



Mitzner- Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!



zappi

myenergi zappi: Führend beim Endkunden

Die intelligente Heim-Ladestation für Ihre Elektrofahrzeuge

- ✓ Überschussladen dank Photovoltaik (PV)-Steuerung
- ✓ Geringe Installationskosten, da eine kabellose Anbindung der PV-Steuerung möglich ist
- ✓ Als „Stand-Alone“ Lösung vollkommen PV-Anlagen unabhängig
- ✓ Derzeit bestes am Markt verfügbares Preis-Leistungs-Verhältnis für Hardware und Installation

zappi ist anders

zappi ist das Ladegerät für Elektrofahrzeuge (EV) der besonderen Art: Es funktioniert nicht nur wie ein herkömmliches Ladegerät für EV, sondern kann dieses auch mit 100 % aus Ihrer Solar-Photovoltaikanlage (ggf. auch mit Energiespeicher) gewonnenen Energie aufladen.

zappi weiß, wann Ihre PV-Anlage Überschussenergie produziert und nutzt diese intelligent, um genau zu diesem Zeitpunkt Ihr Elektrofahrzeug zu laden. Das bedeutet, dass Sie selbsterzeugte Energie effektiv zum Aufladen Ihres Elektrofahrzeuges nutzen und diese nicht mehr zu geringen Preisen an Ihren Stromversorger abgeben. Mit der Zusatzkomponente harvi kann die gesamte Steuerung kabellos, ohne großen Installationsaufwand, in die bereits vorhandene Haustechnik integriert werden – ungeachtet des Herstellers der Photovoltaikanlage.

Safety first: Dynamisches Lastmanagement ist in zappi standardmäßig bereits integriert. Das heißt, zappi regelt die Ladeleistung abhängig vom Gesamtenergiebedarf des Hausnetzes – das sorgt für Sicherheit und optimale, effiziente Ladezeiten.

Alleinstellungsmerkmale

Einfache Einbringung – geringe Installationskosten

Variable Konfiguration des Ladestroms zwischen 6 A und 32 A, angepasst an die vorhandene Haustechnik.

Optimale Ladeleistung

Durch den dynamischen Lastausgleich passt sich zappi permanent zwischen 1.4 kW und 22 kW an die aktuelle Verbrauchssituation im Hausstromnetz an.

Intelligente PV-Steuerung

In Kombination mit einer Photovoltaik- oder Windkraft-Anlage verwendet zappi bis zu 100 % kostenlosen und regenerativen Strom.



Keine PV? Kein Thema!

zappi ist kompatibel mit jedem Hersteller und kann unabhängig von der Energiequelle aus dem Netz gespeist werden. Sie können Ihr Solar- oder Windkraftsystem jederzeit zu einem späteren Zeitpunkt hinzufügen.

Weitere Highlights

- ✓ Optionale App für IOS + Android zur Fernsteuerung und Kontrolle
- ✓ Eingebaute Sicherung (RCD-Schutz 30 mA AC und 6 mA DC)
- ✓ Lademodi: ECO, ECO+ und FAST
- ✓ bis zu sechs Geräte kombinierbar, dynamisch zwischen 1,4 kW und 22 kW
- ✓ Konfiguration des Niedrigstromtarifs möglich
- ✓ Lade- und Ereignisprotokollierung
- ✓ PIN-Code-Sperrfunktion
- ✓ Netzstrommessung direkt anschließbar
- ✓ Anbindung eines Energiespeichers
- ✓ Lieferbar mit oder ohne Ladekabel
- ✓ Drei Jahre Produktgarantie

Technische Spezifikationen

- ✓ 3 Lademodi
(IEC 61851-1 compliant communication protocol)
- ✓ Display: LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- ✓ LED: Mehrfarbig, je nach Ladestatus oder Stromquelle
- ✓ Anschluss: Typ 2 fest verbautes Kabel oder Typ 2 Steckdose mit Verriegelungssystem
- ✓ Nennleistung: 4,6 kW (1-phasig) oder 22 kW (3-phasig)
- ✓ Nennspannung: 230 V AC 1-phasig oder 400 V AC 3-phasig (+/- 10 %)
- ✓ Nennstrom: 32 A max.
- ✓ Standby-Energieverbrauch: 3 W
- ✓ Lieferung inkl. Ladekabel (6,5 m)
- ✓ IP 65 (witterungsbeständig)

Zusatzkomponenten (optional)

harvi



Wireless Power Sensor harvi erfasst die Netz- und/oder Erzeugungsleistung – kabellos und ohne Batterien.

