

Eve Double PG-line

Technische specificatie



Productvariant

Eve Double PG-line, RFID-kaartlezer, logo	Art.nr. 904462002
Eve Double PG-line, DE GCB enkelvoudige stroommeter, RFID-kaartlezer, logo	Art.nr. 904462003
Eve Double PG-line, DE GCB dubbele stroommeter, RFID-kaartlezer, logo	Art.nr. 904462004
Eve Double PG-line, DE Dreipunktzähler, RFID-kaartlezer, logo	Art.nr. 904462005
Verpakkingsunit	Eve Double PG-line, 1 stuk
Inhoud van levering	Eve Double PG-line, installatiehandleiding, montageaccessoires en takels

Algemene productspecificaties

Aantal sockets	2	
Soorten sockets	Type 2 socket, in overeenstemming met IEC62196-2, afsluitbaar	
Oplaadmodus volgens IEC61851	Mode 3	
Gebruikersinterface	7 inch-TFT-kleurendisplay Resolutie: 800 x 480 pixels Helderheid: 400 nits	
Statusindicatie	Status-LED's op sockets	
Energimeter, per socket	4 kwadrantmeter, MID-gecertificeerd, Eichrecht-gecertificeerd	
Aardingssystemen	TN-stelsel (PE-kabel)	
Nominale uitgangsspanning (+/- 10%)	400V (3 x 230 V)	
Laadstroom	Max. 32 A per fase (22 kW per socket) Standad load balancing is vereist als het ingangsvermogen lager is dan het totale vermogen van de twee oplaadpunten.	
Hoofdschakelaar	Single voedende kabel 1-fasig: 4-polig, 80 A, 400 V 3-fasig: 4-polig, 80 A, 400 V	Dual voedende kabel 1-fasig: 4-polig, 80 A, 400 V 3-fasig: 8-polig, 40 A, 400 V
Ingangsstroom	Max. 64 A, 3-fasig	
Aansluitblok	N, L1, L2, L3, PE: max. 25 mm ²	
Nominale ingangsspanning (+/- 10 %)	400 V (3 x 230 V)	
Nominale frequentie	50 Hz	
Kabeldiameter	30 mm tot 45 mm	
Contactors	Per fase aanstuurbare relais Geïntegreerd per socket, gelijktijdige activering van alle fasen Extra veiligheidsrelais in serie voor noodsituaties	

Eve Double PG-line

Technische specificatie



Overstroombeveiliging	Geïntegreerd in firmware, overstroomreactiescenario's: 105% na 1.200 seconden 112% na 100 seconden 120% na 5 seconden 150% na 2 seconden
Aardlekbeveiliging	Per socket geïntegreerde aardlekschakelaar, 4-polig, nominaal 40 A, uitschakeling geactiveerd bij 30 mA, type B
Kortsluitbeveiliging	Zekeringstype gG 32 A
Beschikbare in- en uitgangen	RJ-45 (Ethernet/LAN) RJ-11 (Standard Load Balancing)
Hellingsensor	Vandalisme en ongelukken kunnen worden gedetecteerd in de backend

Bescherming en geïntegreerde onderdelen

Kortsluitbeveiliging	Zekeringstype gG 32 A
Aardlekbeveiliging	Per socket geïntegreerde aardlekschakelaar 4P 40 A 30 mA type B
Energijmeting	1 MID energiemeter, per socket
Schakelingen	3-voudig beveiligingscircuit, met soft-start via triacs
Overstroombeveiliging	Geïmplementeerd in firmware, afremmen tot: <ul style="list-style-type: none">• 105% tot 1000 seconden;• 110% tot 100 seconden;• 120% tot 10 seconden;• 150% tot 2 seconden
Ontkoppelaar	Hoofdschakelaar
Overspanningsbeveiliging:	<ul style="list-style-type: none">• Type 1+2 vooraf geïnstalleerd in laadstation voor art.nr. 904462002• Type 1+2 vooraf geïnstalleerd in Netaansluitingskast voor art.nr. 904462003, 904462004, 904462005

Conformiteit

Conformiteit met Duits ijkrecht (Eichrecht)	Via eigen coderingsmodule, geëvalueerd en gecertificeerd door de Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) op 19-07-2019
---	--

