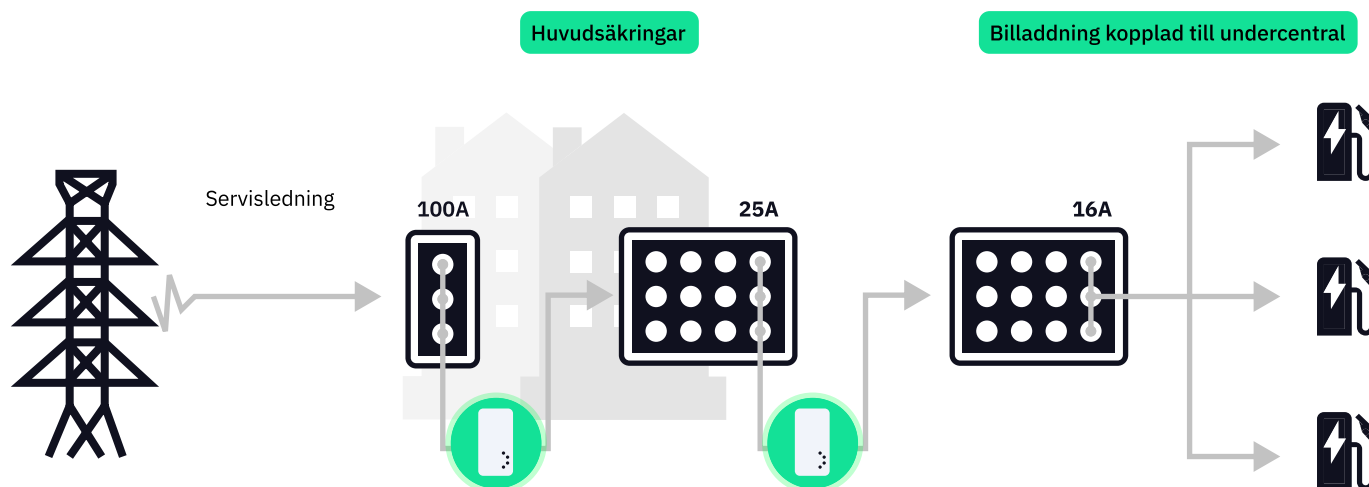
1x Manual



1x Licens

Funktioner i Enegic Monitor

- Effekt- och energimätning av trefasförbrukning i realtid.
- Dynamisk effektstyrning - Enegic rapporterar tillgängligt effektutrymme till din elbilsladdare
- Effektnivåer och energivärden redovisas separat för respektive fas för att synliggöra fasbalansen och göra det möjligt att styra förbrukning utifrån belastning på respektive fas.
- Historik över elförbrukningen - minuter, timmar, dagar, månader och år.
- Tillval: larmfunktioner som vid onormala situationer, till exempel vid elavbrott eller onormalt höga effektnivåer, skickar larm via sms och/eller email.



Visualisering

I Enegic-appen visas information om fastighetens effektnivåer och energiförbrukning.

Data visas separat för respektive fas vilket ger värdefull information om bland annat fasbalansen i fastighetens elsystem.



Strömsensorer för alla situationer

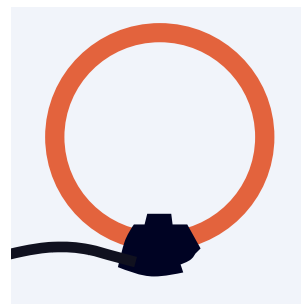
För att hantera mätning i både små och stora anläggningar finns det flera typer av strömsensorer: Sensorer finns med 3 olika diametrar på öglan: **16mm, 36mm samt 100mm**. Samtliga tre storlekar finns med normalt strömområde, 0-900A. De två större sensorerna 36mm samt 100mm finns dessutom i ett högströmsutförande med strömområde 0-2,5kA.