- ✓ Kabelloser Leistungssensor
- ✓ Energy harvesting:
keine Batterien oder elektrische Verkabelung erforderlich
- ✓ 3 CT-Eingänge für 3-Phasen-Versorgung
- ✓ Funkverbindung zu zappi

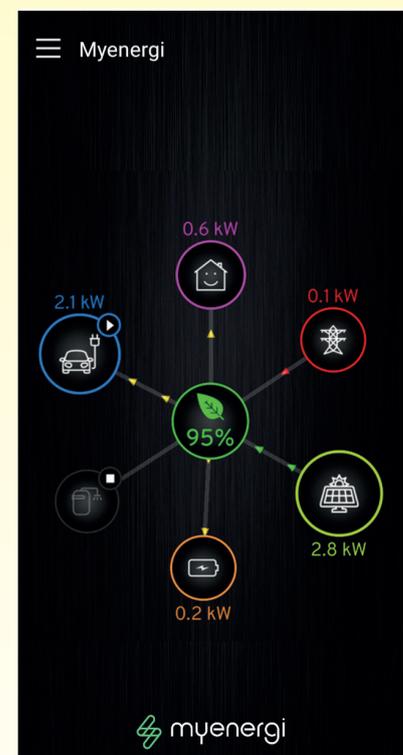
hub



Fernsteuerung und -überwachung Ihrer myenergi-Geräte

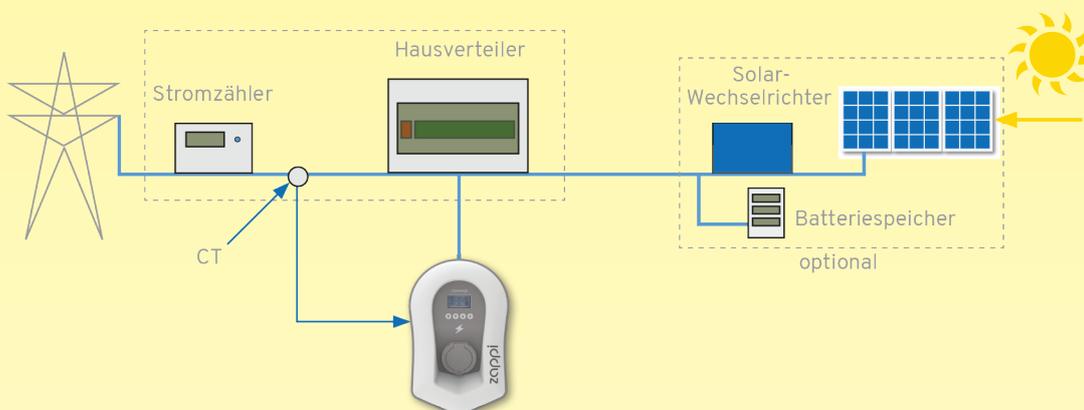
- ✓ Ethernetkabel & Netzteil enthalten – für sofortige Einsatzbereitschaft
- ✓ Zugang zu den neuesten Firmware-Updates (over the air)
- ✓ Gerätestatus-LEDs
- ✓ Zugriff über iOS oder Android App

app

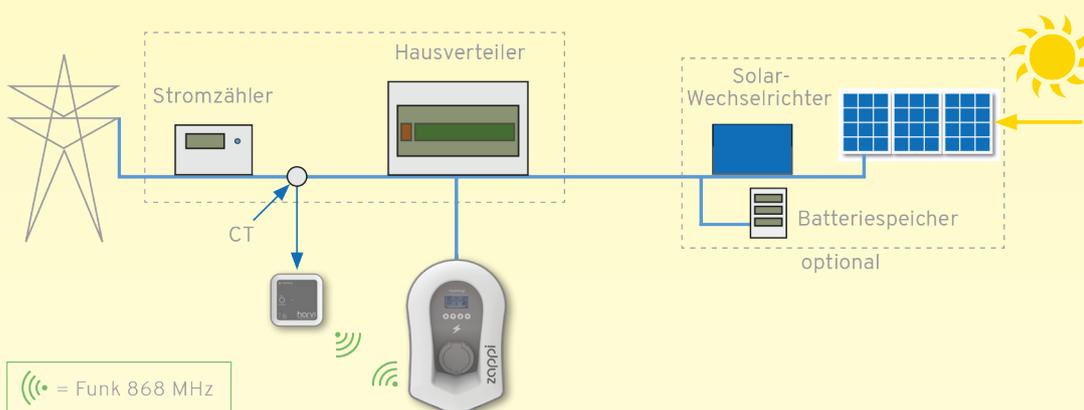


Installationsmöglichkeiten

zappi mit PV-Überschußladen und dyn. Lastmanagement



zappi mit PV-Überschußladen, dyn. Lastmanagement und kabelloser Steuerung (harvi)



zappi mit PV-Überschußladen, dyn. Lastmanagement, kabelloser Steuerung (harvi) und App (hub)

