E N 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.

Key points

- 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

A perfect fit

- 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

Ontworpen én gebouwd binnen eigen fabrieken in Europa. Personaliseerbaar, schaalbaar en duurzaam van binnenuit.

Innovatie met ervaring

Meer dan 16 jaar expertise in EV-laad-oplossingen. 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) – custimisation 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
Energiemeter	MID 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, 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

Leidingstroom bescherming | Gepatentendeerde 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 (2019/19/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 februari 2026

Technische specificaties zijn wijzigbaar zonder voorafgaande notificatie.

Brandstraat 13, 9160 Lokeren - België • T: +32 9 430 77 20 • F: +32 9 430 77 21 • info@enovates.com