Ø 16 mm sensor



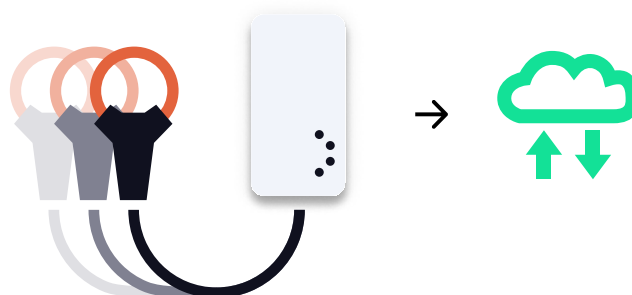
Ø 36 mm sensor



Ø 100 mm sensor

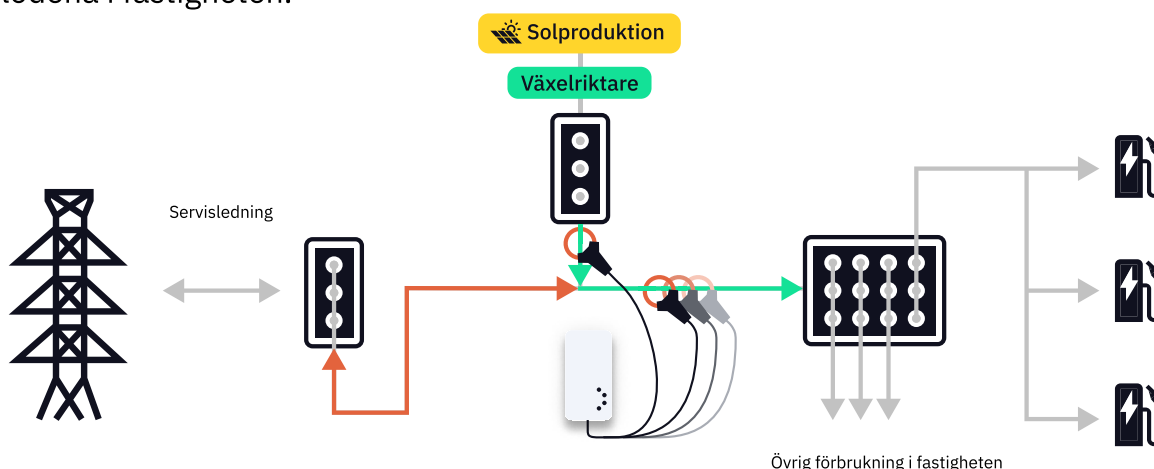
Enkel installation

1. EneGic mätsensorer fästs runt de fasledare som ska mätas utan att fasledarna behöver lossas.
2. Mätenheten strömsätts via en USB-kabel och medföljande strömadapter för anslutning i ett 230V uttag eller med hjälp av en 5V-modul för montage i DIN-kapsling.
3. Enheten konfigureras med hjälp av EneGic-appen för anslutning till befintligt WiFi-nätverk i fastigheten.
4. EneGic Monitor kommunicerar över internet med EneGic-molnet och behöver för detta åtkomst till ett WiFi-nätverk.



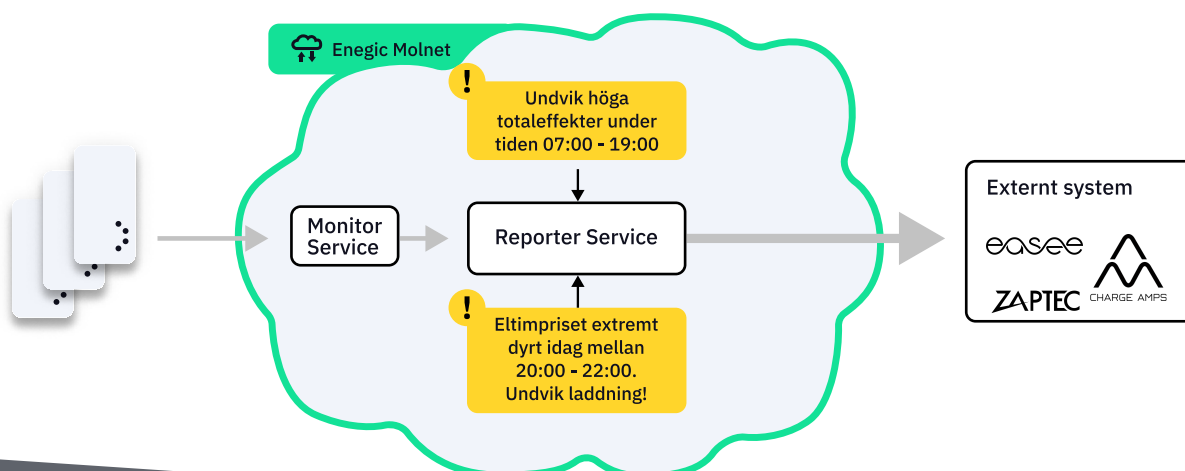
EneGic för mätning av solproduktion

- För fastigheter med egen solproduktion kan EneGic ge tillgång till högupplöst information om fastighetens aktuella produktionseffekt.
- Med hjälp av en extra EneGic Monitor mätenhet, eller en extra strömsensor ansluten till befintlig EneGic Monitor, mäts effektlödet från solinstallationens växelriktare vilket ger en tydlig bild av uppdelningen mellan produktion och förbrukning i fastigheten.
- Genom att mäta produktion separerat från fastighetens förbrukning får vi en tydlig bild av de olika effektlödena i fastigheten.



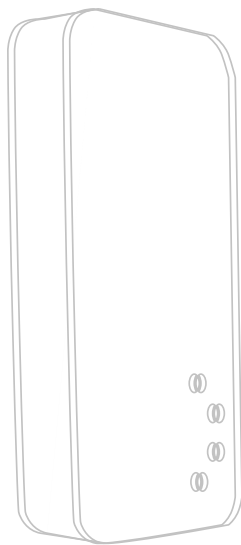
EneGic för effektstyrning vid elbilsaddning

- EneGic Reporter samlar in och sammanställer information från en eller flera EneGic Monitor-enheter och skickar informationen vidare till ett laddboxsystem.
- Regler för att ta hänsyn till olika kostnader - t.ex. effekttariff och elpriser - kan komplettera styrningen av elbilsaddningen.



Teknisk specifikation Enegic Monitor

- Effekt- och energimätning med hög upplösning och realtidsuppdatering.
- Uppkoppling av mätenhet över WiFi, 2.4GHz, stöd för b/g/n.
- Strömsensorer för mätning av fasledare upp till 12mm tjocklek (För 16mm strömsensor).
- Strömsensorer mäter 3-fas strömmar upp till 900A/fas.
- Specialsensorer för mätning av strömmar upp till 2,5kA
- Flera Enegic Monitor-enheter kan konfigureras för flerpunktsmätning inom en fastighet.
- Färdiga funktioner för mätning av egenproducerad solenergi i förhållande till egen förbrukning.
- Firmware-uppgraderingar hanteras automatiskt via Enegic-plattformen.
- Konfiguration görs med installerad Enegic-app på Android- och iOS-enheter.
- Lokal lagring av mätdata i mätenheten vid kommunikationsavbrott.



Artikelnummer	EM1
Nätverkskoppling	Wifi 2.4 GHz, stöd för b/g/n
Dimensioner	11cm x 5,9cm x 2,2cm
Vikt	79g
Tid att installera	10 min