ENO business

Dubbele socket
Elegant design



ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY



Professionele laadoplossing

Maximale uptime

De ENO business biedt voor semi-publieke en commerciële toepassingen een robuuste en betrouwbare laadoplossing met dubbele socket. Uitgerust met slimme technologie, maakt gebruik van open protocollen en ontworpen voor intensief gebruik.



Kernpunten

- 2 x 22kW laadpunt
- Snelle installatie en commissioning via EnoSAM
- Dynamic load balancing tussen laadpunten, active load balancing bij gebouwen en optimaal gebruik van hernieuwbare energie.
- Voorzien van alle beveiligingen, één aansluitkabel, twee sockets.
- Cloud onafhankelijk slim laden
- ISO15118 ready
- AFIR compliant
- Op afstand configureerbaar
- Daisychain
- RED compliant

Modulair & Schaalbaar design

Een slimme basis voor elke site

First-time-right installatie

Dankzij het robuuste, gestandaardiseerde ontwerp is een snelle, correcte plaatsing mogelijk — ideaal voor semi-publieke toepassingen met minimale installatiefouten.

Aanpasbaar design
Verschillende mogelijkheden tot brand design.



Kernvoordelen



Klaar voor de toekomst

Vandaag al ISO15118-ready

We denken vooruit, onze laders zijn voorbereid op duurzaam slim laden via de optionele ISO15118 add-on.

Sterk en betrouwbaar

Dankzij zijn staalconstructie en componenten van industriële kwaliteit is de ENO business geschikt voor langdurig gebruik in bedrijfsomgevingen.

- Tot 22 kW per socket
- Beschermd tegen vandalisme en weersinvloeden
- Anti-graffiti afwerking



OCPP

Enovates heeft volledige OCPP support voor versie 1.6, is geschikt voor 2.x en kan af fabriek geleverd worden met de gewenste backoffice al gepreconfigureerd.

Load balancing

- Compatibel met EMS'en
- Active load balancing
- Netwerk smart charging
- Remote load balancing

Highlights

Hoogste en betrouwbare uptime

Slim laadbeheer zonder zorgen. Onze intensief geteste hardware en firmware zorgen voor maximale beschikbaarheid en minimale onderhoudskosten.

Open en toekomstgericht

Geen lock-ins, maar open standaarden. Koppel met elk platform of backend – klaar voor ISO 15118, V2G en meer.

Slim design, lokaal geproduceerd

Eigen ontwerp, gebouwd door Europese partners. Schaalbaar en duurzaam van binnenuit.

Innovatie met ervaring

Expertise in EV-laadoplossingen sinds 2010. Technologie en kennis in huis voor professionals en resellers.

ENO business | Technische specificaties

Algemene informatie	
Model	ENO business series
Kleur	RAL 9003 (wit), RAL 7016 (Antraciet grijs) of RAL 9005 (zwart) – andere kleuren en logo-opties beschikbaar
Gewicht	30,5 kg
Afmetingen	1500 x 290 x 245 mm
Behuizing	Gepoedercoat staal met anti-graffitilaag, behuizing met verhoogde corrosiebescherming optioneel
Montage	Grondbevestiging met optioneel anker
Oplaadkenmerken	
Laadmodus	Mode 3
Type Aansluiting	2x T2 (EU), 2x T2 shutter + 1xSchuko
Ingang/uitgang	Tot 22 kW / 32A per EVSE
Spanning	400V, 50 Hz
Netwerk Type	TT, TN, IT**
Energieverbruik & efficiëntie	
Energieverbruik in stand-by	7,4 W
Energiemeter	MID gecertificeerde klasse B energiemeter per EVSE
Maximale kabeldikte	16 mm^2 (massief of gevlochten draad met ferrules)
Omgevingscondities	
Beschermingsgraad	IP 54 (stof- en waterdicht), IK 10 (impactbestendig)
Bedrijfstemperatuur	Van -25°C tot +55°C
Opslagtemperatuur	Van -25°C tot +70°C
Luchtvochtigheid	5% tot 95%
Werkhoogte	Tot 2000 meter
Toegankelijkheid	Geschikt voor zowel binnen- als buitenshuis gebruik, locatie zonder beperkte toegang
Slimme functies en connectiviteit	
Slim opladen	Load management, laadplanning en slim laden tussen de verschillende fases
Active Load Balancing	Optioneel via extern meettoestel
Voertuigdetectie	Via optionele hardware module
Klaar voor bi-directioneel opladen (V2G AC)	ISO15118-ready
Laadpleinen	Mogelijkheid om een slim laadplein te creëren (Ster, daisychain of remote)
Connectiviteit	4G LTE | Ethernet (RJ45) | Modbus RS485 en Modbus TCP/IP
Gebruikersinterface en statusindicator	Meerkleurige LED-interface, met instelbare intensiteit per EVSE
Authenticatie	Plug & Charge, PnC via ISO 15118 (ready), RFID-NFC of via back-office-app, AFIR compliant (directe betaling)

Beveiliging en bescherming

Lekstroombeveiliging: detectie van 6 mA DC-lekstroom per EVSE
Kortsluitingbeveiliging 40A 4P C curve + Aardlekbeveiliging 30 mA type A per EVSE
Temperatuur- en tiltsensor voor extra veiligheid
Elektrische veiligheidsklasse klasse I (aardingsklasse)

Certificaten & conformiteit	
Certificeringen	CE, CB (Dekra), EV ready
Normen	EMC 2014/30/EU | RED 2014/53/EU | ROHS 2011/65/EU
Richtlijnen	RED (2014/53/EU), WEEE (2012/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 jaar

Dealer:

**Niet alle voertuigen ondersteunen het IT-systeem. In dat geval, of bij 3-fase laden, is een scheidingstransformator vereist.

Versie oktober 2026

Technische specificaties zijn onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.