myenergi

zappi

Die intelligente Ladestation für Elektrofahrzeuge

Mit zappi können Sie die Energie Ihrer Photovoltaikanlage optimal zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs nutzen. Die integrierte, intelligente Steuerung passt den Ladestrom kontinuierlich der aktuellen Energieerzeugung an. Im FAST-Lademodus können Sie zappi aber dennoch wie eine ganz normale Ladestation nutzen.

- 7 kw, 1-phasig
- 22 kW, 3-phasig

Aufladen Ihres Elektrofahrzeugs mit überschüssiger Photovoltaik-Energie

Dynamischer Lastausgleich für maximale Installationsflexibilität

Umfassende modernste, integrierte Sicherheits-funktionen

Merkmale und Funktionen von zappi

- 3 Lademodi: ECO, ECO+ & FAST
- optimierter Eigenverbrauch
- kombinierbar mit Photovoltaik-Anlagen
- Economy-Tarifsensor-Eingang
- programmierbare Timer-Funktion
- Lade- und Ereignisprotokoll
- Sperrfunktion via PIN
- Übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchtung
- integrierter Fehlerstromschutz
- integrierte Kabelhalterung
- optionale Fernsteuerung und Überwachung
- Stromwandler-Clip im Lieferumfang enthalten
- kompatibel auch mit Batteriespeichersystemen
- Zukunftssicher
- 3 Jahre Garantie

Lademodi

ECO

Die Ladeleistung hängt von der aktuellen Energieerzeugung und dem Verbrauch im gesamten Haushalt ab. Der Ladevorgang endet, wenn das Fahrzeug vollständig geladen ist. Dabei kann der Strom teilweise vom Stromnetz und/oder PV bezogen werden.

ECO +

Die Ladeleistung hängt von der aktuellen Energieerzeugung und dem Verbrauch im gesamten Haushalt ab. Wird zu viel Strom aus dem Netz bezogen, wird der Ladevorgang unterbrochen und erst fortgesetzt, wenn wieder überschüssige Energie von der Photovoltaik-Anlage vorhanden ist.

FAST

In diesem Modus wird das Fahrzeug mit maximaler Leistung geladen – wie bei einem normalen Mode 3-Ladepunkt.

Merkmale

Montageort	Innen- oder Außenbereich
Lademodus	Mode 3 (Kommunikationsprotokoll entspricht IEC 61851-1)
Display	grafisches LCD mit Hintergrundbeleuchtung
LED	LED mit unterschiedlichen Farben, abhängig von Lade- und Stromstatus
Ladestrom	6-32 A (variabel)
Dynamischer Lastausgleich	Optionale Begrenzung des Strombezugs über das Stromnetz oder Versorgung der Gebäude-Einheit
Steckertyp	Kabel mit Typ-2-Stecker (6,5 m Länge) oder Typ 2-Steckdose mit Schließsystem
Ladeprofile	Drei Lademodi: ECO, ECO+ und FAST
Konformität	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1 :2017, EN 62196, EN 62955:2018 CE Zertifiziert

Elektrische Spezifikationen

Nennleistung	4,6 kW (1-phasig) oder 22 kW (3-phasig)
Nennspannung	230 V AC 1-phasig oder 400 V AC 3-phasig (+/- 10 %)
Netzspannung	50 Hz
Nennstrom	max. 32 A
Energieverbrauch im Standby-Modus	3 W
Fehlerstromschutz	integrierter Schutz: 30 mA Typ A FI-Schalter (EN 61008) + 6 mA DC Schutz (EN 62955)
Randstunden/Economy-Tarifsensor-Input	Abtastung 230 V AC (4,0 kV isoliert)
Drahtlose Schnittstelle	868 MHz (proprietäres Protokoll) für drahtlose Sensor- und Fernüberwachungsoptionen
Netzstromwandler	max. 100 A Primärstrom, maximaler Kabeldurchmesser 16mm/optional 24 mm, Kabellänge 5 m
Eingang Anschlusskabel	Rückseite, Unterseite oder an den Seiten

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseabmessungen	439 x 282 x 122 mm
Schutzgrad	IP65 (wetterfest)
Gehäusematerial	ABS 6 & 3 mm (UL 94 schwerentflammbar); Farben: weiß (RAL 9016) und grau (RAL 9006)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C

Installationsbedingungen

Leitungsschutzschalter	32 A Typ B (einphasig: 2-polig; 3-phasig: 4-polig)
Erdung	TN: kann an die PME-Versorgung angeschlossen werden. Entspricht BS 7671: 2018, 722.411.4.1 (iii) TT: Erdwiderstand < 200 Ω gemäß BS 7671: 2018, oder für einige Fahrzeuge < 100 Ω.

Varianten

Modell-Nr.	Leistung	Anschluss	Farbe	
ZAPPI-207UW	4,6 kW	Typ-2-Steckdose	weiß	○
ZAPPI-207TW	4,6 kw	Fest verbautes Ladekabel	weiß	○
ZAPPI-207UB	4,6 kW	Typ-2-Steckdose	schwarz	●
ZAPPI-207TB	4,6 kW	Fest verbautes Ladekabel	schwarz	●
ZAPPI-222UW	22 kW (3-phasig)	Typ-2-Steckdose	weiß	○
ZAPPI-222TW	22 kW (3-phasig)	Fest verbautes Ladekabel	weiß	○
ZAPPI-222UB	22 kW (3-phasig)	Typ-2-Steckdose	schwarz	●
ZAPPI-222TB	22 kW (3-phasig)	Fest verbautes Ladekabel	schwarz	●

myenergi gmbh, Wankelstraße 40, D-50996 Köln
T +49 2236 48 095 00