

WallBox eVolve Smart

La combinaison parfaite de solidité, d'élégance et de technologies de communication

Application

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 intelligente permet un grand nombre de possibilités rendant son utilisation plus agréable pour l'utilisateur ou l'opérateur.

Style conceptuel

De nos jours, le concept de villes intelligentes implique une conception novatrice des équipements urbains, notamment des équipements de recharge de véhicules électriques en raison de leur nature innovante. Avec sa forme stylisée et ses lignes épurées, la gamme eVolve répond à ce critère.

De la même manière, non seulement la conception externe de la borne a été prise en compte, mais également ses conditions de fonctionnement et environnementales quotidiennes.



Avantages du produit

Pour l'opérateur / le propriétaire

- 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.
- Sa **porte fermée à clé** permet d'accéder facilement à l'intérieur de la borne ainsi que de l'installer et de l'entretenir plus rapidement (entretien préventif/correctif), réduisant ainsi les dépenses d'exploitation. De plus, il est possible d'installer la borne près d'un mur afin d'optimiser l'espace disponible.
- 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.
- 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). Cela présente l'avantage de pouvoir gérer les utilisateurs, créer des factures, diagnostiquer des erreurs à distance, etc.
- 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)**.

Pour l'utilisateur

- 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.
- 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).
- **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.
- 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.

Gamme WallBox eVolve Smart













Caractéristiques Générales

Connexion au réseau	10/100BaseTX (TCP-IP)	Gestion du courant de sortie	Système intégré de gestion de la charge
Protocole de l'interface	OCPP 1.5 ou OCPP 1.6 J	Type 2 Prise Protection	Système de verrouillage
Indice de protection du boîtier	IP54 / IK10	Compatible avec DLM	
Matériau du boîtier	Aluminium et ABS	Appareils en option	
Verrou de la porte du boîtier	Serrure	Kit à basse température	de -30 °C à +45 °C
Accès au boîtier	Porte frontale	Protection électrique Type A*	Surintensité: MCB (courbe C) Sécurité: DDR type A (30mA) Fonction de récupération automatique facultative**
Température de fonctionnement	de -5 °C à + 45 °C	Protection électrique Type B*	Surintensité: MCB (courbe C) Sécurité: DDR type B (30mA) Fonction de récupération automatique facultative**
Température de stockage	de -40 °C à + 60 °C	Prise de recharge type 2	Obturbateur
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation	Transmission de données sans fil	4G / 3G / GPRS / GSM
Balise lumineuse	Afficheur RVB	Câble à ressort gainé (spring)* (Longueur du câble: 4 m)	Type 1 + Type 1 Type 2 + Type 2 Type 2 + Prise Type 2
Écran	LCD et affichage multilingue	Extension RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 commande MIL conforme à la norme ISO/IEC 61851-1	Personnalisation	Surface frontale
Dimensions (p x l x h)	Petit: 222x382x628 mm (Model S & T sans protections) Grand: 222x382x928 mm	Clé anti-vandalisme	
Poids	Petit: 25 kg Grand: 30 kg		
Lecteur RFID	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz		
Compteur	MID Class 1 - EN50470-3		

* Non disponible dans pour le modèle TM4

** Selon la directive, cette fonction n'est pas disponible pour le câble.

Caractéristiques des modèles

Modèle	S One	T One	S	T	TM4		
Alimentation secteur (CA)	1P + N + terre	3P + N + terre	1P + N + terre	3P + N + terre	3P + N + terre		
Tension d'entrée (CA)	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%		
Intensité d'entrée maximale	32 A	32 A	64 A	64 A	64 A		
Puissance d'entrée maximale	7,4 kW	22 kW	14,7 kW	44 kW	44 kW		
Nombre de prises	1	1	2	2	4		
Prise A	Puissance de sortie maximale	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A	
	Intensité de sortie maximale	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW
	Tension de sortie (CA)	230 VAC (1P + N + terre)	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	Puissance de sortie maximale		32 A	32 A	32 A	16 A	
	Intensité de sortie maximale		7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW	
	Tension de sortie (CA)		230 VAC (1P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)	
Protections	Petit	Non	Non	Non	Non	Non disponible	
	Grand	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	
Raccordement	Prise Type 2 (système de verrouillage)	Prise Type 2 (système de verrouillage)	2x Prise Type 2 (système de verrouillage)	2x Prise Type 2 (système de verrouillage)	2x Prise Type 2 (système de verrouillage)	2x CEE/7	
	 A	 A	 A	 B	 A	 B	
	 A	 A	 A	 B	 A	 B	