

Wallbox Smart

La solution idéale pour améliorer l'expérience de l'utilisateur et de l'opérateur

Application

Conçue pour être installée dans des espaces aussi bien publics (zones urbaines, centres commerciaux, parkings, aéroports, etc.) que privés (parcs de véhicules d'entreprises, etc.), la borne intelligente et capable de communiquer permet un grand nombre de possibilités qui rendent son utilisation plus agréable pour l'utilisateur ou l'opérateur

Style conceptuel

Aujourd'hui, face aux utilisateurs expérimentés, le concept de stationnement intelligent requiert des bornes de recharge de véhicules électriques pouvant être connectées à un logiciel sur le cloud ou à un système d'administration.

L'installation d'un réseau Wallbox Smart dans un parking permet une gestion intelligente de l'énergie de plusieurs bornes de recharge fonctionnant en simultané lorsque la puissance énergétique disponible n'est pas suffisante.



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.
- Le **boîtier** de la borne est 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.
- La borne peut être intégrée au réseau de **gestion dynamique de la charge (DLM)**. Les bornes de la gamme Wallbox Smart peuvent être intégrées au logiciel Scada de Circontrol et permettre de recharger simultanément plusieurs véhicules plus facilement et plus rapidement, tout en réalisant des économies.

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 Wallbox Smart 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).











Gamme Wallbox Smart

Caractéristiques Générales

Connexion au réseau	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protocole de l'interface	OCPP 1.5 / 1.6 J
Indice de protection du boîtier	IP54 / IK10
Matériau du boîtier	ABS
Température de fonctionnement	de -5°C à +45°C
Température de stockage	de -40°C à +60°C
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation
Balise lumineuse	Témoin RVB
Écran	LCD et affichage multilingue
Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 commande MIL conformément à la norme ISO/IEC 61851-1
Dimensions (p x l x h)	Simple : 125 x 225 x 320 mm Double : 125 x 442 x 350 mm
Poids	Simple: 4 kg Double: 6 kg

Lecteur RFID	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Compteur	MID Classe 1 - EN50470-3
Système de protection de la prise type 2	Système de verrouillage
Compatible avec DLM	
Appareils en option	
Kit à basse température	de -30°C à +45°C
Support du câble	En option (inclus dans les Wallbox avec câble)
Pied	Simple : pour Wallbox avec une prise Double : pour Wallbox avec deux prises
Prise de recharge type 2	Obturateur
Transmission de données sans fil	4G / 3G / GPRS / GSM

Caractéristiques des modèles

Modèle	WallboxC-SMART	WallboxC32-SMART	WallboxMC-SMART	
Alimentation secteur (CA)	1P + N + terre	1P + N + terre	1P + N + terre	
Tension (CA)	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	
Intensité d'entrée maximale	16 A	32 A	32 A	
Puissance d'entrée maximale	3,7 kW	7,4 kW	7,4 kW	
Nombre de prises	1	1	1	
Puissance de sortie maximale par prise	3,7 kW	7,4 kW	7,4 kW	
Intensité de sortie maximale par prise	16 A	32 A	32 A	
Tension de sortie (CA)	230 VAC (1P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)	
Raccordement	1 x câble type 1 (5m)	 1 x câble type 1 (5m)	 1 x câble type 1 (5m) 	
Modèle	WallboxMC-SMART-TRI	WallboxM-SMART	WallboxM-SMART-TRI	
Alimentation secteur (CA)	3P + N + terre	1P + N + terre	3P + N + terre	
Tension (CA)	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	
Intensité d'entrée maximale	32 A	32 A	32 A	
Puissance d'entrée maximale	22 kW	7,4 kW	22 kW	
Nombre de prises	1	1	1	
Puissance de sortie maximale par prise	22 kW	7,4 kW	22 kW	
Intensité de sortie maximale par prise	32 A	32 A	32 A	
Tension de sortie (CA)	400 VAC (1P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	
Raccordement	1 x câble type 2 (5m)	 1 x prise type 2 (système de verrouillage)	 1 x prise type 2 (système de verrouillage) 	
Modèle	Wallbox2M-SMART	Wallbox2M-SMART-TRI	Wallbox-MIX-SMART	
Alimentation secteur (CA)	1P + N + terre	3P + N + terre	1P + N + terre	
Tension (CA)	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230VAC +/-10%	
Intensité d'entrée maximale	64 A	64 A	48 A	
Puissance d'entrée maximale	14,7 kW	44 kW	11 kW	
Nombre de prises	2	2	2	
Prise A	Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW	7,4 kW
	Intensité de sortie maximale	32 A	32 A	32 A
Prise B	Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW	3,7 kW
	Intensité de sortie maximale	32 A	32 A	16 A
Tension de sortie (CA)	230 VAC (1P + N + terre)	400 VAC (3P + N + terre)	230 VAC (1P + N + terre)	
Raccordement	2 x prise type 2 (système de verrouillage)  	2 x prise type 2 (système de verrouillage)  	1 x prise type 2 (système de verrouillage) + 1 x CEE/7 