

Solutions de recharge intelligentes pour véhicules électriques



HOME TWO La borne de recharge à prix avantageux pour une utilisation domestique.



PRIVATE ONE La borne de recharge idéale pour les parkings privés ou semi privés des entreprises, des particuliers ou des collectivités.



NETWORK TWO Une borne de recharge intelligente fonctionnant en réseau pour les entreprises, les collectivités publiques et les opérateurs d'infrastructures de recharge.



MASTER ONE Un système unique permettant de faire croître l'infrastructure de recharge d'un parking en fonction de son utilisation de manière flexible et économique.





HOME TWO

Est la solution simple et avantageuse pour une utilisation domestique. Elle dispose de toutes les fonctionnalités requises pour un usage privé et peut être fixée à un mur de garage intérieur ou extérieur grâce à son support intégré.



PRIVATE ONE

Conçue pour fournir 3 types de prises, la borne **PRIVATE ONE** est parfaitement adaptée à une utilisation dans des parkings d'entreprises, d'immeubles locatifs ou de maisons individuelles. Pilotable via une App iOS ou Android, elle permet de visualiser en temps réel la consommation d'énergie, l'historique des recharges ainsi que de gérer la puissance de recharge et la réservation à distance.



evpass

EVPASS

Lancé en juin 2016, evpass est le plus grand réseau public de Suisse et compte actuellement plusieurs centaines de points de recharge.

Chaque borne de recharge propose plusieurs types de câbles afin de faciliter son utilisation.

Les recharges payantes peuvent être réglées via différents moyens de paiement tels que: compte evpass, Swisspass, SMS, App IOS ou Androïd, carte de crédit et de débit sans contact et Apple Pay (NFC). Grâce à ses accords de partenariat au niveau national, evpass proposera plus de 3'000 points de recharge d'ici à fin 2020.

SYSTÈME DE GESTION

Le **SYSTÈME DE GESTION** Green Motion permet d'administrer des réseaux de bornes de

recharge tant d'un point de vue technique que d'un point de vue administratif et économique. Son rôle de monitoring lui permet à tout instant de connaître l'état du réseau en termes de consommation, d'utilisation et de dysfonctionnement. De plus, il intègre la gestion des utilisateurs ainsi que la définition d'une politique de prix individuelle couplée à une politique commerciale permettant une automatisation des factures. Le système peut être facilement interfacé avec des outils de gestion existants de l'entreprise pour une intégration optimale (progiciel de contrôle d'accès, ERP,...).

Green Motion propose également un site Web personnalisable et des applications mobiles à l'attention des utilisateurs de véhicules électriques. Ces services permettent de suivre en permanence la charge de son véhicule, d'être averti par email ou SMS de la fin de la charge ou de trouver facilement une borne à proximité de sa destination.



NETWORK TWO

La **NETWORK TWO** est une borne de recharge à usage public. Grâce à sa robustesse et à son revêtement anti-graffiti, elle peut résister aux intempéries et au vandalisme. Cette borne permet de recharger simultanément deux véhicules (voiture ou scooter) et peut être équipée de tous les formats de prises du marché: la solution idéale dans le cadre d'une installation publique. En plus de ses capacités de recharge, la Network Two possède un système d'identification et de paiement par RFID, App, SMS, tickets de parking et cartes de crédit et de débit sans contact. Enfin, la **NETWORK TWO** peut être gérée à distance, ce qui la rend particulièrement adaptée aux entités souhaitant opérer de manière centralisée leur réseau de recharge.



MASTER ONE

La **MASTER ONE** est une solution centralisée d'identification, de paiement et de répartition dynamique de la puissance électrique allouée aux véhicules. En fonction de la croissance, on lui adjoint progressivement de nouvelles bornes de recharge. La Master One peut piloter et rendre intelligentes tout type de bornes communiquant par RS 485, CAN et Ethernet et contrôler un équilibrage de charge. Ainsi, le parking peut être équipé aussi bien de simples bornes de recharge lentes comme de bornes de recharge rapides multistandards Combo et CHAdeMO selon les besoins des utilisateurs.



