ENO public

Die All-in-One-Lösung
für Smart Cities

ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY

Transparenz und einfache Integration

Entwickelt für maximale Sichtbarkeit, Flexibilität und Integration in öffentliche Umgebungen. Der ENO public ist in einer kompakten oder extragroßen Version für jeden städtischen oder öffentlichen Ort erhältlich.

Wichtige Punkte

- 2x 22kW Ladepunkt
- Trapezförmiges Gehäuse mit natürlicher Kabelführung
- Pulverbeschichteter Stahl mit Anti-Graffiti-Finish
- Platz für Netzbetreiberschrank, Koppel- und/oder Detektionsschleifenmodule
- Optionaler Bildschirm, Bezahlsystem oder Fahrzeugerkennung
- Interner Energiezähler und Unterstützung des Lastausgleichs
- Cloud-unabhängiges intelligentes Laden
- ISO15118 bereit
- AFIR-konform
- Fernkonfigurierbar
- Intensiv getestete Firmware
- Daisychain
- RED-zertifiziert

Perfekte Passform

Intelligente Energieinfrastruktur für Städte

Die ENO public verwandelt jede Straße in eine zukunftsweisende Ladestation. Durch die optionale Erkennung von Fehlern, Parken und Erweiterungsmöglichkeiten wie Solar- oder Batteriespeicher ist es für jedes Szenario geeignet.

- Einfache Wartung per Fernverwaltung
- Kompatibel mit öffentlichen APIs und EMS

Stark und zuverlässig

Dank seiner Stahlkonstruktion und der industrietauglichen Komponenten ist der ENO public für den langfristigen Einsatz im öffentlichen Raum geeignet.

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

Kernvorteile

Zukunftssicher

Bereit ISO15118 heute

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

Anpassbares Design

Vielfältige Möglichkeiten zur Markengestaltung, Personalisierung des Bildschirms.

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.

Lastenausgleich

- 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 public | Technische Daten

Allgemeine informationen	
Modell	ENO public series
Standardfarbe	RAL 9003 (weiß), RAL 7043 (verkehrsgrau) – weitere Farben und Logo-Optionen möglich
Gewicht	38 kg
Abmessungen (H x B x T)	1497 x 450 x 225 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	2x T2 (EU)
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Bis zu 22 kW/32A pro EVSE
Eingangs-/Ausgangsspannung	400V, 50Hz
Netztyp	TT, TN, IT**
Energieverbrauch und -effizienz	
Standby-Stromverbrauch	5,8 W, optional 1 W mit Smart Solar
Energiemessung	MID zertifiziertes Messgerät des Klasse B pro EVSE
Max. Durchmesser des Eingangskabels	25 mm² (massiv oder Litze mit Aderendhülsen)
Umweltbedingungen	
IP- und IK-Schutzklasse	IP54, IK10
Betriebstemperaturbereich	Von -25°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	Von -25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	100% relative Luftfeuchtigkeit bei max. +25°C
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	EMS, Modbus TCP/IP, RS485, direct with coils.
Fahrzeugerkennungssystem	Über optionale Hardware
Bereit für bidirektionales Laden (V2G AC)	ISO15118-kompatibel
Lade-Hub	Stern, Daisy Chain oder Remote
Konnektivität	4G LTE | Ethernet (RJ45) | Modbus RS485 | Modbus TCP/IP
Benutzeroberfläche und Statusanzeige	Mehrfarbige LED-Schnittstelle, mit einstellbarer Intensität oder optionalem 3,45-Zoll-TFT-Display
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 für jede EVSE
Kurzschlussschutz 40A 4P C-Kurve für jede EVSE
+ Fehlerstromschutzschalter 300 mA type A CEBEC zentral and 30mA type A für jede EVSE
Temperatur- und Neigungssensor für zusätzliche Sicherheit

Certificaten & conformiteit	
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse I
Zertifizierungen	RED (2014/53/EU) CE, AREI, NEN1010, eLaad 3.0
Normen	IEC 61851-1 (ed. 3), IEC 61851-21-2, EMC class B
Richtlinien	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.