E N one

Single Wallbox
Prêt pour l’avenir

ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY

Chargez plus intelligemment

Utilisez l’énergie plus efficacement

L’ENO one est une wallbox de haute qualité, robuste, avec des fonctionnalités supérieures aux standards du marché.

Points clés

- 1 point de charge de 22 kW AC
- Installation en 15 minutes
- Composé de seulement 4 éléments
- ISO15118 ready
- Conforme à l’AFIR
- Vehicle-to-grid (V2G) si le véhicule dispose d’un anti-islanding actif
- MID certifié
- Configuration à distance
- Application mobile disponible
- Daisychain
- Certifié RED
- Compatible à l’OCPP

Un ajustement parfait

- Conçu pour une installation simple, rapide et fiable – pour un coût total de possession optimisé (low TCO)
- Design personnalisable

Avantages essentiels

Prêt pour l’avenir

V2G compatible

- ISO15118-20
- Compteur MID bidirectionnel intégré
- Anti-islanding passif via RoCoF
- Idéal pour le partage d’énergie et la stabilisation du réseau

OCPP

L’ENO one dispose du protocole OCPP 1.6 et est prêt pour 2.x. Elle peut être livrée déjà préconfigurée avec le back-office souhaité depuis l’usine.

Répartition de charge

- Compatible avec les EMS
- Répartition active de la charge
- Réseau de recharge intelligent
- Répartition de charge à distance

Points forts

Disponibilité maximale

Recharge intelligente sans souci. Notre matériel et firmware testés garantissent une disponibilité maximale et ne nécessitent aucun entretien.

Ouvert et tourné vers l’avenir

Aucun protocole propriétaire, mais des standards ouverts. Connexion possible avec toute plateforme ou back-end – ISO15118 et V2G ready.

Design intelligent, production locale

Conçu et fabriqué dans nos usines en Europe. Personnalisable, évolutif et durable dès la conception.

Innovation et expérience

Plus de 16 ans d’expertise dans les solutions de recharge EV. Savoir-faire et technologie en interne pour professionnels et distributeurs.

ENO one | Spécifications techniques

Informations générales	
Modèle	Série ENO one
Couleur standard	RAL 9003 (blanc) ou RAL 9005 (noir) – autres couleurs et options de logo disponibles
Poids	3,5 kg (prise) | 4,5 kg (Type 2S/Type E) | 5,2 kg (câble attaché)
Dimensions	426 x 248 x 120 mm (Type 2/câble attaché) | 426 x 248 x 165 mm (Type 2S/Type E)
Boîtier	Polycarbonate, stabilisé à l'UV et retardateur de flamme
Montage	Murale (plaque de fixation incluse) ou en option pied de fixation au sol pour une ou deux bornes dos à dos. Le câble peut être enroulé autour du chargeur

Fonctionnalités de charge	
Mode de charge	Mode 3
Type de connecteur ou type de connection	Type 2 (UE), optionnellement avec obturateur , Cordon attaché avec prise type 2 - longueur 6,5m Type 2 avec shutter + en option avec 1 x prise Type E
Puissance et courant d'entrée/ sortie	En monophase: jusqu'à 7,4 Kw/32A ; En triphasé: jusqu'à 22 kW/32A
Tension d'entrée/ sortie	En monophasé 1x230V CA + N - 50 Hz ; En triphasé 3x400V CA + N - 50 Hz
Type de réseau	TT, TN, IT**

Consommation et efficacité énergétiques	
Consommation d'énergie en mode veille	5,4 W
Mesure de l'énergie	Certifié en tant que compteur d'énergie MID
Section maximale du câble	Max. 16 mm^2 âme solide ou torsadée avec connectique

Conditions environnementales	
Classement IP et IK Rating	IP 54 & IK 10
Plage de température de fonctionnement	De -30°C à +55°C
Plage de température de stockage	De -25°C à +70°C
Humidité	5% à 95%
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2000 mètres
Conditions environnementales et accès	Utilisation en extérieur ou intérieur, équipement pour locaux à accès libre

Fonctionnalités intelligentes et connectivité	
Recharge intelligente	Distribution de la puissance disponible, planification des charges, limitation de la puissance via l'app My-Enovates
Délestage de charge	En option via dispositif de mesure externe ou bobines CT externes
Prêt pour recharge bidirectionnelle (V2G AC)	Compatible ISO15118
HUB de charge	Possibilité de créer un HUB de charge intelligent (étoile, chaîne ou à distance)
Connectivité	4G LTE (+ version) | Ethernet (RJ45) | Wifi (2,4 GHz) | Modbus RS485 et Modbus TCP/IP
Interface utilisateur et indicateur d'état	Interface LED multicolore à intensité réglable et application My-Enovates
Authentification	Plug & Charge, ISO 15118, badge RFID ou application back-office

Sécurité et protection

Protection contre les courants de fuite - 6 mA DC détection du courant de fuite (brevetée)
Détection de défaut PEN - Intégrée sur le contrôleur de charge
Capteur de température et d'inclinaison - Pour une sécurité accrue
Classe de sécurité électrique - Classe I

Certificats et conformité	
Certifications	CE (certificat d'examen UE de type) | CB (Dekra) | MID, Mess- und Eichrecht (en option) | RED (2014/53/EU) | EV-ready
Normes	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 et normes ETSI applicables, OCPP
Directives	MID (2014/32/EU), DEEE (2019/19/EU), REACH (CE 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	3 ans (retour atelier) ou 5 ans en option via processus d'échange

Revendeur:

**Tous les véhicules ne supportent pas le schéma IT. Dans ce cas, ou pour une récharge triphasée, un transformateur d'isolement est requis.

Version février 2026

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

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