

Zappi

 Thuisladen met de kracht van de zon

Zappi heeft 3 oplaadmodi, waardoor het geweldig is voor alle huiseigenaren. Zeker degenen met netgebonden microgeneratiesystemen zoals wind of zon, kunnen de eco-instelling gebruiken om te besparen op hun energierekening. De laadstroom wordt automatisch en continu aangepast in reactie op on-site opwekking en huishoudelijk stroomverbruik. In de FAST-laadmodus werkt Zappi als een gewoon EV-laadstation.

 22kW 3-fase





EV-laden van overtollige zonne- of windgeneratie

Dynamic Load Balancing voor maximale installatieflexibiliteit

Geavanceerde integrale veiligheidsvoorzieningen

Zappi-functies

-  3 oplaadmodi: ECO, ECO + en FAST
-  Optimaliseert micro-opwekking zelfverbruik
-  Werkt met zonne-PV of windturbinesystemen
-  Economy Tarief Sense Input (VK)
-  Programmeerbare timerfunctie
-  Registratie van verbruiken en gebeurtenissen
-  Pin-code slot-functie
-  Gecertificeerd voor diverse subsidies
-  Ethernet-poort en ingebouwde WiFi
-  Trillings adaptieve displayverlichting
-  Geïntegreerde kabelholster (bekabelde versie)
-  Afstandsbediening & Monitoring
-  Geleverd met Clip-on CT vermogenssensor(s)
-  Werkt samen met batterijopslagsysteem
-  Toekomstbestendige installatie
-  3 jaar garantie
-  Voldoet aan de CE- en UKCA-vereisten

Oplaadmodi

<p>ECO Het laadvermogen wordt continu aangepast als reactie op veranderingen in opwekking of stroomverbruik elders in huis. Het opladen gaat door totdat het voertuig volledig is opgeladen, indien nodig met een minimale afname van het net.</p>	<p>Eco+ Het laadvermogen wordt continu aangepast in reactie op veranderingen in opwekking of stroomverbruik elders in huis. Het opladen wordt gepauzeerd als er geen overschot aan stroom is en zal hervatten als er voldoende overschot is. (min 6A)</p>	<p>SNEL In deze modus wordt het voertuig opgeladen met maximaal vermogen. Dit is net als een gewoon Mode 3-oplaadpunt.</p>
---	--	---

Modelvarianties

Model nr.	Rating	Connector	Kleur
ZAPPI-2H22UW - T	22kW	onbekabeld	Wit
ZAPPI-2H22TW - T	22kW	Bekabeld met Type 2 stekker	Wit
ZAPPI-2H22UB - T	22kW	Onbekabeld	Zwart
ZAPPI-2H22TB - T	22kW	Bekabeld met Type 2 stekker	Zwart

Voorstelling

Montagelocatie	Binnen of buiten (permanente montage)
Opladen	Mode 3 (IEC 61851-1 compatibel communicatieprotocol)
Beeldscherm	Grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting
Voorzijde	LED Meerkleurig, volgens laadstatus en stroom
Laadstroom	6A tot 32A (variabel)
Dynamische loadbalancing	Optionele instelling om de stroom uit het net te beperken, rekening houdend met de afname van alle andere huishoudelijke apparaten
Connector Type	Type 2 stekker met vaste kabel (6,5 m) of Type 2 socket met vergrendeling
Oplaadprofiel	3 oplaadmodi: ECO, ECO + en FAST
Meetnauwkeurigheid	Interne en externe CT's ontworpen om te voldoen aan klasse B (1%) van EN 50470 <ul style="list-style-type: none">• Interne CT's: 0.25A-5 (32) A• Externe CT's: 0.25A-5(100)A
eSense	Naast het brede spanningsbereik onder de eSense ingang kan ook werken met een volt vrij contact. <ul style="list-style-type: none">• Bereik 3.3-230Vrms• Spanningsvrij Contact (24Vdc Gevoed door de ZCPPI)
Certificering	LVD2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1 :2019*, EN 62196-2 :2017, ROHS 2011/65/EU, CE Certified 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD).

Elektrische specificatie

Nominaal vermogen	22kW (3-fase)
Nominale voedingsspanning	400V AC 3-fase (+/- 10%)
Voedingsfrequentie	50 Hz
Nominale stroom	32A max.
Stroomverbruik in stand-by	3W
Integrale bescherming	6mA DC aardlekstroombeveiliging (RCD-DD volgens EN 62955)
Economy Tarief Sense	Ingang 3.3 – 230Vrms AC Sensing (4.0kV geïsoleerd) Spanningsvrij Contact (24V DC Gevoed door de ZCPPI)
Draadloze interface	868/915 MHz (eigen protocol) voor draadloze sensor- en bewakingsopties op afstand
WiFi-connectiviteit	2,4 GHz 802.11BGN-verbinding tot 150 Mbps
Netstroom Sensor	Maximaal 100A primaire stroom, 16mm maximale kabeldiameter
Kabelinvoer	Achterkant, onder- of beide zijanten

Mechanische specificatie

Afmetingen behuizing	439 x 282 x 122 mm
Beschermingsgraad	IP65 (weerbestendig)
Materiaal behuizing	PC/ASA (afhankelijk van batch)
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +40 °C
Slagvast	IK10

Installatie Requirements

Zekering	32A Curve B
Aardingsopstelling	TN: Kan worden aangesloten op de PME-voeding. Voldoet aan BS7671:2018-amd1:2020 722.411.4.1 (v) TT: Aardingsweerstand < 200 Ω volgens BS 7671:2018 of <100 Ω voor sommige voertuigen. <u>Een extra differentieelbeveiliging stroomopwaarts van het type A met een gevoeligheid van 30 mA is vereist.</u>