

Raption 200

La meilleure solution pour bus électriques et stations-service

Application

Conçu pour être installé dans les aires de repos d'autoroutes et les stations-service, où les véhicules ayant des batteries à grande capacité ont besoin d'une puissance de charge élevée pour être prêts à poursuivre leur trajet en moins d'une demi-heure, grâce à un temps de charge réduit.

Design conceptuel

Le fonctionnement du Raption 200, conçu pour résoudre les principaux problèmes liés à la charge rapide identifiés par les utilisateurs et les opérateurs, est fondé sur les dernières technologies de puissance modulaire.

Autre atout indéniable, la borne peut être installée dans tout environnement, des zones urbaines les plus élégantes aux zones industrielles, grâce à son design raffiné, flexible, mince et robuste.



Avantages du produit

Pour l'opérateur/le propriétaire de la borne de recharge

- L'**encombrement réduit** de son distributeur limite l'espace occupé dans l'aire de stationnement ou les installations.
- Sa **technologie d'alimentation modulaire** garantit une durée de disponibilité plus élevée, car si l'un des modules tombe en panne, les autres continueront d'assurer la charge, réduisant les coûts d'exploitation.
- Réduction de la consommation d'énergie, et donc des coûts d'exploitation, **rendement élevé et constant**, puisque le module d'alimentation est déconnecté lorsque le véhicule électrique n'a plus besoin d'énergie pour la charge.
- La borne dispose d'une conception unique **de protection du connecteur**, par verrouillage du connecteur (en option) et câble flottant. Cela réduit le risque de rupture du câble et, par conséquent, les coûts d'exploitation, tout en augmentant la durée de vie de ce dernier.
- La porte frontale verrouillable facilite l'accès à l'intérieur de la borne, l'installation de l'équipement et les **opérations de maintenance préventive ou corrective**.
- Le système peut être **configuré comme maître** dans la solution maître-satellite comprenant des bornes de recharges CC et CA.

Pour l'utilisateur de la borne de recharge

- Grâce à ses deux sorties, **elle permet la charge de véhicules à sorties CHAdeMO ou CSS** offrant ainsi cette possibilité à chaque utilisateur.
- Son **écran tactile couleur anti-vandalisme de 8 pouces, lisible à la lumière du jour**, affiche des instructions simples (p. ex. : position du véhicule incorrecte pour commencer la recharge) et l'état opérationnel du chargeur (p. ex. : borne de recharge réservée), et permet à l'utilisateur de sélectionner la langue de son choix.
- La satisfaction des utilisateurs est améliorée par **l'éclairage de courtoisie intégré** qui facilite la localisation du point de charge et aide à lire les instructions d'utilisation lorsque le véhicule est stationné dans une zone peu éclairée.
- **L'accessibilité pour les utilisateurs à mobilité réduite** a également été prise en compte, en satisfaisant aux normes internationales concernant la hauteur des connecteurs/affichages, facilitant ainsi leur utilisation.
- La gamme Raption peut être équipée en option d'un **terminal de paiement intégré** pour faciliter les paiements par carte bancaire et améliorer l'expérience utilisateur. Notre terminal de paiement sans contact permet de payer sans être abonné à une plateforme.

Raption 200

Caractéristiques générales

Normes	CE/Combo-2 (DIN 70121 ; ISO 15118) IEC 61851-1 ; IEC 61851-23 ; IEC 61851-21-2 Compatible avec CHAdeMO
Indice de protection du boîtier	IP54/IK10
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Température de fonctionnement	de - 30 °C à + 50 °C
Température d'entreposage	de - 40 °C à + 60 °C
Humidité maximale	de 5 % à 95 % sans condensation
Distributeur	
Communication réseau	Ethernet 10/100BaseTX
Protocole de l'interface	OCPP 1.5/1,6 J, HW prêt pour mise à jour OCPP 2.0
Lecteur RFID	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic
Écran de l'interface homme-machine	Écran tactile couleur 8 pouces anti-vandalisme
Limitation de puissance de sortie	CC par logiciel
Longueur du câble	4 m (tous les câbles)
Balise lumineuse	Témoin RGB
Dimensions (P x L x H)	380 x 470 x 2 070 (sans le câble)
Poids	120 kg
Niveau sonore	Non perceptible
Connexion sans fil UE	4G LTE/Wi-Fi Hotspot/GPRS/GSM
Compteur CA	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) ou à la norme IEC 62052-11

Unité d'alimentation

Alimentation CA	3P + N + terre
Tension CA	400 V CA +/- 10 %
Intensité maximale d'entrée CA	318 A
Puissance d'alimentation apparente	220 kVA
Facteur de puissance	> 0,98
Efficacité	94 % à puissance nominale de sortie
Fréquence	50/60 Hz
Système de refroidissement	Ventilation forcée
Niveau sonore	< 55 dBA
Protection électrique d'entrée	Délesteur
Dimensions (P x L x H)	850 x 605 x 2 302 mm
Poids	220 kg

Dispositifs en option

Longueur du câble	5,5 m (tous les câbles)
Protection anti-vandalisme du connecteur	CHAdeMO, CCS (verrouillage mécanique du connecteur)
Extension RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
Connexion sans fil LATAM LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM

Caractéristiques des modèles

Raption 200 Modèles	CCS	CCS CHA
Puissance maximale de sortie	CCS : 200 kW	CCS : 200 kW CHA : 100 kW <i>Non simultanée</i>
Tension de sortie	CCS : 150-920 V	CCS : 150-920 V CHA : 100-500 V
Intensité maximale de sortie	CCS : 375 A	CCS : 375 A CHA : 200 A
Raccordement		 

200 kW
UNCOOLED

