

# eVolve Maître-Satellite

*Une solution plus rentable pour une recharge multiple combinée*

## Application

Conçue pour minimiser l'investissement initial en capital d'exploitation lorsque plusieurs bornes de recharge sont nécessaires. Cette solution consiste à utiliser une borne maîtresse qui commande un ensemble de bornes satellites. Tout le système fonctionne comme si toutes les bornes étaient intelligentes.

Convient aux installations privées comme les parcs de véhicules de fonction ou les communautés gérées par un seul administrateur, mais aussi aux espaces publics comme les centres commerciaux, les parkings, les aéroports, etc.

## Style conceptuel

Cette borne est de même conception que les bornes de la gamme eVolve. Ainsi, au-delà de ses lignes épurées et de son boîtier robuste, la résistance aux conditions météorologiques extrêmes et la facilité d'utilisation ont également été prises en compte.



## Avantages du produit

- La borne maîtresse peut **équilibrer le courant disponible** en fonction du nombre de bornes utilisées, permettant ainsi de réduire de manière significative la consommation nécessaire pour garantir une charge complète. Cela peut réduire le coût du raccordement électrique et permettre de réaliser d'économies en souscrivant une puissance plus faible.
- De plus, en centralisant les fonctionnalités intelligentes dans la borne maîtresse, l'équipement des bornes satellites est simplifié. Utiliser **la combinaison Maître-Satellite est donc un excellent choix pour minimiser le coût du matériel.**
- Un **modem unique** intégré à la borne maîtresse peut être utilisé pour s'y connecter à distance et y intégrer un système d'administration (par protocole OCPP 1.5 ou 1.6J). En évitant toute autre dépense d'exploitation, les coûts en matière de transmission de données sont par conséquent réduits.
- **La borne maîtresse peut gérer jusqu'à huit bornes satellites** (18 points de recharge maximum, y compris la borne maîtresse) tout en régulant la charge et en administrant l'identification des utilisateurs.
- 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.
- Son écran tactile de **8" lisible en plein soleil** fournit non seulement des instructions claires (ex. : mauvaise position du levier de vitesse pour commencer la charge) et des informations concernant l'état de la prise (ex. : point de recharge réservé), mais permet aussi à l'utilisateur de sélectionner la langue de la borne.
- 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).**
- La gamme eVolve dispose des **protections électriques** (en option) 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 point de recharge.
- **Système de paiement sans contact intégré** : il permet de payer sans contact à l'aide d'une carte bancaire de manière simple et intuitive. (Uniquement disponible avec la borne eVolve)

# eVolve Maître-Satellite





## Caractéristiques Générales

<b>Indice de protection du boîtier</b>	IP54 / IK10
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium et ABS
<b>Verrou de la porte du boîtier</b>	Clé anti-vandalisme
<b>Accès au boîtier</b>	Porte frontale
<b>Température de fonctionnement</b>	de -5 °C à +45 °C
<b>Température de stockage</b>	de -20 °C à +60 °C
<b>Humidité maximale tolérée</b>	de 5 % à 95 % sans condensation
<b>Compteur</b>	MID Classe 1 - EN50470-3
<b>Balise lumineuse</b>	Témoin RVB
<b>Commande de limitation de l'alimentation</b>	Mode 3 commande MIL conforme à la norme ISO/IEC 61851-1
<b>Dimensions (P x L x H)</b>	290 x 450 x 1550 mm
<b>Poids</b>	55 kg
<b>Gestion du courant de sortie</b>	Système intégré de gestion de la charge
<b>Protections contre les surintensités</b>	Disjoncteur miniature (courbe C)
<b>Dispositif de sécurité</b>	RCD Type A (30 mA)
<b>Système de protection de la prise Type 2</b>	Système de verrouillage

<b>Maître</b>	
<b>Connexion au réseau</b>	10/100TX (TCP-IP)
<b>Protocole de l'interface</b>	OCPP 1.5 / 1.6 J
<b>Interface homme-machine</b>	Écran tactile anti-vandalisme de 8"

<b>Lecteur RFID</b>	ISO/IEC 14443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16.53MHz
<b>Satellite</b>	
<b>Système de transmission de données de la borne maîtresse</b>	Ethernet UTP (paire torsadée non blindée)
<b>Dispositifs en option</b>	
<b>Kit à basse température</b>	de -30 °C à +45 °C
<b>Dispositif de sécurité</b>	DDR type B (30 mA)
<b>Dispositif de protection contre les surtensions</b>	Protection à quatre pôles contre les surtensions transitoires IEC 61643-1 (classe II)
<b>Prise de recharge type 2</b>	Obturbateur
<b>Transmission de données sans fil (pour la borne maîtresse uniquement)</b>	EMEA - 4G LTE/point d'accès WiFi/ GPRS/GSM LATAM/APAC - 4G LTE/GPRS/GSM
<b>Câble gainé (ressort) (longueur du câble : 4 m)</b>	Type 1 + Type 1 Type 2 + Type 2
<b>Concentrateur (pour la borne maîtresse uniquement)</b>	Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports Commutateur réseau Ethernet TCP 12 ports
<b>Extension RFID</b>	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
<b>Paiement sans contact</b>	Terminal de paiement par carte de crédit
<b>Personnalisation</b>	Personnalisation frontale

## Caractéristiques des modèles (borne et wallbox)

Modèle	S	T	Borne Maître C63 One	
<b>Alimentation CA</b>	1P + N + terre	3P + N + terre	3P + N + terre	
<b>Tension d'entrée CA</b>	230 V CA +/-10%	400 V CA +/-10%	400 V CA +/-10%	
<b>Intensité d'entrée maximale</b>	64 A	64 A	63 A	
<b>Puissance d'entrée maximale</b>	14,8 kW	44 kW	43 kW	
<b>Nombre de prises</b>	2	2	1	
<b>Prise A</b>	<b>Intensité de sortie maximale</b>	32 A	63 A	
	<b>Puissance de sortie maximale</b>	7,4 kW	43 kW	
	<b>Tension de sortie CA</b>	230 V CA (1P + N + terre)	400 V AC (3P + N + terre)	400 V CA (3P + N + terre)
<b>Prise B</b>	<b>Intensité de sortie maximale</b>	32 A	63 A	
	<b>Puissance de sortie maximale</b>	7,4 kW	43 kW	
	<b>Tension de sortie CA</b>	230 V CA (1P + N + terre)	400 V CA (3P + N + terre)	
<b>Raccordement</b>	<b>Maître</b>	2x Prise Type 2 	2x Prise Type 2 	1 x Câble Type 2 (4m) 
	<b>Satellite</b>	2x Prise Type 2 	2x Prise Type 2 