

ENOV one

Single Wallbox
Future proof



ENOVATES

DRIVEN BY **SMART E-MOBILITY**



Laad slimmer.

Gebruik energie efficiënter.

De ENO one is een robuust hoog kwaliteit premium single wallbox die is voorzien van functies die boven de marktstandaarden liggen, die makkelijk is te installeren, gebruik maakt van open protocollen en onderdeel kan zijn van grote laadpleinen.



Key points

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

Modulair en schaalbaar design

A perfect fit

- First-time-right installatie
- Design met focus op foutloze, eenvoudige en snelle installatie, en daarmee positief voor de Total Cost of Ownership (lage TCO)
- Customizable design
- Verschillende mogelijkheden tot brand design



Kernvoordelen

Klaar voor de toekomst

Vandaag al V2G

- ISO15118-20
- Bi-directionele MID meter geïntegreerd
- Passieve anti-islanding via RoCoF

Wat betekent dit voor jou?

- Energie terugleveren = extra besparing
- Ideaal voor energie delen en netstabilisatie



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**
Ontworpen én gebouwd binnen eigen fabrieken in Europa en Midden-Amerika. Customizable, schaalbaar en duurzaam van binnenuit.
-  **Innovatie met ervaring**
Meer dan 16 jaar expertise in EV-laadoplossingen. 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) - customisation bespreekbaar
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 stabilizator en vlam vertragend
Montage	Muurbevestiging enkel- of dubbelzijdige 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
Engiemeter	Lader MID klasse A gecertificeerd
Maximale kabeldikte	16 mm ²
Omgevingscondities	
Beschermingsgraad	IP 54 & IK 10
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +55°C
Opslag temperatuur	-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
Laadpleinen	Ster, daisychain 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	
Leidingsstroom bescherming Gepatenteerde detectie van 6 mA DC-lekstroom onboard Geïntegreerde PEN-foutdetectie Temperatuur- en tilsensor voor extra veiligheid Elektrische veiligheidsklasse klasse I (aardingsklasse)	
Certificaten & conformiteit	
Certificeringen	CE (EU-type) CB (Dekra) MID Klasse A, 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 (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	3 jaar (carry-in) of optioneel 5 jaar met swapproces



Dealer:

** Not all vehicles support the IT system. In that case, or with 3-phase charging, an isolation transformer is required
Version April 2025

Technical specifications are subject to change without prior notice.