zappi

Die nachhaltige Ladestation für Elektrofahrzeuge

zappi verfügt über drei Lademodi und eignet sich daher hervorragend für Hausbesitzer. Beim Einsatz netzgebundener Mikrogeneratoren (z. B. Windkraft oder Solar) sparen Sie im ECO-Modus Stromkosten. Der Ladestrom wird je nach Eigenerzeugung und Verbrauch im Haushalt laufend automatisch angepasst. Im FAST-Lademodus können Sie zappi wie eine herkömmliche Ladestation nutzen.

7 kW 1-phasig
Aufladen des E-Autos mit überschüssigem Solarstrom bzw. Windenergie

22 kW 3-phasig
Dynamischer Lastausgleich für maximale Flexibilität bei der Installation der Anlage

Umfassende, integrierte Sicherheitsfunktionen

Funktionen von zappi

- 3 Lademodi: ECO, ECO+ und FAST
- Mikroerzeugung und Eigenverbrauch optimiert
- Kompatibel mit PV- und Kleinwindanlagen
- Spartarif-Abfrage
- Programmierbare Timer-Funktion
- Lade- und Ereignisprotokoll
- Sperrfunktion mit PIN-Code
- Ethernet-Port und integriertes WLAN zur Internetverbindung
- Tastengesteuertes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCD)
- Integrierte Kabelhalterung (für kabelgebundene Einheit)
- Fernsteuerung und Überwachung
- Inkl. aufsteckbare(r) Netzstromsensor(en)
- Kompatibel mit Batteriespeichersystemen
- Zukunftssichere Installation
- 3 Jahre Garantie

Lademodi

ECO
Der Ladestrom passt sich automatisch Veränderungen bei Eigenerzeugung oder -verbrauch im Haushalt an. Der Ladevorgang läuft so lange, bis das Fahrzeug voll geladen ist, auch wenn hierfür Netzbezug notwendig wird.

ECO+
Der Ladestrom passt sich automatisch Veränderungen bei Eigenerzeugung oder -verbrauch im Haushalt an. Der Ladevorgang wird unterbrochen, wenn zu viel Strom, aus dem Netz bezogen wird und erst fortgesetzt, wenn Überschussstrom zur Verfügung steht.

FAST
In diesem Betriebsmodus wird das Fahrzeug mit maximaler Leistung geladen – wie bei einem herkömmlichen Mode 3-Ladepunkt.

Merkmale

Montageort	Innen- oder Außenbereich (feste Installation)
Ladung	Mode 3 (Übertragungsprotokoll gemäß IEC 61851-1)
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
Internetverbindung	LAN/WLAN
Vorderseite	Farbige LED-Leuchten, je nach Lade- und Stromstatus
Ladestrom	6 A–32 A (variabel)
Dynamischer Lastausgleich	Optionale Einstellung zur Begrenzung des Stroms aus Gerätespeisung oder Netz
Steckertyp	Anschlusskabel Typ 2 (6,5 m) oder Buchse Typ 2 mit Verriegelungssystem
Ladeprofil	3 Lademodi: ECO, ECO + und FAST
Messgenauigkeit	Lastmessung und externe Netzstromwandler ≙ Genauigkeitsklasse B (1 %) EN 50470 Last: 0,25 A–5(32) A Externe Netzstromwandler: 0,25 A–5(100) A
eSense	Neben einem großen Spannungsbereich unterhalb des eSense-Eingangs auch spannungsfreier Kontakt möglich. 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	50 Hz
Nennstrom	max. 32 A
Energieverbrauch im Standby-Modus	3 W
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 Fernüberwachungs-optionen
Netzstromsensor	100 A max. Primärstrom, 16 mm max. Kabeldurchmesser
Kabeleingang	Rückseite, Unterseite oder an den Seiten

Mechanische Spezifikationen

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

Installationsbedingungen

Leistungsschutzschalter	32 A 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 Fehler-stromschutzschalter (Typ A).

Modellvarianten

Modell-Nr.	Leistung	Anschluss	Farbe	
ZAPPI-2H07UW – T	7 kW	Buchse	Weiß	○
ZAPPI-2H07TW – T	7 kW	Fest verbautes Ladekabel	Weiß	○
ZAPPI-2H07UB – T	7 kW	Buchse	Schwarz	●
ZAPPI-2H07TB – T	7 kW	Fest verbautes Ladekabel	Schwarz	●
ZAPPI-2H22UW – T	22 kW	Buchse	Weiß	○
ZAPPI-2H22TW – T	22 kW	Fest verbautes Ladekabel	Weiß	○
ZAPPI-2H22UB – T	22 kW	Buchse	Schwarz	●
ZAPPI-2H22TB – T	22 kW	Fest verbautes Ladekabel	Schwarz	●

myenergi

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

Veröffentlichungsdatum: Mai 2022