E N one

Single Wallbox
Zukunftssicher



ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY



Intelligenter laden

Energie effizienter nutzen

Der ENO one ist eine hochwertige, robuste Single-Wallbox mit Funktionen, die über dem Marktstandard liegen.



Wichtige Punkte

- Installation in 15 Minuten
- Nur 4 Komponenten
- ISO15118 bereit
- AFIR konform
- Vehicle-to-Grid (V2G), wenn das Fahrzeug aktives Anti-Islanding unterstützt
- MID zertifiziert
- Fernkonfigurierbar
- Mobile Benutzer-App verfügbar
- Daisychain
- RED-zertifiziert
- OCPP konform

Perfekte Passform

- Erstinstallation gelingt auf Anhieb
- Design mit starkem Fokus auf fehlerfreie, einfache und schnelle Installation – gut für die Gesamtkosten (low TCO)
- Vielfältige Branding-Optionen verfügbar



Kernvorteile

Zukunftssicher



V2G-kompatibel

- ISO15118-20
- Integrierter bidirektionaler MID-Zähler
- Passives Anti-Islanding über RoCoF
- Ideal für Energie-Sharing und Netz-stabilisierung



OCPP

Enovates unterstützt OCPP 1.6j, ist bereit für 2.x und kann mit Ihrem bevorzugten Backend vorkonfiguriert werden.

Lastmanagement

- Kompatibel mit EMS
- Aktives Lastmanagement
- Intelligentes Lade-Netzwerk
- Fernsteuerung der Lastverteilung

Highlights

Maximale Betriebszeit

Sorgenfreies Laden. Unsere ausgiebig getestete Hardware und Firmware gewährleisten höchste Verfügbarkeit und ist wartungsfrei.

Offen und zukunftssicher

Keine Anbieterbindung, sondern offene Standards. Kompatibel mit allen Plattformen und Backends – bereit für ISO15118, V2G und mehr.

Intelligentes Design, lokal gefertigt

Eigene Entwicklung, gefertigt von europäischen Partnern. Anpassbar, skalierbar und nachhaltig konstruiert.

Innovation mit Erfahrung

Erfahrung in EV-Ladelösungen seit 2010. Technologie und Know-how für Profis und Fachhändler.

ENO one | Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Modell	ENO one Serie
Standardfarbe	RAL 9003 (weiß) oder RAL 9005 (schwarz) – weitere Farben und Logooptionen verfügbar
Gewicht	3,5 kg (nur Steckdose) | 4,5 kg (mit Steckdose + Verschluss/Typ E) | 5,2 kg (mit Kabel)
Abmessungen (H x B x T)	426 x 248 x 120 mm (mit Steckdose und Kabel) | 426 x 248 x 165 mm (mit Steckdose und Verschluss/Typ E)
Gehäuse	PC, UV-stabilisiert und flammhemmend
Montage	Wandmontage (Standard) oder optional mit ein- oder doppelseitigem (Back-to-Back) Pfosten mit oder ohne Anker. Das Kabel kann um das Gehäuse gewickelt werden.

Ladefunktionen	
Lademodus	Modus 3
Ladesteckdose oder Kabelstecker	Typ 2 Steckdose (EU), Typ 2 Steckdose mit Verschluss (optional mit Typ E), Typ 2 Festkabel (ca. 6,5 m). Auch in Eichrecht-Variante erhältlich.
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Einphasig: bis zu 7,4 kW / 32A | Dreiphasig: bis zu 22 kW / 32A
Eingangs-/Ausgangsspannung	Einphasig: 1x230V AC + N - 50 Hz | Dreiphasig: 3x400V AC + N - 50 Hz
Netztyp	TT, TN, IT**

Energieverbrauch und -effizienz	
Standby-Stromverbrauch	5,4 W
Energiemessung	MID Energiezähler zertifiziert
Max. Querschnitt des Eingangskabels	16 mm^2 (massiv oder Litze mit Aderendhülsen)

Umweltbedingungen	
IP- und IK-Schutzklasse	IP 54 (staub- und wasserdicht), IK 10 (stoßfest)
Betriebstemperaturbereich	Von -30°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	Von -25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Betriebshöhe	Bis zu 2000 Meter
Umgebungsbedingungen und Zugang	Einsatz im Innen- und Außenbereich, Ausrüstung für Standorte mit uneingeschränktem Zugang

Intelligente Funktionen und Konnektivität	
Intelligentes Laden	Lastmanagement, Energieplanung über die My-Enovates Benutzer-App
Aktives Lastmanagement	Optional über externes Messgerät oder direkt mit externen CT-Spulen
Bereit für bidirektionales Laden (V2G AC)	ISO15118-kompatibel, NA-Schutz hardwareseitig vorbereitet
Lade-Hub	Möglichkeit zur Erstellung eines intelligenten Lade-Hubs (Stern, Daisy Chain oder Remote)
Konnektivität	4G LTE (+ Version) | Ethernet (RJ45) | WLAN (2,4 GHz) | Modbus RS485 und Modbus TCP/IP
Benutzeroberfläche und Statusanzeige	Mehrfarbige LED-Anzeige mit einstellbarer Intensität und My-Enovates Benutzer-App
Authentifizierung	Plug & Charge, ISO 15118, RFID-Karte oder über Backoffice-App

Sicherheit und Schutz

Leckstromschutz - Erkennung von 6 mA DC-Leckstrom (patentiert)
PEN-Fehlererkennung - Integriert auf der Steuerplatine
Temperatur- und Neigungssensor - Für zusätzliche Sicherheit
Elektrische Sicherheitsklasse - Klasse I

Zertifikate und Konformität	
Zertifizierungen	CE (EU-Typgenehmigung) | CB (Dekra) | MID, Mess- und Eichrecht (optional) | RED (2014/53/EU) | EV-ready
Normen	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 und geltende ETSI-Normen, OCPP
Richtlinien	MID (2014/32/EU), WEEE (2012/19/EU), REACH (EG 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	3 Jahre (Carry-in) oder optional 5 Jahre über Austauschprozess

Händler:

** Nicht alle Fahrzeuge unterstützen das IT-System. In diesem Fall oder bei 3-phasigem Laden ist ein Trenntransformator erforderlich.

Version Oktober 2026

Technische Änderungen vorbehalten.