

zappi+[®]

LADESTATION

Optimale Leistung bei maximaler Flexibilität

Zukunftssichere Standalone-Lösung mit integriertem Lastmanagement

Mit zappi+[®] kannst du deinen PV-Strom optimal nutzen. Die intelligente Steuerung passt den Ladestrom kontinuierlich dem aktuellen PV-Überschuss an.

Flexible Ladeleistung bis 22 kW

Einphasig 1,4 kW bis max. 7,2 kW

Dreiphasig 4,2 kW bis max. 22 kW

myenergi ID

Ermöglicht mehreren Nutzern das Laden an einer zappi+[®].

OCPP

Überwachung und Abrechnung deiner Ladung.



Eichrechtskonformität durch integrierten MID Zähler+ RFID-Reader

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 Photovoltaik-Anlage wird einfach Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen.

Merkmale

100 % kompatibel

zappi+[®] ist die Stand-Alone-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. Deine 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 zappi 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.
- individuelle Abrechnung, geteilte Ladestationen in Mehrfamilienhäusern, Identifizierung und Weiterleitung von Ladedaten für Unternehmensfuhrparks, unabhängig vom Ladeort.

Erweiterte Berichterstattung

Im myaccount-Portal kannst du einsehen, wer, wann und wie viel geladen hat.



Geschäftliche Nutzung filtern

Geschäftliche Nutzungen werden automatisch durch die entsprechenden PINs erkannt.



Filter und Export

Filter Sie nach Benutzerprofil, geschäftlicher Nutzung und Zeitraum. Deinen individuellen Bericht kannst du 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

Modellvarianten

Mit integriertem Ladekabel

Model Nr.	Leistung	Farbe
ZAPPI-2AP22TW	22 kW	Weiß
ZAPPI-2AP22TB	22 kW	Schwarz

Mit Steckdose

Model Nr.	Leistung	Farbe
ZAPPI-2AP22UW	22 kW	Weiß
ZAPPI-2AP22UB	22 kW	Schwarz

Merkmale

Montageort	Innen oder Außen (Festmontage)
Lademodus	IEC 61851-1-konformes Kommunikationsprotokoll
Anzeige	Grafisches LCD mit Hintergrundbeleuchtung
LED-Beleuchtung	Mehrfarbige LED, wechselt je nach Ladezustand
Ladestrom	6A bis 32A (variabel)
Dynamischer Lastenausgleich	Aktive Anpassung an Verbrauchssituation im Haus
Steckertyp	Typ 2 Kabel (6,5 m) oder Typ 2 Steckdose mit Verriegelungssystem
Ladeprofil	3 Lademodi: ECO, ECO+ und FAST
Messgenauigkeit	Externe CTs, ausgelegt für Klasse B (1 %) von EN 50470 • Externe Stromwandler: 0,25 A - 5 (100) A
eSense	Zusätzlich zum breiten Spannungsbereich unterhalb des eSense-Eingangs kann auch mit einem spannungsfreien Kontakt gearbeitet werden • Bereich: 3,3–230 V _{eff} • Spannungsfreier Kontakt (24 V DC, Versorgung durch zappi+)
MID/Eichrecht-Meter	Klasse B (1 %) gemäß EN 50470-1/3. • 0,5–10 (100 A), 400 Impulse/kWh

Elektrische Spezifikation

Nennleistung	22 kW (dreiphasig)
Nennversorgungsspannung	400 V Wechselstrom, dreiphasig (+/- 10 %)
Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	32A max.
Standby-Stromverbrauch	3 W
Integrierter Schutz	Auslösezeiten nach EN 62955
Drahtlose Schnittstelle	868 MHz (proprietäres Funkprotokoll)
WiFi-Konnektivität	2,4 GHz 802.11BGN-Verbindung mit bis zu 150 Mbit/s
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J (über Cloud)
Netzstromsensor	100 A max. Primärstrom, 16 mm max. Kabeldurchmesser
Größe des Versorgungskabels	Bis 6 mm ² (flexibel), Bis 10 mm ² (massiv)
RFID	Kartenleser: 13,56 MHz ISO/IEC 14443 (Mifare)
Art der Versorgungsklemme:	Schrauben

Mechanische Spezifikation

Gehäuseabmessungen	439 x 282 x 122 mm
Gewicht	9,95 kg
Schutzklasse	IP65
Gehäusematerial	PC/ASA (Batch-abhängig)
Betriebstemperatur	-25°C bis +40°C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Sicherheit	Manipulationsschutz für mechanische Schalter

Konformität

EN IEC 61851-1:2019, IEC 62196-2:2016, EN IEC 61851-21:2021, EN300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4, BS EN 62311:2020, EN IEC 63000:2018

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 Photovoltaik-Anlage 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.

