

ENOVATES business

Dual socket
Design élégant



ENOVATES

DRIVEN BY **SMART E-MOBILITY**



Solution de charge professionnelle.

Temps de fonctionnement maximal.

L' ENOVATES propose une solution de charge robuste et fiable avec double prise pour les applications semi-publiques et commerciales. Équipé d'une technologie intelligente, utilise des protocoles ouverts et conçu pour un usage intensif.

Key points

- 2 points de charge de 22 kW
- Installation et mise en service rapides via EnoSAM
- Équilibrage dynamique de la charge entre les points de recharge, équilibrage actif de la charge dans les bâtiments et utilisation optimale des énergies renouvelables.
- Équipé de toutes les protections, d'un câble de connexion, de deux prises.
- Recharge intelligente indépendante du cloud
- ISO15118 prêt
- Conforme à l'AFIR
- Configurable à distance
- Daisy chain
- Conforme à la norme RED

Un ajustement parfait

Une base intelligente pour chaque site

Installation réussie du premier coup

La conception robuste et standardisée permet une installation rapide et correcte, ce qui est idéal pour les applications semi-publiques avec un minimum d'erreurs d'installation.

Design personnalisable

Différentes options de conception de marque.

Avantages essentiels

Prêt pour l'avenir

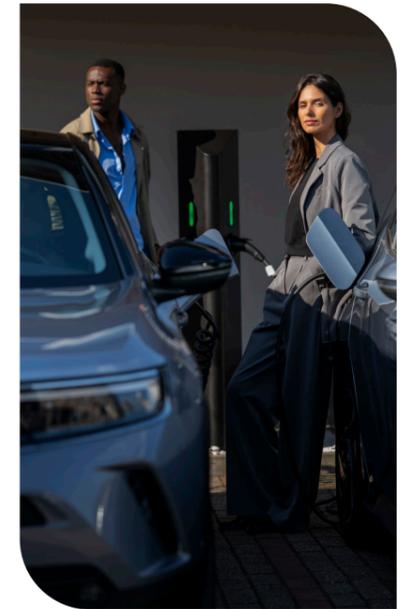
Prêt ISO15118 aujourd'hui

Nous pensons à l'avenir, nos chargeurs sont préparés pour une charge intelligente durable grâce à l'add-on ISO15118 en option.

Solide et fiable

Grâce à sa construction en acier et à ses composants de qualité industrielle, l'entreprise ENO est adaptée à une utilisation à long terme dans des environnements commerciaux.

- Jusqu'à 22 kW par prise
- Protection contre le vandalisme et les intempéries
- Finition anti-graffiti



OCPP

Enovates dispose d'un support OCPP complet pour la version 1.6, est prêt pour la version 2.x et peut être livré depuis l'usine avec le back-office souhaité déjà préconfiguré.

Load balancing

- Compatible avec les EMS
- Équilibrage de charge actif
- Recharge intelligente en réseau
- Équilibrage 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 business | Spécifications techniques

Informations générales	
Modèle	Série ENO business
Couleur standard	RAL 9003 (blanc) ou RAL 7016 (gris anthracite) – autres couleurs et options de logo disponibles
Poids	30,5 kg
Dimensions	1500 x 290 x 245 millimètre
Boîtier	Acier recouvert d'une peinture anti-graffiti, carcasse avec protection anticorrosion renforcée en option
Montage	Montage au sol avec système d'ancrage en option
Fonctionnalités de charge	
Mode de charge	Mode 3
Type de connecteur ou type de connexion	2 x Type 2 (UE), 2 x Type 2 avec obturateur + 1 x Shuko outlet
Puissance et courant d'entrée/sortie	Jusqu'à 22 kW/32A par Point de Charge
Tension d'entrée/sortie	400 V, 50 Hz
Type de réseau	TT, TN, IT**
Consommation et efficacité énergétiques	
Consommation d'énergie en mode veille	7,4 W
Mesure de l'énergie	Compteur MID certifié classe B par point de charge
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 -25°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 intérieur ou extérieur, équipement destiné à des lieux dont l'accès n'est pas restreint
Fonctionnalités intelligentes et connectivité	
Recharge intelligente	Distribution de la puissance disponible, smart charging schedules et recharge intelligente entre les différentes phases
Délestage de charge	En option via un appareil de mesure externe
Prêt pour recharge bidirectionnelle (V2G AC)	Prêt pour ISO15118
HUB de charge	Possibilité de créer un HUB de charge intelligent (étoile, chaîne ou à distance)
Connectivité	4G LTE Ethernet (RJ45) Modbus RS485 et Modbus TCP/IP
Interface utilisateur et indicateur d'état	Via LED multicolore à intensité réglable (1 LED pour chaque point de charge)
Authentification	Plug & Charge, PnC via ISO 15118 (prêt), RFID-NFC ou via l'application de back-office, conforme AFIR (paiement direct)
Sécurité et protection	
Détection de courant de fuite DC 6 mA sur chaque point de charge Protection contre les courts-circuits Courbe C 40A 4P pour chaque point de charge Disjoncteur à courant résiduel 30 mA Type A pour chaque point de charge Capteur de température et d'inclinaison pour une sécurité accrue	
Certificats et conformité	
Certifications	CE, CB (Dekra), EV ready
Normes	CEM 2014/53/UE RED 2014/53/EU ROHS 2011/65/EU, OCPP
Directives	RED (2014/53/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 ans



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.