

Borne eVolve Rapid Maître-Satellite 25 kW

Solution de recharge rapide multiple CCS 2 25 kW



CLBERM-CLVERS

La série eVolve Rapid est conçue pour permettre une recharge en courant continu sur un format réduit, pour des situations où la recharge en courant alternatif n'est pas suffisante, améliorant ainsi la vitesse de recharge et réduisant l'investissement.

Le système Maître-Satellite peut être combiné avec toute la gamme eVolve (CA) et Raption (CC).

Parfait pour tous les types d'emplacement avec plusieurs points et différentes vitesses de charge.

Deux formats existent selon l'installation : Wallbox et borne.



Points forts

- Recharge rapide CC 25 kW
- Prises CCS 2
- Système de charge modulaire mixte
- Gestion de la charge
- Evolutif
- Grand écran tactile anti-vandalisme
- Compteurs certifiés MID
- Terminal de paiement intégré
- Protocole OCPP
- Borne de recharge IP 54 et IK 10

Taille réduite

Avec un boîtier CA de petite taille, l'eVolve Rapid est capable de fournir une charge CC rapide de 25 kW pour n'importe quel véhicule de la recharge.

Système de charge modulaire

Les chargeurs eVolve et eVolve Rapid peuvent être utilisés comme maîtres et/ou satellites dans le même système de charge, et un chargeur Raption peut même être utilisé comme maître pour tous les chargeurs.

Cela permet un système de charge modulaire mixte unique, combinant Maître-Satellite et CA-CC, adaptant tous les environnements de charge à chaque besoin.

Équilibrage de la charge

Pour les environnements sans accès aux systèmes de back-end (OCPP), une fonction d'équilibrage de la charge CA avec contrôle de l'utilisateur par RFID est fournie.

Point central

Un seul modem de l'appareil maître peut être utilisé comme point d'intégration administrateur (via OCPP 1.5, 1.6j ou 2.0 à l'avenir), ce qui réduit les coûts opérationnels.

Maître - Satellites

En tant que chargeur maître, il peut faire fonctionner jusqu'à 5 satellites eVolve Rapid ou 8 satellites eVolve (16 prises CA) et peut être combiné entre eux.

Par exemple, il est possible d'installer 3 prises DC et 8 CA pour travailler ensemble.

L'authentification unique de l'utilisateur réduit les coûts d'investissement.

Évolutif

La gamme eVolve Rapid a été conçue avec la technologie de la gamme Raption pour fonctionner dans une plage de tension de 200 à 920 V.

Cela lui permet de s'adapter aux nouveaux et futurs modèles de véhicules électriques et de faciliter la recharge de véhicules électriques plus lourds (comme les bus ou les camions).

Écran couleur tactile

Son écran couleur tactile anti-vandalisme de 8 pouces est lisible à la lumière du jour.

De plus, non seulement il affiche des instructions de charge simples et l'état opérationnel du chargeur, mais il permet également à l'utilisateur de choisir sa langue parmi plus de 30 disponibles.

Terminal de paiement

L'eVolve Rapid Maître/Satellite est doté d'un système de paiement sans contact permettant des transactions faciles, intuitives et rapides.

Certification MID

Pour répondre aux besoins de facturation les plus exigeants, la série eVolve Rapid comprend des compteurs MID certifiés.

Installation et maintenance

Sa porte frontale avec serrure et clé de sécurité facilite l'accès pour la maintenance et rend le vandalisme plus difficile.

Il peut également être installé à côté d'un mur.

Borne eVolve Rapid Maître-Satellite 25 kW

Solution de recharge rapide multiple CCS 2 25 kW

CLBERM-CLVERS

Caractéristiques générales

Alimentation secteur CA	3P + N + Terre
Tension d'entrée CA	400 V CA \pm 10 %, 50 / 60 Hz
Intensité maximale d'entrée CA	237 A
Puissance d'alimentation	163 kVA
Facteur de puissance	> 0,98
Efficacité	94 % à puissance nominale
Capacité d'alimentation	27 kVA
Courant d'entrée CA maximum	39 A
Intensité maximale de sortie	70 A
Normes	<ul style="list-style-type: none">▪ CE / Combo-2▪ (DIN 70 121 ; ISO15118)▪ IEC61851-1 ; IEC61851-23▪ IEC61851-21-2
Boîtier	<ul style="list-style-type: none">▪ Matériaux : Aluminium et ABS▪ Protection : IP54▪ Résistance : IK10▪ Accès : porte frontale avec serrure
Interfaces utilisateur	Balise lumineuse RGB
Longueur du câble	5,5 m
Support du câble	Porte-connecteur et rouleau de câble intégré
Compteur	MID Classe 1 - EN50470-3
Température de fonctionnement	De -30 à +50 °C
Température de stockage	De -40 à +60 °C
Humidité maximale tolérée	De 5 à 95 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	480 x 1750 x 290 mm
Poids	70 Kg

Maître

Communications	Ethernet 10/100 TX (TCP-IP)
Protocole	Ocpp 1.5 / 1.6J / 2.0 HW Ready
Écran de l'interface	Ecran 8" tactile et anti-vandalisme
Système de paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré

Satellite

Communication avec le maître	Ethernet UDP
Connectivité	Switch Ethernet 8 ports
Écran de l'interface	Ecran 8" tactile et anti-vandalisme
Système de paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré

Borne eVolve Rapid Maître-Satellite 25 kW

Solution de recharge rapide multiple CCS 2 25 kW

CLBERM-CLVERS

Options

Transmission de données sans fil*	LATAM / APAC / 4G LTE / GPRS / GSM
Concentrateur de réseau*	Switch Ethernet 16 ports
Extension RFID*	<ul style="list-style-type: none">▪ Legic Advant / Legic Prime▪ ISO 15693 / ISO 18092▪ Sony FeliCa
Système de paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré

* Uniquement sur le Maître



Caractéristiques des modèles

Modèle	Maître CCS	Satellite CCS
Puissance maximale de sortie	25 kW	25 kW
Tension de sortie	150 - 920 V CC	150 - 920 V CC
Protections de sécurité	<ul style="list-style-type: none">▪ DDR Type B 30 mA▪ MCB courbe C	<ul style="list-style-type: none">▪ DDR Type B 30 mA▪ MCB courbe C
Connexion	CCS2	CCS2
		