ENO one

Single Wallbox
Future proof



ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY



Laad slimmer.

Gebruik energie efficiënter

De ENO one is een robuuste, hoogwaardige premium single wallbox die is voorzien van functies die boven de marktstandaarden liggen.



Kernpunten

- Installeren in 15 minuten
- Bestaat uit maar 4 onderdelen
- ISO15118 ready
- Vehicle-to-grid (V2G) wanneer de wagen actieve anti-islanding heeft
- MID gecertificeerd
- Op afstand configureerbaar
- Mobiele user app beschikbaar
- Daisy-chain
- AFIR compatibel
- RED gecertificeerd
- OCPP compatibel

Modulair en schaalbaar design

- First-time-right installatie
- Ontwerp met sterke focus op foutloze, eenvoudige en snelle installatie met een positief effect voor de Total Cost of Ownership (lage TCO)
- Klantspecifiek design mogelijk



Kernvoordelen

Klaar voor de toekomst



V2G

- ISO15118-20
- Bi-directionele MID meter geïntegreerd
- Passieve anti-islanding via RoCoF
- Ideaal voor energie delen en netstabilisatie



OCPP

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

Load balancing

- Compatibel met EMS
- Active load balancing
- Smart charging netwerk
- 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 ISO15118, V2G en meer.

Slim design, lokaal geproduceerd

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

Innovatie met ervaring

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

ENO one | Technische specificaties

Algemene informatie	
Model	ENO one series
Kleur	RAL 9003 (wit) of RAL 9005 (zwart) – andere kleuren en logo-opties beschikbaar
Gewicht	3,5 kg (socket) | 4,5 kg (socket + shutter/E) | 5,2 kg (kabel)
Afmetingen	426 x 248 x 120 mm (socket en kabel) | 426 x 248 x 165 mm (socket en shutter/E)
Behuizing	PC, UV-gestabiliseerd en vlamvertragend
Montage	Muurbevestiging of enkel-/dubbelzijdig op paal
Oplaadkenmerken	
Laadmodus	Mode 3
Type Aansluiting	T2 (EU), T2 shutter (optioneel Type E), T2 kabel (ca. 6,5 m). Eichrecht beschikbaar.
Ingang/uitgang	1-fase: 7,4 kW / 32A | 3-fasen: 22 kW / 32A
Spanning	1-fase: 230V AC + N - 50 Hz | 3-fasen: 400V AC + N - 50 Hz
Netwerk Type	TT, TN, IT**
Energieverbruik & efficiëntie	
Energieverbruik in stand-by	5,4 W
Energiemeter	MID gecertificeerd
Maximale kabeldikte	16 mm^2
Omgevingscondities	
Beschermingsgraad	IP 54 & IK 10
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +55°C
Opslagtemperatuur	-25°C tot +70°C
Luchtvochtigheid	5% tot 95%
Werkhoogte	Tot 2000 meter
Toegankelijkheid	Geschikt voor zowel binnen- als buitenshuis gebruik
Slimme functies en connectiviteit	
Slim opladen	Load management, laadplanning van het netverbruik met de My-Enovates User app of back-office app.
Active Load Balancing	EMS, Modbus TCP/IP, RS485, direct met coils
Bi-directioneel opladen (V2G AC)	ISO15118-ready, interfacebeveiliging HW-ready
Laadpleinen	Ster, daisy-chain of remote
Connectiviteit	4G LTE (+) | Ethernet | Wifi (2,4 GHz) | RS485 en Modbus TCP/IP
Gebruikersinterface en statusindicator	LED-interface, met instelbare intensiteit
Authenticatie	Plug & Charge, PnC via ISO 15118 (ready), RFID-NFC, of via back-office app, AFIR compliant (direct payment)

Beveiliging en bescherming

Beveiliging tegen lekstroom | Gepatenteerde detectie van 6 mA DC-lekstroom onboard
Geïntegreerde PEN-foutdetectie
Temperatuur- en tiltsensor voor extra veiligheid
Elektrische veiligheidsklasse klasse I (aardingsklasse)

Certificaten & conformiteit	
Certificeringen	CE (EU-type) | CB (Dekra) | MID, Mess- und Eichrecht | RED (2014/53/EU) | EV-ready
Normen	EN/IEC61851-1 ed3 | EN/IEC62368-1 | IEC61851-21-2 | ETSI-normen | OCPP
Richtlijnen	MID (2014/32/EU), WEEE (2012/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	3 jaar (carry-in) of optioneel 5 jaar met swapproces

Dealer:

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

Versie oktober 2026

Technische specificaties zijn wijzigbaar zonder voorafgaande notificatie.