

Zappi®

LADESTATION

Optimale Leistung bei maximaler Flexibilität

Zukunftssichere Stand-alone-Lösung mit integriertem Lastmanagement

Mit Zappi® können Sie ihren PV-Strom optimal nutzen. Die intelligente Steuerung passt den Ladestrom kontinuierlich dem aktuellen PV-Überschuss an.

Flexible Ladeleistung bis 22kW
einphasig 1,4kW bis max. 7,2kW
dreiphasig 4,2kW bis max. 22kW

myenergi - ID

Ermöglicht mehreren Nutzern das Laden an einer Zappi®.

OCCP

Überwachung und Abrechnung ihrer Ladung.



Lademodi

ECO+

Lädt ausschließlich mit Überschussenergie aus der eigenen PV-Anlage, unterbricht den Ladevorgang bei erhöhtem Haushaltsverbrauch und setzt ihn fort, wenn wieder Überschussstrom vorhanden ist.

ECO

Nutzt eine Mischung aus selbst produziertem grünem Strom, Energie aus dem öffentlichen Netz und gegebenenfalls aus dem Energiespeicher.

FAST

Lädt das Fahrzeug mit maximaler Power auf, indem Strom aus der PV-Anlage, dem öffentlichen Netz oder dem Energiespeicher genutzt wird. Ohne Photovoltaikanlage wird einfach Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen.

Merkmale

100% kompatibel

zappi ist die Stand-Along-Lösung, die technisch überall passt. Für jedes Elektro-/Hybridauto, jede Ladeleistung, mit und ohne Photovoltaikanlage. Kompatibel mit jedem Wechselrichter und Batteriespeicher.

Dynamisches Lastmanagement

zappi erkennt den Stromverbrauch im Haushalt und passt die Ladeleistung automatisch an. Übrigens: Im Standby-Modus liegt der Energieverbrauch bei nur 3 W.

Future ready

Ob neues E-Auto oder neue Solaranlage: zappi ist die Lösung für alle, die auch in Zukunft flexibel sein wollen. Software-Updates installiert zappi auf Knopfdruck. Ihre Kunden bleiben so immer auf dem neuesten Stand.

myenergi ID / **PERSONALISIERT LADEN**

- Volle Kontrolle über zappi®.
- Alle neuen Funktionen sind standardmäßig und kostenlos.
- Individuelle Zugriffsrechte und Benutzergruppen können definiert werden.
- Kunden können den Lademodus standardmäßig festlegen.
- Erfassung, der privaten oder geschäftlichen Ladung.

PIN-Code-Verwaltung

Erstellung von 127 eindeutigen Benutzern mit PIN-Code-Entsperrung. Keine RFID-Karten erforderlich!



Erweiterte Zugangskontrolle

5 zusätzliche Zugangsgruppen, um zu steuern, welchen Profilen Zugriff auf welche zappis gewährt wird.



Benutzerprofile

Personalisierte Ladeprofile für zappi®, die benutzerdefinierte Lademodi und erweiterte Berichterstattung ermöglichen.



OCPP / **IN DIE ZUKUNFT, OHNE KOMPROMISSE**

- Open Charge Point Protocol (OCPP) ermöglicht:
- vom Hersteller unabhängig, minutengenaue Abrechnung von Stromkosten
- Universelle Kommunikation zwischen E-Fahrzeugen, Ladestationen und Managementsystemen.
- Individueller Abrechnung, geteilte Ladestationen in Mehrfamilienhäusern, Identifizierung und Weiterleitung von Ladedaten für Unternehmensfuhrparks, unabhängig vom Ladeort.

Erweiterte Berichterstattung

Im myaccount-Portal können Sie einsehen, wer, wann und wie viel geladen hat.



Geschäftliche Nutzung filtern

Geschäftliche Nutzungen werden automatisch durch die entsprechenden PINs erkannt.



Filter und Export

Filtern Sie nach Benutzerprofil, geschäftlicher Nutzung und Zeitraum. Ihren individuellen Bericht können Sie als CSV-Datei exportieren.



Weitere Merkmale und Funktionen

- Kompatibel mit PV- und Kleinwindanlagen
- Spartarif-Abfrage (eSense Eingang)
- Programmierbare Timer-Funktion
- Lade- und Ereignisprotokoll
- Sperrfunktion mit PIN-Code
- Tastengesteuertes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Ethernet-Port und WLAN zur Internetverbindung
- Integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCD)
- Integrierte Kabelhalterung (kabelgebundene Version)
- Fernsteuerung und Überwachung
- Inkl. aufsteckbare(r) Netzstromsensor(en)
- Kompatibel mit Batteriespeichersystemen
- Zukunftssichere Installation
- Entspricht den CE- und UKCA-Anforderungen
- 3 Jahre Garantie

