

ENOV 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 simple de haute qualité, robuste, avec des fonctionnalités supérieures aux standards du marché. Facile à installer, compatible avec les protocoles ouverts, elle s'intègre dans des hubs de recharge.



Key points

- Installation en 15 minutes
- Composé de seulement 4 éléments
- Compatible ISO15118
- Conforme à l'AFIR
- Vehicle-to-grid (V2G) si le véhicule dispose d'un anti-islanding actif
- Chargeur certifié MID
- Configuration à distance
- Application mobile disponible (MQTT)
- Daisychain
- Certifié RED

Un ajustement parfait

- Installation réussie du premier coup
- Conçu pour une installation simple, rapide et sans erreur - pour un coût total de possession optimisé (low TCO)
- Design personnalisable
- Multiples options de personnalisation disponibles



Avantages essentiels

Prêt pour l'avenir

Déjà compatible V2G

- ISO15118-20
- Compteur MID bidirectionnel intégré
- Anti-islanding passif via RoCoF

Qu'est-ce que cela signifie pour vous ?

- Restitution d'énergie = économies supplémentaires
- Idéal pour le partage d'énergie et la stabilisation du réseau



OCPP

Enovates prend en charge l'OCPP 1.6, est prêt pour 2.x et peut être préconfiguré avec votre back office préféré

Répartition de charge

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

Highlights

-  **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**
Pas de verrouillage propriétaire, mais des standards ouverts. Connexion possible avec toute plateforme ou back-end - prêt pour ISO 15118, V2G, etc.

-  **Design intelligent, production locale**
Conçu et fabriqué dans nos usines en Europe et Amérique centrale. 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 connexion	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 monophasé: 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	Le chargeur est certifié en tant que compteur d'énergie MID Classe A
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 (brevétée) 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 Classe A, 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
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.

