



SINGLE WALLBOX

Convient à un usage résidentiel, semi-public et commercial

Le nouveau chargeur d'Enovates est une solution de recharge abordable, intelligente et évolutive qui s'adapte à tous les lieux grâce à son design épuré et compact.

Sa conception modulaire innovante se décline en différents modèles, adaptés aux besoins spécifiques de chaque segment de marché. Le boîtier du chargeur peut facilement être personnalisé selon l'identité de l'entreprise au moyen d'autocollants. La face avant de la borne murale peut changer de couleur ou même de design pour une personnalisation unique du produit.

La conception flexible du chargeur permet de l'installer à n'importe quel endroit, qu'il s'agisse d'un montage mural ou sur pied, d'un seul chargeur ou bien de deux chargeurs dos dos. Il est disponible en version prise ou câble attaché.

Enfin, le chargeur est universel puisqu'il peut se conformer à toutes les exigences en vigueur dans les pays de l'Union Européenne, en matière de réglementation, de sécurité et d'installation.



enovates.com



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
Belgique

T: +32 9 430 77 20

F: +32 9 430 77 21

info@enovates.com

Spécifications techniques

INFORMATION PRODUIT	SÉRIE SWB400
Mode de recharge	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 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**
Section du câble maximum	Max. 16 mm ² âme solide ou torsadée avec connectique
Mesure de l'énergie	Compteur MID classe A certifié
Consommation d'énergie en mode veille	5,4 W
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Classement IP et IK Rating	IP 54 & IK 10
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2000 mètres
Plage de température de fonctionnement	De -30°C à +50°C
Plage de température de stockage	De -25°C à +70°C
Densité maximale autorisée (en fonctionnement)	≤ 90 % (sans condensation)
Humidité	De 10% à 95%
Conditions environnementales et accès	Utilisation en extérieur ou intérieur, équipement pour locaux à accès libre
CARACTERISTIQUES GENERALES	
Dimensions (H x L x P)	426 x 248 x 120 mm (Type 2/câble attaché) 426 x 248 x 165 mm (Type 2S/Type E)
Poids	3,5 kg (prise) 4,5 kg (Type 2S/Type E) 5,2 kg (câble attaché)
Couleur standard	RAL9003 (blanc), autres couleurs et application de logo en option
Boitier	Polycarbonate, stabilisé à l'UV et retardateur de flamme
Installation	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
INTERFACES	
Indicateur d'état	Via LED multicolore ou via l'app My-Enovates
Interface utilisateur	Via l'app My-Enovates
Authentification de l'utilisateur	Plug & charge, Plug & charge via ISO 15118-2*, badge RFID ou back-office app
Protocoles de communication	OCPP 1.6J avec livre blanc sur la sécurité pour TLS, OCPP 2.0.1*, ISO 15118*, Modbus RS485, Modbus TCP/IP
Connectivité	4G LTE (uniquement sur la version professionnelle), Ethernet RJ45, client Wifi 2.4 Ghz, BLE, RS 485
PILOTAGE INTELLIGENT DE LA RECHARGE	
Recharge intelligente	Distribution de la puissance disponible, planification des charges, limitation de la puissance via l'app My-Enovates
Délestage de charge	Via l'ajout de matériel optionnel comprenant eDCB (bobines CT externes), eDSB, eDLB ou module eDP1B
Intégration à l'EMS	Via l'API publique et avec du matériel compatible en option
Chargement bidirectionnel (V2G CA)	ISO15118-20* (via une licence optionnelle)
Licence Master pour créer un îlot de recharge	Par licence optionnelle (uniquement sur la version professionnelle)
PROTECTIONS	
Protection contre les courants de fuite	6 mA DC détection du courant de fuite
Détection de défaut PEN	Intégrée sur le contrôleur de charge*
Capteurs intégrés	Capteurs de température et d'inclinaison
Classe de sécurité électrique	Classe I
Autres	Sortie Shunt, entrée de crête marche/arrêt
CERTIFICATS & CONFORMITE	
Certification	CE, CB (Dekra), MID Classe A, Mess und Eichrecht (facultatif*), EV ready
Selon les standards	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 & normes ETSI applicables
Directives	RED (2014/53/EU), MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 ans

