

Raption 50

La combinaison parfaite de puissance, d'élégance et de fiabilité

Application

Conçue pour être installée dans des espaces aussi bien publics (zones urbaines, centres commerciaux, aéroports, aire de repos, etc.) que privés (entreprises dotées d'un parc de véhicules électriques, stations de taxis, etc.), où les véhicules doivent être prêts à continuer leur trajet en moins d'une demi-heure.

Style conceptuel

Conçue pour résoudre le problème principal rencontré par les propriétaires/opérateurs de bornes de recharge lors d'une recharge rapide, la gamme de stations Raption 50 fonctionne grâce à une alimentation modulaire à la pointe de la technologie.

Sa conception externe est un autre attribut clé. Sophistiquées et épurées, mais robustes à la fois : voici quelques-unes des nombreuses qualités des stations de cette gamme qui les rendent idéales pour tout type de site.



Avantages du produit

Pour l'opérateur / le propriétaire

- Sa **technologie d'alimentation modulaire** garantit une durée de disponibilité très élevée, car si l'un des modules tombe en panne, les autres continueront de fonctionner, permettant ainsi de réduire les coûts d'exploitation.
- La consommation d'énergie est réduite (et par conséquent les coûts d'exploitation) grâce à un **niveau d'efficacité élevé continu** dû au débranchement des modules d'alimentation lorsque le véhicule électrique nécessite une alimentation plus faible.
- L'architecture modulaire de la station permet une **variation de l'alimentation** (ex. : de 25 kW à 50 kW) afin de s'adapter aux besoins croissants actuels et futurs des batteries.
- La station dispose d'un système unique de **protection de la prise**, à savoir un système de verrouillage du pistolet (en option) et un câble flottant. Cela permet de réduire les risques d'endommagement du câble et, par conséquent, les coûts d'exploitation, tout en augmentant la durée de vie de ce dernier.
- Sa **double 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.
- Capable d'être configuré en tant que **maître pour la solution maître-esclave**.

For l'utilisateur






- 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. : borne de recharge réservée), mais permet aussi à l'utilisateur de sélectionner la langue de la borne.
- Les utilisateurs seront plus satisfaits d'utiliser la station en raison de sa **lampe d'accueil intégrée** qui permet de trouver la station de recharge dans les zones sombres et de lire les messages figurant sur les étiquettes d'instructions destinées à l'opérateur.
- **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.
- **Système de paiement sans contact intégré** : il permet de payer sans contact à l'aide d'une carte bancaire de manière simple et intuitive.









Gamme Raption 50

Caractéristiques Générales

Alimentation secteur (CA)	3P + N + terre	Longueur du câble CHAdeMO (CC)	3 m
Tension (CA)	400V AC +/- 10%	Longueur du câble CA	3 m
Facteur de puissance	>0,98	Témoin d'état	Témoin RVB
Efficacité	95 % à puissance nominale de sortie	Dimensions (p x l x h)	355 x 940 x 1 800 mm (sans le câble)
Fréquence	50 / 60 Hz	Poids	235 kg
Protection électrique d'entrée	Interrupteur de disjoncteur principal	Système de refroidissement	Ventilateurs de refroidissement à air
Protections contre les surintensités	Disjoncteur miniature	Niveau sonore (utilisation normale)	< 55 dBA
Dispositif de sécurité	DDR type A (30 mA)	Compteur CA	Compliant with the EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) ou IEC 62052-11
Connexion au réseau	Ethernet 10/100BaseTX	Transmission de données sans fil	4G LTE/Point d'accès WiFi/GPRS/GSM
Protocole de l'interface	OCPP 1.5 ou OCPP 1.6 J	Appareils en option	
Conformité	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Certifiée par CHAdeMO	Transmission de données sans fil UE	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Indice de protection du boîtier	IP54 / IK10	Dispositif de protection contre les surtensions	Protection à quatre pôles contre les surtensions transitoires IEC 61643-1 (classe II)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable	Dispositif de sécurité	DDR type B
Température de fonctionnement	de -30 °C à +50 °C	Longueur des câbles	5,5 m
Température de stockage	de -40 °C à +60 °C	Protection de la prise anti-vandalisme	CHAdeMO, CCS (verrouillage mécanique de la prise)
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation	Type 2 Charging Prise	Obturbateur
Système de protection de la prise type 2	Système de verrouillage	Version 25 kW CC	Sortie CC de 25 kW (2 x modules de 12,5 kW)
Système RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic	Concentrateur (pour la borne maîtresse uniquement)	Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports Commutateur réseau Ethernet TCP 12 ports
Interface homme-machine	Écran tactile coloré de 8" antivandalisme	Extension RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Commande de limitation de l'alimentation	CC et CA par logiciel	Paiement sans contact *	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
Longueur du câble CCS (CC)	3 m	* Contactez-nous pour connaître la disponibilité de cette option.	

Caractéristiques des modèles

Modèle	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Intensité d'entrée maximale (CA)	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)
Puissance apparente requise	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)
Puissance de sortie maximale	50 kW (25 kW*) (à 400 VCC)	CC:50 kW (25 kW*) (à 400 VCC) CA:22 kW	CC:50 kW (25 kW*) (à 400 VCC) CA:22 kW
Plage de tension de sortie	CC:50 - 500 V	CC: 50 - 500 V CA: 400 V	CC: 50 - 500 V CA: 400 V
Intensité de sortie maximale	CC:125 A (63 A*)	CC:125A CA: 32 A	CC:125A CA: 32 A
Raccordement	CCS 2 	CCS 2 Câble gainé de type 2  	CCS 2 Prise Type 2 (système de verrouillage)  

Modèle	CCS CHA	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2C63
Intensité d'entrée maximale (CA)	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)	138 A (101 A*)
Puissance apparente requise	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	96 kVA (70 kVA*)
Puissance de sortie maximale	50 kW (25 kW*) (à 400 VCC)	CC:50 kW (25 kW*) (à 400 VCC) CA:22 kW	CC:50 kW (25 kW*) (à 400 VCC) CA:22 kW	CC:50 kW (25 kW*) (à 400 VCC) CA:43 kW
Plage de tension de sortie	CC:50 - 500 V	CC: 50 - 500 V CA: 400 V	CC: 50 - 500 V CA: 400 V	CC: 50 - 500 V CA: 400 V
Intensité de sortie maximale	CC:125 A	CC:125 A CA:32 A	CC:125 A CA:32 A	CC:125 A (63 A*) CA:63 A
Raccordement	CCS 2 - JEVS G105  	CCS 2 - JEVS G105 Prise Type 2 (système de verrouillage)   	CCS 2 - JEVS G105 Câble gainé de type 2   	CCS 2 - JEVS G105 Câble gainé de type 2 