Eve Double PG-line

Technische specificatie



Communicatie en protocollen

Controller	NG920
Voertuigcommunicatie	Mode 3 conform IEC 61851-1 ed. 3 (2017)
RFID-kaartlezer authenticatie	ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE Ultralight, DESFire (EV1/EV2) Maximale lengte: 7 bytes
Internet/Netwerkmogelijkheden	GPRS (2G) LTE (4G) Ethernet/LAN
Ondersteunde mobiele communicatiebanden	2G: EGPRS quad-band: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz 4G: LTE Cat M1-banden: 3, 8, 20
Communicatieprotocol backoffice communicatie	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) OCPP 2.0.1 (JSON)
Vooraf ingestelde OCPP backends	Verschillende opties, informatie op aanvraag verkrijgbaar bij uw vertegenwoordiger.
Lokaal energiebeheer	Modbus TCP/IP (client of server)

Certificaten

Standaarden	IEC61851-1 (2017), IEC61851-22 Conformiteit met Duits ijkrecht (Eichrecht) (B+D) TAB 4100 CE Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU VDE-AR-N 4100: 2019-04 met Ber 1 2019-10 DIN EN 61439-2:2012-06
-------------	--

Gebruiksomstandigheden

Omgevingstemperatuur voor gebruik	-25 °C tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 95%
Beschermingsgraad	I
IP-beschermingsgraad volgens IEC60529	IP54
Mechanische schokbestendigheid volgens IEC62262	IK10
Stroomverbruik in stand-by	ca. 9 tot 12 W
Milieuomstandigheden	gebruik binnenshuis/buitenshuis
Electromechanical environmental conditions	E2 *
Mechanische omgevingsomstandigheden	M1 *

Eve Double PG-line

Technische specificatie



* volgens 2014/32/EU (Richtlijn betreffende meetinstrumenten)

Huisvesting

Type laadstation	Laadpaal
Bevestigingsmogelijkheden	Rechtstreeks op vaste grond of op optionele betonnen sokkel
Materiaal behuizing	304 roestvrij staal (behuizing), glasvezelversterkte DCPD-polyesterharsen (voor- en bovendeksels) Brandwerend betonnen multiplexpaneel aan de voedingszijde voor de montage van een netaansluitingskast.
Kleuren behuizing	RAL 7043 Verkeersgrijs (lichaam) RAL 9016 Verkeerswit (voorkant)
Vergrendeling	Vergrendelbare hendel met ruimte voor 2 cilinders aan de kant van de netbeheerder Vergrendelbare hendel met ruimte voor 2 slotcilinders aan de kant van het laadstation Type slotcilinder - halve cilinder 30/10 mm

Afmetingen (H x B x D)

Stroomtoevoerzijde (binnenafmetingen)	1226 x 250 x 163 mm
Laadstation	1637.8 x 350 x 437.5 mm
Verpakking	1795 x 515 x 601 mm

Gewicht

Laadstation	ca. 80 kg
Incl. verpakking en pallet	ca. 90 kg

Standaard en selecteerbare instellingen Ex-Works

Instelling	Opties
Toegangscontrole	RFID-laadpaslezer RFID-lezer + Giro-e *
Nominale stroom	Max. 32 A per socket *
Belastingbeheer	Uit Standaard belastingsbeheer tussen de 2 sockets * Active Load balancing (via P1, Modbus) * Smart Charging Network *

Eve Double PG-line

Technische specificatie



Gedrag wanneer laadstation offline is	Accepteren alle RFID passen Accepteer alleen lokaal geregistreerde RFID-passen Laden niet mogelijk
Gedrag wanneer de stekker uit de elektrische auto wordt gehaald	Laadproces beëindigen en stekker van laadstation ontgrendelen Het laadproces onderbreken totdat de stekker in de elektrische auto is gestoken
Backend-selectie	Verschillende opties, informatie op aanvraag verkrijgbaar bij de vertegenwoordiger. *
Opties voor internettoegang	2G: GPRS 4G: LTE-M Ethernet UTP/LAN

De instellingen gemarkeerd met een * kunnen extra kosten met zich meebrengen bij de aankoop van uw laadstation. De standaardinstellingen worden altijd als eerste vermeld. Voor meer informatie over de opties kunt u contact opnemen met uw verkoopvertegenwoordiger.