

Borne de recharge VE Post eVolve Smart

Bornes de recharge pour véhicules électriques de 3,7 à 44 kW



CLBEVS - CLBEVT - CLBEVTM4 - CLBEVC63

Conçue pour être installée dans des espaces aussi bien publics (zones urbaines, centres commerciaux, parkings, aéroports, stations-service, etc.) que privés (entreprises, parkings privés, etc.), la borne de recharge intelligente pour véhicules électrique Circontrol Poste eVolve permet un grand nombre de possibilités rendant son utilisation plus agréable pour l'utilisateur ou l'opérateur.

Puissance de charge allant de 3,7 à 2 x 22 kW et 43 kW.



Points forts

- Système intégré de gestion de la charge
- Système d'authentification flexible
- Accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Protections électriques intégrées
- Ecran LCD rétroéclairé
- Compteurs d'énergie certifiés MID
- Transmission IP avec Protocole OCPP
- Borne IP 54 et IK 10

Gestion de la charge

Le système intégré de gestion de la charge permet de réduire le coût total de propriété en chargeant deux véhicules électriques simultanément, même lorsque la borne n'utilise pas sa puissance maximale.

Robustesse

Le boîtier de la borne est en aluminium et en plastique ABS, rendant la structure robuste.

Il fournit une protection aussi bien contre la contrainte mécanique que contre les conditions environnementales extrêmes, permettant ainsi d'accroître la durée de vie de la borne et de ne pas la remplacer au bout de quelques années.

Ecran LCD

Un écran rétroéclairé affiche des instructions claires et l'état de la prise, rendant l'utilisation de la borne agréable pour les utilisateurs.

Cela s'avère particulièrement utile lorsque la borne a déjà été réservée par un autre utilisateur.

Lecteur RFID

La gamme eVolve dispose d'un système d'authentification flexible, c'est-à-dire que l'utilisateur peut s'identifier avant ou après avoir branché la prise sur son véhicule électrique.

En outre, le processus d'identification peut également être désactivé afin d'utiliser la borne en mode « plug & charge » (prête à charger).

Supervision OCPP

En matière de transmission de données, la borne dispose d'un port Ethernet (par défaut) ou d'un modem 4G/3G/GPRS (en option), lui permettant d'être connectée à un système d'administration (par protocole OCPP).

Certification MID

Afin d'être conforme aux exigences les plus strictes en matière de facturation, la gamme eVolve comprend des compteurs certifiés répondant à la directive européenne sur les instruments de mesure (MID).

Protections électriques

La gamme eVolve dispose des protections électriques nécessaires, non seulement pour minimiser les risques d'électrocution mais aussi pour garantir la plus longue durée d'utilisation possible grâce aux protections indépendantes de chaque prise.

Accessibilité

L'accessibilité aux personnes à mobilité réduite a aussi été prise en compte afin de respecter les normes internationales relatives à la hauteur des prises et de l'écran et ainsi faciliter l'utilisation de la borne.

Environnements difficiles

La borne convient parfaitement aux environnements extérieurs et publics avec sa protection aux intempéries IP54 et sa résistance aux chocs IK10.

Le kit basse température basse lui permet de fonctionner jusqu'à -30 °C.

Borne de recharge VE Post eVolve Smart

Bornes de recharge pour véhicules électriques de 3,7 à 44 kW

CLBEVS - CLBEVT - CLBEVTM4 - CLBEVC63

Caractéristiques générales

Connexion au réseau	10 / 100 Base TX (TCP-IP)
Protocole de l'interface	OCPP 1.5 ou OCPP 1.6 J
Boîtier	<ul style="list-style-type: none">Matériaux : ABS et aluminiumProtection : IP54Résistance : IK10Accès : Porte frontale avec serrure
Interfaces utilisateur	<ul style="list-style-type: none">Balise lumineuse à leds RVBEcran LCD rétroéclairé
Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 commande MIL conforme à la norme ISO/IEC 61851-1
Gestion du courant de sortie	Système intégré de gestion de la charge
Compteur électrique	Certifié MID Class 1 - EN50470-3
Lecteur RFID	<ul style="list-style-type: none">ISO / IEC14443A / BMIFARE Classic / DESFire EV1ISO 18092 / ECMA-340NFC 13.56MHz
Protections contre les surintensités	Disjoncteur miniature (courbe C)
Dispositif de sécurité	<ul style="list-style-type: none">DDR type A (30 mA)Fonction de réarmement automatique en option*
Protection de la prise Type 2	Système de verrouillage
Température de fonctionnement	De -5 à +45 °C
Température de stockage	De -40 à +60 °C
Humidité maximale tolérée	De 5 à 95 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	290 x 450 x 1550 mm
Poids	55 Kg

Options

Kit à basse température	De -30 à +45 °C
Dispositif de sécurité	<ul style="list-style-type: none">DDR type A (30 mA) + 6 mA CC DDR type B (30 mA)Fonction de réarmement automatique en option*
Dispositif de protection contre les surtensions	Protection à quatre pôles contre les surtensions transitoires IEC 61643-1 (classe II)
Prise de recharge type 2	Obtrateur
Transmission de données sans fil	Modem 4G / 3G / GPRS / GSM
Boîtier	<ul style="list-style-type: none">Porte anti-vandalisme (Non disponible pour le modèle TM4)Clé anti-vandalisme
Extension RFID	<ul style="list-style-type: none">Legic Advant / Legic PrimeISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa

* Conformément aux directives, cette fonction n'est pas disponible pour le câble. Incompatible avec l'option « DDR type A + 6 mA CC ».

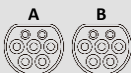
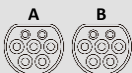
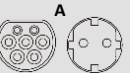
Borne de recharge VE Post eVolve Smart

Bornes de recharge pour véhicules électriques de 3,7 à 44 kW

CLBEVS - CLBEVT - CLBEVTM4 - CLBEVC63



Caractéristiques techniques

Modèle eVolve	C63 One	S	T	TM4	
Alimentation secteur	3P + N + terre	1P + N + terre	3P + N + terre	3P + N + terre	
Tension d'entrée (+/- 10 %)	400 VAC	230 VAC	400 VAC	400 VAC	
Intensité d'entrée max	63 A	64 A	64 A	64 A	
Puissance d'entrée max	43 kW	14,7 kW	44 kW	44 kW	
Nombre de prises	1	2	2	4*	
PRISE A					
Intensité de sortie max	63 A	32 A	32 A	32 A	16 A
Puissance de sortie max	43 kW	7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW
Tension de sortie	400 VAC (3P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)
PRISE B					
Intensité de sortie max		32 A	32 A	32 A	16 A
Puissance de sortie max		7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW
Tension de sortie		230 VAC (1P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)
Raccordement	Câble Type 2 Longueur 4 m	2 x Prises Type 2	2 x Prises Type 2	2 x Prises Type 2	2 x Prises CEE/7
Prises					

* Usage exclusif Type 2 ou CEE/7 par prise