Merkmale

Montageort	Innen- oder Außenbereich (feste Installation)
Ladung	Mode 3 (Übertragungsprotokoll gemäß IEC 61851-1)
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
Vorderseite	Farbige LED-Leuchten, je nach Lade- und Stromstatus
Ladestrom	6 A–32 A (variabel)
Dynamischer Lastausgleich	Aktive Anpassung an Verbrauchssituation im Haus
Steckertyp	Anschlusskabel Typ 2 (6,5 m) oder Buchse Typ 2 mit Verriegelungssystem
Ladeprofile	3 Lademodi: ECO, ECO + und FAST
Messgenauigkeit	Lastmessung und externe Netzstromwandler \triangle Genauigkeitsklasse B (1 %) EN 50470 <ul style="list-style-type: none"> • Last: 0.25A-5(32)A+ • Externe Netzstromwandler: 0.25A-5(100)A
eSense	Neben einem großen Spannungsbereich unterhalb des eSense-Eingangs auch spannungsfreier Kontakt möglich <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsbereich 3,3–230 Vrms • Spannungsfreier Kontakt (24 VDC, von zappi bereitgestellt)
Konformität	LVD2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1:2019, EN 62916-2:2017, ROHS 2011/65/EU, CE-Kennzeichnung 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD)

Elektrische Spezifikationen

Nennleistung	7 kW (1-phasig) oder 22 kW (3-phasig)
Nennspannung	230 V AC 1-phasig oder 400 V AC 3-phasig (+/- 10%)
Netzspannung	50Hz
Nennstrom	32A max.
Energieverbrauch im Standby - Modus	3W
Integrierter Fehlerstromschutzschalter	30 mA Typ A RCD + 6 mA DC-Schutz (EN 62955) Bitte beachten: Landesspezifische Auflagen bezüglich Elektroinstallationen schreiben u. U. einen separaten Fehlerstromschutzschalter vor
Economy-Tarifsensor	Eingang 3,3–230 Vrms AC-Sensor (4,0 kV isoliert) Spannungsfreier Kontakt (24 VDC, von zappi bereitgestellt)
Drahtlosschnittstelle	868/915 Mhz (proprietäres Protokoll) für drahtlose Sensor- und Fernüberwachungsoptionen
WiFi Verbindungen	2.4GHz 802.11BGN Verbindung bis zu 150 Mbps
Netzstromsensor	100 A max. Primärstrom, 16 mm max. Kabeldurchmesser
Kabeleingang	Rückseite, Unterseite oder an den Seiten

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	439 x 282 x 122mm
Schutzgrad	IP65 (witterungsbeständig)
Gehäusematerial	PC/ASA (chargenabhängig)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Stoßbeständigkeit	IK10

Installationsbedingungen

Leistungsschutzschalter	32A B-Kurve
Erdung	TN: kann an die PME-Versorgung angeschlossen werden Entspricht BS7671:2018-amd1:2020 722.411.4.1 (v) TT: Erdwiderstand < 200 Ω gemäß BS 7671:2018 oder bei manchen Fahrzeugen <100 Ω . Bitte beachten Sie landesspezifische Verdrahtungsvorschriften für separaten Fehlerstromschutzschalter (Typ A).

Modellvarianten

Model Nr.	Leistung	Anschluss	Farbe
6990500000	22kW	Fest verbautes Ladekabel	Schwarz
6990500001	22kW	Fest verbautes Ladekabel	Weiß
6990500002	22kW	Typ-2 Steckdose	Schwarz
6990500003	22kW	Typ-2 Steckdose	Weiß

UNSER DREAMTEAM FÜR EINE ENERGIEREICHE ZUKUNFT

Unsere Produkte auf einen Blick



**eddi® – der smarte
Leistungsverteiler**

eddi® verteilt die Überschussenergie deiner PV-Anlage optimal an alle elektrischen Geräte in deinem Haushalt und sorgt so für eine absolut effiziente Nutzung deines selbstproduzierten Stroms.



**harvi® – der handliche
Energiesensor**

Schluss mit dem Kabelsalat: harvi® ist ein kabelloser Sensor, der die Leistung deiner Solaranlage misst und die Daten drahtlos bis zu 30 Meter an dein Ladegerät sendet.



**libbi® – der intelligente
Batteriespeicher**

Mit libbi® kannst du Netzstrom und überschüssige Energie aus deiner PV-Anlage ganz smart zu Hause speichern – und ihn dann nutzen, wenn du ihn brauchst.

Werde myenergi Installationspartner

Du möchtest in einem wachsenden Unternehmen für saubere Energie durchstarten? Dann werde einer unserer myenergi Fachpartner. Wir bieten dir kostenlose Schulungen für zappi® eddi® und Co an, damit du direkt loslegen kannst. Zusätzlich sorgen wir für direkten Spezialisten-Support und exklusiven Zugang zu allen Online-Ressourcen. Haben wir dein Interesse geweckt? Auf unserer Partnerseite findest du alle wichtigen Informationen, die dir deine Entscheidung noch einfacher machen.

