E N business

Doppelsteckdose
Elegantes 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

Schon heute ISO15118-bereit

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 business 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 bei geringem Wartungsaufwand.

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

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 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 Schuko-Steckdose
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 der Klasse B pro EVSE
Max. Querschnitt 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
Aktiver Lastausgleich	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
Kurzschlussschutz 40A 4P C-Kurve für jede EVSE
Fehlerstromschutzschalter 30 mA Typ A für jede EVSE
Temperatur- und Neigungssensor für zusätzliche Sicherheit

Zertifikate und Konformität	
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse I
Zertifizierungen	CE, CB (Dekra), EV ready
Normen	EMV 2014/30/EU ; RED 2014/53/EU ; ROHS 2011/65/EU, OCPP
Richtlinien	RED (2014/53/EU), WEEE (2012/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 Jahre

Händler:

** Nicht alle Fahrzeuge unterstützen das IT-Netz. Dann oder bei 3-Phasen-Laden ist ein Trenntransformator nötig.

Version Oktober 2026

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.