

SINGLE WALLBOX SERIES

Points forts

Le nouveau chargeur eNovates est une solution de charge intelligente, évolutive et économique qui s'intègre harmonieusement à son environnement.

Sa conception modulaire innovante offre une déclinaison de modèles, adaptés aux besoins spécifiques de chaque segment de marché.

Le chargeur est notamment constitué d'un boîtier entièrement personnalisable en face avant (forme, couleur, logotypage).



Caractéristiques uniques



Enovates a entièrement réinventé son concept de chargeur afin d'en faciliter l'usage (installation, mise en service, maintenance, parcours utilisateur).

Les différents modèles présentent un ensemble de fonctionnalités qui assure les services attendus, tout en garantissant la compétitivité du produit. Le chargeur peut être complété d'options, en fonction des besoins spécifiques et des exigences réglementaires. De cette façon, le chargeur s'intègre aisément à tous les éco-systèmes.

Chaque modèle dispose d'un support bluetooth local pour la configuration, la maintenance et le contrôle. Une connectivité Ethenet, WIFI et une connexion au réseau de données mobiles est également disponible en option.

Le chargeur supporte les technologies d'avenir telles que le standard OCPP 2.0.1 et la norme ISO 15118 qui sécurise et enrichit la communication avec le véhicule électrique (plug&charge, Smart charging, Véhicule to Grid).

Le circuit de comptage embarqué est certifié pour se conformer aux diverses réglementations Européennes relatives à tout type de facturation (MID, Eichrecht,..)

Enfin, le chargeur peut interagir avec divers systèmes de gestion domestique de l'énergie, en utilisant des protocoles d'interface standard, pour une meilleure efficacité énergétique.

Options d'installation flexibles

Le chargeur peut être installé au mur ou fixé au sol par un pied autorisant la pose d'un chargeur unique ou de deux chargeurs dos à dos.

Il est disponible en version prise Type 2, prise Type 2S (avec obturateur), ou en version câble attaché Type 2. Une prise pour la charge domestique peut optionnellement être intégrée au boîtier (Type E, Shuko).

Enfin, le chargeur est universel puisqu'il peut être raccordé en mode triphasé (22kVA) monophasé (7kVA), conformément au norms en vigueur.



Types et spécifications standard

| | ESSENTIAL | RESIDENTIAL & FLEET | PROFESSIONAL |
|-----------------------------|---|---|---|
| Mode de charge | Mode 3 (IEC 61851-1 ed. 3) | Mode 3 (IEC 61851-1 ed. 3) ISO-15118 ⁽¹⁾ | Mode 3 (IEC 61851-1 ed. 3) ISO 15118 ⁽¹⁾ |
| Contrôle d'accès | - | RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2) ⁽¹⁾ | RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2) ⁽¹⁾ |
| Connectivité | Bluetooth | Bluetooth Wifi (AP & Client) Ethernet (2x LAN, bridged) | Bluetooth Wifi (AP & Client) Ethernet (WAN + LAN, router) 2G / 4G / LTE |
| Station de charge (Parking) | - | Satellite | Maître/Satellite |
| Backend Protocole | - | OCPP 1.6J OCPP 2.0.1 ⁽²⁾ | OCPP 1.6J OCPP 2.0.1 ⁽²⁾ |
| Compteur | MID grade meter | MID meter | MID Meter |
| Load Balancing | Couplé au matériel en option ⁽⁴⁾ | Couplé au matériel en option ⁽⁴⁾ | Couplé au matériel en option ⁽⁴⁾ |
| HMI | HMI à base de LED | HMI à base de LED | HMI à base de LED |
| Options | Broken PEN Detection ⁽³⁾ | Broken PEN Detection ⁽³⁾ Charge Bidirectionnelle (V2G AC) ⁽³⁾ Integration HEMS ⁽³⁾ | Broken PEN Detection ⁽³⁾ Charge Bidirectionnelle (V2G AC) ⁽³⁾ Integration HEMS ⁽³⁾ |

PROPRIETES ELECTRIQUES

Classe de tension 1x230V (50/60Hz)
3x400V+N (50/60Hz)

Classe de courant 32A

Puissance de charge Max 7.4kW (monophasé)
22kW (triphasé)

Type de prise Prise T2S ou T2
Optionnel: Type E, Schuko

Cable attaché Câble (7m) avec socle T2

Raccordement (section) 0.75 .. 10mm²

Detection de courant de fuite DC 6mA

Conformité IEC61851-1 ed3
EMC class B, CE
EV/ZE ready 1.4

ENOVATES

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



enovates.com

PROPRIETES PHYSIQUES

Dimensions (W x H x D) 248 x 426 x 120 (w/o shutter)
248 x 426 x 165 (with shutter)

Poids (kg) 3.5– 5.0 kg

Indices de protection IK10 (IEC 62262)
IP54 (IEC 60529)

Température de fonctionnement -30 °C .. +55 °C

Humidité Max 95% (sans condensation)

Montage Mural (inclus)
Pied en option

Garantie 2 ans

(1) : la prise en charge de la norme ISO-15118-2 est prévue pour le premier trimestre 2023

(2) : La prise en charge d'OCPP 2.0.1 est prévue pour le premier trimestre 2023

(3) : Ces options sont prévues pour fin 2022

(4) : Le matériel en option pour l'équilibrage de charge comprend les bobines CT, eDSB, eDLB et le dongle P1



Edition Decembre 2022

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