LAUSANNE
BUSSIGNY

Spécifications techniques



		HOME TWO	PRIVATE ONE	NETWORK TWO	MASTER ONE
Raccordement électrique	ENTRÉE PRIMAIRE	AC 230V / 20A AC 400V / 20 – 40A	AC 230V / 20A AC 400V / 20 – 40A	AC 400V / 20 – 80A	AC 230V / 6A
Chargement	PUISSANCE MAXIMALE PAR CHARGE	AC 3.7kW à 22kW	AC 3.7kW à 22kW	AC 3.7kW à 22kW	Tout type de bornes AC et DC pilotables par RS 485, CAN et Ethernet
	NOMBRE DE CHARGES SIMULTANÉES	1	1	2	
	TEMPS DE CHARGE MOYEN	1h – 4h	1h – 4h	1h – 4h	
	MODE 1 OU MODE 2	non	Prise domestique	Prise domestique	
	MODE 3	oui	oui	oui	
	– câble avec connecteur Type 1	oui	oui	oui	
	– câble avec connecteur Type 2	oui	oui	oui	
	– prise Type 2	non	non	oui	
MODE 4 CHAdEMO OU COMBO	non	non	non		
Protection	PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS	au tableau	oui ou au tableau	oui	
	PROTECTION FI	au tableau	oui ou au tableau	oui	
	CONFORMITÉ CE	IEC 61851-1, IEC 61851-22	IEC 61851-1, IEC 61851-22	IEC 61851-1, IEC 61851-22	oui
	ANTI-VANDALISME	non	non	oui	non
	INDICE DE PROTECTION	IP67	IP55	IP55	IP55
Communication	MESURE DE LA CONSOMMATION	non	oui	oui	oui
	CONTRÔLE D'ACCÈS	app	RFID, app	RFID, app, digicode	
	SYSTÈMES DE PAIEMENT	non	RFID, app, SMS	RFID, app, SMS, Contactless (NFC), tickets de parking	
	NORMES RFID	–	ISO 14443 (Mifare), ISO 15693, Legic Advant, Legic Prime		
	GÉRABLE EN RÉSEAU	non	Ethernet, 3G		
	INTERFACE UTILISATEUR	non	non	écran couleur	écran couleur
	CONNEXION AU RÉSEAU EVPASS	non	oui (version online)	oui	oui
Résistance physique	TEMPÉRATURE	-25°C à 40°C	-25°C à 40°C	-30°C à 40°C	-30°C à 40°C
	HUMIDITÉ	<95%	<95%	<95%	<95%
Particularités	POIDS	1.5 – 3.2 kg	10 kg	85 – 105 kg	10 kg
	FIXATION	Mur	Mur / Sur pied	Mur / Sur pied	Mur / Sur pied



Green Motion une entreprise indépendante fondée à Lau-

sanne en 2009 qui conçoit et produit localement des systèmes de recharge pour véhicules électriques.

L'entreprise suisse fait partie des pionniers du marché des infrastructures de recharge et depuis sa création, installe ses bornes avec succès dans tout le pays. La gamme Green Motion comprend des bornes privatives, des bornes publiques, des chargeurs rapides ainsi que des systèmes de gestion centralisée de recharge pour les parkings. Toutes les bornes Green Motion sont conçues pour opérer en réseau et disposent des fonctionnalités d'avant-garde telles que le paiement multicanal, la régulation de la recharge des véhicules en fonction de l'utilisation du réseau électrique ou encore le roaming entre opérateurs nationaux et internationaux. Les produits Green Motion sont commercialisés et maintenus par un réseau de plus de 60 distributeurs comprenant les principaux services industriels et distributeurs d'énergies de Suisse ainsi que les constructeurs automobiles. Le support 24/7 de l'ensemble du parc de bornes Green Motion ainsi que le réseau national de recharge «evpass» de Green Motion est assuré par l'entreprise cablex (groupe Swisscom).



Green Motion SA

Chemin de Maillefer 59-61
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Suisse

+41 (0)21 544 04 44
info@greenmotion.ch

www.greenmotion.ch
facebook.com/greenmotion