



VAST OF MOBIEL ALTIJD SLIM OPGELADEN

Steek je lader in de vaste muurbeugel en laad snel (11kw) of gebruik je lader mobiel en steek hem in je stopcontact (230V & 400V). Bestuur je lader met een geavanceerde app.

Toekomstbestendig hardwareontwerp voor nieuwe functionaliteiten met automatische over the air updates



Load balancing en load sharing

De lader past de laadstroom aan afhankelijk van het huishoudelijk verbruik en de beschikbare netvoeding. Load sharing verdeelt het beschikbare vermogen over alle laders.



Peak shaving / Capaciteitstarief

Pas de laadstroom aan afhankelijk van het capaciteitstarief.



Opladen op zonne-energie

100% van de opgewekte zonne-energie wordt gebruikt in plaats van overtollige energie terug te leveren aan het elektriciteitsnet.



GPS & Anti-diefstal

Automatische locatie van de lader. Anti-diefstal functie kan worden geactiveerd via de app.*



24u vervang service

Als er zich problemen voordoen met een laadstation sturen we binnen de 24u een vervangtoestel naar de eindklant.



OCPP compatibel / RFID reader / User portal

Laat je lader beheren door een laadpaaloperator (CPO) en laat je gesplitste facturering door hen afhandelen of doe het zelf in onze user portal.



WIFI, Bluetooth, Powerline en SIM-communicatie*

Alle interne hardware is aanwezig om te communiceren met elk apparaat in de toekomst.



Planningsfunctie & rapportage

Programmeer je lader zo dat hij alleen oplaadt wanneer de stroomkosten laag zijn. Bekijk het totaal en details van oplaadsessies.



Multi CPO connectiviteit **NIEUW**

Gebruik meerdere laadpassen (van verschillende providers) tegelijk zonder het laadpunt publiek te moeten stellen.



EMS

De ETAPpro kan communiceren met energie management systemen over ModBus of API.

* release in 2024

Kabellengten op maat beschikbaar op aanvraag. Connectoren kunnen worden uitgerust met een Tesla laadpoort bedienknop.

Elektrisch

Laadcapaciteit	Enkelfasig of driefasig, 1,4 tot 11 kW
Uitgangsvermogen	1-fase of 3-fase, 230 V - 400 V, 16 A
Laadmodus	Modus 2 (mobiel gebruik) & Modus 3 (vast gebruik) (IEC 61851)
Nominale laadstroom	16 A / fase
Nominaal vermogen	11 kW
Bereik stroomuitgang	6-16 A
WiFi-standaarden 802	802.11 b/g/2,44 kHz
Zelfverbruik	3,5 W
Configureerbare max. Stroom	6-16 A
Type aansluiting	IEC 62196 Type 2 met of zonder TESLA-knop
Elektrische veiligheidsklasse	Class I

Algemeen

Bediening lader	ETAP-app of webportaal**
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot + 40 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot + 60 °C
Maximale installatiehoogte	0 - 2000 m
Vochtigheid	95 %, niet-condenserend
Datacommunicatie	Bluetooth (onboarding)/WiFi/ Powerline/Sim*/e-Sim*
Plaatsbepaling	GPS / Wi-Fi
Garantie	2 jaar



Behuizing

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Voedingsaansluitingen	Mobiel gebruik (plug-in lader) <ul style="list-style-type: none">• Schuko adapterkabel• CEE 16A enkelfasige adapterkabel• CEE 16A 3-fase adapterkabel• Muurbeugel 16A - 32A Vast gebruik (schuif lader in muurbeugel)
Beschermingscategorie	IP67
Ventilatie	Niet nodig
Geïntegreerde oplaadkabel	5m, 7,5m, aanpasbaar op aanvraag
Geïntegreerde energiemeting	gekalibreerd, MID-certificering gepland
Gewicht	2,8 kg (5m kabel)/ 3,4 kg (7,5 m kabel)
Afmetingen (h x b x d)	244 x 134 x 55 mm



Certificeringen en normen

Certificeringen en normen	CE
Normen	IEC 61851-1 mode 2/3
Mechanische schokbescherming	IK08
Veiligheid	EC 61851-1, IEC 61851-22 modus 2 & 3 Integrale aardlekbeveiliging, AC 30 mA & DC 6 mA Temperatuurbewaking van adapterkabelconnector, oplader en type 2 oplaadkabelconnector

Interfaces en connectiviteit

Status lader	RGB LED/ ETAP App
Sessie-activatie	Plug & Charge, ETAP App, RFID-kaart, Smart EV schema's
Connectiviteit	Bluetooth/Wi-Fi/ powerline/ sim*/e-sim*
Communicatieprotocol	OCPP 1.6 , modbus TCP/IP, API
Firmware-updates	Automatische Over The Air updates
Elektrische meterinterfacing	MTAP voor digitale meters en CTAP voor analoge meters



* release in 2024