

ENOVATES business

Dual socket
elegant Design



ENOVATES

DRIVEN BY **SMART E-MOBILITY**



Professionelle Ladelösung.

Maximale Betriebszeit.

Der ENO business bietet eine robuste und zuverlässige Ladelösung mit Doppelsteckdose für halböffentliche und gewerbliche Anwendungen. Ausgestattet mit intelligenter Technologie, verwendet offene Protokolle und ist für den intensiven Gebrauch ausgelegt.

Wichtige Punkte

- 2 x 22kW Ladepunkt
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme über EnoSAM
- Dynamischer Lastausgleich zwischen Ladepunkten, aktiver Lastausgleich an Gebäuden und optimale Nutzung erneuerbarer Energien.
- Ausgestattet mit allen Schutzvorrichtungen, einem Anschlusskabel, zwei Steckdosen.
- Cloud-unabhängiges intelligentes Laden
- ISO15118 bereit
- AFIR-konform
- Fernkonfigurierbar
- Daisychain
- RED-konform



Perfekte Passform

Eine intelligente Grundlage für jeden Standort

Erstmalige richtige Installation

Das robuste, standardisierte Design ermöglicht eine schnelle und korrekte Installation – ideal für halböffentliche Anwendungen mit minimalen Installationsfehlern.

Anpassbares Design

Verschiedene Möglichkeiten der Markengestaltung.



Kernvorteile

Zukunftssicher

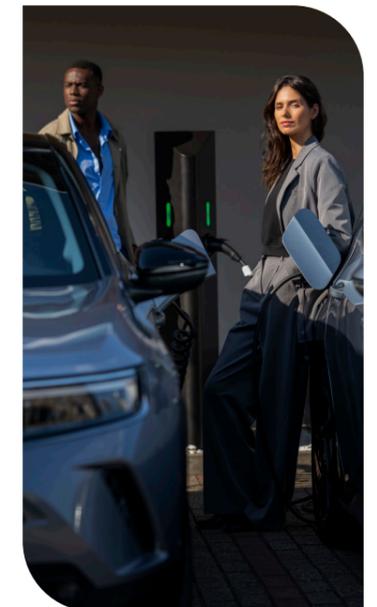
Bereit ISO15118 heute

Wir denken weiter, unsere Ladegeräte sind über das optionale Add-on ISO15118 auf nachhaltiges intelligentes Laden vorbereitet.

Stark und zuverlässig

Dank seiner Stahlkonstruktion und der industrietauglichen Komponenten eignet sich der ENO-Geschäftsbereich für den langfristigen Einsatz im gewerblichen Umfeld.

- Bis zu 22 kW pro Steckdose
- Geschützt gegen Vandalismus und Witterungseinflüsse
- Anti-Graffiti-Oberfläche



OCPP

Enovates bietet volle OCPP-Unterstützung für Version 1.6, ist 2.x-fähig und kann ab Werk mit dem gewünschten Backoffice bereits vorkonfiguriert geliefert werden.

Load balancing

- Kompatibel mit EMS
- Aktiver Lastausgleich
- Intelligentes Laden im Netzwerk
- Remote-Lastausgleich



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 ISO 15118, V2G und mehr.



Intelligentes Design, lokal gefertigt

Entwickelt und produziert in unseren eigenen Werken in Europa und Mittelamerika. Anpassbar, skalierbar und nachhaltig konstruiert.



Innovation mit Erfahrung

Über 16 Jahre Erfahrung in EV-Ladelösungen. Technologie und Know-how für Profis und Fachhändler.

ENO business | Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Modell	ENO business Serie
Standardfarbe	RAL 9003 (weiß) oder RAL 7016 (Anthrazitgrau) – weitere Farben und Logo-Optionen möglich
Gewicht	30,5 kg
Abmessungen (H x B x T)	1500 x 290 x 245 mm
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Anti-Graffiti-Schicht, Gehäuse mit erhöhtem Korrosionsschutz optional
Montage	Bodenmontage mit optionalem Anker
Ladefunktionen	
Lademodus	Modus 3
Ladesteckdose oder kabelstecker	2 x Typ 2 (EU), 2 x Typ 2 mit shutter + 1 x Steckdose Shuko
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Bis zu 22 kW/32A pro EVSE
Eingangs-/Ausgangsspannung	400 V, 50 Hz
Netztyp	TT, TN, IT**
Energieverbrauch und -effizienz	
Standby-Stromverbrauch	7,4 W
Energiemessung	MID zertifiziertes Messgerät des Klasse B pro EVSE
Max. Durchmesser des Eingangskabels	16 mm ² (massiv oder Litze mit Aderendhülsen)
Umweltbedingungen	
IP- und IK-Schutzklasse	IP 54, IK 10
Betriebstemperaturbereich	Von -25°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, Smart Charging Schedules und smartes Laden zwischen den verschiedenen Phasen
Active load balancing	Optional über externes Messgerät
Fahrzeugerkennungssystem	Über optionale Hardware
Bereit für bidirektionales Laden (V2G AC)	ISO15118-kompatibel
Lade-Hub	Möglichkeit zur Erstellung eines intelligenten Lade-Hubs (Stern, Daisy Chain oder Remote)
Konnektivität	4G LTE Ethernet (RJ45) Modbus RS485 und Modbus TCP/IP
Benutzeroberfläche und Statusanzeige	Mehrfarbige LED-Anzeige mit einstellbarer Intensität (1 LED für jedes EVSE)
Authentifizierung	Plug & Charge, PnC über ISO 15118 (ready), RFID-NFC oder per Backoffice-App, AFIR-konform (Direktzahlung)
Sicherheit und Schutz	
Erkennung von 6 mA DC-Leckstrom Kurzschlusschutz 40A 4P C-Kurve für jede EVSE Fehlerstromschutzschalter 30 mA Typ A für jede EVSE Temperatur- und Neigungssensor für zusätzliche Sicherheit	
Certificaten & conformiteit	
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse I
Zertifizierungen	CE, CB (Dekra), EV ready
Normen	CEM 2014/53/UE ; RED 2014/53/EU ; ROHS 2011/65/EU, OCPP
Richtlinien	RED (2014/53/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 Jahre
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.

