

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	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 \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 Connection up to 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).