EO GENIUS 2

De lader waarmee de overstap naar elektrisch een bedrijfsvoordeel wordt.

EO GENIUS 2

ONTWORPEN EN GEPRODUCEERD IN HET VERENIGD KONINKRIJK.

EIGENSCHAPPEN

+ Soort aansluiting: Universeel stopcontact type 2 en vaste kabel type 2
+ Vermogen: Eenfase tot 7,2 kW, driefase tot 22 kW
+ Opladen met zonne-energie: Laad uw voertuigen op met zonne-energie met behulp van onze bijpassende technologieën op zonne-energie of net-zero (optionele extra, gebruik makend van een extra CT-klem)[1]
+ Connectiviteit: Wi Fi, Ethernet Cat. 5, standaard Bluetooth, mobiel 4G[1] als optionele extra
+ standaard MID-meter, met optionele Eichtrecht-meter[1]
+ Geïntegreerde RFID-lezer en RFID-tags met EO-merkvoering beschikbaar

INSTALLATIE

+ Eenvoudige elektrische installatie
+ Integrale 6mA lekkagedetectie, geen RCD Type B vereist
+ Instelbare maximale laadvoeding voor zwakkere elektriciteitsnetten
+ Netwerkaansluitingen TN & IT[1]

INFORMATIE

+ OCPP 1.6J: Back-officeneutraal, gereed voor open OCPP-integratie en aanvullende beveiligingsextensies
+ Dynamic load management: Cloud based statische load management via Slim laden-profielen of lokale automatische load management met een externe CT-klem of met de EO Hub 2[1] voor het beheer van meerdere laadpunten
+ EO Hub 2: Sluit een onbeperkt aantal laders aan op de EO Hub 2[1] voor aanvullend load management slim ladenfunctionaliteit
+ ISO15118 voor vehicle-to-grid- (V2G) en plug & charge-functionaliteit[1]

[1]Functie niet beschikbaar bij V1-product. V2 binnenkort verkrijgbaar.

BESTELCODE MODEL:	EG201-DCL	EG203-DCL
BESCHRIJVING	EO Genius 32A Eenfaselader - vergrendelingscontact	EO Genius 32A Driefaselader - vergrendelingscontact

ELEKTRISCHE GEGEVENS		
NOMINAAL VERMOGEN	Tot 7,2 kW	Tot 22 kW
LAADSTROOM	6A tot 32A (variabel)	6A tot 32A (variabel)
NOMINALE STROOM	Tot max. 32A	Tot max. 32A
NOMINALE VOEDINGSSPANNING	230VAC 50Hz	400VAC 50 Hz
VOEDINGSAANSLUITINGEN	TN: L1, N, PE 0,2 - 10 mm² IT: L1, N	TN: L1, L2, L3, N, PE 0,2- 10 mm² IT: L1, L2, L3, PE
KORTSLUITINGSAANSLUITING	40A aanvoer	40A aanvoer
AARDLEKBEVEILIGING	Er dient een speciale 30mA RCD Type A op het voedingscircuit gebruikt te worden. Integrale 6mA lekkagedetectie - geen RCD Type B vereist	
STANDBY ENERGIEVERBRUIK	<3W	
STATUSINDICATIE	Led-indicator volledige spectrum (variaties van rood, groen, blauw)	
LAADMODUS	Modus 3 (IEC 61851-1 conform communicatieprotocol)	
STOPCONTACT	IEC 62196 Type 2, IP54 scharnierend deksel, vergrendelingspen	
INVOER STROOMSNOER	Ø25 mm aan te passen kabelinvoer (Ø10 mm - Ø22 mm PVC getrapte dichtingsring meegeleverd)	

MECHANISCHE GEGEVENS	
AFMETINGEN (L x B x H)	330 mm x 220 mm x 130 mm
GEWICHT EENHEID	< 4 kg (stopcontact), < 7 kg (vaste kabel)
BEVESTIGINGSLOCATIE	Aan de muur of een paal gemonteerd, binnen of buiten (voor bevestiging aan een paal is een extra achterplaat nodig, apart verkrijgbaar)
OMGEVINGSSTEMPERATUUR	-30°C tot +55°C
TEMPERATUUR INTERNE ELEKTRONICA	-25°C tot +50°C
OPERATIONELE LUCHTVOCHTIGHEID	5 tot 95% relatieve luchtvochtigheid
BEHUIZING	PC UV gestabiliseerd (UL94 V-0 brandwerend)
BESCHERMING	IP66/IP54
IMPACTBEOORDELING	IK08
STANDAARDAFWERKING	Zwart (RAL9005), verwijderbare voorkant
OPTIONELE AFWERKING	Co-branding-mogelijkheden beschikbaar, onderhevig aan MOQ's

COMMUNICATIE

Tot 3 CT-klemmen voor load management[1]
U.FI externe antennepoorten voor Wi-Fi, BTE & mobiel 4G[1]
10/100Mbit RJ45 Ethernet[1]

NALEVING

BSI Kitemark (in behandeling)
CE- + UKCA-markering, EMC Richtlijn 2014/30/EU, Richtlijn Radio-apparatuur, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2
EN 301-489 RFID - ISO/IEC 14443 (MIFARE). ETSI EN 303 645 cybersecurity

OPTIES

Mobiel 4G (GPRS, NB-IoT/2G)[1]
MID-/Eichrecht-/NMI-meters
Vaste kabel Type 2
Aanvullende achterplaat voor bevestiging aan paal
T2S-contact[1]
Cloud-based statisch load management met behulp van OCPP via slim ladenprofielen
Lokaal automatisch load management (met behulp van een aanvullende CT-klem)
EO Hub 2 voor lokaal automatisch load management van meerdere laadstations[1]
ISO15118 voor vehicle-to-grid- (V2G) plug & charge-functionaliteit[1]
Opladen met zonne-energie (met behulp van een aanvullende CT-klem)[1]
Co-branding-mogelijkheden beschikbaar, onderhevig aan MOQ's

[1]Functie niet beschikbaar bij V1-product. V2 binnenkort verkrijgbaar.