ENO public

De alles-in-één oplossing
voor slimme steden



ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY



Zichtbaarheid en eenvoudige integratie.

Ontworpen voor maximale zichtbaarheid, flexibiliteit en integratie in publieke omgevingen. De ENO public is beschikbaar in een compacte of extra large uitvoering, voor elke stedelijke of publieke locatie.



Key points

- 2x 22kW laadpunt
- Trapeziumvormige behuizing met natuurlijke kabelgeleiding
- Gepoedercoat staal met anti-graffiti afwerking
- Ruimte voor netbeheerderskast, koppeling en/ of detectielusmodules
- Optioneel scherm, betaalsysteem of voertuigdetectie
- Interne energiemeter en load balancing ondersteuning
- Cloud onafhankelijk slim laden
- ISO15118 ready
- AFIR compliant
- Op afstand configureerbaar
- Intensief geteste firmware
- Daisychain
- RED gecertificeerd

Modulair & Schaalbaar design

Slimme energie-infrastructuur voor steden

De ENO public maakt van elke straat een toekomstgerichte laadplek. Door optionele detectie van foutparkeren en uitbreidingsopties zoals solar en batterijopslag is hij geschikt voor elk scenario.

- Eenvoudig onderhoud via remote management
- Compatibel met publieke API's en EMS

Sterk en betrouwbaar

Dankzij zijn staalconstructie en componenten van industriële kwaliteit is de ENO public geschikt voor langdurig gebruik in publieke omgevingen.

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

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.

Customizable design

Verschillende mogelijkheden tot brand design, personalisatie van het scherm.





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.

Slim design, lokaal geproduceerd

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

Open en toekomstgericht

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

Innovatie met ervaring

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

ENO public | Technische specificaties

Algemene informatie	
Model	ENO public serie
Kleur	RAL 9003 (wit), RAL 7043 (Verkeers grijs) – andere kleuren en logo-opties beschikbaar
Gewicht	38 kg
Afmetingen	1497 x 450 x 225 mm
Behuizing	Gepoedercoat staal met anti-graffiti laag, behuizing met verhoogde corrosiebescherming optioneel
Montage	Grondbevestiging met optioneel anker

Oplaadkenmerken	
Laadmodus	Mode 3
Type Aansluiting	2x T2 (EU)
Ingang/uitgang	Tot 22kW/32A per EVSE
Spanning	400V, 50Hz
Netwerk Type	TT, TN, IT**



Energieverbruik & efficiëntie	
Energieverbruik in stand-by	5,8 W minimaal (werkelijke waarden afhankelijk van de configuratie)
Energiemeter	MID gecertificeerde klasse B energiemeter per EVSE
Maximale kabeldikte	25 mm² (massief of gevlochten draad met adereindhulzen)

Omgevingscondities	
Beschermingsgraad	IP54, IK10
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +55°C
Opslag temperatuur	-25°C tot +70°C
Luchtvochtigheid	100% relatieve luchtvochtigheid op max. +25°C
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	EMS, Modbus TCP/IP, RS485, rechtstreeks via coils.
Voertuigdetectie	Optionele hardware module
Klaar voor bi-directioneel opladen (V2G AC)	ISO15118-ready
Laadpleinen	Ster, daisychain of remote
Connectiviteit	4G LTE | Ethernet (RJ45) | Modbus RS485 | Modbus TCP/IP
Gebruikersinterface en statusindicator	Meerkleurige LED-interface, met instelbare intensiteit of optioneel 3,45" TFT scherm
Authenticatie	Plug & Charge, PnC via ISO 15118 (ready), RFID-NFC of via back-office app, AFIR compliant (directe betaling)

Beveiliging en bescherming

Geïntegreerde detectie van 6 mA DC-lekstroom
Kortsluitingbeveiliging 40A 4P C curve + Aardlekbeveiliging 300 mA type A CEBEC centraal en 30mA type A per EVSE
Temperatuur- en tiltsensor voor extra veiligheid
Elektrische veiligheidsklasse Klasse I

Certificaten & conformiteit	
Certificeringen	RED (2014/53/EU) CE, AREI, NEN1010, eLaad 3.0
Normen	IEC 61851-1 (ed. 3), IEC 61851-21-2, EMC klasse B
Richtlijnen	WEEE (2012/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 jaar

Dealer:

** Niet alle voertuigen ondersteunen het IT-net. Dan is, net als bij 3-fasig laden, een scheidingstransformator nodig

Versie oktober 2026

Technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.